



승인번호  
제 117044호

발간등록번호

11-1352000-000145-10

# 국가암등록사업 연례 보고서(2016년 암등록통계)

## Annual report of cancer statistics in Korea in 2016





승인번호  
제 117044 호

발간등록번호

11-1352000-000145-10

# 국가암등록사업 연례 보고서

## (2016년 암등록통계)

**Annual report of cancer statistics in Korea in 2016**

2018. 12.



보건복지부  
Ministry of Health and Welfare



중앙암등록본부  
Korea Central Cancer Registry

국립암센터  
NATIONAL CANCER CENTER



# 머 리 말

4차 산업혁명이 본격화되면서 우리 사회에 많은 혁신을 예고하고 있습니다. 그리고 그 혁신을 이끄는 원동력은 단연 데이터입니다. 보건의료 분야에서도 가치 있는 빅데이터의 구축과 활용은 미래의학 실현 및 국민건강을 좌우하는 중요한 요소로 손꼽히고 있습니다. 정확한 암 발생 현황 등 암 관련 통계 데이터는 과학적이고 합리적인 국가 암관리 정책을 수립하는 기초 자료로 활용될 뿐만 아니라, 암 분야 빅데이터의 중심 역할을 할 것으로 기대됩니다.

국립암센터는 2000년 설립과 함께 국립의료원으로부터 1980년부터 시작된 우리나라 암등록사업을 이관 받은 후, 2004년에는 보건복지부로부터 중앙암등록본부로 지정받아 명실 공히 전국 단위의 인구 기반 암등록사업의 중추적 역할을 수행하게 되었습니다.

중앙암등록본부는 전국 200여 개의 의료기관으로부터 암발생 자료를 수집하고, 암이 의심되는 미등록자를 대상으로 '암발생통계조사'를 수행하여 자료의 신뢰도를 높였으며, OECD 국가 중 가장 정확한 통계자료를 가장 빠르게 생성하고 있습니다. 또한 우리나라에서 이루어지고 있는 모든 암등록사업 자료를 통합하여 「국가암발생데이터베이스」를 구축하였습니다.

이러한 노력의 결과로 2005년부터 국가 암발생통계를 산출하였으며, 2008년 암생존통계, 2009년 암유병통계를 발표하며 공표범위를 지속 확대하고 있습니다. 또한 2016년에는 최초로 시군구별 암발생통계 및 발생 지도를 발표하여 향후 지역별 암발생 특성에 맞는 암관리사업 수립 근거를 마련하였습니다.

국제적으로도 우리나라 암등록통계의 높은 질을 인정받아, 2007년, 2013년, 2017년 국제암연구소에서 발간한 『세계 5대륙 암발생통계집』에 우리나라 암발생통계가 등재되었습니다.

아무쪼록 본 보고서가 근거가 되어 국가의 암 관리 정책 수립과 암 관련 연구에 기여하고, 국민들에게 암에 관한 기초 정보를 정확하게 알림으로써 암예방, 검진 및 치료 등 각 분야에서 활용되기를 바랍니다. 나아가 암 빅데이터의 핵심으로서 암 연구-진료-정책을 효과적으로 연계하는 주요 축으로 작용하길 기대합니다.

끝으로, 국가암등록통계사업에 협조해 주신 의료기관의 보건의료정보관리사분들, 지역암등록사업 관계자분들과 정확한 암통계 산출을 위해 자료를 제공해 주신 국민건강보험공단, 통계청, 행정안전부 및 협조해 주신 모든 분들의 노고에 감사드립니다.

2018년 12월

국립암센터 원장 이 은 숙



# 이용자 유의사항

1. 이 보고서에 제시된 암발생 통계는 2016. 1. 1. - 2016. 12. 31. 기간 동안 암으로 진단받은 환자를 기초로 작성되었으며, 늦게 보고되는 일부 암환자를 포함하기 위하여 2018년 11월까지 등록받은 암등록자료까지 포함하였습니다. 따라서 동일년도에 대한 암발생률 통계라도 발표된 시점에 따라 숫자가 일부 다를 수 있습니다.
2. 암발생, 암유병 통계 산출 시 한 환자에서 다중원발암이 있는 경우에는 중복으로 계산 되었습니다.
3. 남자에서만 발생하는 전립선암, 고환암, 기타 남성 생식기관암, 여자에서만 발생하는 자궁경부암, 자궁 체부암, 상세불명 자궁암종, 난소암, 기타 여성 생식기관암의 남녀 전체에 대한 발생률 산출 시 남녀전체 인구를 사용하였습니다.
4. 암환자의 거주지는 진단 당시 주민등록상에 기재된 주소지이며, 주민등록주소지가 확인되지 않는 경우 등록시의 의무기록에 기재된 주소지를 이용하여 보완(전체 자료의 0.2%)하였습니다.
5. 통계표의 '-' 표시는 분류에 해당하는 환자수가 없음을 의미합니다.
6. 2007년 암등록통계 공표 시부터 1990년대의 5년 생존율 통계를 고정하여 사용하고 있습니다. 따라서, 1993-2000년까지의 암발생자의 5년 생존율 값은 고정되어 변동이 없습니다. 그러나, 10년 생존율 산출 시 추가적인 생존추적 정보가 필요하여 매년 공표 시점의 최신 DB를 이용하여 10년 생존율 통계를 산출하고 있습니다. 따라서, 1993-2000년 생존율 통계의 경우 5년 생존율 및 10년 생존율 산출 시 다른 DB를 사용하였습니다.
7. 이 통계에 대한 문의사항은 국립암센터 국가암관리사업본부 암등록사업과로 연락하시기 바랍니다.

## ■ 담당자

국립암센터 국가암관리사업본부 중앙암등록사업부 암등록사업과

중앙암등록본부: 원영주 간사

정규원, 공현주, 김소진, 김은양, 김정은, 김혜진,

손원정, 이수희, 전은지, 조수윤, 홍민지, 함태영

문의처: 031-920-2171~8

팩 스: 031-920-2179

이메일: canreg@ncc.re.kr

## ■ Contact

Korea Central Cancer Registry

Cancer Registration & Statistics Branch, Division of Cancer Registration & Surveillance,

National Cancer Center, Korea

Deputy director: Young-Joo Won, Ph.D.

E-mail: canreg@ncc.re.kr





# 목 차

|  |           |
|--|-----------|
| <b>개요 General Outline</b> .....  | <b>1</b>  |
| 1. 작성목적 및 법적근거 .....   | 1         |
| 2. 연혁 .....  | 1         |
| 3. 보고체계 .....  | 2         |
| 4. 자료원 .....   | 2         |
| 5. 질병분류 .....  | 3         |
| 6. 질관리 지표 .....  | 9         |
| 7. 인구 .....  | 11        |
| 8. 용어 정의 .....   | 12        |
| 9. 해석상 주의점 .....   | 13        |
| <b>Overview</b> .....  | <b>14</b> |
| 1. Cancer registration in Korea .....  | 14        |
| 2. Data sources .....  | 14        |
| 3. Classification of diseases .....  | 15        |
| 4. Indices of data quality .....   | 15        |
| 5. Population .....  | 16        |
| 6. Definitions .....   | 17        |
| 7. Cautions in interpretation .....  | 18        |
| <b>요약 통계 Summary Statistics</b> .....  | <b>19</b> |
| I. 암발생률 Cancer incidence rates .....   | 19        |
| 1. 암발생 순위 Common sites .....   | 19        |
| 2. 성별 암발생 순위 Common sites by sex .....   | 20        |
| 3. 암 발생 확률 Probability of developing cancer .....  | 21        |
| 4. 연령군별 암발생 순위 Major cancer sites by age group .....                                       | 21        |
| 5. 지역별 암발생률 비교 Comparison of cancer incidence by region .....                              | 23        |
| 6. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2016 Trends in cancer incidence by sex and sites, 1999-2016 ..... | 23        |
| 7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence .....                           | 30        |
| II. 암유병률 Cancer prevalence rates .....   | 32        |
| 1. 주요암 유병률 Cancer prevalence of major sites .....  | 32        |
| 2. 주요암 5년 유병률 5-year Cancer prevalence of major sites .....                                | 34        |
| III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates .....   | 36        |
| 1. 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates .....                                   | 36        |
| 2. 요약병기별 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates by SEER summary stage .....       | 38        |
| 3. 10년 암상대생존율 10-year cancer relative survival rates .....                                 | 40        |

|  |           |
|--|-----------|
| IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates .....  | 42        |
| 1. 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates .....   | 44        |
| 2. 요약병기별 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates by SEER summary stage .....   | 46        |
| 3. 10년 암관찰생존율 10-year cancer observed survival rates .....   | 48        |
| <br>   |           |
| <b>통 계 표 Tables of Statistics .....</b>  | <b>49</b> |
| <br>   |           |
| 표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2016년<br>Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2016 .....            | 50        |
| 표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2016년<br>Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 .....                      | 60        |
| 표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2016년<br>Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex and SEER summary stage, Korea, 2016 ..... | 70        |
| 표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률, 2016년<br>Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region, 2016 .....                    | 72        |
| 전국 Korea .....   | 72        |
| 서울특별시 Seoul .....  | 74        |
| 부산광역시 Busan .....  | 76        |
| 대구광역시 Daegu .....  | 78        |
| 인천광역시 Incheon .....  | 80        |
| 광주광역시 Gwangju .....  | 82        |
| 대전광역시 Daejeon .....  | 84        |
| 울산광역시 Ulsan .....  | 86        |
| 세종시 Sejong .....   | 88        |
| 경기도 Gyeonggi-do .....  | 90        |
| 강원도 Gangwon-do .....   | 92        |
| 충청북도 Chungcheongbuk-do .....   | 94        |
| 충청남도 Chungcheongnam-do .....   | 96        |
| 전라북도 Jeollabuk-do .....  | 98        |
| 전라남도 Jeollanam-do .....  | 100       |
| 경상북도 Gyeongsangbuk-do .....  | 102       |
| 경상남도 Gyeongsangnam-do .....  | 104       |
| 제주도 Jeju-do .....  | 106       |
| <br>   |           |
| 표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2016년<br>Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex and region, 2016 .....                            | 108       |
| 표 6. 암종, 성, 지역별 조발생률, 2016년<br>Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex and region, 2016 .....                               | 110       |

|  |     |
|--|-----|
| 표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국), 2016년  |     |
| Table 7. Age-standardized Cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea), 2016    | 112 |
| 표 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2016년  |     |
| Table 8. Age-standardized Cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: World), 2016    | 114 |
| 표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2016년   |     |
| Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2016                         | 116 |
| 표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교, 2016년  |     |
| Table 10. Comparison of major childhood cancers by region, 2016  | 120 |
| 모든 암 All cancers   | 120 |
| 백혈병 Leukaemia  | 120 |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS  | 121 |
| 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma  | 121 |
| 뼈 및 관절 연골암 Bone  | 122 |
| 중피성 연조직암 Mesothelial soft tissue   | 122 |
| 기타 암 Other and unspecified   | 123 |
| 표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2016년   |     |
| Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016                                       | 124 |
| 표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2016년  |     |
| Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016                                      | 134 |
| 표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2016년  |     |
| Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016                                | 144 |
| 표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2016년   |     |
| Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016                               | 154 |
| 표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2016년  |     |
| Table 15. Cancer prevalent cases by time since diagnosis, 2016   | 164 |
| 표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2016년   |     |
| Table 16. Relative survival of cancer patients by site and sex, 1993-2016                                      | 166 |
| 표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2016년   |     |
| Table 17. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex and period, 1993-2016             | 168 |
| 표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율 추이, 2012-2016년   |     |
| Table 18. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex and SEER summary stage, 2012-2016 | 170 |
| 표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2011년  |     |
| Table 19. Trends in 10-year relative survival of cancer patients by site, sex and period, 1993-2011            | 172 |

|  |            |
|--|------------|
| 표 20. 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2016년  |            |
| Table 20. Trends in 5-year relative survival of cancer patients with major childhood cancers, 1993-2016  | 174        |
| 표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2011년   |            |
| Table 21. Trends in 10-year relative survival of cancer patients with major childhood cancers, 1993-2011 | 175        |
| 표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2016년   |            |
| Table 22. Relative survival of cancer patients by site and sex, 1993-2016                                | 176        |
| 표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2016년   |            |
| Table 23. Trends in 5-year observed survival of patients by site and sex, 1993-2016                      | 178        |
| 표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2012-2016년  |            |
| Table 24. 5-year observed survival of cancer patients by SEER summary stage, 2012-2016                   | 180        |
| 표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2011년  |            |
| Table 25. Trends in 10-year observed survival of patients by site and sex, 1993-2011                     | 182        |
| 표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2016년  |            |
| Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with major childhood cancer, 1993-2016          | 184        |
| 표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2011년   |            |
| Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with major childhood cancer, 1993-2011         | 185        |
| <b>부 록 Appendix</b>  | <b>187</b> |
| 부록 1. 질 관리 지표, 2016년   |            |
| Appendix 1. Indices of data quality, 2016  | 189        |
| 부록 2. 암종, 성, 지역별 DCO% 분포, 2016년  |            |
| Appendix 2. DCO% by site, sex and region, 2016   | 190        |
| 부록 3. 2016년 주민등록연앙인구   |            |
| Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2016   | 192        |
| 부록 4. 표준인구   |            |
| Appendix 4. Standard population  | 195        |
| 부록 5. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 남자   |            |
| Appendix 5. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Male                | 196        |
| 부록 6. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 여자   |            |
| Appendix 6. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Female              | 197        |
| 부록 7. 소아암의 국제 분류   |            |
| Appendix 7. International classification of childhood cancer   | 198        |

|  |     |
|--|-----|
| 부록 8. 종양학국제질병분류(ICD-O-3)에서 국제질병분류(ICD-10)로 변환 시 변경된 사항                       |     |
| Appendix 8. Changes in the conversion from ICD-O-3 to ICD-10 .....           | 201 |
| 부록 9. 통계청 승인 세부 정보   |     |
| Appendix 9. Detailed information on the cancer registration statistics ..... | 205 |
| 부록 10. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법  |     |
| Appendix 10. Cancer registration form and recommended citation .....         | 207 |



# 개 요

## 1. 작성목적 및 법적근거

### 가. 작성목적

국가암관리사업과 암연구에 중요한 근거 자료가 되는 국가암등록통계 자료를 체계적으로 제공하기 위하여 전 국민을 대상으로 암발생자에 대한 자료를 수집, 질관리하고 분석하여 그 결과 암등록통계를 지속적으로 제시하기 위함이다.

### 나. 법적근거

암등록통계는 암관리법 제14조(암등록통계사업)에 근거하고 있으며, 통계법 제18조(통계작성의 승인)에 따라 통계청으로부터 승인된 보고통계이다(통계청 승인번호: 117044호).

## 2. 연혁

- 1978년 “한국 암관리 워크숍” 개최(세계보건기구 지원과 보건복지부 주관으로 암관계자 및 전문가 참석)
- 1980년부터 보건복지부 국립의료원 내 [한국중앙암등록본부]를 설치, 1년 단위로 암등록조사사업 결과 발표
- 2000년 9월 한국중앙암등록본부를 국립의료원에서 국립암센터로 이관
- 2003년 5월 암관리법 제정 암등록통계사업 시행 근거 마련
- 2004년 12월 보건복지부는 중앙암등록본부 및 지역암등록본부 지정
- 2005년 8월 1999-2001년 국가 암발생률 산출
- 2006년 10월 암관리법 일부개정
- 2007년 7월 2002년 국가 암발생률 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2008년 10월 2003-2005년 국가 암발생률 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
  - 암발생자의 생존율 통계 추가
- 2009년 12월 2006-2007년 국가 암발생률, 암생존율 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
  - 암유병자 통계 추가
- 2010년 12월 2008년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2011년 12월 2009년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2012년 12월 2010년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2013년 12월 2011년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
  - 암발생자의 요약병기별 생존율 통계 추가
- 2014년 12월 2012년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2015년 12월 2013년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2016년 11월 1999-2013년 시군구별 암발생률 산출 및 공표
- 2016년 12월 2014년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2017년 12월 2015년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2018년 12월 2016년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간

### 3. 보고체계

의료기관(암환자 등록) → 중앙암등록본부(접수) → 중앙·지역암등록본부(보고 누락자에 대한 의무기록조사, 자료 취합 및 정제) → 중앙암등록본부(분석) → 보건복지부

### 4. 자료원

중앙암등록본부에서는 「국가암발생데이터베이스(DB)」를 구축하기 위하여 아래의 자료원을 이용하였다. 가장 주축이 되는 자료원은 1988년부터 2016년까지 우리나라의 암등록병원에서 신규로 진단 보고된 암환자의 DB를 통합한 중앙암등록모(母)DB이다. 이를 기본으로, 각 지역암등록사업 등록DB, '암발생통계조사' DB, 전문 학회 및 연구회의 암종별 등록DB를 모두 통합한 자료와 사망진단서에서만 암으로 확인가능한 자료(Death Certificate Only: DCO)를 포함하여 우리나라 전체 암발생자인 「국가암발생DB」를 구축하였다.

'암발생통계조사'란 국민건강보험공단의 중증질환(암)등록자료 및 암수진자료 중 중앙암등록모(母)DB에 등록되지 않은 암발생 추정자를 대상으로 한 의무기록조사이다. '암발생통계조사'는 관할 지역에 따라 중앙암등록본부와 지역암등록본부에서 조사를 실시하였으며, 의무기록 조사결과 암발생자로 확인되면 「국가암발생DB」에 추가하였다.

자료의 정리과정은 다음과 같다.

구축된 「국가암발생DB」에서 국제암연구소(International Agency for Research on Cancer, IARC)의 기준에 부합하지 않는 오류자료는 등록병원에 재확인하였다. 다중원발암의 정의는 IARC에서 제시한 다중원발암 규칙(2004)을 따랐으며, 이 기준에 준하여 다중등록된 자료를 정리하였다.

정리된 암발생 자료는 국제암연구소에서 암등록 자료의 질관리 및 코드변환을 위해 개발한 IARCrgTools 프로그램을 이용하여 최종적으로 재확인하였다.

암생존율 분석은 1993년부터 2016년까지의 암발생자료를 이용하였다. 다중원발암이 발생한 환자의 경우 첫 진단된 암만 분석에 포함하였으며, 사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자, 주민등록번호의 오류로 사망추적이 안 되는 사람은 분석에서 제외하였다. 사망추적은 통계청 사망자료, 행정안전부의 주민등록전산망 자료를 이용하여 확인 되었으며, 추적종료일은 2017년 12월 31일이었다.

암유병률 분석은 1999년부터 2016년까지 암발생자료를 이용하여 2016년 12월 31일까지 사망 여부를 추적한 자료를 활용하였다. 다중원발암은 발생과 동일한 기준으로 각각 포함하였다. 암유병자수 산출의 기준일은 2017년 1월 1일로, 이전 기간(1년, 2년, 5년, 10년 등) 동안 암을 진단받은 환자 중 생존해 있는 암환자 수를 정확하게 추정하기 위해 암발생자 중 사망추적이 불가능한 암환자(예를 들어 주민등록번호 오류, 또는 말소, 해외 이주 등)에 대해 성별, 연령군별( $\leq 59$ ,  $60-69$ ,  $\geq 70$ ), 암종별 생존율을 이용하여 기준일까지의 생존 여부를 추정하였다. 암유병률 분석은 미국 국립암연구소(National Cancer Institute)에서 개발한 SEER\*Stat 프로그램을 이용하여 수행하였다.



## 5. 질병분류

일반적으로 암등록의 분류코드는 세계보건기구(World Health Organization, WHO)에서 발간한 종양학 국제질병분류[International Classification of Diseases for Oncology, ICD-O]를 사용하고 있다. ICD-O는 암종의 해부학(Topography)과 형태학(Morphology)을 모두 고려한 분류 체계로 현재 3판(2000, WHO)까지 개정되었다.

중앙암등록본부는 1994년까지 ICD-O 1판(ICD-O-1)을, 1995년부터 2002년까지 ICD-O 2판(ICD-O-2)을, 2003년 등록자부터는 ICD-O 3판(ICD-O-3)을 이용하여 자료를 등록받았다. 중앙암등록본부에서는 자료의 일관성 있는 비교를 위해 모든 등록자료를 현재 사용하고 있는 ICD-O-3로 변환하여 관리하고 있으며, 보고서 표는 국제질병 분류[International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD-10]로 변환하여 주요 암종별로 분류하였다. 2017년 국제암연구소에서 국제질병분류 변환 기준을 변경하여 2015년 암등록통계 산출시 부터 반영하였으며, 변경 내용을 부록 8에 수록하였다.

ICD-O-3에서 새로이 악성으로 분류되었으나, ICD-10으로 변환 시 아직 악성으로 분류되지 못한 신생물(골수증식성질환/골수형성이상증후군)은 국제암연구소에서 발간한 [Cancer Incidence in Five Continents, CI5] 11판(2017년)의 기준에 따라 통계표에 그대로 제시하였다. 암종별 표는 CI5의 기준인 61개 암종과 이 중 주요 암종을 기준으로 수정한 24개 암종으로 분류하여 수록하였다. 한글 용어는 통계법 제22조(표준분류) 규정에 의하여 제7차 개정 한국표준질병·사인분류의 용어를 사용하였다.

### < 61개 암종 분류 및 용어 >

| 국제질병분류(ICD-10) |   | 약칭(Abbreviation)       |
|----------------|---|------------------------|
| C00            | 입술의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of lip  | 입술<br>Lip              |
| C01-C02        | 혀바닥의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of base of tongue<br>혀의 기타 및 상세불명 부분의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue   | 혀<br>Tongue            |
| C03-C06        | 잇몸의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of gum<br>입바닥의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of floor of mouth<br>구개의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of palate<br>입의 기타 및 상세불명 부분의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth | 구강<br>Mouth            |
| C07-C08        | 귀밑샘의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of parotid gland<br>기타 및 상세불명의 주침샘의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands   | 주침샘<br>Salivary glands |

| 국제질병분류(ICD-10) |   | 약칭(Abbreviation)                   |
|----------------|---|------------------------------------|
| C09            | 편도의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of tonsil   | 편도<br>Tonsil                       |
| C10            | 입인두의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of oropharynx  | 입인두<br>Oropharynx                  |
| C11            | 비인두의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of nasopharynx   | 비인두<br>Nasopharynx                 |
| C12-C13        | 이상동의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of pyriform sinus<br>하인두의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of hypopharynx   | 하인두<br>Hypopharynx                 |
| C14            | 입술, 구강 및 인두내의 기타 및 부위불명의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx                         | 구강 기타, 암종불명<br>Pharynx unspecified |
| C15            | 식도의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of oesophagus   | 식도<br>Oesophagus                   |
| C16            | 위의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of stomach   | 위<br>Stomach                       |
| C17            | 소장의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of small intestine  | 소장<br>Small intestine              |
| C18            | 결장의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of colon  | 결장<br>Colon                        |
| C19-C20        | 직장구불결장접합부의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of rectosigmoid junction<br>직장의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of rectum                                    | 직장<br>Rectum                       |
| C21            | 항문 및 항문관의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of anus and anal canal  | 항문<br>Anus                         |
| C22            | 간 및 간내 담관의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts   | 간<br>Liver                         |
| C23-C24        | 담낭의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of gallbladder<br>담도의 기타 및 상세불명 부분의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.     |
| C25            | 췌장의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of pancreas   | 췌장<br>Pancreas                     |
| C30-C31        | 비강 및 중이의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear<br>부비동의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of accessory sinuses                    | 비강, 부비동 등<br>Nose, Sinuses etc.    |
| C32            | 후두의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of larynx   | 후두<br>Larynx                       |
| C33-C34        | 기관지의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of trachea<br>기관지 및 폐의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of bronchus and lung  | 폐<br>Lung                          |

| 국제질병분류(ICD-10) |  | 약칭(Abbreviation)                          |
|----------------|--|---|
| C37-C38        | 흉선의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of thymus<br>심장, 종격 및 흉막의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura   | 기타 가슴암종<br>Other thoracic organs          |
| C40-C41        | 사지의 골 및 관절연골의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs<br>기타 및 상세불명 부위의 골 및 관절연골의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of other and unspecified sites | 뼈 및 관절연골<br>Bone                          |
| C43            | 피부의 악성흑색종<br>Malignant melanoma of skin  | 피부의 악성흑색종<br>Melanoma of skin             |
| C44            | 기타 피부의 악성신생물<br>Other malignant neoplasms of skin  | 기타 피부<br>Other skin                       |
| C45            | 중피종<br>Mesothelioma  | 중피종<br>Mesothelioma                       |
| C46            | 카포시 육종<br>Kaposi's sarcoma   | 카포시 육종<br>Kaposi's sarcoma                |
| C47+C49        | 말초신경 및 자율신경계통의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of peripheral nerves and autonomic nervous system<br>기타 결합조직 및 연조직의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other connective and soft tissue                           | 결합 및 연조직<br>Connective and soft tissue    |
| C50            | 유방의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of breast  | 유방<br>Breast                              |
| C51            | 외음의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of vulva   | 외음<br>Vulva                               |
| C52            | 질외 악성신생물<br>Malignant neoplasm of vagina   | 질<br>Vagina                               |
| C53            | 자궁경부의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of cervix uteri  | 자궁경부<br>Cervix uteri                      |
| C54            | 자궁체부의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of corpus uteri  | 자궁체부<br>Corpus uteri                      |
| C55            | 자궁의 상세불명 부분의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of uterus, part unspecified   | 상세불명 자궁암종<br>Uterus unspecified           |
| C56            | 난소의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of ovary   | 난소<br>Ovary                               |
| C57            | 기타 및 상세불명의 여성 생식기관의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs   | 기타 여성 생식기관<br>Other female genital organs |
| C58            | 태반의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of placenta  | 태반<br>Placenta                            |
| C60            | 음경의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of penis   | 음경<br>Penis                               |
| C61            | 전립선의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of prostate   | 전립선<br>Prostate                           |
| C62            | 고환의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of testis  | 고환<br>Testis                              |

| 국제질병분류(ICD-10)  |   | 약칭(Abbreviation)                         |
|-----------------|---|--|
| C63             | 기타 및 상세불명의 남성 생식기관의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs  | 기타 남성 생식기관<br>Other male genital organs  |
| C64             | 신우를 제외한 신장의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis  | 신장<br>Kidney                             |
| C65             | 신우의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of renal pelvis   | 신우<br>Renal pelvis                       |
| C66             | 요관의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of ureter   | 요관<br>Ureter                             |
| C67             | 방광의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of bladder  | 방광<br>Bladder                            |
| C68             | 기타 및 상세불명의 비뇨기관의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs  | 기타 비뇨기관<br>Other urinary organs          |
| C69             | 눈 및 부속기의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of eye and adnexa  | 눈<br>Eye                                 |
| C70-C72         | 수막의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of meninges<br>뇌의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of brain<br>척수, 뇌신경 및 중추 신경계통의 기타 부분의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system  | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS               |
| C73             | 갑상선의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of thyroid gland   | 갑상선<br>Thyroid                           |
| C74             | 부신의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of adrenal gland  | 부신<br>Adrenal gland                      |
| C75             | 기타 내분비선 및 관련 구조물의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other endocrine glands and related structures  | 기타 내분비선<br>Other endocrine               |
| C81             | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma  | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma               |
| C82-C86,<br>C96 | 소포성 림프종<br>Follicular lymphoma<br>비소포성 림프종<br>Non-follicular lymphoma<br>성숙 T/NK-세포림프종<br>Mature T/NK-cell lymphoma<br>기타 및 상세불명 유형의 비호지킨 림프종<br>Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma<br>T/NK-세포림프종의 기타 명시된 형태<br>Other specified types of T/NK-cell lymphoma<br>림프, 조혈 및 관련 조직의 기타 및 상세불명의 악성신생물<br>Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma         |
| C88             | 악성 면역증식성 질환<br>Malignant immunoproliferative diseases   | 면역증식성 질환<br>Immunoproliferative diseases |
| C90             | 다발골수종 및 악성 형질세포 신생물<br>Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms   | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma              |

| 국제질병분류(ICD-10)  |  | 약칭(Abbreviation)                        |
|---|--|---|
| C91   | 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemia  | 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemia           |
| C92-C94   | 골수성 백혈병<br>Myeloid leukaemia<br>단핵구성 백혈병<br>Monocytic leukaemia<br>명시된 세포형의 기타 백혈병<br>Other leukaemias of specified cell type  | 골수성 백혈병<br>Myeloid leukaemia            |
| C95   | 상세불명 세포형의 백혈병<br>Leukaemia of unspecified cell type  | 상세불명 백혈병<br>Leukaemia unspecified       |
| MPD<br>Includes<br>ICD-O-3<br>M995_/3,<br>M996_/3,<br>M997_/3                       | 진성 적혈구 증가증<br>Polycythemia vera<br>만성 골수증식질환<br>Chronic myeloproliferative disease<br>본태성(출혈성) 혈소판혈증<br>Essential(haemorrhagic) thrombocythaemia<br>골수섬유증<br>Osteomyelofibrosis<br>만성 호산구성 백혈병[과호산구증후군]<br>Chronic eosinophilic leukaemia [hypereosinophilic syndrome] | 골수증식성질환<br>Myeloproliferative disorders |
| MDS<br>Includes<br>ICD-O-3<br>M9980/3<br>~M9983/3<br>M9985/3<br>~M9989/3<br>M999_/3 | 골수형성이상증후군<br>Myelodysplastic syndromes   | 골수형성이상증후군<br>Myelodysplastic syndromes  |
| Remainder<br>(Re.)<br>C00-C96   | 기타 상세불명<br>Other and unspecified   | 기타 상세불명<br>Other and unspecified        |

<24개 암종 분류 및 용어>

| 국제질병분류(ICD-10) |   | 약칭(Abbreviation)                            |
|----------------|---|---|
| C00-C14        | 입술, 구강 및 인두의 악성신생물<br>Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx                                   | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and pharynx |
| C15            | 식도의 악성신생물<br>Malignant neoplasms of oesophagus  | 식도<br>Oesophagus                            |
| C16            | 위의 악성신생물<br>Malignant neoplasms of stomach  | 위<br>Stomach                                |
| C18-C20        | 결장의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of colon<br>직장구불결장접합부의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of rectosigmoid junction | 대장<br>Colon and rectum                      |

| 국제질병분류(ICD-10) |  | 약칭(Abbreviation)               |
|----------------|--|--------------------------------|
|                | 직장의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of rectum  |                                |
| C22            | 간 및 간내 담관의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts  | 간<br>Liver                     |
| C23-C24        | 담낭의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of gallbladder<br>담도의 기타 및 상세불명 부분의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract  | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc. |
| C25            | 췌장의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of pancreas  | 췌장<br>Pancreas                 |
| C32            | 후두의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of larynx  | 후두<br>Larynx                   |
| C33-C34        | 기관지의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of trachea<br>기관지 및 폐의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of bronchus and lung   | 폐<br>Lung                      |
| C50            | 유방의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of breast  | 유방<br>Breast                   |
| C53            | 자궁경부의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of cervix uteri  | 자궁경부<br>Cervix uteri           |
| C54            | 자궁체부의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of corpus uteri  | 자궁체부<br>Corpus uteri           |
| C56            | 난소의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of ovary   | 난소<br>Ovary                    |
| C61            | 전립선의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of prostate   | 전립선<br>Prostate                |
| C62            | 고환의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of testis  | 고환<br>Testis                   |
| C64            | 신우를 제외한 신장의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis   | 신장<br>Kidney                   |
| C67            | 방광의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of bladder   | 방광<br>Bladder                  |
| C70-C72        | 수막의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of meninges<br>뇌의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of brain<br>척수, 뇌신경 및 중추 신경계통의 기타 부위의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS     |
| C73            | 갑상선의 악성신생물<br>Malignant neoplasm of thyroid gland  | 갑상선<br>Thyroid                 |
| C81            | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma   | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma     |

| 국제질병분류(ICD-10)                |   | 약칭(Abbreviation)                 |
|-------------------------------|---|----------------------------------|
| C82-C86,<br>C96               | 소포성 림프종<br>Follicular lymphoma<br>비소포성 림프종<br>Non-follicular lymphoma<br>성숙 T/NK-세포림프종<br>Mature T/NK-cell lymphoma<br>기타 및 상세불명 유형의 비호지킨 림프종<br>Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma<br>T/NK-세포림프종의 기타 명시된 형태<br>Other specified types of T/NK-cell lymphoma<br>림프, 조혈 및 관련 조직의 기타 및 상세불명의 악성신생물<br>Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma |
| C90                           | 다발골수종 및 악성 형질세포 신생물<br>Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms   | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma      |
| C91-C95                       | 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemia<br>골수성 백혈병<br>Myeloid leukaemia<br>단핵구성 백혈병<br>Monocytic leukaemia<br>명시된 세포형의 기타 백혈병<br>Other leukaemias of specified cell type<br>상세불명 세포형의 백혈병<br>leukaemia of unspecified cell type   | 백혈병<br>Leukaemia                 |
| Remainder<br>(Re.)<br>C00-C96 | 기타 암<br>Other and unspecified   | 기타 암<br>Other and unspecified    |

국제소아암분류는 International Classification of Childhood Cancer, Third Edition (ICCC, Eva Steliarova-Foucher et al, CANCER, 2005: 103(7); 1457-1467)을 기준으로 부록 7에 수록하였으며, 주요 소아암은 백혈병 (C91-C95), 뇌 및 중추신경계(C70-C72), 비호지킨 림프종(C82-C86,C96), 뼈 및 관절연골(C40-C41), 중피성 연조직 (C45-C49), 기타 암으로 분류하였다.

## 6. 질관리 지표

### 가. 충실도 Completeness

충실도란 실제 발생한 암환자를 얼마나 누락 없이 등록하고 있는가를 의미하는 것으로 충실도를 100%로 유지하는 것이 가장 이상적이겠으나 이는 현실적으로 거의 불가능하다. 충실도는 지역 암환자의 특성, 암등록사업에 참여하는 의료기관의 제도적 환경 및 협조 정도, 암등록을 담당하는 보건 의료정보관리사의 사업 참여에 대한 인식 및 숙련도 등에 의하여 영향을 받게 된다.

충실도 평가를 위해 사용되는 지표는 다음과 같다.

(1) 사망/발생비(Mortality/Incidence ratio, M/I ratio)

이 지표는 특정 암에 기인한 사망자 수와 동일 기간 동안 암발생자 수의 비로, 암이 급격히 줄어들지 않는 이상 100%를 넘지 못하기 때문에, 100%가 넘는 경우 불충실 등록이 있는 것으로 간주할 수 있다.

(2) 연령별 발생률 곡선(Age specific incidence curves)

일반적으로 상피성 암종은 연령 증가와 함께 지속적으로 증가한다. 실제로 충실도가 높은 선진국의 암등록 자료를 보면 일부 암(자궁암, 유방암 등)을 제외한 대부분 암종의 발생률이 연령 증가와 함께 직선적으로 증가하는 것으로 관찰되며, 소아암의 경우에는 일반적으로 0-4세군이 5-9세군보다 더 높은 발생률을 가지는 것이 보고된다. 따라서, 이러한 일반적인 곡선 형태를 가지고 있지 못하는 경우, 즉 노령층에서 발생률 곡선이 아래로 꺾이거나 소아 연령군에서 직선적인 증가 양상이 관찰된 경우는 해당 연령군에서 등록의 충실도가 낮은 것으로 평가할 수 있다.

## 나. 타당도 Validity

타당도란 등록된 자료의 내용(예: 성, 연령, 진단명, 암종 등)이 얼마나 정확한가를 의미하는 것으로 진단 방법의 정확도와 등록기재의 오류 정도로 나타낸다.

타당도를 평가하기 위해 사용되는 지표는 다음과 같다.

(1) 현미경적 확진율(Proportion of Microscopic Verification, MV%)

현미경적 확진율은 전체 등록환자 중 현미경으로 확진 받은 사람의 분율을 말하며, 이 수치가 높을수록 암 진단의 정확성이 높다고 할 수 있다.

현미경적 확진율 산출시 분자는 세포학적 또는 혈액학적 검사, 전이암종 조직검사, 원발암종 조직검사로 암이 진단된 암환자수가 되며, 분모는 등록된 전체 암환자수가 된다. 따라서, 분모에 사망진단서에서만 암으로 확인가능한 환자(Death Certificate Only, DCO)를 포함하게 되며 정의상 DCO는 조직학적 진단을 받을 수가 없다. 즉 DCO%가 높으면, 결과적으로 MV%가 낮아지게 된다.

(2) 사망진단서에서만 암으로 확인가능한 환자의 분율(Proportion of Death Certificate Only, DCO%)

암등록사업의 질을 평가할 때 사용되는 지표인 DCO%는 전체 암등록 환자 중 사망진단서에서만 암으로 확인된 분율이다.

기존의 암등록 자료에 등록되어 있지 않은 암사망자의 경우, 의무기록을 역 추적하여 암발생 여부를 확인하게 된다. 조사결과 암으로 진단받은 기록이 있으면 암발생자로 등록하고, 암 이외의 다른 질병으로 진단 받은 경우 암발생DB에 등록하지 않는다. 그 외 의무기록 정보를 얻을 수 없는 암사망자의 경우나 의무기록조사 결과 암발생여부에 대해서 확인이 어려운 경우 DCO로 암발생DB에 등록하게 된다. 암발생통계는 DCO%가 낮을수록 타당도가 높으며 국제적으로는 15-20%까지 허용된다. 하지만, 의사에 의한 사망진단율이 낮다면 DCO%로 암발생통계의 타당성을 평가할 때 주의가 필요하다.



(3) 원발암종 불명률(Proportion of Primary Site Unknown, PSU%)

원발암종 불명률이란 등록 환자 중 원발암종이 구체적이지 않은 환자의 분율을 의미한다. 원발암종 불명률이 높을수록 의료진이 환자의 진단을 정확히 내리려는 노력이 충분하지 못했거나, 암등록을 위한 의무기록 정보 기입이 성실하게 이루어지지 않았음을 시사한다.

국제질병분류에서 원발암종 불명으로 분류되는 원발부위 코드는 C26(기타 및 부위불명 소화기관), C39(기타 및 부위불명의 호흡기 및 흉곽내 기관), C48(후복막 및 복막), C76(기타 및 부위불명), C80(원발암종을 모르는 경우)이다.

(4) 연령 미상률(Proportion of Age Unknown, Age UNK%)

연령 미상률은 등록 환자 중 나이를 알 수 없는 환자의 분율(Age Unknown, Age UNK%)이다. 일반적으로 암 환자의 나이를 알 수 없는 상황은 거의 없기 때문에, 연령 미상인 자료는 등록자료를 입력하거나 전산화하는 과정에서 누락이 발생하게 되며, 등록 내용의 질을 평가하는 간접적인 자료로 사용된다. 일반적으로 연령 미상률이 1%를 넘지 않으며, 1%를 넘는 경우 등록 내용의 타당도가 떨어지는 것으로 판단한다.

< 2016년 암발생률 자료의 질 관리 지표 >

(단위: %)

| 지표                         | 전체   | 남자   | 여자   | CI5* 등재 기준  |
|----------------------------|------|------|------|-------------|
| 사망/발생비                     | 34.5 | 40.6 | 27.8 | 30%이상 70%이하 |
| 현미경적 확진율                   | 90.8 | 89.2 | 92.6 | 75% 이상      |
| 사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자의 분율 | 0.9  | 0.8  | 1.0  | 20% 이하      |
| 원발암종 불명률                   | 0.8  | 0.9  | 0.9  | 20% 이하      |
| 연령 미상률                     | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 20% 이하      |

\* Cancer Incidence In Five Continents, Vol. IX, 세계5대륙 암발생통계집 9판

## 7. 인구

발생률 산출을 위하여 통계청에서 제공하는 주민등록연앙인구를 이용하여 계산하였다. 본 보고서에 사용된 2016년 주민등록연앙인구는 부록 3에 수록하였다.

## 8. 용어 정의

### 가. 조발생률(Crude Rate, CR)

조발생률은 해당 관찰기간 동안 특정 인구집단에서 새로이 발생한 암환자수로 정의된다. 일반적으로 인구 100,000명당 발생하는 암환자수로, 소아암의 경우는 1,000,000명당 발생하는 암환자수로 나타낸다. 산출식은 아래와 같다.

$$\text{조발생률} = \frac{\text{새롭게 발생한 암환자수}}{\text{연앙인구}} \times 100,000 \text{ (또는 1,000,000)}$$

한 환자에서 발생한 다중원발암(multiple primary cancers)은 중복으로 계산에 포함된다.

### 나. 표준인구

표준인구는 기간별 또는 지역별 인구의 연령분포가 다른 것을 보정하기 위하여 하나의 표준화된 연령분포를 가지는 인구집단이다. 기준 시점의 연령을 0-4, 5-9, ..., 80-84, 85세 이상의 5세 단위 연령군으로 나누어 각 연령군에 해당하는 인구의 전체 인구에 대한 비율을 표시한 표로 제시되며, 국가 혹은 세계 기준의 표준인구를 사용할 수 있다. 본 보고서에서는 2000년 주민등록연앙인구와 세계표준인구를 사용하였다. 본 보고서에 사용된 표준인구를 부록 4에 수록하였다.

### 다. 연령표준화발생률(Age-Standardized Rate, ASR)

연령표준화발생률은 각 연령군에 해당하는 표준인구의 비율을 가중치로 주어 산출한 가중평균발생률이다. 조발생률은 해당 인구집단에서의 암발생 정도를 절대적으로 평가할 때 주로 사용하며, 지역간 혹은 시기에 따른 암발생률을 비교하기 위해서는 연령구조 차이를 보정한 연령표준화발생률을 사용한다.

$$\text{연령표준화발생률} = \frac{(\text{연령군별 발생률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}}$$

### 라. 누적발생률(Cumulative Rate, CUM)

누적발생률은 특정 연령군까지 각 연령군별 발생률을 합한 값으로써 일반적으로 백분율로 표현된다. 흔히 사용되는 누적발생률로는 0-74세까지의 누적발생률, 0-64세까지의 누적발생률 등이 있다.

### 마. 연간 % 변화율(Annual Percent Change, APC)

암발생률 추이를 요약하는 지표 중 하나로, 로그를 취한 연도별 연령표준화발생률에 대한 선형 추세선의 기울기를 구한 뒤 지수함수를 취한 값이며, 암발생률의 연평균 % 변화량으로 해석된다.

## 바. 요약병기(Summary Stage)

미국 국립암연구소 Surveillance Epidemiology and End Results (SEER) program에 의해 개발된 병기분류로 암이 그 원발부위로부터 얼마나 멀리 퍼져있는지를 범주화한 기본적인 분류 방법이다.

| 요약병기            | 설명                                   |
|-----------------|--------------------------------------|
| 국한(Localized)   | 암이 발생한 장기를 벗어나지 않음                   |
| 국소 진행(Regional) | 암이 발생한 장기 외 주위 장기, 인접 조직, 또는 림프절을 침범 |
| 원격 전이(Distant)  | 암이 발생한 장기에서 멀리 떨어진 다른 부위에 전이         |
| 모름(Unknown)     | 병기 정보를 확인 할 수 없는 경우                  |

## 사. 암유병자

「국가암등록사업 연례 보고서」에서 유병자는 암발생통계를 발표한 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일을 기준으로 생존해 있는 암환자로 정의되며, 따라서 암치료를 받고 있는 환자뿐 아니라 완치된 암경험자도 포함된다. 암유병자 계산 시 다중원발암 환자의 경우 중복으로 계산된다.

### 아. 5년 암유병자수

2017년 1월 1일을 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에 생존해 있는 암환자 수로 정의된다. 5년 암유병자 계산 시 다중원발암 환자의 경우 중복으로 계산된다. 대부분 암종에서 진단 후 5년이 경과하면 일반 인구의 생존율과 비슷해지기 때문에 진단 후 5년 이내의 암유병자 지표가 일반적으로 많이 사용된다.

### 자. 관찰생존율

암환자가 일정기간동안(5년, 10년) 살아있을 확률로 사망원인을 고려하지 않은 생존율을 의미한다.

### 차. 상대생존율

관심질병을 가진 환자의 관찰생존율을 동일한 성별, 연령군을 가지는 일반인구의 기대 생존율로 나누어 구한 값으로 암 이외의 원인으로 사망했을 경우의 효과를 보정해준 생존율을 의미한다.

## 9. 해석상 주의점

가. 대부분 암종에서 85세 이상군의 암발생률이 감소하는 경향을 보이는데 이 중 일부는 실제 노령층의 암발생이 적은 것이라기보다 병원급 이상 의료기관에서 해당 연령층에 대한 암진단율이 낮기 때문에 암발생률이 실제보다 낮게 산출된 것으로 추정된다.

나. 암발생자의 주소지는 진단 당시의 주민등록상의 주소지를 사용하였기 때문에 암발생자의 주소지가 실제 암환자가 가장 오래 살았던 지역이 아닐 수 있다. 따라서, 특정 지역의 암발생률이 높다는 것이 그 지역의 암 발생 위험이 더 높다는 것을 의미하지 않기 때문에 해석에 주의를 요한다.

# Overview

## 1. Cancer registration in Korea

### 1) The Korea Central Cancer Registry (KCCR)

The Korea Central Cancer Registry (KCCR) is a hospital based program that has been in operation since 1980. Followings are brief history of the KCCR by chronological order.

- In 1980, the KCCR was started as a nationwide, hospital based program for collecting data from 47 training hospitals throughout the country.
- In Sep 2000, the Headquarters of the KCCR moved from the National Medical Center to the National Cancer Center (NCC).
- In May 2003, the Cancer Act was enacted.
- In Dec 2004, the KCCR was designated officially as the Central registry by Ministry of Health & Welfare.
- In Aug 2005, the KCCR produced the first nationwide cancer incidence statistics during 1999-2001.
- In Dec 2007, the KCCR published cancer incidence rates in Korea, 2002.
- In Dec 2008, the KCCR published annual report of cancer incidence and relative survival in Korea, 2003-2005.
- In Dec 2009, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2006-2007.
- In Dec 2010, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2008.
- In Dec 2011, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2009.
- In Dec 2012, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2010.
- In Dec 2013, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2011.
- In Dec 2014, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2012.
- In Dec 2015, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2013.
- In Dec 2016, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2014.
- In Dec 2017, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2015.
- In Dec 2018, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2016.

## 2. Data sources

The data sources for the Korea National Cancer Incidence Database (KNCI DB) are the KCCR DB, the data from additional medical record review survey, the databases of the 11 population-based regional cancer registries, and the databases of site specific cancer registries. Death certificates are also a complementary source of information on new cancer cases. Cancer cases first identified from death certificates are tracked back to the certifying hospital.

To estimate survival and prevalence, cases who diagnosed during 1993-2016 matched to vital status using the information held at the death registry at the Statistics Korea. The last follow up date was 31 December 2017.

### **3. Classification of diseases**

Initially, the diagnosis of cancer was classified according to the International Classification of Diseases for Oncology 3rd edition and converted to the International Classification of Diseases 10th edition.

### **4. Indices of data quality**

#### **1) Completeness**

Completeness of registration is defined as the extent to which all the incident cancers occurring in a target population are included in the registry database. The followings are several indices that were used for evaluating the completeness of the cancer registration.

##### **(1) Mortality/Incidence ratio (M/I ratio)**

The M/I ratio is an important indicator of data completeness. The registries are asked to provide the mortality data on cancer by sex, age group and site for the same period as the registered cases, and this data can be obtained from the vital statistics office. When the quality of the mortality data is good, the M/I ratio is related to case fatality (1-survival).

##### **(2) Age-specific incidence curves**

The shape of the curve for the incidence by age is an important indicator of the possible under ascertainment. Most epithelial cancers demonstrate increasing patterns of incidence with age and since most cancers are epithelial in origin, this pattern should be observed for 'all sites', at least after the age of 15.

#### **2) Validity**

Validity is an essential component in assessing the quality of cancer registry data. It is defined as the proportion of cases in the registry with a given characteristic (e.g. cancer sites or age) that truly have this attribute. Thus, the validity of the recorded data depends on the accuracy of data source documents and the level of skill used in abstracting, coding and recording this information for the registry database.

The following are several indices to be used for evaluating the validity of cancer registry.

##### **(1) Microscopic Verification (MV)**

MV% is the percentage of cases for which the diagnosis was based on 'morphological verification' of a tissue specimen. The main value of MV% is as an indicator of the validity of the diagnostic information. However, a very high proportion of cases diagnosed by histology or cytology/hematology - higher than reasonably expected - suggests over reliance on the pathology laboratory as the source of information and failure to find the cases diagnosed by other means.

## (2) Death Certificate Only (DCO)

Cancer cases recognized by only the mortality records were defined as DCO. DCO% is an important parameter to evaluate the quality of cancer registration data, and 15-20% is considered acceptable to get international certification.

## (3) Primary Site Unknown (PSU)

The percentage of registrations with an unknown primary site (PSU%) is commonly monitored as an index of the diagnostic validity of the data held in the registries. 10% or more might indicate inadequate diagnostic services or the poor documentation of results.

## (4) Age Unknown (Age UNK)

The proportion of cases registered for which the age was not known is useful as an indicator of the quality of the basic data input. In developed countries, the percentage of cases with an unknown age rarely exceeds.

<Indices of data quality in Korea, 2016>

(unit: %)

| Indices                   | Both sexes | Male | Female | CI5 <sup>†</sup> Criteria |
|---------------------------|------------|------|--------|---------------------------|
| Mortality/Incidence ratio | 34.5       | 40.6 | 27.8   | ≥ 30% and ≤ 70%           |
| Microscopic verification  | 90.8       | 89.2 | 92.6   | ≥ 75%                     |
| Death certificate only    | 0.9        | 0.8  | 1.0    | ≤ 20%                     |
| Primary site unknown      | 0.8        | 0.9  | 0.9    | ≤ 20%                     |
| Age Unknown               | 0.0        | 0.0  | 0.0    | ≤ 20%                     |

† Cancer Incidence In Five Continents

## 5. Population

The population used for the rates is a mid-year population (Appendix 3). In this report, we used the 2016 mid-year population from Statistics Korea.

## 6. Definitions

The definitions for terms used in this report are as the following.

### 1) Crude Rate (CR)

The Crude rate, a rate based on the frequency of cancer in the entire population, is calculated as below:

$$\text{Crude rate (per 100,000 person-years)} = \frac{\text{Number of events}}{\text{Corresponding person-years of observation}} \times 100,000$$

Multiple primary cancers in one patient are included as a new case in the numerator.

Although this measure is useful as an indicator of the extent of disease burden, its utility in comparing cancer risk is limited where there are differing age structures across groups. For this purpose, age-standardized rates need to be used.

### 2) Standard population

The standard population provides age distributions to be used in the estimation of age-adjusted rates. The Korean standard population (year 2000) is used in this report. For international comparison, world standard population is used (Appendix 4).

### 3) Age-Standardized Rate (ASR)

An age-standardized rate is a weighted average of crude age-specific rates, where the crude rates are calculated for different age groups and the weights are the proportions of persons in the corresponding age groups of a standard population. In this report, rates were standardized to the Korean standard population or the World standard population.

### 4) Cumulative rate (CUM)

Cumulative rate is the sum over each year of age of the age-specific rates, taken from birth to age 74 for the 0-74 rate.

### 5) Annual Percent Change (APC)

APC is a average annual percent in changes over time and expressed as  $(\exp(b) - 1) \times 100$ , where  $b$  is the estimated slope from a linear regression on logarithmic scaled age-standardized rates and calendar years.

### 6) Summary Stage

(Young JL Jr, Roffers SD (eds). SEER Summary Staging Manual-2000, National Cancer Institute, 2001)

Summary staging is the most basic way of categorizing how far a cancer has spread from its point of origin.

- Localized is a malignancy limited to the organ of origin, it has spread no farther than the organ in which it started.
- Regional stage is tumor extension beyond the limits of the organ of origin.
- Distant metastases are tumor cells that have broken away from the primary tumor, have travelled to other part of the body, and have begun to grow at the new location.
- Unknown is that sufficient information does not exist, the case is unstageable (included death certificate only cases).

#### **7) prevalent cases**

Because national cancer incidence can be estimated from 1999, prevalent cases in this report are defined as the number of cancer patients alive on a certain day who had been diagnosed with the disease since January 1, 1999. For example, cancer prevalent cases on January 1, 2017 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016, and were alive on January 1, 2017. Multiple primary cancer cases are counted multiple times.

#### **8) Five-year prevalent cases**

Five year prevalent cases are defined as the number of cancer patients alive with the disease within first 5 years from diagnosis. For example, 5-year cancer prevalent cases on January 1, 2017 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 2012 and December 31, 2016, and were alive on January 1, 2017. Individuals still alive at 5 years from diagnosis are considered “cured.” In fact, the death rates of most cancer patients 5 years after diagnosis are quite close to those expected in the general population.

#### **9) Observed survival rates**

Observed survival is the actual percentage of patients still alive at some specified time after diagnosis of cancer. It considers deaths from all causes, cancer or otherwise.

#### **10) Relative survival rates**

Relative survival is the ratio of survival rates of people who have a specific disease to those who don't. The percentage of survivors is usually determined at specific times, such as 1 years and 5 years after diagnosis or treatment.

The survival duration of each case was determined as the time difference between the date of initial diagnosis and the date of death, date of loss to follow-up, or closing date for follow-up. Observed survival rates were calculated using a life table method and relative survival rates were estimated by the Ederer II method.

### **7. Cautions in interpretation**

Decline incidence rates after the age of 85 observed in some cancer sites may be partly due to under reporting in this age group. Quite often, elderly people are not properly examined by physicians for various reasons.



# 요약 통계

## Summary Statistics

### I. 암발생률 Cancer incidence rates

#### 1. 암발생 순위 Common sites

- 2016년 암발생자는 229,180명으로 2015년 216,542명 대비 5.8% 증가함
- 2016년 조발생률은 인구 10만 명당 448.4명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 286.8명임
- 암종별로는 위암이 가장 많이 발생하고 대장암, 갑상선암, 폐암, 유방암, 간암, 전립선암 순으로 발생함

< 주요 암종 암발생 현황, 남녀전체, 2016년 Cancer incidence of common sites, Both sexes, 2016 >

단위: 명, %, 명/10만 명 Unit: cases, %, rate per 100,000

| 순위<br>Rank | 암종<br>Site                    | 발생자수<br>Cases  | 백분율<br>%     | 조발생률<br>CR   | 연령표준화발생률<br>ASR* |
|------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------|
|            | <b>모든 암<br/>All cancers</b>   | <b>229,180</b> | <b>100.0</b> | <b>448.4</b> | <b>286.8</b>     |
| 1          | 위<br>Stomach                  | 30,504         | 13.3         | 59.7         | 35.4             |
| 2          | 대장<br>Colon and rectum        | 28,127         | 12.3         | 55.0         | 31.8             |
| 3          | 갑상선<br>Thyroid                | 26,051         | 11.4         | 51.0         | 44.1             |
| 4          | 폐<br>Lung                     | 25,780         | 11.2         | 50.4         | 27.5             |
| 5          | 유방<br>Breast                  | 21,839         | 9.5          | 42.7         | 31.4             |
| 6          | 간<br>Liver                    | 15,771         | 6.9          | 30.9         | 18.0             |
| 7          | 전립선<br>Prostate               | 11,800         | 5.1          | 23.1         | 12.5             |
| 8          | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc. | 6,685          | 2.9          | 13.1         | 6.8              |
| 9          | 췌장<br>Pancreas                | 6,655          | 2.9          | 13.0         | 7.2              |
| 10         | 신장<br>Kidney                  | 5,043          | 2.2          | 9.9          | 6.5              |

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 2. 성별 암발생 순위 Common sites by sex

- 성별로는 남자 120,068명, 여자 109,112명으로 1.10의 성비를 보임
- 조발생률은 인구 10만 명당 남자 470.3명, 여자는 426.5명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 남자 307.6명, 여자 281.2명임
- 남자는 위암, 폐암, 대장암, 전립선암, 간암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 2/3를 차지하였음
- 여자는 유방암, 갑상선암, 대장암, 위암, 폐암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 2/3 이상을 차지하였음

### <성별 주요 암종 암발생 현황, 남자, 2016년 Cancer incidence of common sites by sex, Male, 2016>

단위: 명, %, 명/10만 명 Unit: cases, %, rate per 100,000

| 순위<br>Rank | 암종<br>Site                 | 발생자수<br>Cases  | 백분율<br>%     | 조발생률<br>CR   | 연령표준화발생률<br>ASR* |
|------------|----------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------|
|            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>120,068</b> | <b>100.0</b> | <b>470.3</b> | <b>307.6</b>     |
| 1          | 위 Stomach                  | 20,509         | 17.1         | 80.3         | 50.9             |
| 2          | 폐 Lung                     | 17,790         | 14.8         | 69.7         | 42.9             |
| 3          | 대장 Colon and rectum        | 16,672         | 13.9         | 65.3         | 41.6             |
| 4          | 전립선 Prostate               | 11,800         | 9.8          | 46.2         | 28.2             |
| 5          | 간 Liver                    | 11,774         | 9.8          | 46.1         | 29.2             |
| 6          | 갑상선 Thyroid                | 5,538          | 4.6          | 21.7         | 19.0             |
| 7          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 3,490          | 2.9          | 13.7         | 8.4              |
| 8          | 방광 Bladder                 | 3,488          | 2.9          | 13.7         | 8.5              |
| 9          | 신장 Kidney                  | 3,410          | 2.8          | 13.4         | 9.3              |
| 10         | 췌장 Pancreas                | 3,384          | 2.8          | 13.3         | 8.3              |

\*Age adjusted to the Korea standard population

### <성별 주요 암종 암발생 현황, 여자, 2016년 Cancer incidence of common sites by sex, Female, 2016>

단위: 명, %, 명/10만 명 Unit: cases, %, rate per 100,000

| 순위<br>Rank | 암종<br>Site                 | 발생자수<br>Cases  | 백분율<br>%     | 조발생률<br>CR   | 연령표준화발생률<br>ASR* |
|------------|----------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------|
|            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>109,112</b> | <b>100.0</b> | <b>426.5</b> | <b>281.2</b>     |
| 1          | 유방 Breast                  | 21,747         | 19.9         | 85.0         | 62.5             |
| 2          | 갑상선 Thyroid                | 20,513         | 18.8         | 80.2         | 69.8             |
| 3          | 대장 Colon and rectum        | 11,455         | 10.5         | 44.8         | 23.3             |
| 4          | 위 Stomach                  | 9,995          | 9.2          | 39.1         | 22.0             |
| 5          | 폐 Lung                     | 7,990          | 7.3          | 31.2         | 15.8             |
| 6          | 간 Liver                    | 3,997          | 3.7          | 15.6         | 7.9              |
| 7          | 자궁경부 Cervix uteri          | 3,566          | 3.3          | 13.9         | 10.8             |
| 8          | 췌장 Pancreas                | 3,271          | 3.0          | 12.8         | 6.1              |
| 9          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 3,195          | 2.9          | 12.5         | 5.6              |
| 10         | 자궁체부 Corpus uteri          | 2,771          | 2.5          | 10.8         | 7.5              |

\*Age adjusted to the Korea standard population

### 3. 암 발생 확률 Probability of developing cancer

- 우리나라 국민들이 기대수명까지 생존할 경우, 암에 걸릴 확률은 36.2%이었으며, 성별로는 남자 38.3%, 여자 33.3%이었음

<성별 기대수명까지 생존 시의 암발생 위험 Probability of developing cancer up to life expectancy by sex>

단위: 세, % Unit: age, %

| 구분   | 한국 Korea (2016)            |         |           |
|--|----------------------------|---------|-----------|
|  | 전체 Both sexes              | 남자 Male | 여자 Female |
| 기대수명(세)<br>Life expectancy (age)                             | 기준년도: 2016 Base year: 2016 |         |           |
|  | 82                         | 79      | 85        |
| 기대수명까지의<br>누적암발생위험(%)<br>Cum. Risk to life<br>expectancy (%) | 36.2                       | 38.3    | 33.3      |

### 4. 연령군별 암발생 순위 Major cancer sites by age group

- 연령군별 암 발생은 0-14세 구간의 경우, 남녀 모두 백혈병이 1위를 차지하였으며, 15-34세 구간에서 남녀 모두 갑상선암이, 35-64세 구간에서 남자는 위암, 여자는 유방암이, 65세 이상에서 남자는 폐암, 여자는 대장암이 1위를 차지하였음

<0-14세군 조발생률 순위 Common cancer sites for 0-14 age group>

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

|                    | 1위 1st           | 2위 2nd                           | 3위 3rd                           | 4위 4th       | 5위 5th         |
|--------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 남녀전체<br>Both sexes | 백혈병<br>Leukaemia | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS       | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma | 신장<br>Kidney | 갑상선<br>Thyroid |
| 발생자수 Cases         | 338              | 152                              | 145                              | 36           | 24             |
| 조발생률 CR            | 4.8              | 2.2                              | 2.1                              | 0.5          | 0.3            |
| 남자 Male            | 백혈병<br>Leukaemia | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS       | 신장<br>Kidney | 간<br>Liver     |
| 발생자수 Cases         | 186              | 103                              | 84                               | 21           | 13             |
| 조발생률 CR            | 5.2              | 2.9                              | 2.3                              | 0.6          | 0.4            |
| 여자 Female          | 백혈병<br>Leukaemia | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS       | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma | 난소<br>Ovary  | 신장<br>Kidney   |
| 발생자수 Cases         | 152              | 68                               | 42                               | 17           | 15             |
| 조발생률 CR            | 4.5              | 2.0                              | 1.2                              | 0.5          | 0.4            |

< 15-34세군 조발생률 순위 Common cancer sites for 15-34 age group >

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

|                    | 1위 1st         | 2위 2nd           | 3위 3rd                           | 4위 4th                 | 5위 5th                           |
|--------------------|----------------|------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 남녀전체<br>Both sexes | 갑상선<br>Thyroid | 유방<br>Breast     | 백혈병<br>Leukaemia                 | 자궁경부<br>Cervix uteri   | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma |
| 발생자수 Cases         | 4,221          | 773              | 448                              | 368                    | 354                              |
| 조발생률 CR            | 31.3           | 5.7              | 3.3                              | 2.7                    | 2.6                              |
| 남자 Male            | 갑상선<br>Thyroid | 백혈병<br>Leukaemia | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma | 대장<br>Colon and rectum | 고환<br>Testis                     |
| 발생자수 Cases         | 967            | 270              | 220                              | 182                    | 163                              |
| 조발생률 CR            | 13.7           | 3.8              | 3.1                              | 2.6                    | 2.3                              |
| 여자 Female          | 갑상선<br>Thyroid | 유방<br>Breast     | 자궁경부<br>Cervix uteri             | 난소<br>Ovary            | 백혈병<br>Leukaemia                 |
| 발생자수 Cases         | 3,254          | 772              | 368                              | 211                    | 178                              |
| 조발생률 CR            | 50.5           | 12.0             | 5.7                              | 3.3                    | 2.8                              |

< 35-64세군 조발생률 순위 Common cancer sites for 35-64 age group >

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

|                    | 1위 1st         | 2위 2nd                 | 3위 3rd                 | 4위 4th                 | 5위 5th         |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| 남녀전체<br>Both sexes | 갑상선<br>Thyroid | 유방<br>Breast           | 위<br>Stomach           | 대장<br>Colon and rectum | 폐<br>Lung      |
| 발생자수 Cases         | 19,146         | 17,509                 | 14,753                 | 12,290                 | 8,243          |
| 조발생률 CR            | 80.2           | 73.3                   | 61.8                   | 51.5                   | 34.5           |
| 남자 Male            | 위<br>Stomach   | 대장<br>Colon and rectum | 간<br>Liver             | 폐<br>Lung              | 갑상선<br>Thyroid |
| 발생자수 Cases         | 10,305         | 7,839                  | 6,692                  | 5,290                  | 4,007          |
| 조발생률 CR            | 85.6           | 65.1                   | 55.6                   | 44.0                   | 33.3           |
| 여자 Female          | 유방<br>Breast   | 갑상선<br>Thyroid         | 대장<br>Colon and rectum | 위<br>Stomach           | 폐<br>Lung      |
| 발생자수 Cases         | 17,463         | 15,139                 | 4,451                  | 4,448                  | 2,953          |
| 조발생률 CR            | 147.5          | 127.9                  | 37.6                   | 37.6                   | 24.9           |

< 65세 이상군 조발생률 순위 Common cancer sites for 65+ age group >

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

|                    | 1위 1st                 | 2위 2nd                 | 3위 3rd          | 4위 4th                 | 5위 5th     |
|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|------------|
| 남녀전체<br>Both sexes | 폐<br>Lung              | 대장<br>Colon and rectum | 위<br>Stomach    | 전립선<br>Prostate        | 간<br>Liver |
| 발생자수 Cases         | 17,409                 | 15,520                 | 15,476          | 8,957                  | 7,590      |
| 조발생률 CR            | 256.7                  | 228.9                  | 228.2           | 132.1                  | 111.9      |
| 남자 Male            | 폐<br>Lung              | 위<br>Stomach           | 전립선<br>Prostate | 대장<br>Colon and rectum | 간<br>Liver |
| 발생자수 Cases         | 12,436                 | 10,092                 | 8,957           | 8,648                  | 5,017      |
| 조발생률 CR            | 435.1                  | 353.1                  | 313.4           | 302.6                  | 175.5      |
| 여자 Female          | 대장<br>Colon and rectum | 위<br>Stomach           | 폐<br>Lung       | 유방<br>Breast           | 간<br>Liver |
| 발생자수 Cases         | 6,872                  | 5,384                  | 4,973           | 3,512                  | 2,573      |
| 조발생률 CR            | 175.2                  | 137.2                  | 126.8           | 89.5                   | 65.6       |

## 5. 지역별 암발생률 비교 Comparison of cancer incidence rates by region

- 지역별 암발생률은 남자는 울산광역시, 전라남도, 충청북도 지역이 높았으며, 여자는 대구광역시, 부산광역시, 울산광역시 지역이 높았음

### <지역별 연령표준화발생률 비교 Comparison of age-standardized cancer incidence rates by region>

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

| 지역 Region              | 연령표준화발생률(표준인구: 한국)<br>Age-standardized rates<br>(Standard population: Korea) |              |              |
|------------------------|--|--------------|--------------|
|                        | 전체<br>Both sexes   | 남자<br>Male   | 여자<br>Female |
| <b>전국 Korea</b>        | <b>286.8</b>   | <b>307.6</b> | <b>281.2</b> |
| 서울특별시 Seoul            | 286.2  | 299.7        | 282.9        |
| 부산광역시 Busan            | 300.1  | 317.0        | 298.6        |
| 대구광역시 Daegu            | 299.8  | 313.8        | 300.8        |
| 인천광역시 Incheon          | 285.0  | 302.3        | 282.0        |
| 광주광역시 Gwangju          | 283.6  | 304.3        | 275.8        |
| 대전광역시 Daejeon          | 297.3  | 316.9        | 292.1        |
| 울산광역시 Ulsan            | 301.9  | 326.2        | 295.7        |
| 세종시 Sejong             | 268.2  | 307.9        | 246.6        |
| 경기도 Gyeonggi-do        | 282.9  | 300.0        | 278.8        |
| 강원도 Gangwon-do         | 265.6  | 303.4        | 245.1        |
| 충청북도 Chungcheongbuk-do | 288.8  | 318.8        | 276.4        |
| 충청남도 Chungcheongnam-do | 289.2  | 316.5        | 281.7        |
| 전라북도 Jeollabuk-do      | 289.6  | 312.5        | 285.5        |
| 전라남도 Jeollanam-do      | 288.8  | 320.5        | 279.4        |
| 경상북도 Gyeongsangbuk-do  | 277.2  | 305.9        | 268.0        |
| 경상남도 Gyeongsangnam-do  | 287.8  | 313.8        | 282.4        |
| 제주도 Jeju-do            | 271.6  | 308.0        | 249.8        |

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 6. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2016 Trends in cancer incidence by sex and site, 1999-2016

- 2006년에 154,898명에서 2016년 229,180명으로 2006년 대비 48.0% 증가하였으며, 여자의 암발생자수 증가가 더 컸음

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 남녀전체, 1999-2016

Trends in cancer incidence by sites, Both sexes, 1999-2016

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종          | 국제질병<br>분류     | 발생연도           |              |              |                |              |              |                |              |              |                |              |              |                |              |              |
|-------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|             |                | 1999           |              |              | 2000           |              |              | 2001           |              |              | 2002           |              |              | 2003           |              |              |
|             |                | 발생<br>자수       | 발생률          |              | 발생<br>자수       | 발생률          |              | 발생<br>자수       | 발생률          |              | 발생<br>자수       | 발생률          |              | 발생<br>자수       | 발생률          |              |
| 조           | 표준화            |                | 조            | 표준화          |                | 조            | 표준화          |                | 조            | 표준화          |                | 조            | 표준화          |                |              |              |
| <b>모든 암</b> | <b>C00-C96</b> | <b>101,032</b> | <b>214.2</b> | <b>219.9</b> | <b>101,772</b> | <b>214.1</b> | <b>214.1</b> | <b>111,234</b> | <b>232.3</b> | <b>226.3</b> | <b>117,089</b> | <b>243.3</b> | <b>229.8</b> | <b>125,795</b> | <b>260.4</b> | <b>238.6</b> |
| 입술, 구강 및 인두 | C00-C14        | 1,716          | 3.6          | 3.7          | 2,183          | 4.6          | 4.6          | 1,830          | 3.8          | 3.7          | 1,941          | 4.0          | 3.8          | 2,084          | 4.3          | 4.0          |
| 식도          | C15            | 1,864          | 4.0          | 4.1          | 1,769          | 3.7          | 3.7          | 1,908          | 4.0          | 3.9          | 1,946          | 4.0          | 3.8          | 1,932          | 4.0          | 3.6          |
| 위           | C16            | 20,870         | 44.3         | 45.5         | 20,972         | 44.1         | 44.1         | 22,541         | 47.1         | 45.8         | 23,220         | 48.2         | 45.4         | 23,937         | 49.6         | 45.1         |
| 대장          | C18-C20        | 9,714          | 20.6         | 21.2         | 10,356         | 21.8         | 21.8         | 11,668         | 24.4         | 23.7         | 13,083         | 27.2         | 25.5         | 14,717         | 30.5         | 27.7         |
| 간           | C22            | 13,272         | 28.1         | 28.9         | 13,116         | 27.6         | 27.6         | 13,860         | 28.9         | 28.2         | 13,945         | 29.0         | 27.3         | 14,077         | 29.1         | 26.6         |
| 담낭 및 기타담도   | C23-C24        | 3,030          | 6.4          | 6.6          | 3,110          | 6.5          | 6.5          | 3,413          | 7.1          | 6.9          | 3,539          | 7.4          | 6.9          | 3,699          | 7.7          | 6.9          |
| 췌장          | C25            | 2,604          | 5.5          | 5.7          | 2,695          | 5.7          | 5.7          | 2,782          | 5.8          | 5.6          | 3,055          | 6.3          | 5.9          | 3,218          | 6.7          | 6.0          |
| 후두          | C32            | 1,078          | 2.3          | 2.4          | 1,026          | 2.2          | 2.2          | 1,174          | 2.5          | 2.4          | 1,128          | 2.3          | 2.2          | 1,113          | 2.3          | 2.1          |
| 폐           | C33-C34        | 13,204         | 28.0         | 28.9         | 13,390         | 28.2         | 28.2         | 14,153         | 29.6         | 28.7         | 14,880         | 30.9         | 28.9         | 15,212         | 31.5         | 28.3         |
| 유방          | C50            | 5,744          | 12.2         | 12.5         | 5,906          | 12.4         | 12.4         | 7,165          | 15.0         | 14.6         | 8,090          | 16.8         | 16.0         | 8,529          | 17.7         | 16.4         |
| 자궁경부        | C53            | 4,443          | 9.4          | 9.6          | 4,253          | 8.9          | 8.9          | 4,572          | 9.5          | 9.3          | 4,402          | 9.1          | 8.7          | 4,375          | 9.1          | 8.4          |
| 자궁체부        | C54            | 721            | 1.5          | 1.6          | 704            | 1.5          | 1.5          | 832            | 1.7          | 1.7          | 927            | 1.9          | 1.8          | 1,093          | 2.3          | 2.1          |
| 난소          | C56            | 1,332          | 2.8          | 2.9          | 1,289          | 2.7          | 2.7          | 1,321          | 2.8          | 2.7          | 1,427          | 3.0          | 2.8          | 1,481          | 3.1          | 2.9          |
| 전립선         | C61            | 1,437          | 3.0          | 3.2          | 1,304          | 2.7          | 2.7          | 1,800          | 3.8          | 3.6          | 2,037          | 4.2          | 3.9          | 2,656          | 5.5          | 4.9          |
| 고환          | C62            | 129            | 0.3          | 0.3          | 132            | 0.3          | 0.3          | 143            | 0.3          | 0.3          | 153            | 0.3          | 0.3          | 154            | 0.3          | 0.3          |
| 신장          | C64            | 1,402          | 3.0          | 3.1          | 1,433          | 3.0          | 3.0          | 1,659          | 3.5          | 3.4          | 1,756          | 3.6          | 3.5          | 1,907          | 3.9          | 3.6          |
| 방광          | C67            | 2,180          | 4.6          | 4.8          | 2,235          | 4.7          | 4.7          | 2,485          | 5.2          | 5.0          | 2,471          | 5.1          | 4.8          | 2,766          | 5.7          | 5.2          |
| 뇌 및 중추신경계   | C70-C72        | 1,350          | 2.9          | 2.9          | 1,330          | 2.8          | 2.8          | 1,353          | 2.8          | 2.8          | 1,294          | 2.7          | 2.6          | 1,478          | 3.1          | 3.0          |
| 갑상선         | C73            | 3,325          | 7.0          | 7.2          | 3,288          | 6.9          | 6.9          | 4,410          | 9.2          | 9.1          | 5,438          | 11.3         | 10.9         | 7,540          | 15.6         | 14.8         |
| 호지킨림프종      | C81            | 119            | 0.3          | 0.3          | 133            | 0.3          | 0.3          | 147            | 0.3          | 0.3          | 143            | 0.3          | 0.3          | 158            | 0.3          | 0.3          |
| 비호지킨 림프종    | C82-C86,C96    | 2,088          | 4.4          | 4.5          | 2,023          | 4.3          | 4.3          | 2,218          | 4.6          | 4.5          | 2,209          | 4.6          | 4.4          | 2,357          | 4.9          | 4.6          |
| 다발성 골수종     | C90            | 466            | 1.0          | 1.0          | 483            | 1.0          | 1.0          | 562            | 1.2          | 1.1          | 560            | 1.2          | 1.1          | 615            | 1.3          | 1.2          |
| 백혈병         | C91-C95        | 2,113          | 4.5          | 4.5          | 1,990          | 4.2          | 4.2          | 2,185          | 4.6          | 4.5          | 2,305          | 4.8          | 4.7          | 2,279          | 4.7          | 4.6          |
| 기타 암        | Re.C00-C96     | 6,831          | 14.5         | 14.8         | 6,652          | 14.0         | 14.0         | 7,053          | 14.7         | 14.4         | 7,140          | 14.8         | 14.1         | 8,418          | 17.4         | 16.1         |

| 암종          | 국제질병<br>분류     | 발생연도           |              |              |                |              |              |                |              |              |                |              |              |                |              |              |
|-------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|             |                | 2004           |              |              | 2005           |              |              | 2006           |              |              | 2007           |              |              | 2008           |              |              |
|             |                | 발생<br>자수       | 발생률          |              | 발생<br>자수       | 발생률          |              | 발생<br>자수       | 발생률          |              | 발생<br>자수       | 발생률          |              | 발생<br>자수       | 발생률          |              |
| 조           | 표준화            |                | 조            | 표준화          |                | 조            | 표준화          |                | 조            | 표준화          |                | 조            | 표준화          |                |              |              |
| <b>모든 암</b> | <b>C00-C96</b> | <b>134,653</b> | <b>277.7</b> | <b>247.0</b> | <b>147,136</b> | <b>302.2</b> | <b>260.6</b> | <b>154,898</b> | <b>316.8</b> | <b>265.5</b> | <b>168,027</b> | <b>342.0</b> | <b>278.4</b> | <b>182,470</b> | <b>369.3</b> | <b>292.6</b> |
| 입술, 구강 및 인두 | C00-C14        | 2,160          | 4.5          | 4.0          | 2,240          | 4.6          | 4.0          | 2,302          | 4.7          | 4.0          | 2,459          | 5.0          | 4.1          | 2,630          | 5.3          | 4.2          |
| 식도          | C15            | 1,965          | 4.1          | 3.6          | 2,046          | 4.2          | 3.5          | 2,048          | 4.2          | 3.4          | 2,109          | 4.3          | 3.3          | 2,199          | 4.5          | 3.3          |
| 위           | C16            | 23,639         | 48.8         | 43.0         | 26,366         | 54.2         | 46.2         | 26,460         | 54.1         | 44.7         | 26,837         | 54.6         | 43.6         | 28,401         | 57.5         | 44.3         |
| 대장          | C18-C20        | 16,314         | 33.6         | 29.6         | 18,326         | 37.6         | 32.0         | 19,920         | 40.7         | 33.5         | 21,547         | 43.9         | 34.8         | 23,226         | 47.0         | 36.0         |
| 간           | C22            | 14,496         | 29.9         | 26.4         | 15,136         | 31.1         | 26.6         | 14,970         | 30.6         | 25.3         | 15,402         | 31.3         | 25.0         | 15,788         | 32.0         | 24.7         |
| 담낭 및 기타담도   | C23-C24        | 3,982          | 8.2          | 7.1          | 4,282          | 8.8          | 7.3          | 4,145          | 8.5          | 6.8          | 4,396          | 8.9          | 6.8          | 4,559          | 9.2          | 6.7          |
| 췌장          | C25            | 3,406          | 7.0          | 6.1          | 3,753          | 7.7          | 6.4          | 3,798          | 7.8          | 6.3          | 4,079          | 8.3          | 6.4          | 4,376          | 8.9          | 6.6          |
| 후두          | C32            | 1,079          | 2.2          | 1.9          | 1,160          | 2.4          | 2.0          | 1,073          | 2.2          | 1.8          | 1,117          | 2.3          | 1.8          | 1,104          | 2.2          | 1.7          |
| 폐           | C33-C34        | 16,367         | 33.8         | 29.2         | 17,246         | 35.4         | 29.5         | 17,741         | 36.3         | 29.2         | 18,471         | 37.6         | 28.9         | 19,177         | 38.8         | 28.7         |
| 유방          | C50            | 9,230          | 19.0         | 17.3         | 10,285         | 21.1         | 18.7         | 10,951         | 22.4         | 19.4         | 12,023         | 24.5         | 20.8         | 12,862         | 26.0         | 21.6         |
| 자궁경부        | C53            | 4,142          | 8.5          | 7.8          | 4,032          | 8.3          | 7.3          | 4,064          | 8.3          | 7.2          | 3,774          | 7.7          | 6.5          | 4,017          | 8.1          | 6.8          |
| 자궁체부        | C54            | 1,123          | 2.3          | 2.1          | 1,217          | 2.5          | 2.2          | 1,294          | 2.6          | 2.3          | 1,389          | 2.8          | 2.3          | 1,592          | 3.2          | 2.6          |
| 난소          | C56            | 1,555          | 3.2          | 2.9          | 1,675          | 3.4          | 3.1          | 1,706          | 3.5          | 3.0          | 1,923          | 3.9          | 3.3          | 1,885          | 3.8          | 3.2          |
| 전립선         | C61            | 3,413          | 7.0          | 6.0          | 3,752          | 7.7          | 6.3          | 4,527          | 9.3          | 7.4          | 5,566          | 11.3         | 8.6          | 6,629          | 13.4         | 9.8          |
| 고환          | C62            | 155            | 0.3          | 0.3          | 154            | 0.3          | 0.3          | 182            | 0.4          | 0.4          | 182            | 0.4          | 0.4          | 176            | 0.4          | 0.4          |
| 신장          | C64            | 2,096          | 4.3          | 3.9          | 2,394          | 4.9          | 4.2          | 2,661          | 5.4          | 4.6          | 2,964          | 6.0          | 5.0          | 3,263          | 6.6          | 5.3          |
| 방광          | C67            | 2,917          | 6.0          | 5.2          | 3,049          | 6.3          | 5.3          | 3,089          | 6.3          | 5.1          | 3,247          | 6.6          | 5.1          | 3,325          | 6.7          | 5.0          |
| 뇌 및 중추신경계   | C70-C72        | 1,534          | 3.2          | 3.0          | 1,609          | 3.3          | 3.1          | 1,562          | 3.2          | 2.9          | 1,675          | 3.4          | 3.1          | 1,690          | 3.4          | 3.1          |
| 갑상선         | C73            | 10,431         | 21.5         | 20.1         | 12,799         | 26.3         | 24.1         | 16,155         | 33.0         | 29.6         | 21,294         | 43.3         | 38.3         | 27,333         | 55.3         | 48.3         |
| 호지킨림프종      | C81            | 204            | 0.4          | 0.4          | 158            | 0.3          | 0.3          | 177            | 0.4          | 0.3          | 205            | 0.4          | 0.4          | 218            | 0.4          | 0.4          |
| 비호지킨 림프종    | C82-C86,C96    | 2,567          | 5.3          | 4.9          | 2,597          | 5.3          | 4.8          | 2,772          | 5.7          | 4.9          | 2,936          | 6.0          | 5.1          | 2,995          | 6.1          | 5.0          |
| 다발성 골수종     | C90            | 677            | 1.4          | 1.2          | 792            | 1.6          | 1.4          | 770            | 1.6          | 1.3          | 891            | 1.8          | 1.4          | 913            | 1.8          | 1.4          |
| 백혈병         | C91-C95        | 2,370          | 4.9          | 4.7          | 2,347          | 4.8          | 4.6          | 2,449          | 5.0          | 4.7          | 2,476          | 5.0          | 4.7          | 2,600          | 5.3          | 4.8          |
| 기타 암        | Re.C00-C96     | 8,821          | 18.2         | 16.3         | 9,731          | 20.0         | 17.4         | 10,082         | 20.6         | 17.4         | 11,065         | 22.5         | 18.5         | 11,512         | 23.3         | 18.6         |

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                     | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |
|---|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|
|   |                | 2009                |                  |                   | 2010                |                  |                   | 2011                |                  |                   | 2012                |                  |                   | 2013                |                  |                   |
|   |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |
| <b>모든 암 All cancers</b>                     | <b>C00-C96</b> | <b>196,354</b>      | <b>395.4</b>     | <b>305.3</b>      | <b>207,980</b>      | <b>417.0</b>     | <b>313.6</b>      | <b>222,183</b>      | <b>443.4</b>     | <b>325.9</b>      | <b>227,831</b>      | <b>452.5</b>     | <b>324.6</b>      | <b>228,435</b>      | <b>451.8</b>     | <b>315.8</b>      |
| 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 2,584               | 5.2              | 4.0               | 2,803               | 5.6              | 4.2               | 2,935               | 5.9              | 4.3               | 2,986               | 5.9              | 4.2               | 3,100               | 6.1              | 4.3               |
| 식도 Oesophagus                               | C15            | 2,172               | 4.4              | 3.1               | 2,241               | 4.5              | 3.1               | 2,286               | 4.6              | 3.1               | 2,380               | 4.7              | 3.1               | 2,406               | 4.8              | 3.0               |
| 위 Stomach                                   | C16            | 30,040              | 60.5             | 45.2              | 30,714              | 61.6             | 44.4              | 31,982              | 63.8             | 44.6              | 31,133              | 61.8             | 41.8              | 30,428              | 60.2             | 39.2              |
| 대장 Colon and rectum                         | C18-C20        | 25,520              | 51.4             | 38.1              | 26,684              | 53.5             | 38.2              | 28,657              | 57.2             | 39.7              | 29,497              | 58.6             | 39.3              | 28,070              | 55.5             | 35.8              |
| 간 Liver                                     | C22            | 16,006              | 32.2             | 24.0              | 16,168              | 32.4             | 23.3              | 16,403              | 32.7             | 22.7              | 16,130              | 32.0             | 21.5              | 15,996              | 31.6             | 20.5              |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.                  | C23-C24        | 5,021               | 10.1             | 7.1               | 5,166               | 10.4             | 7.0               | 5,427               | 10.8             | 7.0               | 5,567               | 11.1             | 6.9               | 5,788               | 11.4             | 6.8               |
| 췌장 Pancreas                                 | C25            | 4,491               | 9.0              | 6.4               | 4,747               | 9.5              | 6.5               | 5,164               | 10.3             | 6.9               | 5,496               | 10.9             | 7.0               | 5,565               | 11.0             | 6.7               |
| 후두 Larynx                                   | C32            | 1,169               | 2.4              | 1.7               | 1,180               | 2.4              | 1.7               | 1,129               | 2.3              | 1.5               | 1,121               | 2.2              | 1.4               | 1,121               | 2.4              | 1.5               |
| 폐 Lung                                      | C33-C34        | 20,086              | 40.4             | 28.8              | 21,286              | 42.7             | 29.2              | 22,241              | 44.4             | 29.4              | 22,526              | 44.7             | 28.4              | 23,536              | 46.6             | 28.3              |
| 유방 Breast                                   | C50            | 13,693              | 27.6             | 22.5              | 14,697              | 29.5             | 23.6              | 16,200              | 32.3             | 25.5              | 16,784              | 33.3             | 25.8              | 17,478              | 34.6             | 26.5              |
| 자궁경부 Cervix uteri                           | C53            | 3,832               | 7.7              | 6.3               | 3,994               | 8.0              | 6.5               | 3,799               | 7.6              | 6.1               | 3,664               | 7.3              | 5.8               | 3,688               | 7.3              | 5.7               |
| 자궁체부 Corpus uteri                           | C54            | 1,752               | 3.5              | 2.8               | 1,888               | 3.6              | 2.8               | 1,952               | 3.9              | 3.0               | 2,010               | 4.0              | 3.0               | 2,247               | 4.4              | 3.2               |
| 난소 Ovary                                    | C56            | 1,846               | 3.7              | 3.0               | 2,055               | 4.1              | 3.3               | 2,060               | 4.1              | 3.3               | 2,219               | 4.4              | 3.4               | 2,271               | 4.5              | 3.4               |
| 전립선 Prostate                                | C61            | 7,533               | 15.2             | 10.6              | 8,139               | 16.3             | 11.0              | 9,133               | 18.2             | 12.0              | 9,393               | 18.7             | 11.7              | 9,664               | 19.1             | 11.5              |
| 고환 Testis                                   | C62            | 202                 | 0.4              | 0.5               | 211                 | 0.4              | 0.5               | 227                 | 0.5              | 0.5               | 247                 | 0.5              | 0.6               | 256                 | 0.5              | 0.6               |
| 신장 Kidney                                   | C64            | 3,512               | 7.1              | 5.5               | 3,681               | 7.4              | 5.6               | 4,027               | 8.0              | 6.0               | 4,210               | 8.4              | 6.0               | 4,379               | 8.7              | 6.1               |
| 방광 Bladder                                  | C67            | 3,325               | 6.7              | 4.8               | 3,525               | 7.1              | 4.8               | 3,659               | 7.3              | 4.8               | 3,597               | 7.1              | 4.5               | 3,846               | 7.6              | 4.6               |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                     | C70-C72        | 1,717               | 3.5              | 3.0               | 1,805               | 3.6              | 3.1               | 1,665               | 3.3              | 2.8               | 1,740               | 3.5              | 2.9               | 1,854               | 3.7              | 3.0               |
| 갑상선 Thyroid                                 | C73            | 32,505              | 65.5             | 56.6              | 36,777              | 73.7             | 63.2              | 41,294              | 82.4             | 69.9              | 44,647              | 88.7             | 74.7              | 42,968              | 85.0             | 72.0              |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                     | C81            | 219                 | 0.4              | 0.4               | 248                 | 0.5              | 0.5               | 264                 | 0.5              | 0.5               | 268                 | 0.5              | 0.5               | 264                 | 0.5              | 0.5               |
| 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 3,237               | 6.5              | 5.3               | 3,375               | 6.8              | 5.4               | 3,655               | 7.3              | 5.7               | 3,768               | 7.5              | 5.7               | 3,992               | 7.9              | 5.8               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                    | C90            | 1,036               | 2.1              | 1.5               | 1,082               | 2.2              | 1.5               | 1,075               | 2.1              | 1.5               | 1,290               | 2.6              | 1.7               | 1,343               | 2.7              | 1.7               |
| 백혈병 Leukaemia                               | C91-C95        | 2,711               | 5.5              | 4.9               | 2,756               | 5.5              | 4.9               | 2,901               | 5.8              | 5.0               | 2,868               | 5.7              | 4.8               | 3,058               | 6.0              | 5.0               |
| 기타 암 Other and unspecified                  | Re.C00-C96     | 12,145              | 24.5             | 18.9              | 12,838              | 25.7             | 19.3              | 14,048              | 28.0             | 20.3              | 14,290              | 28.4             | 19.9              | 15,023              | 29.7             | 20.2              |

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                     | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   | 추이 1             |                   | 추이 2             |                   | AAPC <sup>5)</sup> |
|---|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|
|   |                | 2014                |                  |                   | 2015                |                  |                   | 2016                |                  |                   | 기간               | APC <sup>4)</sup> | 기간               | APC <sup>4)</sup> |                    |
|   |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |                  |                   |                  |                   |                    |
| <b>모든 암 All cancers</b>                     | <b>C00-C96</b> | <b>219,705</b>      | <b>432.8</b>     | <b>292.5</b>      | <b>216,542</b>      | <b>425.0</b>     | <b>278.2</b>      | <b>229,180</b>      | <b>448.4</b>     | <b>286.8</b>      | <b>1999-2011</b> | <b>3.8*</b>       | <b>2011-2016</b> | <b>-3.0*</b>      | <b>1.8*</b>        |
| 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 3,254               | 6.4              | 4.3               | 3,337               | 6.5              | 4.3               | 3,543               | 6.9              | 4.5               | 1999-2016        | 0.7*              |                  |                   | 0.7*               |
| 식도 Oesophagus                               | C15            | 2,373               | 4.7              | 2.8               | 2,439               | 4.8              | 2.7               | 2,499               | 4.9              | 2.7               | 1999-2016        | -2.2*             |                  |                   | -2.2*              |
| 위 Stomach                                   | C16            | 30,093              | 59.3             | 37.5              | 29,337              | 57.6             | 35.3              | 30,504              | 59.7             | 35.4              | 1999-2011        | -0.2              | 2011-2016        | -4.9*             | -1.6*              |
| 대장 Colon and rectum                         | C18-C20        | 27,305              | 53.8             | 33.5              | 27,043              | 53.1             | 31.9              | 28,127              | 55.0             | 31.8              | 1999-2010        | 6.0*              | 2010-2016        | -4.3*             | 2.2*               |
| 간 Liver                                     | C22            | 15,899              | 31.3             | 19.6              | 15,874              | 31.2             | 18.9              | 15,771              | 30.9             | 18.0              | 1999-2009        | -1.6*             | 2009-2016        | -4.1*             | -2.7*              |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.                  | C23-C24        | 6,107               | 12.0             | 6.9               | 6,290               | 12.3             | 6.7               | 6,685               | 13.1             | 6.8               | 1999-2004        | 1.4               | 2004-2016        | -0.3              | 0.2                |
| 췌장 Pancreas                                 | C25            | 6,018               | 11.9             | 7.0               | 6,372               | 12.5             | 7.1               | 6,655               | 13.0             | 7.2               | 1999-2016        | 1.4*              |                  |                   | 1.4*               |
| 후두 Larynx                                   | C32            | 1,125               | 2.2              | 1.4               | 1,152               | 2.3              | 1.3               | 1,167               | 2.3              | 1.3               | 1999-2016        | -3.6*             |                  |                   | -3.6*              |
| 폐 Lung                                      | C33-C34        | 24,354              | 48.0             | 28.1              | 24,502              | 48.1             | 27.1              | 25,780              | 50.4             | 27.5              | 1999-2011        | 0.1               | 2011-2016        | -1.4*             | -0.3*              |
| 유방 Breast                                   | C50            | 18,495              | 36.4             | 27.5              | 19,301              | 37.9             | 28.2              | 21,839              | 42.7             | 31.4              | 1999-2005        | 7.3*              | 2005-2016        | 4.4*              | 5.5*               |
| 자궁경부 Cervix uteri                           | C53            | 3,564               | 7.0              | 5.5               | 3,616               | 7.1              | 5.5               | 3,566               | 7.0              | 5.4               | 1999-2007        | -4.4*             | 2007-2016        | -2.7*             | -3.5*              |
| 자궁체부 Corpus uteri                           | C54            | 2,243               | 4.4              | 3.2               | 2,422               | 4.8              | 3.4               | 2,771               | 5.4              | 3.8               | 1999-2003        | 8.5*              | 2003-2016        | 4.7*              | 5.6*               |
| 난소 Ovary                                    | C56            | 2,453               | 4.8              | 3.6               | 2,460               | 4.8              | 3.5               | 2,630               | 5.1              | 3.7               | 1999-2016        | 1.7*              |                  |                   | 1.7*               |
| 전립선 Prostate                                | C61            | 9,923               | 19.5             | 11.3              | 10,304              | 20.2             | 11.3              | 11,800              | 23.1             | 12.5              | 1999-2009        | 14.8*             | 2009-2016        | 1.0               | 8.9*               |
| 고환 Testis                                   | C62            | 260                 | 0.5              | 0.6               | 287                 | 0.6              | 0.7               | 288                 | 0.6              | 0.7               | 1999-2016        | 5.8*              |                  |                   | 5.8*               |
| 신장 Kidney                                   | C64            | 4,536               | 8.9              | 6.1               | 4,590               | 9.0              | 6.0               | 5,043               | 9.9              | 6.5               | 1999-2009        | 6.8*              | 2009-2016        | 2.0*              | 4.8*               |
| 방광 Bladder                                  | C67            | 4,035               | 7.9              | 4.7               | 4,090               | 8.0              | 4.5               | 4,361               | 8.5              | 4.6               | 1999-2004        | 2.1*              | 2004-2016        | -1.2*             | -0.2               |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                     | C70-C72        | 1,766               | 3.5              | 2.8               | 1,795               | 3.5              | 2.9               | 2,015               | 3.9              | 3.1               | 1999-2016        | 0.2               |                  |                   | 0.2                |
| 갑상선 Thyroid                                 | C73            | 31,116              | 61.3             | 52.1              | 25,297              | 49.6             | 42.5              | 26,051              | 51.0             | 44.1              | 1999-2011        | 23.0*             | 2011-2016        | -12.2*            | 11.4*              |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                     | C81            | 280                 | 0.6              | 0.5               | 272                 | 0.5              | 0.5               | 312                 | 0.6              | 0.6               | 1999-2016        | 4.3*              |                  |                   | 4.3*               |
| 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 4,101               | 8.1              | 5.8               | 4,432               | 8.7              | 6.1               | 4,766               | 9.3              | 6.4               | 1999-2016        | 2.3*              |                  |                   | 2.3*               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                    | C90            | 1,410               | 2.8              | 1.7               | 1,467               | 2.9              | 1.7               | 1,535               | 3.0              | 1.7               | 1999-2012        | 3.7*              | 2012-2016        | 0.8               | 3.0*               |
| 백혈병 Leukaemia                               | C91-C95        | 3,106               | 6.1              | 5.0               | 3,267               | 6.4              | 5.3               | 3,416               | 6.7              | 5.4               | 1999-2016        | 1.0*              |                  |                   | 1.0*               |
| 기타 암 Other and unspecified                  | Re.C00-C96     | 15,889              | 31.3             | 20.9              | 16,596              | 32.6             | 20.8              | 18,056              | 35.3             | 21.8              | 1999-2007        | 3.6*              | 2007-2016        | 1.4*              | 2.7*               |

1)발생자수 Number of cancer incident cases, 2)조발생률 Crude rate

3)연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)

4)APC: 연간 % 변화율, Annual Percentage Change, \*:유의확률<0.05, statistically significant (p<0.05)

5)AAPC: 연간 % 변화율 평균, Average Annual Percentage Change, \*:유의확률<0.05, statistically significant (p<0.05)

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 남자, 1999-2016

Trends in cancer incidence by sites, Male, 1999-2016

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                  | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|
|  |                | 1999                |                  |                   | 2000                |                  |                   | 2001                |                  |                   | 2002                |                  |                   | 2003                |                  |                   |
|  |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |
| <b>모든 암 All cancers</b>                  | <b>C00-C96</b> | <b>57,594</b>       | <b>243.2</b>     | <b>291.9</b>      | <b>58,016</b>       | <b>243.1</b>     | <b>283.4</b>      | <b>62,841</b>       | <b>261.5</b>     | <b>294.9</b>      | <b>65,531</b>       | <b>271.3</b>     | <b>296.5</b>      | <b>69,611</b>       | <b>287.2</b>     | <b>301.9</b>      |
| 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 1,294               | 5.5              | 6.3               | 1,476               | 6.2              | 7.3               | 1,359               | 5.7              | 6.2               | 1,455               | 6.0              | 6.4               | 1,581               | 6.5              | 6.7               |
| 식도 Oesophagus                            | C15            | 1,708               | 7.2              | 8.8               | 1,605               | 6.7              | 8.0               | 1,733               | 7.2              | 8.3               | 1,785               | 7.4              | 8.2               | 1,738               | 7.2              | 7.7               |
| 위 Stomach                                | C16            | 13,554              | 57.2             | 68.4              | 13,820              | 57.9             | 66.9              | 14,887              | 61.9             | 69.2              | 15,266              | 63.2             | 68.5              | 15,827              | 65.3             | 67.9              |
| 대장 Colon and rectum                      | C18-C20        | 5,310               | 22.4             | 27.0              | 5,790               | 24.3             | 28.1              | 6,525               | 27.2             | 30.5              | 7,470               | 30.9             | 33.7              | 8,388               | 34.6             | 36.2              |
| 간 Liver                                  | C22            | 10,017              | 42.3             | 48.5              | 9,894               | 41.5             | 46.1              | 10,429              | 43.4             | 46.7              | 10,479              | 43.4             | 45.3              | 10,587              | 43.7             | 43.9              |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.               | C23-C24        | 1,562               | 6.6              | 8.3               | 1,548               | 6.5              | 8.0               | 1,698               | 7.1              | 8.4               | 1,745               | 7.2              | 8.3               | 1,798               | 7.4              | 8.1               |
| 췌장 Pancreas                              | C25            | 1,527               | 6.4              | 8.0               | 1,568               | 6.6              | 7.8               | 1,591               | 6.6              | 7.7               | 1,755               | 7.3              | 8.1               | 1,796               | 7.4              | 7.9               |
| 후두 Larynx                                | C32            | 955                 | 4.0              | 4.9               | 931                 | 3.9              | 4.5               | 1,081               | 4.5              | 5.1               | 1,034               | 4.3              | 4.7               | 1,027               | 4.2              | 4.5               |
| 폐 Lung                                   | C33-C34        | 9,738               | 41.1             | 51.9              | 9,798               | 41.1             | 50.4              | 10,489              | 43.6             | 51.6              | 10,963              | 45.4             | 51.7              | 11,208              | 46.2             | 50.5              |
| 유방 Breast                                | C50            | 41                  | 0.2              | 0.2               | 58                  | 0.2              | 0.3               | 49                  | 0.2              | 0.2               | 57                  | 0.2              | 0.3               | 58                  | 0.2              | 0.2               |
| 자궁경부 Cervix uteri                        | C53            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 자궁체부 Corpus uteri                        | C54            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 난소 Ovary                                 | C56            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 전립선 Prostate                             | C61            | 1,437               | 6.1              | 8.5               | 1,304               | 5.5              | 7.3               | 1,800               | 7.5              | 9.6               | 2,037               | 8.4              | 10.3              | 2,656               | 11.0             | 12.7              |
| 고환 Testis                                | C62            | 129                 | 0.5              | 0.5               | 132                 | 0.6              | 0.6               | 143                 | 0.6              | 0.6               | 153                 | 0.6              | 0.6               | 154                 | 0.6              | 0.6               |
| 신장 Kidney                                | C64            | 965                 | 4.1              | 4.7               | 976                 | 4.1              | 4.6               | 1,134               | 4.7              | 5.1               | 1,196               | 5.0              | 5.2               | 1,295               | 5.3              | 5.4               |
| 방광 Bladder                               | C67            | 1,732               | 7.3              | 9.2               | 1,787               | 7.5              | 9.2               | 1,962               | 8.2              | 9.6               | 1,943               | 8.0              | 9.1               | 2,194               | 9.1              | 9.8               |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                  | C70-C72        | 709                 | 3.0              | 3.2               | 703                 | 2.9              | 3.1               | 723                 | 3.0              | 3.1               | 682                 | 2.8              | 2.9               | 801                 | 3.3              | 3.3               |
| 갑상선 Thyroid                              | C73            | 517                 | 2.2              | 2.3               | 482                 | 2.0              | 2.2               | 629                 | 2.6              | 2.7               | 721                 | 3.0              | 3.0               | 1,033               | 4.3              | 4.2               |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                  | C81            | 84                  | 0.4              | 0.4               | 87                  | 0.4              | 0.4               | 99                  | 0.4              | 0.4               | 82                  | 0.3              | 0.4               | 112                 | 0.5              | 0.5               |
| 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 1,242               | 5.2              | 5.9               | 1,215               | 5.1              | 5.6               | 1,322               | 5.5              | 5.9               | 1,301               | 5.4              | 5.6               | 1,377               | 5.7              | 5.8               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                 | C90            | 253                 | 1.1              | 1.3               | 271                 | 1.1              | 1.3               | 315                 | 1.3              | 1.5               | 323                 | 1.3              | 1.4               | 330                 | 1.4              | 1.4               |
| 백혈병 Leukaemia                            | C91-C95        | 1,180               | 5.0              | 5.3               | 1,099               | 4.6              | 4.9               | 1,200               | 5.0              | 5.2               | 1,324               | 5.5              | 5.7               | 1,246               | 5.1              | 5.3               |
| 기타 암 Other and unspecified               | Re.C00-C96     | 3,640               | 15.4             | 18.3              | 3,472               | 14.5             | 16.9              | 3,673               | 15.3             | 17.2              | 3,760               | 15.6             | 17.0              | 4,405               | 18.2             | 19.2              |

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                  | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|
|  |                | 2004                |                  |                   | 2005                |                  |                   | 2006                |                  |                   | 2007                |                  |                   | 2008                |                  |                   |
|  |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |
| <b>모든 암 All cancers</b>                  | <b>C00-C96</b> | <b>73,804</b>       | <b>303.5</b>     | <b>307.0</b>      | <b>79,793</b>       | <b>326.9</b>     | <b>319.5</b>      | <b>82,981</b>       | <b>338.6</b>     | <b>318.6</b>      | <b>88,535</b>       | <b>359.5</b>     | <b>325.8</b>      | <b>94,865</b>       | <b>383.2</b>     | <b>333.8</b>      |
| 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 1,576               | 6.5              | 6.4               | 1,619               | 6.6              | 6.3               | 1,700               | 6.9              | 6.4               | 1,813               | 7.4              | 6.6               | 1,946               | 7.9              | 6.7               |
| 식도 Oesophagus                            | C15            | 1,822               | 7.5              | 7.7               | 1,887               | 7.7              | 7.6               | 1,879               | 7.7              | 7.2               | 1,904               | 7.7              | 7.0               | 2,002               | 8.1              | 7.0               |
| 위 Stomach                                | C16            | 15,621              | 64.2             | 64.2              | 17,398              | 71.3             | 68.8              | 17,757              | 72.5             | 67.3              | 17,898              | 72.7             | 64.9              | 19,103              | 77.2             | 66.2              |
| 대장 Colon and rectum                      | C18-C20        | 9,444               | 38.8             | 39.0              | 10,673              | 43.7             | 42.2              | 11,682              | 47.7             | 44.5              | 12,779              | 51.9             | 46.5              | 13,911              | 56.2             | 48.3              |
| 간 Liver                                  | C22            | 10,922              | 44.9             | 43.6              | 11,412              | 46.8             | 43.9              | 11,220              | 45.8             | 41.4              | 11,508              | 46.7             | 40.9              | 11,885              | 48.0             | 40.6              |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.               | C23-C24        | 2,008               | 8.3              | 8.7               | 2,145               | 8.8              | 8.9               | 2,133               | 8.7              | 8.4               | 2,186               | 8.9              | 8.2               | 2,257               | 9.1              | 8.0               |
| 췌장 Pancreas                              | C25            | 1,922               | 7.9              | 8.1               | 2,076               | 8.5              | 8.5               | 2,092               | 8.5              | 8.1               | 2,270               | 9.2              | 8.4               | 2,439               | 9.9              | 8.6               |
| 후두 Larynx                                | C32            | 987                 | 4.1              | 4.1               | 1,076               | 4.4              | 4.3               | 996                 | 4.1              | 3.8               | 1,050               | 4.3              | 3.8               | 1,029               | 4.2              | 3.6               |
| 폐 Lung                                   | C33-C34        | 11,982              | 49.3             | 51.4              | 12,506              | 51.2             | 51.6              | 12,689              | 51.8             | 49.9              | 13,212              | 53.7             | 49.5              | 13,627              | 55.0             | 48.4              |
| 유방 Breast                                | C50            | 51                  | 0.2              | 0.2               | 57                  | 0.2              | 0.2               | 51                  | 0.2              | 0.2               | 35                  | 0.1              | 0.1               | 76                  | 0.3              | 0.3               |
| 자궁경부 Cervix uteri                        | C53            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 자궁체부 Corpus uteri                        | C54            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 난소 Ovary                                 | C56            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 전립선 Prostate                             | C61            | 3,413               | 14.0             | 15.3              | 3,752               | 15.4             | 16.0              | 4,527               | 18.5             | 18.3              | 5,566               | 22.6             | 21.1              | 6,629               | 26.8             | 23.7              |
| 고환 Testis                                | C62            | 155                 | 0.6              | 0.7               | 154                 | 0.6              | 0.7               | 182                 | 0.7              | 0.8               | 182                 | 0.7              | 0.8               | 176                 | 0.7              | 0.8               |
| 신장 Kidney                                | C64            | 1,418               | 5.8              | 5.7               | 1,620               | 6.6              | 6.3               | 1,815               | 7.4              | 6.8               | 2,044               | 8.3              | 7.4               | 2,249               | 9.1              | 7.8               |
| 방광 Bladder                               | C67            | 2,333               | 9.6              | 10.0              | 2,445               | 10.0             | 10.1              | 2,501               | 10.2             | 9.9               | 2,577               | 10.5             | 9.7               | 2,661               | 10.7             | 9.5               |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                  | C70-C72        | 806                 | 3.3              | 3.3               | 842                 | 3.4              | 3.4               | 814                 | 3.3              | 3.2               | 875                 | 3.6              | 3.4               | 903                 | 3.6              | 3.4               |
| 갑상선 Thyroid                              | C73            | 1,417               | 5.8              | 5.6               | 1,784               | 7.3              | 6.8               | 2,333               | 9.5              | 8.7               | 3,191               | 13.0             | 11.7              | 4,343               | 17.5             | 15.5              |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                  | C81            | 145                 | 0.6              | 0.6               | 105                 | 0.4              | 0.4               | 109                 | 0.4              | 0.4               | 131                 | 0.5              | 0.5               | 131                 | 0.5              | 0.5               |
| 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 1,511               | 6.2              | 6.2               | 1,505               | 6.2              | 6.0               | 1,651               | 6.7              | 6.4               | 1,741               | 7.1              | 6.5               | 1,741               | 7.0              | 6.3               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                 | C90            | 362                 | 1.5              | 1.5               | 406                 | 1.7              | 1.6               | 386                 | 1.6              | 1.5               | 461                 | 1.9              | 1.7               | 489                 | 2.0              | 1.7               |
| 백혈병 Leukaemia                            | C91-C95        | 1,319               | 5.4              | 5.5               | 1,332               | 5.5              | 5.5               | 1,344               | 5.5              | 5.4               | 1,385               | 5.6              | 5.5               | 1,457               | 5.9              | 5.6               |
| 기타 암 Other and unspecified               | Re.C00-C96     | 4,590               | 18.9             | 19.3              | 4,999               | 20.5             | 20.4              | 5,120               | 20.9             | 20.1              | 5,727               | 23.3             | 21.6              | 5,811               | 23.5             | 21.2              |



단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                  | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|
|  |                | 2009                |                  |                   | 2010                |                  |                   | 2011                |                  |                   | 2012                |                  |                   | 2013                |                  |                   |
|  |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |
| <b>모든 암 All cancers</b>                  | <b>C00-C96</b> | <b>101,081</b>      | <b>406.3</b>     | <b>341.2</b>      | <b>105,948</b>      | <b>424.2</b>     | <b>343.1</b>      | <b>112,226</b>      | <b>447.4</b>     | <b>350.1</b>      | <b>114,133</b>      | <b>453.1</b>     | <b>342.5</b>      | <b>115,291</b>      | <b>456.0</b>     | <b>332.6</b>      |
| 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 1,921               | 7.7              | 6.4               | 1,989               | 8.0              | 6.4               | 2,144               | 8.5              | 6.7               | 2,189               | 8.7              | 6.6               | 2,221               | 8.8              | 6.4               |
| 식도 Oesophagus                            | C15            | 2,009               | 8.1              | 6.7               | 2,054               | 8.2              | 6.5               | 2,088               | 8.3              | 6.3               | 2,157               | 8.6              | 6.2               | 2,205               | 8.7              | 6.1               |
| 위 Stomach                                | C16            | 20,133              | 80.9             | 66.9              | 20,564              | 82.3             | 65.4              | 21,558              | 86.0             | 65.7              | 21,012              | 83.4             | 61.5              | 20,426              | 80.8             | 57.2              |
| 대장 Colon and rectum                      | C18-C20        | 15,389              | 61.9             | 51.3              | 16,168              | 64.7             | 51.6              | 17,489              | 69.7             | 53.8              | 17,745              | 70.5             | 52.3              | 16,870              | 66.7             | 47.7              |
| 간 Liver                                  | C22            | 11,967              | 48.1             | 39.1              | 12,023              | 48.1             | 37.7              | 12,177              | 48.5             | 36.7              | 12,091              | 48.0             | 35.0              | 12,003              | 47.5             | 33.5              |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.               | C23-C24        | 2,526               | 10.2             | 8.5               | 2,692               | 10.8             | 8.7               | 2,742               | 10.9             | 8.5               | 2,857               | 11.3             | 8.4               | 3,003               | 11.9             | 8.4               |
| 췌장 Pancreas                              | C25            | 2,467               | 9.9              | 8.3               | 2,562               | 10.3             | 8.2               | 2,852               | 11.4             | 8.8               | 2,991               | 11.9             | 8.8               | 3,008               | 11.9             | 8.4               |
| 후두 Larynx                                | C32            | 1,101               | 4.4              | 3.6               | 1,104               | 4.4              | 3.5               | 1,062               | 4.2              | 3.2               | 1,057               | 4.2              | 3.1               | 1,133               | 4.5              | 3.1               |
| 폐 Lung                                   | C33-C34        | 14,268              | 57.4             | 48.3              | 15,008              | 60.1             | 48.4              | 15,477              | 61.7             | 47.7              | 15,609              | 62.0             | 45.7              | 16,398              | 64.9             | 45.6              |
| 유방 Breast                                | C50            | 62                  | 0.2              | 0.2               | 70                  | 0.3              | 0.2               | 75                  | 0.3              | 0.2               | 67                  | 0.3              | 0.2               | 63                  | 0.2              | 0.2               |
| 자궁경부 Cervix uteri                        | C53            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 자궁체부 Corpus uteri                        | C54            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 난소 Ovary                                 | C56            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 전립선 Prostate                             | C61            | 7,533               | 30.3             | 25.5              | 8,139               | 32.6             | 26.3              | 9,133               | 36.4             | 28.1              | 9,393               | 37.3             | 27.4              | 9,664               | 38.2             | 26.6              |
| 고환 Testis                                | C62            | 202                 | 0.8              | 0.9               | 211                 | 0.8              | 0.9               | 227                 | 0.9              | 1.0               | 247                 | 1.0              | 1.1               | 256                 | 1.0              | 1.1               |
| 신장 Kidney                                | C64            | 2,373               | 9.5              | 8.0               | 2,580               | 10.3             | 8.4               | 2,754               | 11.0             | 8.7               | 2,920               | 11.6             | 8.8               | 3,015               | 11.9             | 8.9               |
| 방광 Bladder                               | C67            | 2,647               | 10.6             | 9.0               | 2,836               | 11.4             | 9.2               | 2,944               | 11.7             | 9.1               | 2,890               | 11.5             | 8.6               | 3,087               | 12.2             | 8.7               |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                  | C70-C72        | 929                 | 3.7              | 3.5               | 968                 | 3.9              | 3.5               | 880                 | 3.5              | 3.1               | 949                 | 3.8              | 3.3               | 953                 | 3.8              | 3.2               |
| 갑상선 Thyroid                              | C73            | 5,242               | 21.1             | 18.4              | 6,352               | 25.4             | 22.0              | 7,109               | 28.3             | 24.4              | 8,166               | 32.4             | 27.8              | 8,541               | 33.8             | 29.1              |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                  | C81            | 146                 | 0.6              | 0.6               | 171                 | 0.7              | 0.6               | 166                 | 0.7              | 0.6               | 179                 | 0.7              | 0.7               | 171                 | 0.7              | 0.6               |
| 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 1,876               | 7.5              | 6.6               | 1,948               | 7.8              | 6.7               | 2,110               | 8.4              | 7.1               | 2,192               | 8.7              | 7.0               | 2,308               | 9.1              | 7.2               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                 | C90            | 575                 | 2.3              | 1.9               | 570                 | 2.3              | 1.8               | 608                 | 2.4              | 1.9               | 701                 | 2.8              | 2.0               | 700                 | 2.8              | 1.9               |
| 백혈병 Leukaemia                            | C91-C95        | 1,502               | 6.0              | 5.7               | 1,570               | 6.3              | 5.8               | 1,616               | 6.4              | 5.9               | 1,621               | 6.4              | 5.8               | 1,749               | 6.9              | 6.0               |
| 기타 암 Other and unspecified               | Re.C00-C96     | 6,213               | 25.0             | 21.8              | 6,369               | 25.5             | 21.4              | 7,015               | 28.0             | 22.8              | 7,100               | 28.2             | 22.2              | 7,517               | 29.7             | 22.7              |

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                  | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   | 추이 1             |                   | 추이 2             |                   | AAPC <sup>5)</sup> |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|
|  |                | 2014                |                  |                   | 2015                |                  |                   | 2016                |                  |                   | 기간               | APC <sup>4)</sup> | 기간               | APC <sup>4)</sup> |                    |
|  |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |                  |                   |                  |                   |                    |
| <b>모든 암 All cancers</b>                  | <b>C00-C96</b> | <b>114,297</b>      | <b>450.4</b>     | <b>316.3</b>      | <b>114,276</b>      | <b>448.9</b>     | <b>303.8</b>      | <b>120,068</b>      | <b>470.3</b>     | <b>307.6</b>      | <b>1999-2011</b> | <b>1.8*</b>       | <b>2011-2016</b> | <b>-3.0*</b>      | <b>0.4*</b>        |
| 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 2,304               | 9.1              | 6.5               | 2,411               | 9.5              | 6.5               | 2,527               | 9.9              | 6.7               | 1999-2016        | 0.0               |                  |                   | 0.0                |
| 식도 Oesophagus                            | C15            | 2,158               | 8.5              | 5.6               | 2,220               | 8.7              | 5.6               | 2,245               | 8.8              | 5.4               | 1999-2016        | -2.7*             |                  |                   | -2.7*              |
| 위 Stomach                                | C16            | 20,250              | 79.8             | 54.6              | 19,649              | 77.2             | 50.9              | 20,509              | 80.3             | 50.9              | 1999-2011        | -0.4*             | 2011-2016        | -5.4*             | -1.9*              |
| 대장 Colon and rectum                      | C18-C20        | 16,376              | 64.5             | 44.3              | 16,060              | 63.1             | 41.8              | 16,672              | 65.3             | 41.6              | 1999-2010        | 6.4*              | 2010-2016        | -4.9*             | 2.3*               |
| 간 Liver                                  | C22            | 11,894              | 46.9             | 32.0              | 11,815              | 46.4             | 30.5              | 11,774              | 46.1             | 29.2              | 1999-2009        | -1.9*             | 2009-2016        | -4.2*             | -2.9*              |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.               | C23-C24        | 3,164               | 12.5             | 8.4               | 3,241               | 12.7             | 8.2               | 3,490               | 13.7             | 8.4               | 1999-2016        | 0.0               |                  |                   | 0.0                |
| 췌장 Pancreas                              | C25            | 3,227               | 12.7             | 8.6               | 3,371               | 13.2             | 8.6               | 3,384               | 13.3             | 8.3               | 1999-2016        | 0.5*              |                  |                   | 0.5*               |
| 후두 Larynx                                | C32            | 1,062               | 4.2              | 2.8               | 1,085               | 4.3              | 2.7               | 1,101               | 4.3              | 2.7               | 1999-2016        | -3.7*             |                  |                   | -3.7*              |
| 폐 Lung                                   | C33-C34        | 16,962              | 66.8             | 45.0              | 17,163              | 67.4             | 43.2              | 17,790              | 69.7             | 42.9              | 1999-2005        | 0.0               | 2005-2016        | -1.6*             | -1.0*              |
| 유방 Breast                                | C50            | 78                  | 0.3              | 0.2               | 77                  | 0.3              | 0.2               | 92                  | 0.4              | 0.2               | 1999-2016        | -0.8              |                  |                   | -0.8               |
| 자궁경부 Cervix uteri                        | C53            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |                  |                   |                  |                   |                    |
| 자궁체부 Corpus uteri                        | C54            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |                  |                   |                  |                   |                    |
| 난소 Ovary                                 | C56            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |                  |                   |                  |                   |                    |
| 전립선 Prostate                             | C61            | 9,923               | 39.1             | 26.0              | 10,304              | 40.5             | 25.7              | 11,800              | 46.2             | 28.2              | 1999-2009        | 13.3*             | 2009-2016        | 0.2               | 7.7*               |
| 고환 Testis                                | C62            | 260                 | 1.0              | 1.2               | 287                 | 1.1              | 1.3               | 288                 | 1.1              | 1.3               | 1999-2016        | 5.6*              |                  |                   | 5.6*               |
| 신장 Kidney                                | C64            | 3,152               | 12.4             | 9.1               | 3,156               | 12.4             | 8.7               | 3,410               | 13.4             | 9.3               | 1999-2010        | 6.2*              | 2010-2016        | 1.1*              | 4.4*               |
| 방광 Bladder                               | C67            | 3,258               | 12.8             | 8.8               | 3,285               | 12.9             | 8.4               | 3,488               | 13.7             | 8.5               | 1999-2005        | 1.5*              | 2005-2016        | -1.6*             | -0.5*              |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                  | C70-C72        | 936                 | 3.7              | 3.1               | 965                 | 3.8              | 3.2               | 1,104               | 4.3              | 3.5               | 1999-2016        | 0.3               |                  |                   | 0.3                |
| 갑상선 Thyroid                              | C73            | 6,233               | 24.6             | 21.0              | 5,429               | 21.3             | 18.5              | 5,538               | 21.7             | 19.0              | 1999-2012        | 23.3*             | 2012-2016        | -13.7*            | 13.3*              |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                  | C81            | 169                 | 0.7              | 0.6               | 174                 | 0.7              | 0.6               | 202                 | 0.8              | 0.7               | 1999-2016        | 3.4*              |                  |                   | 3.4*               |
| 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 2,394               | 9.4              | 7.3               | 2,548               | 10.0             | 7.5               | 2,766               | 10.8             | 7.9               | 1999-2016        | 1.9*              |                  |                   | 1.9*               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                 | C90            | 767                 | 3.0              | 2.0               | 767                 | 3.0              | 2.0               | 837                 | 3.3              | 2.1               | 1999-2016        | 2.8*              |                  |                   | 2.8*               |
| 백혈병 Leukaemia                            | C91-C95        | 1,783               | 7.0              | 6.0               | 1,846               | 7.3              | 6.2               | 1,991               | 7.8              | 6.5               | 1999-2016        | 1.1*              |                  |                   | 1.1*               |
| 기타 암 Other and unspecified               | Re.C00-C96     | 7,947               | 31.3             | 23.3              | 8,423               | 33.1             | 23.5              | 9,060               | 35.5             | 24.3              | 1999-2016        | 2.0*              |                  |                   | 2.0*               |

1)발생자수 Number of cancer incident cases, 2)조발생률 Crude rate

3)연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)

4)APC: 연간 % 변화율, Annual Percentage Change, \*:유의확률<0.05, statistically significant (p<0.05)

5)AAPC: 연간 % 변화율 평균, Average Annual Percentage Change, \*:유의확률<0.05, statistically significant (p<0.05)

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 여자, 1999-2016

Trends in cancer incidence by sites, Female, 1999-2016

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                  | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|
|  |                | 1999                |                  |                   | 2000                |                  |                   | 2001                |                  |                   | 2002                |                  |                   | 2003                |                  |                   |
|  |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |
| <b>모든 암 All cancers</b>                  | <b>C00-C96</b> | <b>43,438</b>       | <b>185.0</b>     | <b>173.3</b>      | <b>43,756</b>       | <b>184.9</b>     | <b>169.0</b>      | <b>48,393</b>       | <b>203.0</b>     | <b>182.0</b>      | <b>51,558</b>       | <b>215.1</b>     | <b>188.2</b>      | <b>56,184</b>       | <b>233.4</b>     | <b>199.7</b>      |
| 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 422                 | 1.8              | 1.7               | 707                 | 3.0              | 2.6               | 471                 | 2.0              | 1.8               | 486                 | 2.0              | 1.8               | 503                 | 2.1              | 1.8               |
| 식도 Oesophagus                            | C15            | 156                 | 0.7              | 0.6               | 164                 | 0.7              | 0.6               | 175                 | 0.7              | 0.6               | 161                 | 0.7              | 0.5               | 194                 | 0.8              | 0.6               |
| 위 Stomach                                | C16            | 7,316               | 31.2             | 28.3              | 7,152               | 30.2             | 26.9              | 7,654               | 32.1             | 27.9              | 7,954               | 33.2             | 28.1              | 8,110               | 33.7             | 27.7              |
| 대장 Colon and rectum                      | C18-C20        | 4,404               | 18.8             | 17.1              | 4,566               | 19.3             | 17.1              | 5,143               | 21.6             | 18.6              | 5,613               | 23.4             | 19.6              | 6,329               | 26.3             | 21.3              |
| 간 Liver                                  | C22            | 3,255               | 13.9             | 12.6              | 3,222               | 13.6             | 12.0              | 3,431               | 14.4             | 12.4              | 3,466               | 14.5             | 12.1              | 3,490               | 14.5             | 11.7              |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.               | C23-C24        | 1,468               | 6.3              | 5.5               | 1,562               | 6.6              | 5.6               | 1,715               | 7.2              | 5.9               | 1,794               | 7.5              | 5.9               | 1,901               | 7.9              | 6.0               |
| 췌장 Pancreas                              | C25            | 1,077               | 4.6              | 4.0               | 1,127               | 4.8              | 4.1               | 1,191               | 5.0              | 4.1               | 1,300               | 5.4              | 4.3               | 1,422               | 5.9              | 4.5               |
| 후두 Larynx                                | C32            | 123                 | 0.5              | 0.4               | 95                  | 0.4              | 0.3               | 93                  | 0.4              | 0.3               | 94                  | 0.4              | 0.3               | 86                  | 0.4              | 0.3               |
| 폐 Lung                                   | C33-C34        | 3,466               | 14.8             | 12.9              | 3,592               | 15.2             | 12.9              | 3,664               | 15.4             | 12.7              | 3,917               | 16.3             | 13.0              | 4,004               | 16.6             | 12.8              |
| 유방 Breast                                | C50            | 5,703               | 24.3             | 24.5              | 5,848               | 24.7             | 24.3              | 7,116               | 29.8             | 28.6              | 8,033               | 33.5             | 31.5              | 8,471               | 35.2             | 32.4              |
| 자궁경부 Cervix uteri                        | C53            | 4,443               | 18.9             | 18.6              | 4,253               | 18.0             | 17.2              | 4,572               | 19.2             | 18.0              | 4,402               | 18.4             | 16.8              | 4,375               | 18.2             | 16.2              |
| 자궁체부 Corpus uteri                        | C54            | 721                 | 3.1              | 3.0               | 704                 | 3.0              | 2.9               | 832                 | 3.5              | 3.3               | 927                 | 3.9              | 3.6               | 1,093               | 4.5              | 4.1               |
| 난소 Ovary                                 | C56            | 1,332               | 5.7              | 5.5               | 1,289               | 5.4              | 5.2               | 1,321               | 5.5              | 5.2               | 1,427               | 6.0              | 5.4               | 1,481               | 6.2              | 5.6               |
| 전립선 Prostate                             | C61            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 고환 Testis                                | C62            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 신장 Kidney                                | C64            | 437                 | 1.9              | 1.7               | 457                 | 1.9              | 1.8               | 525                 | 2.2              | 2.0               | 560                 | 2.3              | 2.1               | 612                 | 2.5              | 2.2               |
| 방광 Bladder                               | C67            | 448                 | 1.9              | 1.7               | 448                 | 1.9              | 1.6               | 523                 | 2.2              | 1.8               | 528                 | 2.2              | 1.7               | 572                 | 2.4              | 1.8               |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                  | C70-C72        | 641                 | 2.7              | 2.6               | 627                 | 2.6              | 2.5               | 630                 | 2.6              | 2.5               | 612                 | 2.6              | 2.4               | 677                 | 2.8              | 2.6               |
| 갑상선 Thyroid                              | C73            | 2,808               | 12.0             | 11.9              | 2,806               | 11.9             | 11.6              | 3,781               | 15.9             | 15.4              | 4,717               | 19.7             | 18.7              | 6,507               | 27.0             | 25.5              |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                  | C81            | 35                  | 0.1              | 0.1               | 46                  | 0.2              | 0.2               | 48                  | 0.2              | 0.2               | 61                  | 0.3              | 0.3               | 46                  | 0.2              | 0.2               |
| 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 846                 | 3.6              | 3.4               | 808                 | 3.4              | 3.1               | 896                 | 3.8              | 3.4               | 908                 | 3.8              | 3.4               | 980                 | 4.1              | 3.6               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                 | C90            | 213                 | 0.9              | 0.8               | 212                 | 0.9              | 0.8               | 247                 | 1.0              | 0.9               | 237                 | 1.0              | 0.8               | 285                 | 1.2              | 1.0               |
| 백혈병 Leukaemia                            | C91-C95        | 933                 | 4.0              | 3.8               | 891                 | 3.8              | 3.7               | 985                 | 4.1              | 4.0               | 981                 | 4.1              | 3.9               | 1,033               | 4.3              | 4.0               |
| 기타 암 Other and unspecified               | Re.C00-C96     | 3,191               | 13.6             | 12.4              | 3,180               | 13.4             | 12.0              | 3,380               | 14.2             | 12.4              | 3,380               | 14.1             | 12.0              | 4,013               | 16.7             | 13.8              |

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                  | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|
|  |                | 2004                |                  |                   | 2005                |                  |                   | 2006                |                  |                   | 2007                |                  |                   | 2008                |                  |                   |
|  |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |
| <b>모든 암 All cancers</b>                  | <b>C00-C96</b> | <b>60,849</b>       | <b>251.8</b>     | <b>210.9</b>      | <b>67,343</b>       | <b>277.4</b>     | <b>226.2</b>      | <b>71,917</b>       | <b>295.0</b>     | <b>236.1</b>      | <b>79,492</b>       | <b>324.4</b>     | <b>254.6</b>      | <b>87,605</b>       | <b>355.4</b>     | <b>274.6</b>      |
| 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 584                 | 2.4              | 2.0               | 621                 | 2.6              | 2.1               | 602                 | 2.5              | 2.0               | 646                 | 2.6              | 2.1               | 684                 | 2.8              | 2.1               |
| 식도 Oesophagus                            | C15            | 163                 | 0.7              | 0.5               | 159                 | 0.7              | 0.5               | 169                 | 0.7              | 0.5               | 205                 | 0.8              | 0.6               | 197                 | 0.8              | 0.5               |
| 위 Stomach                                | C16            | 8,018               | 33.2             | 26.6              | 8,968               | 36.9             | 28.7              | 8,703               | 35.7             | 26.9              | 8,939               | 36.5             | 26.7              | 9,298               | 37.7             | 26.9              |
| 대장 Colon and rectum                      | C18-C20        | 6,870               | 28.4             | 22.4              | 7,653               | 31.5             | 23.9              | 8,238               | 33.8             | 25.1              | 8,768               | 35.8             | 25.7              | 9,315               | 37.8             | 26.2              |
| 간 Liver                                  | C22            | 3,564               | 14.7             | 11.6              | 3,724               | 15.3             | 11.6              | 3,750               | 15.4             | 11.3              | 3,894               | 15.9             | 11.3              | 3,903               | 15.8             | 10.8              |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.               | C23-C24        | 1,974               | 8.2              | 6.0               | 2,137               | 8.8              | 6.3               | 2,012               | 8.3              | 5.7               | 2,210               | 9.0              | 5.8               | 2,302               | 9.3              | 5.8               |
| 췌장 Pancreas                              | C25            | 1,484               | 6.1              | 4.6               | 1,677               | 6.9              | 4.9               | 1,706               | 7.0              | 4.8               | 1,809               | 7.4              | 4.9               | 1,937               | 7.9              | 5.0               |
| 후두 Larynx                                | C32            | 92                  | 0.4              | 0.3               | 84                  | 0.3              | 0.3               | 77                  | 0.3              | 0.2               | 67                  | 0.3              | 0.2               | 75                  | 0.3              | 0.2               |
| 폐 Lung                                   | C33-C34        | 4,385               | 18.1             | 13.5              | 4,740               | 19.5             | 14.0              | 5,052               | 20.7             | 14.5              | 5,259               | 21.5             | 14.5              | 5,550               | 22.5             | 14.6              |
| 유방 Breast                                | C50            | 9,179               | 38.0             | 34.1              | 10,228              | 42.1             | 36.9              | 10,900              | 44.7             | 38.3              | 11,988              | 48.9             | 41.2              | 12,786              | 51.9             | 42.8              |
| 자궁경부 Cervix uteri                        | C53            | 4,142               | 17.1             | 15.0              | 4,032               | 16.6             | 14.2              | 4,064               | 16.7             | 13.9              | 3,774               | 15.4             | 12.7              | 4,017               | 16.3             | 13.3              |
| 자궁체부 Corpus uteri                        | C54            | 1,123               | 4.6              | 4.1               | 1,217               | 5.0              | 4.3               | 1,294               | 5.3              | 4.4               | 1,389               | 5.7              | 4.6               | 1,592               | 6.5              | 5.2               |
| 난소 Ovary                                 | C56            | 1,555               | 6.4              | 5.6               | 1,675               | 6.9              | 5.9               | 1,706               | 7.0              | 5.9               | 1,923               | 7.8              | 6.5               | 1,885               | 7.6              | 6.2               |
| 전립선 Prostate                             | C61            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 고환 Testis                                | C62            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 신장 Kidney                                | C64            | 678                 | 2.8              | 2.4               | 764                 | 3.1              | 2.5               | 846                 | 3.5              | 2.7               | 920                 | 3.8              | 2.9               | 1,014               | 4.1              | 3.1               |
| 방광 Bladder                               | C67            | 584                 | 2.4              | 1.8               | 604                 | 2.5              | 1.8               | 588                 | 2.4              | 1.7               | 670                 | 2.7              | 1.8               | 664                 | 2.7              | 1.7               |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                  | C70-C72        | 728                 | 3.0              | 2.7               | 767                 | 3.2              | 2.8               | 748                 | 3.1              | 2.7               | 800                 | 3.3              | 2.8               | 787                 | 3.2              | 2.8               |
| 갑상선 Thyroid                              | C73            | 9,014               | 37.3             | 34.6              | 11,015              | 45.4             | 41.2              | 13,822              | 56.7             | 50.7              | 18,103              | 73.9             | 65.0              | 22,990              | 93.3             | 81.4              |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                  | C81            | 59                  | 0.2              | 0.3               | 53                  | 0.2              | 0.2               | 68                  | 0.3              | 0.3               | 74                  | 0.3              | 0.3               | 87                  | 0.4              | 0.3               |
| 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 1,056               | 4.4              | 3.7               | 1,092               | 4.5              | 3.7               | 1,121               | 4.6              | 3.7               | 1,195               | 4.9              | 3.8               | 1,254               | 5.1              | 3.9               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                 | C90            | 315                 | 1.3              | 1.0               | 386                 | 1.6              | 1.2               | 384                 | 1.6              | 1.1               | 430                 | 1.8              | 1.2               | 424                 | 1.7              | 1.2               |
| 백혈병 Leukaemia                            | C91-C95        | 1,051               | 4.3              | 4.0               | 1,015               | 4.2              | 3.8               | 1,105               | 4.5              | 4.2               | 1,091               | 4.5              | 4.0               | 1,143               | 4.6              | 4.1               |
| 기타 암 Other and unspecified               | Re.C00-C96     | 4,231               | 17.5             | 14.2              | 4,732               | 19.5             | 15.3              | 4,962               | 20.4             | 15.6              | 5,338               | 21.8             | 16.2              | 5,701               | 23.1             | 16.6              |

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                  | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|
|  |                | 2009                |                  |                   | 2010                |                  |                   | 2011                |                  |                   | 2012                |                  |                   | 2013                |                  |                   |
|  |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |
| <b>모든 암 All cancers</b>                  | <b>C00-C96</b> | <b>95,273</b>       | <b>384.5</b>     | <b>291.7</b>      | <b>102,032</b>      | <b>409.7</b>     | <b>305.7</b>      | <b>109,957</b>      | <b>439.3</b>     | <b>322.7</b>      | <b>113,698</b>      | <b>451.9</b>     | <b>326.6</b>      | <b>113,144</b>      | <b>447.6</b>     | <b>317.5</b>      |
| 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 663                 | 2.7              | 2.0               | 814                 | 3.3              | 2.4               | 791                 | 3.2              | 2.3               | 797                 | 3.2              | 2.2               | 879                 | 3.5              | 2.4               |
| 식도 Oesophagus                            | C15            | 163                 | 0.7              | 0.4               | 187                 | 0.8              | 0.4               | 198                 | 0.8              | 0.5               | 223                 | 0.9              | 0.5               | 201                 | 0.8              | 0.4               |
| 위 Stomach                                | C16            | 9,907               | 40.0             | 27.6              | 10,150              | 40.8             | 27.3              | 10,424              | 41.6             | 27.2              | 10,121              | 40.2             | 25.4              | 10,002              | 39.6             | 24.2              |
| 대장 Colon and rectum                      | C18-C20        | 10,131              | 40.9             | 27.5              | 10,516              | 42.2             | 27.3              | 11,168              | 44.6             | 28.1              | 11,752              | 46.7             | 28.5              | 11,200              | 44.3             | 25.9              |
| 간 Liver                                  | C22            | 4,039               | 16.3             | 10.7              | 4,145               | 16.6             | 10.5              | 4,226               | 16.9             | 10.4              | 4,039               | 16.1             | 9.5               | 3,993               | 15.8             | 9.0               |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.               | C23-C24        | 2,495               | 10.1             | 6.1               | 2,474               | 9.9              | 5.7               | 2,685               | 10.7             | 6.0               | 2,710               | 10.8             | 5.8               | 2,785               | 11.0             | 5.6               |
| 췌장 Pancreas                              | C25            | 2,024               | 8.2              | 5.0               | 2,185               | 8.8              | 5.2               | 2,312               | 9.2              | 5.3               | 2,505               | 10.0             | 5.5               | 2,557               | 10.1             | 5.4               |
| 후두 Larynx                                | C32            | 68                  | 0.3              | 0.2               | 76                  | 0.3              | 0.2               | 67                  | 0.3              | 0.2               | 64                  | 0.3              | 0.1               | 82                  | 0.3              | 0.2               |
| 폐 Lung                                   | C33-C34        | 5,818               | 23.5             | 14.7              | 6,278               | 25.2             | 15.3              | 6,764               | 27.0             | 15.9              | 6,917               | 27.5             | 15.7              | 7,138               | 28.2             | 15.5              |
| 유방 Breast                                | C50            | 13,631              | 55.0             | 44.5              | 14,627              | 58.7             | 46.8              | 16,125              | 64.4             | 50.5              | 16,717              | 66.4             | 51.3              | 17,415              | 68.9             | 52.7              |
| 자궁경부 Cervix uteri                        | C53            | 3,832               | 15.5             | 12.3              | 3,994               | 16.0             | 12.7              | 3,799               | 15.2             | 11.9              | 3,664               | 14.6             | 11.4              | 3,688               | 14.6             | 11.3              |
| 자궁체부 Corpus uteri                        | C54            | 1,752               | 7.1              | 5.6               | 1,808               | 7.3              | 5.6               | 1,952               | 7.8              | 5.9               | 2,010               | 8.0              | 6.0               | 2,247               | 8.9              | 6.4               |
| 난소 Ovary                                 | C56            | 1,846               | 7.4              | 5.9               | 2,055               | 8.3              | 6.5               | 2,060               | 8.2              | 6.4               | 2,219               | 8.8              | 6.7               | 2,271               | 9.0              | 6.6               |
| 전립선 Prostate                             | C61            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 고환 Testis                                | C62            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 |
| 신장 Kidney                                | C64            | 1,139               | 4.6              | 3.4               | 1,101               | 4.4              | 3.2               | 1,273               | 5.1              | 3.6               | 1,290               | 5.1              | 3.5               | 1,364               | 5.4              | 3.6               |
| 방광 Bladder                               | C67            | 678                 | 2.7              | 1.6               | 689                 | 2.8              | 1.6               | 715                 | 2.9              | 1.6               | 707                 | 2.8              | 1.5               | 759                 | 3.0              | 1.5               |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                  | C70-C72        | 788                 | 3.2              | 2.6               | 837                 | 3.4              | 2.7               | 785                 | 3.1              | 2.5               | 791                 | 3.1              | 2.5               | 901                 | 3.6              | 2.8               |
| 갑상선 Thyroid                              | C73            | 27,263              | 110.0            | 95.0              | 30,425              | 122.2            | 104.9             | 34,185              | 136.6            | 115.9             | 36,481              | 145.0            | 122.1             | 34,427              | 136.2            | 115.6             |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                  | C81            | 73                  | 0.3              | 0.3               | 77                  | 0.3              | 0.3               | 98                  | 0.4              | 0.4               | 89                  | 0.4              | 0.4               | 93                  | 0.4              | 0.4               |
| 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 1,361               | 5.5              | 4.1               | 1,427               | 5.7              | 4.2               | 1,545               | 6.2              | 4.5               | 1,576               | 6.3              | 4.5               | 1,684               | 6.7              | 4.5               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                 | C90            | 461                 | 1.9              | 1.2               | 512                 | 2.1              | 1.3               | 467                 | 1.9              | 1.1               | 589                 | 2.3              | 1.5               | 643                 | 2.5              | 1.5               |
| 백혈병 Leukaemia                            | C91-C95        | 1,209               | 4.9              | 4.2               | 1,186               | 4.8              | 4.0               | 1,285               | 5.1              | 4.3               | 1,247               | 5.0              | 4.0               | 1,309               | 5.2              | 4.1               |
| 기타 암 Other and unspecified               | Re.C00-C96     | 5,932               | 23.9             | 16.7              | 6,469               | 26.0             | 17.7              | 7,033               | 28.1             | 18.4              | 7,190               | 28.6             | 18.1              | 7,506               | 29.7             | 18.1              |

단위: 명, 명/10만 명 Unit: cases, rate per 100,000

| 암종 Site                                  | 국제질병분류 ICD-10  | 발생연도 Year           |                  |                   |                     |                  |                   |                     |                  |                   | 추이 1             |                   | 추이 2             |                   | AAPC <sup>5)</sup> |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|
|  |                | 2014                |                  |                   | 2015                |                  |                   | 2016                |                  |                   | 기간               | APC <sup>4)</sup> | 기간               | APC <sup>4)</sup> |                    |
|  |                | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> | Cases <sup>1)</sup> | CR <sup>2)</sup> | ASR <sup>3)</sup> |                  |                   |                  |                   |                    |
| <b>모든 암 All cancers</b>                  | <b>C00-C96</b> | <b>105,408</b>      | <b>415.2</b>     | <b>286.1</b>      | <b>102,266</b>      | <b>401.1</b>     | <b>268.4</b>      | <b>109,112</b>      | <b>426.5</b>     | <b>281.2</b>      | <b>1999-2011</b> | <b>6.1*</b>       | <b>2011-2016</b> | <b>-3.5*</b>      | <b>3.2*</b>        |
| 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx | C00-C14        | 950                 | 3.7              | 2.5               | 926                 | 3.6              | 2.4               | 1,016               | 4.0              | 2.5               | 1999-2016        | 1.6*              |                  |                   | 1.6*               |
| 식도 Oesophagus                            | C15            | 215                 | 0.8              | 0.5               | 219                 | 0.9              | 0.4               | 254                 | 1.0              | 0.5               | 1999-2016        | -1.5*             |                  |                   | -1.5*              |
| 위 Stomach                                | C16            | 9,843               | 38.8             | 23.1              | 9,688               | 38.0             | 22.1              | 9,995               | 39.1             | 22.0              | 1999-2011        | -0.3              | 2011-2016        | -4.4*             | -1.5*              |
| 대장 Colon and rectum                      | C18-C20        | 10,929              | 43.0             | 24.3              | 10,983              | 43.1             | 23.5              | 11,455              | 44.8             | 23.3              | 1999-2010        | 4.9*              | 2010-2016        | -3.8*             | 1.7*               |
| 간 Liver                                  | C22            | 4,005               | 15.8             | 8.6               | 4,059               | 15.9             | 8.5               | 3,997               | 15.6             | 7.9               | 1999-2010        | -1.5*             | 2010-2016        | -4.7*             | -2.7*              |
| 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.               | C23-C24        | 2,943               | 11.6             | 5.7               | 3,049               | 12.0             | 5.7               | 3,195               | 12.5             | 5.6               | 1999-2003        | 2.4               | 2003-2016        | -0.6*             | 0.1                |
| 췌장 Pancreas                              | C25            | 2,791               | 11.0             | 5.6               | 3,001               | 11.8             | 5.9               | 3,271               | 12.8             | 6.1               | 1999-2016        | 2.3*              |                  |                   | 2.3*               |
| 후두 Larynx                                | C32            | 63                  | 0.2              | 0.1               | 67                  | 0.3              | 0.1               | 66                  | 0.3              | 0.1               | 1999-2016        | -6.5*             |                  |                   | -6.5*              |
| 폐 Lung                                   | C33-C34        | 7,392               | 29.1             | 15.5              | 7,339               | 28.8             | 14.9              | 7,990               | 31.2             | 15.8              | 1999-2011        | 1.9*              | 2011-2016        | -0.2              | 1.3*               |
| 유방 Breast                                | C50            | 18,417              | 72.5             | 54.7              | 19,224              | 75.4             | 56.1              | 21,747              | 85.0             | 62.5              | 1999-2005        | 7.5*              | 2005-2016        | 4.5*              | 5.6*               |
| 자궁경부 Cervix uteri                        | C53            | 3,564               | 14.0             | 10.9              | 3,616               | 14.2             | 10.9              | 3,566               | 13.9             | 10.8              | 1999-2007        | -4.3*             | 2007-2016        | -2.5*             | -3.3*              |
| 자궁체부 Corpus uteri                        | C54            | 2,243               | 8.8              | 6.4               | 2,422               | 9.5              | 6.7               | 2,771               | 10.8             | 7.5               | 1999-2003        | 8.7*              | 2003-2016        | 4.8*              | 5.7*               |
| 난소 Ovary                                 | C56            | 2,453               | 9.7              | 7.1               | 2,460               | 9.6              | 6.9               | 2,630               | 10.3             | 7.3               | 1999-2016        | 1.9*              |                  |                   | 1.9*               |
| 전립선 Prostate                             | C61            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                | -                 | -                | -                 | -                  |
| 고환 Testis                                | C62            | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                   | -                | -                 | -                | -                 | -                | -                 | -                  |
| 신장 Kidney                                | C64            | 1,384               | 5.5              | 3.5               | 1,434               | 5.6              | 3.6               | 1,633               | 6.4              | 4.0               | 1999-2009        | 6.7*              | 2009-2016        | 2.0*              | 4.8*               |
| 방광 Bladder                               | C67            | 777                 | 3.1              | 1.5               | 805                 | 3.2              | 1.6               | 873                 | 3.4              | 1.6               | 1999-2003        | 2.2               | 2003-2016        | -1.4*             | -0.5               |
| 뇌 및 중추신경계 Brain and CNS                  | C70-C72        | 830                 | 3.3              | 2.5               | 830                 | 3.3              | 2.5               | 911                 | 3.6              | 2.7               | 1999-2016        | 0.1               |                  |                   | 0.1                |
| 갑상선 Thyroid                              | C73            | 24,883              | 98.0             | 83.9              | 19,868              | 77.9             | 67.1              | 20,513              | 80.2             | 69.8              | 1999-2011        | 22.5*             | 2011-2016        | -13.2*            | 10.7*              |
| 호지킨림프종 Hodgkin lymphoma                  | C81            | 111                 | 0.4              | 0.4               | 98                  | 0.4              | 0.4               | 110                 | 0.4              | 0.4               | 1999-2016        | 5.5*              |                  |                   | 5.5*               |
| 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma            | C82-C86,C96    | 1,707               | 6.7              | 4.6               | 1,884               | 7.4              | 4.8               | 2,000               | 7.8              | 5.0               | 1999-2016        | 2.5*              |                  |                   | 2.5*               |
| 다발성 골수종 Multiple myeloma                 | C90            | 643                 | 2.5              | 1.4               | 700                 | 2.7              | 1.5               | 698                 | 2.7              | 1.4               | 1999-2006        | 6.2*              | 2006-2016        | 2.2*              | 3.8*               |
| 백혈병 Leukaemia                            | C91-C95        | 1,323               | 5.2              | 4.2               | 1,421               | 5.6              | 4.4               | 1,425               | 5.6              | 4.5               | 1999-2016        | 0.8*              |                  |                   | 0.8*               |
| 기타 암 Other and unspecified               | Re.C00-C96     | 7,942               | 31.3             | 18.9              | 8,173               | 32.1             | 18.5              | 8,996               | 35.2             | 19.8              | 1999-2010        | 3.8*              | 2010-2016        | 1.4*              | 2.9*               |

1)발생자수 Number of cancer incident cases, 2)조발생률 Crude rate

3)연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)

4)APC: 연간 % 변화율, Annual Percentage Change, \*:유의확률<0.05, statistically significant (p<0.05)

5)AAPC: 연간 % 변화율 평균, Average Annual Percentage Change, \*:유의확률<0.05, statistically significant (p<0.05)

## 7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence

- 우리나라의 암 발생수준은 일본과 비슷한 수준으로 남자의 경우 우리나라는 위암, 일본은 대장암이 가장 호발하였으며, 여자의 경우 우리나라는 갑상선암, 일본은 유방암이 1위였음
- OECD 국가들의 경우, 대표적으로 많이 발생하는 3대 암종이 남자는 전립선암, 대장암, 폐암, 여자는 유방암, 대장암, 폐암으로 보고되고 있음(부록5, 부록6 참조)을 감안할 때, 생활양식이 점차 서구화되어 가고 있는 우리나라의 경우에도 전립선암, 유방암의 증가가 지속될 것으로 예상됨

<연령표준화발생률<sup>1)</sup> 국제 비교: 남자 International comparison of age-standardized cancer incidence rates<sup>1)</sup> : Male>

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

| 순위*<br>Rank | 한국<br>Korea<br>(2016)                   | 일본<br>Japan<br>(2018 <sup>2)</sup> )    | 미국<br>United States of America<br>(2018 <sup>2)</sup> ) | 영국<br>United Kingdom<br>(2018 <sup>2)</sup> ) |
|-------------|---|---|---|---|
| -           | 모든 암 <sup>1)</sup><br>All cancers 298.0 | 모든 암 <sup>1)</sup><br>All cancers 285.9 | 모든 암 <sup>1)</sup><br>All cancers 393.2                 | 모든 암 <sup>1)</sup><br>All cancers 344.7       |
| 1           | 위<br>Stomach 49.6                       | 대장<br>Colon and rectum 49.1             | 기타피부<br>Other skin 78.9                                 | 전립선<br>Prostate 80.7                          |
| 2           | 폐<br>Lung 42.3                          | 폐<br>Lung 41.4                          | 전립선<br>Prostate 75.7                                    | 대장<br>Colon and rectum 37.8                   |
| 3           | 대장<br>Colon and rectum 40.4             | 위<br>Stomach 40.7                       | 폐<br>Lung 40.1  | 폐<br>Lung 35.5                                |
| 4           | 간<br>Liver 28.5                         | 전립선<br>Prostate 35.4                    | 대장<br>Colon and rectum 28.8                             | 기타피부<br>Other skin 33.2                       |
| 5           | 전립선<br>Prostate 28.2                    | 방광<br>Bladder 15.1                      | 방광<br>Bladder 20.0                                      | 피부의 악성흑색종<br>Melanoma of skin 15.0            |

1) 표주인구: 세계표준인구 Standard Population: World Standard Population

2) 2018년 암발생률 추정자료(Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2018)

Estimated cancer incidence rate for 2018 using the cancer registration data by the year 2012 (Global Cancer Observatory, IARC, 2018)

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김 Ranked by the order of age-standardized rates

<연령표준화발생률<sup>1)</sup> 국제 비교: 여자 International comparison of age-standardized cancer incidence rates<sup>1)</sup> : Female>

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

| 순위*<br>Rank | 한국<br>Korea<br>(2016)                   | 일본<br>Japan<br>(2018 <sup>2)</sup> )    | 미국<br>United States of America<br>(2018 <sup>2)</sup> ) | 영국<br>United Kingdom<br>(2018 <sup>2)</sup> ) |
|-------------|---|---|---|---|
| -           | 모든 암 <sup>1)</sup><br>All cancers 254.6 | 모든 암 <sup>1)</sup><br>All cancers 220.5 | 모든 암 <sup>1)</sup><br>All cancers 321.2                 | 모든 암 <sup>1)</sup><br>All cancers 299.8       |
| 1           | 갑상선<br>Thyroid 58.1                     | 유방<br>Breast 57.6                       | 유방<br>Breast 84.9                                       | 유방<br>Breast 93.6                             |
| 2           | 유방<br>Breast 54.9                       | 대장<br>Colon and rectum 29.6             | 기타피부<br>Other skin 36.8                                 | 폐<br>Lung 30.2                                |
| 3           | 대장<br>Colon and rectum 22.4             | 위<br>Stomach 16.0                       | 폐<br>Lung 30.8  | 대장<br>Colon and rectum 27.0                   |
| 4           | 위<br>Stomach 20.5                       | 폐<br>Lung 15.6                          | 대장<br>Colon and rectum 22.6                             | 자궁체부<br>Corpus uteri 15.6                     |
| 5           | 폐<br>Lung 15.4                          | 자궁체부<br>Corpus uteri 15.1               | 갑상선<br>Thyroid 22.3                                     | 피부의 악성흑색종<br>Melanoma of skin 15.3            |

1) 표주인구: 세계표준인구 Standard Population: World Standard Population

2) 2018년 암발생률 추정자료(Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2018)

Estimated cancer incidence rate for 2018 using the cancer registration data by the year 2012 (Global Cancer Observatory, IARC, 2018)

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김 Ranked by the order of age-standardized rates

## II. 암유병률 Cancer prevalence rates

### 1. 주요암 유병률 Cancer prevalence of major sites

- 전국단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2016년까지 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 21.8%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(15.7%), 대장암(13.6%), 유방암(11.4%), 전립선암(4.5%), 폐암(4.4%) 순으로 나타남

#### <주요 암종 암유병 현황, 남녀전체, 2016년 Cancer prevalence of common sites, Both sexes, 2016>

단위: 명, %, 명/10만 명 Unit: cases, %, rate per 100,000

| 순위<br>Rank | 암종<br>Site              | 유병자수<br>Cases    | 백분율<br>%     | 조유병률<br>CR    | 연령표준화유병률<br>ASR* |
|------------|-------------------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
|            | <b>모든 암 All cancers</b> | <b>1,739,951</b> | <b>100.0</b> | <b>3404.1</b> | <b>2171.9</b>    |
| 1          | 갑상선 Thyroid             | 379,946          | 21.8         | 743.3         | 554.0            |
| 2          | 위 Stomach               | 273,701          | 15.7         | 535.5         | 306.0            |
| 3          | 대장 Colon and rectum     | 236,431          | 13.6         | 462.6         | 261.3            |
| 4          | 유방 Breast               | 198,006          | 11.4         | 387.4         | 255.3            |
| 5          | 전립선 Prostate            | 77,635           | 4.5          | 151.9         | 77.2             |
| 6          | 폐 Lung                  | 76,544           | 4.4          | 149.8         | 83.8             |
| 7          | 간 Liver                 | 64,864           | 3.7          | 126.9         | 75.4             |
| 8          | 자궁경부 Cervix uteri       | 52,758           | 3.0          | 103.2         | 68.4             |
| 9          | 신장 Kidney               | 38,836           | 2.2          | 76.0          | 48.2             |
| 10         | 방광 Bladder              | 33,543           | 1.9          | 65.6          | 35.2             |

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 남자, 2016년 Cancer prevalence of common sites, Male, 2016>

단위: 명, %, 명/10만 명 Unit: cases, %, rate per 100,000

| 순위<br>Rank | 암종<br>Site                                  | 유병자수<br>Cases  | 백분율<br>%     | 조유병률<br>CR    | 연령표준화유병률<br>ASR* |
|------------|---|----------------|--------------|---------------|------------------|
|            | <b>모든 암 All cancers</b>                     | <b>764,103</b> | <b>100.0</b> | <b>2993.2</b> | <b>1961.4</b>    |
| 1          | 위 Stomach                                   | 181,234        | 23.7         | 709.9         | 441.7            |
| 2          | 대장 Colon and rectum                         | 140,852        | 18.4         | 551.8         | 346.3            |
| 3          | 전립선 Prostate                                | 77,635         | 10.2         | 304.1         | 183.4            |
| 4          | 갑상선 Thyroid                                 | 65,336         | 8.6          | 255.9         | 196.8            |
| 5          | 간 Liver                                     | 48,666         | 6.4          | 190.6         | 120.2            |
| 6          | 폐 Lung                                      | 47,438         | 6.2          | 185.8         | 114.9            |
| 7          | 방광 Bladder                                  | 27,347         | 3.6          | 107.1         | 66.4             |
| 8          | 신장 Kidney                                   | 26,161         | 3.4          | 102.5         | 68.6             |
| 9          | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma            | 17,130         | 2.2          | 67.1          | 51.3             |
| 10         | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and pharynx | 15,847         | 2.1          | 62.1          | 41.4             |

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 여자, 2016년 Cancer prevalence of common sites, Female, 2016>

단위: 명, %, 명/10만 명 Unit: cases, %, rate per 100,000

| 순위<br>Rank | 암종<br>Site                       | 유병자수<br>Cases  | 백분율<br>%     | 조유병률<br>CR    | 연령표준화유병률<br>ASR* |
|------------|----------------------------------|----------------|--------------|---------------|------------------|
|            | <b>모든 암 All cancers</b>          | <b>975,848</b> | <b>100.0</b> | <b>3814.1</b> | <b>2472.4</b>    |
| 1          | 갑상선 Thyroid                      | 314,610        | 32.2         | 1229.7        | 910.8            |
| 2          | 유방 Breast                        | 197,263        | 20.2         | 771.0         | 503.2            |
| 3          | 대장 Colon and rectum              | 95,579         | 9.8          | 373.6         | 192.7            |
| 4          | 위 Stomach                        | 92,467         | 9.5          | 361.4         | 194.7            |
| 5          | 자궁경부 Cervix uteri                | 52,758         | 5.4          | 206.2         | 133.8            |
| 6          | 폐 Lung                           | 29,106         | 3.0          | 113.8         | 60.1             |
| 7          | 자궁체부 Corpus uteri                | 23,135         | 2.4          | 90.4          | 58.4             |
| 8          | 난소 Ovary                         | 19,509         | 2.0          | 76.3          | 55.8             |
| 9          | 간 Liver                          | 16,198         | 1.7          | 63.3          | 34.9             |
| 10         | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma | 12,963         | 1.3          | 50.7          | 35.0             |

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 2. 주요암 5년 유병률 5-year Cancer prevalence of major sites

- 2016년 5년 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 20.4%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(14.2%), 대장암(13.3%), 유방암(10.8%), 폐암(6.2%), 전립선암(5.5%) 순으로 나타남

### <주요 암종 5년 암유병 현황, 남녀전체, 2016년 5-year cancer prevalence of common sites, Both sexes, 2016>

단위: 명, %, 명/10만 명 Unit: cases, %, rate per 100,000

| 순위<br>Rank              | 암종<br>Site          | 유병자수<br>Cases  | 백분율<br>%     | 조유병률<br>CR    | 연령표준화유병률<br>ASR* |
|-------------------------|---------------------|----------------|--------------|---------------|------------------|
| <b>모든 암 All cancers</b> |                     | <b>823,071</b> | <b>100.0</b> | <b>1610.3</b> | <b>1058.9</b>    |
| 1                       | 갑상선 Thyroid         | 167,802        | 20.4         | 328.3         | 262.2            |
| 2                       | 위 Stomach           | 116,870        | 14.2         | 228.7         | 135.1            |
| 3                       | 대장 Colon and rectum | 109,210        | 13.3         | 213.7         | 124.5            |
| 4                       | 유방 Breast           | 89,273         | 10.8         | 174.7         | 122.5            |
| 5                       | 폐 Lung              | 50,742         | 6.2          | 99.3          | 56.3             |
| 6                       | 전립선 Prostate        | 45,215         | 5.5          | 88.5          | 46.5             |
| 7                       | 간 Liver             | 37,355         | 4.5          | 73.1          | 43.6             |
| 8                       | 신장 Kidney           | 19,054         | 2.3          | 37.3          | 24.4             |
| 9                       | 자궁경부 Cervix uteri   | 15,242         | 1.9          | 29.8          | 22.5             |
| 10                      | 방광 Bladder          | 15,228         | 1.9          | 29.8          | 16.3             |

\*Age adjusted to the Korea standard population



<주요 암종 5년 암유병 현황, 남자, 2016년 5-year cancer prevalence of common sites, Male, 2016>

단위: 명, %, 명/10만 명 Unit: cases, %, rate per 100,000

| 순위<br>Rank | 암종<br>Site                                  | 유병자수<br>Cases  | 백분율<br>%     | 조유병률<br>CR    | 연령표준화유병률<br>ASR* |
|------------|---|----------------|--------------|---------------|------------------|
|            | <b>모든 암 All cancers</b>                     | <b>387,231</b> | <b>100.0</b> | <b>1516.9</b> | <b>1002.5</b>    |
| 1          | 위 Stomach                                   | 78,967         | 20.4         | 309.3         | 194.9            |
| 2          | 대장 Colon and rectum                         | 66,129         | 17.1         | 259.0         | 164.6            |
| 3          | 전립선 Prostate                                | 45,215         | 11.7         | 177.1         | 107.2            |
| 4          | 갑상선 Thyroid                                 | 33,147         | 8.6          | 129.8         | 105.8            |
| 5          | 폐 Lung                                      | 31,515         | 8.1          | 123.5         | 76.5             |
| 6          | 간 Liver                                     | 28,409         | 7.3          | 111.3         | 70.3             |
| 7          | 신장 Kidney                                   | 13,054         | 3.4          | 51.1          | 35.0             |
| 8          | 방광 Bladder                                  | 12,494         | 3.2          | 48.9          | 30.4             |
| 9          | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma            | 8,331          | 2.2          | 32.6          | 24.7             |
| 10         | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and pharynx | 8,103          | 2.1          | 31.7          | 21.4             |

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 여자, 2016년 5-year cancer prevalence of common sites, Female, 2016>

단위: 명, %, 명/10만 명 Unit: cases, %, rate per 100,000

| 순위<br>Rank | 암종<br>Site                       | 유병자수<br>Cases  | 백분율<br>%     | 조유병률<br>CR    | 연령표준화유병률<br>ASR* |
|------------|----------------------------------|----------------|--------------|---------------|------------------|
|            | <b>모든 암 All cancers</b>          | <b>435,840</b> | <b>100.0</b> | <b>1703.5</b> | <b>1160.6</b>    |
| 1          | 갑상선 Thyroid                      | 134,655        | 30.9         | 526.3         | 420.7            |
| 2          | 유방 Breast                        | 88,935         | 20.4         | 347.6         | 243.2            |
| 3          | 대장 Colon and rectum              | 43,081         | 9.9          | 168.4         | 90.7             |
| 4          | 위 Stomach                        | 37,903         | 8.7          | 148.1         | 84.1             |
| 5          | 폐 Lung                           | 19,227         | 4.4          | 75.1          | 40.6             |
| 6          | 자궁경부 Cervix uteri                | 15,242         | 3.5          | 59.6          | 44.7             |
| 7          | 자궁체부 Corpus uteri                | 10,524         | 2.4          | 41.1          | 28.1             |
| 8          | 난소 Ovary                         | 9,129          | 2.1          | 35.7          | 26.1             |
| 9          | 간 Liver                          | 8,946          | 2.1          | 35.0          | 19.3             |
| 10         | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma | 6,150          | 1.4          | 24.0          | 16.8             |

\*Age adjusted to the Korea standard population

### III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates

#### 1. 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates

○ '12-'16년 사이 발생한 암환자의 5년 상대생존율은 70.6%로 '93-'95년 41.2% 대비 29.4%p 증가하고, '96-'00년 44.0% 대비 26.6%p, '01-'05년 54.0% 대비 16.6%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었음

<주요 암종 5년 상대생존율 추이, 남녀전체 Trends in 5-year relative survival of common sites, Both sexes>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                     | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |             |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                             | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '11-'15     | '12-'16     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>     | <b>41.2</b>              | <b>44.0</b> | <b>54.0</b> | <b>65.2</b> | <b>70.7</b> | <b>70.6</b> |
| 1                          | 위 Stomach                   | 42.8                     | 46.6        | 57.8        | 68.1        | 75.7        | 76.0        |
| 2                          | 대장 Colon and rectum         | 54.8                     | 58.0        | 66.7        | 73.6        | 76.2        | 75.9        |
| 3                          | 갑상선 Thyroid                 | 94.2                     | 94.9        | 98.3        | 99.9        | 100.2       | 100.2       |
| 4                          | 폐 Lung                      | 11.3                     | 12.7        | 16.5        | 20.1        | 27.1        | 28.2        |
| 5                          | 유방 Breast                   | 77.9                     | 83.2        | 88.6        | 91.1        | 92.5        | 92.7        |
| 6                          | 간 Liver                     | 10.7                     | 13.2        | 20.4        | 28.1        | 34.0        | 34.6        |
| 7                          | 전립선 Prostate                | 55.9                     | 67.2        | 80.4        | 91.1        | 94.0        | 93.9        |
| 8                          | 담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc. | 17.3                     | 19.7        | 23.0        | 26.7        | 28.8        | 29.0        |
| 9                          | 췌장 Pancreas                 | 9.4                      | 7.6         | 8.4         | 8.4         | 10.7        | 11.4        |
| 10                         | 신장 Kidney                   | 62.0                     | 66.1        | 73.5        | 78.3        | 82.3        | 82.7        |

<주요 암종 5년 상대생존율 추이, 남자 Trends in 5-year relative survival of common sites, Male>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |             |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                            | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '11-'15     | '12-'16     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>31.7</b>              | <b>35.3</b> | <b>45.4</b> | <b>56.6</b> | <b>62.9</b> | <b>63.2</b> |
| 1                          | 위 Stomach                  | 43.0                     | 46.9        | 58.5        | 68.8        | 76.6        | 76.9        |
| 2                          | 폐 Lung                     | 10.4                     | 11.6        | 15.2        | 17.9        | 23.0        | 23.7        |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 55.3                     | 59.0        | 68.6        | 75.5        | 77.9        | 77.8        |
| 4                          | 전립선 Prostate               | 55.9                     | 67.2        | 80.4        | 91.1        | 94.0        | 93.9        |
| 5                          | 간 Liver                    | 9.9                      | 12.9        | 20.3        | 28.1        | 34.5        | 35.2        |
| 6                          | 갑상선 Thyroid                | 87.2                     | 89.5        | 95.9        | 100.0       | 100.6       | 100.5       |
| 7                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 16.6                     | 20.3        | 23.4        | 27.6        | 29.5        | 29.7        |
| 8                          | 방광 Bladder                 | 70.0                     | 74.8        | 77.4        | 78.6        | 77.9        | 78.0        |
| 9                          | 신장 Kidney                  | 60.8                     | 64.4        | 72.9        | 78.2        | 81.8        | 82.5        |
| 10                         | 췌장 Pancreas                | 8.8                      | 7.3         | 8.4         | 8.2         | 10.3        | 11.2        |

<주요 암종 5년 상대생존율 추이, 여자 Trends in 5-year relative survival of common sites, Female>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |             |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                            | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '11-'15     | '12-'16     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>53.4</b>              | <b>55.3</b> | <b>64.2</b> | <b>74.3</b> | <b>78.3</b> | <b>78.0</b> |
| 1                          | 유방 Breast                  | 78.0                     | 83.2        | 88.6        | 91.1        | 92.6        | 92.7        |
| 2                          | 갑상선 Thyroid                | 95.4                     | 95.9        | 98.7        | 99.9        | 100.1       | 100.1       |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 54.2                     | 56.8        | 64.3        | 70.8        | 73.6        | 73.2        |
| 4                          | 위 Stomach                  | 42.6                     | 46.0        | 56.5        | 66.8        | 73.8        | 73.9        |
| 5                          | 폐 Lung                     | 14.2                     | 16.2        | 20.1        | 25.8        | 36.5        | 38.6        |
| 6                          | 간 Liver                    | 13.6                     | 14.2        | 20.9        | 28.2        | 32.6        | 32.7        |
| 7                          | 자궁경부 Cervix uteri          | 77.5                     | 80.0        | 81.4        | 80.6        | 80.1        | 79.8        |
| 8                          | 췌장 Pancreas                | 10.1                     | 8.1         | 8.4         | 8.7         | 11.2        | 11.7        |
| 9                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 18.0                     | 19.1        | 22.6        | 25.8        | 28.0        | 28.3        |
| 10                         | 자궁체부 Corpus uteri          | 81.5                     | 81.8        | 84.7        | 86.4        | 87.8        | 87.5        |

## 2. 요약병기별 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates by SEER summary stage

○ 요약병기별 상대생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 90.4%이며, 국소 74.0%, 원격 21.5%로 나타났음

<주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율, 남녀전체 5-year relative survival of common sites by summary stage, Both sexes>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                     | SEER summary stage<br>(발생기간 2012-2016 Period of diagnosis 2012-2016) |                |               |               |
|----------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
|                            |                             | 국한<br>Localized  | 국소<br>Regional | 원격<br>Distant | 모름<br>Unknown |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>     | <b>90.4</b>  | <b>74.0</b>    | <b>21.5</b>   | <b>53.9</b>   |
| 1                          | 위 Stomach                   | 96.5   | 61.3           | 5.9           | 41.4          |
| 2                          | 대장 Colon and rectum         | 95.3   | 81.8           | 20.0          | 56.7          |
| 3                          | 갑상선 Thyroid                 | 100.6  | 100.4          | 67.3          | 98.5          |
| 4                          | 폐 Lung                      | 65.9   | 37.1           | 6.7           | 20.3          |
| 5                          | 유방 Breast                   | 98.6   | 91.5           | 38.8          | 82.3          |
| 6                          | 간 Liver                     | 56.4   | 19.0           | 2.6           | 24.7          |
| 7                          | 전립선 Prostate                | 102.2  | 97.5           | 43.7          | 88.8          |
| 8                          | 담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc. | 53.3   | 33.1           | 3.2           | 16.3          |
| 9                          | 췌장 Pancreas                 | 37.7   | 15.4           | 2.1           | 12.2          |
| 10                         | 신장 kidney                   | 96.9   | 75.7           | 13.2          | 62.2          |

<주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율, 남자 5-year relative survival of common sites by summary stage, Male>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | SEER summary stage<br>(발생기간 2012-2016 Period of diagnosis 2012-2016) |                |               |               |
|----------------------------|----------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
|                            |                            | 국한<br>Localized  | 국소<br>Regional | 원격<br>Distant | 모름<br>Unknown |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>87.3</b>  | <b>63.0</b>    | <b>18.5</b>   | <b>49.7</b>   |
| 1                          | 위 Stomach                  | 97.0   | 61.8           | 6.1           | 44.2          |
| 2                          | 폐 Lung                     | 58.0   | 32.3           | 5.2           | 17.0          |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 96.3   | 82.7           | 21.2          | 62.3          |
| 4                          | 전립선 Prostate               | 102.2  | 97.5           | 43.7          | 88.8          |
| 5                          | 간 Liver                    | 57.1   | 19.3           | 2.6           | 26.2          |
| 6                          | 갑상선 Thyroid                | 101.5  | 100.8          | 60.5          | 98.4          |
| 7                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 53.7   | 32.9           | 3.4           | 17.2          |
| 8                          | 방광 Bladder                 | 87.1   | 51.3           | 11.3          | 71.3          |
| 9                          | 신장 Kidney                  | 97.3   | 75.9           | 13.2          | 62.7          |
| 10                         | 췌장 Pancreas                | 37.8   | 15.8           | 1.9           | 13.8          |

<주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율, 여자 5-year relative survival of common sites by summary stage, Female>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | SEER summary stage<br>(발생기간 2012-2016 Period of diagnosis 2012-2016) |                |               |               |
|----------------------------|----------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
|                            |                            | 국한<br>Localized  | 국소<br>Regional | 원격<br>Distant | 모름<br>Unknown |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>93.2</b>  | <b>83.2</b>    | <b>25.9</b>   | <b>58.9</b>   |
| 1                          | 유방 Breast                  | 98.6   | 91.5           | 38.9          | 82.2          |
| 2                          | 갑상선 Thyroid                | 100.4  | 100.3          | 69.9          | 98.5          |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 93.8   | 80.6           | 18.4          | 49.6          |
| 4                          | 위 Stomach                  | 95.2   | 60.1           | 5.5           | 36.9          |
| 5                          | 폐 Lung                     | 79.1   | 51.0           | 10.2          | 27.9          |
| 6                          | 간 Liver                    | 54.3   | 18.1           | 2.5           | 21.0          |
| 7                          | 자궁경부 Cervix uteri          | 93.2   | 72.8           | 25.2          | 67.2          |
| 8                          | 췌장 Pancreas                | 37.7   | 15.0           | 2.4           | 10.8          |
| 9                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 52.8   | 33.3           | 3.0           | 15.6          |
| 10                         | 자궁체부 Corpus uteri          | 95.5   | 78.7           | 33.0          | 84.2          |

### 3. 10년 암상대생존율 10-year cancer relative survival rates

○ '07-'11년 사이 발생한 암환자의 10년 상대생존율은 63.8%로 '93-'95년 39.1% 대비 24.7%p 증가하고, '96-'00년 41.1% 대비 22.7%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었음

<주요 암종 10년 상대생존율 추이, 남녀전체 Trends in 10-year relative survival of common sites, Both sexes>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                     | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                             | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '07-'11     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>     | <b>39.1</b>              | <b>41.1</b> | <b>49.9</b> | <b>61.7</b> | <b>63.8</b> |
| 1                          | 위 Stomach                   | 40.7                     | 44.2        | 54.5        | 65.2        | 67.6        |
| 2                          | 대장 Colon and rectum         | 51.8                     | 54.8        | 63.3        | 70.9        | 72.2        |
| 3                          | 갑상선 Thyroid                 | 92.6                     | 93.5        | 98.0        | 100.3       | 100.5       |
| 4                          | 폐 Lung                      | 10.5                     | 10.9        | 12.9        | 15.9        | 17.0        |
| 5                          | 유방 Breast                   | 71.8                     | 76.2        | 82.8        | 86.7        | 87.0        |
| 6                          | 간 Liver                     | 8.0                      | 9.1         | 13.7        | 20.0        | 21.4        |
| 7                          | 전립선 Prostate                | 45.8                     | 55.9        | 74.2        | 88.5        | 90.1        |
| 8                          | 담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc. | 16.4                     | 17.8        | 19.6        | 22.6        | 23.1        |
| 9                          | 췌장 Pancreas                 | 9.4                      | 7.4         | 6.8         | 6.7         | 7.1         |
| 10                         | 신장 kidney                   | 59.2                     | 61.9        | 69.2        | 74.2        | 75.5        |

<주요 암종 10년 상대생존율 추이, 남자 Trends in 10-year relative survival of common sites, Male>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                            | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '07-'11     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>29.5</b>              | <b>32.2</b> | <b>40.9</b> | <b>52.4</b> | <b>54.6</b> |
| 1                          | 위 Stomach                  | 40.5                     | 44.3        | 54.9        | 65.7        | 68.0        |
| 2                          | 폐 Lung                     | 9.7                      | 9.8         | 11.9        | 14.3        | 15.2        |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 52.3                     | 55.9        | 65.3        | 73.0        | 74.2        |
| 4                          | 전립선 Prostate               | 45.8                     | 55.9        | 74.2        | 88.5        | 90.1        |
| 5                          | 간 Liver                    | 7.2                      | 8.6         | 13.5        | 19.9        | 21.2        |
| 6                          | 갑상선 Thyroid                | 86.4                     | 86.5        | 95.5        | 101.2       | 101.5       |
| 7                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 16.2                     | 17.6        | 19.6        | 22.6        | 23.4        |
| 8                          | 방광 Bladder                 | 66.5                     | 70.5        | 72.1        | 73.3        | 72.1        |
| 9                          | 신장 Kidney                  | 58.7                     | 59.7        | 68.5        | 73.7        | 74.8        |
| 10                         | 췌장 Pancreas                | 8.1                      | 6.7         | 6.5         | 6.5         | 6.8         |

<주요 암종 10년 상대생존율 추이, 여자 Trends in 10-year relative survival of common sites, Female>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                            | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '07-'11     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>51.2</b>              | <b>52.3</b> | <b>60.4</b> | <b>71.2</b> | <b>73.0</b> |
| 1                          | 유방 Breast                  | 71.8                     | 76.3        | 82.8        | 86.7        | 87.0        |
| 2                          | 갑상선 Thyroid                | 93.7                     | 94.7        | 98.4        | 100.2       | 100.3       |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 51.3                     | 53.4        | 60.6        | 68.0        | 69.1        |
| 4                          | 위 Stomach                  | 41.0                     | 44.0        | 53.6        | 64.3        | 66.6        |
| 5                          | 폐 Lung                     | 13.3                     | 14.2        | 15.8        | 20.0        | 21.6        |
| 6                          | 간 Liver                    | 10.9                     | 10.5        | 14.4        | 20.3        | 21.7        |
| 7                          | 자궁경부 Cervix uteri          | 75.2                     | 77.2        | 78.3        | 77.1        | 77.3        |
| 8                          | 췌장 Pancreas                | 11.2                     | 8.2         | 7.2         | 6.9         | 7.5         |
| 9                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 16.6                     | 17.9        | 19.7        | 22.6        | 22.8        |
| 10                         | 자궁체부 Corpus uteri          | 79.6                     | 79.2        | 81.6        | 83.9        | 84.1        |

#### IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates

##### 1. 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates

○ '12-'16년 사이 발생한 암환자의 5년 관찰생존율은 65.8%로 '93-'95년 37.9% 대비 27.9%p 증가하고, '96-'00년 40.2% 대비 25.6%p, '01-'05년 49.7% 대비 16.1%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었음

<주요 암종 5년 관찰생존율 추이, 남녀전체 Trends in 5-year observed survival of common sites, Both sexes>  
단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                     | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |             |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                             | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '11-'15     | '12-'16     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>     | <b>37.9</b>              | <b>40.2</b> | <b>49.7</b> | <b>60.7</b> | <b>65.9</b> | <b>65.8</b> |
| 1                          | 위 Stomach                   | 38.8                     | 42.1        | 52.5        | 62.3        | 69.2        | 69.3        |
| 2                          | 대장 Colon and rectum         | 49.1                     | 51.8        | 60.0        | 66.9        | 69.2        | 68.9        |
| 3                          | 갑상선 Thyroid                 | 91.5                     | 92.2        | 96.2        | 98.2        | 98.6        | 98.6        |
| 4                          | 폐 Lung                      | 9.8                      | 11.0        | 14.5        | 18.0        | 24.3        | 25.3        |
| 5                          | 유방 Breast                   | 75.9                     | 81.1        | 86.7        | 89.4        | 90.7        | 90.8        |
| 6                          | 간 Liver                     | 9.8                      | 12.1        | 18.9        | 26.1        | 31.5        | 32.0        |
| 7                          | 전립선 Prostate                | 40.3                     | 49.2        | 63.3        | 75.3        | 79.1        | 79.2        |
| 8                          | 담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc. | 15.3                     | 17.3        | 20.3        | 23.7        | 25.5        | 25.7        |
| 9                          | 췌장 Pancreas                 | 8.4                      | 6.8         | 7.5         | 7.7         | 9.8         | 10.4        |
| 10                         | 신장 Kidney                   | 57.2                     | 60.9        | 68.2        | 73.2        | 77.0        | 77.4        |



<주요 암종 5년 관찰생존율 추이, 남자 Trends in 5-year observed survival of common sites, Male>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |             |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                            | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '11-'15     | '12-'16     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>28.0</b>              | <b>31.0</b> | <b>40.3</b> | <b>50.8</b> | <b>56.7</b> | <b>56.9</b> |
| 1                          | 위 Stomach                  | 38.2                     | 41.6        | 52.4        | 62.1        | 69.3        | 69.5        |
| 2                          | 폐 Lung                     | 8.9                      | 9.9         | 13.2        | 15.7        | 20.2        | 20.9        |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 48.3                     | 51.4        | 60.6        | 67.7        | 70.0        | 69.8        |
| 4                          | 전립선 Prostate               | 40.3                     | 49.2        | 63.3        | 75.3        | 79.1        | 79.2        |
| 5                          | 간 Liver                    | 8.9                      | 11.7        | 18.6        | 26.0        | 31.9        | 32.5        |
| 6                          | 갑상선 Thyroid                | 82.2                     | 84.4        | 91.6        | 96.8        | 97.8        | 97.7        |
| 7                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 14.3                     | 17.4        | 20.1        | 24.1        | 25.7        | 25.9        |
| 8                          | 방광 Bladder                 | 59.0                     | 62.7        | 65.9        | 67.0        | 66.5        | 66.5        |
| 9                          | 신장 Kidney                  | 55.2                     | 58.4        | 66.9        | 72.4        | 76.1        | 76.8        |
| 10                         | 췌장 Pancreas                | 7.8                      | 6.4         | 7.4         | 7.4         | 9.3         | 10.1        |

<주요 암종 5년 관찰생존율 추이, 여자 Trends in 5-year observed survival of common sites, Female>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |             |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                            | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '11-'15     | '12-'16     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>50.9</b>              | <b>52.4</b> | <b>61.1</b> | <b>71.3</b> | <b>75.2</b> | <b>74.8</b> |
| 1                          | 유방 Breast                  | 76.0                     | 81.2        | 86.8        | 89.4        | 90.8        | 90.9        |
| 2                          | 갑상선 Thyroid                | 93.1                     | 93.6        | 96.9        | 98.5        | 98.8        | 98.8        |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 50.1                     | 52.3        | 59.3        | 65.8        | 68.1        | 67.6        |
| 4                          | 위 Stomach                  | 40.0                     | 43.0        | 52.8        | 62.6        | 69.0        | 68.9        |
| 5                          | 폐 Lung                     | 12.9                     | 14.5        | 18.1        | 23.8        | 33.9        | 35.8        |
| 6                          | 간 Liver                    | 12.7                     | 13.3        | 19.5        | 26.5        | 30.5        | 30.6        |
| 7                          | 자궁경부 Cervix uteri          | 74.9                     | 77.4        | 78.7        | 78.0        | 77.6        | 77.4        |
| 8                          | 췌장 Pancreas                | 9.3                      | 7.4         | 7.6         | 8.0         | 10.4        | 10.9        |
| 9                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 16.4                     | 17.2        | 20.4        | 23.3        | 25.3        | 25.5        |
| 10                         | 자궁체부 Corpus uteri          | 78.9                     | 79.2        | 82.7        | 84.6        | 86.1        | 85.7        |

## 2. 요약병기별 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates by SEER summary stage

○ 요약병기별 관찰생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 84.3%이며, 국소 69.8%, 원격 19.9%로 나타났음

<주요 암종 요약병기별 5년 관찰생존율, 남녀전체 5-year observed survival of common sites by summary stage, Both sexes>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                     | SEER summary stage<br>(발생기간 2012-2016 Period of diagnosis 2012-2016) |                |               |               |
|----------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
|                            |                             | 국한<br>Localized  | 국소<br>Regional | 원격<br>Distant | 모름<br>Unknown |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>     | <b>84.3</b>  | <b>69.8</b>    | <b>19.9</b>   | <b>48.1</b>   |
| 1                          | 위 Stomach                   | 88.4   | 56.0           | 5.5           | 34.9          |
| 2                          | 대장 Colon and rectum         | 87.4   | 73.7           | 18.3          | 49.8          |
| 3                          | 갑상선 Thyroid                 | 99.1   | 98.9           | 63.6          | 96.3          |
| 4                          | 폐 Lung                      | 59.6   | 33.5           | 6.1           | 17.0          |
| 5                          | 유방 Breast                   | 96.7   | 89.9           | 38.0          | 78.5          |
| 6                          | 간 Liver                     | 52.5   | 17.7           | 2.4           | 22.4          |
| 7                          | 전립선 Prostate                | 87.1   | 83.7           | 35.6          | 69.9          |
| 8                          | 담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc. | 46.9   | 29.8           | 2.8           | 13.4          |
| 9                          | 췌장 Pancreas                 | 34.5   | 14.2           | 2.0           | 10.6          |
| 10                         | 신장 kidney                   | 91.5   | 69.8           | 12.1          | 54.5          |

<주요 암종 요약병기별 5년 관찰생존율, 남자 5-year observed survival of common sites by summary stage, Male>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence rank | 암종 Site                    | SEER summary stage<br>(발생기간 2012-2016 Period of diagnosis 2012-2016) |                |               |               |
|-------------------------|----------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
|                         |                            | 국한<br>Localized  | 국소<br>Regional | 원격<br>Distant | 모름<br>Unknown |
|                         | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>78.8</b>  | <b>57.3</b>    | <b>16.7</b>   | <b>42.9</b>   |
| 1                       | 위 Stomach                  | 88.0   | 56.0           | 5.6           | 37.3          |
| 2                       | 폐 Lung                     | 51.0   | 28.7           | 4.7           | 14.0          |
| 3                       | 대장 Colon and rectum        | 87.3   | 73.5           | 19.2          | 54.7          |
| 4                       | 전립선 Prostate               | 87.1   | 83.7           | 35.6          | 69.9          |
| 5                       | 간 Liver                    | 52.9   | 17.9           | 2.4           | 23.6          |
| 6                       | 갑상선 Thyroid                | 98.6   | 98.2           | 56.2          | 95.0          |
| 7                       | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 46.4   | 29.1           | 2.9           | 13.9          |
| 8                       | 방광 Bladder                 | 74.3   | 44.4           | 9.6           | 59.5          |
| 9                       | 신장 Kidney                  | 91.4   | 69.4           | 12.0          | 54.9          |
| 10                      | 췌장 Pancreas                | 33.9   | 14.3           | 1.7           | 12.1          |

<주요 암종 요약병기별 5년 관찰생존율, 여자 5-year observed survival of common sites by summary stage, Female>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence rank | 암종 Site                    | SEER summary stage<br>(발생기간 2012-2016 Period of diagnosis 2012-2016) |                |               |               |
|-------------------------|----------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
|                         |                            | 국한<br>Localized  | 국소<br>Regional | 원격<br>Distant | 모름<br>Unknown |
|                         | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>89.5</b>  | <b>80.5</b>    | <b>24.6</b>   | <b>54.3</b>   |
| 1                       | 유방 Breast                  | 96.7   | 89.9           | 38.0          | 78.5          |
| 2                       | 갑상선 Thyroid                | 99.2   | 99.1           | 66.4          | 96.6          |
| 3                       | 대장 Colon and rectum        | 87.6   | 73.9           | 17.2          | 43.5          |
| 4                       | 위 Stomach                  | 89.4   | 56.0           | 5.2           | 31.1          |
| 5                       | 폐 Lung                     | 74.3   | 47.6           | 9.5           | 24.0          |
| 6                       | 간 Liver                    | 51.1   | 16.9           | 2.4           | 19.1          |
| 7                       | 자궁경부 Cervix uteri          | 90.9   | 70.3           | 24.1          | 63.2          |
| 8                       | 췌장 Pancreas                | 35.2   | 14.0           | 2.2           | 9.3           |
| 9                       | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 47.4   | 30.5           | 2.7           | 13.1          |
| 10                      | 자궁체부 Corpus uteri          | 93.7   | 77.1           | 32.4          | 81.9          |

### 3. 10년 암관찰생존율 10-year cancer observed survival rates

○ '07-'11년 사이 발생한 암환자의 10년 관찰생존율은 55.2%로 '93-'95년 33.0% 대비 22.2%p 증가하고, '96-'00년 34.5% 대비 20.7%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었음

<주요 암종 10년 관찰생존율 추이, 남녀전체 Trends in 10-year observed survival of common sites, Both sexes>  
단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                     | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                             | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '07-'11     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>     | <b>33.0</b>              | <b>34.5</b> | <b>42.4</b> | <b>53.2</b> | <b>55.2</b> |
| 1                          | 위 Stomach                   | 33.1                     | 35.9        | 44.7        | 53.6        | 55.6        |
| 2                          | 대장 Colon and rectum         | 40.9                     | 43.3        | 50.6        | 57.6        | 58.7        |
| 3                          | 갑상선 Thyroid                 | 87.1                     | 88.1        | 93.5        | 96.5        | 96.7        |
| 4                          | 폐 Lung                      | 7.8                      | 8.1         | 9.9         | 12.6        | 13.5        |
| 5                          | 유방 Breast                   | 67.8                     | 72.3        | 79.0        | 82.9        | 83.2        |
| 6                          | 간 Liver                     | 6.6                      | 7.6         | 11.7        | 17.3        | 18.4        |
| 7                          | 전립선 Prostate                | 22.3                     | 29.4        | 44.8        | 57.9        | 59.4        |
| 8                          | 담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc. | 12.6                     | 13.6        | 15.3        | 17.7        | 18.1        |
| 9                          | 췌장 Pancreas                 | 7.5                      | 5.8         | 5.5         | 5.5         | 5.8         |
| 10                         | 신장 kidney                   | 49.7                     | 52.4        | 59.5        | 64.2        | 65.4        |

<주요 암종 10년 관찰생존율 추이, 남자 Trends in 10-year observed survival of common sites, Male>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                            | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '07-'11     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>22.8</b>              | <b>24.9</b> | <b>32.1</b> | <b>41.7</b> | <b>43.5</b> |
| 1                          | 위 Stomach                  | 31.7                     | 34.8        | 43.7        | 52.5        | 54.5        |
| 2                          | 폐 Lung                     | 7.0                      | 7.2         | 9.0         | 10.9        | 11.6        |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 39.1                     | 42.0        | 50.3        | 57.5        | 58.6        |
| 4                          | 전립선 Prostate               | 22.3                     | 29.4        | 44.8        | 57.9        | 59.4        |
| 5                          | 간 Liver                    | 5.8                      | 7.1         | 11.4        | 17.0        | 18.2        |
| 6                          | 갑상선 Thyroid                | 76.3                     | 76.9        | 86.9        | 94.0        | 94.6        |
| 7                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 11.9                     | 12.9        | 14.5        | 17.1        | 17.6        |
| 8                          | 방광 Bladder                 | 46.8                     | 49.5        | 51.9        | 52.3        | 51.7        |
| 9                          | 신장 Kidney                  | 47.7                     | 49.1        | 57.6        | 62.6        | 63.7        |
| 10                         | 췌장 Pancreas                | 6.2                      | 5.1         | 5.1         | 5.2         | 5.5         |

<주요 암종 10년 관찰생존율 추이, 여자 Trends in 10-year observed survival of common sites, Female>

단위: % Unit: %

| 발생 순위<br>Incidence<br>rank | 암종 Site                    | 발생기간 Period of diagnosis |             |             |             |             |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                            | '93-'95                  | '96-'00     | '01-'05     | '06-'10     | '07-'11     |
|                            | <b>모든 암 All cancers</b>    | <b>46.3</b>              | <b>47.2</b> | <b>54.9</b> | <b>65.5</b> | <b>67.2</b> |
| 1                          | 유방 Breast                  | 67.9                     | 72.4        | 79.2        | 83.0        | 83.3        |
| 2                          | 갑상선 Thyroid                | 89.0                     | 90.0        | 94.6        | 96.9        | 97.1        |
| 3                          | 대장 Colon and rectum        | 42.8                     | 44.9        | 51.1        | 57.8        | 58.7        |
| 4                          | 위 Stomach                  | 35.8                     | 38.2        | 46.8        | 55.9        | 57.8        |
| 5                          | 폐 Lung                     | 10.5                     | 11.1        | 12.7        | 16.9        | 18.3        |
| 6                          | 간 Liver                    | 9.6                      | 9.2         | 12.7        | 18.1        | 19.3        |
| 7                          | 자궁경부 Cervix uteri          | 69.7                     | 72.2        | 73.1        | 72.0        | 72.3        |
| 8                          | 췌장 Pancreas                | 9.4                      | 6.8         | 5.9         | 5.8         | 6.3         |
| 9                          | 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc. | 13.4                     | 14.4        | 16.1        | 18.3        | 18.5        |
| 10                         | 자궁체부 Corpus uteri          | 74.3                     | 74.3        | 77.5        | 80.1        | 80.4        |



# 통 계 표

Tables of Statistics

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2016년

단위: 명, %

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |
|------------------|------------------------------------|----------|---------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                                    |          |               |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C00              | 입술<br>Lip                          | 계 T      | 42            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |                                    | 남 M      | 22            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |                                    | 여 F      | 20            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C01-C02          | 혀<br>Tongue                        | 계 T      | 831           | 0.4      | -   | -   | -     | -     | 9     | 11    | 31    |
|                  |                                    | 남 M      | 545           | 0.5      | -   | -   | -     | -     | 5     | 7     | 17    |
|                  |                                    | 여 F      | 286           | 0.3      | -   | -   | -     | -     | 4     | 4     | 14    |
| C03-C06          | 구강<br>Mouth                        | 계 T      | 688           | 0.3      | -   | 1   | -     | 2     | 4     | 4     | 7     |
|                  |                                    | 남 M      | 431           | 0.4      | -   | -   | -     | -     | 4     | 1     | 6     |
|                  |                                    | 여 F      | 257           | 0.2      | -   | 1   | -     | 2     | -     | 3     | 1     |
| C07-C08          | 주침샘<br>Salivary glands             | 계 T      | 569           | 0.2      | -   | 1   | 6     | 13    | 20    | 13    | 25    |
|                  |                                    | 남 M      | 321           | 0.3      | -   | 1   | 5     | 8     | 12    | 9     | 13    |
|                  |                                    | 여 F      | 248           | 0.2      | -   | -   | 1     | 5     | 8     | 4     | 12    |
| C09              | 편도<br>Tonsil                       | 계 T      | 462           | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |                                    | 남 M      | 397           | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |                                    | 여 F      | 65            | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C10              | 입인두<br>Oropharynx                  | 계 T      | 110           | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | 2     |
|                  |                                    | 남 M      | 99            | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | 2     |
|                  |                                    | 여 F      | 11            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C11              | 비인두<br>Nasopharynx                 | 계 T      | 408           | 0.2      | 1   | -   | 3     | 10    | -     | 6     | 15    |
|                  |                                    | 남 M      | 309           | 0.3      | 1   | -   | 2     | 9     | -     | 5     | 7     |
|                  |                                    | 여 F      | 99            | 0.1      | -   | -   | 1     | 1     | -     | 1     | 8     |
| C12-C13          | 하인두<br>Hypopharynx                 | 계 T      | 399           | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |                                    | 남 M      | 376           | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |                                    | 여 F      | 23            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C14              | 구강 기타, 암종불명<br>Pharynx unspecified | 계 T      | 34            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |                                    | 남 M      | 27            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |                                    | 여 F      | 7             | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C15              | 식도<br>Oesophagus                   | 계 T      | 2,499         | 1.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     |
|                  |                                    | 남 M      | 2,245         | 1.9      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
|                  |                                    | 여 F      | 254           | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
| C16              | 위<br>Stomach                       | 계 T      | 30,504        | 13.3     | 1   | -   | -     | 5     | 16    | 60    | 193   |
|                  |                                    | 남 M      | 20,509        | 17.1     | 1   | -   | -     | 1     | 8     | 25    | 77    |
|                  |                                    | 여 F      | 9,995         | 9.2      | -   | -   | -     | 4     | 8     | 35    | 116   |
| C17              | 소장<br>Small intestine              | 계 T      | 894           | 0.4      | -   | -   | -     | -     | 2     | 4     | 7     |
|                  |                                    | 남 M      | 533           | 0.4      | -   | -   | -     | -     | 1     | 3     | 3     |
|                  |                                    | 여 F      | 361           | 0.3      | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | 4     |
| C18              | 결장<br>Colon                        | 계 T      | 16,563        | 7.2      | -   | -   | 3     | 10    | 16    | 33    | 92    |
|                  |                                    | 남 M      | 9,271         | 7.7      | -   | -   | 2     | 5     | 9     | 19    | 53    |
|                  |                                    | 여 F      | 7,292         | 6.7      | -   | -   | 1     | 5     | 7     | 14    | 39    |



Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2016

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 35-39         | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   | 연령미상 UNK |
| 1             | 1     | 1     | 3     | 5     | 6     | 4     | 9     | 3     | 5     | 4     | -        |
| -             | -     | 1     | 2     | 4     | 2     | 4     | 6     | 3     | -     | -     | -        |
| 1             | 1     | -     | 1     | 1     | 4     | -     | 3     | -     | 5     | 4     | -        |
| 54            | 51    | 76    | 84    | 107   | 118   | 79    | 76    | 60    | 47    | 28    | -        |
| 34            | 20    | 53    | 65    | 84    | 98    | 57    | 39    | 37    | 20    | 9     | -        |
| 20            | 31    | 23    | 19    | 23    | 20    | 22    | 37    | 23    | 27    | 19    | -        |
| 12            | 14    | 48    | 66    | 80    | 87    | 76    | 88    | 89    | 74    | 36    | -        |
| 7             | 12    | 35    | 38    | 60    | 60    | 52    | 52    | 53    | 35    | 16    | -        |
| 5             | 2     | 13    | 28    | 20    | 27    | 24    | 36    | 36    | 39    | 20    | -        |
| 24            | 36    | 63    | 59    | 65    | 50    | 59    | 50    | 46    | 26    | 13    | -        |
| 10            | 19    | 34    | 32    | 39    | 28    | 34    | 34    | 29    | 10    | 4     | -        |
| 14            | 17    | 29    | 27    | 26    | 22    | 25    | 16    | 17    | 16    | 9     | -        |
| 5             | 14    | 30    | 66    | 104   | 83    | 70    | 38    | 29    | 14    | 9     | -        |
| 4             | 9     | 27    | 58    | 85    | 74    | 64    | 34    | 26    | 11    | 5     | -        |
| 1             | 5     | 3     | 8     | 19    | 9     | 6     | 4     | 3     | 3     | 4     | -        |
| 1             | 4     | 5     | 4     | 18    | 16    | 20    | 13    | 20    | 3     | 3     | -        |
| 1             | 4     | 4     | 3     | 16    | 14    | 19    | 12    | 18    | 2     | 3     | -        |
| -             | -     | 1     | 1     | 2     | 2     | 1     | 1     | 2     | 1     | -     | -        |
| 18            | 31    | 50    | 63    | 60    | 44    | 36    | 32    | 23    | 10    | 6     | -        |
| 15            | 17    | 37    | 52    | 48    | 37    | 30    | 25    | 16    | 6     | 2     | -        |
| 3             | 14    | 13    | 11    | 12    | 7     | 6     | 7     | 7     | 4     | 4     | -        |
| 1             | 2     | 11    | 22    | 63    | 72    | 90    | 58    | 45    | 24    | 11    | -        |
| 1             | 2     | 7     | 19    | 59    | 69    | 87    | 56    | 44    | 24    | 8     | -        |
| -             | -     | 4     | 3     | 4     | 3     | 3     | 2     | 1     | -     | 3     | -        |
| -             | -     | 5     | 4     | 5     | 3     | 1     | 9     | 3     | 2     | 2     | -        |
| -             | -     | 4     | 4     | 4     | 3     | 1     | 7     | 2     | 1     | 1     | -        |
| -             | -     | 1     | -     | 1     | -     | -     | 2     | 1     | 1     | 1     | -        |
| 10            | 26    | 64    | 160   | 313   | 438   | 405   | 396   | 348   | 234   | 103   | -        |
| 5             | 19    | 49    | 144   | 282   | 407   | 384   | 370   | 312   | 196   | 76    | -        |
| 5             | 7     | 15    | 16    | 31    | 31    | 21    | 26    | 36    | 38    | 27    | -        |
| 560           | 1,138 | 1,708 | 2,765 | 4,212 | 4,370 | 4,154 | 4,104 | 3,635 | 2,351 | 1,232 | -        |
| 254           | 602   | 1,073 | 1,946 | 3,128 | 3,302 | 3,083 | 2,871 | 2,308 | 1,308 | 522   | -        |
| 306           | 536   | 635   | 819   | 1,084 | 1,068 | 1,071 | 1,233 | 1,327 | 1,043 | 710   | -        |
| 24            | 49    | 72    | 105   | 107   | 98    | 111   | 107   | 98    | 71    | 39    | -        |
| 13            | 32    | 51    | 66    | 62    | 61    | 77    | 62    | 63    | 31    | 8     | -        |
| 11            | 17    | 21    | 39    | 45    | 37    | 34    | 45    | 35    | 40    | 31    | -        |
| 188           | 393   | 727   | 1,301 | 1,951 | 2,104 | 2,236 | 2,444 | 2,269 | 1,720 | 1,076 | -        |
| 99            | 216   | 364   | 753   | 1,212 | 1,367 | 1,451 | 1,426 | 1,185 | 751   | 359   | -        |
| 89            | 177   | 363   | 548   | 739   | 737   | 785   | 1,018 | 1,084 | 969   | 717   | -        |

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                       | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------------------------|----------|---------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                                  |          |               |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C19-C20          | 직장<br>Rectum                     | 계 T      | 11,564        | 5.0      | -   | -   | 1     | 3     | 10    | 39    | 110   |
|                  |                                  | 남 M      | 7,401         | 6.2      | -   | -   | 1     | 2     | 4     | 21    | 69    |
|                  |                                  | 여 F      | 4,163         | 3.8      | -   | -   | -     | 1     | 6     | 18    | 41    |
| C21              | 항문<br>Anus                       | 계 T      | 296           | 0.1      | -   | -   | 1     | -     | -     | 1     | 4     |
|                  |                                  | 남 M      | 108           | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 3     |
|                  |                                  | 여 F      | 188           | 0.2      | -   | -   | 1     | -     | -     | -     | 1     |
| C22              | 간<br>Liver                       | 계 T      | 15,771        | 6.9      | 17  | 3   | 3     | 5     | 4     | 12    | 50    |
|                  |                                  | 남 M      | 11,774        | 9.8      | 8   | 2   | 3     | 3     | 2     | 10    | 37    |
|                  |                                  | 여 F      | 3,997         | 3.7      | 9   | 1   | -     | 2     | 2     | 2     | 13    |
| C23-C24          | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.   | 계 T      | 6,685         | 2.9      | -   | -   | -     | 1     | 2     | 2     | 7     |
|                  |                                  | 남 M      | 3,490         | 2.9      | -   | -   | -     | -     | 2     | -     | 5     |
|                  |                                  | 여 F      | 3,195         | 2.9      | -   | -   | -     | 1     | -     | 2     | 2     |
| C25              | 췌장<br>Pancreas                   | 계 T      | 6,655         | 2.9      | 1   | -   | 4     | 7     | 9     | 10    | 32    |
|                  |                                  | 남 M      | 3,384         | 2.8      | 1   | -   | 2     | 1     | 3     | 5     | 15    |
|                  |                                  | 여 F      | 3,271         | 3.0      | -   | -   | 2     | 6     | 6     | 5     | 17    |
| C30-C31          | 비강, 부비동 등<br>Nose, sinuses etc.  | 계 T      | 348           | 0.2      | -   | -   | 2     | 4     | 4     | 3     | 6     |
|                  |                                  | 남 M      | 211           | 0.2      | -   | -   | -     | 2     | 3     | 1     | 2     |
|                  |                                  | 여 F      | 137           | 0.1      | -   | -   | 2     | 2     | 1     | 2     | 4     |
| C32              | 후두<br>Larynx                     | 계 T      | 1,167         | 0.5      | -   | -   | -     | 1     | -     | -     | 1     |
|                  |                                  | 남 M      | 1,101         | 0.9      | -   | -   | -     | 1     | -     | -     | 1     |
|                  |                                  | 여 F      | 66            | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C33-C34          | 폐<br>Lung                        | 계 T      | 25,780        | 11.2     | 1   | -   | 3     | 13    | 11    | 31    | 68    |
|                  |                                  | 남 M      | 17,790        | 14.8     | -   | -   | -     | 9     | 9     | 13    | 32    |
|                  |                                  | 여 F      | 7,990         | 7.3      | 1   | -   | 3     | 4     | 2     | 18    | 36    |
| C37-C38          | 기타 가슴암종<br>Other thoracic organs | 계 T      | 796           | 0.3      | 18  | 4   | 5     | 10    | 19    | 22    | 25    |
|                  |                                  | 남 M      | 471           | 0.4      | 8   | 3   | 3     | 8     | 15    | 17    | 12    |
|                  |                                  | 여 F      | 325           | 0.3      | 10  | 1   | 2     | 2     | 4     | 5     | 13    |
| C40-C41          | 뼈 및 관절연골<br>Bone                 | 계 T      | 533           | 0.2      | 4   | 21  | 39    | 47    | 34    | 27    | 23    |
|                  |                                  | 남 M      | 311           | 0.3      | 1   | 14  | 21    | 29    | 23    | 20    | 14    |
|                  |                                  | 여 F      | 222           | 0.2      | 3   | 7   | 18    | 18    | 11    | 7     | 9     |
| C43              | 피부의 악성흑색종<br>Melanoma of skin    | 계 T      | 604           | 0.3      | -   | 1   | -     | 1     | 5     | 4     | 13    |
|                  |                                  | 남 M      | 261           | 0.2      | -   | 1   | -     | 1     | 1     | 4     | 2     |
|                  |                                  | 여 F      | 343           | 0.3      | -   | -   | -     | -     | 4     | -     | 11    |
| C44              | 기타 피부<br>Other skin              | 계 T      | 5,624         | 2.5      | 1   | 1   | 4     | 4     | 20    | 31    | 49    |
|                  |                                  | 남 M      | 2,412         | 2.0      | 1   | 1   | 1     | 1     | 6     | 15    | 24    |
|                  |                                  | 여 F      | 3,212         | 2.9      | -   | -   | 3     | 3     | 14    | 16    | 25    |
| C45              | 중피종<br>Mesothelioma              | 계 T      | 137           | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 2     | 3     |
|                  |                                  | 남 M      | 92            | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 2     | -     |
|                  |                                  | 여 F      | 45            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 3     |

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 연령미상 UNK |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 35-39         | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   |          |
| 219           | 377   | 705   | 1,180 | 1,537 | 1,608 | 1,505 | 1,391 | 1,388 | 949   | 542   | -        |
| 139           | 238   | 435   | 763   | 1,128 | 1,125 | 1,042 | 923   | 816   | 498   | 197   | -        |
| 80            | 139   | 270   | 417   | 409   | 483   | 463   | 468   | 572   | 451   | 345   | -        |
| 3             | 8     | 15    | 23    | 38    | 43    | 38    | 32    | 38    | 25    | 27    | -        |
| 3             | 3     | 6     | 9     | 15    | 20    | 13    | 11    | 14    | 3     | 7     | -        |
| -             | 5     | 9     | 14    | 23    | 23    | 25    | 21    | 24    | 22    | 20    | -        |
| 185           | 474   | 1,042 | 1,735 | 2,423 | 2,228 | 2,005 | 1,936 | 1,806 | 1,175 | 668   | -        |
| 133           | 394   | 888   | 1,475 | 2,029 | 1,773 | 1,505 | 1,336 | 1,191 | 677   | 308   | -        |
| 52            | 80    | 154   | 260   | 394   | 455   | 500   | 600   | 615   | 498   | 360   | -        |
| 15            | 58    | 139   | 285   | 489   | 726   | 927   | 1,133 | 1,293 | 918   | 690   | -        |
| 6             | 36    | 78    | 160   | 295   | 454   | 565   | 599   | 653   | 412   | 225   | -        |
| 9             | 22    | 61    | 125   | 194   | 272   | 362   | 534   | 640   | 506   | 465   | -        |
| 56            | 100   | 218   | 425   | 685   | 801   | 868   | 1,075 | 1,063 | 780   | 521   | -        |
| 30            | 65    | 125   | 275   | 423   | 476   | 508   | 561   | 471   | 290   | 133   | -        |
| 26            | 35    | 93    | 150   | 262   | 325   | 360   | 514   | 592   | 490   | 388   | -        |
| 8             | 20    | 28    | 47    | 38    | 34    | 37    | 39    | 36    | 29    | 13    | -        |
| 5             | 13    | 19    | 29    | 28    | 22    | 27    | 26    | 20    | 13    | 1     | -        |
| 3             | 7     | 9     | 18    | 10    | 12    | 10    | 13    | 16    | 16    | 12    | -        |
| 3             | 9     | 29    | 85    | 160   | 207   | 193   | 202   | 150   | 91    | 36    | -        |
| 3             | 8     | 27    | 83    | 154   | 194   | 184   | 189   | 143   | 85    | 29    | -        |
| -             | 1     | 2     | 2     | 6     | 13    | 9     | 13    | 7     | 6     | 7     | -        |
| 141           | 307   | 661   | 1,317 | 2,493 | 3,324 | 3,854 | 4,500 | 4,374 | 2,977 | 1,704 | 1        |
| 75            | 159   | 327   | 768   | 1,604 | 2,357 | 2,902 | 3,403 | 3,223 | 2,010 | 898   | 1        |
| 66            | 148   | 334   | 549   | 889   | 967   | 952   | 1,097 | 1,151 | 967   | 806   | -        |
| 27            | 50    | 73    | 72    | 114   | 104   | 86    | 72    | 48    | 29    | 18    | -        |
| 17            | 24    | 49    | 45    | 62    | 55    | 48    | 49    | 34    | 13    | 9     | -        |
| 10            | 26    | 24    | 27    | 52    | 49    | 38    | 23    | 14    | 16    | 9     | -        |
| 18            | 33    | 48    | 50    | 43    | 41    | 26    | 26    | 24    | 13    | 16    | -        |
| 10            | 21    | 25    | 27    | 22    | 31    | 15    | 13    | 12    | 9     | 4     | -        |
| 8             | 12    | 23    | 23    | 21    | 10    | 11    | 13    | 12    | 4     | 12    | -        |
| 14            | 29    | 41    | 54    | 54    | 68    | 79    | 76    | 72    | 54    | 39    | -        |
| 3             | 17    | 14    | 31    | 24    | 38    | 39    | 23    | 34    | 20    | 9     | -        |
| 11            | 12    | 27    | 23    | 30    | 30    | 40    | 53    | 38    | 34    | 30    | -        |
| 59            | 125   | 175   | 292   | 463   | 502   | 569   | 773   | 934   | 842   | 780   | -        |
| 36            | 73    | 108   | 149   | 266   | 268   | 303   | 350   | 365   | 281   | 164   | -        |
| 23            | 52    | 67    | 143   | 197   | 234   | 266   | 423   | 569   | 561   | 616   | -        |
| 3             | 5     | 6     | 10    | 15    | 11    | 33    | 19    | 16    | 8     | 6     | -        |
| 3             | 2     | 3     | 7     | 9     | 7     | 27    | 12    | 9     | 8     | 3     | -        |
| -             | 3     | 3     | 3     | 6     | 4     | 6     | 7     | 7     | -     | 3     | -        |

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |
|------------------|---|----------|---------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |   |          |               |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C46              | 카포시 육종<br>Kaposi sarcoma                  | 계 T      | 60            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 남 M      | 43            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 17            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C47+C49          | 결합 및 연조직<br>Connective and soft tissue    | 계 T      | 1,088         | 0.5      | 28  | 11  | 11    | 14    | 29    | 28    | 46    |
|                  |   | 남 M      | 610           | 0.5      | 12  | 3   | 7     | 10    | 12    | 19    | 21    |
|                  |   | 여 F      | 478           | 0.4      | 16  | 8   | 4     | 4     | 17    | 9     | 25    |
| C50              | 유방<br>Breast                              | 계 T      | 21,839        | 9.5      | -   | -   | -     | 3     | 37    | 143   | 590   |
|                  |   | 남 M      | 92            | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
|                  |   | 여 F      | 21,747        | 19.9     | -   | -   | -     | 3     | 37    | 143   | 589   |
| C51              | 외음<br>Vulva                               | 계 T      | 161           | 0.1      | -   | -   | -     | 1     | 3     | 1     | 1     |
|                  |   | 남 M      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 161           | 0.1      | -   | -   | -     | 1     | 3     | 1     | 1     |
| C52              | 질<br>Vagina                               | 계 T      | 80            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 2     |
|                  |   | 남 M      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 80            | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 2     |
| C53              | 자궁경부<br>Cervix uteri                      | 계 T      | 3,566         | 1.6      | 1   | -   | -     | 1     | 12    | 102   | 253   |
|                  |   | 남 M      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 3,566         | 3.3      | 1   | -   | -     | 1     | 12    | 102   | 253   |
| C54              | 자궁체부<br>Corpus uteri                      | 계 T      | 2,771         | 1.2      | -   | -   | -     | 3     | 13    | 37    | 86    |
|                  |   | 남 M      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 2,771         | 2.5      | -   | -   | -     | 3     | 13    | 37    | 86    |
| C55              | 상세불명 자궁암종<br>Uterus unspecified           | 계 T      | 152           | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     |
|                  |   | 남 M      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 152           | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     |
| C56              | 난소<br>Ovary                               | 계 T      | 2,630         | 1.1      | -   | 4   | 13    | 32    | 51    | 55    | 73    |
|                  |   | 남 M      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 2,630         | 2.4      | -   | 4   | 13    | 32    | 51    | 55    | 73    |
| C57              | 기타 여성 생식기관<br>Other female genital organs | 계 T      | 150           | 0.1      | 1   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     |
|                  |   | 남 M      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 150           | 0.1      | 1   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     |
| C58              | 태반<br>Placenta                            | 계 T      | 35            | 0.0      | -   | -   | -     | 2     | 2     | 4     | 7     |
|                  |   | 남 M      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 35            | 0.0      | -   | -   | -     | 2     | 2     | 4     | 7     |
| C60              | 음경<br>Penis                               | 계 T      | 82            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
|                  |   | 남 M      | 82            | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
|                  |   | 여 F      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C61              | 전립선<br>Prostate                           | 계 T      | 11,800        | 5.1      | -   | -   | -     | -     | 3     | 1     | 1     |
|                  |   | 남 M      | 11,800        | 9.8      | -   | -   | -     | -     | 3     | 1     | 1     |
|                  |   | 여 F      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |          |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|
| 35-39         | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+ | 연령미상 UNK |
| -             | 2     | 1     | 1     | 4     | 6     | 10    | 8     | 12    | 7     | 9   | -        |
| -             | 2     | 1     | 1     | 1     | 5     | 7     | 6     | 9     | 4     | 7   | -        |
| -             | -     | -     | -     | 3     | 1     | 3     | 2     | 3     | 3     | 2   | -        |
| 47            | 69    | 81    | 105   | 120   | 121   | 98    | 86    | 94    | 67    | 33  | -        |
| 28            | 38    | 41    | 69    | 71    | 60    | 60    | 61    | 49    | 32    | 17  | -        |
| 19            | 31    | 40    | 36    | 49    | 61    | 38    | 25    | 45    | 35    | 16  | -        |
| 1,497         | 3,041 | 4,230 | 3,545 | 3,056 | 2,140 | 1,372 | 1,009 | 659   | 337   | 180 | -        |
| 1             | 3     | 5     | 11    | 13    | 13    | 8     | 16    | 12    | 6     | 3   | -        |
| 1,496         | 3,038 | 4,225 | 3,534 | 3,043 | 2,127 | 1,364 | 993   | 647   | 331   | 177 | -        |
| 2             | 5     | 8     | 13    | 17    | 19    | 14    | 25    | 22    | 16    | 14  | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 2             | 5     | 8     | 13    | 17    | 19    | 14    | 25    | 22    | 16    | 14  | -        |
| 1             | 2     | 6     | 8     | 11    | 6     | 7     | 8     | 10    | 12    | 6   | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 1             | 2     | 6     | 8     | 11    | 6     | 7     | 8     | 10    | 12    | 6   | -        |
| 311           | 448   | 509   | 426   | 397   | 288   | 205   | 198   | 177   | 147   | 91  | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 311           | 448   | 509   | 426   | 397   | 288   | 205   | 198   | 177   | 147   | 91  | -        |
| 118           | 205   | 375   | 519   | 581   | 336   | 211   | 125   | 102   | 39    | 21  | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 118           | 205   | 375   | 519   | 581   | 336   | 211   | 125   | 102   | 39    | 21  | -        |
| 7             | 7     | 26    | 22    | 25    | 19    | 9     | 10    | 3     | 12    | 10  | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 7             | 7     | 26    | 22    | 25    | 19    | 9     | 10    | 3     | 12    | 10  | -        |
| 105           | 226   | 318   | 390   | 391   | 287   | 207   | 158   | 138   | 101   | 81  | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 105           | 226   | 318   | 390   | 391   | 287   | 207   | 158   | 138   | 101   | 81  | -        |
| 1             | 5     | 19    | 20    | 33    | 14    | 18    | 14    | 9     | 5     | 9   | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 1             | 5     | 19    | 20    | 33    | 14    | 18    | 14    | 9     | 5     | 9   | -        |
| 7             | 4     | 3     | 3     | 2     | -     | 1     | -     | -     | -     | -   | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 7             | 4     | 3     | 3     | 2     | -     | 1     | -     | -     | -     | -   | -        |
| -             | 2     | 4     | 9     | 2     | 11    | 11    | 10    | 12    | 11    | 8   | -        |
| -             | 2     | 4     | 9     | 2     | 11    | 11    | 10    | 12    | 11    | 8   | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 2             | 22    | 76    | 282   | 836   | 1,620 | 2,440 | 2,639 | 2,301 | 1,131 | 446 | -        |
| 2             | 22    | 76    | 282   | 836   | 1,620 | 2,440 | 2,639 | 2,301 | 1,131 | 446 | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                              | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |
|------------------|---|----------|---------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |   |          |               |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C62              | 고환<br>Testis                            | 계 T      | 288           | 0.1      | 10  | 1   | -     | 7     | 48    | 51    | 57    |
|                  |   | 남 M      | 288           | 0.2      | 10  | 1   | -     | 7     | 48    | 51    | 57    |
|                  |   | 여 F      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C63              | 기타 남성 생식기관<br>Other male genital organs | 계 T      | 85            | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 3     |
|                  |   | 남 M      | 85            | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 3     |
|                  |   | 여 F      | -             | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C64              | 신장<br>Kidney                            | 계 T      | 5,043         | 2.2      | 31  | 4   | 1     | 4     | 11    | 37    | 105   |
|                  |   | 남 M      | 3,410         | 2.8      | 20  | 1   | -     | 2     | 7     | 25    | 73    |
|                  |   | 여 F      | 1,633         | 1.5      | 11  | 3   | 1     | 2     | 4     | 12    | 32    |
| C65              | 신우<br>Renal pelvis                      | 계 T      | 547           | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
|                  |   | 남 M      | 394           | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
|                  |   | 여 F      | 153           | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C66              | 요관<br>Ureter                            | 계 T      | 587           | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 남 M      | 371           | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 216           | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C67              | 방광<br>Bladder                           | 계 T      | 4,361         | 1.9      | -   | 1   | -     | 1     | 6     | 6     | 14    |
|                  |   | 남 M      | 3,488         | 2.9      | -   | -   | -     | 1     | 5     | 3     | 8     |
|                  |   | 여 F      | 873           | 0.8      | -   | 1   | -     | -     | 1     | 3     | 6     |
| C68              | 기타 비뇨기관<br>Other urinary organs         | 계 T      | 177           | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 남 M      | 111           | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 66            | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C69              | 눈<br>Eye                                | 계 T      | 135           | 0.1      | 25  | 2   | 1     | 2     | -     | -     | 3     |
|                  |   | 남 M      | 74            | 0.1      | 10  | 2   | -     | 2     | -     | -     | 2     |
|                  |   | 여 F      | 61            | 0.1      | 15  | -   | 1     | -     | -     | -     | 1     |
| C70-C72          | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS              | 계 T      | 2,015         | 0.9      | 47  | 54  | 51    | 47    | 56    | 62    | 72    |
|                  |   | 남 M      | 1,104         | 0.9      | 28  | 27  | 29    | 31    | 30    | 39    | 41    |
|                  |   | 여 F      | 911           | 0.8      | 19  | 27  | 22    | 16    | 26    | 23    | 31    |
| C73              | 갑상선<br>Thyroid                          | 계 T      | 26,051        | 11.4     | -   | 3   | 21    | 162   | 536   | 1,308 | 2,215 |
|                  |   | 남 M      | 5,538         | 4.6      | -   | 2   | 9     | 27    | 98    | 292   | 550   |
|                  |   | 여 F      | 20,513        | 18.8     | -   | 1   | 12    | 135   | 438   | 1,016 | 1,665 |
| C74              | 부신<br>Adrenal gland                     | 계 T      | 143           | 0.1      | 34  | 3   | 3     | 1     | 6     | 5     | 2     |
|                  |   | 남 M      | 67            | 0.1      | 16  | 2   | 1     | 1     | 3     | 3     | -     |
|                  |   | 여 F      | 76            | 0.1      | 18  | 1   | 2     | -     | 3     | 2     | 2     |
| C75              | 기타 내분비선<br>Other endocrine              | 계 T      | 110           | 0.0      | 9   | 7   | 7     | 17    | 5     | 5     | 6     |
|                  |   | 남 M      | 61            | 0.1      | 7   | 4   | 6     | 15    | 4     | 3     | 4     |
|                  |   | 여 F      | 49            | 0.0      | 2   | 3   | 1     | 2     | 1     | 2     | 2     |
| C81              | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma              | 계 T      | 312           | 0.1      | -   | -   | 10    | 21    | 38    | 26    | 30    |
|                  |   | 남 M      | 202           | 0.2      | -   | -   | 7     | 13    | 21    | 14    | 16    |
|                  |   | 여 F      | 110           | 0.1      | -   | -   | 3     | 8     | 17    | 12    | 14    |

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | 연령미상 UNK |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|
| 35-39         | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+ |          |
| 35            | 20    | 22    | 10    | 15    | 4     | 3     | 2     | 3     | -     | -   | -        |
| 35            | 20    | 22    | 10    | 15    | 4     | 3     | 2     | 3     | -     | -   | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| -             | 1     | 2     | 4     | 9     | 13    | 13    | 12    | 15    | 7     | 5   | -        |
| -             | 1     | 2     | 4     | 9     | 13    | 13    | 12    | 15    | 7     | 5   | -        |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| 204           | 339   | 447   | 561   | 759   | 679   | 595   | 509   | 414   | 232   | 111 | -        |
| 150           | 255   | 337   | 382   | 535   | 466   | 404   | 318   | 257   | 125   | 53  | -        |
| 54            | 84    | 110   | 179   | 224   | 213   | 191   | 191   | 157   | 107   | 58  | -        |
| 1             | 10    | 21    | 36    | 65    | 65    | 82    | 82    | 101   | 62    | 21  | -        |
| 1             | 9     | 18    | 30    | 52    | 49    | 63    | 56    | 68    | 39    | 8   | -        |
| -             | 1     | 3     | 6     | 13    | 16    | 19    | 26    | 33    | 23    | 13  | -        |
| -             | 7     | 9     | 30    | 49    | 54    | 113   | 101   | 110   | 76    | 38  | -        |
| -             | 5     | 9     | 25    | 38    | 41    | 87    | 56    | 56    | 37    | 17  | -        |
| -             | 2     | -     | 5     | 11    | 13    | 26    | 45    | 54    | 39    | 21  | -        |
| 33            | 66    | 142   | 203   | 386   | 523   | 621   | 692   | 748   | 551   | 368 | -        |
| 26            | 58    | 114   | 171   | 322   | 437   | 522   | 581   | 607   | 397   | 236 | -        |
| 7             | 8     | 28    | 32    | 64    | 86    | 99    | 111   | 141   | 154   | 132 | -        |
| -             | 1     | 7     | 5     | 15    | 20    | 31    | 37    | 34    | 17    | 10  | -        |
| -             | -     | 6     | 1     | 10    | 14    | 21    | 22    | 25    | 9     | 3   | -        |
| -             | 1     | 1     | 4     | 5     | 6     | 10    | 15    | 9     | 8     | 7   | -        |
| 2             | 7     | 7     | 6     | 18    | 6     | 14    | 13    | 13    | 9     | 7   | -        |
| 1             | 4     | 3     | 2     | 10    | 6     | 10    | 11    | 4     | 6     | 1   | -        |
| 1             | 3     | 4     | 4     | 8     | -     | 4     | 2     | 9     | 3     | 6   | -        |
| 100           | 119   | 154   | 153   | 212   | 200   | 171   | 170   | 180   | 104   | 63  | -        |
| 47            | 70    | 93    | 86    | 117   | 123   | 99    | 88    | 83    | 43    | 30  | -        |
| 53            | 49    | 61    | 67    | 95    | 77    | 72    | 82    | 97    | 61    | 33  | -        |
| 3,001         | 3,764 | 3,606 | 3,542 | 3,200 | 2,033 | 1,274 | 719   | 429   | 175   | 63  | -        |
| 693           | 843   | 770   | 626   | 675   | 400   | 267   | 154   | 80    | 44    | 8   | -        |
| 2,308         | 2,921 | 2,836 | 2,916 | 2,525 | 1,633 | 1,007 | 565   | 349   | 131   | 55  | -        |
| 10            | 3     | 10    | 13    | 9     | 10    | 10    | 10    | 6     | 7     | 1   | -        |
| 3             | 1     | 7     | 6     | 3     | 4     | 6     | 6     | 4     | 1     | -   | -        |
| 7             | 2     | 3     | 7     | 6     | 6     | 4     | 4     | 2     | 6     | 1   | -        |
| 6             | 5     | 8     | 6     | 7     | 4     | 10    | 2     | 3     | 2     | 1   | -        |
| 3             | 1     | 4     | -     | -     | 2     | 6     | -     | 2     | -     | -   | -        |
| 3             | 4     | 4     | 6     | 7     | 2     | 4     | 2     | 1     | 2     | 1   | -        |
| 15            | 12    | 20    | 21    | 20    | 22    | 14    | 23    | 17    | 20    | 3   | -        |
| 8             | 9     | 14    | 17    | 15    | 17    | 13    | 16    | 7     | 14    | 1   | -        |
| 7             | 3     | 6     | 4     | 5     | 5     | 1     | 7     | 10    | 6     | 2   | -        |

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병분류<br>ICD-10   | 암종<br>Site                                  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 연령군 |     |       |       |       |       |       |
|--------------------|---|----------|---------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |   |          |               |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C82-C86,<br>C96    | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma         | 계 T      | 4,766         | 2.1      | 48  | 43  | 54    | 77    | 79    | 83    | 115   |
|                    |   | 남 M      | 2,766         | 2.3      | 31  | 32  | 40    | 53    | 52    | 46    | 69    |
|                    |   | 여 F      | 2,000         | 1.8      | 17  | 11  | 14    | 24    | 27    | 37    | 46    |
| C88                | 면역증식성 질환<br>Immunoproliferative<br>diseases | 계 T      | 1,164         | 0.5      | 1   | -   | -     | 5     | 8     | 22    | 34    |
|                    |   | 남 M      | 580           | 0.5      | 1   | -   | -     | 4     | 2     | 7     | 19    |
|                    |   | 여 F      | 584           | 0.5      | -   | -   | -     | 1     | 6     | 15    | 15    |
| C90                | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma                 | 계 T      | 1,535         | 0.7      | -   | -   | -     | -     | 1     | 2     | 3     |
|                    |   | 남 M      | 837           | 0.7      | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | 2     |
|                    |   | 여 F      | 698           | 0.6      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
| C91                | 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemia               | 계 T      | 861           | 0.4      | 116 | 79  | 46    | 57    | 36    | 21    | 26    |
|                    |   | 남 M      | 484           | 0.4      | 65  | 35  | 30    | 37    | 22    | 14    | 17    |
|                    |   | 여 F      | 377           | 0.3      | 51  | 44  | 16    | 20    | 14    | 7     | 9     |
| C92-C94            | 골수성 백혈병<br>Myeloid leukaemia                | 계 T      | 2,286         | 1.0      | 25  | 26  | 34    | 67    | 72    | 57    | 89    |
|                    |   | 남 M      | 1,375         | 1.1      | 13  | 14  | 23    | 41    | 46    | 33    | 51    |
|                    |   | 여 F      | 911           | 0.8      | 12  | 12  | 11    | 26    | 26    | 24    | 38    |
| C95                | 상세불명 백혈병<br>Leukaemia<br>unspecified        | 계 T      | 269           | 0.1      | 8   | 3   | 1     | 7     | 7     | 6     | 3     |
|                    |   | 남 M      | 132           | 0.1      | 5   | 1   | -     | 3     | 3     | 1     | 2     |
|                    |   | 여 F      | 137           | 0.1      | 3   | 2   | 1     | 4     | 4     | 5     | 1     |
| MPD                | 골수증식성질환<br>Myeloproliferative<br>disorders  | 계 T      | 1,184         | 0.5      | 7   | 2   | 2     | 9     | 8     | 21    | 31    |
|                    |   | 남 M      | 601           | 0.5      | 4   | 1   | 1     | 7     | 5     | 9     | 11    |
|                    |   | 여 F      | 583           | 0.5      | 3   | 1   | 1     | 2     | 3     | 12    | 20    |
| MDS                | 골수형성이상증후군<br>Myelodysplastic<br>syndromes   | 계 T      | 1,136         | 0.5      | 3   | 3   | 6     | 8     | 4     | 12    | 15    |
|                    |   | 남 M      | 719           | 0.6      | -   | 1   | 4     | 5     | 1     | 6     | 10    |
|                    |   | 여 F      | 417           | 0.4      | 3   | 2   | 2     | 3     | 3     | 6     | 5     |
| Re.<br>C00-C96     | 기타 상세불명<br>Other and<br>unspecified         | 계 T      | 1,748         | 0.8      | 19  | 2   | 3     | 5     | 5     | 14    | 13    |
|                    |   | 남 M      | 863           | 0.7      | 7   | -   | 1     | 1     | 1     | 8     | 6     |
|                    |   | 여 F      | 885           | 0.8      | 12  | 2   | 2     | 4     | 4     | 6     | 7     |
| C00-C96<br>but C44 | 피부 제외된 모든 암<br>All sites but skin           | 계 T      | 223,556       | 97.5     | 456 | 279 | 334   | 685   | 1,242 | 2,396 | 4,617 |
|                    |   | 남 M      | 117,656       | 98.0     | 249 | 147 | 197   | 339   | 466   | 740   | 1,337 |
|                    |   | 여 F      | 105,900       | 97.1     | 207 | 132 | 137   | 346   | 776   | 1,656 | 3,280 |
| C00-C96            | 모든 암<br>All cancers                         | 계 T      | 229,180       | 100.0    | 457 | 280 | 338   | 689   | 1,262 | 2,427 | 4,666 |
|                    |   | 남 M      | 120,068       | 100.0    | 250 | 148 | 198   | 340   | 472   | 755   | 1,361 |
|                    |   | 여 F      | 109,112       | 100.0    | 207 | 132 | 140   | 349   | 790   | 1,672 | 3,305 |



Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |          |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|
| 35-39         | 40-44  | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+   | 연령미상 unk |
| 166           | 216    | 285    | 382    | 577    | 521    | 510    | 539    | 536    | 350    | 185   | -        |
| 94            | 134    | 161    | 244    | 338    | 299    | 304    | 321    | 295    | 171    | 82    | -        |
| 72            | 82     | 124    | 138    | 239    | 222    | 206    | 218    | 241    | 179    | 103   | -        |
| 58            | 86     | 127    | 172    | 187    | 155    | 119    | 90     | 55     | 33     | 12    | -        |
| 32            | 46     | 67     | 77     | 86     | 79     | 60     | 47     | 25     | 21     | 7     | -        |
| 26            | 40     | 60     | 95     | 101    | 76     | 59     | 43     | 30     | 12     | 5     | -        |
| 18            | 23     | 58     | 106    | 176    | 222    | 248    | 254    | 237    | 134    | 53    | -        |
| 13            | 12     | 37     | 67     | 108    | 121    | 130    | 136    | 124    | 64     | 21    | -        |
| 5             | 11     | 21     | 39     | 68     | 101    | 118    | 118    | 113    | 70     | 32    | -        |
| 26            | 32     | 31     | 42     | 69     | 78     | 64     | 52     | 47     | 29     | 10    | -        |
| 10            | 15     | 16     | 21     | 40     | 40     | 38     | 38     | 25     | 16     | 5     | -        |
| 16            | 17     | 15     | 21     | 29     | 38     | 26     | 14     | 22     | 13     | 5     | -        |
| 122           | 129    | 145    | 192    | 248    | 238    | 219    | 228    | 199    | 132    | 64    | -        |
| 86            | 79     | 82     | 112    | 148    | 147    | 134    | 130    | 124    | 78     | 34    | -        |
| 36            | 50     | 63     | 80     | 100    | 91     | 85     | 98     | 75     | 54     | 30    | -        |
| 6             | 9      | 5      | 14     | 17     | 31     | 20     | 22     | 27     | 45     | 38    | -        |
| 3             | 4      | 4      | 5      | 8      | 14     | 12     | 14     | 15     | 22     | 16    | -        |
| 3             | 5      | 1      | 9      | 9      | 17     | 8      | 8      | 12     | 23     | 22    | -        |
| 40            | 52     | 84     | 95     | 112    | 142    | 153    | 145    | 153    | 89     | 39    | -        |
| 15            | 29     | 42     | 54     | 64     | 68     | 84     | 87     | 65     | 38     | 17    | -        |
| 25            | 23     | 42     | 41     | 48     | 74     | 69     | 58     | 88     | 51     | 22    | -        |
| 23            | 46     | 43     | 76     | 92     | 103    | 152    | 179    | 192    | 134    | 45    | -        |
| 19            | 27     | 21     | 45     | 52     | 82     | 100    | 120    | 118    | 83     | 25    | -        |
| 4             | 19     | 22     | 31     | 40     | 21     | 52     | 59     | 74     | 51     | 20    | -        |
| 24            | 38     | 77     | 112    | 138    | 185    | 137    | 205    | 264    | 258    | 249   | -        |
| 8             | 18     | 34     | 54     | 72     | 104    | 89     | 115    | 138    | 108    | 99    | -        |
| 16            | 20     | 43     | 58     | 66     | 81     | 48     | 90     | 126    | 150    | 150   | -        |
| 7,578         | 12,252 | 16,831 | 21,109 | 27,034 | 26,859 | 26,168 | 26,301 | 24,298 | 15,980 | 9,136 | 1        |
| 2,148         | 3,639  | 5,725  | 9,265  | 14,516 | 16,313 | 17,209 | 17,201 | 15,239 | 8,940  | 3,985 | 1        |
| 5,430         | 8,613  | 11,106 | 11,844 | 12,518 | 10,546 | 8,959  | 9,100  | 9,059  | 7,040  | 5,151 | -        |
| 7,637         | 12,377 | 17,006 | 21,401 | 27,497 | 27,361 | 26,737 | 27,074 | 25,232 | 16,822 | 9,916 | 1        |
| 2,184         | 3,712  | 5,833  | 9,414  | 14,782 | 16,581 | 17,512 | 17,551 | 15,604 | 9,221  | 4,149 | 1        |
| 5,453         | 8,665  | 11,173 | 11,987 | 12,715 | 10,780 | 9,225  | 9,523  | 9,628  | 7,601  | 5,767 | -        |

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                        | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 연령<br>미상<br>Age unk |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|----------------------|-----------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                      |                                   |          |               |          |                     | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 |     |
| C00                  | 입술<br>Lip                         | 계 T      | 42            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   | 0.0   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 22            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   |     |
|                      |                                   | 여 F      | 20            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.0   | -   |
| C01-C02              | 혀<br>Tongue                       | 계 T      | 831           | 0.4      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.3   | 0.3   | 0.9   | 1.4   | 1.2   | 1.7   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 545           | 0.5      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.3   | 0.4   | 0.9   | 1.7   | 0.9   | 2.3   |     |
|                      |                                   | 여 F      | 286           | 0.3      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.2   | 0.3   | 0.8   | 1.0   | 1.5   | 1.0   |     |
| C03-C06              | 구강<br>Mouth                       | 계 T      | 688           | 0.3      | -                   | -   | 0.0 | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 1.1   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 431           | 0.4      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.2   | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.6   | 1.6   |     |
|                      |                                   | 여 F      | 257           | 0.2      | -                   | -   | 0.1 | -     | 0.1   | -     | 0.2   | 0.1   | 0.3   | 0.1   | 0.6   |     |
| C07-C08              | 주침샘<br>Salivary glands            | 계 T      | 569           | 0.2      | -                   | -   | 0.0 | 0.2   | 0.4   | 0.6   | 0.4   | 0.7   | 0.6   | 0.8   | 1.4   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 321           | 0.3      | -                   | -   | 0.1 | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.7   | 0.5   | 0.9   | 1.5   |     |
|                      |                                   | 여 F      | 248           | 0.2      | -                   | -   | -   | 0.1   | 0.3   | 0.5   | 0.3   | 0.7   | 0.7   | 0.8   | 1.3   |     |
| C09                  | 편도<br>Tonsil                      | 계 T      | 462           | 0.2      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.3   | 0.7   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 397           | 0.3      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.2   | 0.4   | 1.2 |
|                      |                                   | 여 F      | 65            | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.1 |
| C10                  | 입인두<br>Oropharynx                 | 계 T      | 110           | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.0   | -     | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.1   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 99            | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 0.2   |     |
|                      |                                   | 여 F      | 11            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   |     |
| C11                  | 비인두<br>Nasopharynx                | 계 T      | 408           | 0.2      | -                   | 0.0 | -   | 0.1   | 0.3   | -     | 0.2   | 0.4   | 0.5   | 0.7   | 1.1   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 309           | 0.3      | -                   | 0.1 | -   | 0.2   | 0.5   | -     | 0.3   | 0.4   | 0.7   | 0.8   | 1.6   |     |
|                      |                                   | 여 F      | 99            | 0.1      | -                   | -   | -   | 0.1   | 0.1   | -     | 0.1   | 0.5   | 0.2   | 0.7   | 0.6   |     |
| C12-C13              | 하인두<br>Hypopharynx                | 계 T      | 399           | 0.2      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   | 0.2   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 376           | 0.3      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.3 |
|                      |                                   | 여 F      | 23            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.2 |
| C14                  | 구강 기타,암종불명<br>Pharynx unspecified | 계 T      | 34            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 27            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.2 |
|                      |                                   | 여 F      | 7             | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0 |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                  | 계 T      | 2,499         | 1.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.3   | 0.6   | 1.4   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 2,245         | 1.9      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.9   | 2.2   |     |
|                      |                                   | 여 F      | 254           | 0.2      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.7   |     |
| C16                  | 위<br>Stomach                      | 계 T      | 30,504        | 13.3     | -                   | 0.0 | -   | -     | 0.2   | 0.5   | 1.9   | 5.4   | 14.2  | 26.7  | 38.3  |     |
|                      |                                   | 남 M      | 20,509        | 17.1     | -                   | 0.1 | -   | -     | 0.1   | 0.4   | 1.5   | 4.2   | 12.7  | 27.8  | 47.6  |     |
|                      |                                   | 여 F      | 9,995         | 9.2      | -                   | -   | -   | -     | 0.3   | 0.5   | 2.3   | 6.6   | 15.8  | 25.6  | 28.8  |     |
| C17                  | 소장<br>Small intestine             | 계 T      | 894           | 0.4      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.6   | 1.2   | 1.6   |     |
|                      |                                   | 남 M      | 533           | 0.4      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.6   | 1.5   | 2.3   |     |
|                      |                                   | 여 F      | 361           | 0.3      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.6   | 0.8   | 1.0   |     |
| C18                  | 결장<br>Colon                       | 계 T      | 16,563        | 7.2      | -                   | -   | -   | 0.1   | 0.3   | 0.5   | 1.0   | 2.6   | 4.8   | 9.2   | 16.3  |     |
|                      |                                   | 남 M      | 9,271         | 7.7      | -                   | -   | -   | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 1.1   | 2.9   | 4.9   | 10.0  | 16.1  |     |
|                      |                                   | 여 F      | 7,292         | 6.7      | -                   | -   | -   | 0.1   | 0.3   | 0.4   | 0.9   | 2.2   | 4.6   | 8.5   | 16.5  |     |

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       | 발생률 Incidence rate |           |          | 누적발생률 CUM* |         |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-----------|----------|------------|---------|
| 50-54                                 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-64세까지    | 0-74세까지 |
|                                       |       |       |       |       |       |       |       |                    | 한국 Korea  | 세계 World |            |         |
| 0.1                                   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.5   | 0.2   | 0.6   | 0.7   | 0.1                | 0.0       | 0.0      | 0.0        | 0.0     |
| 0.1                                   | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 0.8   | 0.5   | -     | -     | 0.1                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 0.0                                   | 0.0   | 0.3   | -     | 0.3   | -     | 0.9   | 1.0   | 0.1                | 0.0       | 0.0      | 0.0        | 0.0     |
| 2.0                                   | 2.6   | 4.0   | 3.6   | 4.3   | 4.3   | 5.4   | 5.0   | 1.6                | 1.1       | 1.0      | 0.1        | 0.1     |
| 3.1                                   | 4.1   | 6.7   | 5.4   | 4.9   | 6.4   | 6.7   | 6.4   | 2.1                | 1.5       | 1.4      | 0.1        | 0.2     |
| 0.9                                   | 1.1   | 1.3   | 1.9   | 3.8   | 2.8   | 4.8   | 4.6   | 1.1                | 0.8       | 0.7      | 0.0        | 0.1     |
| 1.6                                   | 2.0   | 2.9   | 3.5   | 5.0   | 6.3   | 8.6   | 6.5   | 1.3                | 0.8       | 0.8      | 0.0        | 0.1     |
| 1.8                                   | 2.9   | 4.1   | 5.0   | 6.5   | 9.2   | 11.7  | 11.4  | 1.7                | 1.1       | 1.0      | 0.1        | 0.1     |
| 1.4                                   | 1.0   | 1.8   | 2.1   | 3.7   | 4.3   | 6.9   | 4.8   | 1.0                | 0.5       | 0.5      | 0.0        | 0.1     |
| 1.4                                   | 1.6   | 1.7   | 2.7   | 2.8   | 3.3   | 3.0   | 2.3   | 1.1                | 0.8       | 0.8      | 0.0        | 0.1     |
| 1.5                                   | 1.9   | 1.9   | 3.2   | 4.3   | 5.0   | 3.3   | 2.8   | 1.3                | 0.9       | 0.9      | 0.1        | 0.1     |
| 1.3                                   | 1.3   | 1.5   | 2.2   | 1.6   | 2.0   | 2.8   | 2.2   | 1.0                | 0.7       | 0.6      | 0.0        | 0.1     |
| 1.6                                   | 2.6   | 2.8   | 3.2   | 2.2   | 2.1   | 1.6   | 1.6   | 0.9                | 0.5       | 0.5      | 0.0        | 0.1     |
| 2.7                                   | 4.2   | 5.1   | 6.1   | 4.3   | 4.5   | 3.7   | 3.6   | 1.6                | 1.0       | 1.0      | 0.1        | 0.1     |
| 0.4                                   | 0.9   | 0.6   | 0.5   | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 1.0   | 0.3                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 0.1                                   | 0.4   | 0.5   | 0.9   | 0.7   | 1.4   | 0.3   | 0.5   | 0.2                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 0.1                                   | 0.8   | 1.0   | 1.8   | 1.5   | 3.1   | 0.7   | 2.1   | 0.4                | 0.3       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| 0.0                                   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | -     | 0.0                | 0.0       | 0.0      | 0.0        | 0.0     |
| 1.5                                   | 1.5   | 1.5   | 1.6   | 1.8   | 1.6   | 1.2   | 1.1   | 0.8                | 0.6       | 0.5      | 0.0        | 0.1     |
| 2.5                                   | 2.4   | 2.5   | 2.9   | 3.1   | 2.8   | 2.0   | 1.4   | 1.2                | 0.9       | 0.8      | 0.1        | 0.1     |
| 0.5                                   | 0.6   | 0.5   | 0.5   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 1.0   | 0.4                | 0.3       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| 0.5                                   | 1.5   | 2.4   | 4.1   | 3.3   | 3.2   | 2.8   | 2.0   | 0.8                | 0.4       | 0.4      | 0.0        | 0.1     |
| 0.9                                   | 2.9   | 4.7   | 8.3   | 7.0   | 7.7   | 8.0   | 5.7   | 1.5                | 0.9       | 0.9      | 0.0        | 0.1     |
| 0.1                                   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.2   | 0.1   | -     | 0.7   | 0.1                | 0.0       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 0.1                                   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.5   | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 0.1                | 0.0       | 0.0      | 0.0        | 0.0     |
| 0.2                                   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.9   | 0.3   | 0.3   | 0.7   | 0.1                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | 0.0   | -     | -     | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.0                | 0.0       | 0.0      | 0.0        | 0.0     |
| 3.8                                   | 7.7   | 14.8  | 18.5  | 22.4  | 24.7  | 27.1  | 18.5  | 4.9                | 2.7       | 2.7      | 0.1        | 0.3     |
| 6.8                                   | 13.9  | 28.0  | 36.6  | 46.6  | 54.3  | 65.5  | 54.0  | 8.8                | 5.4       | 5.4      | 0.3        | 0.7     |
| 0.8                                   | 1.5   | 2.1   | 1.8   | 2.7   | 4.3   | 6.7   | 6.5   | 1.0                | 0.5       | 0.5      | 0.0        | 0.1     |
| 66.3                                  | 103.3 | 147.4 | 190.0 | 232.5 | 258.1 | 272.0 | 221.1 | 59.7               | 35.4      | 34.0     | 2.0        | 4.1     |
| 91.7                                  | 153.8 | 227.1 | 293.9 | 361.3 | 401.5 | 437.4 | 370.8 | 80.3               | 50.9      | 49.6     | 2.8        | 6.1     |
| 39.9                                  | 53.1  | 70.7  | 94.2  | 127.0 | 159.3 | 184.5 | 170.5 | 39.1               | 22.0      | 20.5     | 1.2        | 2.3     |
| 2.5                                   | 2.6   | 3.3   | 5.1   | 6.1   | 7.0   | 8.2   | 7.0   | 1.7                | 1.1       | 1.0      | 0.1        | 0.1     |
| 3.1                                   | 3.0   | 4.2   | 7.3   | 7.8   | 11.0  | 10.4  | 5.7   | 2.1                | 1.4       | 1.3      | 0.1        | 0.2     |
| 1.9                                   | 2.2   | 2.4   | 3.0   | 4.6   | 4.2   | 7.1   | 7.4   | 1.4                | 0.8       | 0.7      | 0.0        | 0.1     |
| 31.2                                  | 47.9  | 71.0  | 102.3 | 138.4 | 161.1 | 199.0 | 193.1 | 32.4               | 18.4      | 17.9     | 0.9        | 2.1     |
| 35.5                                  | 59.6  | 94.0  | 138.3 | 179.4 | 206.1 | 251.1 | 255.0 | 36.3               | 23.0      | 22.5     | 1.1        | 2.7     |
| 26.7                                  | 36.2  | 48.8  | 69.0  | 104.9 | 130.1 | 171.4 | 172.1 | 28.5               | 14.5      | 14.0     | 0.7        | 1.6     |

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                       | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 연령<br>미상<br>Age unk |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|----------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |                                  |          |               |          |                     | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 |
| C19-C20              | 직장<br>Rectum                     | 계 T      | 11,564        | 5.0      | -                   | -   | -   | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 1.2   | 3.1   | 5.6   | 8.9   | 15.8  |
|                      |                                  | 남 M      | 7,401         | 6.2      | -                   | -   | -   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 1.3   | 3.7   | 6.9   | 11.0  | 19.3  |
|                      |                                  | 여 F      | 4,163         | 3.8      | -                   | -   | -   | 0.1   | 0.4   | 1.2   | 2.3   | 4.1   | 6.6   | 12.2  |       |
| C21                  | 항문<br>Anus                       | 계 T      | 296           | 0.1      | -                   | -   | -   | 0.0   | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.3   |
|                      |                                  | 남 M      | 108           | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.3   |
|                      |                                  | 여 F      | 188           | 0.2      | -                   | -   | -   | 0.1   | -     | -     | -     | 0.1   | -     | 0.2   | 0.4   |
| C22                  | 간<br>Liver                       | 계 T      | 15,771        | 6.9      | -                   | 0.8 | 0.1 | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 1.4   | 4.7   | 11.1  | 23.4  |
|                      |                                  | 남 M      | 11,774        | 9.8      | -                   | 0.7 | 0.2 | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.6   | 2.0   | 6.6   | 18.2  | 39.4  |
|                      |                                  | 여 F      | 3,997         | 3.7      | -                   | 0.8 | 0.1 | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.7   | 2.7   | 3.8   | 7.0   |
| C23-C24              | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.   | 계 T      | 6,685         | 2.9      | -                   | -   | -   | -     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 1.4   | 3.1   |
|                      |                                  | 남 M      | 3,490         | 2.9      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.1   | -     | 0.3   | 0.3   | 1.7   | 3.5   |
|                      |                                  | 여 F      | 3,195         | 2.9      | -                   | -   | -   | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 1.1   | 2.8   |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                   | 계 T      | 6,655         | 2.9      | -                   | 0.0 | -   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.9   | 1.4   | 2.4   | 4.9   |
|                      |                                  | 남 M      | 3,384         | 2.8      | -                   | 0.1 | -   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.8   | 1.5   | 3.0   | 5.5   |
|                      |                                  | 여 F      | 3,271         | 3.0      | -                   | -   | -   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 1.0   | 1.3   | 1.7   | 4.2   |
| C30-C31              | 비강, 부비동 등<br>Nose, sinuses etc.  | 계 T      | 348           | 0.2      | -                   | -   | -   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.5   | 0.6   |
|                      |                                  | 남 M      | 211           | 0.2      | -                   | -   | -   | -     | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.6   | 0.8   |
|                      |                                  | 여 F      | 137           | 0.1      | -                   | -   | -   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.4   |
| C32                  | 후두<br>Larynx                     | 계 T      | 1,167         | 0.5      | -                   | -   | -   | -     | 0.0   | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.6   |
|                      |                                  | 남 M      | 1,101         | 0.9      | -                   | -   | -   | -     | 0.1   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 1.2   |
|                      |                                  | 여 F      | 66            | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.1   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                        | 계 T      | 25,780        | 11.2     | 1.0                 | 0.0 | -   | 0.1   | 0.4   | 0.3   | 1.0   | 1.9   | 3.6   | 7.2   | 14.8  |
|                      |                                  | 남 M      | 17,790        | 14.8     | 1.0                 | -   | -   | -     | 0.5   | 0.5   | 0.8   | 1.7   | 3.7   | 7.4   | 14.5  |
|                      |                                  | 여 F      | 7,990         | 7.3      | -                   | 0.1 | -   | 0.3   | 0.3   | 0.1   | 1.2   | 2.1   | 3.4   | 7.1   | 15.1  |
| C37-C38              | 기타 가슴암종<br>Other thoracic organs | 계 T      | 796           | 0.3      | -                   | 0.8 | 0.2 | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 1.2   | 1.6   |
|                      |                                  | 남 M      | 471           | 0.4      | -                   | 0.7 | 0.2 | 0.2   | 0.5   | 0.8   | 1.0   | 0.7   | 0.8   | 1.1   | 2.2   |
|                      |                                  | 여 F      | 325           | 0.3      | -                   | 0.9 | 0.1 | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.7   | 0.5   | 1.2   | 1.1   |
| C40-C41              | 뼈 및 관절연골<br>Bone                 | 계 T      | 533           | 0.2      | -                   | 0.2 | 0.9 | 1.6   | 1.5   | 1.0   | 0.9   | 0.6   | 0.5   | 0.8   | 1.1   |
|                      |                                  | 남 M      | 311           | 0.3      | -                   | 0.1 | 1.2 | 1.7   | 1.7   | 1.2   | 1.2   | 0.8   | 0.5   | 1.0   | 1.1   |
|                      |                                  | 여 F      | 222           | 0.2      | -                   | 0.3 | 0.6 | 1.6   | 1.2   | 0.7   | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 0.6   | 1.0   |
| C43                  | 피부의 악성흑색종<br>Melanoma of skin    | 계 T      | 604           | 0.3      | -                   | -   | 0.0 | -     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 0.4   | 0.7   | 0.9   |
|                      |                                  | 남 M      | 261           | 0.2      | -                   | -   | 0.1 | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.8   | 0.6   |
|                      |                                  | 여 F      | 343           | 0.3      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.2   | -     | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 1.2   |
| C44                  | 기타 피부<br>Other skin              | 계 T      | 5,624         | 2.5      | -                   | 0.0 | 0.0 | 0.2   | 0.1   | 0.6   | 1.0   | 1.4   | 1.5   | 2.9   | 3.9   |
|                      |                                  | 남 M      | 2,412         | 2.0      | -                   | 0.1 | 0.1 | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.9   | 1.3   | 1.8   | 3.4   | 4.8   |
|                      |                                  | 여 F      | 3,212         | 2.9      | -                   | -   | -   | 0.3   | 0.2   | 0.8   | 1.1   | 1.4   | 1.2   | 2.5   | 3.0   |
| C45                  | 중피종<br>Mesothelioma              | 계 T      | 137           | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
|                      |                                  | 남 M      | 92            | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
|                      |                                  | 여 F      | 45            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.2   | -     | 0.1   | 0.1   |

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)**

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       | 발생률 Incidence rate |           |          | 누적발생률 CUM* |         |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-----------|----------|------------|---------|
| 50-54                                 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-64세까지    | 0-74세까지 |
|                                       |       |       |       |       |       |       |       |                    | 한국 Korea  | 세계 World |            |         |
| 28.3                                  | 37.7  | 54.2  | 68.9  | 78.8  | 98.6  | 109.8 | 97.3  | 22.6               | 13.4      | 12.9     | 0.8        | 1.5     |
| 36.0                                  | 55.4  | 77.4  | 99.3  | 116.1 | 141.9 | 166.5 | 139.9 | 29.0               | 18.6      | 18.0     | 1.1        | 2.1     |
| 20.3                                  | 20.0  | 32.0  | 40.7  | 48.2  | 68.6  | 79.8  | 82.8  | 16.3               | 8.9       | 8.4      | 0.5        | 0.9     |
| 0.6                                   | 0.9   | 1.5   | 1.7   | 1.8   | 2.7   | 2.9   | 4.8   | 0.6                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.4                                   | 0.7   | 1.4   | 1.2   | 1.4   | 2.4   | 1.0   | 5.0   | 0.4                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.7                                   | 1.1   | 1.5   | 2.2   | 2.2   | 2.9   | 3.9   | 4.8   | 0.7                | 0.4       | 0.4      | 0.0        | 0.0     |
| 41.6                                  | 59.4  | 75.1  | 91.7  | 109.7 | 128.3 | 135.9 | 119.9 | 30.9               | 18.0      | 17.6     | 1.1        | 2.1     |
| 69.5                                  | 99.7  | 121.9 | 143.5 | 168.1 | 207.2 | 226.4 | 218.8 | 46.1               | 29.2      | 28.5     | 1.8        | 3.4     |
| 12.7                                  | 19.3  | 30.1  | 44.0  | 61.8  | 73.8  | 88.1  | 86.4  | 15.6               | 7.9       | 7.8      | 0.4        | 0.9     |
| 6.8                                   | 12.0  | 24.5  | 42.4  | 64.2  | 91.8  | 106.2 | 123.8 | 13.1               | 6.8       | 6.7      | 0.2        | 0.8     |
| 7.5                                   | 14.5  | 31.2  | 53.9  | 75.4  | 113.6 | 137.8 | 159.8 | 13.7               | 8.4       | 8.3      | 0.3        | 0.9     |
| 6.1                                   | 9.5   | 18.0  | 31.8  | 55.0  | 76.8  | 89.5  | 111.6 | 12.5               | 5.6       | 5.5      | 0.2        | 0.6     |
| 10.2                                  | 16.8  | 27.0  | 39.7  | 60.9  | 75.5  | 90.2  | 93.5  | 13.0               | 7.2       | 7.0      | 0.3        | 0.8     |
| 13.0                                  | 20.8  | 32.7  | 48.4  | 70.6  | 81.9  | 97.0  | 94.5  | 13.3               | 8.3       | 8.1      | 0.4        | 1.0     |
| 7.3                                   | 12.8  | 21.5  | 31.7  | 52.9  | 71.0  | 86.7  | 93.1  | 12.8               | 6.1       | 6.0      | 0.3        | 0.7     |
| 1.1                                   | 0.9   | 1.1   | 1.7   | 2.2   | 2.6   | 3.4   | 2.3   | 0.7                | 0.4       | 0.4      | 0.0        | 0.0     |
| 1.4                                   | 1.4   | 1.5   | 2.6   | 3.3   | 3.5   | 4.3   | 0.7   | 0.8                | 0.6       | 0.5      | 0.0        | 0.1     |
| 0.9                                   | 0.5   | 0.8   | 0.9   | 1.3   | 1.9   | 2.8   | 2.9   | 0.5                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 2.0                                   | 3.9   | 7.0   | 8.8   | 11.4  | 10.7  | 10.5  | 6.5   | 2.3                | 1.3       | 1.3      | 0.1        | 0.2     |
| 3.9                                   | 7.6   | 13.3  | 17.5  | 23.8  | 24.9  | 28.4  | 20.6  | 4.3                | 2.7       | 2.6      | 0.1        | 0.3     |
| 0.1                                   | 0.3   | 0.9   | 0.8   | 1.3   | 0.8   | 1.1   | 1.7   | 0.3                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 31.6                                  | 61.2  | 112.1 | 176.3 | 254.9 | 310.6 | 344.4 | 305.8 | 50.4               | 27.5      | 27.1     | 1.2        | 3.3     |
| 36.2                                  | 78.8  | 162.1 | 276.7 | 428.2 | 560.6 | 672.1 | 637.9 | 69.7               | 42.9      | 42.3     | 1.5        | 5.1     |
| 26.8                                  | 43.5  | 64.0  | 83.7  | 113.0 | 138.1 | 171.0 | 193.5 | 31.2               | 15.8      | 15.4     | 0.8        | 1.8     |
| 1.7                                   | 2.8   | 3.5   | 3.9   | 4.1   | 3.4   | 3.4   | 3.2   | 1.6                | 1.1       | 1.1      | 0.1        | 0.1     |
| 2.1                                   | 3.0   | 3.8   | 4.6   | 6.2   | 5.9   | 4.3   | 6.4   | 1.8                | 1.4       | 1.4      | 0.1        | 0.1     |
| 1.3                                   | 2.5   | 3.2   | 3.3   | 2.4   | 1.7   | 2.8   | 2.2   | 1.3                | 0.9       | 0.9      | 0.1        | 0.1     |
| 1.2                                   | 1.1   | 1.4   | 1.2   | 1.5   | 1.7   | 1.5   | 2.9   | 1.0                | 1.0       | 1.0      | 0.1        | 0.1     |
| 1.3                                   | 1.1   | 2.1   | 1.4   | 1.6   | 2.1   | 3.0   | 2.8   | 1.2                | 1.1       | 1.1      | 0.1        | 0.1     |
| 1.1                                   | 1.0   | 0.7   | 1.0   | 1.3   | 1.4   | 0.7   | 2.9   | 0.9                | 0.8       | 0.8      | 0.1        | 0.1     |
| 1.3                                   | 1.3   | 2.3   | 3.6   | 4.3   | 5.1   | 6.2   | 7.0   | 1.2                | 0.7       | 0.7      | 0.0        | 0.1     |
| 1.5                                   | 1.2   | 2.6   | 3.7   | 2.9   | 5.9   | 6.7   | 6.4   | 1.0                | 0.7       | 0.7      | 0.0        | 0.1     |
| 1.1                                   | 1.5   | 2.0   | 3.5   | 5.5   | 4.6   | 6.0   | 7.2   | 1.3                | 0.8       | 0.7      | 0.0        | 0.1     |
| 7.0                                   | 11.4  | 16.9  | 26.0  | 43.8  | 66.3  | 97.4  | 140.0 | 11.0               | 5.9       | 5.7      | 0.2        | 0.6     |
| 7.0                                   | 13.1  | 18.4  | 28.9  | 44.0  | 63.5  | 94.0  | 116.5 | 9.4                | 6.1       | 5.9      | 0.3        | 0.6     |
| 7.0                                   | 9.6   | 15.5  | 23.4  | 43.6  | 68.3  | 99.2  | 147.9 | 12.6               | 5.7       | 5.5      | 0.2        | 0.5     |
| 0.2                                   | 0.4   | 0.4   | 1.5   | 1.1   | 1.1   | 0.9   | 1.1   | 0.3                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| 0.3                                   | 0.4   | 0.5   | 2.6   | 1.5   | 1.6   | 2.7   | 2.1   | 0.4                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| 0.1                                   | 0.3   | 0.3   | 0.5   | 0.7   | 0.8   | -     | 0.7   | 0.2                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                   | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 연령<br>미상<br>Age unk |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|--|----------|---------------|----------|---------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |  |          |               |          |                     | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 |
| C46                  | 카포시 육종<br>Kaposi sarcoma                     | 계 T      | 60            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   |
|                      |  | 남 M      | 43            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.0   |
|                      |  | 여 F      | 17            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C47+C49              | 결합 및 연조직<br>Connective and<br>soft tissue    | 계 T      | 1,088         | 0.5      | -                   | 1.3 | 0.5 | 0.5   | 0.4   | 0.8   | 0.9   | 1.3   | 1.2   | 1.6   | 1.8   |
|                      |  | 남 M      | 610           | 0.5      | -                   | 1.0 | 0.2 | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 1.1   | 1.1   | 1.4   | 1.8   | 1.8   |
|                      |  | 여 F      | 478           | 0.4      | -                   | 1.5 | 0.7 | 0.3   | 0.3   | 1.0   | 0.6   | 1.4   | 1.0   | 1.5   | 1.8   |
| C50                  | 유방<br>Breast                                 | 계 T      | 21,839        | 9.5      | -                   | -   | -   | -     | 0.1   | 1.0   | 4.5   | 16.4  | 38.0  | 71.5  | 94.8  |
|                      |  | 남 M      | 92            | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.2   |
|                      |  | 여 F      | 21,747        | 19.9     | -                   | -   | -   | -     | 0.2   | 2.2   | 9.5   | 33.6  | 77.3  | 145.3 | 191.5 |
| C51                  | 외음<br>Vulva                                  | 계 T      | 161           | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.2   |
|                      |  | 남 M      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 161           | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.4   |
| C52                  | 질<br>Vagina                                  | 계 T      | 80            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.1   |
|                      |  | 남 M      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 80            | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                         | 계 T      | 3,566         | 1.6      | -                   | 0.0 | -   | -     | 0.0   | 0.3   | 3.2   | 7.0   | 7.9   | 10.5  | 11.4  |
|                      |  | 남 M      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 3,566         | 3.3      | -                   | 0.1 | -   | -     | 0.1   | 0.7   | 6.8   | 14.4  | 16.1  | 21.4  | 23.1  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                         | 계 T      | 2,771         | 1.2      | -                   | -   | -   | -     | 0.1   | 0.4   | 1.2   | 2.4   | 3.0   | 4.8   | 8.4   |
|                      |  | 남 M      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 2,771         | 2.5      | -                   | -   | -   | -     | 0.2   | 0.8   | 2.5   | 4.9   | 6.1   | 9.8   | 17.0  |
| C55                  | 상세불명 자궁암종<br>Uterus unspecified              | 계 T      | 152           | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.6   |
|                      |  | 남 M      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 152           | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.4   | 0.3   |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                  | 계 T      | 2,630         | 1.1      | -                   | -   | 0.2 | 0.5   | 1.0   | 1.4   | 1.7   | 2.0   | 2.7   | 5.3   | 7.1   |
|                      |  | 남 M      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 2,630         | 2.4      | -                   | -   | 0.4 | 1.1   | 2.1   | 3.1   | 3.6   | 4.2   | 5.4   | 10.8  | 14.4  |
| C57                  | 기타 여성 생식기관<br>Other female<br>genital organs | 계 T      | 150           | 0.1      | -                   | 0.0 | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.4   |
|                      |  | 남 M      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 150           | 0.1      | -                   | 0.1 | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   |
| C58                  | 태반<br>Placenta                               | 계 T      | 35            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |
|                      |  | 남 M      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 35            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.2   | 0.1   |
| C60                  | 음경<br>Penis                                  | 계 T      | 82            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   | -     | 0.0   | 0.1   |
|                      |  | 남 M      | 82            | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | -     | 0.1   | 0.2   |
|                      |  | 여 F      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                              | 계 T      | 11,800        | 5.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.5   | 1.7   |
|                      |  | 남 M      | 11,800        | 9.8      | -                   | -   | -   | -     | -     | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 1.0   | 3.4   |
|                      |  | 여 F      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       | 발생률 Incidence rate |           |          | 누적발생률 CUM* |         |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-----------|----------|------------|---------|
| 50-54                                 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-64세까지    | 0-74세까지 |
|                                       |       |       |       |       |       |       |       |                    | 한국 Korea  | 세계 World |            |         |
| 0.0                                   | 0.1   | 0.2   | 0.5   | 0.5   | 0.9   | 0.8   | 1.6   | 0.1                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 0.0                                   | 0.0   | 0.3   | 0.7   | 0.8   | 1.6   | 1.3   | 5.0   | 0.2                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.5   | 0.5   | 0.1                | 0.0       | 0.0      | 0.0        | 0.0     |
| 2.5                                   | 2.9   | 4.1   | 4.5   | 4.9   | 6.7   | 7.8   | 5.9   | 2.1                | 1.6       | 1.5      | 0.1        | 0.1     |
| 3.3                                   | 3.5   | 4.1   | 5.7   | 7.7   | 8.5   | 10.7  | 12.1  | 2.4                | 1.8       | 1.8      | 0.1        | 0.2     |
| 1.8                                   | 2.4   | 4.0   | 3.3   | 2.6   | 5.4   | 6.2   | 3.8   | 1.9                | 1.4       | 1.4      | 0.1        | 0.1     |
| 85.0                                  | 75.0  | 72.2  | 62.8  | 57.2  | 46.8  | 39.0  | 32.3  | 42.7               | 31.4      | 27.7     | 2.3        | 2.9     |
| 0.5                                   | 0.6   | 0.9   | 0.8   | 2.0   | 2.1   | 2.0   | 2.1   | 0.4                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| 172.3                                 | 149.1 | 140.7 | 120.0 | 102.3 | 77.6  | 58.5  | 42.5  | 85.0               | 62.5      | 54.9     | 4.6        | 5.7     |
| 0.3                                   | 0.4   | 0.6   | 0.6   | 1.4   | 1.6   | 1.9   | 2.5   | 0.3                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 0.6                                   | 0.8   | 1.3   | 1.2   | 2.6   | 2.6   | 2.8   | 3.4   | 0.6                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.2                                   | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.7   | 1.4   | 1.1   | 0.2                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 0.4                                   | 0.5   | 0.4   | 0.6   | 0.8   | 1.2   | 2.1   | 1.4   | 0.3                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| 10.2                                  | 9.7   | 9.7   | 9.4   | 11.2  | 12.6  | 17.0  | 16.3  | 7.0                | 5.4       | 4.6      | 0.4        | 0.5     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 20.8                                  | 19.4  | 19.1  | 18.0  | 20.4  | 21.2  | 26.0  | 21.8  | 13.9               | 10.8      | 9.1      | 0.7        | 0.9     |
| 12.4                                  | 14.3  | 11.3  | 9.7   | 7.1   | 7.2   | 4.5   | 3.8   | 5.4                | 3.8       | 3.4      | 0.3        | 0.4     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 25.3                                  | 28.5  | 22.2  | 18.6  | 12.9  | 12.2  | 6.9   | 5.0   | 10.8               | 7.5       | 6.8      | 0.6        | 0.7     |
| 0.5                                   | 0.6   | 0.6   | 0.4   | 0.6   | 0.2   | 1.4   | 1.8   | 0.3                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 1.1                                   | 1.2   | 1.3   | 0.8   | 1.0   | 0.4   | 2.1   | 2.4   | 0.6                | 0.4       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 9.3                                   | 9.6   | 9.7   | 9.5   | 8.9   | 9.8   | 11.7  | 14.5  | 5.1                | 3.7       | 3.4      | 0.3        | 0.3     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 19.0                                  | 19.2  | 19.0  | 18.2  | 16.3  | 16.6  | 17.9  | 19.4  | 10.3               | 7.3       | 6.7      | 0.5        | 0.7     |
| 0.5                                   | 0.8   | 0.5   | 0.8   | 0.8   | 0.6   | 0.6   | 1.6   | 0.3                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 1.0                                   | 1.6   | 0.9   | 1.6   | 1.4   | 1.1   | 0.9   | 2.2   | 0.6                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.1                                   | 0.0   | -     | 0.0   | -     | -     | -     | -     | 0.1                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 0.1                                   | 0.1   | -     | 0.1   | -     | -     | -     | -     | 0.1                | 0.2       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 0.2                                   | 0.0   | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 0.9   | 1.3   | 1.4   | 0.2                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 0.4                                   | 0.1   | 0.8   | 1.0   | 1.3   | 2.1   | 3.7   | 5.7   | 0.3                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 6.8                                   | 20.5  | 54.6  | 111.6 | 149.5 | 163.4 | 130.8 | 80.0  | 23.1               | 12.5      | 12.5     | 0.4        | 1.7     |
| 13.3                                  | 41.1  | 111.4 | 232.6 | 332.1 | 400.3 | 378.2 | 316.8 | 46.2               | 28.2      | 28.2     | 0.9        | 3.7     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                 | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 연령<br>미상<br>Age unk |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|--|----------|---------------|----------|---------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |  |          |               |          |                     | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 |
| C62                  | 고환<br>Testis                               | 계 T      | 288           | 0.1      | -                   | 0.4 | 0.0 | -     | 0.2   | 1.4   | 1.6   | 1.6   | 0.9   | 0.5   | 0.5   |
|                      |  | 남 M      | 288           | 0.2      | -                   | 0.9 | 0.1 | -     | 0.4   | 2.6   | 3.1   | 3.1   | 1.7   | 0.9   | 1.0   |
|                      |  | 여 F      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C63                  | 기타 남성 생식기관<br>Other male genital<br>organs | 계 T      | 85            | 0.0      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | 0.0   | 0.1   | -     | 0.0   | 0.0   |
|                      |  | 남 M      | 85            | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.2   | -     | 0.0   | 0.1   |
|                      |  | 여 F      | -             | -        | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C64                  | 신장<br>Kidney                               | 계 T      | 5,043         | 2.2      | -                   | 1.4 | 0.2 | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 1.2   | 2.9   | 5.2   | 8.0   | 10.0  |
|                      |  | 남 M      | 3,410         | 2.8      | -                   | 1.7 | 0.1 | -     | 0.1   | 0.4   | 1.5   | 4.0   | 7.5   | 11.8  | 14.9  |
|                      |  | 여 F      | 1,633         | 1.5      | -                   | 1.0 | 0.3 | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.8   | 1.8   | 2.8   | 4.0   | 5.0   |
| C65                  | 신우<br>Renal pelvis                         | 계 T      | 547           | 0.2      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.5   |
|                      |  | 남 M      | 394           | 0.3      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.0   | 0.4   | 0.8   |
|                      |  | 여 F      | 153           | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.1   |
| C66                  | 요관<br>Ureter                               | 계 T      | 587           | 0.3      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.2   | 0.2   |
|                      |  | 남 M      | 371           | 0.3      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.2   | 0.4   |
|                      |  | 여 F      | 216           | 0.2      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | -     |
| C67                  | 방광<br>Bladder                              | 계 T      | 4,361         | 1.9      | -                   | -   | 0.0 | -     | 0.0   | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 0.8   | 1.6   | 3.2   |
|                      |  | 남 M      | 3,488         | 2.9      | -                   | -   | -   | -     | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 1.3   | 2.7   | 5.1   |
|                      |  | 여 F      | 873           | 0.8      | -                   | -   | 0.1 | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 1.3   |
| C68                  | 기타 비뇨기관<br>Other urinary<br>organs         | 계 T      | 177           | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.2   |
|                      |  | 남 M      | 111           | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.3   |
|                      |  | 여 F      | 66            | 0.1      | -                   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   |
| C69                  | 눈<br>Eye                                   | 계 T      | 135           | 0.1      | -                   | 1.1 | 0.1 | 0.0   | 0.1   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   |
|                      |  | 남 M      | 74            | 0.1      | -                   | 0.9 | 0.2 | -     | 0.1   | -     | -     | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 0.1   |
|                      |  | 여 F      | 61            | 0.1      | -                   | 1.4 | -   | 0.1   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   |
| C70-C72              | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS                 | 계 T      | 2,015         | 0.9      | -                   | 2.1 | 2.3 | 2.1   | 1.5   | 1.6   | 2.0   | 2.0   | 2.5   | 2.8   | 3.5   |
|                      |  | 남 M      | 1,104         | 0.9      | -                   | 2.4 | 2.2 | 2.3   | 1.9   | 1.6   | 2.4   | 2.2   | 2.3   | 3.2   | 4.1   |
|                      |  | 여 F      | 911           | 0.8      | -                   | 1.7 | 2.4 | 1.9   | 1.1   | 1.6   | 1.5   | 1.8   | 2.7   | 2.3   | 2.8   |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                             | 계 T      | 26,051        | 11.4     | -                   | -   | 0.1 | 0.9   | 5.1   | 15.2  | 41.4  | 61.6  | 76.1  | 88.5  | 80.8  |
|                      |  | 남 M      | 5,538         | 4.6      | -                   | -   | 0.2 | 0.7   | 1.6   | 5.2   | 17.7  | 29.8  | 34.5  | 39.0  | 34.1  |
|                      |  | 여 F      | 20,513        | 18.8     | -                   | -   | 0.1 | 1.0   | 8.9   | 26.4  | 67.3  | 95.0  | 119.3 | 139.7 | 128.6 |
| C74                  | 부신<br>Adrenal gland                        | 계 T      | 143           | 0.1      | -                   | 1.5 | 0.1 | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.3   | 0.1   | 0.2   |
|                      |  | 남 M      | 67            | 0.1      | -                   | 1.4 | 0.2 | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | -     | 0.1   | 0.0   | 0.3   |
|                      |  | 여 F      | 76            | 0.1      | -                   | 1.7 | 0.1 | 0.2   | -     | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 0.1   | 0.1   |
| C75                  | 기타 내분비선<br>Other endocrine                 | 계 T      | 110           | 0.0      | -                   | 0.4 | 0.3 | 0.3   | 0.5   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.2   |
|                      |  | 남 M      | 61            | 0.1      | -                   | 0.6 | 0.3 | 0.5   | 0.9   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.0   | 0.2   |
|                      |  | 여 F      | 49            | 0.0      | -                   | 0.2 | 0.3 | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma                 | 계 T      | 312           | 0.1      | -                   | -   | -   | 0.4   | 0.7   | 1.1   | 0.8   | 0.8   | 0.4   | 0.3   | 0.4   |
|                      |  | 남 M      | 202           | 0.2      | -                   | -   | -   | 0.6   | 0.8   | 1.1   | 0.8   | 0.9   | 0.4   | 0.4   | 0.6   |
|                      |  | 여 F      | 110           | 0.1      | -                   | -   | -   | 0.3   | 0.5   | 1.0   | 0.8   | 0.8   | 0.4   | 0.1   | 0.3   |



Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       | 발생률 Incidence rate |           |          | 누적발생률 CUM* |         |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-----------|----------|------------|---------|
| 50-54                                 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-64세까지    | 0-74세까지 |
|                                       |       |       |       |       |       |       |       |                    | 한국 Korea  | 세계 World |            |         |
| 0.2                                   | 0.4   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | -     | -     | 0.6                | 0.7       | 0.6      | 0.0        | 0.0     |
| 0.5                                   | 0.7   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.5   | -     | -     | 1.1                | 1.3       | 1.1      | 0.1        | 0.1     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 0.1                                   | 0.2   | 0.4   | 0.6   | 0.7   | 1.1   | 0.8   | 0.9   | 0.2                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 0.2                                   | 0.4   | 0.9   | 1.2   | 1.5   | 2.6   | 2.3   | 3.6   | 0.3                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                  | -         | -        | -          | -       |
| 13.4                                  | 18.6  | 22.9  | 27.2  | 28.8  | 29.4  | 26.8  | 19.9  | 9.9                | 6.5       | 6.1      | 0.4        | 0.7     |
| 18.0                                  | 26.3  | 32.1  | 38.5  | 40.0  | 44.7  | 41.8  | 37.6  | 13.4               | 9.3       | 8.7      | 0.6        | 1.0     |
| 8.7                                   | 11.0  | 14.1  | 16.8  | 19.7  | 18.8  | 18.9  | 13.9  | 6.4                | 4.0       | 3.8      | 0.2        | 0.4     |
| 0.9                                   | 1.6   | 2.2   | 3.8   | 4.6   | 7.2   | 7.2   | 3.8   | 1.1                | 0.6       | 0.6      | 0.0        | 0.1     |
| 1.4                                   | 2.6   | 3.4   | 6.0   | 7.0   | 11.8  | 13.0  | 5.7   | 1.5                | 1.0       | 0.9      | 0.0        | 0.1     |
| 0.3                                   | 0.6   | 1.1   | 1.7   | 2.7   | 4.0   | 4.1   | 3.1   | 0.6                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.7                                   | 1.2   | 1.8   | 5.2   | 5.7   | 7.8   | 8.8   | 6.8   | 1.1                | 0.6       | 0.6      | 0.0        | 0.1     |
| 1.2                                   | 1.9   | 2.8   | 8.3   | 7.0   | 9.7   | 12.4  | 12.1  | 1.5                | 0.9       | 0.9      | 0.0        | 0.1     |
| 0.2                                   | 0.5   | 0.9   | 2.3   | 4.6   | 6.5   | 6.9   | 5.0   | 0.8                | 0.4       | 0.4      | 0.0        | 0.0     |
| 4.9                                   | 9.5   | 17.6  | 28.4  | 39.2  | 53.1  | 63.7  | 66.0  | 8.5                | 4.6       | 4.5      | 0.2        | 0.5     |
| 8.1                                   | 15.8  | 30.1  | 49.8  | 73.1  | 105.6 | 132.8 | 167.6 | 13.7               | 8.5       | 8.4      | 0.3        | 0.9     |
| 1.6                                   | 3.1   | 5.7   | 8.7   | 11.4  | 16.9  | 27.2  | 31.7  | 3.4                | 1.6       | 1.6      | 0.1        | 0.2     |
| 0.1                                   | 0.4   | 0.7   | 1.4   | 2.1   | 2.4   | 2.0   | 1.8   | 0.3                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| 0.0                                   | 0.5   | 1.0   | 2.0   | 2.8   | 4.3   | 3.0   | 2.1   | 0.4                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.2                                   | 0.2   | 0.4   | 0.9   | 1.5   | 1.1   | 1.4   | 1.7   | 0.3                | 0.1       | 0.1      | 0.0        | 0.0     |
| 0.1                                   | 0.4   | 0.2   | 0.6   | 0.7   | 0.9   | 1.0   | 1.3   | 0.3                | 0.2       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.1                                   | 0.5   | 0.4   | 1.0   | 1.4   | 0.7   | 2.0   | 0.7   | 0.3                | 0.2       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.2                                   | 0.4   | -     | 0.4   | 0.2   | 1.1   | 0.5   | 1.4   | 0.2                | 0.2       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 3.7                                   | 5.2   | 6.7   | 7.8   | 9.6   | 12.8  | 12.0  | 11.3  | 3.9                | 3.1       | 3.1      | 0.2        | 0.3     |
| 4.1                                   | 5.8   | 8.5   | 9.4   | 11.1  | 14.4  | 14.4  | 21.3  | 4.3                | 3.5       | 3.5      | 0.2        | 0.3     |
| 3.3                                   | 4.7   | 5.1   | 6.3   | 8.4   | 11.6  | 10.8  | 7.9   | 3.6                | 2.7       | 2.7      | 0.2        | 0.2     |
| 84.9                                  | 78.5  | 68.6  | 58.3  | 40.7  | 30.5  | 20.2  | 11.3  | 51.0               | 44.1      | 36.6     | 3.0        | 3.5     |
| 29.5                                  | 33.2  | 27.5  | 25.5  | 19.4  | 13.9  | 14.7  | 5.7   | 21.7               | 19.0      | 15.6     | 1.3        | 1.5     |
| 142.2                                 | 123.7 | 108.0 | 88.6  | 58.2  | 41.9  | 23.2  | 13.2  | 80.2               | 69.8      | 58.1     | 4.8        | 5.5     |
| 0.3                                   | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.6   | 0.4   | 0.8   | 0.2   | 0.3                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.3                                   | 0.1   | 0.3   | 0.6   | 0.8   | 0.7   | 0.3   | -     | 0.3                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.3                                   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.2   | 1.1   | 0.2   | 0.3                | 0.3       | 0.4      | 0.0        | 0.0     |
| 0.1                                   | 0.2   | 0.1   | 0.5   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2                | 0.2       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| -                                     | -     | 0.1   | 0.6   | -     | 0.3   | -     | -     | 0.2                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 0.3                                   | 0.3   | 0.1   | 0.4   | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 0.2   | 0.2                | 0.2       | 0.2      | 0.0        | 0.0     |
| 0.5                                   | 0.5   | 0.7   | 0.6   | 1.3   | 1.2   | 2.3   | 0.5   | 0.6                | 0.6       | 0.5      | 0.0        | 0.0     |
| 0.8                                   | 0.7   | 1.2   | 1.2   | 2.0   | 1.2   | 4.7   | 0.7   | 0.8                | 0.7       | 0.6      | 0.0        | 0.1     |
| 0.2                                   | 0.2   | 0.3   | 0.1   | 0.7   | 1.2   | 1.1   | 0.5   | 0.4                | 0.4       | 0.4      | 0.0        | 0.0     |

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 연령<br>미상<br>Age unk |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|---------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          |                     | 0-4  | 5-9  | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma         | 계 T      | 4,766         | 2.1      | -                   | 2.1  | 1.8  | 2.2   | 2.4   | 2.2   | 2.6   | 3.2   | 4.2   | 5.1   | 6.4   |
|                      |   | 남 M      | 2,766         | 2.3      | -                   | 2.7  | 2.6  | 3.2   | 3.2   | 2.8   | 2.8   | 3.7   | 4.7   | 6.2   | 7.1   |
|                      |   | 여 F      | 2,000         | 1.8      | -                   | 1.6  | 1.0  | 1.2   | 1.6   | 1.6   | 2.5   | 2.6   | 3.7   | 3.9   | 5.6   |
| C88                  | 면역증식성 질환<br>Immunoproliferative<br>diseases | 계 T      | 1,164         | 0.5      | -                   | 0.0  | -    | -     | 0.2   | 0.2   | 0.7   | 0.9   | 1.5   | 2.0   | 2.8   |
|                      |   | 남 M      | 580           | 0.5      | -                   | 0.1  | -    | -     | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 1.0   | 1.6   | 2.1   | 3.0   |
|                      |   | 여 F      | 584           | 0.5      | -                   | -    | -    | -     | 0.1   | 0.4   | 1.0   | 0.9   | 1.3   | 1.9   | 2.7   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma                 | 계 T      | 1,535         | 0.7      | -                   | -    | -    | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 0.5   | 1.3   |
|                      |   | 남 M      | 837           | 0.7      | -                   | -    | -    | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.6   | 0.6   | 1.6   |
|                      |   | 여 F      | 698           | 0.6      | -                   | -    | -    | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.5   | 1.0   |
| C91                  | 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemia               | 계 T      | 861           | 0.4      | -                   | 5.2  | 3.4  | 1.9   | 1.8   | 1.0   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.8   | 0.7   |
|                      |   | 남 M      | 484           | 0.4      | -                   | 5.7  | 2.9  | 2.4   | 2.2   | 1.2   | 0.8   | 0.9   | 0.5   | 0.7   | 0.7   |
|                      |   | 여 F      | 377           | 0.3      | -                   | 4.7  | 3.9  | 1.4   | 1.3   | 0.8   | 0.5   | 0.5   | 0.8   | 0.8   | 0.7   |
| C92-C94              | 골수성 백혈병<br>Myeloid leukaemia                | 계 T      | 2,286         | 1.0      | -                   | 1.1  | 1.1  | 1.4   | 2.1   | 2.0   | 1.8   | 2.5   | 3.1   | 3.0   | 3.2   |
|                      |   | 남 M      | 1,375         | 1.1      | -                   | 1.1  | 1.2  | 1.8   | 2.5   | 2.5   | 2.0   | 2.8   | 4.3   | 3.7   | 3.6   |
|                      |   | 여 F      | 911           | 0.8      | -                   | 1.1  | 1.1  | 1.0   | 1.7   | 1.6   | 1.6   | 2.2   | 1.9   | 2.4   | 2.9   |
| C95                  | 상세불명 백혈병<br>Leukaemia<br>unspecified        | 계 T      | 269           | 0.1      | -                   | 0.4  | 0.1  | 0.0   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.1   |
|                      |   | 남 M      | 132           | 0.1      | -                   | 0.4  | 0.1  | -     | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   |
|                      |   | 여 F      | 137           | 0.1      | -                   | 0.3  | 0.2  | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.0   |
| MPD                  | 골수증식성질환<br>Myeloproliferative<br>disorders  | 계 T      | 1,184         | 0.5      | -                   | 0.3  | 0.1  | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.7   | 0.9   | 1.0   | 1.2   | 1.9   |
|                      |   | 남 M      | 601           | 0.5      | -                   | 0.3  | 0.1  | 0.1   | 0.4   | 0.3   | 0.5   | 0.6   | 0.7   | 1.3   | 1.9   |
|                      |   | 여 F      | 583           | 0.5      | -                   | 0.3  | 0.1  | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.8   | 1.1   | 1.3   | 1.1   | 1.9   |
| MDS                  | 골수형성이상증후군<br>Myelodysplastic<br>syndromes   | 계 T      | 1,136         | 0.5      | -                   | 0.1  | 0.1  | 0.2   | 0.3   | 0.1   | 0.4   | 0.4   | 0.6   | 1.1   | 1.0   |
|                      |   | 남 M      | 719           | 0.6      | -                   | -    | 0.1  | 0.3   | 0.3   | 0.1   | 0.4   | 0.5   | 0.9   | 1.2   | 0.9   |
|                      |   | 여 F      | 417           | 0.4      | -                   | 0.3  | 0.2  | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.9   | 1.0   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 상세불명<br>Other and<br>unspecified         | 계 T      | 1,748         | 0.8      | -                   | 0.9  | 0.1  | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 0.4   | 0.6   | 0.9   | 1.7   |
|                      |   | 남 M      | 863           | 0.7      | -                   | 0.6  | -    | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 0.3   | 0.4   | 0.8   | 1.5   |
|                      |   | 여 F      | 885           | 0.8      | -                   | 1.1  | 0.2  | 0.2   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.8   | 1.0   | 1.9   |
| C00-C96<br>but C44   | 피부 제외한 모든 암<br>All sites but skin           | 계 T      | 223,556       | 97.5     | 1.0                 | 20.4 | 11.9 | 13.9  | 21.5  | 35.1  | 75.8  | 128.3 | 192.3 | 288.0 | 377.2 |
|                      |   | 남 M      | 117,656       | 98.0     | 1.0                 | 21.7 | 12.2 | 15.8  | 20.4  | 24.9  | 44.8  | 72.5  | 107.1 | 168.3 | 253.8 |
|                      |   | 여 F      | 105,900       | 97.1     | -                   | 19.0 | 11.6 | 11.9  | 22.7  | 46.7  | 109.8 | 187.1 | 280.6 | 411.8 | 503.4 |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                         | 계 T      | 229,180       | 100.0    | 1.0                 | 20.4 | 11.9 | 14.1  | 21.6  | 35.7  | 76.8  | 129.7 | 193.8 | 290.9 | 381.1 |
|                      |   | 남 M      | 120,068       | 100.0    | 1.0                 | 21.8 | 12.2 | 15.9  | 20.4  | 25.2  | 45.7  | 73.8  | 108.9 | 171.6 | 258.6 |
|                      |   | 여 F      | 109,112       | 100.0    | -                   | 19.0 | 11.6 | 12.1  | 22.9  | 47.6  | 110.8 | 188.5 | 281.8 | 414.3 | 506.5 |

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |        |        |        |        |        |        | 발생률 Incidence rate |           |          | 누적발생률 CUM* |         |
|---------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-----------|----------|------------|---------|
| 50-54                                 | 55-59 | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-64세까지    | 0-74세까지 |
|                                       |       |        |        |        |        |        |        |                    | 한국 Korea  | 세계 World |            |         |
| 9.2                                   | 14.2  | 17.6   | 23.3   | 30.5   | 38.1   | 40.5   | 33.2   | 9.3                | 6.4       | 6.2      | 0.4        | 0.6     |
| 11.5                                  | 16.6  | 20.6   | 29.0   | 40.4   | 51.3   | 57.2   | 58.3   | 10.8               | 7.9       | 7.7      | 0.4        | 0.8     |
| 6.7                                   | 11.7  | 14.7   | 18.1   | 22.5   | 28.9   | 31.7   | 24.7   | 7.8                | 5.0       | 4.8      | 0.3        | 0.5     |
| 4.1                                   | 4.6   | 5.2    | 5.4    | 5.1    | 3.9    | 3.8    | 2.2    | 2.3                | 1.6       | 1.5      | 0.1        | 0.2     |
| 3.6                                   | 4.2   | 5.4    | 5.7    | 5.9    | 4.3    | 7.0    | 5.0    | 2.3                | 1.6       | 1.5      | 0.1        | 0.2     |
| 4.6                                   | 4.9   | 5.0    | 5.2    | 4.4    | 3.6    | 2.1    | 1.2    | 2.3                | 1.6       | 1.5      | 0.1        | 0.2     |
| 2.5                                   | 4.3   | 7.5    | 11.3   | 14.4   | 16.8   | 15.5   | 9.5    | 3.0                | 1.7       | 1.7      | 0.1        | 0.2     |
| 3.2                                   | 5.3   | 8.3    | 12.4   | 17.1   | 21.6   | 21.4   | 14.9   | 3.3                | 2.1       | 2.0      | 0.1        | 0.2     |
| 1.9                                   | 3.3   | 6.7    | 10.4   | 12.2   | 13.6   | 12.4   | 7.7    | 2.7                | 1.4       | 1.4      | 0.1        | 0.2     |
| 1.0                                   | 1.7   | 2.6    | 2.9    | 2.9    | 3.3    | 3.4    | 1.8    | 1.7                | 1.7       | 2.0      | 0.1        | 0.1     |
| 1.0                                   | 2.0   | 2.8    | 3.6    | 4.8    | 4.3    | 5.4    | 3.6    | 1.9                | 1.9       | 2.2      | 0.1        | 0.2     |
| 1.0                                   | 1.4   | 2.5    | 2.3    | 1.4    | 2.6    | 2.3    | 1.2    | 1.5                | 1.5       | 1.8      | 0.1        | 0.1     |
| 4.6                                   | 6.1   | 8.0    | 10.0   | 12.9   | 14.1   | 15.3   | 11.5   | 4.5                | 3.4       | 3.2      | 0.2        | 0.3     |
| 5.3                                   | 7.3   | 10.1   | 12.8   | 16.4   | 21.6   | 26.1   | 24.2   | 5.4                | 4.2       | 4.0      | 0.2        | 0.4     |
| 3.9                                   | 4.9   | 6.0    | 7.5    | 10.1   | 9.0    | 9.6    | 7.2    | 3.6                | 2.6       | 2.5      | 0.2        | 0.2     |
| 0.3                                   | 0.4   | 1.0    | 0.9    | 1.2    | 1.9    | 5.2    | 6.8    | 0.5                | 0.3       | 0.4      | 0.0        | 0.0     |
| 0.2                                   | 0.4   | 1.0    | 1.1    | 1.8    | 2.6    | 7.4    | 11.4   | 0.5                | 0.4       | 0.4      | 0.0        | 0.0     |
| 0.4                                   | 0.4   | 1.1    | 0.7    | 0.8    | 1.4    | 4.1    | 5.3    | 0.5                | 0.3       | 0.3      | 0.0        | 0.0     |
| 2.3                                   | 2.7   | 4.8    | 7.0    | 8.2    | 10.9   | 10.3   | 7.0    | 2.3                | 1.5       | 1.4      | 0.1        | 0.2     |
| 2.5                                   | 3.1   | 4.7    | 8.0    | 10.9   | 11.3   | 12.7   | 12.1   | 2.4                | 1.6       | 1.6      | 0.1        | 0.2     |
| 2.0                                   | 2.4   | 4.9    | 6.1    | 6.0    | 10.6   | 9.0    | 5.3    | 2.3                | 1.4       | 1.3      | 0.1        | 0.1     |
| 1.8                                   | 2.3   | 3.5    | 7.0    | 10.1   | 13.6   | 15.5   | 8.1    | 2.2                | 1.3       | 1.3      | 0.1        | 0.1     |
| 2.1                                   | 2.6   | 5.6    | 9.5    | 15.1   | 20.5   | 27.8   | 17.8   | 2.8                | 1.9       | 1.8      | 0.1        | 0.2     |
| 1.5                                   | 2.0   | 1.4    | 4.6    | 6.1    | 8.9    | 9.0    | 4.8    | 1.6                | 0.9       | 0.9      | 0.0        | 0.1     |
| 2.7                                   | 3.4   | 6.2    | 6.3    | 11.6   | 18.7   | 29.8   | 44.7   | 3.4                | 1.9       | 1.9      | 0.1        | 0.2     |
| 2.5                                   | 3.5   | 7.2    | 8.5    | 14.5   | 24.0   | 36.1   | 70.3   | 3.4                | 2.2       | 2.2      | 0.1        | 0.2     |
| 2.8                                   | 3.2   | 5.4    | 4.2    | 9.3    | 15.1   | 26.5   | 36.0   | 3.5                | 1.8       | 1.7      | 0.1        | 0.2     |
| 505.9                                 | 663.3 | 905.7  | 1197.2 | 1489.7 | 1725.6 | 1848.7 | 1639.3 | 437.4              | 280.9     | 263.3    | 16.2       | 29.6    |
| 436.8                                 | 713.6 | 1122.0 | 1640.7 | 2164.5 | 2650.9 | 2989.4 | 2830.8 | 460.9              | 301.6     | 292.1    | 15.1       | 34.1    |
| 577.5                                 | 613.2 | 697.7  | 788.0  | 937.3  | 1087.2 | 1245.3 | 1236.6 | 413.9              | 275.5     | 249.0    | 17.5       | 26.1    |
| 512.9                                 | 674.6 | 922.7  | 1223.2 | 1533.5 | 1791.9 | 1946.1 | 1779.3 | 448.4              | 286.8     | 269.0    | 16.4       | 30.2    |
| 443.8                                 | 726.6 | 1140.4 | 1669.6 | 2208.5 | 2714.4 | 3083.4 | 2947.3 | 470.3              | 307.6     | 298.0    | 15.3       | 34.7    |
| 584.5                                 | 622.8 | 713.2  | 811.4  | 980.9  | 1155.5 | 1344.5 | 1384.5 | 426.5              | 281.2     | 254.6    | 17.7       | 26.6    |

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2016년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                     | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 요약병기 Summary Stage |          |               |          |               |          |               |          |
|----------------------|--|----------|---------------|--------------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
|                      |  |          |               | 국한 Localized       |          | 국소 Regional   |          | 원격 Distant    |          | 모름 Unknown*   |          |
|                      |  |          |               | 발생자수<br>Cases      | 백분율<br>% | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 3,543         | 1,283              | 36.2     | 1,702         | 48.0     | 286           | 8.1      | 272           | 7.7      |
|                      |  | 남 M      | 2,527         | 823                | 32.6     | 1,307         | 51.7     | 211           | 8.3      | 186           | 7.4      |
|                      |  | 여 F      | 1,016         | 460                | 45.3     | 395           | 38.9     | 75            | 7.4      | 86            | 8.5      |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                               | 계 T      | 2,499         | 913                | 36.5     | 929           | 37.2     | 410           | 16.4     | 247           | 9.9      |
|                      |  | 남 M      | 2,245         | 814                | 36.3     | 843           | 37.6     | 379           | 16.9     | 209           | 9.3      |
|                      |  | 여 F      | 254           | 99                 | 39.0     | 86            | 33.9     | 31            | 12.2     | 38            | 15.0     |
| C16                  | 위<br>Stomach                                   | 계 T      | 30,504        | 19,570             | 64.2     | 6,110         | 20.0     | 3,198         | 10.5     | 1,626         | 5.3      |
|                      |  | 남 M      | 20,509        | 13,289             | 64.8     | 4,086         | 19.9     | 2,151         | 10.5     | 983           | 4.8      |
|                      |  | 여 F      | 9,995         | 6,281              | 62.8     | 2,024         | 20.3     | 1,047         | 10.5     | 643           | 6.4      |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                      | 계 T      | 28,127        | 9,990              | 35.5     | 11,756        | 41.8     | 4,535         | 16.1     | 1,846         | 6.6      |
|                      |  | 남 M      | 16,672        | 6,129              | 36.8     | 6,889         | 41.3     | 2,633         | 15.8     | 1,021         | 6.1      |
|                      |  | 여 F      | 11,455        | 3,861              | 33.7     | 4,867         | 42.5     | 1,902         | 16.6     | 825           | 7.2      |
| C22                  | 간<br>Liver                                     | 계 T      | 15,771        | 7,193              | 45.6     | 3,814         | 24.2     | 2,292         | 14.5     | 2,472         | 15.7     |
|                      |  | 남 M      | 11,774        | 5,397              | 45.8     | 2,939         | 25.0     | 1,659         | 14.1     | 1,779         | 15.1     |
|                      |  | 여 F      | 3,997         | 1,796              | 44.9     | 875           | 21.9     | 633           | 15.8     | 693           | 17.3     |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                  | 계 T      | 6,685         | 1,497              | 22.4     | 2,767         | 41.4     | 1,435         | 21.5     | 986           | 14.7     |
|                      |  | 남 M      | 3,490         | 771                | 22.1     | 1,570         | 45.0     | 692           | 19.8     | 457           | 13.1     |
|                      |  | 여 F      | 3,195         | 726                | 22.7     | 1,197         | 37.5     | 743           | 23.3     | 529           | 16.6     |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                 | 계 T      | 6,655         | 719                | 10.8     | 2,056         | 30.9     | 2,971         | 44.6     | 909           | 13.7     |
|                      |  | 남 M      | 3,384         | 336                | 9.9      | 1,041         | 30.8     | 1,585         | 46.8     | 422           | 12.5     |
|                      |  | 여 F      | 3,271         | 383                | 11.7     | 1,015         | 31.0     | 1,386         | 42.4     | 487           | 14.9     |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                   | 계 T      | 1,167         | 688                | 59.0     | 293           | 25.1     | 61            | 5.2      | 125           | 10.7     |
|                      |  | 남 M      | 1,101         | 653                | 59.3     | 275           | 25.0     | 59            | 5.4      | 114           | 10.4     |
|                      |  | 여 F      | 66            | 35                 | 53.0     | 18            | 27.3     | 2             | 3.0      | 11            | 16.7     |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                      | 계 T      | 25,780        | 5,760              | 22.3     | 6,711         | 26.0     | 10,690        | 41.5     | 2,619         | 10.2     |
|                      |  | 남 M      | 17,790        | 3,479              | 19.6     | 4,948         | 27.8     | 7,556         | 42.5     | 1,807         | 10.2     |
|                      |  | 여 F      | 7,990         | 2,281              | 28.5     | 1,763         | 22.1     | 3,134         | 39.2     | 812           | 10.2     |
| C50                  | 유방<br>Breast                                   | 계 T      | 21,839        | 12,886             | 59.0     | 7,326         | 33.5     | 1,017         | 4.7      | 610           | 2.8      |
|                      |  | 남 M      | 92            | 51                 | 55.4     | 34            | 37.0     | 5             | 5.4      | 2             | 2.2      |
|                      |  | 여 F      | 21,747        | 12,835             | 59.0     | 7,292         | 33.5     | 1,012         | 4.7      | 608           | 2.8      |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                           | 계 T      | 3,566         | 2,003              | 56.2     | 1,002         | 28.1     | 292           | 8.2      | 269           | 7.5      |
|                      |  | 남 M      | -             | -                  | -        | -             | -        | -             | -        | -             | -        |
|                      |  | 여 F      | 3,566         | 2,003              | 56.2     | 1,002         | 28.1     | 292           | 8.2      | 269           | 7.5      |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                           | 계 T      | 2,771         | 1,928              | 69.6     | 509           | 18.4     | 188           | 6.8      | 146           | 5.3      |
|                      |  | 남 M      | -             | -                  | -        | -             | -        | -             | -        | -             | -        |
|                      |  | 여 F      | 2,771         | 1,928              | 69.6     | 509           | 18.4     | 188           | 6.8      | 146           | 5.3      |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                    | 계 T      | 2,630         | 669                | 25.4     | 453           | 17.2     | 1,313         | 49.9     | 195           | 7.4      |
|                      |  | 남 M      | -             | -                  | -        | -             | -        | -             | -        | -             | -        |
|                      |  | 여 F      | 2,630         | 669                | 25.4     | 453           | 17.2     | 1,313         | 49.9     | 195           | 7.4      |

\* DCO 포함(Included DCO)

Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex and SEER summary stage, Korea, 2016

Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 요약 병기 Summary Stage |          |               |          |               |          |               |          |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|---------------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
|                      |                                     |          |               | 국한 Localized        |          | 국소 Regional   |          | 원격 Distant    |          | 모름 Unknown*   |          |
|                      |                                     |          |               | 발생자수<br>Cases       | 백분율<br>% | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 11,800        | 6,274               | 53.2     | 2,685         | 22.8     | 1,167         | 9.9      | 1,674         | 14.2     |
|                      |                                     | 남 M      | 11,800        | 6,274               | 53.2     | 2,685         | 22.8     | 1,167         | 9.9      | 1,674         | 14.2     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -                   | -        | -             | -        | -             | -        | -             | -        |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 288           | 176                 | 61.1     | 50            | 17.4     | 36            | 12.5     | 26            | 9.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 288           | 176                 | 61.1     | 50            | 17.4     | 36            | 12.5     | 26            | 9.0      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -                   | -        | -             | -        | -             | -        | -             | -        |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 5,043         | 3,685               | 73.1     | 518           | 10.3     | 540           | 10.7     | 300           | 5.9      |
|                      |                                     | 남 M      | 3,410         | 2,477               | 72.6     | 370           | 10.9     | 376           | 11.0     | 187           | 5.5      |
|                      |                                     | 여 F      | 1,633         | 1,208               | 74.0     | 148           | 9.1      | 164           | 10.0     | 113           | 6.9      |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 4,361         | 3,070               | 70.4     | 507           | 11.6     | 181           | 4.2      | 603           | 13.8     |
|                      |                                     | 남 M      | 3,488         | 2,511               | 72.0     | 398           | 11.4     | 137           | 3.9      | 442           | 12.7     |
|                      |                                     | 여 F      | 873           | 559                 | 64.0     | 109           | 12.5     | 44            | 5.0      | 161           | 18.4     |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 2,015         | 1,222               | 60.6     | 134           | 6.7      | 53            | 2.6      | 606           | 30.1     |
|                      |                                     | 남 M      | 1,104         | 672                 | 60.9     | 82            | 7.4      | 35            | 3.2      | 315           | 28.5     |
|                      |                                     | 여 F      | 911           | 550                 | 60.4     | 52            | 5.7      | 18            | 2.0      | 291           | 31.9     |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 26,051        | 10,115              | 38.8     | 13,894        | 53.3     | 203           | 0.8      | 1,839         | 7.1      |
|                      |                                     | 남 M      | 5,538         | 1,867               | 33.7     | 3,200         | 57.8     | 68            | 1.2      | 403           | 7.3      |
|                      |                                     | 여 F      | 20,513        | 8,248               | 40.2     | 10,694        | 52.1     | 135           | 0.7      | 1,436         | 7.0      |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 312           | 73                  | 23.4     | 96            | 30.8     | 111           | 35.6     | 32            | 10.3     |
|                      |                                     | 남 M      | 202           | 51                  | 25.2     | 62            | 30.7     | 70            | 34.7     | 19            | 9.4      |
|                      |                                     | 여 F      | 110           | 22                  | 20.0     | 34            | 30.9     | 41            | 37.3     | 13            | 11.8     |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 4,766         | 1,366               | 28.7     | 809           | 17.0     | 1,890         | 39.7     | 701           | 14.7     |
|                      |                                     | 남 M      | 2,766         | 760                 | 27.5     | 479           | 17.3     | 1,113         | 40.2     | 414           | 15.0     |
|                      |                                     | 여 F      | 2,000         | 606                 | 30.3     | 330           | 16.5     | 777           | 38.9     | 287           | 14.4     |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple<br>myeloma      | 계 T      | 1,535         | 30                  | 2.0      | -             | -        | 1,440         | 93.8     | 65            | 4.2      |
|                      |                                     | 남 M      | 837           | 23                  | 2.7      | -             | -        | 782           | 93.4     | 32            | 3.8      |
|                      |                                     | 여 F      | 698           | 7                   | 1.0      | -             | -        | 658           | 94.3     | 33            | 4.7      |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 3,416         | -                   | -        | -             | -        | 3,202         | 93.7     | 214           | 6.3      |
|                      |                                     | 남 M      | 1,991         | -                   | -        | -             | -        | 1,867         | 93.8     | 124           | 6.2      |
|                      |                                     | 여 F      | 1,425         | -                   | -        | -             | -        | 1,335         | 93.7     | 90            | 6.3      |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 18,056        | 8,772               | 48.6     | 2,041         | 11.3     | 3,858         | 21.4     | 3,385         | 18.7     |
|                      |                                     | 남 M      | 9,060         | 4,119               | 45.5     | 1,133         | 12.5     | 2,128         | 23.5     | 1,680         | 18.5     |
|                      |                                     | 여 F      | 8,996         | 4,653               | 51.7     | 908           | 10.1     | 1,730         | 19.2     | 1,705         | 19.0     |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 229,180       | 99,882              | 43.6     | 66,162        | 28.9     | 41,369        | 18.1     | 21,767        | 9.5      |
|                      |                                     | 남 M      | 120,068       | 50,672              | 42.2     | 32,391        | 27.0     | 24,709        | 20.6     | 12,296        | 10.2     |
|                      |                                     | 여 F      | 109,112       | 49,210              | 45.1     | 33,771        | 31.0     | 16,660        | 15.3     | 9,471         | 8.7      |

\* DCO 포함(Included DCO)

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전국, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |             |             | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR   |             | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국<br>Korea | 세계<br>World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 3,543         | 1.5      | 6.9                | 4.5         | 4.2         | 0.1                                   | 0.6   | 1.0   | 2.6   | 5.1   | 10.6  | 17.7  | 21.9  |
|                      |   | 남 M      | 2,527         | 2.1      | 9.9                | 6.7         | 6.4         | 0.1                                   | 0.8   | 1.2   | 3.0   | 6.5   | 16.2  | 29.3  | 35.9  |
|                      |   | 여 F      | 1,016         | 0.9      | 4.0                | 2.5         | 2.3         | 0.0                                   | 0.4   | 0.8   | 2.1   | 3.7   | 5.0   | 6.8   | 12.9  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 2,499         | 1.1      | 4.9                | 2.7         | 2.7         | -                                     | -     | -     | 0.2   | 1.0   | 5.7   | 16.4  | 23.5  |
|                      |   | 남 M      | 2,245         | 1.9      | 8.8                | 5.4         | 5.4         | -                                     | -     | -     | 0.2   | 1.5   | 10.3  | 31.6  | 52.7  |
|                      |   | 여 F      | 254           | 0.2      | 1.0                | 0.5         | 0.5         | -                                     | -     | -     | 0.2   | 0.5   | 1.1   | 2.0   | 4.6   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 30,504        | 13.3     | 59.7               | 35.4        | 34.0        | 0.0                                   | 0.1   | 1.1   | 10.0  | 32.7  | 84.6  | 165.5 | 246.4 |
|                      |   | 남 M      | 20,509        | 17.1     | 80.3               | 50.9        | 49.6        | 0.0                                   | 0.0   | 0.9   | 8.6   | 37.9  | 122.1 | 255.1 | 387.4 |
|                      |   | 여 F      | 9,995         | 9.2      | 39.1               | 22.0        | 20.5        | -                                     | 0.1   | 1.4   | 11.4  | 27.2  | 46.5  | 80.8  | 154.8 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 28,127        | 12.3     | 55.0               | 31.8        | 30.7        | -                                     | 0.3   | 1.5   | 8.1   | 25.3  | 72.4  | 144.7 | 256.3 |
|                      |   | 남 M      | 16,672        | 13.9     | 65.3               | 41.6        | 40.4        | -                                     | 0.3   | 1.5   | 9.3   | 28.4  | 92.8  | 199.2 | 340.2 |
|                      |   | 여 F      | 11,455        | 10.5     | 44.8               | 23.3        | 22.4        | -                                     | 0.3   | 1.4   | 6.8   | 22.1  | 51.6  | 93.2  | 201.9 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 15,771        | 6.9      | 30.9               | 18.0        | 17.6        | 0.4                                   | 0.1   | 0.2   | 3.1   | 17.4  | 50.4  | 82.2  | 121.5 |
|                      |   | 남 M      | 11,774        | 9.8      | 46.1               | 29.2        | 28.5        | 0.4                                   | 0.2   | 0.3   | 4.4   | 29.0  | 84.3  | 131.0 | 194.1 |
|                      |   | 여 F      | 3,997         | 3.7      | 15.6               | 7.9         | 7.8         | 0.4                                   | 0.1   | 0.1   | 1.8   | 5.4   | 16.0  | 36.1  | 74.4  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 6,685         | 2.9      | 13.1               | 6.8         | 6.7         | -                                     | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 2.3   | 9.4   | 32.1  | 87.8  |
|                      |   | 남 M      | 3,490         | 2.9      | 13.7               | 8.4         | 8.3         | -                                     | -     | 0.1   | 0.3   | 2.6   | 10.9  | 40.7  | 104.4 |
|                      |   | 여 F      | 3,195         | 2.9      | 12.5               | 5.6         | 5.5         | -                                     | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 1.9   | 7.8   | 23.9  | 77.0  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 6,655         | 2.9      | 13.0               | 7.2         | 7.0         | 0.0                                   | 0.2   | 0.3   | 1.2   | 3.6   | 13.5  | 32.4  | 74.8  |
|                      |   | 남 M      | 3,384         | 2.8      | 13.3               | 8.3         | 8.1         | 0.0                                   | 0.1   | 0.2   | 1.2   | 4.3   | 16.8  | 39.3  | 80.4  |
|                      |   | 여 F      | 3,271         | 3.0      | 12.8               | 6.1         | 6.0         | -                                     | 0.3   | 0.3   | 1.2   | 3.0   | 10.1  | 25.9  | 71.2  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 1,167         | 0.5      | 2.3                | 1.3         | 1.3         | -                                     | 0.0   | -     | 0.1   | 0.4   | 3.0   | 7.8   | 10.4  |
|                      |   | 남 M      | 1,101         | 0.9      | 4.3                | 2.7         | 2.6         | -                                     | 0.0   | -     | 0.1   | 0.8   | 5.7   | 15.1  | 24.6  |
|                      |   | 여 F      | 66            | 0.1      | 0.3                | 0.1         | 0.1         | -                                     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.8   | 1.2   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 25,780        | 11.2     | 50.4               | 27.5        | 27.1        | 0.0                                   | 0.3   | 0.6   | 2.8   | 11.1  | 46.2  | 139.3 | 295.0 |
|                      |   | 남 M      | 17,790        | 14.8     | 69.7               | 42.9        | 42.3        | -                                     | 0.3   | 0.6   | 2.8   | 11.0  | 57.1  | 210.1 | 526.9 |
|                      |   | 여 F      | 7,990         | 7.3      | 31.2               | 15.8        | 15.4        | 0.0                                   | 0.3   | 0.6   | 2.8   | 11.2  | 35.1  | 72.5  | 144.3 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 21,839        | 9.5      | 42.7               | 31.4        | 27.7        | -                                     | 0.1   | 2.7   | 27.7  | 83.4  | 80.0  | 68.2  | 47.5  |
|                      |   | 남 M      | 92            | 0.1      | 0.4                | 0.2         | 0.2         | -                                     | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.6   | 0.8   | 2.0   |
|                      |   | 여 F      | 21,747        | 19.9     | 85.0               | 62.5        | 54.9        | -                                     | 0.1   | 5.7   | 56.5  | 169.0 | 160.7 | 131.8 | 77.1  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 3,566         | 1.6      | 7.0                | 5.4         | 4.6         | 0.0                                   | 0.0   | 1.7   | 7.5   | 11.0  | 10.0  | 9.6   | 13.3  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -           | -           | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 3,566         | 3.3      | 13.9               | 10.8        | 9.1         | 0.0                                   | 0.0   | 3.6   | 15.3  | 22.3  | 20.1  | 18.6  | 22.0  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 2,771         | 1.2      | 5.4                | 3.8         | 3.4         | -                                     | 0.1   | 0.7   | 2.7   | 6.7   | 13.3  | 10.6  | 6.2   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -           | -           | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 2,771         | 2.5      | 10.8               | 7.5         | 6.8         | -                                     | 0.1   | 1.6   | 5.5   | 13.5  | 26.9  | 20.7  | 10.3  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 2,630         | 1.1      | 5.1                | 3.7         | 3.4         | 0.1                                   | 0.8   | 1.6   | 2.4   | 6.2   | 9.5   | 9.6   | 10.4  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -           | -           | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 2,630         | 2.4      | 10.3               | 7.3         | 6.7         | 0.2                                   | 1.7   | 3.3   | 4.8   | 12.7  | 19.1  | 18.7  | 17.2  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Korea, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |       |      | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |        |        |     |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|-------|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |       |      | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59  | 60-69  | 70+ |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국        | Korea | 세계   |                                       |       |       |       |       |        |        |     |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 11,800        | 5.1      | 23.1               | 12.5      | 12.5  | -    | -                                     | 0.1   | 0.0   | 1.1   | 13.6  | 78.8   | 141.8  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 11,800        | 9.8      | 46.2               | 28.2      | 28.2  | -    | -                                     | 0.1   | 0.1   | 2.2   | 26.9  | 162.2  | 360.2  |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -     | -    | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 288           | 0.1      | 0.6                | 0.7       | 0.6   | 0.2  | 0.1                                   | 1.5   | 1.2   | 0.5   | 0.3   | 0.1    | 0.1    |     |
|                      |                                     | 남 M      | 288           | 0.2      | 1.1                | 1.3       | 1.1   | 0.5  | 0.2                                   | 2.8   | 2.4   | 1.0   | 0.6   | 0.3    | 0.3    |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -     | -    | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 5,043         | 2.2      | 9.9                | 6.5       | 6.1   | 0.8  | 0.1                                   | 0.7   | 4.1   | 9.0   | 16.0  | 24.7   | 27.5   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 3,410         | 2.8      | 13.4               | 9.3       | 8.7   | 0.9  | 0.1                                   | 0.9   | 5.8   | 13.4  | 22.1  | 34.8   | 41.6   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 1,633         | 1.5      | 6.4                | 4.0       | 3.8   | 0.6  | 0.1                                   | 0.5   | 2.3   | 4.5   | 9.8   | 15.3   | 18.4   |     |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 4,361         | 1.9      | 8.5                | 4.6       | 4.5   | 0.0  | 0.0                                   | 0.2   | 0.6   | 2.4   | 7.1   | 22.2   | 51.3   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 3,488         | 2.9      | 13.7               | 8.5       | 8.4   | -    | 0.0                                   | 0.2   | 0.9   | 3.9   | 11.9  | 38.3   | 100.6  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 873           | 0.8      | 3.4                | 1.6       | 1.6   | 0.0  | -                                     | 0.1   | 0.4   | 0.8   | 2.3   | 7.0    | 19.3   |     |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 2,015         | 0.9      | 3.9                | 3.1       | 3.1   | 2.2  | 1.8                                   | 1.8   | 2.3   | 3.1   | 4.4   | 7.2    | 11.3   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 1,104         | 0.9      | 4.3                | 3.5       | 3.5   | 2.3  | 2.1                                   | 2.0   | 2.3   | 3.7   | 4.9   | 8.9    | 13.5   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 911           | 0.8      | 3.6                | 2.7       | 2.7   | 2.1  | 1.4                                   | 1.5   | 2.3   | 2.6   | 4.0   | 5.6    | 9.8    |     |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 26,051        | 11.4     | 51.0               | 44.1      | 36.6  | 0.1  | 3.3                                   | 27.5  | 69.2  | 84.6  | 81.7  | 64.2   | 30.2   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 5,538         | 4.6      | 21.7               | 19.0      | 15.6  | 0.1  | 1.2                                   | 11.1  | 32.3  | 36.5  | 31.3  | 26.7   | 15.8   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 20,513        | 18.8     | 80.2               | 69.8      | 58.1  | 0.0  | 5.5                                   | 45.9  | 107.7 | 134.0 | 133.0 | 99.7   | 39.5   |     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 312           | 0.1      | 0.6                | 0.6       | 0.5   | -    | 0.6                                   | 1.0   | 0.6   | 0.4   | 0.5   | 0.7    | 1.4    |     |
|                      |                                     | 남 M      | 202           | 0.2      | 0.8                | 0.7       | 0.6   | -    | 0.7                                   | 1.0   | 0.6   | 0.5   | 0.8   | 1.2    | 2.1    |     |
|                      |                                     | 여 F      | 110           | 0.1      | 0.4                | 0.4       | 0.4   | -    | 0.4                                   | 0.9   | 0.6   | 0.2   | 0.2   | 0.2    | 0.9    |     |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 4,766         | 2.1      | 9.3                | 6.4       | 6.2   | 2.0  | 2.3                                   | 2.4   | 3.7   | 5.7   | 11.6  | 20.0   | 35.0   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 2,766         | 2.3      | 10.8               | 7.9       | 7.7   | 2.7  | 3.2                                   | 2.8   | 4.2   | 6.7   | 14.0  | 24.1   | 48.0   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 2,000         | 1.8      | 7.8                | 5.0       | 4.8   | 1.3  | 1.4                                   | 2.0   | 3.2   | 4.8   | 9.2   | 16.2   | 26.6   |     |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 1,535         | 0.7      | 3.0                | 1.7       | 1.7   | -    | -                                     | 0.0   | 0.3   | 0.9   | 3.4   | 9.1    | 14.8   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 837           | 0.7      | 3.3                | 2.1       | 2.0   | -    | -                                     | 0.1   | 0.4   | 1.1   | 4.2   | 10.0   | 19.1   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 698           | 0.6      | 2.7                | 1.4       | 1.4   | -    | -                                     | 0.0   | 0.2   | 0.7   | 2.6   | 8.3    | 12.0   |     |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 3,416         | 1.5      | 6.7                | 5.4       | 5.6   | 5.6  | 3.8                                   | 3.0   | 3.6   | 4.0   | 7.1   | 12.6   | 19.4   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 1,991         | 1.7      | 7.8                | 6.5       | 6.6   | 5.6  | 4.6                                   | 3.4   | 4.4   | 4.5   | 8.0   | 15.4   | 28.6   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 1,425         | 1.3      | 5.6                | 4.5       | 4.7   | 5.6  | 2.9                                   | 2.5   | 2.8   | 3.5   | 6.1   | 10.0   | 13.5   |     |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 18,056        | 7.9      | 35.3               | 21.8      | 21.2  | 4.5  | 3.8                                   | 5.4   | 9.1   | 19.2  | 38.5  | 74.4   | 172.0  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 9,060         | 7.5      | 35.5               | 24.3      | 23.7  | 4.2  | 4.5                                   | 5.6   | 8.8   | 20.4  | 40.9  | 88.1   | 192.8  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 8,996         | 8.2      | 35.2               | 19.8      | 19.1  | 4.8  | 3.1                                   | 5.2   | 9.4   | 17.9  | 36.1  | 61.5   | 158.5  |     |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 229,180       | 100.0    | 448.4              | 286.8     | 269.0 | 16.1 | 18.4                                  | 55.1  | 163.2 | 337.1 | 592.9 | 1050.2 | 1720.1 |     |
|                      |                                     | 남 M      | 120,068       | 100.0    | 470.3              | 307.6     | 298.0 | 16.9 | 18.5                                  | 34.8  | 92.1  | 216.0 | 582.3 | 1362.2 | 2571.3 |     |
|                      |                                     | 여 F      | 109,112       | 100.0    | 426.5              | 281.2     | 254.6 | 15.2 | 18.3                                  | 77.7  | 237.5 | 461.6 | 603.6 | 755.3  | 1167.3 |     |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 서울특별시, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 724           | 1.7      | 7.4                | 4.9       | 4.6      | -                                     | 0.9   | 1.0   | 2.8   | 6.0   | 12.2  | 18.0  | 23.0  |
|                      |   | 남 M      | 530           | 2.4      | 11.0               | 7.5       | 7.1      | -                                     | 1.2   | 1.3   | 4.0   | 8.8   | 19.4  | 30.5  | 34.4  |
|                      |   | 여 F      | 194           | 0.9      | 3.9                | 2.5       | 2.3      | -                                     | 0.6   | 0.7   | 1.5   | 3.2   | 5.4   | 6.7   | 14.7  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 428           | 1.0      | 4.4                | 2.5       | 2.5      | -                                     | -     | -     | -     | 1.0   | 5.6   | 14.0  | 22.7  |
|                      |   | 남 M      | 378           | 1.7      | 7.8                | 4.8       | 4.8      | -                                     | -     | -     | -     | 1.7   | 9.9   | 27.2  | 46.6  |
|                      |   | 여 F      | 50            | 0.2      | 1.0                | 0.5       | 0.5      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 1.5   | 2.0   | 5.2   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 5,154         | 12.0     | 52.5               | 31.9      | 30.7     | -                                     | -     | 1.0   | 7.7   | 29.9  | 77.7  | 146.5 | 227.1 |
|                      |   | 남 M      | 3,376         | 15.4     | 70.1               | 44.3      | 43.3     | -                                     | -     | 0.6   | 6.0   | 32.7  | 108.2 | 223.1 | 342.2 |
|                      |   | 여 F      | 1,778         | 8.5      | 35.6               | 21.2      | 19.9     | -                                     | -     | 1.5   | 9.5   | 27.2  | 48.9  | 77.2  | 142.9 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 5,259         | 12.3     | 53.6               | 32.0      | 30.9     | -                                     | 0.5   | 0.9   | 8.9   | 23.0  | 74.9  | 145.4 | 258.7 |
|                      |   | 남 M      | 3,167         | 14.4     | 65.7               | 42.1      | 40.9     | -                                     | 0.6   | 1.3   | 10.3  | 25.4  | 96.6  | 205.7 | 336.3 |
|                      |   | 여 F      | 2,092         | 10.0     | 41.9               | 23.2      | 22.3     | -                                     | 0.4   | 0.6   | 7.5   | 20.6  | 54.5  | 90.8  | 201.9 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 2,640         | 6.2      | 26.9               | 16.1      | 15.7     | 0.3                                   | 0.2   | 0.3   | 2.5   | 14.7  | 48.1  | 69.3  | 112.0 |
|                      |   | 남 M      | 1,981         | 9.0      | 41.1               | 26.3      | 25.5     | 0.3                                   | 0.4   | 0.6   | 3.6   | 25.3  | 84.0  | 113.8 | 163.7 |
|                      |   | 여 F      | 659           | 3.1      | 13.2               | 7.0       | 6.9      | 0.3                                   | -     | 0.1   | 1.4   | 4.2   | 14.2  | 29.0  | 74.2  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 1,096         | 2.6      | 11.2               | 6.2       | 6.2      | -                                     | -     | -     | 0.2   | 2.3   | 10.3  | 29.7  | 73.9  |
|                      |   | 남 M      | 614           | 2.8      | 12.7               | 7.9       | 7.8      | -                                     | -     | -     | 0.5   | 2.6   | 12.2  | 36.2  | 95.2  |
|                      |   | 여 F      | 482           | 2.3      | 9.7                | 4.9       | 4.9      | -                                     | -     | -     | -     | 2.0   | 8.5   | 23.9  | 58.3  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 1,269         | 3.0      | 12.9               | 7.5       | 7.3      | -                                     | -     | 0.3   | 1.1   | 3.9   | 12.1  | 34.9  | 79.8  |
|                      |   | 남 M      | 657           | 3.0      | 13.6               | 8.7       | 8.5      | -                                     | -     | 0.3   | 1.5   | 4.1   | 15.8  | 38.5  | 89.9  |
|                      |   | 여 F      | 612           | 2.9      | 12.3               | 6.5       | 6.4      | -                                     | -     | 0.4   | 0.7   | 3.6   | 8.6   | 31.6  | 72.4  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 193           | 0.5      | 2.0                | 1.2       | 1.1      | -                                     | -     | -     | 0.1   | 0.4   | 2.7   | 7.3   | 8.8   |
|                      |   | 남 M      | 182           | 0.8      | 3.8                | 2.3       | 2.3      | -                                     | -     | -     | 0.1   | 0.7   | 5.3   | 14.3  | 19.3  |
|                      |   | 여 F      | 11            | 0.1      | 0.2                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.9   | 1.1   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 4,518         | 10.5     | 46.1               | 26.3      | 25.8     | -                                     | 0.3   | 0.2   | 2.4   | 11.3  | 47.5  | 127.8 | 280.5 |
|                      |   | 남 M      | 2,971         | 13.6     | 61.7               | 38.3      | 37.7     | -                                     | 0.6   | 0.3   | 1.7   | 10.7  | 56.9  | 180.8 | 460.9 |
|                      |   | 여 F      | 1,547         | 7.4      | 31.0               | 16.9      | 16.5     | -                                     | -     | 0.1   | 3.1   | 11.9  | 38.6  | 79.9  | 148.5 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 4,814         | 11.2     | 49.1               | 35.9      | 31.8     | -                                     | 0.1   | 3.3   | 28.8  | 93.6  | 89.4  | 83.9  | 63.4  |
|                      |   | 남 M      | 18            | 0.1      | 0.4                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.2   | 0.7   | 0.8   | 2.1   |
|                      |   | 여 F      | 4,796         | 22.9     | 96.1               | 69.9      | 61.7     | -                                     | 0.2   | 6.7   | 57.7  | 185.8 | 173.4 | 158.9 | 108.2 |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 640           | 1.5      | 6.5                | 5.0       | 4.3      | -                                     | -     | 1.8   | 6.3   | 11.0  | 9.8   | 8.2   | 11.6  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 640           | 3.1      | 12.8               | 9.8       | 8.3      | -                                     | -     | 3.6   | 12.7  | 22.0  | 19.1  | 15.5  | 20.2  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 648           | 1.5      | 6.6                | 4.6       | 4.2      | -                                     | 0.1   | 0.8   | 3.8   | 8.3   | 15.7  | 13.2  | 7.5   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 648           | 3.1      | 13.0               | 9.0       | 8.2      | -                                     | 0.2   | 1.5   | 7.5   | 16.6  | 30.5  | 25.2  | 13.0  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 529           | 1.2      | 5.4                | 3.8       | 3.5      | 0.3                                   | 0.5   | 1.1   | 2.5   | 6.3   | 10.8  | 10.4  | 10.9  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 529           | 2.5      | 10.6               | 7.4       | 6.8      | 0.5                                   | 1.1   | 2.2   | 5.1   | 12.6  | 21.0  | 19.8  | 18.9  |



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Seoul, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |       |      | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |        |        |     |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|-------|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |       |      | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59  | 60-69  | 70+ |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국        | Korea | 세계   |                                       |       |       |       |       |        |        |     |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 2,512         | 5.9      | 25.6               | 14.3      | 14.2  | -    | -                                     | 0.1   | 0.1   | 1.0   | 14.2  | 83.6   | 177.1  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 2,512         | 11.5     | 52.1               | 31.7      | 31.6  | -    | -                                     | 0.1   | 0.2   | 1.9   | 29.2  | 176.0  | 419.4  |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -     | -    | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -   |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 67            | 0.2      | 0.7                | 0.8       | 0.7   | 0.5  | 0.3                                   | 1.5   | 1.5   | 0.6   | 0.2   | -      | 0.1    |     |
|                      |                                     | 남 M      | 67            | 0.3      | 1.4                | 1.5       | 1.4   | 1.0  | 0.6                                   | 2.9   | 3.1   | 1.2   | 0.4   | -      | 0.3    |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -     | -    | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -   |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 1,010         | 2.4      | 10.3               | 7.0       | 6.5   | 1.2  | -                                     | 1.0   | 4.3   | 10.0  | 15.9  | 24.6   | 31.7   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 694           | 3.2      | 14.4               | 10.1      | 9.5   | 1.3  | -                                     | 1.3   | 6.5   | 15.3  | 23.0  | 35.0   | 46.9   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 316           | 1.5      | 6.3                | 4.1       | 3.9   | 1.1  | -                                     | 0.8   | 2.1   | 4.7   | 9.2   | 15.2   | 20.6   |     |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 862           | 2.0      | 8.8                | 5.0       | 4.9   | -    | -                                     | 0.2   | 0.7   | 2.9   | 8.1   | 23.5   | 54.4   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 679           | 3.1      | 14.1               | 8.8       | 8.5   | -    | -                                     | 0.1   | 1.0   | 4.3   | 12.8  | 40.9   | 100.5  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 183           | 0.9      | 3.7                | 1.9       | 1.9   | -    | -                                     | 0.3   | 0.4   | 1.6   | 3.5   | 7.8    | 20.6   |     |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 374           | 0.9      | 3.8                | 2.9       | 2.8   | 1.7  | 1.0                                   | 1.4   | 1.7   | 3.9   | 4.0   | 7.3    | 12.8   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 205           | 0.9      | 4.3                | 3.5       | 3.4   | 2.5  | 1.4                                   | 1.7   | 2.0   | 4.9   | 4.1   | 8.6    | 13.9   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 169           | 0.8      | 3.4                | 2.3       | 2.2   | 0.8  | 0.6                                   | 1.1   | 1.5   | 2.9   | 3.9   | 6.1    | 11.9   |     |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 4,948         | 11.5     | 50.4               | 42.8      | 35.7  | 0.1  | 3.6                                   | 31.6  | 65.7  | 81.0  | 75.5  | 63.0   | 29.8   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 1,161         | 5.3      | 24.1               | 21.1      | 17.2  | -    | 2.2                                   | 14.1  | 38.0  | 38.4  | 29.5  | 29.1   | 17.8   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 3,787         | 18.1     | 75.8               | 64.0      | 53.6  | 0.3  | 5.0                                   | 49.1  | 93.6  | 123.1 | 119.0 | 93.6   | 38.6   |     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 67            | 0.2      | 0.7                | 0.6       | 0.6   | -    | 0.6                                   | 1.1   | 0.5   | 0.4   | 0.6   | 0.6    | 2.0    |     |
|                      |                                     | 남 M      | 39            | 0.2      | 0.8                | 0.6       | 0.6   | -    | 0.6                                   | 0.7   | 0.4   | 0.6   | 0.7   | 1.2    | 3.6    |     |
|                      |                                     | 여 F      | 28            | 0.1      | 0.6                | 0.6       | 0.5   | -    | 0.6                                   | 1.5   | 0.6   | 0.1   | 0.5   | -      | 0.9    |     |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 963           | 2.2      | 9.8                | 6.9       | 6.7   | 3.0  | 2.3                                   | 2.0   | 3.9   | 6.8   | 12.2  | 20.5   | 39.5   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 534           | 2.4      | 11.1               | 8.3       | 8.1   | 4.3  | 2.8                                   | 2.1   | 4.8   | 6.9   | 12.6  | 24.2   | 53.4   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 429           | 2.0      | 8.6                | 5.7       | 5.4   | 1.6  | 1.7                                   | 1.9   | 3.0   | 6.6   | 11.9  | 17.2   | 29.3   |     |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 306           | 0.7      | 3.1                | 1.8       | 1.8   | -    | -                                     | -     | 0.2   | 0.8   | 3.7   | 10.3   | 15.8   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 165           | 0.8      | 3.4                | 2.2       | 2.1   | -    | -                                     | -     | 0.4   | 1.1   | 3.9   | 11.9   | 19.6   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 141           | 0.7      | 2.8                | 1.6       | 1.5   | -    | -                                     | -     | 0.1   | 0.5   | 3.5   | 8.9    | 13.0   |     |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 615           | 1.4      | 6.3                | 5.2       | 5.4   | 5.7  | 3.9                                   | 2.7   | 3.4   | 3.5   | 5.8   | 12.4   | 20.7   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 354           | 1.6      | 7.3                | 6.1       | 6.3   | 5.3  | 4.9                                   | 2.9   | 4.0   | 4.3   | 6.1   | 16.0   | 28.5   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 261           | 1.2      | 5.2                | 4.3       | 4.6   | 6.1  | 2.8                                   | 2.5   | 2.7   | 2.8   | 5.4   | 9.3    | 15.0   |     |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 3,216         | 7.5      | 32.8               | 21.1      | 20.4  | 3.8  | 3.6                                   | 4.9   | 8.0   | 21.3  | 40.9  | 71.1   | 154.9  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 1,638         | 7.5      | 34.0               | 23.3      | 22.5  | 2.8  | 3.8                                   | 5.3   | 8.0   | 20.3  | 46.1  | 83.9   | 172.9  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 1,578         | 7.5      | 31.6               | 19.4      | 18.8  | 4.8  | 3.2                                   | 4.6   | 8.0   | 22.3  | 36.0  | 59.6   | 141.8  |     |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 42,852        | 100.0    | 436.8              | 286.2     | 268.2 | 16.5 | 18.0                                  | 57.5  | 157.2 | 343.8 | 597.8 | 1025.4 | 1718.6 |     |
|                      |                                     | 남 M      | 21,922        | 100.0    | 455.0              | 299.7     | 289.4 | 17.4 | 19.2                                  | 35.5  | 96.1  | 211.4 | 577.2 | 1297.8 | 2467.2 |     |
|                      |                                     | 여 F      | 20,930        | 100.0    | 419.2              | 282.9     | 257.1 | 15.4 | 16.7                                  | 79.5  | 218.6 | 474.6 | 617.3 | 779.2  | 1171.2 |     |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 부산광역시, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 289           | 1.6      | 8.3                | 4.8       | 4.6      | -                                     | 0.6   | 1.3   | 1.4   | 5.8   | 10.9  | 22.0  | 24.2  |
|                      |   | 남 M      | 201           | 2.2      | 11.7               | 7.1       | 6.9      | -                                     | 1.1   | 1.3   | 2.0   | 7.3   | 17.1  | 34.4  | 36.7  |
|                      |   | 여 F      | 88            | 1.1      | 5.0                | 2.9       | 2.7      | -                                     | -     | 1.4   | 0.8   | 4.3   | 5.1   | 10.5  | 15.8  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 200           | 1.1      | 5.8                | 2.9       | 2.9      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 1.8   | 5.3   | 18.3  | 23.0  |
|                      |   | 남 M      | 175           | 1.9      | 10.2               | 5.6       | 5.5      | -                                     | -     | -     | -     | 2.5   | 9.6   | 33.9  | 51.6  |
|                      |   | 여 F      | 25            | 0.3      | 1.4                | 0.8       | 0.8      | -                                     | -     | -     | 0.8   | 1.1   | 1.3   | 4.0   | 3.6   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 2,320         | 13.2     | 66.9               | 35.8      | 34.4     | -                                     | -     | 1.3   | 9.1   | 33.0  | 85.9  | 170.9 | 248.4 |
|                      |   | 남 M      | 1,563         | 17.0     | 91.4               | 51.4      | 50.2     | -                                     | -     | 0.8   | 6.1   | 40.6  | 126.2 | 262.2 | 386.0 |
|                      |   | 여 F      | 757           | 9.1      | 43.1               | 22.7      | 21.1     | -                                     | -     | 1.9   | 12.2  | 25.4  | 48.3  | 86.9  | 154.7 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 2,101         | 12.0     | 60.6               | 32.3      | 31.1     | -                                     | 0.9   | 2.4   | 9.7   | 25.6  | 71.0  | 146.9 | 250.2 |
|                      |   | 남 M      | 1,293         | 14.0     | 75.6               | 43.7      | 42.3     | -                                     | 1.7   | 2.9   | 12.9  | 28.3  | 93.0  | 209.2 | 346.3 |
|                      |   | 여 F      | 808           | 9.7      | 46.0               | 22.7      | 21.9     | -                                     | -     | 1.9   | 6.3   | 22.9  | 50.5  | 89.6  | 184.7 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 1,353         | 7.7      | 39.0               | 20.4      | 19.9     | 0.4                                   | 0.3   | 0.2   | 2.5   | 19.3  | 56.8  | 90.6  | 148.7 |
|                      |   | 남 M      | 999           | 10.8     | 58.4               | 33.4      | 32.8     | 0.7                                   | 0.6   | 0.4   | 3.6   | 31.9  | 101.5 | 139.9 | 231.1 |
|                      |   | 여 F      | 354           | 4.2      | 20.2               | 9.2       | 8.9      | -                                     | -     | -     | 1.3   | 6.8   | 15.0  | 45.2  | 92.6  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 601           | 3.4      | 17.3               | 8.2       | 8.1      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 3.6   | 10.9  | 34.3  | 109.9 |
|                      |   | 남 M      | 305           | 3.3      | 17.8               | 9.8       | 9.7      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 4.7   | 10.9  | 43.5  | 125.7 |
|                      |   | 여 F      | 296           | 3.5      | 16.8               | 7.0       | 6.9      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 2.5   | 10.9  | 25.9  | 99.2  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 515           | 2.9      | 14.9               | 7.4       | 7.3      | -                                     | -     | -     | 1.2   | 4.1   | 14.7  | 33.2  | 76.3  |
|                      |   | 남 M      | 281           | 3.0      | 16.4               | 9.2       | 9.1      | -                                     | -     | -     | 0.8   | 6.5   | 19.1  | 47.3  | 79.3  |
|                      |   | 여 F      | 234           | 2.8      | 13.3               | 5.8       | 5.7      | -                                     | -     | -     | 1.7   | 1.8   | 10.6  | 20.2  | 74.3  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 82            | 0.5      | 2.4                | 1.2       | 1.2      | -                                     | -     | -     | 0.2   | 0.2   | 3.1   | 8.0   | 7.9   |
|                      |   | 남 M      | 80            | 0.9      | 4.7                | 2.5       | 2.5      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 0.4   | 6.2   | 16.2  | 19.4  |
|                      |   | 여 F      | 2             | 0.0      | 0.1                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 0.3   | 0.4   | -     |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 1,890         | 10.8     | 54.5               | 26.6      | 26.3     | -                                     | 0.3   | -     | 1.7   | 11.2  | 47.9  | 136.8 | 282.0 |
|                      |   | 남 M      | 1,349         | 14.6     | 78.9               | 42.5      | 42.3     | -                                     | 0.6   | -     | 0.4   | 9.1   | 66.3  | 219.2 | 500.4 |
|                      |   | 여 F      | 541           | 6.5      | 30.8               | 14.3      | 13.9     | -                                     | -     | -     | 3.0   | 13.2  | 30.7  | 61.0  | 133.3 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 1,552         | 8.8      | 44.8               | 31.5      | 27.7     | -                                     | -     | 2.6   | 27.1  | 87.2  | 78.5  | 65.2  | 50.0  |
|                      |   | 남 M      | 9             | 0.1      | 0.5                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | -     | 1.0   | 4.5   |
|                      |   | 여 F      | 1,543         | 18.5     | 87.8               | 61.6      | 53.9     | -                                     | -     | 5.6   | 55.3  | 172.8 | 151.9 | 124.3 | 80.9  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 297           | 1.7      | 8.6                | 6.3       | 5.5      | -                                     | -     | 3.1   | 7.0   | 13.5  | 12.1  | 12.6  | 13.9  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 297           | 3.6      | 16.9               | 12.4      | 10.7     | -                                     | -     | 6.5   | 14.4  | 26.8  | 23.3  | 24.2  | 23.4  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 187           | 1.1      | 5.4                | 3.2       | 3.0      | -                                     | -     | 0.4   | 2.7   | 2.5   | 15.0  | 10.1  | 7.0   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 187           | 2.2      | 10.6               | 6.3       | 5.8      | -                                     | -     | 0.9   | 5.5   | 5.0   | 29.1  | 19.3  | 11.7  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 190           | 1.1      | 5.5                | 3.8       | 3.5      | -                                     | 1.5   | 1.3   | 2.9   | 6.5   | 10.2  | 9.6   | 7.6   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 190           | 2.3      | 10.8               | 7.5       | 6.8      | -                                     | 3.1   | 2.8   | 5.9   | 12.9  | 19.8  | 18.4  | 12.7  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Busan, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 827           | 4.7      | 23.9               | 11.3      | 11.3     | -                                     | -     | -     | -     | 0.9   | 11.7  | 69.1   | 136.0  |
|                      |                                     | 남 M      | 827           | 9.0      | 48.3               | 25.7      | 25.6     | -                                     | -     | -     | -     | 1.8   | 24.3  | 144.2  | 335.9  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 27            | 0.2      | 0.8                | 0.9       | 0.9      | 0.7                                   | -     | 2.6   | 1.2   | 0.5   | 0.5   | 0.2    | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 27            | 0.3      | 1.6                | 1.8       | 1.7      | 1.5                                   | -     | 5.0   | 2.4   | 1.1   | 1.0   | 0.5    | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 384           | 2.2      | 11.1               | 6.2       | 5.9      | -                                     | -     | 0.4   | 2.3   | 6.8   | 19.2  | 26.1   | 31.2   |
|                      |                                     | 남 M      | 267           | 2.9      | 15.6               | 9.5       | 8.9      | -                                     | -     | 0.4   | 3.6   | 11.2  | 29.4  | 33.4   | 52.4   |
|                      |                                     | 여 F      | 117           | 1.4      | 6.7                | 3.4       | 3.4      | -                                     | -     | 0.5   | 0.8   | 2.5   | 9.6   | 19.3   | 16.8   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 359           | 2.0      | 10.4               | 5.0       | 4.9      | -                                     | -     | 0.4   | 0.6   | 1.4   | 7.8   | 20.8   | 63.0   |
|                      |                                     | 남 M      | 285           | 3.1      | 16.7               | 9.4       | 9.2      | -                                     | -     | 0.8   | 1.2   | 2.9   | 12.3  | 36.3   | 119.7  |
|                      |                                     | 여 F      | 74            | 0.9      | 4.2                | 1.7       | 1.7      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 3.5   | 6.6    | 24.4   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 162           | 0.9      | 4.7                | 3.7       | 3.6      | 1.5                                   | 3.6   | 3.1   | 2.9   | 3.1   | 4.1   | 7.5    | 13.0   |
|                      |                                     | 남 M      | 74            | 0.8      | 4.3                | 3.5       | 3.3      | 1.5                                   | 2.9   | 2.5   | 3.2   | 2.5   | 3.1   | 9.6    | 12.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 88            | 1.1      | 5.0                | 3.9       | 3.9      | 1.5                                   | 4.4   | 3.7   | 2.5   | 3.6   | 5.1   | 5.7    | 13.2   |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 2,240         | 12.8     | 64.6               | 52.9      | 44.3     | -                                     | 2.7   | 28.9  | 80.1  | 106.1 | 105.7 | 81.4   | 38.5   |
|                      |                                     | 남 M      | 390           | 4.2      | 22.8               | 19.4      | 15.8     | -                                     | 1.1   | 9.2   | 32.8  | 41.3  | 31.5  | 22.9   | 23.2   |
|                      |                                     | 여 F      | 1,850         | 22.2     | 105.3              | 86.3      | 72.5     | -                                     | 4.4   | 50.8  | 129.6 | 170.0 | 175.2 | 135.2  | 48.9   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 23            | 0.1      | 0.7                | 0.6       | 0.6      | -                                     | 0.6   | 0.9   | 1.0   | 0.7   | 0.3   | 0.7    | 0.9    |
|                      |                                     | 남 M      | 13            | 0.1      | 0.8                | 0.7       | 0.7      | -                                     | 0.6   | 1.3   | 1.2   | 1.1   | -     | 0.5    | 1.5    |
|                      |                                     | 여 F      | 10            | 0.1      | 0.6                | 0.5       | 0.4      | -                                     | 0.6   | 0.5   | 0.8   | 0.4   | 0.6   | 0.9    | 0.5    |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 341           | 1.9      | 9.8                | 5.9       | 5.6      | 0.7                                   | 2.1   | 1.8   | 3.9   | 3.8   | 13.9  | 19.4   | 34.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 213           | 2.3      | 12.5               | 8.1       | 7.7      | 1.5                                   | 2.9   | 2.5   | 5.3   | 6.2   | 20.5  | 21.5   | 48.6   |
|                      |                                     | 여 F      | 128           | 1.5      | 7.3                | 3.9       | 3.8      | -                                     | 1.3   | 0.9   | 2.5   | 1.4   | 7.7   | 17.6   | 25.4   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 95            | 0.5      | 2.7                | 1.4       | 1.3      | -                                     | -     | -     | 0.2   | 0.9   | 2.0   | 6.2    | 15.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 54            | 0.6      | 3.2                | 1.8       | 1.7      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 1.5   | 1.7   | 6.7    | 22.4   |
|                      |                                     | 여 F      | 41            | 0.5      | 2.3                | 1.0       | 1.1      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 2.2   | 5.7    | 10.2   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 256           | 1.5      | 7.4                | 6.0       | 6.2      | 7.5                                   | 3.3   | 4.0   | 4.8   | 3.6   | 6.4   | 14.9   | 18.2   |
|                      |                                     | 남 M      | 148           | 1.6      | 8.7                | 7.1       | 7.6      | 8.7                                   | 3.4   | 4.6   | 4.4   | 5.1   | 8.9   | 17.2   | 23.9   |
|                      |                                     | 여 F      | 108           | 1.3      | 6.1                | 5.1       | 5.1      | 6.2                                   | 3.1   | 3.3   | 5.1   | 2.1   | 4.2   | 12.7   | 14.3   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 1,267         | 7.2      | 36.5               | 21.6      | 21.0     | 6.0                                   | 4.2   | 5.7   | 10.1  | 16.9  | 34.9  | 75.3   | 159.9  |
|                      |                                     | 남 M      | 662           | 7.2      | 38.7               | 24.5      | 23.7     | 4.4                                   | 4.6   | 4.6   | 10.1  | 21.0  | 35.6  | 94.1   | 189.3  |
|                      |                                     | 여 F      | 605           | 7.3      | 34.4               | 19.4      | 18.9     | 7.7                                   | 3.8   | 7.0   | 10.1  | 12.9  | 34.2  | 58.0   | 140.0  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 17,558        | 100.0    | 506.4              | 300.1     | 281.1    | 16.9                                  | 20.0  | 60.6  | 173.5 | 358.9 | 629.0 | 1080.1 | 1759.7 |
|                      |                                     | 남 M      | 9,215         | 100.0    | 538.7              | 317.0     | 307.4    | 18.2                                  | 19.4  | 36.3  | 91.4  | 227.4 | 618.1 | 1393.8 | 2610.7 |
|                      |                                     | 여 F      | 8,343         | 100.0    | 474.9              | 298.6     | 269.7    | 15.4                                  | 20.7  | 87.6  | 259.3 | 488.8 | 639.2 | 791.7  | 1180.8 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대구광역시, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |  |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 170           | 1.5      | 6.9                | 4.5       | 4.3      | 0.5                                   | 0.4   | 1.8   | 1.8   | 3.7   | 10.4  | 16.6  | 25.8  |  |
|                      |   | 남 M      | 117           | 2.0      | 9.6                | 6.5       | 6.2      | -                                     | 0.7   | 2.2   | 2.4   | 4.7   | 16.6  | 26.9  | 37.9  |  |
|                      |   | 여 F      | 53            | 0.9      | 4.3                | 2.7       | 2.5      | 1.0                                   | -     | 1.4   | 1.2   | 2.7   | 4.3   | 7.3   | 18.0  |  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 111           | 1.0      | 4.5                | 2.6       | 2.6      | -                                     | -     | -     | 0.3   | 0.5   | 5.3   | 17.7  | 19.1  |  |
|                      |   | 남 M      | 103           | 1.8      | 8.4                | 5.2       | 5.3      | -                                     | -     | -     | -     | 0.9   | 9.8   | 35.8  | 45.3  |  |
|                      |   | 여 F      | 8             | 0.1      | 0.6                | 0.4       | 0.3      | -                                     | -     | -     | 0.6   | -     | 0.9   | 1.5   | 2.3   |  |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 1,437         | 12.7     | 58.3               | 34.6      | 33.1     | -                                     | 0.4   | 1.5   | 8.9   | 36.5  | 81.4  | 154.6 | 241.1 |  |
|                      |   | 남 M      | 951           | 16.5     | 77.7               | 49.8      | 48.4     | -                                     | 0.7   | 1.1   | 8.9   | 39.8  | 118.9 | 238.7 | 382.9 |  |
|                      |   | 여 F      | 486           | 8.7      | 39.1               | 22.1      | 20.5     | -                                     | -     | 2.0   | 9.0   | 33.3  | 45.0  | 79.1  | 150.3 |  |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 1,369         | 12.1     | 55.5               | 32.0      | 31.0     | -                                     | -     | 0.6   | 7.7   | 27.6  | 75.6  | 139.6 | 260.6 |  |
|                      |   | 남 M      | 819           | 14.2     | 66.9               | 43.1      | 42.0     | -                                     | -     | 0.6   | 9.5   | 35.0  | 99.8  | 197.9 | 343.8 |  |
|                      |   | 여 F      | 550           | 9.8      | 44.3               | 22.7      | 21.8     | -                                     | -     | 0.7   | 6.0   | 20.5  | 52.1  | 87.1  | 207.4 |  |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 744           | 6.6      | 30.2               | 17.8      | 17.2     | 0.5                                   | -     | -     | 4.5   | 18.1  | 50.3  | 80.2  | 111.2 |  |
|                      |   | 남 M      | 553           | 9.6      | 45.2               | 29.1      | 28.1     | -                                     | -     | -     | 7.7   | 30.8  | 85.2  | 136.8 | 162.7 |  |
|                      |   | 여 F      | 191           | 3.4      | 15.4               | 7.8       | 7.6      | 1.0                                   | -     | -     | 1.2   | 5.9   | 16.6  | 29.3  | 78.3  |  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 346           | 3.0      | 14.0               | 7.5       | 7.4      | -                                     | -     | -     | -     | 2.8   | 8.9   | 37.0  | 95.9  |  |
|                      |   | 남 M      | 183           | 3.2      | 14.9               | 9.5       | 9.4      | -                                     | -     | -     | -     | 2.8   | 10.8  | 49.7  | 115.0 |  |
|                      |   | 여 F      | 163           | 2.9      | 13.1               | 6.1       | 5.9      | -                                     | -     | -     | -     | 2.7   | 7.1   | 25.6  | 83.8  |  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 300           | 2.6      | 12.2               | 6.9       | 6.7      | -                                     | -     | 1.2   | 0.6   | 3.7   | 14.0  | 32.4  | 64.9  |  |
|                      |   | 남 M      | 154           | 2.7      | 12.6               | 8.0       | 7.8      | -                                     | -     | 1.1   | 0.6   | 4.7   | 19.6  | 37.5  | 67.3  |  |
|                      |   | 여 F      | 146           | 2.6      | 11.8               | 5.8       | 5.7      | -                                     | -     | 1.4   | 0.6   | 2.7   | 8.5   | 27.8  | 63.4  |  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 54            | 0.5      | 2.2                | 1.2       | 1.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.5   | 2.9   | 8.1   | 9.1   |  |
|                      |   | 남 M      | 50            | 0.9      | 4.1                | 2.6       | 2.6      | -                                     | -     | -     | -     | 0.9   | 5.9   | 14.7  | 22.0  |  |
|                      |   | 여 F      | 4             | 0.1      | 0.3                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 2.2   | 0.8   |  |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 1,282         | 11.3     | 52.0               | 28.6      | 28.1     | -                                     | -     | 0.9   | 3.3   | 10.5  | 46.7  | 148.1 | 307.9 |  |
|                      |   | 남 M      | 912           | 15.9     | 74.5               | 47.3      | 46.6     | -                                     | -     | 1.1   | 5.3   | 12.3  | 66.6  | 230.5 | 557.8 |  |
|                      |   | 여 F      | 370           | 6.6      | 29.8               | 14.5      | 14.3     | -                                     | -     | 0.7   | 1.2   | 8.7   | 27.5  | 74.0  | 148.0 |  |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 1,051         | 9.3      | 42.6               | 30.9      | 27.3     | -                                     | -     | 3.4   | 26.2  | 86.9  | 72.5  | 69.8  | 45.8  |  |
|                      |   | 남 M      | 4             | 0.1      | 0.3                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 0.5   | 0.8   | 2.4   |  |
|                      |   | 여 F      | 1,047         | 18.7     | 84.3               | 60.1      | 52.9     | -                                     | -     | 7.4   | 52.9  | 170.7 | 142.1 | 131.8 | 73.6  |  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 210           | 1.8      | 8.5                | 6.6       | 5.6      | -                                     | -     | 2.4   | 7.7   | 13.9  | 12.0  | 12.3  | 16.2  |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 210           | 3.7      | 16.9               | 12.9      | 10.9     | -                                     | -     | 5.4   | 15.6  | 27.4  | 23.7  | 23.4  | 26.6  |  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 141           | 1.2      | 5.7                | 3.9       | 3.6      | -                                     | -     | 0.6   | 1.5   | 9.8   | 11.8  | 12.0  | 5.7   |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 141           | 2.5      | 11.4               | 7.6       | 6.9      | -                                     | -     | 1.4   | 3.0   | 19.2  | 23.2  | 22.7  | 9.4   |  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 152           | 1.3      | 6.2                | 4.2       | 3.9      | -                                     | 1.1   | 1.5   | 1.8   | 5.6   | 11.1  | 16.6  | 11.9  |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 152           | 2.7      | 12.2               | 8.1       | 7.6      | -                                     | 2.3   | 3.4   | 3.6   | 11.0  | 21.8  | 31.5  | 19.6  |  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Daegu, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 487           | 4.3      | 19.7               | 10.9      | 11.0     | -                                     | -     | -     | -     | 0.7   | 12.3  | 74.8   | 114.1  |
|                      |                                     | 남 M      | 487           | 8.5      | 39.8               | 24.9      | 25.2     | -                                     | -     | -     | -     | 1.4   | 25.0  | 158.0  | 292.4  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 16            | 0.1      | 0.6                | 0.9       | 0.7      | 0.5                                   | -     | 1.5   | 1.8   | 0.7   | 0.2   | -      | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 16            | 0.3      | 1.3                | 1.7       | 1.4      | 0.9                                   | -     | 2.8   | 3.5   | 1.4   | 0.5   | -      | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 268           | 2.4      | 10.9               | 7.0       | 6.5      | 0.5                                   | -     | -     | 5.1   | 9.3   | 16.6  | 26.2   | 34.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 184           | 3.2      | 15.0               | 10.2      | 9.6      | 0.9                                   | -     | -     | 5.3   | 16.1  | 24.5  | 39.1   | 51.4   |
|                      |                                     | 여 F      | 84            | 1.5      | 6.8                | 4.1       | 3.7      | -                                     | -     | -     | 4.8   | 2.7   | 9.0   | 14.6   | 24.3   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 182           | 1.6      | 7.4                | 4.1       | 4.0      | -                                     | -     | 0.3   | 0.9   | 1.4   | 6.5   | 20.4   | 43.9   |
|                      |                                     | 남 M      | 140           | 2.4      | 11.4               | 7.4       | 7.3      | -                                     | -     | 0.6   | 1.8   | 1.4   | 12.2  | 37.5   | 75.8   |
|                      |                                     | 여 F      | 42            | 0.7      | 3.4                | 1.5       | 1.5      | -                                     | -     | -     | -     | 1.4   | 0.9   | 5.1    | 23.5   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 101           | 0.9      | 4.1                | 3.6       | 3.5      | 2.4                                   | 2.8   | 3.1   | 3.3   | 1.6   | 3.9   | 6.2    | 13.4   |
|                      |                                     | 남 M      | 59            | 1.0      | 4.8                | 4.1       | 3.9      | 0.9                                   | 2.7   | 3.9   | 3.0   | 1.4   | 4.4   | 9.0    | 23.2   |
|                      |                                     | 여 F      | 42            | 0.7      | 3.4                | 3.2       | 3.2      | 4.0                                   | 3.0   | 2.0   | 3.6   | 1.8   | 3.3   | 3.7    | 7.0    |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 1,575         | 13.9     | 63.9               | 55.4      | 45.6     | -                                     | 3.9   | 31.2  | 92.6  | 104.8 | 102.8 | 81.0   | 30.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 284           | 4.9      | 23.2               | 20.7      | 16.7     | -                                     | 0.7   | 11.7  | 37.2  | 37.4  | 41.1  | 23.6   | 8.6    |
|                      |                                     | 여 F      | 1,291         | 23.0     | 104.0              | 90.0      | 74.2     | -                                     | 7.6   | 54.8  | 149.0 | 169.7 | 162.5 | 132.5  | 43.8   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 14            | 0.1      | 0.6                | 0.5       | 0.5      | -                                     | 0.7   | 0.6   | 0.3   | 0.5   | 0.5   | 0.8    | 1.4    |
|                      |                                     | 남 M      | 10            | 0.2      | 0.8                | 0.8       | 0.8      | -                                     | 1.3   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 1.0   | 1.6    | 1.2    |
|                      |                                     | 여 F      | 4             | 0.1      | 0.3                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | 0.7   | -     | 0.5   | -     | -      | 1.6    |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 197           | 1.7      | 8.0                | 5.6       | 5.5      | 1.4                                   | 2.8   | 3.1   | 3.6   | 3.7   | 8.9   | 19.3   | 29.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 109           | 1.9      | 8.9                | 6.6       | 6.4      | -                                     | 4.0   | 2.2   | 4.7   | 1.9   | 11.7  | 24.4   | 40.4   |
|                      |                                     | 여 F      | 88            | 1.6      | 7.1                | 4.9       | 4.9      | 3.0                                   | 1.5   | 4.1   | 2.4   | 5.5   | 6.2   | 14.6   | 21.9   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 69            | 0.6      | 2.8                | 1.6       | 1.5      | -                                     | -     | -     | 0.3   | 0.7   | 2.9   | 7.7    | 15.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 40            | 0.7      | 3.3                | 2.1       | 2.0      | -                                     | -     | -     | 0.6   | 0.5   | 4.4   | 9.0    | 22.0   |
|                      |                                     | 여 F      | 29            | 0.5      | 2.3                | 1.1       | 1.1      | -                                     | -     | -     | -     | 0.9   | 1.4   | 6.6    | 11.7   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 171           | 1.5      | 6.9                | 5.6       | 5.7      | 3.9                                   | 3.9   | 4.6   | 5.1   | 3.9   | 7.7   | 15.8   | 14.3   |
|                      |                                     | 남 M      | 94            | 1.6      | 7.7                | 6.4       | 6.3      | 2.8                                   | 4.7   | 6.1   | 5.9   | 3.8   | 9.8   | 18.7   | 14.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 77            | 1.4      | 6.2                | 4.8       | 4.9      | 5.0                                   | 3.0   | 2.7   | 4.2   | 4.1   | 5.7   | 13.2   | 14.1   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 910           | 8.0      | 36.9               | 23.6      | 23.3     | 8.7                                   | 2.8   | 6.7   | 8.6   | 19.7  | 43.3  | 81.0   | 170.9  |
|                      |                                     | 남 M      | 484           | 8.4      | 39.5               | 27.8      | 27.5     | 7.5                                   | 4.7   | 8.9   | 7.1   | 22.2  | 48.4  | 101.0  | 209.2  |
|                      |                                     | 여 F      | 426           | 7.6      | 34.3               | 20.1      | 19.9     | 9.9                                   | 0.8   | 4.1   | 10.2  | 17.3  | 38.4  | 63.0   | 146.4  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 11,357        | 100.0    | 460.5              | 299.8     | 279.7    | 18.3                                  | 18.8  | 65.1  | 185.9 | 367.1 | 608.3 | 1078.2 | 1683.1 |
|                      |                                     | 남 M      | 5,753         | 100.0    | 469.8              | 313.8     | 303.6    | 13.1                                  | 19.4  | 42.9  | 104.0 | 220.1 | 616.6 | 1391.3 | 2476.0 |
|                      |                                     | 여 F      | 5,604         | 100.0    | 451.3              | 300.8     | 270.9    | 23.8                                  | 18.1  | 92.0  | 269.2 | 508.8 | 600.2 | 796.8  | 1175.8 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 인천광역시, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 166           | 1.4      | 5.7                | 3.9       | 3.6      | -                                     | 0.3   | 0.7   | 1.6   | 4.1   | 10.2  | 14.9  | 21.7  |
|                      |   | 남 M      | 110           | 1.8      | 7.5                | 5.4       | 5.1      | -                                     | -     | 1.4   | 1.7   | 4.3   | 14.1  | 24.0  | 31.9  |
|                      |   | 여 F      | 56            | 1.0      | 3.9                | 2.6       | 2.3      | -                                     | 0.7   | -     | 1.4   | 4.0   | 6.2   | 6.0   | 15.1  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 144           | 1.2      | 5.0                | 3.1       | 3.1      | -                                     | -     | -     | 0.2   | 2.0   | 5.5   | 17.6  | 28.9  |
|                      |   | 남 M      | 126           | 2.1      | 8.6                | 6.1       | 6.1      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 2.7   | 9.3   | 31.7  | 66.2  |
|                      |   | 여 F      | 18            | 0.3      | 1.2                | 0.7       | 0.7      | -                                     | -     | -     | -     | 1.2   | 1.6   | 3.8   | 4.8   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 1,551         | 13.0     | 53.4               | 35.2      | 33.8     | -                                     | 0.6   | 1.2   | 12.0  | 31.8  | 84.4  | 167.4 | 229.6 |
|                      |   | 남 M      | 1,077         | 17.7     | 73.9               | 51.4      | 50.1     | -                                     | -     | 1.4   | 10.4  | 34.4  | 127.8 | 257.5 | 382.5 |
|                      |   | 여 F      | 474           | 8.1      | 32.7               | 21.1      | 19.5     | -                                     | 1.3   | 1.0   | 13.7  | 29.0  | 40.0  | 79.3  | 130.7 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 1,509         | 12.7     | 51.9               | 33.6      | 32.5     | -                                     | -     | 1.5   | 9.1   | 28.2  | 71.2  | 150.9 | 276.7 |
|                      |   | 남 M      | 893           | 14.7     | 61.3               | 43.2      | 42.5     | -                                     | -     | 1.4   | 8.7   | 27.4  | 95.6  | 207.2 | 361.6 |
|                      |   | 여 F      | 616           | 10.5     | 42.5               | 25.4      | 24.0     | -                                     | -     | 1.6   | 9.6   | 29.0  | 46.2  | 95.9  | 221.8 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 792           | 6.6      | 27.3               | 17.7      | 17.2     | 0.7                                   | -     | 0.2   | 2.9   | 20.1  | 48.3  | 82.5  | 106.4 |
|                      |   | 남 M      | 594           | 9.8      | 40.8               | 27.9      | 27.3     | 1.4                                   | -     | -     | 3.0   | 35.2  | 79.0  | 123.7 | 170.4 |
|                      |   | 여 F      | 198           | 3.4      | 13.7               | 8.3       | 7.9      | -                                     | -     | 0.5   | 2.7   | 4.8   | 16.9  | 42.3  | 65.0  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 291           | 2.4      | 10.0               | 6.2       | 6.1      | -                                     | -     | 0.2   | 0.2   | 2.8   | 6.9   | 32.1  | 75.6  |
|                      |   | 남 M      | 169           | 2.8      | 11.6               | 8.4       | 8.2      | -                                     | -     | 0.5   | -     | 3.9   | 9.3   | 45.6  | 93.2  |
|                      |   | 여 F      | 122           | 2.1      | 8.4                | 4.4       | 4.4      | -                                     | -     | -     | 0.5   | 1.6   | 4.5   | 18.9  | 64.2  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 308           | 2.6      | 10.6               | 6.6       | 6.6      | -                                     | 0.3   | -     | 1.1   | 3.2   | 12.6  | 33.6  | 65.5  |
|                      |   | 남 M      | 151           | 2.5      | 10.4               | 7.3       | 7.3      | -                                     | 0.6   | -     | 0.4   | 3.1   | 16.1  | 40.2  | 60.1  |
|                      |   | 여 F      | 157           | 2.7      | 10.8               | 6.0       | 5.8      | -                                     | -     | -     | 1.8   | 3.2   | 9.1   | 27.2  | 68.9  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 57            | 0.5      | 2.0                | 1.2       | 1.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 3.1   | 6.1   | 11.6  |
|                      |   | 남 M      | 56            | 0.9      | 3.8                | 2.6       | 2.6      | -                                     | -     | -     | -     | 0.8   | 6.0   | 12.4  | 28.2  |
|                      |   | 여 F      | 1             | 0.0      | 0.1                | 0.0       | 0.0      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.8   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 1,249         | 10.5     | 43.0               | 27.2      | 26.9     | -                                     | 0.6   | 1.2   | 2.2   | 12.0  | 43.4  | 142.1 | 282.0 |
|                      |   | 남 M      | 858           | 14.1     | 58.9               | 42.0      | 41.6     | -                                     | -     | 0.5   | 1.7   | 11.0  | 51.2  | 214.9 | 514.9 |
|                      |   | 여 F      | 391           | 6.7      | 27.0               | 15.8      | 15.4     | -                                     | 1.3   | 2.1   | 2.7   | 13.1  | 35.5  | 71.0  | 131.5 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 1,298         | 10.9     | 44.7               | 32.8      | 29.0     | -                                     | -     | 2.7   | 30.1  | 80.1  | 90.5  | 71.8  | 54.9  |
|                      |   | 남 M      | 6             | 0.1      | 0.4                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 0.4   | 1.5   | 2.5   |
|                      |   | 여 F      | 1,292         | 22.1     | 89.2               | 65.2      | 57.6     | -                                     | -     | 5.7   | 61.8  | 161.0 | 182.7 | 140.5 | 88.7  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 168           | 1.4      | 5.8                | 4.6       | 3.9      | -                                     | -     | 2.0   | 7.4   | 8.9   | 6.3   | 9.6   | 12.5  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 168           | 2.9      | 11.6               | 9.2       | 7.8      | -                                     | -     | 4.2   | 15.1  | 17.9  | 12.8  | 18.9  | 20.6  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 167           | 1.4      | 5.7                | 4.0       | 3.7      | -                                     | -     | 1.0   | 2.9   | 7.7   | 14.3  | 9.6   | 7.7   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 167           | 2.9      | 11.5               | 8.0       | 7.3      | -                                     | -     | 2.1   | 5.9   | 15.5  | 28.9  | 18.9  | 12.7  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 136           | 1.1      | 4.7                | 3.4       | 3.1      | -                                     | 0.6   | 1.2   | 2.5   | 6.1   | 9.6   | 9.9   | 6.7   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 136           | 2.3      | 9.4                | 6.9       | 6.2      | -                                     | 1.3   | 2.6   | 5.0   | 12.3  | 19.4  | 19.6  | 11.1  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Incheon, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |       |      | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |        |        |     |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|-------|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |       |      | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59  | 60-69  | 70+ |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국        | Korea | 세계   |                                       |       |       |       |       |        |        |     |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 528           | 4.4      | 18.2               | 11.5      | 11.4  | -    | -                                     | -     | -     | 2.0   | 11.2  | 70.3   | 134.3  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 528           | 8.7      | 36.2               | 26.1      | 25.7  | -    | -                                     | -     | -     | 3.9   | 22.2  | 142.3  | 342.0  |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -     | -    | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 16            | 0.1      | 0.6                | 0.6       | 0.5   | -    | -                                     | 2.0   | 0.4   | 0.4   | 0.6   | 0.4    | -      |     |
|                      |                                     | 남 M      | 16            | 0.3      | 1.1                | 1.1       | 1.0   | -    | -                                     | 3.8   | 0.9   | 0.8   | 1.2   | 0.8    | -      |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -     | -    | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 257           | 2.2      | 8.8                | 6.5       | 5.8   | 0.7  | 0.3                                   | 0.5   | 6.2   | 9.5   | 14.7  | 20.6   | 24.1   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 176           | 2.9      | 12.1               | 9.2       | 8.3   | 0.7  | 0.6                                   | 1.0   | 9.1   | 13.7  | 19.8  | 26.3   | 40.5   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 81            | 1.4      | 5.6                | 3.9       | 3.6   | 0.8  | -                                     | -     | 3.2   | 5.2   | 9.5   | 15.1   | 13.5   |     |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 235           | 2.0      | 8.1                | 5.1       | 5.0   | -    | -                                     | 0.2   | 0.9   | 2.6   | 9.8   | 21.0   | 54.9   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 185           | 3.0      | 12.7               | 9.1       | 8.9   | -    | -                                     | -     | 1.3   | 4.7   | 14.5  | 34.8   | 109.1  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 50            | 0.9      | 3.5                | 1.9       | 1.9   | -    | -                                     | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 4.9   | 7.6    | 19.8   |     |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 98            | 0.8      | 3.4                | 2.8       | 2.7   | 1.8  | 0.9                                   | 1.5   | 2.7   | 2.4   | 3.9   | 6.9    | 11.1   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 45            | 0.7      | 3.1                | 2.7       | 2.6   | 1.4  | 1.2                                   | 1.9   | 2.2   | 1.6   | 4.0   | 7.7    | 9.8    |     |
|                      |                                     | 여 F      | 53            | 0.9      | 3.7                | 2.8       | 2.8   | 2.3  | 0.7                                   | 1.0   | 3.2   | 3.2   | 3.7   | 6.0    | 11.9   |     |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 1,513         | 12.7     | 52.1               | 43.8      | 36.8  | 0.4  | 3.5                                   | 24.6  | 63.7  | 88.0  | 88.7  | 61.9   | 35.1   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 333           | 5.5      | 22.9               | 20.0      | 16.5  | 0.7  | 2.4                                   | 10.0  | 31.7  | 43.4  | 30.2  | 27.1   | 15.9   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 1,180         | 20.2     | 81.5               | 68.1      | 57.4  | -    | 4.6                                   | 40.5  | 97.5  | 133.2 | 148.4 | 95.9   | 47.5   |     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 18            | 0.2      | 0.6                | 0.6       | 0.5   | -    | 0.6                                   | 0.5   | 0.9   | 0.4   | 0.6   | 1.1    | 1.0    |     |
|                      |                                     | 남 M      | 11            | 0.2      | 0.8                | 0.6       | 0.6   | -    | 0.6                                   | 0.5   | 0.4   | 0.8   | 0.8   | 2.3    | 1.2    |     |
|                      |                                     | 여 F      | 7             | 0.1      | 0.5                | 0.5       | 0.4   | -    | 0.7                                   | 0.5   | 1.4   | -     | 0.4   | -      | 0.8    |     |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 277           | 2.3      | 9.5                | 6.9       | 6.6   | 1.1  | 2.5                                   | 1.2   | 4.2   | 7.9   | 10.4  | 24.1   | 42.4   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 156           | 2.6      | 10.7               | 8.4       | 8.1   | 2.2  | 3.0                                   | 1.9   | 3.9   | 10.6  | 10.9  | 28.6   | 53.9   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 121           | 2.1      | 8.4                | 5.6       | 5.2   | -    | 2.0                                   | 0.5   | 4.6   | 5.2   | 9.9   | 19.6   | 34.9   |     |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 70            | 0.6      | 2.4                | 1.5       | 1.5   | -    | -                                     | -     | 0.2   | 0.8   | 3.1   | 8.4    | 13.5   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 28            | 0.5      | 1.9                | 1.4       | 1.3   | -    | -                                     | -     | -     | 0.8   | 1.6   | 6.2    | 17.2   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 42            | 0.7      | 2.9                | 1.7       | 1.7   | -    | -                                     | -     | 0.5   | 0.8   | 4.5   | 10.6   | 11.1   |     |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 188           | 1.6      | 6.5                | 5.4       | 5.5   | 5.5  | 3.2                                   | 2.2   | 3.1   | 5.3   | 6.7   | 15.7   | 18.8   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 109           | 1.8      | 7.5                | 6.3       | 6.2   | 3.6  | 3.7                                   | 2.9   | 3.9   | 5.1   | 8.9   | 21.6   | 24.5   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 79            | 1.3      | 5.5                | 4.6       | 4.9   | 7.6  | 2.6                                   | 1.6   | 2.3   | 5.6   | 4.5   | 9.8    | 15.1   |     |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 888           | 7.4      | 30.6               | 20.7      | 20.0  | 3.3  | 1.6                                   | 6.7   | 7.1   | 18.5  | 41.2  | 73.7   | 156.9  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 441           | 7.3      | 30.3               | 22.8      | 22.1  | 5.0  | 2.4                                   | 7.2   | 6.9   | 16.4  | 42.3  | 78.9   | 183.9  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 447           | 7.6      | 30.9               | 19.2      | 18.4  | 1.5  | 0.7                                   | 6.2   | 7.3   | 20.7  | 40.0  | 68.8   | 139.4  |     |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 11,924        | 100.0    | 410.4              | 285.0     | 267.2 | 13.7 | 15.1                                  | 51.7  | 161.7 | 345.0 | 597.1 | 1052.3 | 1671.4 |     |
|                      |                                     | 남 M      | 6,068         | 100.0    | 416.5              | 302.3     | 292.5 | 15.1 | 14.6                                  | 34.4  | 86.8  | 225.0 | 565.3 | 1335.2 | 2509.3 |     |
|                      |                                     | 여 F      | 5,856         | 100.0    | 404.3              | 282.0     | 255.3 | 12.1 | 15.7                                  | 70.6  | 240.7 | 466.8 | 629.6 | 775.9  | 1129.8 |     |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 광주광역시, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 103           | 1.8      | 7.0                | 5.2       | 5.0      | -                                     | 1.0   | 2.5   | 2.3   | 4.7   | 10.6  | 23.3  | 23.5  |
|                      |   | 남 M      | 71            | 2.4      | 9.8                | 7.8       | 7.6      | -                                     | 2.0   | 4.8   | 1.8   | 5.5   | 17.7  | 39.2  | 27.6  |
|                      |   | 여 F      | 32            | 1.1      | 4.3                | 2.8       | 2.5      | -                                     | -     | -     | 2.8   | 3.9   | 3.6   | 8.9   | 20.9  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 38            | 0.7      | 2.6                | 1.7       | 1.7      | -                                     | -     | -     | -     | 0.8   | 3.7   | 13.2  | 10.0  |
|                      |   | 남 M      | 34            | 1.2      | 4.7                | 3.3       | 3.3      | -                                     | -     | -     | -     | 1.6   | 7.4   | 24.5  | 20.7  |
|                      |   | 여 F      | 4             | 0.1      | 0.5                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 3.0   | 3.0   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 855           | 14.8     | 58.5               | 39.4      | 37.5     | -                                     | -     | 0.5   | 13.4  | 49.9  | 93.6  | 163.7 | 256.3 |
|                      |   | 남 M      | 564           | 19.1     | 77.9               | 56.3      | 54.3     | -                                     | -     | -     | 10.2  | 65.6  | 135.0 | 259.8 | 381.8 |
|                      |   | 여 F      | 291           | 10.3     | 39.5               | 25.0      | 23.0     | -                                     | -     | 1.0   | 16.7  | 34.3  | 53.4  | 76.8  | 174.7 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 646           | 11.2     | 44.2               | 28.3      | 27.4     | -                                     | -     | 1.0   | 4.6   | 18.8  | 63.3  | 122.6 | 262.6 |
|                      |   | 남 M      | 374           | 12.7     | 51.7               | 37.1      | 36.0     | -                                     | -     | 1.0   | 5.5   | 22.1  | 72.6  | 186.3 | 338.1 |
|                      |   | 여 F      | 272           | 9.6      | 36.9               | 20.9      | 20.1     | -                                     | -     | 1.0   | 3.7   | 15.6  | 54.3  | 65.0  | 213.6 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 449           | 7.8      | 30.7               | 20.3      | 19.7     | 0.7                                   | 1.0   | -     | 5.1   | 25.5  | 46.3  | 86.1  | 143.1 |
|                      |   | 남 M      | 333           | 11.3     | 46.0               | 33.1      | 32.4     | -                                     | 2.0   | -     | 4.6   | 43.5  | 75.4  | 138.9 | 241.5 |
|                      |   | 여 F      | 116           | 4.1      | 15.7               | 9.6       | 9.2      | 1.5                                   | -     | -     | 5.6   | 7.8   | 18.1  | 38.4  | 79.2  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 145           | 2.5      | 9.9                | 6.1       | 6.1      | -                                     | -     | -     | 0.5   | 2.7   | 6.4   | 32.6  | 73.3  |
|                      |   | 남 M      | 75            | 2.5      | 10.4               | 7.4       | 7.4      | -                                     | -     | -     | -     | 3.2   | 7.4   | 39.2  | 89.7  |
|                      |   | 여 F      | 70            | 2.5      | 9.5                | 5.3       | 5.1      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 2.3   | 5.4   | 26.6  | 62.7  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 157           | 2.7      | 10.7               | 6.8       | 6.7      | -                                     | 0.5   | -     | 0.5   | 4.3   | 12.8  | 32.6  | 67.0  |
|                      |   | 남 M      | 80            | 2.7      | 11.0               | 8.1       | 8.0      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 5.5   | 14.9  | 44.1  | 66.7  |
|                      |   | 여 F      | 77            | 2.7      | 10.4               | 5.7       | 5.7      | -                                     | 1.1   | -     | -     | 3.1   | 10.9  | 22.1  | 67.2  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 29            | 0.5      | 2.0                | 1.3       | 1.3      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 4.1   | 10.1  | 5.4   |
|                      |   | 남 M      | 26            | 0.9      | 3.6                | 2.6       | 2.5      | -                                     | -     | -     | -     | 0.8   | 7.4   | 19.6  | 11.5  |
|                      |   | 여 F      | 3             | 0.1      | 0.4                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 0.9   | 1.5   | 1.5   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 619           | 10.7     | 42.4               | 26.5      | 26.1     | -                                     | -     | 0.5   | 2.3   | 10.6  | 54.6  | 128.0 | 273.5 |
|                      |   | 남 M      | 416           | 14.1     | 57.5               | 40.9      | 40.4     | -                                     | -     | -     | 3.7   | 15.0  | 65.2  | 209.2 | 448.5 |
|                      |   | 여 F      | 203           | 7.2      | 27.5               | 15.4      | 15.1     | -                                     | -     | 1.0   | 0.9   | 6.2   | 44.3  | 54.6  | 159.8 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 538           | 9.3      | 36.8               | 29.5      | 25.4     | -                                     | -     | 4.5   | 32.0  | 76.6  | 69.7  | 57.4  | 35.3  |
|                      |   | 남 M      | 1             | 0.0      | 0.1                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2.3   |
|                      |   | 여 F      | 537           | 18.9     | 72.8               | 57.8      | 49.7     | -                                     | -     | 9.4   | 64.2  | 152.1 | 137.5 | 109.3 | 56.8  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 97            | 1.7      | 6.6                | 5.9       | 4.7      | -                                     | -     | 1.5   | 10.2  | 12.2  | 7.8   | 8.5   | 11.8  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 97            | 3.4      | 13.2               | 11.5      | 9.2      | -                                     | -     | 3.1   | 20.5  | 24.2  | 15.4  | 16.2  | 19.4  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 78            | 1.3      | 5.3                | 3.9       | 3.6      | -                                     | -     | 1.0   | 1.4   | 6.7   | 17.0  | 10.1  | 5.4   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 78            | 2.8      | 10.6               | 7.6       | 7.0      | -                                     | -     | 2.1   | 2.8   | 13.3  | 33.5  | 19.2  | 9.0   |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 60            | 1.0      | 4.1                | 3.3       | 2.9      | -                                     | 1.0   | 2.0   | 3.2   | 4.3   | 7.3   | 6.2   | 10.9  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 60            | 2.1      | 8.1                | 6.3       | 5.6      | -                                     | 2.2   | 4.2   | 6.5   | 8.6   | 14.5  | 11.8  | 17.9  |



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gwangju, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |       |      | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |        |        |     |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|-------|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |       |      | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59  | 60-69  | 70+ |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국        | Korea | 세계   |                                       |       |       |       |       |        |        |     |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 300           | 5.2      | 20.5               | 12.9      | 12.9  | -    | -                                     | -     | -     | 1.2   | 12.4  | 81.4   | 149.4  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 300           | 10.2     | 41.4               | 29.4      | 29.3  | -    | -                                     | -     | -     | 2.4   | 25.1  | 171.6  | 379.5  |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -     | -    | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 8             | 0.1      | 0.5                | 0.6       | 0.7   | 1.4  | -                                     | 0.5   | 0.9   | 0.4   | 0.5   | 0.8    | -      |     |
|                      |                                     | 남 M      | 8             | 0.3      | 1.1                | 1.3       | 1.4   | 2.7  | -                                     | 1.0   | 1.8   | 0.8   | 0.9   | 1.6    | -      |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -     | -    | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 107           | 1.9      | 7.3                | 5.1       | 4.9   | -    | -                                     | -     | 1.9   | 6.7   | 14.7  | 24.0   | 20.8   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 68            | 2.3      | 9.4                | 7.0       | 6.6   | -    | -                                     | -     | 2.8   | 9.5   | 20.5  | 34.3   | 23.0   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 39            | 1.4      | 5.3                | 3.3       | 3.2   | -    | -                                     | -     | 0.9   | 3.9   | 9.0   | 14.8   | 19.4   |     |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 83            | 1.4      | 5.7                | 3.6       | 3.3   | -    | -                                     | -     | 0.9   | 3.1   | 1.8   | 15.5   | 44.4   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 68            | 2.3      | 9.4                | 6.9       | 6.3   | -    | -                                     | -     | 1.8   | 5.5   | 3.7   | 27.8   | 87.4   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 15            | 0.5      | 2.0                | 0.9       | 0.9   | -    | -                                     | -     | -     | 0.8   | -     | 4.4    | 16.4   |     |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 51            | 0.9      | 3.5                | 2.7       | 2.6   | 1.4  | 2.1                                   | 0.5   | 2.3   | 3.9   | 3.7   | 3.9    | 14.5   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 28            | 0.9      | 3.9                | 3.5       | 3.3   | 2.7  | 4.0                                   | 1.0   | 4.6   | 4.7   | 3.7   | 3.3    | 9.2    |     |
|                      |                                     | 여 F      | 23            | 0.8      | 3.1                | 1.8       | 1.7   | -    | -                                     | -     | -     | 3.1   | 3.6   | 4.4    | 17.9   |     |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 727           | 12.6     | 49.7               | 44.8      | 36.8  | -    | 5.7                                   | 21.1  | 76.5  | 88.0  | 83.1  | 54.3   | 30.8   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 143           | 4.8      | 19.7               | 18.0      | 14.7  | -    | 1.0                                   | 10.6  | 29.6  | 38.7  | 31.7  | 18.0   | 11.5   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 584           | 20.6     | 79.2               | 71.2      | 58.6  | -    | 10.8                                  | 32.5  | 123.7 | 136.5 | 133.0 | 87.1   | 43.3   |     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 11            | 0.2      | 0.8                | 0.6       | 0.5   | -    | 1.0                                   | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 0.9   | -      | 3.6    |     |
|                      |                                     | 남 M      | 7             | 0.2      | 1.0                | 0.9       | 0.8   | -    | 2.0                                   | -     | 0.9   | 0.8   | 0.9   | -      | 4.6    |     |
|                      |                                     | 여 F      | 4             | 0.1      | 0.5                | 0.3       | 0.3   | -    | -                                     | 1.0   | -     | -     | 0.9   | -      | 3.0    |     |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 114           | 2.0      | 7.8                | 5.9       | 5.7   | 1.4  | 1.0                                   | 4.5   | 2.8   | 4.7   | 13.8  | 15.5   | 29.9   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 67            | 2.3      | 9.3                | 8.1       | 7.7   | 2.7  | 1.0                                   | 8.7   | 4.6   | 6.3   | 14.9  | 21.2   | 29.9   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 47            | 1.7      | 6.4                | 3.8       | 3.7   | -    | 1.1                                   | -     | 0.9   | 3.1   | 12.7  | 10.3   | 29.9   |     |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 36            | 0.6      | 2.5                | 1.7       | 1.6   | -    | -                                     | -     | -     | 2.0   | 2.3   | 11.6   | 10.0   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 17            | 0.6      | 2.3                | 1.7       | 1.7   | -    | -                                     | -     | -     | 2.4   | 2.8   | 9.8    | 11.5   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 19            | 0.7      | 2.6                | 1.6       | 1.6   | -    | -                                     | -     | -     | 1.6   | 1.8   | 13.3   | 9.0    |     |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 95            | 1.6      | 6.5                | 6.0       | 6.9   | 9.8  | 7.3                                   | 4.0   | 2.8   | 3.5   | 6.4   | 10.9   | 14.5   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 60            | 2.0      | 8.3                | 7.5       | 8.1   | 8.2  | 8.0                                   | 4.8   | 4.6   | 2.4   | 9.3   | 14.7   | 32.2   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 35            | 1.2      | 4.7                | 4.8       | 6.0   | 11.6 | 6.5                                   | 3.1   | 0.9   | 4.7   | 3.6   | 7.4    | 3.0    |     |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 437           | 7.6      | 29.9               | 21.5      | 20.6  | 6.3  | 2.6                                   | 6.0   | 15.3  | 19.2  | 29.8  | 65.9   | 162.1  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 209           | 7.1      | 28.9               | 23.3      | 22.4  | 6.8  | 4.0                                   | 6.7   | 13.9  | 23.7  | 31.7  | 76.8   | 154.1  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 228           | 8.0      | 30.9               | 19.6      | 18.6  | 5.8  | 1.1                                   | 5.2   | 16.7  | 14.8  | 28.0  | 56.1   | 167.3  |     |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 5,783         | 100.0    | 395.7              | 283.6     | 264.5 | 21.1 | 23.4                                  | 50.7  | 179.4 | 350.6 | 566.7 | 978.1  | 1658.0 |     |
|                      |                                     | 남 M      | 2,949         | 100.0    | 407.3              | 304.3     | 294.2 | 23.2 | 24.0                                  | 38.5  | 91.4  | 260.1 | 548.4 | 1339.9 | 2371.4 |     |
|                      |                                     | 여 F      | 2,834         | 100.0    | 384.3              | 275.8     | 247.5 | 18.9 | 22.8                                  | 64.0  | 267.9 | 440.0 | 584.5 | 651.2  | 1194.8 |     |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대전광역시, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 86            | 1.4      | 5.7                | 4.0       | 3.8      | -                                     | 0.6   | 0.9   | 2.7   | 3.0   | 8.9   | 19.6  | 19.0  |
|                      |   | 남 M      | 57            | 1.7      | 7.6                | 5.4       | 5.3      | -                                     | 1.1   | -     | 1.8   | 3.8   | 14.5  | 26.8  | 31.8  |
|                      |   | 여 F      | 29            | 0.9      | 3.8                | 2.7       | 2.5      | -                                     | -     | 2.0   | 3.6   | 2.3   | 3.4   | 12.8  | 10.6  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 47            | 0.7      | 3.1                | 1.9       | 1.9      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 4.2   | 10.9  | 19.9  |
|                      |   | 남 M      | 43            | 1.3      | 5.7                | 3.9       | 3.9      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 6.8   | 22.3  | 45.4  |
|                      |   | 여 F      | 4             | 0.1      | 0.5                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 1.7   | -     | 3.0   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 932           | 14.7     | 61.9               | 40.7      | 39.5     | -                                     | -     | 0.5   | 8.9   | 44.2  | 96.6  | 200.5 | 263.6 |
|                      |   | 남 M      | 643           | 19.7     | 85.5               | 59.9      | 59.0     | -                                     | -     | 0.9   | 7.1   | 49.8  | 138.9 | 307.9 | 451.4 |
|                      |   | 여 F      | 289           | 9.3      | 38.4               | 24.3      | 22.9     | -                                     | -     | -     | 10.8  | 38.6  | 54.8  | 98.0  | 138.7 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 749           | 11.8     | 49.8               | 32.4      | 31.3     | -                                     | -     | 1.4   | 7.1   | 28.5  | 62.3  | 160.6 | 259.9 |
|                      |   | 남 M      | 446           | 13.7     | 59.3               | 42.2      | 40.6     | -                                     | -     | 0.9   | 7.1   | 37.5  | 76.7  | 217.2 | 344.8 |
|                      |   | 여 F      | 303           | 9.8      | 40.2               | 23.9      | 23.2     | -                                     | -     | 2.0   | 7.2   | 19.7  | 48.1  | 106.5 | 203.5 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 381           | 6.0      | 25.3               | 16.2      | 15.8     | 0.7                                   | -     | -     | 3.1   | 14.1  | 44.1  | 70.5  | 122.3 |
|                      |   | 남 M      | 279           | 8.6      | 37.1               | 26.0      | 25.4     | 1.4                                   | -     | -     | 4.4   | 20.7  | 70.7  | 119.0 | 188.3 |
|                      |   | 여 F      | 102           | 3.3      | 13.5               | 7.6       | 7.3      | -                                     | -     | -     | 1.8   | 7.6   | 17.7  | 24.1  | 78.4  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 172           | 2.7      | 11.4               | 6.7       | 6.6      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 1.5   | 9.7   | 24.7  | 98.7  |
|                      |   | 남 M      | 98            | 3.0      | 13.0               | 9.3       | 9.2      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 1.5   | 11.1  | 32.7  | 136.1 |
|                      |   | 여 F      | 74            | 2.4      | 9.8                | 5.1       | 5.0      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 1.5   | 8.4   | 17.0  | 73.9  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 157           | 2.5      | 10.4               | 6.5       | 6.5      | 0.7                                   | 0.6   | -     | 0.9   | 2.7   | 12.7  | 26.9  | 71.5  |
|                      |   | 남 M      | 84            | 2.6      | 11.2               | 7.9       | 8.2      | 1.4                                   | -     | -     | -     | 2.3   | 14.5  | 34.2  | 90.7  |
|                      |   | 여 F      | 73            | 2.4      | 9.7                | 5.5       | 5.2      | -                                     | 1.2   | -     | 1.8   | 3.0   | 11.0  | 19.9  | 58.8  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 31            | 0.5      | 2.1                | 1.3       | 1.2      | -                                     | 0.6   | -     | 0.9   | 0.4   | 4.2   | 1.5   | 13.6  |
|                      |   | 남 M      | 29            | 0.9      | 3.9                | 2.8       | 2.6      | -                                     | 1.1   | -     | 1.8   | 0.8   | 8.5   | 3.0   | 29.5  |
|                      |   | 여 F      | 2             | 0.1      | 0.3                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3.0   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 699           | 11.0     | 46.4               | 29.4      | 29.2     | -                                     | 0.6   | 3.3   | 2.2   | 9.9   | 46.2  | 154.8 | 306.1 |
|                      |   | 남 M      | 454           | 13.9     | 60.4               | 43.2      | 42.8     | -                                     | -     | 4.5   | 3.5   | 12.3  | 47.7  | 214.2 | 519.5 |
|                      |   | 여 F      | 245           | 7.9      | 32.5               | 18.8      | 18.6     | -                                     | 1.2   | 2.0   | 0.9   | 7.6   | 44.7  | 98.0  | 164.3 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 659           | 10.4     | 43.8               | 33.1      | 29.2     | -                                     | 0.6   | 0.9   | 25.4  | 94.4  | 84.4  | 71.9  | 48.0  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 659           | 21.3     | 87.5               | 65.2      | 57.5     | -                                     | 1.2   | 2.0   | 51.4  | 187.6 | 167.8 | 140.6 | 79.9  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 81            | 1.3      | 5.4                | 4.6       | 3.8      | -                                     | 0.6   | 1.9   | 8.9   | 8.0   | 8.5   | 2.9   | 10.0  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 81            | 2.6      | 10.7               | 9.2       | 7.5      | -                                     | 1.2   | 4.0   | 18.0  | 15.9  | 16.9  | 5.7   | 16.6  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 86            | 1.4      | 5.7                | 4.1       | 3.8      | -                                     | -     | -     | 2.7   | 7.2   | 13.1  | 16.7  | 6.3   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 86            | 2.8      | 11.4               | 8.0       | 7.4      | -                                     | -     | -     | 5.4   | 14.4  | 26.1  | 32.7  | 10.6  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 68            | 1.1      | 4.5                | 3.4       | 3.1      | -                                     | -     | 1.4   | 1.8   | 7.6   | 10.2  | 6.5   | 7.2   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 68            | 2.2      | 9.0                | 6.8       | 6.1      | -                                     | -     | 3.0   | 3.6   | 15.1  | 20.2  | 12.8  | 12.1  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Daejeon, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 299           | 4.7      | 19.9               | 12.5      | 12.6     | -                                     | -     | -     | -     | 1.1   | 15.3  | 83.6   | 131.3  |
|                      |                                     | 남 M      | 299           | 9.2      | 39.8               | 28.0      | 28.1     | -                                     | -     | -     | -     | 2.3   | 30.7  | 171.1  | 328.9  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 7             | 0.1      | 0.5                | 0.5       | 0.4      | -                                     | -     | 1.4   | 0.9   | 0.8   | -     | -      | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 7             | 0.2      | 0.9                | 1.0       | 0.8      | -                                     | -     | 2.7   | 1.8   | 1.5   | -     | -      | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 137           | 2.2      | 9.1                | 6.4       | 5.8      | -                                     | -     | 0.9   | 4.5   | 8.4   | 20.3  | 21.1   | 23.5   |
|                      |                                     | 남 M      | 91            | 2.8      | 12.1               | 9.0       | 8.3      | -                                     | -     | 1.8   | 5.3   | 10.7  | 26.4  | 32.7   | 36.3   |
|                      |                                     | 여 F      | 46            | 1.5      | 6.1                | 4.0       | 3.6      | -                                     | -     | -     | 3.6   | 6.1   | 14.3  | 9.9    | 15.1   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 88            | 1.4      | 5.8                | 3.6       | 3.5      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 1.5   | 5.5   | 20.3   | 38.0   |
|                      |                                     | 남 M      | 74            | 2.3      | 9.8                | 7.0       | 6.8      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 3.1   | 11.1  | 37.2   | 70.3   |
|                      |                                     | 여 F      | 14            | 0.5      | 1.9                | 0.9       | 0.9      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 4.3    | 16.6   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 63            | 1.0      | 4.2                | 3.5       | 3.3      | 2.1                                   | 1.1   | 2.8   | 2.2   | 4.6   | 6.4   | 6.5    | 10.0   |
|                      |                                     | 남 M      | 35            | 1.1      | 4.7                | 3.7       | 3.6      | 2.7                                   | -     | 2.7   | -     | 5.4   | 9.4   | 7.4    | 15.9   |
|                      |                                     | 여 F      | 28            | 0.9      | 3.7                | 3.4       | 3.0      | 1.4                                   | 2.3   | 3.0   | 4.5   | 3.8   | 3.4   | 5.7    | 6.0    |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 820           | 12.9     | 54.5               | 48.6      | 40.1     | -                                     | 2.8   | 33.7  | 75.0  | 95.9  | 84.8  | 66.1   | 29.9   |
|                      |                                     | 남 M      | 178           | 5.5      | 23.7               | 21.3      | 17.5     | -                                     | -     | 12.5  | 39.8  | 37.5  | 34.9  | 32.7   | 15.9   |
|                      |                                     | 여 F      | 642           | 20.7     | 85.2               | 76.2      | 63.0     | -                                     | 5.8   | 57.6  | 110.9 | 153.6 | 134.1 | 98.0   | 39.2   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 13            | 0.2      | 0.9                | 0.7       | 0.6      | -                                     | -     | 0.9   | 0.9   | -     | 1.3   | 1.5    | 3.6    |
|                      |                                     | 남 M      | 8             | 0.2      | 1.1                | 0.9       | 0.8      | -                                     | -     | 1.8   | 0.9   | -     | 2.6   | -      | 4.5    |
|                      |                                     | 여 F      | 5             | 0.2      | 0.7                | 0.5       | 0.4      | -                                     | -     | -     | 0.9   | -     | -     | 2.8    | 3.0    |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 141           | 2.2      | 9.4                | 6.7       | 6.5      | 2.8                                   | 1.7   | 0.9   | 3.6   | 6.1   | 15.3  | 18.9   | 41.7   |
|                      |                                     | 남 M      | 81            | 2.5      | 10.8               | 8.3       | 8.3      | 4.1                                   | 2.1   | -     | 3.5   | 10.0  | 17.9  | 23.8   | 49.9   |
|                      |                                     | 여 F      | 60            | 1.9      | 8.0                | 5.3       | 5.1      | 1.4                                   | 1.2   | 2.0   | 3.6   | 2.3   | 12.7  | 14.2   | 36.2   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 47            | 0.7      | 3.1                | 2.0       | 2.0      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 0.8   | 5.9   | 12.4   | 11.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 27            | 0.8      | 3.6                | 2.4       | 2.3      | -                                     | -     | -     | -     | 1.5   | 8.5   | 13.4   | 13.6   |
|                      |                                     | 여 F      | 20            | 0.6      | 2.7                | 1.7       | 1.6      | -                                     | -     | -     | 0.9   | -     | 3.4   | 11.4   | 10.6   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 96            | 1.5      | 6.4                | 5.4       | 5.2      | 2.1                                   | 6.1   | 3.3   | 4.0   | 3.8   | 7.6   | 9.4    | 22.6   |
|                      |                                     | 남 M      | 67            | 2.1      | 8.9                | 7.7       | 7.3      | 1.4                                   | 9.6   | 3.6   | 6.2   | 4.6   | 10.2  | 13.4   | 43.1   |
|                      |                                     | 여 F      | 29            | 0.9      | 3.8                | 3.3       | 3.4      | 2.9                                   | 2.3   | 3.0   | 1.8   | 3.0   | 5.1   | 5.7    | 9.0    |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 494           | 7.8      | 32.8               | 23.0      | 22.5     | 6.3                                   | 10.5  | 1.9   | 14.3  | 15.6  | 41.1  | 69.0   | 178.4  |
|                      |                                     | 남 M      | 258           | 7.9      | 34.3               | 27.0      | 26.5     | 9.5                                   | 13.9  | 0.9   | 18.6  | 20.7  | 46.0  | 65.5   | 206.4  |
|                      |                                     | 여 F      | 236           | 7.6      | 31.3               | 19.3      | 18.8     | 2.9                                   | 6.9   | 3.0   | 9.9   | 10.6  | 36.3  | 72.4   | 159.8  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 6,353         | 100.0    | 422.0              | 297.3     | 278.4    | 14.6                                  | 25.5  | 56.4  | 171.8 | 360.1 | 608.7 | 1076.7 | 1737.1 |
|                      |                                     | 남 M      | 3,258         | 100.0    | 433.3              | 316.9     | 307.3    | 20.3                                  | 27.7  | 32.2  | 103.4 | 225.9 | 587.2 | 1374.5 | 2622.4 |
|                      |                                     | 여 F      | 3,095         | 100.0    | 410.7              | 292.1     | 263.5    | 8.6                                   | 23.2  | 83.8  | 241.5 | 492.6 | 630.0 | 792.5  | 1148.7 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 울산광역시, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 86            | 1.8      | 7.4                | 5.4       | 4.9      | -                                     | 0.7   | 0.6   | 3.4   | 6.3   | 12.9  | 21.2  | 26.2  |
|                      |   | 남 M      | 55            | 2.3      | 9.2                | 6.8       | 6.5      | -                                     | 1.4   | 1.1   | 3.2   | 6.8   | 15.4  | 35.9  | 31.5  |
|                      |   | 여 F      | 31            | 1.4      | 5.5                | 3.9       | 3.2      | -                                     | -     | -     | 3.5   | 5.8   | 10.3  | 5.9   | 22.8  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 45            | 1.0      | 3.9                | 2.7       | 2.6      | -                                     | -     | -     | 1.1   | 0.5   | 6.5   | 17.3  | 17.0  |
|                      |   | 남 M      | 40            | 1.6      | 6.7                | 5.3       | 5.2      | -                                     | -     | -     | 2.1   | 1.0   | 10.6  | 34.0  | 31.5  |
|                      |   | 여 F      | 5             | 0.2      | 0.9                | 0.5       | 0.5      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 2.1   | -     | 7.6   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 629           | 13.3     | 53.9               | 38.1      | 36.6     | -                                     | -     | 0.6   | 12.4  | 35.6  | 91.3  | 172.4 | 260.7 |
|                      |   | 남 M      | 441           | 18.1     | 73.4               | 55.7      | 54.6     | -                                     | -     | -     | 9.7   | 44.4  | 121.0 | 279.6 | 441.5 |
|                      |   | 여 F      | 188           | 8.2      | 33.2               | 22.2      | 20.4     | -                                     | -     | 1.4   | 15.4  | 26.9  | 59.6  | 60.9  | 144.5 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 506           | 10.7     | 43.4               | 30.8      | 29.3     | -                                     | -     | 3.8   | 8.4   | 27.0  | 74.9  | 119.4 | 237.6 |
|                      |   | 남 M      | 303           | 12.4     | 50.5               | 39.2      | 37.7     | -                                     | -     | 5.6   | 8.6   | 26.0  | 93.1  | 170.0 | 299.6 |
|                      |   | 여 F      | 203           | 8.9      | 35.9               | 23.4      | 22.0     | -                                     | -     | 1.4   | 8.3   | 27.9  | 55.5  | 66.8  | 197.7 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 339           | 7.2      | 29.1               | 19.9      | 19.2     | -                                     | 0.7   | -     | 6.2   | 12.5  | 59.6  | 81.8  | 148.1 |
|                      |   | 남 M      | 255           | 10.4     | 42.5               | 31.6      | 30.2     | -                                     | -     | -     | 10.7  | 23.2  | 97.9  | 115.2 | 228.6 |
|                      |   | 여 F      | 84            | 3.7      | 14.8               | 9.3       | 9.2      | -                                     | 1.6   | -     | 1.2   | 1.9   | 18.5  | 47.1  | 96.3  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 143           | 3.0      | 12.3               | 8.6       | 8.6      | -                                     | -     | -     | -     | 4.3   | 11.9  | 38.5  | 108.0 |
|                      |   | 남 M      | 73            | 3.0      | 12.2               | 9.8       | 9.6      | -                                     | -     | -     | -     | 2.9   | 13.4  | 45.3  | 126.1 |
|                      |   | 여 F      | 70            | 3.1      | 12.4               | 7.6       | 7.7      | -                                     | -     | -     | -     | 5.8   | 10.3  | 31.4  | 96.3  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 127           | 2.7      | 10.9               | 7.5       | 7.4      | -                                     | -     | -     | 0.6   | 2.9   | 13.4  | 35.6  | 86.4  |
|                      |   | 남 M      | 74            | 3.0      | 12.3               | 10.0      | 10.1     | -                                     | -     | -     | -     | 2.9   | 15.4  | 51.0  | 110.4 |
|                      |   | 여 F      | 53            | 2.3      | 9.4                | 5.5       | 5.3      | -                                     | -     | -     | 1.2   | 2.9   | 11.3  | 19.6  | 71.0  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 29            | 0.6      | 2.5                | 1.7       | 1.6      | -                                     | -     | -     | -     | 1.4   | 4.5   | 8.7   | 12.3  |
|                      |   | 남 M      | 29            | 1.2      | 4.8                | 3.5       | 3.4      | -                                     | -     | -     | -     | 2.9   | 8.6   | 17.0  | 31.5  |
|                      |   | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 510           | 10.8     | 43.7               | 31.1      | 30.7     | -                                     | -     | -     | 3.4   | 9.1   | 49.1  | 152.1 | 351.7 |
|                      |   | 남 M      | 363           | 14.9     | 60.4               | 50.8      | 50.2     | -                                     | -     | -     | 3.2   | 7.7   | 57.6  | 217.2 | 697.7 |
|                      |   | 여 F      | 147           | 6.4      | 26.0               | 16.5      | 16.1     | -                                     | -     | -     | 3.5   | 10.6  | 40.1  | 84.5  | 129.3 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 465           | 9.8      | 39.9               | 29.3      | 26.0     | -                                     | -     | 2.5   | 25.3  | 80.9  | 74.0  | 64.5  | 49.4  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 465           | 20.3     | 82.2               | 59.1      | 52.5     | -                                     | -     | 5.8   | 53.2  | 161.4 | 153.1 | 131.6 | 81.1  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 74            | 1.6      | 6.3                | 5.2       | 4.5      | -                                     | -     | 1.9   | 4.5   | 14.0  | 6.0   | 11.6  | 15.4  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 74            | 3.2      | 13.1               | 10.5      | 9.0      | -                                     | -     | 4.3   | 9.5   | 27.9  | 12.3  | 23.6  | 25.3  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 51            | 1.1      | 4.4                | 3.2       | 2.8      | -                                     | -     | -     | 2.8   | 6.7   | 7.4   | 12.5  | 6.2   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 51            | 2.2      | 9.0                | 6.3       | 5.7      | -                                     | -     | -     | 5.9   | 13.4  | 15.4  | 25.5  | 10.1  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 61            | 1.3      | 5.2                | 4.1       | 3.8      | -                                     | 1.5   | 1.9   | 2.2   | 10.6  | 6.5   | 10.6  | 9.3   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 61            | 2.7      | 10.8               | 8.3       | 7.6      | -                                     | 3.1   | 4.3   | 4.7   | 21.1  | 13.4  | 21.6  | 15.2  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Ulsan, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 181           | 3.8      | 15.5               | 11.0      | 10.9     | -                                     | -     | 0.6   | -     | 0.5   | 16.9  | 58.7   | 129.6  |
|                      |                                     | 남 M      | 181           | 7.4      | 30.1               | 25.4      | 25.1     | -                                     | -     | 1.1   | -     | 1.0   | 32.6  | 115.2  | 331.1  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 6             | 0.1      | 0.5                | 0.5       | 0.4      | -                                     | -     | 0.6   | 1.1   | 0.5   | 0.5   | -      | 1.5    |
|                      |                                     | 남 M      | 6             | 0.2      | 1.0                | 1.0       | 0.8      | -                                     | -     | 1.1   | 2.1   | 1.0   | 1.0   | -      | 3.9    |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 108           | 2.3      | 9.3                | 6.5       | 6.1      | -                                     | -     | -     | 5.1   | 8.2   | 21.8  | 20.2   | 26.2   |
|                      |                                     | 남 M      | 74            | 3.0      | 12.3               | 9.7       | 8.9      | -                                     | -     | -     | 7.5   | 12.5  | 26.9  | 24.6   | 51.2   |
|                      |                                     | 여 F      | 34            | 1.5      | 6.0                | 3.8       | 3.7      | -                                     | -     | -     | 2.4   | 3.8   | 16.4  | 15.7   | 10.1   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 71            | 1.5      | 6.1                | 4.4       | 4.2      | -                                     | -     | -     | 1.1   | 2.4   | 7.9   | 16.4   | 47.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 61            | 2.5      | 10.2               | 8.3       | 8.1      | -                                     | -     | -     | -     | 4.8   | 14.4  | 30.2   | 98.5   |
|                      |                                     | 여 F      | 10            | 0.4      | 1.8                | 1.3       | 1.0      | -                                     | -     | -     | 2.4   | -     | 1.0   | 2.0    | 15.2   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 50            | 1.1      | 4.3                | 3.8       | 4.2      | 6.9                                   | 2.2   | 3.2   | 0.6   | 3.9   | 5.5   | 7.7    | 9.3    |
|                      |                                     | 남 M      | 26            | 1.1      | 4.3                | 4.3       | 4.7      | 8.3                                   | 2.8   | 4.5   | -     | 1.0   | 5.8   | 7.6    | 15.8   |
|                      |                                     | 여 F      | 24            | 1.0      | 4.2                | 3.5       | 3.7      | 5.3                                   | 1.6   | 1.4   | 1.2   | 6.7   | 5.1   | 7.9    | 5.1    |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 666           | 14.1     | 57.1               | 49.1      | 40.7     | -                                     | 3.7   | 24.6  | 77.6  | 94.8  | 91.3  | 74.1   | 40.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 136           | 5.6      | 22.6               | 19.9      | 16.3     | -                                     | 2.8   | 11.2  | 30.0  | 39.6  | 35.5  | 26.4   | 15.8   |
|                      |                                     | 여 F      | 530           | 23.1     | 93.7               | 80.3      | 66.5     | -                                     | 4.7   | 41.8  | 129.9 | 149.9 | 151.0 | 123.8  | 55.8   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 5             | 0.1      | 0.4                | 0.5       | 0.4      | -                                     | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | -     | 1.0    | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 4             | 0.2      | 0.7                | 0.7       | 0.6      | -                                     | 1.4   | -     | 1.1   | 1.0   | -     | 1.9    | -      |
|                      |                                     | 여 F      | 1             | 0.0      | 0.2                | 0.3       | 0.2      | -                                     | -     | 1.4   | -     | -     | -     | -      | -      |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 97            | 2.0      | 8.3                | 6.5       | 6.3      | 1.7                                   | 2.2   | 3.2   | 2.2   | 8.2   | 12.4  | 26.0   | 21.6   |
|                      |                                     | 남 M      | 61            | 2.5      | 10.2               | 8.1       | 8.1      | 3.3                                   | 1.4   | 3.4   | 2.1   | 6.8   | 17.3  | 41.6   | 23.6   |
|                      |                                     | 여 F      | 36            | 1.6      | 6.4                | 4.9       | 4.5      | -                                     | 3.1   | 2.9   | 2.4   | 9.6   | 7.2   | 9.8    | 20.3   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 33            | 0.7      | 2.8                | 2.0       | 1.9      | -                                     | -     | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 5.5   | 6.7    | 18.5   |
|                      |                                     | 남 M      | 20            | 0.8      | 3.3                | 2.6       | 2.4      | -                                     | -     | 1.1   | 1.1   | -     | 7.7   | 5.7    | 27.6   |
|                      |                                     | 여 F      | 13            | 0.6      | 2.3                | 1.4       | 1.4      | -                                     | -     | -     | -     | 1.0   | 3.1   | 7.9    | 12.7   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 76            | 1.6      | 6.5                | 6.2       | 6.5      | 8.6                                   | 2.9   | 5.7   | 2.8   | 5.3   | 6.0   | 9.6    | 23.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 49            | 2.0      | 8.2                | 7.9       | 8.2      | 6.7                                   | 5.5   | 6.7   | 3.2   | 6.8   | 7.7   | 9.4    | 47.3   |
|                      |                                     | 여 F      | 27            | 1.2      | 4.8                | 4.8       | 5.2      | 10.7                                  | -     | 4.3   | 2.4   | 3.8   | 4.1   | 9.8    | 7.6    |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 375           | 7.9      | 32.2               | 23.8      | 22.8     | 3.4                                   | 3.7   | 7.6   | 7.9   | 20.2  | 50.1  | 79.9   | 175.9  |
|                      |                                     | 남 M      | 191           | 7.8      | 31.8               | 25.8      | 25.1     | 3.3                                   | 4.1   | 5.6   | 8.6   | 18.3  | 53.8  | 88.8   | 201.0  |
|                      |                                     | 여 F      | 184           | 8.0      | 32.5               | 22.4      | 21.4     | 3.6                                   | 3.1   | 10.1  | 7.1   | 22.1  | 46.2  | 70.7   | 159.7  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 4,733         | 100.0    | 405.8              | 301.9     | 282.7    | 20.7                                  | 18.4  | 58.1  | 169.8 | 356.7 | 635.8 | 1046.7 | 1821.9 |
|                      |                                     | 남 M      | 2,442         | 100.0    | 406.6              | 326.2     | 315.8    | 21.7                                  | 19.4  | 41.6  | 93.3  | 210.3 | 635.6 | 1316.5 | 2814.3 |
|                      |                                     | 여 F      | 2,291         | 100.0    | 404.9              | 295.7     | 266.8    | 19.6                                  | 17.2  | 79.3  | 254.0 | 502.4 | 636.0 | 766.1  | 1183.7 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 세종시, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 5             | 0.6      | 2.2                | 1.8       | 1.6      | -                                     | -     | -     | 2.3   | 2.5   | -     | 11.9  | 6.2   |
|                      |   | 남 M      | 2             | 0.5      | 1.8                | 1.6       | 1.7      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 24.3  | -     |
|                      |   | 여 F      | 3             | 0.8      | 2.7                | 2.0       | 1.4      | -                                     | -     | -     | 4.6   | 5.3   | -     | -     | 10.1  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 8             | 1.0      | 3.5                | 2.5       | 2.4      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 14.6  | -     | 24.9  |
|                      |   | 남 M      | 6             | 1.4      | 5.3                | 4.1       | 4.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 28.0  | -     | 32.5  |
|                      |   | 여 F      | 2             | 0.5      | 1.8                | 0.7       | 0.6      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 20.2  |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 117           | 14.7     | 51.8               | 37.9      | 37.2     | -                                     | -     | -     | 4.7   | 37.0  | 72.9  | 209.1 | 279.8 |
|                      |   | 남 M      | 84            | 19.5     | 74.2               | 59.9      | 60.2     | -                                     | -     | -     | 4.8   | 50.8  | 97.9  | 352.7 | 470.6 |
|                      |   | 여 F      | 33            | 9.0      | 29.2               | 19.3      | 18.1     | -                                     | -     | -     | 4.6   | 21.2  | 45.7  | 70.4  | 161.3 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 82            | 10.3     | 36.3               | 25.9      | 25.4     | -                                     | -     | -     | 4.7   | 4.9   | 54.7  | 125.4 | 261.1 |
|                      |   | 남 M      | 51            | 11.8     | 45.1               | 36.2      | 35.8     | -                                     | -     | -     | 4.8   | 4.6   | 76.9  | 194.6 | 357.0 |
|                      |   | 여 F      | 31            | 8.4      | 27.5               | 16.7      | 16.1     | -                                     | -     | -     | 4.6   | 5.3   | 30.5  | 58.7  | 201.6 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 41            | 5.1      | 18.1               | 12.7      | 12.3     | -                                     | -     | -     | -     | 12.3  | 36.5  | 35.8  | 124.3 |
|                      |   | 남 M      | 32            | 7.4      | 28.3               | 21.7      | 20.7     | -                                     | -     | -     | -     | 23.1  | 49.0  | 36.5  | 275.9 |
|                      |   | 여 F      | 9             | 2.5      | 8.0                | 5.4       | 5.3      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 22.9  | 35.2  | 30.2  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 29            | 3.6      | 12.8               | 9.0       | 8.8      | -                                     | -     | -     | -     | 4.9   | 10.9  | 53.8  | 93.3  |
|                      |   | 남 M      | 15            | 3.5      | 13.3               | 10.1      | 9.2      | -                                     | -     | -     | -     | 9.2   | 7.0   | 48.6  | 129.8 |
|                      |   | 여 F      | 14            | 3.8      | 12.4               | 8.1       | 8.4      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 15.2  | 58.7  | 70.6  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 15            | 1.9      | 6.6                | 4.0       | 3.7      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 10.9  | 11.9  | 62.2  |
|                      |   | 남 M      | 3             | 0.7      | 2.7                | 2.1       | 2.0      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 14.0  | 12.2  | -     |
|                      |   | 여 F      | 12            | 3.3      | 10.6               | 5.0       | 4.6      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 7.6   | 11.7  | 100.8 |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 2             | 0.3      | 0.9                | 0.7       | 0.7      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 3.6   | 6.0   | -     |
|                      |   | 남 M      | 2             | 0.5      | 1.8                | 1.5       | 1.5      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 7.0   | 12.2  | -     |
|                      |   | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 120           | 15.0     | 53.1               | 36.6      | 36.5     | -                                     | -     | 8.1   | 2.3   | 9.9   | 54.7  | 185.2 | 416.6 |
|                      |   | 남 M      | 84            | 19.5     | 74.2               | 59.5      | 58.9     | -                                     | -     | 8.0   | -     | 9.2   | 62.9  | 267.6 | 811.4 |
|                      |   | 여 F      | 36            | 9.8      | 31.9               | 19.9      | 20.1     | -                                     | -     | 8.2   | 4.6   | 10.6  | 45.7  | 105.6 | 171.3 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 67            | 8.4      | 29.6               | 23.8      | 21.4     | -                                     | -     | -     | 25.7  | 69.1  | 62.0  | 41.8  | 24.9  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 67            | 18.3     | 59.4               | 49.2      | 44.4     | -                                     | -     | -     | 50.1  | 148.3 | 129.6 | 82.2  | 40.3  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 13            | 1.6      | 5.8                | 4.6       | 4.2      | -                                     | -     | -     | 4.7   | 7.4   | 14.6  | 6.0   | 18.7  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 13            | 3.5      | 11.5               | 9.2       | 8.3      | -                                     | -     | -     | 9.1   | 15.9  | 30.5  | 11.7  | 30.2  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 7             | 0.9      | 3.1                | 2.5       | 2.4      | -                                     | -     | -     | -     | 4.9   | 10.9  | 11.9  | -     |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 7             | 1.9      | 6.2                | 5.2       | 4.9      | -                                     | -     | -     | -     | 10.6  | 22.9  | 23.5  | -     |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 7             | 0.9      | 3.1                | 2.5       | 2.0      | -                                     | -     | -     | 4.7   | 4.9   | 3.6   | -     | 12.4  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 7             | 1.9      | 6.2                | 4.9       | 3.8      | -                                     | -     | -     | 9.1   | 10.6  | 7.6   | -     | 20.2  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Sejong, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 39            | 4.9      | 17.3               | 12.4      | 12.6     | -                                     | -     | -     | -     | -     | 10.9  | 83.6   | 136.8  |
|                      |                                     | 남 M      | 39            | 9.0      | 34.5               | 27.9      | 28.0     | -                                     | -     | -     | -     | -     | 21.0  | 170.3  | 357.0  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 3             | 0.4      | 1.3                | 1.1       | 1.4      | 3.1                                   | -     | -     | -     | 4.9   | -     | -      | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 3             | 0.7      | 2.7                | 2.1       | 2.7      | 6.1                                   | -     | -     | -     | 9.2   | -     | -      | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 16            | 2.0      | 7.1                | 5.4       | 5.2      | -                                     | -     | -     | 2.3   | 2.5   | 21.9  | 17.9   | 31.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 13            | 3.0      | 11.5               | 9.2       | 8.9      | -                                     | -     | -     | 4.8   | 4.6   | 35.0  | 36.5   | 48.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 3             | 0.8      | 2.7                | 1.6       | 1.6      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 7.6   | -      | 20.2   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 13            | 1.6      | 5.8                | 4.3       | 4.2      | -                                     | -     | -     | 2.3   | 2.5   | 7.3   | 23.9   | 31.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 9             | 2.1      | 8.0                | 6.6       | 6.6      | -                                     | -     | -     | 4.8   | -     | 14.0  | 36.5   | 48.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 4             | 1.1      | 3.5                | 2.3       | 2.1      | -                                     | -     | -     | -     | 5.3   | -     | 11.7   | 20.2   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 6             | 0.8      | 2.7                | 2.4       | 2.1      | -                                     | -     | 4.0   | 2.3   | 2.5   | -     | 6.0    | 12.4   |
|                      |                                     | 남 M      | 2             | 0.5      | 1.8                | 1.4       | 1.5      | -                                     | -     | -     | -     | 4.6   | -     | 12.2   | -      |
|                      |                                     | 여 F      | 4             | 1.1      | 3.5                | 3.1       | 2.4      | -                                     | -     | 8.2   | 4.6   | -     | -     | -      | 20.2   |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 107           | 13.4     | 47.3               | 44.0      | 36.5     | -                                     | -     | 36.4  | 70.0  | 81.4  | 80.2  | 77.6   | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 29            | 6.7      | 25.6               | 21.8      | 18.0     | -                                     | -     | -     | 43.1  | 32.3  | 55.9  | 60.8   | -      |
|                      |                                     | 여 F      | 78            | 21.3     | 69.1               | 67.3      | 56.0     | -                                     | -     | 73.9  | 95.6  | 137.7 | 106.7 | 93.9   | -      |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 2             | 0.3      | 0.9                | 0.8       | 0.5      | -                                     | -     | -     | -     | 4.9   | -     | -      | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 2             | 0.5      | 1.8                | 1.4       | 1.0      | -                                     | -     | -     | -     | 9.2   | -     | -      | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 17            | 2.1      | 7.5                | 5.9       | 6.1      | 3.1                                   | 4.0   | -     | 4.7   | -     | 10.9  | 17.9   | 43.5   |
|                      |                                     | 남 M      | 10            | 2.3      | 8.8                | 7.8       | 7.8      | -                                     | 7.8   | -     | 4.8   | -     | 7.0   | 36.5   | 64.9   |
|                      |                                     | 여 F      | 7             | 1.9      | 6.2                | 4.4       | 4.6      | 6.3                                   | -     | -     | 4.6   | -     | 15.2  | -      | 30.2   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 5             | 0.6      | 2.2                | 1.6       | 1.4      | -                                     | -     | -     | -     | 2.5   | -     | 6.0    | 18.7   |
|                      |                                     | 남 M      | 3             | 0.7      | 2.7                | 2.2       | 2.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 12.2   | 32.5   |
|                      |                                     | 여 F      | 2             | 0.5      | 1.8                | 1.2       | 0.9      | -                                     | -     | -     | -     | 5.3   | -     | -      | 10.1   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 14            | 1.8      | 6.2                | 5.0       | 4.5      | -                                     | 4.0   | -     | 9.3   | 2.5   | 7.3   | 17.9   | 18.7   |
|                      |                                     | 남 M      | 12            | 2.8      | 10.6               | 8.9       | 8.3      | -                                     | 7.8   | -     | 14.4  | 4.6   | 14.0  | 36.5   | 32.5   |
|                      |                                     | 여 F      | 2             | 0.5      | 1.8                | 1.2       | 0.8      | -                                     | -     | -     | 4.6   | -     | -     | -      | 10.1   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 63            | 7.9      | 27.9               | 20.8      | 19.6     | -                                     | 4.0   | 12.1  | 7.0   | 14.8  | 47.4  | 53.8   | 174.1  |
|                      |                                     | 남 M      | 30            | 7.0      | 26.5               | 22.2      | 21.3     | -                                     | 7.8   | 8.0   | 4.8   | 9.2   | 55.9  | 60.8   | 194.7  |
|                      |                                     | 여 F      | 33            | 9.0      | 29.2               | 19.9      | 18.4     | -                                     | -     | 16.4  | 9.1   | 21.2  | 38.1  | 46.9   | 161.3  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 798           | 100.0    | 353.1              | 268.2     | 252.6    | 6.2                                   | 11.9  | 60.6  | 147.0 | 276.2 | 536.1 | 1003.5 | 1790.6 |
|                      |                                     | 남 M      | 431           | 100.0    | 381.0              | 307.9     | 300.2    | 6.1                                   | 23.4  | 15.9  | 86.1  | 170.8 | 545.5 | 1410.8 | 2856.2 |
|                      |                                     | 여 F      | 367           | 100.0    | 325.2              | 246.6     | 223.0    | 6.3                                   | -     | 106.8 | 204.9 | 397.2 | 525.8 | 610.3  | 1128.8 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경기도, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |  |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 781           | 1.6      | 6.2                | 4.5       | 4.2      | 0.2                                   | 0.4   | 0.6   | 2.9   | 5.2   | 10.6  | 17.1  | 22.2  |  |
|                      |   | 남 M      | 559           | 2.2      | 8.9                | 6.6       | 6.3      | 0.3                                   | 0.3   | 0.6   | 3.6   | 6.0   | 15.9  | 28.6  | 38.0  |  |
|                      |   | 여 F      | 222           | 0.9      | 3.6                | 2.5       | 2.3      | -                                     | 0.6   | 0.6   | 2.2   | 4.4   | 5.0   | 6.0   | 11.6  |  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 512           | 1.0      | 4.1                | 2.7       | 2.6      | -                                     | -     | -     | 0.2   | 1.1   | 6.0   | 14.8  | 23.5  |  |
|                      |   | 남 M      | 457           | 1.8      | 7.3                | 5.2       | 5.1      | -                                     | -     | -     | 0.2   | 1.6   | 10.4  | 28.2  | 51.4  |  |
|                      |   | 여 F      | 55            | 0.2      | 0.9                | 0.5       | 0.5      | -                                     | -     | -     | 0.1   | 0.5   | 1.3   | 1.9   | 4.9   |  |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 6,352         | 12.8     | 50.8               | 34.3      | 33.1     | 0.1                                   | -     | 1.0   | 9.3   | 29.7  | 78.7  | 165.7 | 243.2 |  |
|                      |   | 남 M      | 4,325         | 17.1     | 68.8               | 49.6      | 48.5     | 0.2                                   | -     | 1.2   | 8.7   | 35.7  | 111.8 | 254.1 | 381.8 |  |
|                      |   | 여 F      | 2,027         | 8.4      | 32.6               | 20.8      | 19.5     | -                                     | -     | 0.9   | 10.0  | 23.6  | 44.0  | 80.6  | 150.0 |  |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 6,043         | 12.2     | 48.3               | 32.0      | 31.0     | -                                     | 0.4   | 1.4   | 7.4   | 24.8  | 74.3  | 148.2 | 254.5 |  |
|                      |   | 남 M      | 3,604         | 14.2     | 57.3               | 41.4      | 40.3     | -                                     | 0.4   | 1.3   | 8.8   | 28.5  | 95.6  | 198.6 | 328.5 |  |
|                      |   | 여 F      | 2,439         | 10.1     | 39.2               | 23.6      | 22.8     | -                                     | 0.4   | 1.5   | 5.9   | 21.1  | 51.9  | 99.6  | 204.7 |  |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 3,112         | 6.3      | 24.9               | 16.5      | 16.0     | 0.4                                   | -     | 0.1   | 3.4   | 16.0  | 45.0  | 75.4  | 110.9 |  |
|                      |   | 남 M      | 2,332         | 9.2      | 37.1               | 26.3      | 25.6     | 0.3                                   | -     | 0.1   | 4.9   | 26.2  | 73.2  | 118.3 | 174.9 |  |
|                      |   | 여 F      | 780           | 3.2      | 12.5               | 7.5       | 7.3      | 0.5                                   | -     | -     | 2.0   | 5.6   | 15.5  | 34.1  | 67.9  |  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 1,163         | 2.3      | 9.3                | 5.8       | 5.8      | -                                     | -     | 0.1   | 0.3   | 1.8   | 7.7   | 26.6  | 76.1  |  |
|                      |   | 남 M      | 618           | 2.4      | 9.8                | 7.1       | 7.0      | -                                     | -     | -     | 0.2   | 2.3   | 10.1  | 32.9  | 88.3  |  |
|                      |   | 여 F      | 545           | 2.2      | 8.8                | 4.7       | 4.7      | -                                     | -     | 0.1   | 0.4   | 1.3   | 5.2   | 20.7  | 67.9  |  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 1,427         | 2.9      | 11.4               | 7.4       | 7.2      | -                                     | 0.5   | 0.3   | 1.4   | 4.2   | 13.0  | 30.8  | 79.4  |  |
|                      |   | 남 M      | 701           | 2.8      | 11.1               | 8.1       | 7.9      | -                                     | 0.3   | 0.2   | 1.3   | 5.2   | 14.5  | 35.2  | 82.2  |  |
|                      |   | 여 F      | 726           | 3.0      | 11.7               | 6.7       | 6.5      | -                                     | 0.7   | 0.4   | 1.5   | 3.2   | 11.5  | 26.6  | 77.4  |  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 233           | 0.5      | 1.9                | 1.2       | 1.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.3   | 2.2   | 8.1   | 11.0  |  |
|                      |   | 남 M      | 217           | 0.9      | 3.5                | 2.5       | 2.5      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 4.2   | 15.7  | 24.7  |  |
|                      |   | 여 F      | 16            | 0.1      | 0.3                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.7   | 1.9   |  |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 5,235         | 10.6     | 41.8               | 27.2      | 26.8     | 0.1                                   | 0.3   | 0.7   | 3.2   | 11.9  | 43.6  | 133.9 | 292.0 |  |
|                      |   | 남 M      | 3,516         | 13.9     | 55.9               | 40.8      | 40.2     | -                                     | 0.1   | 0.7   | 3.1   | 11.9  | 52.7  | 195.2 | 499.9 |  |
|                      |   | 여 F      | 1,719         | 7.1      | 27.6               | 16.6      | 16.2     | 0.2                                   | 0.4   | 0.8   | 3.2   | 12.0  | 33.9  | 74.8  | 152.3 |  |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 5,481         | 11.1     | 43.8               | 32.8      | 29.1     | -                                     | -     | 2.7   | 27.8  | 84.6  | 86.5  | 74.1  | 54.0  |  |
|                      |   | 남 M      | 18            | 0.1      | 0.3                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.3   | 0.5   | 0.4   | 2.2   |  |
|                      |   | 여 F      | 5,463         | 22.5     | 87.8               | 65.4      | 57.9     | -                                     | -     | 5.6   | 56.5  | 170.8 | 176.9 | 145.1 | 88.8  |  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 808           | 1.6      | 6.5                | 5.3       | 4.4      | 0.1                                   | -     | 1.6   | 8.6   | 9.3   | 9.8   | 8.2   | 13.5  |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 808           | 3.3      | 13.0               | 10.6      | 8.8      | 0.2                                   | -     | 3.4   | 17.5  | 18.9  | 20.1  | 16.0  | 22.6  |  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 694           | 1.4      | 5.5                | 4.1       | 3.7      | -                                     | -     | 1.3   | 2.8   | 7.2   | 13.8  | 11.1  | 7.3   |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 694           | 2.9      | 11.2               | 8.2       | 7.5      | -                                     | -     | 2.8   | 5.7   | 14.5  | 28.3  | 21.8  | 12.1  |  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 607           | 1.2      | 4.9                | 3.6       | 3.4      | 0.2                                   | 0.8   | 1.8   | 2.1   | 5.8   | 9.3   | 10.0  | 11.3  |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 607           | 2.5      | 9.8                | 7.2       | 6.7      | 0.3                                   | 1.7   | 3.8   | 4.3   | 11.7  | 19.1  | 19.7  | 18.8  |  |



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gyeonggi-do, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |             |             | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR   |             | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국<br>Korea | 세계<br>World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 2,524         | 5.1      | 20.2               | 13.2        | 13.3        | -                                     | -     | -     | -     | 1.8   | 15.2  | 81.9   | 147.3  |
|                      |                                     | 남 M      | 2,524         | 10.0     | 40.1               | 29.3        | 29.4        | -                                     | -     | -     | -     | 3.6   | 29.6  | 167.0  | 366.6  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -           | -           | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 74            | 0.1      | 0.6                | 0.7         | 0.5         | -                                     | 0.2   | 1.3   | 1.5   | 0.5   | 0.3   | 0.2    | 0.1    |
|                      |                                     | 남 M      | 74            | 0.3      | 1.2                | 1.3         | 1.0         | -                                     | 0.4   | 2.5   | 3.0   | 1.0   | 0.5   | 0.4    | 0.3    |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -           | -           | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 1,147         | 2.3      | 9.2                | 6.7         | 6.3         | 1.0                                   | 0.2   | 0.9   | 4.2   | 9.3   | 16.4  | 25.0   | 26.6   |
|                      |                                     | 남 M      | 780           | 3.1      | 12.4               | 9.4         | 8.8         | 0.9                                   | 0.1   | 1.0   | 5.9   | 13.9  | 21.8  | 36.1   | 38.6   |
|                      |                                     | 여 F      | 367           | 1.5      | 5.9                | 4.1         | 4.0         | 1.0                                   | 0.3   | 0.8   | 2.4   | 4.6   | 10.7  | 14.3   | 18.5   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 934           | 1.9      | 7.5                | 4.8         | 4.7         | -                                     | 0.1   | 0.1   | 0.6   | 3.0   | 7.2   | 21.5   | 53.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 756           | 3.0      | 12.0               | 8.8         | 8.7         | -                                     | 0.1   | 0.2   | 0.6   | 5.0   | 12.1  | 37.1   | 104.1  |
|                      |                                     | 여 F      | 178           | 0.7      | 2.9                | 1.6         | 1.5         | -                                     | -     | -     | 0.6   | 1.0   | 2.0   | 6.5    | 20.0   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 449           | 0.9      | 3.6                | 3.1         | 3.1         | 2.3                                   | 1.9   | 1.4   | 2.5   | 2.9   | 4.9   | 7.3    | 9.2    |
|                      |                                     | 남 M      | 272           | 1.1      | 4.3                | 3.7         | 3.8         | 2.5                                   | 2.7   | 1.5   | 2.7   | 3.9   | 6.1   | 9.5    | 11.4   |
|                      |                                     | 여 F      | 177           | 0.7      | 2.8                | 2.4         | 2.4         | 2.1                                   | 1.1   | 1.3   | 2.2   | 1.9   | 3.7   | 5.2    | 7.7    |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 5,960         | 12.0     | 47.6               | 41.7        | 34.4        | 0.1                                   | 2.8   | 25.2  | 67.7  | 79.5  | 74.3  | 61.2   | 29.4   |
|                      |                                     | 남 M      | 1,332         | 5.3      | 21.2               | 18.6        | 15.3        | 0.2                                   | 1.2   | 10.4  | 30.4  | 36.8  | 31.1  | 26.9   | 15.0   |
|                      |                                     | 여 F      | 4,628         | 19.1     | 74.4               | 65.3        | 54.0        | -                                     | 4.6   | 41.3  | 106.1 | 123.1 | 119.7 | 94.3   | 39.0   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 78            | 0.2      | 0.6                | 0.6         | 0.6         | -                                     | 0.7   | 1.0   | 0.7   | 0.3   | 0.4   | 0.8    | 1.7    |
|                      |                                     | 남 M      | 50            | 0.2      | 0.8                | 0.8         | 0.7         | -                                     | 0.9   | 1.2   | 0.7   | 0.3   | 0.7   | 1.2    | 2.5    |
|                      |                                     | 여 F      | 28            | 0.1      | 0.4                | 0.5         | 0.4         | -                                     | 0.4   | 0.9   | 0.7   | 0.2   | 0.1   | 0.4    | 1.1    |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 1,073         | 2.2      | 8.6                | 6.5         | 6.3         | 2.0                                   | 2.3   | 2.8   | 4.0   | 4.8   | 11.6  | 21.2   | 37.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 630           | 2.5      | 10.0               | 8.1         | 7.9         | 2.3                                   | 3.6   | 3.5   | 4.3   | 5.5   | 14.1  | 24.7   | 50.5   |
|                      |                                     | 여 F      | 443           | 1.8      | 7.1                | 5.1         | 4.9         | 1.6                                   | 0.9   | 2.0   | 3.5   | 4.1   | 8.9   | 17.9   | 28.0   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 316           | 0.6      | 2.5                | 1.7         | 1.6         | -                                     | -     | 0.1   | 0.3   | 1.0   | 3.2   | 8.5    | 14.7   |
|                      |                                     | 남 M      | 176           | 0.7      | 2.8                | 2.0         | 1.9         | -                                     | -     | 0.1   | 0.6   | 1.0   | 4.3   | 9.9    | 17.5   |
|                      |                                     | 여 F      | 140           | 0.6      | 2.2                | 1.4         | 1.4         | -                                     | -     | 0.1   | -     | 1.0   | 2.1   | 7.3    | 12.9   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 746           | 1.5      | 6.0                | 5.2         | 5.4         | 5.7                                   | 4.1   | 2.5   | 3.6   | 4.3   | 6.6   | 11.2   | 17.9   |
|                      |                                     | 남 M      | 442           | 1.7      | 7.0                | 6.4         | 6.5         | 6.2                                   | 4.8   | 2.8   | 4.8   | 4.7   | 6.8   | 14.5   | 27.2   |
|                      |                                     | 여 F      | 304           | 1.3      | 4.9                | 4.2         | 4.4         | 5.1                                   | 3.3   | 2.1   | 2.4   | 3.8   | 6.5   | 8.0    | 11.6   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 3,799         | 7.7      | 30.4               | 21.4        | 20.7        | 4.2                                   | 3.6   | 4.9   | 9.3   | 18.9  | 36.0  | 75.3   | 167.3  |
|                      |                                     | 남 M      | 1,936         | 7.6      | 30.8               | 23.8        | 23.2        | 4.5                                   | 3.8   | 5.1   | 8.7   | 19.2  | 35.6  | 90.2   | 194.7  |
|                      |                                     | 여 F      | 1,863         | 7.7      | 29.9               | 19.4        | 18.7        | 3.8                                   | 3.3   | 4.7   | 10.0  | 18.6  | 36.4  | 60.8   | 148.9  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 49,548        | 100.0    | 396.1              | 282.9       | 265.4       | 16.2                                  | 18.2  | 51.8  | 163.9 | 328.2 | 576.5 | 1038.0 | 1703.8 |
|                      |                                     | 남 M      | 25,319        | 100.0    | 402.7              | 300.0       | 290.9       | 17.5                                  | 18.7  | 32.4  | 92.7  | 213.0 | 551.6 | 1324.4 | 2500.4 |
|                      |                                     | 여 F      | 24,229        | 100.0    | 389.4              | 278.8       | 252.5       | 14.8                                  | 17.7  | 72.9  | 237.3 | 445.9 | 602.7 | 762.2  | 1168.5 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 강원도, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 101           | 1.3      | 6.6                | 3.8       | 3.5      | -                                     | -     | 2.2   | 1.6   | 4.5   | 11.2  | 12.0  | 16.9  |
|                      |   | 남 M      | 76            | 1.8      | 9.8                | 5.9       | 5.5      | -                                     | -     | 3.8   | 2.1   | 7.0   | 16.9  | 14.0  | 34.7  |
|                      |   | 여 F      | 25            | 0.8      | 3.3                | 1.8       | 1.7      | -                                     | -     | -     | 1.1   | 1.7   | 5.3   | 10.1  | 5.2   |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 107           | 1.4      | 7.0                | 3.2       | 3.1      | -                                     | -     | -     | -     | 2.0   | 7.5   | 16.0  | 28.4  |
|                      |   | 남 M      | 98            | 2.3      | 12.7               | 6.3       | 6.1      | -                                     | -     | -     | -     | 2.3   | 14.7  | 31.6  | 64.1  |
|                      |   | 여 F      | 9             | 0.3      | 1.2                | 0.4       | 0.5      | -                                     | -     | -     | -     | 1.7   | -     | 1.1   | 5.2   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 1,035         | 13.6     | 67.4               | 33.2      | 32.1     | -                                     | -     | 1.1   | 7.5   | 25.7  | 81.3  | 170.6 | 232.3 |
|                      |   | 남 M      | 714           | 16.5     | 92.2               | 49.6      | 48.3     | -                                     | -     | 1.0   | 8.3   | 32.9  | 129.5 | 267.7 | 344.4 |
|                      |   | 여 F      | 321           | 9.8      | 42.1               | 18.6      | 17.6     | -                                     | -     | 1.3   | 6.7   | 17.8  | 31.3  | 77.4  | 159.2 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 1,046         | 13.7     | 68.1               | 32.4      | 31.5     | -                                     | -     | 2.7   | 3.8   | 28.5  | 80.2  | 137.9 | 268.1 |
|                      |   | 남 M      | 643           | 14.8     | 83.0               | 43.9      | 42.8     | -                                     | -     | 1.9   | 5.2   | 32.1  | 106.0 | 197.6 | 376.5 |
|                      |   | 여 F      | 403           | 12.2     | 52.9               | 22.4      | 21.6     | -                                     | -     | 3.8   | 2.2   | 24.6  | 53.4  | 80.7  | 197.5 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 642           | 8.4      | 41.8               | 21.0      | 20.7     | 0.8                                   | -     | 1.1   | 3.2   | 16.3  | 63.3  | 103.0 | 128.5 |
|                      |   | 남 M      | 470           | 10.8     | 60.7               | 33.2      | 32.5     | -                                     | -     | 1.9   | 5.2   | 25.0  | 103.8 | 166.0 | 197.6 |
|                      |   | 여 F      | 172           | 5.2      | 22.6               | 9.7       | 9.7      | 1.7                                   | -     | -     | 1.1   | 6.8   | 21.4  | 42.6  | 83.5  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 230           | 3.0      | 15.0               | 6.3       | 6.3      | -                                     | -     | 0.5   | 0.5   | 2.0   | 7.5   | 33.2  | 76.4  |
|                      |   | 남 M      | 111           | 2.6      | 14.3               | 7.3       | 7.1      | -                                     | -     | 1.0   | 1.0   | 0.8   | 9.6   | 46.8  | 73.4  |
|                      |   | 여 F      | 119           | 3.6      | 15.6               | 5.3       | 5.3      | -                                     | -     | -     | -     | 3.4   | 5.3   | 20.2  | 78.3  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 253           | 3.3      | 16.5               | 7.1       | 7.0      | -                                     | -     | -     | 0.5   | 1.2   | 16.1  | 34.9  | 76.4  |
|                      |   | 남 M      | 130           | 3.0      | 16.8               | 8.3       | 8.2      | -                                     | -     | -     | -     | 2.3   | 19.9  | 40.9  | 86.8  |
|                      |   | 여 F      | 123           | 3.7      | 16.1               | 6.0       | 5.9      | -                                     | -     | -     | 1.1   | -     | 12.2  | 29.2  | 69.6  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 36            | 0.5      | 2.3                | 1.1       | 1.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 3.7   | 7.4   | 6.8   |
|                      |   | 남 M      | 34            | 0.8      | 4.4                | 2.2       | 2.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 6.6   | 14.0  | 17.4  |
|                      |   | 여 F      | 2             | 0.1      | 0.3                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 0.8   | 1.1   | -     |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 1,034         | 13.6     | 67.3               | 29.4      | 28.8     | -                                     | -     | 0.5   | 4.3   | 13.0  | 49.1  | 138.5 | 326.6 |
|                      |   | 남 M      | 736           | 17.0     | 95.0               | 46.6      | 45.3     | -                                     | -     | 1.0   | 5.2   | 13.3  | 61.8  | 198.7 | 612.8 |
|                      |   | 여 F      | 298           | 9.1      | 39.1               | 16.5      | 16.1     | -                                     | -     | -     | 3.3   | 12.7  | 35.8  | 80.7  | 140.1 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 622           | 8.2      | 40.5               | 28.8      | 25.3     | -                                     | -     | 1.6   | 29.6  | 74.9  | 72.7  | 62.4  | 40.6  |
|                      |   | 남 M      | 4             | 0.1      | 0.5                | 0.3       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 0.7   | 1.2   | 2.7   |
|                      |   | 여 F      | 618           | 18.8     | 81.1               | 58.4      | 51.1     | -                                     | -     | 3.8   | 61.4  | 156.2 | 147.2 | 121.1 | 65.2  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 135           | 1.8      | 8.8                | 6.2       | 5.3      | -                                     | -     | 2.7   | 6.5   | 11.8  | 15.4  | 10.3  | 15.8  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 135           | 4.1      | 17.7               | 12.5      | 10.8     | -                                     | -     | 6.3   | 13.4  | 24.6  | 31.3  | 20.2  | 26.1  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 78            | 1.0      | 5.1                | 3.3       | 3.1      | -                                     | -     | -     | 3.2   | 5.3   | 11.6  | 10.9  | 4.7   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 78            | 2.4      | 10.2               | 6.7       | 6.2      | -                                     | -     | -     | 6.7   | 11.0  | 23.6  | 21.3  | 7.8   |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 76            | 1.0      | 4.9                | 3.2       | 3.1      | -                                     | 0.6   | 3.3   | 1.1   | 5.3   | 9.0   | 5.2   | 11.1  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 76            | 2.3      | 10.0               | 6.6       | 6.3      | -                                     | 1.3   | 7.5   | 2.2   | 11.0  | 18.3  | 10.1  | 18.3  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gangwon-do, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 408           | 5.4      | 26.6               | 11.2      | 11.3     | -                                     | -     | -     | -     | -     | 11.6  | 69.8   | 134.3  |
|                      |                                     | 남 M      | 408           | 9.4      | 52.7               | 25.5      | 25.5     | -                                     | -     | -     | -     | -     | 22.8  | 142.6  | 340.4  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 6             | 0.1      | 0.4                | 0.4       | 0.4      | -                                     | -     | 1.1   | 0.5   | 0.8   | 0.4   | -      | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 6             | 0.1      | 0.8                | 0.8       | 0.7      | -                                     | -     | 1.9   | 1.0   | 1.6   | 0.7   | -      | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 179           | 2.3      | 11.7               | 6.5       | 6.1      | -                                     | -     | 0.5   | 1.1   | 10.2  | 13.9  | 32.1   | 30.6   |
|                      |                                     | 남 M      | 135           | 3.1      | 17.4               | 10.3      | 9.7      | -                                     | -     | 1.0   | 2.1   | 15.7  | 19.9  | 53.8   | 52.1   |
|                      |                                     | 여 F      | 44            | 1.3      | 5.8                | 2.8       | 2.7      | -                                     | -     | -     | -     | 4.2   | 7.6   | 11.2   | 16.5   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 157           | 2.1      | 10.2               | 4.2       | 4.2      | -                                     | -     | -     | -     | 1.2   | 3.7   | 24.0   | 53.7   |
|                      |                                     | 남 M      | 131           | 3.0      | 16.9               | 8.2       | 8.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.8   | 6.6   | 39.7   | 116.1  |
|                      |                                     | 여 F      | 26            | 0.8      | 3.4                | 1.3       | 1.4      | -                                     | -     | -     | -     | 1.7   | 0.8   | 9.0    | 13.0   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 66            | 0.9      | 4.3                | 3.2       | 3.1      | 2.5                                   | 1.8   | 1.6   | 3.8   | 2.0   | 4.5   | 5.7    | 12.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 39            | 0.9      | 5.0                | 3.8       | 3.9      | 4.8                                   | -     | 1.9   | 2.1   | 3.9   | 5.2   | 8.2    | 17.4   |
|                      |                                     | 여 F      | 27            | 0.8      | 3.5                | 2.7       | 2.5      | -                                     | 3.8   | 1.3   | 5.6   | -     | 3.8   | 3.4    | 8.7    |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 496           | 6.5      | 32.3               | 27.5      | 23.3     | -                                     | 3.0   | 22.3  | 38.8  | 47.6  | 54.3  | 48.1   | 16.9   |
|                      |                                     | 남 M      | 101           | 2.3      | 13.0               | 11.0      | 9.3      | -                                     | 1.1   | 5.8   | 19.8  | 18.0  | 19.9  | 23.4   | 6.7    |
|                      |                                     | 여 F      | 395           | 12.0     | 51.8               | 45.6      | 38.8     | -                                     | 5.0   | 43.8  | 59.1  | 79.8  | 90.0  | 71.8   | 23.5   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 13            | 0.2      | 0.8                | 0.8       | 0.7      | -                                     | 0.6   | 1.6   | 0.5   | 0.8   | 0.4   | 1.1    | 1.6    |
|                      |                                     | 남 M      | 7             | 0.2      | 0.9                | 0.7       | 0.7      | -                                     | -     | 1.9   | -     | 0.8   | 0.7   | 2.3    | 1.3    |
|                      |                                     | 여 F      | 6             | 0.2      | 0.8                | 0.9       | 0.7      | -                                     | 1.3   | 1.3   | 1.1   | 0.8   | -     | -      | 1.7    |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 130           | 1.7      | 8.5                | 5.1       | 5.3      | 3.3                                   | 4.2   | 1.1   | 1.6   | 4.5   | 7.9   | 14.3   | 30.0   |
|                      |                                     | 남 M      | 70            | 1.6      | 9.0                | 6.0       | 6.5      | 4.8                                   | 5.7   | -     | 2.1   | 3.9   | 8.8   | 17.5   | 37.4   |
|                      |                                     | 여 F      | 60            | 1.8      | 7.9                | 4.3       | 4.2      | 1.7                                   | 2.5   | 2.5   | 1.1   | 5.1   | 6.9   | 11.2   | 25.2   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 60            | 0.8      | 3.9                | 1.8       | 1.8      | -                                     | -     | -     | -     | 1.6   | 3.7   | 7.4    | 17.4   |
|                      |                                     | 남 M      | 35            | 0.8      | 4.5                | 2.4       | 2.3      | -                                     | -     | -     | -     | 2.3   | 5.9   | 8.2    | 22.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 25            | 0.8      | 3.3                | 1.2       | 1.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.8   | 1.5   | 6.7    | 13.9   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 97            | 1.3      | 6.3                | 4.7       | 4.7      | 4.1                                   | 4.8   | 2.2   | 4.3   | 2.4   | 6.7   | 6.3    | 19.5   |
|                      |                                     | 남 M      | 61            | 1.4      | 7.9                | 6.3       | 6.0      | 3.2                                   | 6.9   | 2.9   | 7.3   | 3.1   | 6.6   | 9.4    | 29.4   |
|                      |                                     | 여 F      | 36            | 1.1      | 4.7                | 3.2       | 3.5      | 5.0                                   | 2.5   | 1.3   | 1.1   | 1.7   | 6.9   | 3.4    | 13.0   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 619           | 8.1      | 40.3               | 21.0      | 20.3     | 5.7                                   | 3.0   | 6.0   | 9.1   | 16.7  | 34.5  | 69.8   | 170.7  |
|                      |                                     | 남 M      | 325           | 7.5      | 42.0               | 24.8      | 23.6     | 3.2                                   | 3.4   | 5.8   | 13.5  | 16.4  | 35.3  | 90.0   | 206.9  |
|                      |                                     | 여 F      | 294           | 8.9      | 38.6               | 18.0      | 17.9     | 8.4                                   | 2.5   | 6.3   | 4.5   | 17.0  | 33.6  | 50.5   | 147.0  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 7,626         | 100.0    | 496.4              | 265.6     | 252.0    | 16.4                                  | 18.0  | 52.1  | 121.6 | 278.5 | 570.1 | 1021.1 | 1719.3 |
|                      |                                     | 남 M      | 4,334         | 100.0    | 559.6              | 303.4     | 294.6    | 15.9                                  | 17.2  | 31.7  | 74.8  | 182.3 | 602.0 | 1373.7 | 2640.7 |
|                      |                                     | 여 F      | 3,292         | 100.0    | 432.1              | 245.1     | 225.6    | 16.8                                  | 18.8  | 78.8  | 171.9 | 382.9 | 536.9 | 682.9  | 1118.8 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청북도, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 93            | 1.2      | 5.9                | 3.6       | 3.4      | -                                     | -     | 0.5   | 3.3   | 3.9   | 5.8   | 16.0  | 20.1  |
|                      |   | 남 M      | 64            | 1.5      | 8.0                | 5.0       | 4.8      | -                                     | -     | -     | 3.6   | 3.8   | 9.7   | 26.1  | 32.1  |
|                      |   | 여 F      | 29            | 0.8      | 3.7                | 2.4       | 2.0      | -                                     | -     | 1.1   | 2.9   | 4.0   | 1.6   | 6.1   | 12.5  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 98            | 1.3      | 6.2                | 3.2       | 3.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 6.9   | 22.1  | 25.4  |
|                      |   | 남 M      | 92            | 2.2      | 11.6               | 6.6       | 6.6      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 12.0  | 44.7  | 61.2  |
|                      |   | 여 F      | 6             | 0.2      | 0.8                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | -     | -     | 0.8   | 1.6   | -     | 2.9   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 1,142         | 14.9     | 72.4               | 39.8      | 38.4     | -                                     | -     | 2.0   | 12.7  | 30.6  | 107.7 | 181.7 | 269.4 |
|                      |   | 남 M      | 787           | 18.7     | 99.0               | 58.8      | 57.3     | -                                     | -     | 3.7   | 11.7  | 39.1  | 155.1 | 283.2 | 433.1 |
|                      |   | 여 F      | 355           | 10.2     | 45.4               | 22.8      | 21.5     | -                                     | -     | -     | 13.7  | 21.6  | 57.8  | 82.5  | 166.5 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 1,067         | 13.9     | 67.7               | 34.9      | 33.8     | -                                     | -     | 2.5   | 5.2   | 27.9  | 78.9  | 146.7 | 316.1 |
|                      |   | 남 M      | 604           | 14.4     | 75.9               | 44.1      | 42.7     | -                                     | -     | 0.9   | 7.2   | 30.8  | 102.6 | 191.3 | 402.5 |
|                      |   | 여 F      | 463           | 13.3     | 59.2               | 26.7      | 25.8     | -                                     | -     | 4.5   | 2.9   | 24.8  | 53.8  | 103.1 | 261.8 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 436           | 5.7      | 27.6               | 15.4      | 15.2     | 1.4                                   | -     | 1.5   | 2.8   | 10.8  | 41.2  | 79.2  | 95.1  |
|                      |   | 남 M      | 337           | 8.0      | 42.4               | 25.3      | 24.7     | -                                     | -     | 0.9   | 4.5   | 19.5  | 67.4  | 129.2 | 169.9 |
|                      |   | 여 F      | 99            | 2.9      | 12.7               | 6.4       | 6.6      | 2.9                                   | -     | 2.2   | 1.0   | 1.6   | 13.5  | 30.3  | 48.1  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 218           | 2.8      | 13.8               | 6.4       | 6.3      | -                                     | -     | -     | -     | 2.3   | 9.6   | 35.0  | 76.8  |
|                      |   | 남 M      | 116           | 2.8      | 14.6               | 8.1       | 8.0      | -                                     | -     | -     | -     | 3.0   | 9.7   | 44.7  | 96.4  |
|                      |   | 여 F      | 102           | 2.9      | 13.0               | 5.1       | 5.0      | -                                     | -     | -     | -     | 1.6   | 9.5   | 25.5  | 64.5  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 230           | 3.0      | 14.6               | 7.2       | 7.2      | -                                     | -     | 0.5   | 0.5   | 4.3   | 13.5  | 33.1  | 75.6  |
|                      |   | 남 M      | 114           | 2.7      | 14.3               | 8.1       | 8.0      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 3.0   | 15.7  | 36.0  | 90.3  |
|                      |   | 여 F      | 116           | 3.3      | 14.8               | 6.4       | 6.5      | -                                     | -     | 1.1   | -     | 5.6   | 11.1  | 30.3  | 66.4  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 48            | 0.6      | 3.0                | 1.6       | 1.6      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 3.8   | 9.2   | 13.0  |
|                      |   | 남 M      | 45            | 1.1      | 5.7                | 3.2       | 3.2      | -                                     | -     | -     | -     | 0.8   | 7.5   | 17.4  | 30.6  |
|                      |   | 여 F      | 3             | 0.1      | 0.4                | 0.2       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 1.2   | 1.9   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 952           | 12.4     | 60.4               | 30.1      | 29.8     | -                                     | 2.3   | -     | 2.3   | 13.2  | 50.0  | 168.2 | 298.4 |
|                      |   | 남 M      | 691           | 16.4     | 86.9               | 49.4      | 48.6     | -                                     | 4.4   | -     | 4.5   | 13.5  | 65.9  | 267.1 | 552.5 |
|                      |   | 여 F      | 261           | 7.5      | 33.4               | 14.6      | 14.6     | -                                     | -     | -     | -     | 12.8  | 33.2  | 71.6  | 138.6 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 624           | 8.1      | 39.6               | 28.7      | 25.2     | -                                     | -     | 0.5   | 23.0  | 84.0  | 72.7  | 57.7  | 43.7  |
|                      |   | 남 M      | 3             | 0.1      | 0.4                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 1.5   | -     | 1.5   |
|                      |   | 여 F      | 621           | 17.9     | 79.4               | 58.2      | 50.9     | -                                     | -     | 1.1   | 48.1  | 173.4 | 148.0 | 114.0 | 70.3  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 115           | 1.5      | 7.3                | 5.7       | 4.8      | -                                     | -     | 1.0   | 8.9   | 12.8  | 10.8  | 8.0   | 11.8  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 115           | 3.3      | 14.7               | 11.5      | 9.7      | -                                     | -     | 2.2   | 18.7  | 26.4  | 22.2  | 15.8  | 19.3  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 82            | 1.1      | 5.2                | 3.4       | 3.2      | -                                     | -     | 0.5   | 2.3   | 5.8   | 11.2  | 12.3  | 7.1   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 82            | 2.4      | 10.5               | 6.9       | 6.4      | -                                     | -     | 1.1   | 4.9   | 12.0  | 22.9  | 24.3  | 11.6  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 82            | 1.1      | 5.2                | 3.7       | 3.4      | -                                     | 1.7   | 1.5   | 2.3   | 4.6   | 11.5  | 9.2   | 8.3   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 82            | 2.4      | 10.5               | 7.6       | 6.9      | -                                     | 3.6   | 3.4   | 4.9   | 9.6   | 23.7  | 18.2  | 13.5  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Chungcheongbuk-do, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 402           | 5.2      | 25.5               | 12.1      | 11.9     | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 10.0  | 74.3   | 150.1  |
|                      |                                     | 남 M      | 402           | 9.6      | 50.5               | 27.5      | 27.0     | -                                     | -     | -     | -     | 0.8   | 19.5  | 150.3  | 388.7  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 10            | 0.1      | 0.6                | 0.8       | 0.6      | -                                     | -     | 1.5   | 2.3   | -     | 0.4   | 0.6    | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 10            | 0.2      | 1.3                | 1.5       | 1.2      | -                                     | -     | 2.8   | 4.5   | -     | 0.7   | 1.2    | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 178           | 2.3      | 11.3               | 7.0       | 6.5      | 0.7                                   | 0.6   | -     | 5.6   | 11.6  | 14.6  | 22.1   | 35.5   |
|                      |                                     | 남 M      | 124           | 3.0      | 15.6               | 10.5      | 9.8      | 1.4                                   | -     | -     | 8.1   | 15.8  | 21.7  | 32.3   | 58.2   |
|                      |                                     | 여 F      | 54            | 1.6      | 6.9                | 3.9       | 3.7      | -                                     | 1.2   | -     | 2.9   | 7.2   | 7.1   | 12.1   | 21.2   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 189           | 2.5      | 12.0               | 5.8       | 5.7      | -                                     | -     | -     | -     | 2.3   | 8.1   | 31.9   | 65.0   |
|                      |                                     | 남 M      | 153           | 3.6      | 19.2               | 10.7      | 10.4     | -                                     | -     | -     | -     | 4.5   | 11.2  | 49.7   | 140.8  |
|                      |                                     | 여 F      | 36            | 1.0      | 4.6                | 2.1       | 2.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 4.7   | 14.6   | 17.3   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 64            | 0.8      | 4.1                | 3.2       | 3.1      | 2.1                                   | 2.3   | 1.5   | 3.8   | 2.7   | 4.6   | 4.3    | 11.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 33            | 0.8      | 4.1                | 3.2       | 3.0      | 1.4                                   | 1.1   | 2.8   | 1.8   | 3.8   | 3.7   | 3.7    | 19.9   |
|                      |                                     | 여 F      | 31            | 0.9      | 4.0                | 3.3       | 3.3      | 2.9                                   | 3.6   | -     | 5.9   | 1.6   | 5.5   | 4.9    | 6.7    |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 724           | 9.4      | 45.9               | 40.7      | 33.9     | -                                     | 4.0   | 26.5  | 62.0  | 82.1  | 73.1  | 57.1   | 22.5   |
|                      |                                     | 남 M      | 143           | 3.4      | 18.0               | 16.1      | 13.4     | -                                     | -     | 14.0  | 25.2  | 30.8  | 23.2  | 27.3   | 9.2    |
|                      |                                     | 여 F      | 581           | 16.7     | 74.3               | 67.0      | 55.8     | -                                     | 8.3   | 41.5  | 102.1 | 136.6 | 125.8 | 86.1   | 30.8   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 6             | 0.1      | 0.4                | 0.4       | 0.3      | -                                     | 0.6   | 0.5   | 0.5   | -     | -     | 0.6    | 1.2    |
|                      |                                     | 남 M      | 4             | 0.1      | 0.5                | 0.4       | 0.3      | -                                     | -     | -     | 0.9   | -     | -     | 1.2    | 3.1    |
|                      |                                     | 여 F      | 2             | 0.1      | 0.3                | 0.4       | 0.4      | -                                     | 1.2   | 1.1   | -     | -     | -     | -      | -      |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 158           | 2.1      | 10.0               | 6.7       | 6.5      | 3.5                                   | 3.4   | 2.5   | 4.2   | 4.6   | 10.8  | 18.4   | 37.2   |
|                      |                                     | 남 M      | 90            | 2.1      | 11.3               | 8.0       | 8.2      | 5.5                                   | 4.4   | 3.7   | 3.6   | 2.3   | 12.0  | 23.6   | 55.1   |
|                      |                                     | 여 F      | 68            | 2.0      | 8.7                | 5.6       | 5.1      | 1.4                                   | 2.4   | 1.1   | 4.9   | 7.2   | 9.5   | 13.3   | 26.0   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 57            | 0.7      | 3.6                | 2.0       | 1.9      | -                                     | -     | -     | 0.5   | 1.5   | 4.6   | 8.6    | 15.4   |
|                      |                                     | 남 M      | 37            | 0.9      | 4.7                | 2.7       | 2.6      | -                                     | -     | -     | -     | 2.3   | 7.5   | 11.2   | 23.0   |
|                      |                                     | 여 F      | 20            | 0.6      | 2.6                | 1.3       | 1.2      | -                                     | -     | -     | 1.0   | 0.8   | 1.6   | 6.1    | 10.6   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 126           | 1.6      | 8.0                | 5.9       | 5.9      | 2.8                                   | 6.3   | 2.5   | 3.8   | 5.0   | 8.9   | 16.6   | 20.7   |
|                      |                                     | 남 M      | 75            | 1.8      | 9.4                | 7.2       | 7.2      | 2.7                                   | 6.6   | 4.7   | 5.4   | 4.5   | 8.2   | 21.1   | 33.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 51            | 1.5      | 6.5                | 4.7       | 4.7      | 2.9                                   | 6.0   | -     | 2.0   | 5.6   | 9.5   | 12.1   | 12.5   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 573           | 7.5      | 36.3               | 20.6      | 19.8     | 2.8                                   | 5.1   | 8.1   | 4.7   | 20.1  | 39.6  | 71.2   | 155.4  |
|                      |                                     | 남 M      | 277           | 6.6      | 34.8               | 22.4      | 21.3     | -                                     | 7.6   | 7.4   | 6.3   | 21.0  | 47.9  | 84.5   | 145.4  |
|                      |                                     | 여 F      | 296           | 8.5      | 37.9               | 19.0      | 18.4     | 5.8                                   | 2.4   | 9.0   | 2.9   | 19.2  | 30.9  | 58.2   | 161.7  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 7,674         | 100.0    | 486.6              | 288.8     | 271.7    | 13.4                                  | 26.2  | 53.9  | 150.8 | 331.4 | 598.4 | 1083.9 | 1775.6 |
|                      |                                     | 남 M      | 4,201         | 100.0    | 528.2              | 318.8     | 308.3    | 11.0                                  | 24.0  | 41.0  | 88.3  | 199.0 | 603.0 | 1445.8 | 2747.1 |
|                      |                                     | 여 F      | 3,473         | 100.0    | 444.2              | 276.4     | 251.1    | 15.9                                  | 28.6  | 69.5  | 219.0 | 472.1 | 593.5 | 730.3  | 1164.6 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청남도, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 152           | 1.5      | 7.3                | 4.6       | 4.3      | -                                     | 1.3   | 1.6   | 2.7   | 4.8   | 11.3  | 16.1  | 20.3  |
|                      |   | 남 M      | 111           | 1.9      | 10.6               | 6.7       | 6.4      | -                                     | 2.6   | 1.5   | 2.5   | 5.7   | 16.3  | 25.2  | 39.7  |
|                      |   | 여 F      | 41            | 0.9      | 4.0                | 2.8       | 2.4      | -                                     | -     | 1.8   | 2.9   | 3.9   | 5.9   | 7.3   | 8.0   |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 109           | 1.1      | 5.3                | 2.4       | 2.4      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 4.4   | 13.3  | 26.9  |
|                      |   | 남 M      | 99            | 1.7      | 9.4                | 4.8       | 4.8      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 7.3   | 26.1  | 61.6  |
|                      |   | 여 F      | 10            | 0.2      | 1.0                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 1.3   | 0.9   | 4.7   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 1,552         | 15.0     | 74.9               | 40.5      | 38.6     | -                                     | -     | 2.0   | 13.6  | 40.2  | 95.9  | 172.6 | 282.4 |
|                      |   | 남 M      | 1,096         | 19.0     | 104.2              | 60.0      | 58.1     | -                                     | -     | 1.5   | 11.5  | 46.6  | 144.4 | 275.3 | 480.4 |
|                      |   | 여 F      | 456           | 9.9      | 44.7               | 23.3      | 21.3     | -                                     | -     | 2.7   | 16.1  | 32.9  | 43.3  | 72.7  | 156.0 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 1,357         | 13.1     | 65.5               | 33.3      | 32.0     | -                                     | -     | 2.0   | 11.6  | 23.9  | 77.4  | 143.2 | 277.5 |
|                      |   | 남 M      | 771           | 13.4     | 73.3               | 41.7      | 40.3     | -                                     | -     | 0.8   | 14.0  | 26.1  | 92.5  | 192.2 | 358.2 |
|                      |   | 여 F      | 586           | 12.7     | 57.4               | 26.1      | 24.8     | -                                     | -     | 3.5   | 8.8   | 21.3  | 61.0  | 95.4  | 226.0 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 689           | 6.6      | 33.2               | 17.9      | 17.5     | -                                     | -     | 0.4   | 2.4   | 18.7  | 48.1  | 87.9  | 111.9 |
|                      |   | 남 M      | 505           | 8.8      | 48.0               | 28.1      | 27.4     | -                                     | -     | 0.8   | 2.5   | 29.0  | 73.7  | 137.2 | 188.0 |
|                      |   | 여 F      | 184           | 4.0      | 18.0               | 8.4       | 8.2      | -                                     | -     | -     | 2.2   | 7.1   | 20.3  | 40.0  | 63.3  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 318           | 3.1      | 15.3               | 6.5       | 6.4      | -                                     | -     | -     | -     | 1.5   | 7.5   | 31.8  | 89.5  |
|                      |   | 남 M      | 168           | 2.9      | 16.0               | 8.0       | 7.8      | -                                     | -     | -     | -     | 2.3   | 9.1   | 34.5  | 117.0 |
|                      |   | 여 F      | 150           | 3.3      | 14.7               | 5.4       | 5.5      | -                                     | -     | -     | -     | 0.6   | 5.9   | 29.1  | 72.0  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 311           | 3.0      | 15.0               | 6.8       | 6.6      | -                                     | -     | -     | 1.0   | 3.6   | 11.3  | 30.8  | 78.5  |
|                      |   | 남 M      | 158           | 2.7      | 15.0               | 8.2       | 8.0      | -                                     | -     | -     | 1.9   | 3.4   | 15.7  | 39.2  | 84.6  |
|                      |   | 여 F      | 153           | 3.3      | 15.0               | 5.4       | 5.2      | -                                     | -     | -     | -     | 3.9   | 6.6   | 22.7  | 74.7  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 63            | 0.6      | 3.0                | 1.5       | 1.5      | -                                     | -     | -     | -     | 0.6   | 2.5   | 9.2   | 13.4  |
|                      |   | 남 M      | 61            | 1.1      | 5.8                | 3.1       | 3.1      | -                                     | -     | -     | -     | 1.1   | 4.8   | 18.7  | 32.4  |
|                      |   | 여 F      | 2             | 0.0      | 0.2                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1.3   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 1,300         | 12.5     | 62.7               | 28.8      | 28.4     | -                                     | -     | 0.8   | 3.1   | 7.9   | 46.9  | 157.9 | 313.7 |
|                      |   | 남 M      | 926           | 16.1     | 88.0               | 45.8      | 45.6     | -                                     | -     | 0.8   | 3.2   | 5.1   | 53.2  | 249.1 | 580.6 |
|                      |   | 여 F      | 374           | 8.1      | 36.6               | 16.0      | 15.4     | -                                     | -     | 0.9   | 2.9   | 11.0  | 40.0  | 69.0  | 143.3 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 782           | 7.5      | 37.7               | 28.3      | 24.8     | -                                     | -     | 3.3   | 29.3  | 71.0  | 72.0  | 58.0  | 39.9  |
|                      |   | 남 M      | 4             | 0.1      | 0.4                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 1.2   | 1.9   | -     |
|                      |   | 여 F      | 778           | 16.9     | 76.2               | 58.7      | 51.2     | -                                     | -     | 7.1   | 62.9  | 151.6 | 148.9 | 112.6 | 65.3  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 134           | 1.3      | 6.5                | 4.8       | 4.1      | -                                     | -     | 1.6   | 5.1   | 11.2  | 7.9   | 9.7   | 13.0  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 134           | 2.9      | 13.1               | 9.8       | 8.3      | -                                     | -     | 3.5   | 11.0  | 23.9  | 16.4  | 19.1  | 21.3  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 93            | 0.9      | 4.5                | 3.3       | 2.9      | -                                     | -     | 0.8   | 3.7   | 6.3   | 11.6  | 5.5   | 4.1   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 93            | 2.0      | 9.1                | 7.0       | 6.1      | -                                     | -     | 1.8   | 8.0   | 13.5  | 24.3  | 10.9  | 6.7   |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 107           | 1.0      | 5.2                | 3.7       | 3.3      | -                                     | 0.9   | 2.0   | 2.4   | 7.6   | 8.5   | 7.4   | 10.2  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 107           | 2.3      | 10.5               | 7.7       | 6.9      | -                                     | 1.9   | 4.4   | 5.1   | 16.1  | 17.7  | 14.5  | 16.7  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Chungcheongnam-do, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 607           | 5.9      | 29.3               | 13.5      | 13.5     | -                                     | -     | -     | -     | 0.3   | 17.0  | 92.1   | 143.2  |
|                      |                                     | 남 M      | 607           | 10.5     | 57.7               | 30.0      | 29.9     | -                                     | -     | -     | -     | 0.6   | 32.6  | 186.6  | 367.6  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 3             | 0.0      | 0.1                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | 1.2   | -     | -     | -     | -      | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 3             | 0.1      | 0.3                | 0.4       | 0.4      | -                                     | -     | 2.3   | -     | -     | -     | -      | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 200           | 1.9      | 9.6                | 6.3       | 5.8      | -                                     | -     | 0.8   | 4.8   | 8.2   | 15.4  | 28.5   | 18.7   |
|                      |                                     | 남 M      | 145           | 2.5      | 13.8               | 9.1       | 8.5      | -                                     | -     | 0.8   | 6.4   | 11.4  | 22.4  | 45.7   | 29.2   |
|                      |                                     | 여 F      | 55            | 1.2      | 5.4                | 3.4       | 3.1      | -                                     | -     | 0.9   | 2.9   | 4.5   | 7.9   | 11.8   | 12.0   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 196           | 1.9      | 9.5                | 4.6       | 4.6      | -                                     | -     | -     | 0.3   | 2.1   | 6.3   | 29.5   | 42.3   |
|                      |                                     | 남 M      | 157           | 2.7      | 14.9               | 8.2       | 8.3      | -                                     | -     | -     | 0.6   | 2.8   | 10.9  | 50.4   | 82.5   |
|                      |                                     | 여 F      | 39            | 0.8      | 3.8                | 1.5       | 1.5      | -                                     | -     | -     | -     | 1.3   | 1.3   | 9.1    | 16.7   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 73            | 0.7      | 3.5                | 2.5       | 2.4      | 1.0                                   | 0.4   | 1.2   | 1.4   | 3.9   | 3.8   | 6.9    | 9.4    |
|                      |                                     | 남 M      | 39            | 0.7      | 3.7                | 2.9       | 2.9      | 2.0                                   | 0.9   | 1.5   | 0.6   | 4.0   | 4.8   | 9.3    | 8.4    |
|                      |                                     | 여 F      | 34            | 0.7      | 3.3                | 2.1       | 1.8      | -                                     | -     | 0.9   | 2.2   | 3.9   | 2.6   | 4.5    | 10.0   |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 1,023         | 9.9      | 49.4               | 44.6      | 36.6     | -                                     | 0.4   | 29.0  | 75.2  | 86.1  | 76.4  | 64.9   | 24.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 224           | 3.9      | 21.3               | 18.6      | 15.4     | -                                     | -     | 13.7  | 30.0  | 32.9  | 33.8  | 28.0   | 15.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 799           | 17.3     | 78.3               | 73.5      | 60.2     | -                                     | 0.9   | 47.0  | 127.2 | 146.5 | 122.7 | 100.8  | 30.7   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 5             | 0.0      | 0.2                | 0.2       | 0.2      | -                                     | 0.4   | 0.4   | -     | -     | 0.6   | 0.5    | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 4             | 0.1      | 0.4                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | 0.8   | -     | -     | 1.2   | 0.9    | -      |
|                      |                                     | 여 F      | 1             | 0.0      | 0.1                | 0.1       | 0.2      | -                                     | 0.9   | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 244           | 2.4      | 11.8               | 6.8       | 6.2      | 0.5                                   | 0.4   | 1.2   | 4.4   | 9.1   | 13.5  | 19.8   | 44.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 142           | 2.5      | 13.5               | 8.3       | 7.7      | -                                     | 0.9   | 1.5   | 4.5   | 9.7   | 17.5  | 25.2   | 61.6   |
|                      |                                     | 여 F      | 102           | 2.2      | 10.0               | 5.5       | 5.0      | 1.0                                   | -     | 0.9   | 4.4   | 8.4   | 9.2   | 14.5   | 34.0   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 65            | 0.6      | 3.1                | 1.6       | 1.6      | -                                     | -     | -     | 0.3   | 1.2   | 3.8   | 9.2    | 11.4   |
|                      |                                     | 남 M      | 34            | 0.6      | 3.2                | 1.8       | 1.7      | -                                     | -     | -     | 0.6   | 1.1   | 3.6   | 8.4    | 16.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 31            | 0.7      | 3.0                | 1.5       | 1.5      | -                                     | -     | -     | -     | 1.3   | 3.9   | 10.0   | 8.0    |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 155           | 1.5      | 7.5                | 5.4       | 5.6      | 6.1                                   | 2.2   | 2.5   | 4.1   | 3.9   | 9.1   | 11.5   | 21.6   |
|                      |                                     | 남 M      | 100           | 1.7      | 9.5                | 6.8       | 6.7      | 4.9                                   | 1.7   | 2.3   | 5.7   | 6.2   | 12.7  | 14.9   | 34.5   |
|                      |                                     | 여 F      | 55            | 1.2      | 5.4                | 4.0       | 4.6      | 7.3                                   | 2.8   | 2.7   | 2.2   | 1.3   | 5.2   | 8.2    | 13.3   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 835           | 8.0      | 40.3               | 21.1      | 20.8     | 7.6                                   | 2.2   | 5.3   | 7.8   | 19.0  | 33.3  | 67.7   | 188.4  |
|                      |                                     | 남 M      | 410           | 7.1      | 39.0               | 23.4      | 22.7     | 3.9                                   | 2.6   | 5.3   | 7.6   | 22.7  | 39.9  | 75.6   | 205.7  |
|                      |                                     | 여 F      | 425           | 9.2      | 41.6               | 19.0      | 19.3     | 11.5                                  | 1.9   | 5.3   | 8.0   | 14.8  | 26.2  | 60.0   | 177.3  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 10,373        | 100.0    | 500.5              | 289.2     | 270.6    | 15.2                                  | 8.4   | 56.5  | 173.3 | 331.1 | 584.8 | 1073.9 | 1785.9 |
|                      |                                     | 남 M      | 5,764         | 100.0    | 547.9              | 316.5     | 306.1    | 10.8                                  | 8.5   | 33.4  | 91.8  | 210.7 | 597.7 | 1444.4 | 2764.3 |
|                      |                                     | 여 F      | 4,609         | 100.0    | 451.6              | 281.7     | 253.1    | 19.9                                  | 8.3   | 83.4  | 266.9 | 467.7 | 570.8 | 713.1  | 1161.3 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라북도, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 150           | 1.5      | 8.1                | 4.2       | 4.2      | -                                     | 0.5   | 0.5   | 0.9   | 6.1   | 9.2   | 18.3  | 26.3  |
|                      |   | 남 M      | 102           | 1.9      | 11.1               | 6.2       | 6.0      | -                                     | -     | -     | 1.7   | 7.8   | 14.6  | 25.0  | 45.0  |
|                      |   | 여 F      | 48            | 1.1      | 5.2                | 2.5       | 2.5      | -                                     | 1.0   | 1.0   | -     | 4.2   | 3.5   | 11.9  | 14.9  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 110           | 1.1      | 5.9                | 2.6       | 2.5      | -                                     | -     | -     | -     | 1.4   | 5.1   | 12.2  | 27.5  |
|                      |   | 남 M      | 98            | 1.9      | 10.6               | 5.2       | 5.1      | -                                     | -     | -     | -     | 2.0   | 10.0  | 22.1  | 64.2  |
|                      |   | 여 F      | 12            | 0.3      | 1.3                | 0.5       | 0.5      | -                                     | -     | -     | -     | 0.7   | -     | 2.7   | 5.4   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 1,373         | 14.1     | 74.0               | 37.6      | 36.0     | -                                     | -     | 0.5   | 14.5  | 30.9  | 95.8  | 181.6 | 245.3 |
|                      |   | 남 M      | 930           | 17.7     | 100.8              | 54.8      | 53.1     | -                                     | -     | -     | 12.8  | 35.8  | 141.1 | 288.6 | 391.7 |
|                      |   | 여 F      | 443           | 9.9      | 47.5               | 22.7      | 21.2     | -                                     | -     | 1.0   | 16.4  | 25.5  | 48.5  | 79.7  | 156.9 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 1,250         | 12.9     | 67.4               | 33.0      | 31.7     | -                                     | 0.5   | 2.8   | 10.6  | 31.2  | 71.7  | 148.3 | 254.2 |
|                      |   | 남 M      | 749           | 14.3     | 81.2               | 43.8      | 42.5     | -                                     | 0.9   | 4.3   | 8.5   | 33.9  | 93.2  | 202.1 | 372.6 |
|                      |   | 여 F      | 501           | 11.2     | 53.8               | 24.2      | 22.9     | -                                     | -     | 1.0   | 12.8  | 28.3  | 49.2  | 97.1  | 182.7 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 642           | 6.6      | 34.6               | 17.6      | 17.1     | 1.3                                   | -     | 0.5   | 2.2   | 19.3  | 47.6  | 79.8  | 113.1 |
|                      |   | 남 M      | 493           | 9.4      | 53.4               | 29.9      | 28.9     | 2.4                                   | -     | 0.9   | 4.3   | 32.6  | 79.9  | 130.9 | 201.5 |
|                      |   | 여 F      | 149           | 3.3      | 16.0               | 6.4       | 6.3      | -                                     | -     | -     | -     | 5.0   | 13.9  | 31.1  | 59.8  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 346           | 3.6      | 18.7               | 7.5       | 7.3      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 2.0   | 9.2   | 32.4  | 102.5 |
|                      |   | 남 M      | 158           | 3.0      | 17.1               | 8.4       | 8.3      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 1.3   | 7.3   | 44.3  | 110.3 |
|                      |   | 여 F      | 188           | 4.2      | 20.2               | 6.9       | 6.6      | -                                     | -     | -     | 0.9   | 2.8   | 11.1  | 21.1  | 97.8  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 290           | 3.0      | 15.6               | 6.9       | 6.8      | -                                     | -     | 1.4   | 0.9   | 2.4   | 14.9  | 30.0  | 72.0  |
|                      |   | 남 M      | 136           | 2.6      | 14.7               | 7.7       | 7.6      | -                                     | -     | 0.9   | 1.7   | 1.3   | 19.3  | 39.4  | 68.7  |
|                      |   | 여 F      | 154           | 3.4      | 16.5               | 6.0       | 5.9      | -                                     | -     | 2.0   | -     | 3.5   | 10.4  | 21.1  | 74.0  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 44            | 0.5      | 2.4                | 1.1       | 1.1      | -                                     | -     | -     | -     | 0.3   | 2.0   | 6.6   | 9.7   |
|                      |   | 남 M      | 40            | 0.8      | 4.3                | 2.2       | 2.1      | -                                     | -     | -     | -     | 0.7   | 4.0   | 11.5  | 23.6  |
|                      |   | 여 F      | 4             | 0.1      | 0.4                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 1.8   | 1.4   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 1,155         | 11.9     | 62.3               | 27.1      | 26.7     | -                                     | -     | -     | 2.2   | 13.9  | 45.2  | 142.7 | 284.7 |
|                      |   | 남 M      | 816           | 15.5     | 88.4               | 43.9      | 43.2     | -                                     | -     | -     | 0.9   | 15.6  | 61.3  | 226.1 | 522.3 |
|                      |   | 여 F      | 339           | 7.6      | 36.4               | 14.4      | 14.0     | -                                     | -     | -     | 3.6   | 12.0  | 28.4  | 63.2  | 141.3 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 758           | 7.8      | 40.9               | 30.2      | 26.5     | -                                     | -     | 1.4   | 26.8  | 84.1  | 77.8  | 63.4  | 34.7  |
|                      |   | 남 M      | 5             | 0.1      | 0.5                | 0.4       | 0.4      | -                                     | -     | -     | 0.9   | -     | 1.3   | 1.9   | -     |
|                      |   | 여 F      | 753           | 16.8     | 80.8               | 61.1      | 53.5     | -                                     | -     | 3.0   | 54.7  | 175.6 | 157.4 | 121.8 | 55.7  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 136           | 1.4      | 7.3                | 5.0       | 4.2      | -                                     | -     | 0.5   | 8.4   | 7.5   | 9.9   | 8.0   | 20.3  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 136           | 3.0      | 14.6               | 9.9       | 8.3      | -                                     | -     | 1.0   | 17.3  | 15.6  | 20.1  | 15.6  | 32.6  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 86            | 0.9      | 4.6                | 3.0       | 2.7      | -                                     | -     | -     | 2.6   | 3.4   | 12.6  | 9.9   | 5.1   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 86            | 1.9      | 9.2                | 6.0       | 5.4      | -                                     | -     | -     | 5.5   | 7.1   | 25.7  | 19.2  | 8.2   |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 103           | 1.1      | 5.6                | 3.8       | 3.5      | -                                     | 1.4   | 0.9   | 3.1   | 6.1   | 9.2   | 8.9   | 11.4  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 103           | 2.3      | 11.1               | 7.5       | 7.0      | -                                     | 2.9   | 2.0   | 6.4   | 12.7  | 18.7  | 17.4  | 18.3  |



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Jeollabuk-do, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |      |       |       |       |       |        |        |     |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          |                                       | 0-9  | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59  | 60-69  | 70+ |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |      |       |       |       |       |        |        |     |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 518           | 5.3      | 27.9               | 11.9      | 11.8     | -                                     | -    | -     | 0.4   | 0.3   | 15.6  | 76.0   | 130.5  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 518           | 9.9      | 56.1               | 27.1      | 26.9     | -                                     | -    | -     | 0.9   | 0.7   | 30.6  | 155.9  | 346.7  |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 9             | 0.1      | 0.5                | 0.6       | 0.6      | 0.6                                   | 0.5  | 1.8   | 0.4   | -     | 0.3   | 0.5    | -      |     |
|                      |                                     | 남 M      | 9             | 0.2      | 1.0                | 1.2       | 1.1      | 1.2                                   | 0.9  | 3.4   | 0.9   | -     | 0.7   | 1.0    | -      |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 183           | 1.9      | 9.9                | 6.0       | 5.5      | 0.6                                   | -    | 0.5   | 3.5   | 11.5  | 12.2  | 21.1   | 24.6   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 109           | 2.1      | 11.8               | 7.4       | 7.0      | 1.2                                   | -    | 0.9   | 2.6   | 14.3  | 14.6  | 26.0   | 37.1   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 74            | 1.7      | 7.9                | 4.7       | 4.2      | -                                     | -    | -     | 4.6   | 8.5   | 9.7   | 16.5   | 17.0   |     |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 192           | 2.0      | 10.4               | 4.3       | 4.2      | -                                     | -    | 0.9   | 0.4   | 0.3   | 7.8   | 21.6   | 50.4   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 165           | 3.1      | 17.9               | 8.7       | 8.6      | -                                     | -    | 1.7   | 0.9   | -     | 14.6  | 41.4   | 109.2  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 27            | 0.6      | 2.9                | 0.9       | 0.9      | -                                     | -    | -     | -     | 0.7   | 0.7   | 2.7    | 14.9   |     |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 68            | 0.7      | 3.7                | 2.6       | 2.7      | 2.5                                   | 1.4  | 1.8   | 1.3   | 2.4   | 3.1   | 8.4    | 8.5    |     |
|                      |                                     | 남 M      | 33            | 0.6      | 3.6                | 2.6       | 2.5      | 1.2                                   | 1.8  | 1.7   | 1.7   | 2.0   | 4.0   | 8.7    | 9.0    |     |
|                      |                                     | 여 F      | 35            | 0.8      | 3.8                | 2.7       | 2.9      | 3.9                                   | 1.0  | 2.0   | 0.9   | 2.8   | 2.1   | 8.2    | 8.2    |     |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 904           | 9.3      | 48.7               | 43.6      | 36.2     | -                                     | 5.2  | 22.9  | 67.3  | 88.6  | 88.0  | 48.3   | 28.4   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 169           | 3.2      | 18.3               | 15.6      | 13.1     | -                                     | 1.8  | 7.7   | 26.4  | 30.0  | 27.3  | 23.1   | 18.0   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 735           | 16.4     | 78.9               | 73.5      | 60.7     | -                                     | 8.8  | 40.4  | 111.2 | 152.3 | 151.2 | 72.4   | 34.6   |     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 12            | 0.1      | 0.6                | 0.6       | 0.5      | -                                     | 0.5  | 0.5   | 0.9   | 0.3   | 0.7   | 1.4    | 0.8    |     |
|                      |                                     | 남 M      | 11            | 0.2      | 1.2                | 0.9       | 0.8      | -                                     | 0.9  | 0.9   | 0.9   | 0.7   | 1.3   | 2.9    | 2.3    |     |
|                      |                                     | 여 F      | 1             | 0.0      | 0.1                | 0.2       | 0.1      | -                                     | -    | -     | 0.9   | -     | -     | -      | -      |     |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 221           | 2.3      | 11.9               | 7.6       | 7.4      | 3.2                                   | 3.3  | 4.6   | 5.3   | 7.1   | 13.9  | 16.9   | 37.7   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 136           | 2.6      | 14.7               | 10.3      | 10.1     | 6.1                                   | 4.5  | 6.0   | 6.0   | 9.1   | 18.6  | 20.2   | 55.2   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 85            | 1.9      | 9.1                | 5.1       | 4.7      | -                                     | 2.0  | 3.0   | 4.6   | 5.0   | 9.0   | 13.7   | 27.2   |     |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 75            | 0.8      | 4.0                | 2.0       | 1.9      | -                                     | -    | -     | 0.9   | 0.7   | 4.4   | 11.7   | 14.0   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 39            | 0.7      | 4.2                | 2.4       | 2.4      | -                                     | -    | -     | 0.9   | 1.3   | 6.7   | 12.5   | 14.6   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 36            | 0.8      | 3.9                | 1.6       | 1.5      | -                                     | -    | -     | 0.9   | -     | 2.1   | 11.0   | 13.6   |     |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 139           | 1.4      | 7.5                | 5.2       | 5.1      | 2.5                                   | 4.2  | 1.8   | 4.4   | 4.8   | 8.8   | 13.6   | 18.2   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 72            | 1.4      | 7.8                | 5.5       | 5.5      | 2.4                                   | 6.3  | 0.9   | 4.3   | 3.3   | 9.3   | 14.4   | 25.9   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 67            | 1.5      | 7.2                | 5.1       | 4.9      | 2.6                                   | 2.0  | 3.0   | 4.6   | 6.4   | 8.3   | 12.8   | 13.6   |     |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 961           | 9.9      | 51.8               | 25.6      | 25.1     | 5.7                                   | 5.2  | 6.4   | 9.2   | 19.7  | 45.2  | 86.3   | 224.9  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 461           | 8.8      | 50.0               | 28.3      | 28.0     | 4.9                                   | 5.4  | 6.0   | 7.7   | 24.1  | 49.9  | 102.0  | 244.3  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 500           | 11.2     | 53.6               | 23.3      | 22.6     | 6.5                                   | 4.9  | 6.9   | 10.9  | 14.9  | 40.2  | 71.5   | 213.3  |     |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 9,725         | 100.0    | 524.3              | 289.6     | 271.4    | 16.4                                  | 22.6 | 49.5  | 167.1 | 344.4 | 610.1 | 1047.9 | 1744.9 |     |
|                      |                                     | 남 M      | 5,249         | 100.0    | 568.8              | 312.5     | 303.2    | 19.6                                  | 22.7 | 35.1  | 84.2  | 216.3 | 609.9 | 1399.9 | 2662.1 |     |
|                      |                                     | 여 F      | 4,476         | 100.0    | 480.2              | 285.5     | 256.9    | 13.0                                  | 22.5 | 66.0  | 256.1 | 483.7 | 610.3 | 712.8  | 1191.4 |     |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라남도, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 167           | 1.6      | 8.8                | 4.6       | 4.4      | -                                     | 0.5   | -     | 3.2   | 5.9   | 8.4   | 22.2  | 23.2  |
|                      |   | 남 M      | 130           | 2.2      | 13.7               | 7.4       | 7.2      | -                                     | 0.9   | -     | 3.4   | 9.0   | 12.3  | 38.6  | 46.4  |
|                      |   | 여 F      | 37            | 0.8      | 3.9                | 2.1       | 1.8      | -                                     | -     | -     | 2.9   | 2.3   | 4.1   | 6.1   | 9.9   |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 150           | 1.4      | 7.9                | 3.5       | 3.4      | -                                     | -     | -     | 0.5   | 2.4   | 5.8   | 22.2  | 26.0  |
|                      |   | 남 M      | 139           | 2.4      | 14.7               | 7.0       | 7.1      | -                                     | -     | -     | -     | 3.9   | 10.5  | 42.2  | 66.7  |
|                      |   | 여 F      | 11            | 0.2      | 1.2                | 0.6       | 0.5      | -                                     | -     | -     | 1.0   | 0.8   | 0.7   | 2.6   | 2.8   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 1,452         | 13.7     | 76.7               | 34.3      | 32.9     | -                                     | -     | 1.0   | 7.7   | 33.6  | 82.0  | 154.2 | 258.2 |
|                      |   | 남 M      | 931           | 15.8     | 98.4               | 48.8      | 47.3     | -                                     | -     | -     | 6.0   | 43.2  | 116.0 | 231.9 | 397.1 |
|                      |   | 여 F      | 521           | 11.0     | 55.0               | 21.6      | 20.2     | -                                     | -     | 2.1   | 9.6   | 22.1  | 44.4  | 78.6  | 179.0 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 1,214         | 11.4     | 64.1               | 27.8      | 26.8     | -                                     | 0.5   | 0.5   | 8.2   | 25.5  | 54.5  | 127.2 | 233.6 |
|                      |   | 남 M      | 697           | 11.9     | 73.6               | 36.4      | 35.1     | -                                     | -     | 0.9   | 9.5   | 27.1  | 71.6  | 166.3 | 330.5 |
|                      |   | 여 F      | 517           | 10.9     | 54.6               | 20.9      | 20.1     | -                                     | 1.0   | -     | 6.7   | 23.7  | 35.5  | 89.1  | 178.4 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 942           | 8.9      | 49.8               | 23.6      | 23.0     | -                                     | -     | -     | 4.5   | 27.6  | 60.0  | 120.1 | 139.3 |
|                      |   | 남 M      | 702           | 11.9     | 74.2               | 38.7      | 37.7     | -                                     | -     | -     | 6.9   | 44.5  | 97.5  | 198.6 | 237.7 |
|                      |   | 여 F      | 240           | 5.1      | 25.4               | 9.5       | 9.3      | -                                     | -     | -     | 1.9   | 7.6   | 18.4  | 43.7  | 83.2  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 336           | 3.2      | 17.7               | 6.4       | 6.3      | -                                     | -     | 0.5   | 0.5   | 1.4   | 10.4  | 28.8  | 81.7  |
|                      |   | 남 M      | 165           | 2.8      | 17.4               | 7.8       | 7.7      | -                                     | -     | -     | 0.9   | -     | 11.7  | 37.8  | 99.5  |
|                      |   | 여 F      | 171           | 3.6      | 18.1               | 5.5       | 5.4      | -                                     | -     | 1.1   | -     | 3.1   | 8.9   | 20.1  | 71.6  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 323           | 3.0      | 17.1               | 6.9       | 6.7      | -                                     | -     | -     | 1.8   | 4.2   | 15.6  | 26.6  | 69.8  |
|                      |   | 남 M      | 162           | 2.8      | 17.1               | 8.4       | 8.1      | -                                     | -     | -     | 1.7   | 5.2   | 20.4  | 36.9  | 75.4  |
|                      |   | 여 F      | 161           | 3.4      | 17.0               | 5.3       | 5.2      | -                                     | -     | -     | 1.9   | 3.1   | 10.2  | 16.6  | 66.6  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 60            | 0.6      | 3.2                | 1.4       | 1.4      | -                                     | -     | -     | -     | 1.0   | 3.9   | 6.2   | 10.9  |
|                      |   | 남 M      | 56            | 1.0      | 5.9                | 2.8       | 2.8      | -                                     | -     | -     | -     | 1.9   | 7.4   | 10.8  | 28.0  |
|                      |   | 여 F      | 4             | 0.1      | 0.4                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 1.7   | 1.1   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 1,364         | 12.8     | 72.0               | 28.5      | 28.0     | -                                     | -     | 0.5   | 4.5   | 11.5  | 53.5  | 146.7 | 289.0 |
|                      |   | 남 M      | 965           | 16.4     | 101.9              | 46.1      | 45.4     | -                                     | -     | 0.9   | 6.0   | 11.0  | 66.6  | 224.7 | 562.4 |
|                      |   | 여 F      | 399           | 8.4      | 42.2               | 15.7      | 15.3     | -                                     | -     | -     | 2.9   | 12.2  | 38.9  | 70.8  | 133.3 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 646           | 6.1      | 34.1               | 24.5      | 21.8     | -                                     | -     | 3.4   | 17.2  | 69.2  | 67.1  | 49.2  | 29.8  |
|                      |   | 남 M      | 1             | 0.0      | 0.1                | 0.0       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1.0   |
|                      |   | 여 F      | 645           | 13.6     | 68.1               | 51.5      | 45.7     | -                                     | -     | 7.4   | 36.5  | 151.2 | 141.4 | 97.0  | 46.3  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 145           | 1.4      | 7.7                | 5.6       | 4.8      | -                                     | -     | 1.5   | 6.4   | 13.6  | 10.4  | 10.2  | 11.9  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 145           | 3.1      | 15.3               | 11.6      | 9.8      | -                                     | -     | 3.2   | 13.4  | 29.8  | 21.9  | 20.1  | 18.7  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 100           | 0.9      | 5.3                | 3.4       | 3.0      | -                                     | -     | -     | 3.2   | 6.6   | 12.0  | 7.1   | 7.4   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 100           | 2.1      | 10.6               | 7.0       | 6.3      | -                                     | -     | -     | 6.7   | 14.5  | 25.3  | 14.0  | 11.6  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 88            | 0.8      | 4.6                | 3.2       | 2.8      | -                                     | 0.5   | 1.9   | 2.7   | 6.3   | 5.2   | 6.2   | 10.2  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 88            | 1.9      | 9.3                | 6.5       | 5.7      | -                                     | 1.0   | 4.2   | 5.8   | 13.7  | 10.9  | 12.2  | 16.0  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Jeollanam-do, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |      |       |       |       |       |        |        |     |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          |                                       | 0-9  | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59  | 60-69  | 70+ |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |      |       |       |       |       |        |        |     |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 607           | 5.7      | 32.1               | 12.1      | 12.1     | -                                     | -    | -     | -     | 0.3   | 13.6  | 84.2   | 131.2  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 607           | 10.3     | 64.1               | 27.9      | 27.8     | -                                     | -    | -     | -     | 0.6   | 25.9  | 170.8  | 361.4  |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 4             | 0.0      | 0.2                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -    | 1.5   | -     | -     | 0.3   | -      | -      |     |
|                      |                                     | 남 M      | 4             | 0.1      | 0.4                | 0.4       | 0.4      | -                                     | -    | 2.7   | -     | -     | 0.6   | -      | -      |     |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -      |     |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 188           | 1.8      | 9.9                | 5.8       | 5.5      | 0.6                                   | -    | 1.9   | 3.2   | 8.4   | 12.0  | 24.8   | 20.7   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 120           | 2.0      | 12.7               | 8.0       | 7.5      | 1.2                                   | -    | 3.6   | 3.4   | 12.3  | 14.8  | 33.3   | 30.0   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 68            | 1.4      | 7.2                | 3.6       | 3.3      | -                                     | -    | -     | 2.9   | 3.8   | 8.9   | 16.6   | 15.4   |     |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 183           | 1.7      | 9.7                | 3.7       | 3.6      | -                                     | -    | -     | 0.9   | 0.3   | 5.8   | 20.8   | 40.3   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 145           | 2.5      | 15.3               | 7.1       | 7.0      | -                                     | -    | -     | 1.7   | 0.6   | 9.3   | 37.8   | 82.1   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 38            | 0.8      | 4.0                | 1.1       | 1.1      | -                                     | -    | -     | -     | -     | 2.0   | 4.4    | 16.5   |     |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 111           | 1.0      | 5.9                | 4.2       | 4.1      | 3.2                                   | 24   | 29    | 4.5   | 2.8   | 5.8   | 9.3    | 13.3   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 66            | 1.1      | 7.0                | 4.8       | 4.7      | 2.5                                   | 28   | 1.8   | 5.2   | 3.2   | 5.6   | 14.4   | 22.2   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 45            | 0.9      | 4.8                | 3.7       | 3.7      | 3.9                                   | 20   | 4.2   | 3.8   | 2.3   | 6.1   | 4.4    | 8.3    |     |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 1,129         | 10.6     | 59.6               | 52.4      | 43.7     | -                                     | 1.5  | 33.1  | 84.9  | 93.0  | 98.6  | 83.7   | 39.3   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 278           | 4.7      | 29.4               | 25.8      | 21.3     | -                                     | -    | 18.9  | 40.4  | 47.1  | 44.4  | 37.8   | 22.2   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 851           | 17.9     | 89.9               | 81.9      | 68.5     | -                                     | 3.1  | 49.8  | 134.5 | 147.4 | 158.5 | 128.4  | 49.0   |     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 12            | 0.1      | 0.6                | 0.4       | 0.4      | -                                     | 0.5  | 1.0   | -     | 0.3   | 0.6   | 0.4    | 1.8    |     |
|                      |                                     | 남 M      | 9             | 0.2      | 1.0                | 0.8       | 0.8      | -                                     | 0.9  | 1.8   | -     | 0.6   | 1.2   | 0.9    | 1.9    |     |
|                      |                                     | 여 F      | 3             | 0.1      | 0.3                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -    | -     | -     | -     | -     | -      | 1.7    |     |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 211           | 2.0      | 11.1               | 6.3       | 6.2      | 1.3                                   | 3.4  | 24    | 1.8   | 8.4   | 11.3  | 21.7   | 29.8   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 129           | 2.2      | 13.6               | 8.3       | 8.2      | 1.2                                   | 5.6  | 2.7   | 1.7   | 10.3  | 14.2  | 29.7   | 43.5   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 82            | 1.7      | 8.7                | 4.5       | 4.4      | 1.3                                   | 1.0  | 2.1   | 1.9   | 6.1   | 8.2   | 14.0   | 22.0   |     |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 83            | 0.8      | 4.4                | 1.7       | 1.7      | -                                     | -    | -     | -     | 0.7   | 2.6   | 10.6   | 17.2   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 48            | 0.8      | 5.1                | 2.4       | 2.4      | -                                     | -    | -     | -     | 0.6   | 4.3   | 17.1   | 20.3   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 35            | 0.7      | 3.7                | 1.1       | 1.1      | -                                     | -    | -     | -     | 0.8   | 0.7   | 4.4    | 15.4   |     |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 180           | 1.7      | 9.5                | 6.1       | 6.3      | 5.7                                   | 2.0  | 3.9   | 2.3   | 6.3   | 11.3  | 16.4   | 22.4   |     |
|                      |                                     | 남 M      | 90            | 1.5      | 9.5                | 6.3       | 6.9      | 7.4                                   | 2.8  | 2.7   | -     | 7.7   | 10.5  | 18.0   | 28.0   |     |
|                      |                                     | 여 F      | 90            | 1.9      | 9.5                | 6.0       | 5.8      | 3.9                                   | 1.0  | 5.3   | 4.8   | 4.6   | 12.3  | 14.9   | 19.3   |     |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 926           | 8.7      | 48.9               | 22.2      | 21.7     | 3.8                                   | 3.9  | 6.3   | 6.8   | 21.7  | 36.0  | 81.1   | 185.2  |     |
|                      |                                     | 남 M      | 435           | 7.4      | 46.0               | 25.2      | 24.8     | 5.0                                   | 2.8  | 9.9   | 6.9   | 22.6  | 35.2  | 98.9   | 200.0  |     |
|                      |                                     | 여 F      | 491           | 10.4     | 51.9               | 19.6      | 19.1     | 2.6                                   | 5.1  | 2.1   | 6.7   | 20.6  | 36.9  | 63.8   | 176.8  |     |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 10,621        | 100.0    | 561.0              | 288.8     | 271.0    | 14.6                                  | 15.1 | 62.2  | 164.8 | 351.5 | 586.9 | 1079.7 | 1692.1 |     |
|                      |                                     | 남 M      | 5,879         | 100.0    | 621.1              | 320.5     | 310.3    | 17.4                                  | 15.9 | 45.8  | 93.8  | 251.7 | 580.0 | 1446.2 | 2656.3 |     |
|                      |                                     | 여 F      | 4,742         | 100.0    | 501.0              | 279.4     | 252.4    | 11.7                                  | 14.3 | 81.6  | 244.0 | 469.6 | 594.5 | 723.5  | 1142.7 |     |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상북도, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 191           | 1.4      | 7.1                | 4.1       | 3.8      | -                                     | 0.4   | 1.6   | 3.5   | 3.6   | 8.8   | 15.8  | 19.6  |
|                      |   | 남 M      | 137           | 1.8      | 10.2               | 5.9       | 5.6      | -                                     | -     | 1.7   | 2.2   | 4.6   | 14.2  | 29.1  | 32.0  |
|                      |   | 여 F      | 54            | 0.9      | 4.0                | 2.5       | 2.2      | -                                     | 0.8   | 1.5   | 4.9   | 2.5   | 3.2   | 3.0   | 12.1  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 165           | 1.2      | 6.1                | 2.8       | 2.8      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 6.0   | 21.0  | 20.4  |
|                      |   | 남 M      | 150           | 2.0      | 11.1               | 5.6       | 5.7      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 11.2  | 42.3  | 44.6  |
|                      |   | 여 F      | 15            | 0.2      | 1.1                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 0.5   | 0.6   | 6.1   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 2,093         | 15.0     | 78.0               | 38.4      | 37.2     | -                                     | 0.7   | 1.9   | 12.6  | 31.1  | 96.3  | 184.2 | 256.6 |
|                      |   | 남 M      | 1,406         | 18.3     | 104.3              | 55.6      | 54.5     | -                                     | -     | 0.6   | 13.4  | 35.5  | 144.1 | 284.9 | 404.1 |
|                      |   | 여 F      | 687           | 10.9     | 51.4               | 23.5      | 22.2     | -                                     | 1.6   | 3.6   | 11.7  | 26.3  | 46.1  | 87.4  | 168.7 |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 1,714         | 12.3     | 63.9               | 30.3      | 29.4     | -                                     | 0.4   | 1.3   | 8.2   | 23.5  | 71.2  | 143.6 | 232.1 |
|                      |   | 남 M      | 1,006         | 13.1     | 74.6               | 39.9      | 38.7     | -                                     | -     | 0.6   | 8.9   | 29.1  | 92.9  | 192.6 | 315.8 |
|                      |   | 여 F      | 708           | 11.2     | 53.0               | 22.0      | 21.3     | -                                     | 0.8   | 2.2   | 7.4   | 17.4  | 48.4  | 96.5  | 182.2 |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 1,072         | 7.7      | 39.9               | 19.1      | 18.7     | -                                     | -     | -     | 2.9   | 15.9  | 61.7  | 84.8  | 128.7 |
|                      |   | 남 M      | 795           | 10.4     | 59.0               | 31.3      | 30.5     | -                                     | -     | -     | 3.3   | 25.9  | 105.0 | 138.3 | 210.3 |
|                      |   | 여 F      | 277           | 4.4      | 20.7               | 8.0       | 7.8      | -                                     | -     | -     | 2.5   | 5.0   | 16.3  | 33.4  | 80.1  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 492           | 3.5      | 18.3               | 7.2       | 7.1      | -                                     | -     | -     | 0.6   | 1.7   | 10.6  | 33.1  | 95.7  |
|                      |   | 남 M      | 251           | 3.3      | 18.6               | 8.9       | 8.8      | -                                     | -     | -     | -     | 2.3   | 10.3  | 41.7  | 121.9 |
|                      |   | 여 F      | 241           | 3.8      | 18.0               | 6.1       | 5.9      | -                                     | -     | -     | 1.2   | 1.0   | 10.8  | 24.9  | 80.1  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 453           | 3.2      | 16.9               | 7.3       | 7.1      | -                                     | -     | 0.3   | 1.5   | 2.8   | 14.5  | 36.5  | 73.3  |
|                      |   | 남 M      | 233           | 3.0      | 17.3               | 9.0       | 8.8      | -                                     | -     | 0.6   | 1.7   | 4.1   | 18.5  | 48.0  | 78.9  |
|                      |   | 여 F      | 220           | 3.5      | 16.5               | 5.7       | 5.5      | -                                     | -     | -     | 1.2   | 1.5   | 10.4  | 25.5  | 69.9  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 95            | 0.7      | 3.5                | 1.6       | 1.6      | -                                     | -     | -     | -     | 0.5   | 4.2   | 9.3   | 12.8  |
|                      |   | 남 M      | 91            | 1.2      | 6.8                | 3.4       | 3.4      | -                                     | -     | -     | -     | 0.9   | 7.3   | 18.9  | 32.8  |
|                      |   | 여 F      | 4             | 0.1      | 0.3                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 0.9   | -     | 0.9   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 1,809         | 12.9     | 67.4               | 28.0      | 27.3     | -                                     | 0.4   | 1.0   | 3.8   | 6.9   | 45.4  | 141.2 | 321.4 |
|                      |   | 남 M      | 1,279         | 16.7     | 94.9               | 45.3      | 44.5     | -                                     | -     | 0.6   | 2.2   | 6.4   | 54.6  | 226.7 | 605.0 |
|                      |   | 여 F      | 530           | 8.4      | 39.7               | 15.4      | 14.7     | -                                     | 0.8   | 1.5   | 5.6   | 7.4   | 35.7  | 58.9  | 152.3 |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 1,031         | 7.4      | 38.4               | 27.7      | 24.2     | -                                     | 0.4   | 2.9   | 27.9  | 73.6  | 66.6  | 53.9  | 40.9  |
|                      |   | 남 M      | 10            | 0.1      | 0.7                | 0.4       | 0.4      | -                                     | -     | -     | 0.6   | -     | 0.9   | 1.9   | 3.1   |
|                      |   | 여 F      | 1,021         | 16.2     | 76.4               | 56.4      | 48.9     | -                                     | 0.8   | 6.6   | 58.1  | 154.0 | 135.6 | 103.8 | 63.4  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 231           | 1.7      | 8.6                | 6.0       | 5.2      | -                                     | -     | 0.6   | 7.6   | 14.2  | 9.9   | 15.5  | 14.0  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 231           | 3.7      | 17.3               | 12.2      | 10.5     | -                                     | -     | 1.5   | 16.1  | 29.8  | 20.3  | 30.4  | 22.4  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 128           | 0.9      | 4.8                | 2.8       | 2.7      | -                                     | 0.4   | 0.6   | 0.9   | 4.5   | 10.4  | 10.8  | 6.1   |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 128           | 2.0      | 9.6                | 5.7       | 5.5      | -                                     | 0.8   | 1.5   | 1.9   | 9.4   | 21.2  | 21.2  | 9.8   |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 143           | 1.0      | 5.3                | 3.4       | 3.1      | -                                     | -     | 1.9   | 2.1   | 5.5   | 9.7   | 8.7   | 10.2  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |   | 여 F      | 143           | 2.3      | 10.7               | 6.8       | 6.3      | -                                     | -     | 4.4   | 4.3   | 11.4  | 19.9  | 17.0  | 16.3  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gyeongsangbuk-do, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 710           | 5.1      | 26.5               | 11.2      | 11.4     | -                                     | -     | -     | -     | 0.7   | 12.3  | 77.7   | 116.8  |
|                      |                                     | 남 M      | 710           | 9.3      | 52.7               | 25.5      | 25.8     | -                                     | -     | -     | -     | 1.4   | 24.1  | 158.5  | 312.7  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 11            | 0.1      | 0.4                | 0.5       | 0.4      | -                                     | -     | 1.3   | 0.6   | 0.5   | 0.2   | -      | 0.6    |
|                      |                                     | 남 M      | 11            | 0.1      | 0.8                | 0.9       | 0.7      | -                                     | -     | 2.3   | 1.1   | 0.9   | 0.4   | -      | 1.6    |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 298           | 2.1      | 11.1               | 6.5       | 6.2      | 0.9                                   | -     | 0.6   | 4.4   | 8.8   | 15.6  | 24.8   | 26.6   |
|                      |                                     | 남 M      | 181           | 2.4      | 13.4               | 8.4       | 8.0      | 1.7                                   | -     | 0.6   | 5.6   | 12.3  | 19.8  | 25.9   | 42.2   |
|                      |                                     | 여 F      | 117           | 1.9      | 8.8                | 4.8       | 4.5      | -                                     | -     | 0.7   | 3.1   | 5.0   | 11.3  | 23.7   | 17.2   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 266           | 1.9      | 9.9                | 4.1       | 4.1      | 0.4                                   | -     | -     | 0.3   | 1.9   | 6.4   | 20.4   | 47.0   |
|                      |                                     | 남 M      | 201           | 2.6      | 14.9               | 7.4       | 7.4      | -                                     | -     | -     | 0.6   | 3.6   | 10.8  | 32.8   | 89.9   |
|                      |                                     | 여 F      | 65            | 1.0      | 4.9                | 1.6       | 1.6      | 0.9                                   | -     | -     | -     | -     | 1.8   | 8.5    | 21.4   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 119           | 0.9      | 4.4                | 3.0       | 3.2      | 2.7                                   | 2.6   | 1.6   | 1.2   | 2.4   | 5.1   | 8.7    | 10.5   |
|                      |                                     | 남 M      | 59            | 0.8      | 4.4                | 3.2       | 3.5      | 2.6                                   | 4.2   | 1.2   | 0.6   | 2.7   | 4.7   | 10.1   | 10.9   |
|                      |                                     | 여 F      | 60            | 1.0      | 4.5                | 2.9       | 2.9      | 2.8                                   | 0.8   | 2.2   | 1.9   | 2.0   | 5.4   | 7.3    | 10.2   |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 1,194         | 8.5      | 44.5               | 38.5      | 32.2     | -                                     | 3.7   | 26.9  | 57.5  | 75.5  | 71.9  | 52.6   | 26.6   |
|                      |                                     | 남 M      | 233           | 3.0      | 17.3               | 14.7      | 12.2     | -                                     | 0.7   | 8.2   | 24.6  | 26.8  | 26.2  | 23.4   | 13.3   |
|                      |                                     | 여 F      | 961           | 15.3     | 72.0               | 64.5      | 53.9     | -                                     | 7.1   | 50.3  | 94.0  | 128.6 | 119.8 | 80.7   | 34.5   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 16            | 0.1      | 0.6                | 0.7       | 0.6      | -                                     | 0.4   | 1.9   | 0.6   | 0.7   | 0.4   | 0.3    | 0.3    |
|                      |                                     | 남 M      | 11            | 0.1      | 0.8                | 0.9       | 0.8      | -                                     | 0.7   | 2.3   | 1.1   | 0.5   | 0.9   | 0.6    | -      |
|                      |                                     | 여 F      | 5             | 0.1      | 0.4                | 0.4       | 0.4      | -                                     | -     | 1.5   | -     | 1.0   | -     | -      | 0.5    |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 238           | 1.7      | 8.9                | 5.3       | 5.1      | 0.4                                   | 2.2   | 2.6   | 2.9   | 5.2   | 10.4  | 18.0   | 25.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 141           | 1.8      | 10.5               | 6.6       | 6.4      | 0.9                                   | 2.8   | 2.3   | 2.2   | 8.2   | 13.3  | 21.5   | 35.2   |
|                      |                                     | 여 F      | 97            | 1.5      | 7.3                | 4.1       | 3.8      | -                                     | 1.6   | 2.9   | 3.7   | 2.0   | 7.2   | 14.6   | 19.1   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 103           | 0.7      | 3.8                | 1.7       | 1.6      | -                                     | -     | -     | 0.3   | 0.9   | 2.6   | 7.7    | 17.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 57            | 0.7      | 4.2                | 2.0       | 2.0      | -                                     | -     | -     | -     | 0.9   | 4.3   | 6.9    | 26.6   |
|                      |                                     | 여 F      | 46            | 0.7      | 3.4                | 1.4       | 1.3      | -                                     | -     | -     | 0.6   | 1.0   | 0.9   | 8.5    | 12.6   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 194           | 1.4      | 7.2                | 4.9       | 4.9      | 4.0                                   | 1.8   | 3.2   | 2.3   | 4.3   | 6.6   | 13.3   | 20.7   |
|                      |                                     | 남 M      | 115           | 1.5      | 8.5                | 5.9       | 5.9      | 4.3                                   | 2.1   | 4.1   | 2.8   | 4.1   | 8.6   | 13.9   | 34.4   |
|                      |                                     | 여 F      | 79            | 1.3      | 5.9                | 4.0       | 4.1      | 3.7                                   | 1.6   | 2.2   | 1.9   | 4.5   | 4.5   | 12.7   | 12.6   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 1,210         | 8.7      | 45.1               | 22.1      | 21.7     | 2.7                                   | 7.8   | 3.6   | 8.2   | 17.8  | 38.6  | 74.3   | 190.9  |
|                      |                                     | 남 M      | 598           | 7.8      | 44.4               | 25.2      | 24.7     | 1.7                                   | 9.1   | 4.1   | 7.8   | 20.9  | 37.9  | 91.6   | 221.2  |
|                      |                                     | 여 F      | 612           | 9.7      | 45.8               | 19.5      | 19.2     | 3.7                                   | 6.3   | 2.9   | 8.7   | 14.4  | 39.3  | 57.7   | 172.8  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 13,976        | 100.0    | 520.8              | 277.2     | 261.4    | 11.2                                  | 21.1  | 54.1  | 149.9 | 302.5 | 585.4 | 1056.2 | 1714.7 |
|                      |                                     | 남 M      | 7,675         | 100.0    | 569.4              | 305.9     | 298.0    | 11.3                                  | 19.5  | 29.1  | 78.7  | 191.1 | 610.1 | 1409.7 | 2636.5 |
|                      |                                     | 여 F      | 6,301         | 100.0    | 471.8              | 268.0     | 243.0    | 11.2                                  | 22.8  | 85.3  | 228.7 | 424.1 | 559.4 | 716.4  | 1165.2 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상남도, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |  |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 218           | 1.4      | 6.5                | 4.3       | 4.0      | -                                     | 1.1   | 1.0   | 3.2   | 5.1   | 10.7  | 14.1  | 18.0  |  |
|                      |   | 남 M      | 156           | 1.9      | 9.3                | 6.4       | 6.1      | -                                     | 2.0   | 1.4   | 3.3   | 6.5   | 15.3  | 26.5  | 29.0  |  |
|                      |   | 여 F      | 62            | 0.8      | 3.7                | 2.3       | 2.0      | -                                     | -     | 0.6   | 3.1   | 3.6   | 5.9   | 2.3   | 11.7  |  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 184           | 1.2      | 5.5                | 2.9       | 2.9      | -                                     | -     | -     | 0.2   | 0.9   | 5.8   | 19.6  | 24.2  |  |
|                      |   | 남 M      | 164           | 2.0      | 9.7                | 5.9       | 5.9      | -                                     | -     | -     | -     | 1.0   | 10.3  | 37.6  | 58.1  |  |
|                      |   | 여 F      | 20            | 0.3      | 1.2                | 0.6       | 0.5      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 0.7   | 1.1   | 2.3   | 4.9   |  |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 2,179         | 14.0     | 65.1               | 37.2      | 35.7     | -                                     | -     | 1.0   | 11.7  | 33.9  | 88.9  | 174.4 | 257.8 |  |
|                      |   | 남 M      | 1,418         | 17.4     | 84.1               | 52.8      | 51.7     | -                                     | -     | 0.9   | 9.9   | 34.3  | 126.7 | 260.5 | 419.2 |  |
|                      |   | 여 F      | 761           | 10.2     | 45.8               | 24.6      | 22.7     | -                                     | -     | 1.1   | 13.8  | 33.4  | 49.4  | 91.3  | 165.9 |  |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 1,856         | 11.9     | 55.4               | 31.0      | 30.0     | -                                     | -     | 1.5   | 7.3   | 25.5  | 66.4  | 151.6 | 241.4 |  |
|                      |   | 남 M      | 1,053         | 12.9     | 62.5               | 39.8      | 38.9     | -                                     | -     | 1.8   | 9.4   | 27.2  | 79.1  | 205.8 | 318.4 |  |
|                      |   | 여 F      | 803           | 10.8     | 48.3               | 23.4      | 22.4     | -                                     | -     | 1.1   | 4.9   | 23.7  | 53.1  | 99.3  | 197.5 |  |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 1,246         | 8.0      | 37.2               | 20.7      | 20.3     | 0.3                                   | 0.3   | 0.3   | 2.3   | 20.4  | 55.7  | 96.4  | 146.9 |  |
|                      |   | 남 M      | 934           | 11.4     | 55.4               | 34.5      | 33.6     | -                                     | -     | 0.5   | 3.3   | 33.6  | 95.4  | 146.4 | 262.9 |  |
|                      |   | 여 F      | 312           | 4.2      | 18.8               | 8.9       | 8.8      | 0.7                                   | 0.6   | -     | 1.3   | 6.5   | 14.1  | 48.2  | 80.8  |  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 673           | 4.3      | 20.1               | 9.8       | 9.8      | -                                     | 0.3   | -     | -     | 2.8   | 14.3  | 47.1  | 128.3 |  |
|                      |   | 남 M      | 334           | 4.1      | 19.8               | 12.2      | 12.3     | -                                     | -     | -     | -     | 3.7   | 17.0  | 64.1  | 141.7 |  |
|                      |   | 여 F      | 339           | 4.6      | 20.4               | 7.9       | 7.9      | -                                     | 0.6   | -     | -     | 1.8   | 11.5  | 30.6  | 120.7 |  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 453           | 2.9      | 13.5               | 7.2       | 7.0      | -                                     | 0.3   | -     | 2.1   | 2.8   | 16.1  | 31.8  | 70.3  |  |
|                      |   | 남 M      | 234           | 2.9      | 13.9               | 8.5       | 8.1      | -                                     | -     | -     | 1.6   | 3.4   | 22.0  | 38.2  | 79.4  |  |
|                      |   | 여 F      | 219           | 2.9      | 13.2               | 6.0       | 5.8      | -                                     | 0.6   | -     | 2.7   | 2.2   | 10.0  | 25.5  | 65.2  |  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 95            | 0.6      | 2.8                | 1.6       | 1.6      | -                                     | -     | -     | -     | 1.0   | 3.1   | 9.2   | 12.4  |  |
|                      |   | 남 M      | 87            | 1.1      | 5.2                | 3.1       | 3.1      | -                                     | -     | -     | -     | 1.4   | 5.7   | 17.6  | 31.6  |  |
|                      |   | 여 F      | 8             | 0.1      | 0.5                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | -     | -     | 0.7   | 0.4   | 1.1   | 1.5   |  |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 1,730         | 11.1     | 51.7               | 26.5      | 26.2     | -                                     | -     | 0.5   | 1.9   | 9.8   | 42.3  | 140.9 | 291.9 |  |
|                      |   | 남 M      | 1,228         | 15.0     | 72.8               | 44.7      | 43.8     | -                                     | -     | 0.5   | 3.3   | 9.9   | 53.9  | 217.0 | 571.1 |  |
|                      |   | 여 F      | 502           | 6.7      | 30.2               | 13.5      | 13.4     | -                                     | -     | 0.6   | 0.4   | 9.7   | 30.1  | 67.5  | 132.8 |  |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 1,236         | 7.9      | 36.9               | 27.3      | 23.7     | -                                     | -     | 1.5   | 28.8  | 74.6  | 67.7  | 52.3  | 35.3  |  |
|                      |   | 남 M      | 6             | 0.1      | 0.4                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 1.1   | 0.6   | 1.7   |  |
|                      |   | 여 F      | 1,230         | 16.5     | 74.0               | 55.2      | 47.7     | -                                     | -     | 3.4   | 60.0  | 153.4 | 137.4 | 102.1 | 54.5  |  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 237           | 1.5      | 7.1                | 5.3       | 4.6      | -                                     | -     | 0.8   | 6.6   | 11.7  | 11.3  | 9.8   | 12.4  |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 237           | 3.2      | 14.3               | 10.6      | 9.1      | -                                     | -     | 1.7   | 13.8  | 24.1  | 23.0  | 19.3  | 19.5  |  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 123           | 0.8      | 3.7                | 2.5       | 2.3      | -                                     | 0.3   | 0.5   | 0.9   | 4.9   | 11.3  | 5.2   | 2.5   |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 123           | 1.7      | 7.4                | 5.0       | 4.6      | -                                     | 0.6   | 1.1   | 1.8   | 10.1  | 23.0  | 10.2  | 3.9   |  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 194           | 1.2      | 5.8                | 4.0       | 3.7      | -                                     | 0.8   | 1.5   | 2.6   | 7.9   | 8.7   | 10.7  | 13.3  |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 194           | 2.6      | 11.7               | 7.9       | 7.3      | -                                     | 1.7   | 3.4   | 5.3   | 16.2  | 17.8  | 21.0  | 20.9  |  |

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gyeongsangnam-do, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 675           | 4.3      | 20.2               | 10.6      | 10.8     | -                                     | -     | 0.5   | -     | 0.9   | 9.6   | 73.0   | 112.2  |
|                      |                                     | 남 M      | 675           | 8.3      | 40.0               | 24.7      | 25.1     | -                                     | -     | 0.9   | -     | 1.7   | 18.8  | 148.8  | 309.0  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 18            | 0.1      | 0.5                | 0.7       | 0.5      | -                                     | -     | 1.5   | 1.5   | 0.5   | 0.4   | -      | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 18            | 0.2      | 1.1                | 1.3       | 1.0      | -                                     | -     | 2.8   | 2.9   | 1.0   | 0.7   | -      | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 327           | 2.1      | 9.8                | 6.3       | 6.1      | 1.6                                   | -     | 0.5   | 3.4   | 7.2   | 16.0  | 24.3   | 28.2   |
|                      |                                     | 남 M      | 214           | 2.6      | 12.7               | 8.7       | 8.3      | 1.2                                   | -     | 0.5   | 5.7   | 11.2  | 22.4  | 35.3   | 35.0   |
|                      |                                     | 여 F      | 113           | 1.5      | 6.8                | 3.8       | 3.9      | 2.0                                   | -     | 0.6   | 0.9   | 2.9   | 9.3   | 13.6   | 24.3   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 303           | 1.9      | 9.0                | 4.8       | 4.7      | -                                     | -     | 0.3   | 0.4   | 3.1   | 7.3   | 22.2   | 51.1   |
|                      |                                     | 남 M      | 242           | 3.0      | 14.4               | 9.0       | 8.8      | -                                     | -     | -     | 0.4   | 5.8   | 12.8  | 37.0   | 106.7  |
|                      |                                     | 여 F      | 61            | 0.8      | 3.7                | 1.6       | 1.6      | -                                     | -     | 0.6   | 0.4   | 0.4   | 1.5   | 7.9    | 19.5   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 130           | 0.8      | 3.9                | 2.9       | 2.8      | 1.9                                   | 0.8   | 1.5   | 1.9   | 4.2   | 4.2   | 6.9    | 10.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 72            | 0.9      | 4.3                | 3.3       | 3.1      | 1.2                                   | 0.5   | 2.3   | 2.5   | 5.8   | 4.3   | 7.6    | 13.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 58            | 0.8      | 3.5                | 2.5       | 2.5      | 2.6                                   | 1.1   | 0.6   | 1.3   | 2.5   | 4.1   | 6.2    | 9.2    |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 1,805         | 11.6     | 53.9               | 45.8      | 38.5     | -                                     | 5.1   | 25.6  | 70.0  | 88.4  | 93.5  | 67.0   | 32.2   |
|                      |                                     | 남 M      | 355           | 4.3      | 21.1               | 17.6      | 14.7     | -                                     | 1.0   | 7.4   | 30.0  | 35.7  | 35.8  | 24.1   | 14.5   |
|                      |                                     | 여 F      | 1,450         | 19.5     | 87.2               | 75.8      | 63.8     | -                                     | 9.6   | 47.9  | 113.4 | 144.1 | 153.8 | 108.4  | 42.3   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 16            | 0.1      | 0.5                | 0.5       | 0.4      | -                                     | -     | 1.3   | 0.6   | 0.2   | 0.4   | 0.6    | 0.9    |
|                      |                                     | 남 M      | 11            | 0.1      | 0.7                | 0.6       | 0.6      | -                                     | -     | 1.4   | 0.8   | -     | 0.7   | 1.2    | 1.7    |
|                      |                                     | 여 F      | 5             | 0.1      | 0.3                | 0.4       | 0.3      | -                                     | -     | 1.1   | 0.4   | 0.4   | -     | -      | 0.5    |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 305           | 2.0      | 9.1                | 6.3       | 6.1      | 2.2                                   | 2.1   | 3.3   | 3.8   | 5.9   | 9.3   | 21.1   | 31.3   |
|                      |                                     | 남 M      | 176           | 2.2      | 10.4               | 7.8       | 7.5      | 2.4                                   | 3.0   | 3.2   | 4.9   | 8.5   | 11.4  | 21.2   | 46.1   |
|                      |                                     | 여 F      | 129           | 1.7      | 7.8                | 4.9       | 4.8      | 2.0                                   | 1.1   | 3.4   | 2.7   | 3.2   | 7.1   | 21.0   | 22.9   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 96            | 0.6      | 2.9                | 1.6       | 1.7      | -                                     | -     | -     | -     | 0.5   | 3.6   | 11.8   | 9.9    |
|                      |                                     | 남 M      | 45            | 0.6      | 2.7                | 1.7       | 1.7      | -                                     | -     | -     | -     | 0.7   | 3.2   | 12.3   | 11.1   |
|                      |                                     | 여 F      | 51            | 0.7      | 3.1                | 1.6       | 1.6      | -                                     | -     | -     | -     | 0.4   | 4.1   | 11.3   | 9.2    |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 227           | 1.5      | 6.8                | 5.4       | 5.8      | 7.6                                   | 2.7   | 3.3   | 3.0   | 3.0   | 8.5   | 11.5   | 19.2   |
|                      |                                     | 남 M      | 123           | 1.5      | 7.3                | 6.1       | 6.5      | 9.2                                   | 3.0   | 3.7   | 2.5   | 4.1   | 8.9   | 9.4    | 29.9   |
|                      |                                     | 여 F      | 104           | 1.4      | 6.3                | 4.9       | 5.1      | 5.9                                   | 2.3   | 2.8   | 3.6   | 1.8   | 8.2   | 13.6   | 13.1   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 1,279         | 8.2      | 38.2               | 22.6      | 21.7     | 3.8                                   | 2.4   | 5.6   | 11.1  | 20.3  | 39.2  | 81.1   | 177.0  |
|                      |                                     | 남 M      | 616           | 7.5      | 36.5               | 24.7      | 23.9     | 3.7                                   | 2.5   | 5.1   | 7.8   | 25.8  | 43.3  | 91.1   | 189.5  |
|                      |                                     | 여 F      | 663           | 8.9      | 39.9               | 20.7      | 19.7     | 3.9                                   | 2.3   | 6.2   | 14.7  | 14.4  | 34.9  | 71.5   | 169.8  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 15,605        | 100.0    | 466.1              | 287.8     | 270.7    | 17.4                                  | 16.0  | 51.9  | 163.5 | 335.3 | 594.1 | 1082.7 | 1727.8 |
|                      |                                     | 남 M      | 8,161         | 100.0    | 484.1              | 313.8     | 305.2    | 17.8                                  | 12.1  | 32.2  | 88.3  | 221.2 | 588.6 | 1402.4 | 2670.4 |
|                      |                                     | 여 F      | 7,444         | 100.0    | 447.8              | 282.4     | 255.8    | 17.0                                  | 20.3  | 76.1  | 245.0 | 455.9 | 599.8 | 774.4  | 1190.5 |

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 제주도, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                      |   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70+   |  |
|                      |   |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 61            | 2.3      | 9.7                | 6.4       | 6.3      | -                                     | 1.3   | 2.7   | 2.3   | 4.5   | 20.6  | 32.2  | 19.8  |  |
|                      |   | 남 M      | 49            | 3.4      | 15.5               | 10.6      | 10.7     | -                                     | 2.5   | 5.1   | -     | 8.7   | 29.8  | 58.8  | 39.8  |  |
|                      |   | 여 F      | 12            | 1.0      | 3.8                | 2.4       | 2.1      | -                                     | -     | -     | 4.7   | -     | 10.7  | 6.6   | 7.9   |  |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 43            | 1.6      | 6.8                | 4.1       | 4.1      | -                                     | -     | -     | 1.2   | 0.9   | 10.3  | 27.1  | 24.8  |  |
|                      |   | 남 M      | 43            | 3.0      | 13.6               | 8.9       | 8.9      | -                                     | -     | -     | 2.3   | 1.7   | 19.9  | 55.4  | 66.3  |  |
|                      |   | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 331           | 12.5     | 52.7               | 33.4      | 30.6     | -                                     | -     | 1.3   | 17.5  | 47.1  | 62.8  | 133.8 | 203.0 |  |
|                      |   | 남 M      | 203           | 14.0     | 64.3               | 43.4      | 41.4     | -                                     | -     | 2.5   | 9.1   | 48.5  | 93.5  | 200.7 | 287.5 |  |
|                      |   | 여 F      | 128           | 10.6     | 41.0               | 25.0      | 21.8     | -                                     | -     | -     | 26.1  | 45.5  | 29.9  | 69.7  | 152.7 |  |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 359           | 13.5     | 57.2               | 33.3      | 32.0     | -                                     | -     | -     | 8.2   | 34.4  | 80.3  | 149.0 | 244.2 |  |
|                      |   | 남 M      | 199           | 13.8     | 63.0               | 40.8      | 40.0     | -                                     | -     | -     | 6.9   | 38.1  | 103.4 | 200.7 | 283.0 |  |
|                      |   | 여 F      | 160           | 13.2     | 51.2               | 26.2      | 24.7     | -                                     | -     | -     | 9.5   | 30.4  | 55.5  | 99.5  | 221.1 |  |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 248           | 9.3      | 39.5               | 23.6      | 23.1     | 1.6                                   | 1.3   | -     | 4.7   | 34.4  | 65.9  | 94.8  | 138.6 |  |
|                      |   | 남 M      | 178           | 12.3     | 56.4               | 37.5      | 36.9     | 3.0                                   | 2.5   | -     | 6.9   | 58.9  | 103.4 | 145.3 | 199.0 |  |
|                      |   | 여 F      | 70            | 5.8      | 22.4               | 10.6      | 10.4     | -                                     | -     | -     | 2.4   | 7.6   | 25.6  | 46.4  | 102.7 |  |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 86            | 3.2      | 13.7               | 6.9       | 7.0      | -                                     | -     | -     | -     | 0.9   | 8.2   | 39.0  | 89.1  |  |
|                      |   | 남 M      | 37            | 2.6      | 11.7               | 7.4       | 7.6      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 11.9  | 38.1  | 88.5  |  |
|                      |   | 여 F      | 49            | 4.0      | 15.7               | 6.4       | 6.5      | -                                     | -     | -     | -     | 1.9   | 4.3   | 39.8  | 89.5  |  |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 67            | 2.5      | 10.7               | 5.7       | 5.5      | -                                     | -     | -     | -     | 5.4   | 10.3  | 27.1  | 57.8  |  |
|                      |   | 남 M      | 32            | 2.2      | 10.1               | 6.7       | 6.6      | -                                     | -     | -     | -     | 8.7   | 11.9  | 34.6  | 48.6  |  |
|                      |   | 여 F      | 35            | 2.9      | 11.2               | 4.5       | 4.3      | -                                     | -     | -     | -     | 1.9   | 8.5   | 19.9  | 63.2  |  |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 16            | 0.6      | 2.5                | 1.4       | 1.4      | -                                     | -     | -     | -     | 0.9   | 4.1   | 8.5   | 9.9   |  |
|                      |   | 남 M      | 16            | 1.1      | 5.1                | 3.2       | 3.2      | -                                     | -     | -     | -     | 1.7   | 8.0   | 17.3  | 26.5  |  |
|                      |   | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 313           | 11.8     | 49.8               | 27.5      | 27.2     | -                                     | -     | -     | 3.5   | 12.7  | 38.1  | 155.8 | 275.6 |  |
|                      |   | 남 M      | 226           | 15.6     | 71.6               | 44.7      | 43.7     | -                                     | -     | -     | 4.6   | 15.6  | 47.7  | 249.1 | 526.3 |  |
|                      |   | 여 F      | 87            | 7.2      | 27.9               | 13.5      | 13.3     | -                                     | -     | -     | 2.4   | 9.5   | 27.7  | 66.4  | 126.4 |  |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 210           | 7.9      | 33.4               | 25.2      | 22.3     | -                                     | -     | 2.7   | 24.5  | 61.6  | 64.9  | 59.3  | 34.7  |  |
|                      |   | 남 M      | 3             | 0.2      | 1.0                | 0.6       | 0.6      | -                                     | -     | -     | -     | 1.7   | -     | 3.5   | 4.4   |  |
|                      |   | 여 F      | 207           | 17.1     | 66.3               | 50.8      | 44.8     | -                                     | -     | 5.6   | 49.8  | 127.1 | 134.5 | 112.8 | 52.7  |  |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 42            | 1.6      | 6.7                | 5.9       | 4.8      | -                                     | -     | 1.3   | 14.0  | 9.1   | 10.3  | 8.5   | 6.6   |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 42            | 3.5      | 13.4               | 12.1      | 9.7      | -                                     | -     | 2.8   | 28.5  | 19.0  | 21.3  | 16.6  | 10.5  |  |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 22            | 0.8      | 3.5                | 2.5       | 2.2      | -                                     | -     | -     | 1.2   | 5.4   | 12.4  | 3.4   | 1.7   |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 22            | 1.8      | 7.0                | 5.1       | 4.6      | -                                     | -     | -     | 2.4   | 11.4  | 25.6  | 6.6   | 2.6   |  |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 27            | 1.0      | 4.3                | 3.2       | 2.9      | -                                     | 1.3   | 2.7   | 2.3   | 6.3   | 7.2   | 6.8   | 6.6   |  |
|                      |   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |  |
|                      |   | 여 F      | 27            | 2.2      | 8.6                | 6.5       | 5.9      | -                                     | 2.8   | 5.6   | 4.7   | 13.3  | 14.9  | 13.3  | 10.5  |  |



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Jeju-do, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |          | 연령군별 발생률 Incidence rates by age group |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |                                     |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |          | 0-9                                   | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69  | 70+    |
|                      |                                     |          |               |          |                    | 한국 Korea  | 세계 World |                                       |       |       |       |       |       |        |        |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 176           | 6.6      | 28.0               | 15.5      | 15.7     | -                                     | -     | -     | -     | 2.7   | 16.5  | 105.0  | 156.8  |
|                      |                                     | 남 M      | 176           | 12.2     | 55.8               | 35.1      | 35.5     | -                                     | -     | -     | -     | 5.2   | 31.8  | 214.5  | 420.1  |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 2             | 0.1      | 0.3                | 0.3       | 0.3      | -                                     | -     | -     | 1.2   | -     | 1.0   | -      | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 2             | 0.1      | 0.6                | 0.7       | 0.5      | -                                     | -     | -     | 2.3   | -     | 2.0   | -      | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 56            | 2.1      | 8.9                | 6.1       | 5.8      | 1.6                                   | -     | -     | 4.7   | 7.2   | 10.3  | 30.5   | 24.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 35            | 2.4      | 11.1               | 8.6       | 8.2      | 3.0                                   | -     | -     | 9.1   | 6.9   | 11.9  | 51.9   | 22.1   |
|                      |                                     | 여 F      | 21            | 1.7      | 6.7                | 3.5       | 3.3      | -                                     | -     | -     | -     | 7.6   | 8.5   | 10.0   | 26.3   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 47            | 1.8      | 7.5                | 4.0       | 3.9      | -                                     | -     | -     | 1.2   | 1.8   | 6.2   | 20.3   | 42.9   |
|                      |                                     | 남 M      | 37            | 2.6      | 11.7               | 7.5       | 7.3      | -                                     | -     | -     | 2.3   | 3.5   | 8.0   | 38.1   | 84.0   |
|                      |                                     | 여 F      | 10            | 0.8      | 3.2                | 1.3       | 1.3      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 4.3   | 3.3    | 18.4   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 30            | 1.1      | 4.8                | 3.8       | 4.0      | 4.7                                   | 2.6   | 2.7   | 2.3   | 1.8   | 4.1   | 10.2   | 14.9   |
|                      |                                     | 남 M      | 17            | 1.2      | 5.4                | 4.7       | 4.9      | 3.0                                   | 5.0   | 2.5   | 4.6   | 1.7   | 8.0   | 13.8   | 8.8    |
|                      |                                     | 여 F      | 13            | 1.1      | 4.2                | 2.8       | 3.1      | 6.5                                   | -     | 2.8   | -     | 1.9   | -     | 6.6    | 18.4   |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 218           | 8.2      | 34.7               | 31.6      | 25.5     | -                                     | -     | 17.4  | 61.7  | 51.6  | 50.4  | 37.3   | 39.6   |
|                      |                                     | 남 M      | 49            | 3.4      | 15.5               | 13.8      | 11.2     | -                                     | -     | 2.5   | 27.4  | 29.5  | 13.9  | 20.8   | 26.5   |
|                      |                                     | 여 F      | 169           | 14.0     | 54.1               | 50.2      | 40.5     | -                                     | -     | 33.9  | 97.3  | 75.9  | 89.6  | 53.1   | 47.4   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 1             | 0.0      | 0.2                | 0.1       | 0.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 1.0   | -      | -      |
|                      |                                     | 남 M      | 1             | 0.1      | 0.3                | 0.2       | 0.2      | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 2.0    | -      |
|                      |                                     | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -        | -                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 39            | 1.5      | 6.2                | 4.6       | 4.4      | 1.6                                   | 2.6   | 2.7   | 2.3   | 3.6   | 12.4  | 13.5   | 13.2   |
|                      |                                     | 남 M      | 21            | 1.5      | 6.7                | 4.6       | 4.5      | 3.0                                   | -     | -     | 2.3   | 1.7   | 15.9  | 20.8   | 17.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 18            | 1.5      | 5.8                | 4.8       | 4.4      | -                                     | 5.5   | 5.6   | 2.4   | 5.7   | 8.5   | 6.6    | 10.5   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 19            | 0.7      | 3.0                | 1.8       | 1.7      | -                                     | -     | -     | 1.2   | 0.9   | 6.2   | 5.1    | 13.2   |
|                      |                                     | 남 M      | 12            | 0.8      | 3.8                | 2.4       | 2.2      | -                                     | -     | -     | 2.3   | 1.7   | 8.0   | 3.5    | 22.1   |
|                      |                                     | 여 F      | 7             | 0.6      | 2.2                | 1.1       | 1.1      | -                                     | -     | -     | -     | -     | 4.3   | 6.6    | 7.9    |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 41            | 1.5      | 6.5                | 5.2       | 5.7      | 7.8                                   | 2.6   | 4.0   | 4.7   | 1.8   | 5.1   | 8.5    | 24.8   |
|                      |                                     | 남 M      | 20            | 1.4      | 6.3                | 5.7       | 6.3      | 12.2                                  | -     | 2.5   | 6.9   | -     | 6.0   | 17.3   | 17.7   |
|                      |                                     | 여 F      | 21            | 1.7      | 6.7                | 4.7       | 5.1      | 3.2                                   | 5.5   | 5.6   | 2.4   | 3.8   | 4.3   | -      | 29.0   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 202           | 7.6      | 32.2               | 19.6      | 18.6     | 3.1                                   | 3.9   | 6.7   | 16.3  | 8.2   | 32.9  | 54.2   | 173.3  |
|                      |                                     | 남 M      | 89            | 6.2      | 28.2               | 20.9      | 20.5     | 6.1                                   | 7.5   | 5.1   | 16.0  | 10.4  | 27.8  | 72.7   | 150.4  |
|                      |                                     | 여 F      | 113           | 9.3      | 36.2               | 18.3      | 16.8     | -                                     | -     | 8.5   | 16.6  | 5.7   | 38.4  | 36.5   | 186.9  |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 2,656         | 100.0    | 422.9              | 271.6     | 255.1    | 20.4                                  | 15.7  | 44.1  | 174.7 | 303.4 | 541.5 | 1029.7 | 1615.6 |
|                      |                                     | 남 M      | 1,445         | 100.0    | 457.8              | 308.0     | 301.0    | 30.5                                  | 17.4  | 20.3  | 102.9 | 244.3 | 564.7 | 1456.5 | 2339.6 |
|                      |                                     | 여 F      | 1,211         | 100.0    | 387.7              | 249.8     | 223.7    | 9.7                                   | 13.8  | 70.5  | 249.2 | 368.1 | 516.5 | 620.4  | 1184.7 |

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2016년

단위: 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                 | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |   |
|----------------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---|
|                      |  |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ | 모름<br>Un. |   |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity<br>pharynx | 계 T      | 3,543       | 724      | 289      | 170      | 166      | 103      | 86       | 86       | 5        | 781      | 101      | 93       | 152      | 150      | 167      | 191      | 218      | 61       | -         |   |
|                      |  | 남 M      | 2,527       | 530      | 201      | 117      | 110      | 71       | 57       | 55       | 2        | 559      | 76       | 64       | 111      | 102      | 130      | 137      | 156      | 49       | -         |   |
|                      |  | 여 F      | 1,016       | 194      | 88       | 53       | 56       | 32       | 29       | 31       | 3        | 222      | 25       | 29       | 41       | 48       | 37       | 54       | 62       | 12       | -         |   |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                           | 계 T      | 2,499       | 428      | 200      | 111      | 144      | 38       | 47       | 45       | 8        | 512      | 107      | 98       | 109      | 110      | 150      | 165      | 184      | 43       | -         |   |
|                      |  | 남 M      | 2,245       | 378      | 175      | 103      | 126      | 34       | 43       | 40       | 6        | 457      | 98       | 92       | 99       | 98       | 139      | 150      | 164      | 43       | -         |   |
|                      |  | 여 F      | 254         | 50       | 25       | 8        | 18       | 4        | 4        | 5        | 2        | 55       | 9        | 6        | 10       | 12       | 11       | 15       | 20       | -        | -         |   |
| C16                  | 위<br>Stomach                               | 계 T      | 30,504      | 5,154    | 2,320    | 1,437    | 1,551    | 855      | 932      | 629      | 117      | 6,352    | 1,035    | 1,142    | 1,552    | 1,373    | 1,452    | 2,093    | 2,179    | 331      | -         |   |
|                      |  | 남 M      | 20,509      | 3,376    | 1,563    | 951      | 1,077    | 564      | 643      | 441      | 84       | 4,325    | 714      | 787      | 1,096    | 930      | 931      | 1,406    | 1,418    | 203      | -         |   |
|                      |  | 여 F      | 9,995       | 1,778    | 757      | 486      | 474      | 291      | 289      | 188      | 33       | 2,027    | 321      | 355      | 456      | 443      | 521      | 687      | 761      | 128      | -         |   |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                  | 계 T      | 28,127      | 5,259    | 2,101    | 1,369    | 1,509    | 646      | 749      | 506      | 82       | 6,043    | 1,046    | 1,067    | 1,357    | 1,250    | 1,214    | 1,714    | 1,856    | 359      | -         |   |
|                      |  | 남 M      | 16,672      | 3,167    | 1,293    | 819      | 893      | 374      | 446      | 303      | 51       | 3,604    | 643      | 604      | 771      | 749      | 697      | 1,006    | 1,053    | 199      | -         |   |
|                      |  | 여 F      | 11,455      | 2,092    | 808      | 550      | 616      | 272      | 303      | 203      | 31       | 2,439    | 403      | 463      | 586      | 501      | 517      | 708      | 803      | 160      | -         |   |
| C22                  | 간<br>Liver                                 | 계 T      | 15,771      | 2,640    | 1,353    | 744      | 792      | 449      | 381      | 339      | 41       | 3,112    | 642      | 436      | 689      | 642      | 942      | 1,072    | 1,246    | 248      | 3         |   |
|                      |  | 남 M      | 11,774      | 1,981    | 999      | 553      | 594      | 333      | 279      | 255      | 32       | 2,332    | 470      | 337      | 505      | 493      | 702      | 795      | 934      | 178      | 2         |   |
|                      |  | 여 F      | 3,997       | 659      | 354      | 191      | 198      | 116      | 102      | 84       | 9        | 780      | 172      | 99       | 184      | 149      | 240      | 277      | 312      | 70       | 1         |   |
| C23-C24              | 담낭 및<br>기타 담도<br>Gallbladder etc.          | 계 T      | 6,685       | 1,096    | 601      | 346      | 291      | 145      | 172      | 143      | 29       | 1,163    | 230      | 218      | 318      | 346      | 336      | 492      | 673      | 86       | -         |   |
|                      |  | 남 M      | 3,490       | 614      | 305      | 183      | 169      | 75       | 98       | 73       | 15       | 618      | 111      | 116      | 168      | 158      | 165      | 251      | 334      | 37       | -         |   |
|                      |  | 여 F      | 3,195       | 482      | 296      | 163      | 122      | 70       | 74       | 70       | 14       | 545      | 119      | 102      | 150      | 188      | 171      | 241      | 339      | 49       | -         |   |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                             | 계 T      | 6,655       | 1,269    | 515      | 300      | 308      | 157      | 157      | 127      | 15       | 1,427    | 253      | 230      | 311      | 290      | 323      | 453      | 453      | 67       | -         |   |
|                      |  | 남 M      | 3,384       | 657      | 281      | 154      | 151      | 80       | 84       | 74       | 3        | 701      | 130      | 114      | 158      | 136      | 162      | 233      | 234      | 32       | -         |   |
|                      |  | 여 F      | 3,271       | 612      | 234      | 146      | 157      | 77       | 73       | 53       | 12       | 726      | 123      | 116      | 153      | 154      | 161      | 220      | 219      | 35       | -         |   |
| C32                  | 후두<br>Larynx                               | 계 T      | 1,167       | 193      | 82       | 54       | 57       | 29       | 31       | 29       | 2        | 233      | 36       | 48       | 63       | 44       | 60       | 95       | 95       | 16       | -         |   |
|                      |  | 남 M      | 1,101       | 182      | 80       | 50       | 56       | 26       | 29       | 29       | 2        | 217      | 34       | 45       | 61       | 40       | 56       | 91       | 87       | 16       | -         |   |
|                      |  | 여 F      | 66          | 11       | 2        | 4        | 1        | 3        | 2        | -        | -        | 16       | 2        | 3        | 2        | 4        | 4        | 4        | 8        | -        | -         |   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                  | 계 T      | 25,780      | 4,518    | 1,890    | 1,282    | 1,249    | 619      | 699      | 510      | 120      | 5,235    | 1,034    | 952      | 1,300    | 1,155    | 1,364    | 1,809    | 1,730    | 313      | 1         |   |
|                      |  | 남 M      | 17,790      | 2,971    | 1,349    | 912      | 858      | 416      | 454      | 363      | 84       | 3,516    | 736      | 691      | 926      | 816      | 965      | 1,279    | 1,228    | 226      | -         |   |
|                      |  | 여 F      | 7,990       | 1,547    | 541      | 370      | 391      | 203      | 245      | 147      | 36       | 1,719    | 298      | 261      | 374      | 339      | 399      | 530      | 502      | 87       | 1         |   |
| C50                  | 유방<br>Breast                               | 계 T      | 21,839      | 4,814    | 1,552    | 1,051    | 1,298    | 538      | 659      | 465      | 67       | 5,481    | 622      | 624      | 782      | 758      | 646      | 1,031    | 1,236    | 210      | 5         |   |
|                      |  | 남 M      | 92          | 18       | 9        | 4        | 6        | 1        | -        | -        | -        | 18       | 4        | 3        | 4        | 5        | 1        | 10       | 6        | 3        | -         |   |
|                      |  | 여 F      | 21,747      | 4,796    | 1,543    | 1,047    | 1,292    | 537      | 659      | 465      | 67       | 5,463    | 618      | 621      | 778      | 753      | 645      | 1,021    | 1,230    | 207      | 5         |   |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                       | 계 T      | 3,566       | 640      | 297      | 210      | 168      | 97       | 81       | 74       | 13       | 808      | 135      | 115      | 134      | 136      | 145      | 231      | 237      | 42       | 3         |   |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | - |
|                      |  | 여 F      | 3,566       | 640      | 297      | 210      | 168      | 97       | 81       | 74       | 13       | 808      | 135      | 115      | 134      | 136      | 145      | 231      | 237      | 42       | 3         |   |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                       | 계 T      | 2,771       | 648      | 187      | 141      | 167      | 78       | 86       | 51       | 7        | 694      | 78       | 82       | 93       | 86       | 100      | 128      | 123      | 22       | -         |   |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | - |
|                      |  | 여 F      | 2,771       | 648      | 187      | 141      | 167      | 78       | 86       | 51       | 7        | 694      | 78       | 82       | 93       | 86       | 100      | 128      | 123      | 22       | -         |   |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                | 계 T      | 2,630       | 529      | 190      | 152      | 136      | 60       | 68       | 61       | 7        | 607      | 76       | 82       | 107      | 103      | 88       | 143      | 194      | 27       | -         |   |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | - |
|                      |  | 여 F      | 2,630       | 529      | 190      | 152      | 136      | 60       | 68       | 61       | 7        | 607      | 76       | 82       | 107      | 103      | 88       | 143      | 194      | 27       | -         |   |

Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex and region, 2016

Unit: cases

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|----------------------|------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                      |                                    |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ | 모름<br>Un. |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                    | 계 T      | 11,800      | 2,512    | 827      | 487      | 528      | 300      | 299      | 181      | 39       | 2,524    | 408      | 402      | 607      | 518      | 607      | 710      | 675      | 176      | -         |
|                      |                                    | 남 M      | 11,800      | 2,512    | 827      | 487      | 528      | 300      | 299      | 181      | 39       | 2,524    | 408      | 402      | 607      | 518      | 607      | 710      | 675      | 176      | -         |
|                      |                                    | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         |
| C62                  | 고환<br>Testis                       | 계 T      | 288         | 67       | 27       | 16       | 16       | 8        | 7        | 6        | 3        | 74       | 6        | 10       | 3        | 9        | 4        | 11       | 18       | 2        | 1         |
|                      |                                    | 남 M      | 288         | 67       | 27       | 16       | 16       | 8        | 7        | 6        | 3        | 74       | 6        | 10       | 3        | 9        | 4        | 11       | 18       | 2        | 1         |
|                      |                                    | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         |
| C64                  | 신장<br>Kidney                       | 계 T      | 5,043       | 1,010    | 384      | 268      | 257      | 107      | 137      | 108      | 16       | 1,147    | 179      | 178      | 200      | 183      | 188      | 298      | 327      | 56       | -         |
|                      |                                    | 남 M      | 3,410       | 694      | 267      | 184      | 176      | 68       | 91       | 74       | 13       | 780      | 135      | 124      | 145      | 109      | 120      | 181      | 214      | 35       | -         |
|                      |                                    | 여 F      | 1,633       | 316      | 117      | 84       | 81       | 39       | 46       | 34       | 3        | 367      | 44       | 54       | 55       | 74       | 68       | 117      | 113      | 21       | -         |
| C67                  | 방광<br>Bladder                      | 계 T      | 4,361       | 862      | 359      | 182      | 235      | 83       | 88       | 71       | 13       | 934      | 157      | 189      | 196      | 192      | 183      | 266      | 303      | 47       | 1         |
|                      |                                    | 남 M      | 3,488       | 679      | 285      | 140      | 185      | 68       | 74       | 61       | 9        | 756      | 131      | 153      | 157      | 165      | 145      | 201      | 242      | 37       | -         |
|                      |                                    | 여 F      | 873         | 183      | 74       | 42       | 50       | 15       | 14       | 10       | 4        | 178      | 26       | 36       | 39       | 27       | 38       | 65       | 61       | 10       | 1         |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS      | 계 T      | 2,015       | 374      | 162      | 101      | 98       | 51       | 63       | 50       | 6        | 449      | 66       | 64       | 73       | 68       | 111      | 119      | 130      | 30       | -         |
|                      |                                    | 남 M      | 1,104       | 205      | 74       | 59       | 45       | 28       | 35       | 26       | 2        | 272      | 39       | 33       | 39       | 33       | 66       | 59       | 72       | 17       | -         |
|                      |                                    | 여 F      | 911         | 169      | 88       | 42       | 53       | 23       | 28       | 24       | 4        | 177      | 27       | 31       | 34       | 35       | 45       | 60       | 58       | 13       | -         |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                     | 계 T      | 26,051      | 4,948    | 2,240    | 1,575    | 1,513    | 727      | 820      | 666      | 107      | 5,960    | 496      | 724      | 1,023    | 904      | 1,129    | 1,194    | 1,805    | 218      | 2         |
|                      |                                    | 남 M      | 5,538       | 1,161    | 390      | 284      | 333      | 143      | 178      | 136      | 29       | 1,332    | 101      | 143      | 224      | 169      | 278      | 233      | 355      | 49       | -         |
|                      |                                    | 여 F      | 20,513      | 3,787    | 1,850    | 1,291    | 1,180    | 584      | 642      | 530      | 78       | 4,628    | 395      | 581      | 799      | 735      | 851      | 961      | 1,450    | 169      | 2         |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma      | 계 T      | 312         | 67       | 23       | 14       | 18       | 11       | 13       | 5        | 2        | 78       | 13       | 6        | 5        | 12       | 16       | 16       | 1        | -        |           |
|                      |                                    | 남 M      | 202         | 39       | 13       | 10       | 11       | 7        | 8        | 4        | 2        | 50       | 7        | 4        | 4        | 11       | 9        | 11       | 1        | -        |           |
|                      |                                    | 여 F      | 110         | 28       | 10       | 4        | 7        | 4        | 5        | 1        | -        | 28       | 6        | 2        | 1        | 1        | 3        | 5        | 5        | -        |           |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 4,766       | 963      | 341      | 197      | 277      | 114      | 141      | 97       | 17       | 1,073    | 130      | 158      | 244      | 221      | 211      | 238      | 305      | 39       | -         |
|                      |                                    | 남 M      | 2,766       | 534      | 213      | 109      | 156      | 67       | 81       | 61       | 10       | 630      | 70       | 90       | 142      | 136      | 129      | 141      | 176      | 21       | -         |
|                      |                                    | 여 F      | 2,000       | 429      | 128      | 88       | 121      | 47       | 60       | 36       | 7        | 443      | 60       | 68       | 102      | 85       | 82       | 97       | 129      | 18       | -         |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple<br>myeloma     | 계 T      | 1,535       | 306      | 95       | 69       | 70       | 36       | 47       | 33       | 5        | 316      | 60       | 57       | 65       | 75       | 83       | 103      | 96       | 19       | -         |
|                      |                                    | 남 M      | 837         | 165      | 54       | 40       | 28       | 17       | 27       | 20       | 3        | 176      | 35       | 37       | 34       | 39       | 48       | 57       | 45       | 12       | -         |
|                      |                                    | 여 F      | 698         | 141      | 41       | 29       | 42       | 19       | 20       | 13       | 2        | 140      | 25       | 20       | 31       | 36       | 35       | 46       | 51       | 7        | -         |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                   | 계 T      | 3,416       | 615      | 256      | 171      | 188      | 95       | 96       | 76       | 14       | 746      | 97       | 126      | 155      | 139      | 180      | 194      | 227      | 41       | -         |
|                      |                                    | 남 M      | 1,991       | 354      | 148      | 94       | 109      | 60       | 67       | 49       | 12       | 442      | 61       | 75       | 100      | 72       | 90       | 115      | 123      | 20       | -         |
|                      |                                    | 여 F      | 1,425       | 261      | 108      | 77       | 79       | 35       | 29       | 27       | 2        | 304      | 36       | 51       | 55       | 67       | 90       | 79       | 104      | 21       | -         |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified   | 계 T      | 18,056      | 3,216    | 1,267    | 910      | 888      | 437      | 494      | 375      | 63       | 3,799    | 619      | 573      | 835      | 961      | 926      | 1,210    | 1,279    | 202      | 2         |
|                      |                                    | 남 M      | 9,060       | 1,638    | 662      | 484      | 441      | 209      | 258      | 191      | 30       | 1,936    | 325      | 277      | 410      | 461      | 435      | 598      | 616      | 89       | -         |
|                      |                                    | 여 F      | 8,996       | 1,578    | 605      | 426      | 447      | 228      | 236      | 184      | 33       | 1,863    | 294      | 296      | 425      | 500      | 491      | 612      | 663      | 113      | 2         |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                | 계 T      | 229,180     | 42,852   | 17,558   | 11,357   | 11,924   | 5,783    | 6,353    | 4,733    | 798      | 49,548   | 7,626    | 7,674    | 10,373   | 9,725    | 10,621   | 13,976   | 15,605   | 2,656    | 18        |
|                      |                                    | 남 M      | 120,068     | 21,922   | 9,215    | 5,753    | 6,068    | 2,949    | 3,258    | 2,442    | 431      | 25,319   | 4,334    | 4,201    | 5,764    | 5,249    | 5,879    | 7,675    | 8,161    | 1,445    | 3         |
|                      |                                    | 여 F      | 109,112     | 20,930   | 8,343    | 5,604    | 5,856    | 2,834    | 3,095    | 2,291    | 367      | 24,229   | 3,292    | 3,473    | 4,609    | 4,476    | 4,742    | 6,301    | 7,444    | 1,211    | 15        |

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Deagu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, SJ: Sejong, GG: Gyeonggi-do, GW: Gangwon-do, CB: Chungcheongbuk-do, CN: Chungcheongnam-do, JB: Jeollabuk-do, JN: Jeollanam-do, GB: Gyeongsangbuk-do, GN: Gyeongsangnam-do, JJ: Jeju-do

표 6. 암종, 성, 지역별 조발생률, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                    | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
|----------------------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
|                      |   |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ |   |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>pharynx | 계 T      | 6.9         | 7.4      | 8.3      | 6.9      | 5.7      | 7.0      | 5.7      | 7.4      | 2.2      | 6.2      | 6.6      | 5.9      | 7.3      | 8.1      | 8.8      | 7.1      | 6.5      | 9.7      |   |
|                      |   | 남 M      | 9.9         | 11.0     | 11.7     | 9.6      | 7.5      | 9.8      | 7.6      | 9.2      | 1.8      | 8.9      | 9.8      | 8.0      | 10.6     | 11.1     | 13.7     | 10.2     | 9.3      | 15.5     |   |
|                      |   | 여 F      | 4.0         | 3.9      | 5.0      | 4.3      | 3.9      | 4.3      | 3.8      | 5.5      | 2.7      | 3.6      | 3.3      | 3.7      | 4.0      | 5.2      | 3.9      | 4.0      | 3.7      | 3.8      |   |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                              | 계 T      | 4.9         | 4.4      | 5.8      | 4.5      | 5.0      | 2.6      | 3.1      | 3.9      | 3.5      | 4.1      | 7.0      | 6.2      | 5.3      | 5.9      | 7.9      | 6.1      | 5.5      | 6.8      |   |
|                      |   | 남 M      | 8.8         | 7.8      | 10.2     | 8.4      | 8.6      | 4.7      | 5.7      | 6.7      | 5.3      | 7.3      | 12.7     | 11.6     | 9.4      | 10.6     | 14.7     | 11.1     | 9.7      | 13.6     |   |
|                      |   | 여 F      | 1.0         | 1.0      | 1.4      | 0.6      | 1.2      | 0.5      | 0.5      | 0.9      | 1.8      | 0.9      | 1.2      | 0.8      | 1.0      | 1.3      | 1.2      | 1.1      | 1.2      | -        |   |
| C16                  | 위<br>Stomach                                  | 계 T      | 59.7        | 52.5     | 66.9     | 58.3     | 53.4     | 58.5     | 61.9     | 53.9     | 51.8     | 50.8     | 67.4     | 72.4     | 74.9     | 74.0     | 76.7     | 78.0     | 65.1     | 52.7     |   |
|                      |   | 남 M      | 80.3        | 70.1     | 91.4     | 77.7     | 73.9     | 77.9     | 85.5     | 73.4     | 74.2     | 68.8     | 92.2     | 99.0     | 104.2    | 100.8    | 98.4     | 104.3    | 84.1     | 64.3     |   |
|                      |   | 여 F      | 39.1        | 35.6     | 43.1     | 39.1     | 32.7     | 39.5     | 38.4     | 33.2     | 29.2     | 32.6     | 42.1     | 45.4     | 44.7     | 47.5     | 55.0     | 51.4     | 45.8     | 41.0     |   |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                     | 계 T      | 55.0        | 53.6     | 60.6     | 55.5     | 51.9     | 44.2     | 49.8     | 43.4     | 36.3     | 48.3     | 68.1     | 67.7     | 65.5     | 67.4     | 64.1     | 63.9     | 55.4     | 57.2     |   |
|                      |   | 남 M      | 65.3        | 65.7     | 75.6     | 66.9     | 61.3     | 51.7     | 59.3     | 50.5     | 45.1     | 57.3     | 83.0     | 75.9     | 73.3     | 81.2     | 73.6     | 74.6     | 62.5     | 63.0     |   |
|                      |   | 여 F      | 44.8        | 41.9     | 46.0     | 44.3     | 42.5     | 36.9     | 40.2     | 35.9     | 27.5     | 39.2     | 52.9     | 59.2     | 57.4     | 53.8     | 54.6     | 53.0     | 48.3     | 51.2     |   |
| C22                  | 간<br>Liver                                    | 계 T      | 30.9        | 26.9     | 39.0     | 30.2     | 27.3     | 30.7     | 25.3     | 29.1     | 18.1     | 24.9     | 41.8     | 27.6     | 33.2     | 34.6     | 49.8     | 39.9     | 37.2     | 39.5     |   |
|                      |   | 남 M      | 46.1        | 41.1     | 58.4     | 45.2     | 40.8     | 46.0     | 37.1     | 42.5     | 28.3     | 37.1     | 60.7     | 42.4     | 48.0     | 53.4     | 74.2     | 59.0     | 55.4     | 56.4     |   |
|                      |   | 여 F      | 15.6        | 13.2     | 20.2     | 15.4     | 13.7     | 15.7     | 13.5     | 14.8     | 8.0      | 12.5     | 22.6     | 12.7     | 18.0     | 16.0     | 25.4     | 20.7     | 18.8     | 22.4     |   |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc                  | 계 T      | 13.1        | 11.2     | 17.3     | 14.0     | 10.0     | 9.9      | 11.4     | 12.3     | 12.8     | 9.3      | 15.0     | 13.8     | 15.3     | 18.7     | 17.7     | 18.3     | 20.1     | 13.7     |   |
|                      |   | 남 M      | 13.7        | 12.7     | 17.8     | 14.9     | 11.6     | 10.4     | 13.0     | 12.2     | 13.3     | 9.8      | 14.3     | 14.6     | 16.0     | 17.1     | 17.4     | 18.6     | 19.8     | 11.7     |   |
|                      |   | 여 F      | 12.5        | 9.7      | 16.8     | 13.1     | 8.4      | 9.5      | 9.8      | 12.4     | 12.4     | 8.8      | 15.6     | 13.0     | 14.7     | 20.2     | 18.1     | 18.0     | 20.4     | 15.7     |   |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                | 계 T      | 13.0        | 12.9     | 14.9     | 12.2     | 10.6     | 10.7     | 10.4     | 10.9     | 6.6      | 11.4     | 16.5     | 14.6     | 15.0     | 15.6     | 17.1     | 16.9     | 13.5     | 10.7     |   |
|                      |   | 남 M      | 13.3        | 13.6     | 16.4     | 12.6     | 10.4     | 11.0     | 11.2     | 12.3     | 2.7      | 11.1     | 16.8     | 14.3     | 15.0     | 14.7     | 17.1     | 17.3     | 13.9     | 10.1     |   |
|                      |   | 여 F      | 12.8        | 12.3     | 13.3     | 11.8     | 10.8     | 10.4     | 9.7      | 9.4      | 10.6     | 11.7     | 16.1     | 14.8     | 15.0     | 16.5     | 17.0     | 16.5     | 13.2     | 11.2     |   |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                  | 계 T      | 2.3         | 2.0      | 2.4      | 2.2      | 2.0      | 2.0      | 2.1      | 2.5      | 0.9      | 1.9      | 2.3      | 3.0      | 3.0      | 2.4      | 3.2      | 3.5      | 2.8      | 2.5      |   |
|                      |   | 남 M      | 4.3         | 3.8      | 4.7      | 4.1      | 3.8      | 3.6      | 3.9      | 4.8      | 1.8      | 3.5      | 4.4      | 5.7      | 5.8      | 4.3      | 5.9      | 6.8      | 5.2      | 5.1      |   |
|                      |   | 여 F      | 0.3         | 0.2      | 0.1      | 0.3      | 0.1      | 0.4      | 0.3      | -        | -        | 0.3      | 0.3      | 0.4      | 0.2      | 0.4      | 0.4      | 0.3      | 0.5      | -        |   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                     | 계 T      | 50.4        | 46.1     | 54.5     | 52.0     | 43.0     | 42.4     | 46.4     | 43.7     | 53.1     | 41.8     | 67.3     | 60.4     | 62.7     | 62.3     | 72.0     | 67.4     | 51.7     | 49.8     |   |
|                      |   | 남 M      | 69.7        | 61.7     | 78.9     | 74.5     | 58.9     | 57.5     | 60.4     | 60.4     | 74.2     | 55.9     | 95.0     | 86.9     | 88.0     | 88.4     | 101.9    | 94.9     | 72.8     | 71.6     |   |
|                      |   | 여 F      | 31.2        | 31.0     | 30.8     | 29.8     | 27.0     | 27.5     | 32.5     | 26.0     | 31.9     | 27.6     | 39.1     | 33.4     | 36.6     | 36.4     | 42.2     | 39.7     | 30.2     | 27.9     |   |
| C50                  | 유방<br>Breast                                  | 계 T      | 42.7        | 49.1     | 44.8     | 42.6     | 44.7     | 36.8     | 43.8     | 39.9     | 29.6     | 43.8     | 40.5     | 39.6     | 37.7     | 40.9     | 34.1     | 38.4     | 36.9     | 33.4     |   |
|                      |   | 남 M      | 0.4         | 0.4      | 0.5      | 0.3      | 0.4      | 0.1      | -        | -        | -        | 0.3      | 0.5      | 0.4      | 0.4      | 0.5      | 0.1      | 0.7      | 0.4      | 1.0      |   |
|                      |   | 여 F      | 85.0        | 96.1     | 87.8     | 84.3     | 89.2     | 72.8     | 87.5     | 82.2     | 59.4     | 87.8     | 81.1     | 79.4     | 76.2     | 80.8     | 68.1     | 76.4     | 74.0     | 66.3     |   |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                          | 계 T      | 7.0         | 6.5      | 8.6      | 8.5      | 5.8      | 6.6      | 5.4      | 6.3      | 5.8      | 6.5      | 8.8      | 7.3      | 6.5      | 7.3      | 7.7      | 8.6      | 7.1      | 6.7      |   |
|                      |   | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|                      |   | 여 F      | 13.9        | 12.8     | 16.9     | 16.9     | 11.6     | 13.2     | 10.7     | 13.1     | 11.5     | 13.0     | 17.7     | 14.7     | 13.1     | 14.6     | 15.3     | 17.3     | 14.3     | 13.4     |   |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                          | 계 T      | 5.4         | 6.6      | 5.4      | 5.7      | 5.7      | 5.3      | 5.7      | 4.4      | 3.1      | 5.5      | 5.1      | 5.2      | 4.5      | 4.6      | 5.3      | 4.8      | 3.7      | 3.5      |   |
|                      |   | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|                      |   | 여 F      | 10.8        | 13.0     | 10.6     | 11.4     | 11.5     | 10.6     | 11.4     | 9.0      | 6.2      | 11.2     | 10.2     | 10.5     | 9.1      | 9.2      | 10.6     | 9.6      | 7.4      | 7.0      |   |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                   | 계 T      | 5.1         | 5.4      | 5.5      | 6.2      | 4.7      | 4.1      | 4.5      | 5.2      | 3.1      | 4.9      | 4.9      | 5.2      | 5.2      | 5.6      | 4.6      | 5.3      | 5.8      | 4.3      |   |
|                      |   | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|                      |   | 여 F      | 10.3        | 10.6     | 10.8     | 12.2     | 9.4      | 8.1      | 9.0      | 10.8     | 6.2      | 9.8      | 10.0     | 10.5     | 10.5     | 11.1     | 9.3      | 10.7     | 11.7     | 8.6      |   |

Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex and region, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|-------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                      |                                     |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 23.1        | 25.6     | 23.9     | 19.7     | 18.2     | 20.5     | 19.9     | 15.5     | 17.3     | 20.2     | 26.6     | 25.5     | 29.3     | 27.9     | 32.1     | 26.5     | 20.2     | 28.0     |
|                      |                                     | 남 M      | 46.2        | 52.1     | 48.3     | 39.8     | 36.2     | 41.4     | 39.8     | 30.1     | 34.5     | 40.1     | 52.7     | 50.5     | 57.7     | 56.1     | 64.1     | 52.7     | 40.0     | 55.8     |
|                      |                                     | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 0.6         | 0.7      | 0.8      | 0.6      | 0.6      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 1.3      | 0.6      | 0.4      | 0.6      | 0.1      | 0.5      | 0.2      | 0.4      | 0.5      | 0.3      |
|                      |                                     | 남 M      | 1.1         | 1.4      | 1.6      | 1.3      | 1.1      | 1.1      | 0.9      | 1.0      | 2.7      | 1.2      | 0.8      | 1.3      | 0.3      | 1.0      | 0.4      | 0.8      | 1.1      | 0.6      |
|                      |                                     | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 9.9         | 10.3     | 11.1     | 10.9     | 8.8      | 7.3      | 9.1      | 9.3      | 7.1      | 9.2      | 11.7     | 11.3     | 9.6      | 9.9      | 9.9      | 11.1     | 9.8      | 8.9      |
|                      |                                     | 남 M      | 13.4        | 14.4     | 15.6     | 15.0     | 12.1     | 9.4      | 12.1     | 12.3     | 11.5     | 12.4     | 17.4     | 15.6     | 13.8     | 11.8     | 12.7     | 13.4     | 12.7     | 11.1     |
|                      |                                     | 여 F      | 6.4         | 6.3      | 6.7      | 6.8      | 5.6      | 5.3      | 6.1      | 6.0      | 2.7      | 5.9      | 5.8      | 6.9      | 5.4      | 7.9      | 7.2      | 8.8      | 6.8      | 6.7      |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 8.5         | 8.8      | 10.4     | 7.4      | 8.1      | 5.7      | 5.8      | 6.1      | 5.8      | 7.5      | 10.2     | 12.0     | 9.5      | 10.4     | 9.7      | 9.9      | 9.0      | 7.5      |
|                      |                                     | 남 M      | 13.7        | 14.1     | 16.7     | 11.4     | 12.7     | 9.4      | 9.8      | 10.2     | 8.0      | 12.0     | 16.9     | 19.2     | 14.9     | 17.9     | 15.3     | 14.9     | 14.4     | 11.7     |
|                      |                                     | 여 F      | 3.4         | 3.7      | 4.2      | 3.4      | 3.5      | 2.0      | 1.9      | 1.8      | 3.5      | 2.9      | 3.4      | 4.6      | 3.8      | 2.9      | 4.0      | 4.9      | 3.7      | 3.2      |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 3.9         | 3.8      | 4.7      | 4.1      | 3.4      | 3.5      | 4.2      | 4.3      | 2.7      | 3.6      | 4.3      | 4.1      | 3.5      | 3.7      | 5.9      | 4.4      | 3.9      | 4.8      |
|                      |                                     | 남 M      | 4.3         | 4.3      | 4.3      | 4.8      | 3.1      | 3.9      | 4.7      | 4.3      | 1.8      | 4.3      | 5.0      | 4.1      | 3.7      | 3.6      | 7.0      | 4.4      | 4.3      | 5.4      |
|                      |                                     | 여 F      | 3.6         | 3.4      | 5.0      | 3.4      | 3.7      | 3.1      | 3.7      | 4.2      | 3.5      | 2.8      | 3.5      | 4.0      | 3.3      | 3.8      | 4.8      | 4.5      | 3.5      | 4.2      |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 51.0        | 50.4     | 64.6     | 63.9     | 52.1     | 49.7     | 54.5     | 57.1     | 47.3     | 47.6     | 32.3     | 45.9     | 49.4     | 48.7     | 59.6     | 44.5     | 53.9     | 34.7     |
|                      |                                     | 남 M      | 21.7        | 24.1     | 22.8     | 23.2     | 22.9     | 19.7     | 23.7     | 22.6     | 25.6     | 21.2     | 13.0     | 18.0     | 21.3     | 18.3     | 29.4     | 17.3     | 21.1     | 15.5     |
|                      |                                     | 여 F      | 80.2        | 75.8     | 105.3    | 104.0    | 81.5     | 79.2     | 85.2     | 93.7     | 69.1     | 74.4     | 51.8     | 74.3     | 78.3     | 78.9     | 89.9     | 72.0     | 87.2     | 54.1     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 0.6         | 0.7      | 0.7      | 0.6      | 0.6      | 0.8      | 0.9      | 0.4      | 0.9      | 0.6      | 0.8      | 0.4      | 0.2      | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.5      | 0.2      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.8         | 0.8      | 0.8      | 0.8      | 1.0      | 1.1      | 0.7      | 1.8      | 0.8      | 0.9      | 0.5      | 0.4      | 1.2      | 1.0      | 0.8      | 0.7      | 0.3      | 0.3      |
|                      |                                     | 여 F      | 0.4         | 0.6      | 0.6      | 0.3      | 0.5      | 0.5      | 0.7      | 0.2      | -        | 0.4      | 0.8      | 0.3      | 0.1      | 0.1      | 0.3      | 0.4      | 0.3      | -        |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 9.3         | 9.8      | 9.8      | 8.0      | 9.5      | 7.8      | 9.4      | 8.3      | 7.5      | 8.6      | 8.5      | 10.0     | 11.8     | 11.9     | 11.1     | 8.9      | 9.1      | 6.2      |
|                      |                                     | 남 M      | 10.8        | 11.1     | 12.5     | 8.9      | 10.7     | 9.3      | 10.8     | 10.2     | 8.8      | 10.0     | 9.0      | 11.3     | 13.5     | 14.7     | 13.6     | 10.5     | 10.4     | 6.7      |
|                      |                                     | 여 F      | 7.8         | 8.6      | 7.3      | 7.1      | 8.4      | 6.4      | 8.0      | 6.4      | 6.2      | 7.1      | 7.9      | 8.7      | 10.0     | 9.1      | 8.7      | 7.3      | 7.8      | 5.8      |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple<br>myeloma      | 계 T      | 3.0         | 3.1      | 2.7      | 2.8      | 2.4      | 2.5      | 3.1      | 2.8      | 2.2      | 2.5      | 3.9      | 3.6      | 3.1      | 4.0      | 4.4      | 3.8      | 2.9      | 3.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 3.3         | 3.4      | 3.2      | 3.3      | 1.9      | 2.3      | 3.6      | 3.3      | 2.7      | 2.8      | 4.5      | 4.7      | 3.2      | 4.2      | 5.1      | 4.2      | 2.7      | 3.8      |
|                      |                                     | 여 F      | 2.7         | 2.8      | 2.3      | 2.3      | 2.9      | 2.6      | 2.7      | 2.3      | 1.8      | 2.2      | 3.3      | 2.6      | 3.0      | 3.9      | 3.7      | 3.4      | 3.1      | 2.2      |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 6.7         | 6.3      | 7.4      | 6.9      | 6.5      | 6.5      | 6.4      | 6.5      | 6.2      | 6.0      | 6.3      | 8.0      | 7.5      | 7.5      | 9.5      | 7.2      | 6.8      | 6.5      |
|                      |                                     | 남 M      | 7.8         | 7.3      | 8.7      | 7.7      | 7.5      | 8.3      | 8.9      | 8.2      | 10.6     | 7.0      | 7.9      | 9.4      | 9.5      | 7.8      | 9.5      | 8.5      | 7.3      | 6.3      |
|                      |                                     | 여 F      | 5.6         | 5.2      | 6.1      | 6.2      | 5.5      | 4.7      | 3.8      | 4.8      | 1.8      | 4.9      | 4.7      | 6.5      | 5.4      | 7.2      | 9.5      | 5.9      | 6.3      | 6.7      |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 35.3        | 32.8     | 36.5     | 36.9     | 30.6     | 29.9     | 32.8     | 32.2     | 27.9     | 30.4     | 40.3     | 36.3     | 40.3     | 51.8     | 48.9     | 45.1     | 38.2     | 32.2     |
|                      |                                     | 남 M      | 35.5        | 34.0     | 38.7     | 39.5     | 30.3     | 28.9     | 34.3     | 31.8     | 26.5     | 30.8     | 42.0     | 34.8     | 39.0     | 50.0     | 46.0     | 44.4     | 36.5     | 28.2     |
|                      |                                     | 여 F      | 35.2        | 31.6     | 34.4     | 34.3     | 30.9     | 30.9     | 31.3     | 32.5     | 29.2     | 29.9     | 38.6     | 37.9     | 41.6     | 53.6     | 51.9     | 45.8     | 39.9     | 36.2     |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 448.4       | 436.8    | 506.4    | 460.5    | 410.4    | 395.7    | 422.0    | 405.8    | 353.1    | 396.1    | 496.4    | 486.6    | 500.5    | 524.3    | 561.0    | 520.8    | 466.1    | 422.9    |
|                      |                                     | 남 M      | 470.3       | 455.0    | 538.7    | 469.8    | 416.5    | 407.3    | 433.3    | 406.6    | 381.0    | 402.7    | 559.6    | 528.2    | 547.9    | 568.8    | 621.1    | 569.4    | 484.1    | 457.8    |
|                      |                                     | 여 F      | 426.5       | 419.2    | 474.9    | 451.3    | 404.3    | 384.3    | 410.7    | 404.9    | 325.2    | 389.4    | 432.1    | 444.2    | 451.6    | 480.2    | 501.0    | 471.8    | 447.8    | 387.7    |

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Deagu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, SJ: Sejong, GG: Gyeonggi-do, GW: Gangwon-do, CB: Chungcheongbuk-do, CN: Chungcheongnam-do, JB: Jeollabuk-do, JN: Jeollanam-do, GB: Gyeongsangbuk-do, GN: Gyeongsangnam-do, JJ: Jeju-do

표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국, 2016년)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                 | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                      |  |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity<br>pharynx | 계 T      | 4.5         | 4.9      | 4.8      | 4.5      | 3.9      | 5.2      | 4.0      | 5.4      | 1.8      | 4.5      | 3.8      | 3.6      | 4.6      | 4.2      | 4.6      | 4.1      | 4.3      | 6.4      |
|                      |  | 남 M      | 6.7         | 7.5      | 7.1      | 6.5      | 5.4      | 7.8      | 5.4      | 6.8      | 1.6      | 6.6      | 5.9      | 5.0      | 6.7      | 6.2      | 7.4      | 5.9      | 6.4      | 10.6     |
|                      |  | 여 F      | 2.5         | 2.5      | 2.9      | 2.7      | 2.6      | 2.8      | 2.7      | 3.9      | 2.0      | 2.5      | 1.8      | 2.4      | 2.8      | 2.5      | 2.1      | 2.5      | 2.3      | 2.4      |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                           | 계 T      | 2.7         | 2.5      | 2.9      | 2.6      | 3.1      | 1.7      | 1.9      | 2.7      | 2.5      | 2.7      | 3.2      | 3.2      | 2.4      | 2.6      | 3.5      | 2.8      | 2.9      | 4.1      |
|                      |  | 남 M      | 5.4         | 4.8      | 5.6      | 5.2      | 6.1      | 3.3      | 3.9      | 5.3      | 4.1      | 5.2      | 6.3      | 6.6      | 4.8      | 5.2      | 7.0      | 5.6      | 5.9      | 8.9      |
|                      |  | 여 F      | 0.5         | 0.5      | 0.8      | 0.4      | 0.7      | 0.3      | 0.3      | 0.5      | 0.7      | 0.5      | 0.4      | 0.3      | 0.3      | 0.5      | 0.6      | 0.3      | 0.6      | -        |
| C16                  | 위<br>Stomach                               | 계 T      | 35.4        | 31.9     | 35.8     | 34.6     | 35.2     | 39.4     | 40.7     | 38.1     | 37.9     | 34.3     | 33.2     | 39.8     | 40.5     | 37.6     | 34.3     | 38.4     | 37.2     | 33.4     |
|                      |  | 남 M      | 50.9        | 44.3     | 51.4     | 49.8     | 51.4     | 56.3     | 59.9     | 55.7     | 59.9     | 49.6     | 49.6     | 58.8     | 60.0     | 54.8     | 48.8     | 55.6     | 52.8     | 43.4     |
|                      |  | 여 F      | 22.0        | 21.2     | 22.7     | 22.1     | 21.1     | 25.0     | 24.3     | 22.2     | 19.3     | 20.8     | 18.6     | 22.8     | 23.3     | 22.7     | 21.6     | 23.5     | 24.6     | 25.0     |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                  | 계 T      | 31.8        | 32.0     | 32.3     | 32.0     | 33.6     | 28.3     | 32.4     | 30.8     | 25.9     | 32.0     | 32.4     | 34.9     | 33.3     | 33.0     | 27.8     | 30.3     | 31.0     | 33.3     |
|                      |  | 남 M      | 41.6        | 42.1     | 43.7     | 43.1     | 43.2     | 37.1     | 42.2     | 39.2     | 36.2     | 41.4     | 43.9     | 44.1     | 41.7     | 43.8     | 36.4     | 39.9     | 39.8     | 40.8     |
|                      |  | 여 F      | 23.3        | 23.2     | 22.7     | 22.7     | 25.4     | 20.9     | 23.9     | 23.4     | 16.7     | 23.6     | 22.4     | 26.7     | 26.1     | 24.2     | 20.9     | 22.0     | 23.4     | 26.2     |
| C22                  | 간<br>Liver                                 | 계 T      | 18.0        | 16.1     | 20.4     | 17.8     | 17.7     | 20.3     | 16.2     | 19.9     | 12.7     | 16.5     | 21.0     | 15.4     | 17.9     | 17.6     | 23.6     | 19.1     | 20.7     | 23.6     |
|                      |  | 남 M      | 29.2        | 26.3     | 33.4     | 29.1     | 27.9     | 33.1     | 26.0     | 31.6     | 21.7     | 26.3     | 33.2     | 25.3     | 28.1     | 29.9     | 38.7     | 31.3     | 34.5     | 37.5     |
|                      |  | 여 F      | 7.9         | 7.0      | 9.2      | 7.8      | 8.3      | 9.6      | 7.6      | 9.3      | 5.4      | 7.5      | 9.7      | 6.4      | 8.4      | 6.4      | 9.5      | 8.0      | 8.9      | 10.6     |
| C23-C24              | 담낭 및<br>기타 담도<br>Gallbladder etc.          | 계 T      | 6.8         | 6.2      | 8.2      | 7.5      | 6.2      | 6.1      | 6.7      | 8.6      | 9.0      | 5.8      | 6.3      | 6.4      | 6.5      | 7.5      | 6.4      | 7.2      | 9.8      | 6.9      |
|                      |  | 남 M      | 8.4         | 7.9      | 9.8      | 9.5      | 8.4      | 7.4      | 9.3      | 9.8      | 10.1     | 7.1      | 7.3      | 8.1      | 8.0      | 8.4      | 7.8      | 8.9      | 12.2     | 7.4      |
|                      |  | 여 F      | 5.6         | 4.9      | 7.0      | 6.1      | 4.4      | 5.3      | 5.1      | 7.6      | 8.1      | 4.7      | 5.3      | 5.1      | 5.4      | 6.9      | 5.5      | 6.1      | 7.9      | 6.4      |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                             | 계 T      | 7.2         | 7.5      | 7.4      | 6.9      | 6.6      | 6.8      | 6.5      | 7.5      | 4.0      | 7.4      | 7.1      | 7.2      | 6.8      | 6.9      | 6.9      | 7.3      | 7.2      | 5.7      |
|                      |  | 남 M      | 8.3         | 8.7      | 9.2      | 8.0      | 7.3      | 8.1      | 7.9      | 10.0     | 2.1      | 8.1      | 8.3      | 8.1      | 8.2      | 7.7      | 8.4      | 9.0      | 8.5      | 6.7      |
|                      |  | 여 F      | 6.1         | 6.5      | 5.8      | 5.8      | 6.0      | 5.7      | 5.5      | 5.5      | 5.0      | 6.7      | 6.0      | 6.4      | 5.4      | 6.0      | 5.3      | 5.7      | 6.0      | 4.5      |
| C32                  | 후두<br>Larynx                               | 계 T      | 1.3         | 1.2      | 1.2      | 1.2      | 1.2      | 1.3      | 1.3      | 1.7      | 0.7      | 1.2      | 1.1      | 1.6      | 1.5      | 1.1      | 1.4      | 1.6      | 1.6      | 1.4      |
|                      |  | 남 M      | 2.7         | 2.3      | 2.5      | 2.6      | 2.6      | 2.6      | 2.8      | 3.5      | 1.5      | 2.5      | 2.2      | 3.2      | 3.1      | 2.2      | 2.8      | 3.4      | 3.1      | 3.2      |
|                      |  | 여 F      | 0.1         | 0.1      | 0.1      | 0.2      | 0.0      | 0.2      | 0.1      | -        | -        | 0.2      | 0.1      | 0.2      | 0.1      | 0.2      | 0.1      | 0.1      | 0.3      | -        |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                  | 계 T      | 27.5        | 26.3     | 26.6     | 28.6     | 27.2     | 26.5     | 29.4     | 31.1     | 36.6     | 27.2     | 29.4     | 30.1     | 28.8     | 27.1     | 28.5     | 28.0     | 26.5     | 27.5     |
|                      |  | 남 M      | 42.9        | 38.3     | 42.5     | 47.3     | 42.0     | 40.9     | 43.2     | 50.8     | 59.5     | 40.8     | 46.6     | 49.4     | 45.8     | 43.9     | 46.1     | 45.3     | 44.7     | 44.7     |
|                      |  | 여 F      | 15.8        | 16.9     | 14.3     | 14.5     | 15.8     | 15.4     | 18.8     | 16.5     | 19.9     | 16.6     | 16.5     | 14.6     | 16.0     | 14.4     | 15.7     | 15.4     | 13.5     | 13.5     |
| C50                  | 유방<br>Breast                               | 계 T      | 31.4        | 35.9     | 31.5     | 30.9     | 32.8     | 29.5     | 33.1     | 29.3     | 23.8     | 32.8     | 28.8     | 28.7     | 28.3     | 30.2     | 24.5     | 27.7     | 27.3     | 25.2     |
|                      |  | 남 M      | 0.2         | 0.2      | 0.3      | 0.2      | 0.3      | 0.1      | -        | -        | -        | 0.2      | 0.3      | 0.2      | 0.2      | 0.4      | 0.0      | 0.4      | 0.2      | 0.6      |
|                      |  | 여 F      | 62.5        | 69.9     | 61.6     | 60.1     | 65.2     | 57.8     | 65.2     | 59.1     | 49.2     | 65.4     | 58.4     | 58.2     | 58.7     | 61.1     | 51.5     | 56.4     | 55.2     | 50.8     |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                       | 계 T      | 5.4         | 5.0      | 6.3      | 6.6      | 4.6      | 5.9      | 4.6      | 5.2      | 4.6      | 5.3      | 6.2      | 5.7      | 4.8      | 5.0      | 5.6      | 6.0      | 5.3      | 5.9      |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                      |  | 여 F      | 10.8        | 9.8      | 12.4     | 12.9     | 9.2      | 11.5     | 9.2      | 10.5     | 9.2      | 10.6     | 12.5     | 11.5     | 9.8      | 9.9      | 11.6     | 12.2     | 10.6     | 12.1     |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                       | 계 T      | 3.8         | 4.6      | 3.2      | 3.9      | 4.0      | 3.9      | 4.1      | 3.2      | 2.5      | 4.1      | 3.3      | 3.4      | 3.3      | 3.0      | 3.4      | 2.8      | 2.5      | 2.5      |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                      |  | 여 F      | 7.5         | 9.0      | 6.3      | 7.6      | 8.0      | 7.6      | 8.0      | 6.3      | 5.2      | 8.2      | 6.7      | 6.9      | 7.0      | 6.0      | 7.0      | 5.7      | 5.0      | 5.1      |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                | 계 T      | 3.7         | 3.8      | 3.8      | 4.2      | 3.4      | 3.3      | 3.4      | 4.1      | 2.5      | 3.6      | 3.2      | 3.7      | 3.7      | 3.8      | 3.2      | 3.4      | 4.0      | 3.2      |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                      |  | 여 F      | 7.3         | 7.4      | 7.5      | 8.1      | 6.9      | 6.3      | 6.8      | 8.3      | 4.9      | 7.2      | 6.6      | 7.6      | 7.7      | 7.5      | 6.5      | 6.8      | 7.9      | 6.5      |

Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea), 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
|----------------------|-------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
|                      |                                     |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ |   |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 12.5        | 14.3     | 11.3     | 10.9     | 11.5     | 12.9     | 12.5     | 11.0     | 12.4     | 13.2     | 11.2     | 12.1     | 13.5     | 11.9     | 12.1     | 11.2     | 10.6     | 15.5     |   |
|                      |                                     | 남 M      | 28.2        | 31.7     | 25.7     | 24.9     | 26.1     | 29.4     | 28.0     | 25.4     | 27.9     | 29.3     | 25.5     | 27.5     | 30.0     | 27.1     | 27.9     | 25.5     | 24.7     | 35.1     |   |
|                      |                                     | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 0.7         | 0.8      | 0.9      | 0.9      | 0.6      | 0.6      | 0.5      | 0.5      | 1.1      | 0.7      | 0.4      | 0.8      | 0.2      | 0.6      | 0.2      | 0.5      | 0.7      | 0.3      |   |
|                      |                                     | 남 M      | 1.3         | 1.5      | 1.8      | 1.7      | 1.1      | 1.3      | 1.0      | 1.0      | 2.1      | 1.3      | 0.8      | 1.5      | 0.4      | 1.2      | 0.4      | 0.9      | 1.3      | 0.7      |   |
|                      |                                     | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 6.5         | 7.0      | 6.2      | 7.0      | 6.5      | 5.1      | 6.4      | 6.5      | 5.4      | 6.7      | 6.5      | 7.0      | 6.3      | 6.0      | 5.8      | 6.5      | 6.3      | 6.1      |   |
|                      |                                     | 남 M      | 9.3         | 10.1     | 9.5      | 10.2     | 9.2      | 7.0      | 9.0      | 9.7      | 9.2      | 9.4      | 10.3     | 10.5     | 9.1      | 7.4      | 8.0      | 8.4      | 8.7      | 8.6      |   |
|                      |                                     | 여 F      | 4.0         | 4.1      | 3.4      | 4.1      | 3.9      | 3.3      | 4.0      | 3.8      | 1.6      | 4.1      | 2.8      | 3.9      | 3.4      | 4.7      | 3.6      | 4.8      | 3.8      | 3.5      |   |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 4.6         | 5.0      | 5.0      | 4.1      | 5.1      | 3.6      | 3.6      | 4.4      | 4.3      | 4.8      | 4.2      | 5.8      | 4.6      | 4.3      | 3.7      | 4.1      | 4.8      | 4.0      |   |
|                      |                                     | 남 M      | 8.5         | 8.8      | 9.4      | 7.4      | 9.1      | 6.9      | 7.0      | 8.3      | 6.6      | 8.8      | 8.2      | 10.7     | 8.2      | 8.7      | 7.1      | 7.4      | 9.0      | 7.5      |   |
|                      |                                     | 여 F      | 1.6         | 1.9      | 1.7      | 1.5      | 1.9      | 0.9      | 0.9      | 1.3      | 2.3      | 1.6      | 1.3      | 2.1      | 1.5      | 0.9      | 1.1      | 1.6      | 1.6      | 1.3      |   |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and<br>CNS    | 계 T      | 3.1         | 2.9      | 3.7      | 3.6      | 2.8      | 2.7      | 3.5      | 3.8      | 2.4      | 3.1      | 3.2      | 2.5      | 2.6      | 4.2      | 3.0      | 2.9      | 3.8      |          |   |
|                      |                                     | 남 M      | 3.5         | 3.5      | 3.5      | 4.1      | 2.7      | 3.5      | 3.7      | 4.3      | 1.4      | 3.7      | 3.8      | 3.2      | 2.9      | 2.6      | 4.8      | 3.2      | 3.3      | 4.7      |   |
|                      |                                     | 여 F      | 2.7         | 2.3      | 3.9      | 3.2      | 2.8      | 1.8      | 3.4      | 3.5      | 3.1      | 2.4      | 2.7      | 3.3      | 2.1      | 2.7      | 3.7      | 2.9      | 2.5      | 2.8      |   |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 44.1        | 42.8     | 52.9     | 55.4     | 43.8     | 44.8     | 48.6     | 49.1     | 44.0     | 41.7     | 27.5     | 40.7     | 44.6     | 43.6     | 52.4     | 38.5     | 45.8     | 31.6     |   |
|                      |                                     | 남 M      | 19.0        | 21.1     | 19.4     | 20.7     | 20.0     | 18.0     | 21.3     | 19.9     | 21.8     | 18.6     | 11.0     | 16.1     | 18.6     | 15.6     | 25.8     | 14.7     | 17.6     | 13.8     |   |
|                      |                                     | 여 F      | 69.8        | 64.0     | 86.3     | 90.0     | 68.1     | 71.2     | 76.2     | 80.3     | 67.3     | 65.3     | 45.6     | 67.0     | 73.5     | 73.5     | 81.9     | 64.5     | 75.8     | 50.2     |   |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 0.6         | 0.6      | 0.6      | 0.5      | 0.6      | 0.6      | 0.7      | 0.5      | 0.8      | 0.6      | 0.8      | 0.4      | 0.2      | 0.6      | 0.4      | 0.7      | 0.5      | 0.1      |   |
|                      |                                     | 남 M      | 0.7         | 0.6      | 0.7      | 0.8      | 0.6      | 0.9      | 0.9      | 0.7      | 1.4      | 0.8      | 0.7      | 0.4      | 0.3      | 0.9      | 0.8      | 0.9      | 0.6      | 0.2      |   |
|                      |                                     | 여 F      | 0.4         | 0.6      | 0.5      | 0.2      | 0.5      | 0.3      | 0.5      | 0.3      | -        | 0.5      | 0.9      | 0.4      | 0.1      | 0.2      | 0.1      | 0.4      | 0.4      | -        |   |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 6.4         | 6.9      | 5.9      | 5.6      | 6.9      | 5.9      | 6.7      | 6.5      | 5.9      | 6.5      | 5.1      | 6.7      | 6.8      | 7.6      | 6.3      | 5.3      | 6.3      | 4.6      |   |
|                      |                                     | 남 M      | 7.9         | 8.3      | 8.1      | 6.6      | 8.4      | 8.1      | 8.3      | 8.1      | 7.8      | 8.1      | 6.0      | 8.0      | 8.3      | 10.3     | 8.3      | 6.6      | 7.8      | 4.6      |   |
|                      |                                     | 여 F      | 5.0         | 5.7      | 3.9      | 4.9      | 5.6      | 3.8      | 5.3      | 4.9      | 4.4      | 5.1      | 4.3      | 5.6      | 5.5      | 5.1      | 4.5      | 4.1      | 4.9      | 4.8      |   |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple<br>myeloma      | 계 T      | 1.7         | 1.8      | 1.4      | 1.6      | 1.5      | 1.7      | 2.0      | 1.6      | 1.7      | 1.8      | 2.0      | 1.6      | 2.0      | 1.7      | 1.7      | 1.6      | 1.8      |          |   |
|                      |                                     | 남 M      | 2.1         | 2.2      | 1.8      | 2.1      | 1.4      | 1.7      | 2.4      | 2.6      | 2.2      | 2.0      | 2.4      | 2.7      | 1.8      | 2.4      | 2.4      | 2.0      | 1.7      | 2.4      |   |
|                      |                                     | 여 F      | 1.4         | 1.6      | 1.0      | 1.1      | 1.7      | 1.6      | 1.7      | 1.4      | 1.2      | 1.4      | 1.2      | 1.3      | 1.5      | 1.6      | 1.1      | 1.4      | 1.6      | 1.1      |   |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 5.4         | 5.2      | 6.0      | 5.6      | 5.4      | 6.0      | 5.4      | 6.2      | 5.0      | 5.2      | 4.7      | 5.9      | 5.4      | 5.2      | 6.1      | 4.9      | 5.4      | 5.2      |   |
|                      |                                     | 남 M      | 6.5         | 6.1      | 7.1      | 6.4      | 6.3      | 7.5      | 7.7      | 7.9      | 8.9      | 6.4      | 6.3      | 7.2      | 6.8      | 5.5      | 6.3      | 5.9      | 6.1      | 5.7      |   |
|                      |                                     | 여 F      | 4.5         | 4.3      | 5.1      | 4.8      | 4.6      | 4.8      | 3.3      | 4.8      | 1.2      | 4.2      | 3.2      | 4.7      | 4.0      | 5.1      | 6.0      | 4.0      | 4.9      | 4.7      |   |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 21.8        | 21.1     | 21.6     | 23.6     | 20.7     | 21.5     | 23.0     | 23.8     | 20.8     | 21.4     | 21.0     | 20.6     | 21.1     | 25.6     | 22.2     | 22.1     | 22.6     | 19.6     |   |
|                      |                                     | 남 M      | 24.3        | 23.3     | 24.5     | 27.8     | 22.8     | 23.3     | 27.0     | 25.8     | 22.2     | 23.8     | 24.8     | 22.4     | 23.4     | 28.3     | 25.2     | 25.2     | 24.7     | 20.9     |   |
|                      |                                     | 여 F      | 19.8        | 19.4     | 19.4     | 20.1     | 19.2     | 19.6     | 19.3     | 22.4     | 19.9     | 19.4     | 18.0     | 19.0     | 19.0     | 23.3     | 19.6     | 19.5     | 20.7     | 18.3     |   |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 286.8       | 286.2    | 300.1    | 299.8    | 285.0    | 283.6    | 297.3    | 301.9    | 268.2    | 282.9    | 265.6    | 288.8    | 289.2    | 289.6    | 288.8    | 277.2    | 287.8    | 271.6    |   |
|                      |                                     | 남 M      | 307.6       | 299.7    | 317.0    | 313.8    | 302.3    | 304.3    | 316.9    | 326.2    | 307.9    | 300.0    | 303.4    | 318.8    | 316.5    | 312.5    | 320.5    | 305.9    | 313.8    | 308.0    |   |
|                      |                                     | 여 F      | 281.2       | 282.9    | 298.6    | 300.8    | 282.0    | 275.8    | 292.1    | 295.7    | 246.6    | 278.8    | 245.1    | 276.4    | 281.7    | 285.5    | 279.4    | 268.0    | 282.4    | 249.8    |   |

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Daegu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, SJ: Sejong, GG: Gyeonggi-do, GW: Gangwon-do, CB: Chungcheongbuk-do, CN: Chungcheongnam-do, JB: Jeollabuk-do, JN: Jeollanam-do, GB: Gyeongsangbuk-do, GN: Gyeongsangnam-do, JJ: Jeju-do

표 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                 | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
|----------------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
|                      |  |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ |   |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity<br>pharynx | 계 T      | 4.2         | 4.6      | 4.6      | 4.3      | 3.6      | 5.0      | 3.8      | 4.9      | 1.6      | 4.2      | 3.5      | 3.4      | 4.3      | 4.2      | 4.4      | 3.8      | 4.0      | 6.3      |   |
|                      |  | 남 M      | 6.4         | 7.1      | 6.9      | 6.2      | 5.1      | 7.6      | 5.3      | 6.5      | 1.7      | 6.3      | 5.5      | 4.8      | 6.4      | 6.0      | 7.2      | 5.6      | 6.1      | 10.7     |   |
|                      |  | 여 F      | 2.3         | 2.3      | 2.7      | 2.5      | 2.3      | 2.5      | 2.5      | 3.2      | 1.4      | 2.3      | 1.7      | 2.0      | 2.4      | 2.5      | 1.8      | 2.2      | 2.0      | 2.1      |   |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                           | 계 T      | 2.7         | 2.5      | 2.9      | 2.6      | 3.1      | 1.7      | 1.9      | 2.6      | 2.4      | 2.6      | 3.1      | 3.2      | 2.4      | 2.5      | 3.4      | 2.8      | 2.9      | 4.1      |   |
|                      |  | 남 M      | 5.4         | 4.8      | 5.5      | 5.3      | 6.1      | 3.3      | 3.9      | 5.2      | 4.1      | 5.1      | 6.1      | 6.6      | 4.8      | 5.1      | 7.1      | 5.7      | 5.9      | 8.9      |   |
|                      |  | 여 F      | 0.5         | 0.5      | 0.8      | 0.3      | 0.7      | 0.3      | 0.3      | 0.5      | 0.6      | 0.5      | 0.5      | 0.3      | 0.3      | 0.5      | 0.5      | 0.3      | 0.5      | -        |   |
| C16                  | 위<br>Stomach                               | 계 T      | 34.0        | 30.7     | 34.4     | 33.1     | 33.8     | 37.5     | 39.5     | 36.6     | 37.2     | 33.1     | 32.1     | 38.4     | 38.6     | 36.0     | 32.9     | 37.2     | 35.7     | 30.6     |   |
|                      |  | 남 M      | 49.6        | 43.3     | 50.2     | 48.4     | 50.1     | 54.3     | 59.0     | 54.6     | 60.2     | 48.5     | 48.3     | 57.3     | 58.1     | 53.1     | 47.3     | 54.5     | 51.7     | 41.4     |   |
|                      |  | 여 F      | 20.5        | 19.9     | 21.1     | 20.5     | 19.5     | 23.0     | 22.9     | 20.4     | 18.1     | 19.5     | 17.6     | 21.5     | 21.3     | 21.2     | 20.2     | 22.2     | 22.7     | 21.8     |   |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                  | 계 T      | 30.7        | 30.9     | 31.1     | 31.0     | 32.5     | 27.4     | 31.3     | 29.3     | 25.4     | 31.0     | 31.5     | 33.8     | 32.0     | 31.7     | 26.8     | 29.4     | 30.0     | 32.0     |   |
|                      |  | 남 M      | 40.4        | 40.9     | 42.3     | 42.0     | 42.5     | 36.0     | 40.6     | 37.7     | 35.8     | 40.3     | 42.8     | 42.7     | 40.3     | 42.5     | 35.1     | 38.7     | 38.9     | 40.0     |   |
|                      |  | 여 F      | 22.4        | 22.3     | 21.9     | 21.8     | 24.0     | 20.1     | 23.2     | 22.0     | 16.1     | 22.8     | 21.6     | 25.8     | 24.8     | 22.9     | 20.1     | 21.3     | 22.4     | 24.7     |   |
| C22                  | 간<br>Liver                                 | 계 T      | 17.6        | 15.7     | 19.9     | 17.2     | 17.2     | 19.7     | 15.8     | 19.2     | 12.3     | 16.0     | 20.7     | 15.2     | 17.5     | 17.1     | 23.0     | 18.7     | 20.3     | 23.1     |   |
|                      |  | 남 M      | 28.5        | 25.5     | 32.8     | 28.1     | 27.3     | 32.4     | 25.4     | 30.2     | 20.7     | 25.6     | 32.5     | 24.7     | 27.4     | 28.9     | 37.7     | 30.5     | 33.6     | 36.9     |   |
|                      |  | 여 F      | 7.8         | 6.9      | 8.9      | 7.6      | 7.9      | 9.2      | 7.3      | 9.2      | 5.3      | 7.3      | 9.7      | 6.6      | 8.2      | 6.3      | 9.3      | 7.8      | 8.8      | 10.4     |   |
| C23-C24              | 담낭 및<br>기타 담도<br>Gallbladder<br>etc.       | 계 T      | 6.7         | 6.2      | 8.1      | 7.4      | 6.1      | 6.1      | 6.6      | 8.6      | 8.8      | 5.8      | 6.3      | 6.3      | 6.4      | 7.3      | 6.3      | 7.1      | 9.8      | 7.0      |   |
|                      |  | 남 M      | 8.3         | 7.8      | 9.7      | 9.4      | 8.2      | 7.4      | 9.2      | 9.6      | 9.2      | 7.0      | 7.1      | 8.0      | 7.8      | 8.3      | 7.7      | 8.8      | 12.3     | 7.6      |   |
|                      |  | 여 F      | 5.5         | 4.9      | 6.9      | 5.9      | 4.4      | 5.1      | 5.0      | 7.7      | 8.4      | 4.7      | 5.3      | 5.0      | 5.5      | 6.6      | 5.4      | 5.9      | 7.9      | 6.5      |   |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                             | 계 T      | 7.0         | 7.3      | 7.3      | 6.7      | 6.6      | 6.7      | 6.5      | 7.4      | 3.7      | 7.2      | 7.0      | 7.2      | 6.6      | 6.8      | 6.7      | 7.1      | 7.0      | 5.5      |   |
|                      |  | 남 M      | 8.1         | 8.5      | 9.1      | 7.8      | 7.3      | 8.0      | 8.2      | 10.1     | 2.0      | 7.9      | 8.2      | 8.0      | 8.0      | 7.6      | 8.1      | 8.8      | 8.1      | 6.6      |   |
|                      |  | 여 F      | 6.0         | 6.4      | 5.7      | 5.7      | 5.8      | 5.7      | 5.2      | 5.3      | 4.6      | 6.5      | 5.9      | 6.5      | 5.2      | 5.9      | 5.2      | 5.5      | 5.8      | 4.3      |   |
| C32                  | 후두<br>Larynx                               | 계 T      | 1.3         | 1.1      | 1.2      | 1.2      | 1.2      | 1.3      | 1.2      | 1.6      | 0.7      | 1.2      | 1.1      | 1.6      | 1.5      | 1.1      | 1.4      | 1.6      | 1.6      | 1.4      |   |
|                      |  | 남 M      | 2.6         | 2.3      | 2.5      | 2.6      | 2.6      | 2.5      | 2.6      | 3.4      | 1.5      | 2.5      | 2.2      | 3.2      | 3.1      | 2.1      | 2.8      | 3.4      | 3.1      | 3.2      |   |
|                      |  | 여 F      | 0.1         | 0.1      | 0.1      | 0.2      | 0.0      | 0.2      | 0.1      | -        | -        | 0.2      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.2      | 0.1      | 0.1      | 0.3      | -        |   |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                  | 계 T      | 27.1        | 25.8     | 26.3     | 28.1     | 26.9     | 26.1     | 29.2     | 30.7     | 36.5     | 26.8     | 28.8     | 29.8     | 28.4     | 26.7     | 28.0     | 27.3     | 26.2     | 27.2     |   |
|                      |  | 남 M      | 42.3        | 37.7     | 42.3     | 46.6     | 41.6     | 40.4     | 42.8     | 50.2     | 58.9     | 40.2     | 45.3     | 48.6     | 45.6     | 43.2     | 45.4     | 44.5     | 43.8     | 43.7     |   |
|                      |  | 여 F      | 15.4        | 16.5     | 13.9     | 14.3     | 15.4     | 15.1     | 18.6     | 16.1     | 20.1     | 16.2     | 16.1     | 14.6     | 15.4     | 14.0     | 15.3     | 14.7     | 13.4     | 13.3     |   |
| C50                  | 유방<br>Breast                               | 계 T      | 27.7        | 31.8     | 27.7     | 27.3     | 29.0     | 25.4     | 29.2     | 26.0     | 21.4     | 29.1     | 25.3     | 25.2     | 24.8     | 26.5     | 21.8     | 24.2     | 23.7     | 22.3     |   |
|                      |  | 남 M      | 0.2         | 0.2      | 0.3      | 0.2      | 0.3      | 0.1      | -        | -        | -        | 0.2      | 0.2      | 0.2      | 0.2      | 0.4      | 0.1      | 0.4      | 0.2      | 0.6      |   |
|                      |  | 여 F      | 54.9        | 61.7     | 53.9     | 52.9     | 57.6     | 49.7     | 57.5     | 52.5     | 44.4     | 57.9     | 51.1     | 50.9     | 51.2     | 53.5     | 45.7     | 48.9     | 47.7     | 44.8     |   |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                       | 계 T      | 4.6         | 4.3      | 5.5      | 5.6      | 3.9      | 4.7      | 3.8      | 4.5      | 4.2      | 4.4      | 5.3      | 4.8      | 4.1      | 4.2      | 4.8      | 5.2      | 4.6      | 4.8      |   |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|                      |  | 여 F      | 9.1         | 8.3      | 10.7     | 10.9     | 7.8      | 9.2      | 7.5      | 9.0      | 8.3      | 8.8      | 10.8     | 9.7      | 8.3      | 8.3      | 9.8      | 10.5     | 9.1      | 9.7      |   |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                       | 계 T      | 3.4         | 4.2      | 3.0      | 3.6      | 3.7      | 3.6      | 3.8      | 2.8      | 2.4      | 3.7      | 3.1      | 3.2      | 2.9      | 2.7      | 3.0      | 2.7      | 2.3      | 2.2      |   |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|                      |  | 여 F      | 6.8         | 8.2      | 5.8      | 6.9      | 7.3      | 7.0      | 7.4      | 5.7      | 4.9      | 7.5      | 6.2      | 6.4      | 6.1      | 5.4      | 6.3      | 5.5      | 4.6      | 4.6      |   |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                | 계 T      | 3.4         | 3.5      | 3.5      | 3.9      | 3.1      | 2.9      | 3.1      | 3.8      | 2.0      | 3.4      | 3.1      | 3.4      | 3.3      | 3.5      | 2.8      | 3.1      | 3.7      | 2.9      |   |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|                      |  | 여 F      | 6.7         | 6.8      | 6.8      | 7.6      | 6.2      | 5.6      | 6.1      | 7.6      | 3.8      | 6.7      | 6.3      | 6.9      | 6.9      | 7.0      | 5.7      | 6.3      | 7.3      | 5.9      |   |



**Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: World), 2016**

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 국제질병<br>분류      | 암종                                  | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
|-----------------|-------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
|                 |                                     |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ |   |
| C61             | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 12.5        | 14.2     | 11.3     | 11.0     | 11.4     | 12.9     | 12.6     | 10.9     | 12.6     | 13.3     | 11.3     | 11.9     | 13.5     | 11.8     | 12.1     | 11.4     | 10.8     | 15.7     |   |
|                 |                                     | 남 M      | 28.2        | 31.6     | 25.6     | 25.2     | 25.7     | 29.3     | 28.1     | 25.1     | 28.0     | 29.4     | 25.5     | 27.0     | 29.9     | 26.9     | 27.8     | 25.8     | 25.1     | 35.5     |   |
|                 |                                     | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| C62             | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 0.6         | 0.7      | 0.9      | 0.7      | 0.5      | 0.7      | 0.4      | 0.4      | 1.4      | 0.5      | 0.4      | 0.6      | 0.2      | 0.6      | 0.2      | 0.4      | 0.5      | 0.3      |   |
|                 |                                     | 남 M      | 1.1         | 1.4      | 1.7      | 1.4      | 1.0      | 1.4      | 0.8      | 0.8      | 2.7      | 1.0      | 0.7      | 1.2      | 0.4      | 1.1      | 0.4      | 0.7      | 1.0      | 0.5      |   |
|                 |                                     | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| C64             | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 6.1         | 6.5      | 5.9      | 6.5      | 5.8      | 4.9      | 5.8      | 6.1      | 5.2      | 6.3      | 6.1      | 6.5      | 5.8      | 5.5      | 5.5      | 6.2      | 6.1      | 5.8      |   |
|                 |                                     | 남 M      | 8.7         | 9.5      | 8.9      | 9.6      | 8.3      | 6.6      | 8.3      | 8.9      | 8.9      | 8.8      | 9.7      | 9.8      | 8.5      | 7.0      | 7.5      | 8.0      | 8.3      | 8.2      |   |
|                 |                                     | 여 F      | 3.8         | 3.9      | 3.4      | 3.7      | 3.6      | 3.2      | 3.6      | 3.7      | 1.6      | 4.0      | 2.7      | 3.7      | 3.1      | 4.2      | 3.3      | 4.5      | 3.9      | 3.3      |   |
| C67             | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 4.5         | 4.9      | 4.9      | 4.0      | 5.0      | 3.3      | 3.5      | 4.2      | 4.2      | 4.7      | 4.2      | 5.7      | 4.6      | 4.2      | 3.6      | 4.1      | 4.7      | 3.9      |   |
|                 |                                     | 남 M      | 8.4         | 8.5      | 9.2      | 7.3      | 8.9      | 6.3      | 6.8      | 8.1      | 6.6      | 8.7      | 8.2      | 10.4     | 8.3      | 8.6      | 7.0      | 7.4      | 8.8      | 7.3      |   |
|                 |                                     | 여 F      | 1.6         | 1.9      | 1.7      | 1.5      | 1.9      | 0.9      | 0.9      | 1.0      | 2.1      | 1.5      | 1.4      | 2.1      | 1.5      | 0.9      | 1.1      | 1.6      | 1.6      | 1.3      |   |
| C70-C72         | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 3.1         | 2.8      | 3.6      | 3.5      | 2.7      | 2.6      | 3.3      | 4.2      | 2.1      | 3.1      | 3.1      | 3.1      | 2.4      | 2.7      | 4.1      | 3.2      | 2.8      | 4.0      |   |
|                 |                                     | 남 M      | 3.5         | 3.4      | 3.3      | 3.9      | 2.6      | 3.3      | 3.6      | 4.7      | 1.5      | 3.8      | 3.9      | 3.0      | 2.9      | 2.5      | 4.7      | 3.5      | 3.1      | 4.9      |   |
|                 |                                     | 여 F      | 2.7         | 2.2      | 3.9      | 3.2      | 2.8      | 1.7      | 3.0      | 3.7      | 2.4      | 2.4      | 2.5      | 3.3      | 1.8      | 2.9      | 3.7      | 2.9      | 2.5      | 3.1      |   |
| C73             | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 36.6        | 35.7     | 44.3     | 45.6     | 36.8     | 36.8     | 40.1     | 40.7     | 36.5     | 34.4     | 23.3     | 33.9     | 36.6     | 36.2     | 43.7     | 32.2     | 38.5     | 25.5     |   |
|                 |                                     | 남 M      | 15.6        | 17.2     | 15.8     | 16.7     | 16.5     | 14.7     | 17.5     | 16.3     | 18.0     | 15.3     | 9.3      | 13.4     | 15.4     | 13.1     | 21.3     | 12.2     | 14.7     | 11.2     |   |
|                 |                                     | 여 F      | 58.1        | 53.6     | 72.5     | 74.2     | 57.4     | 58.6     | 63.0     | 66.5     | 56.0     | 54.0     | 38.8     | 55.8     | 60.2     | 60.7     | 68.5     | 53.9     | 63.8     | 40.5     |   |
| C81             | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 0.5         | 0.6      | 0.6      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.6      | 0.4      | 0.5      | 0.6      | 0.7      | 0.3      | 0.2      | 0.5      | 0.4      | 0.6      | 0.4      | 0.1      |   |
|                 |                                     | 남 M      | 0.6         | 0.6      | 0.7      | 0.8      | 0.6      | 0.8      | 0.8      | 0.6      | 1.0      | 0.7      | 0.7      | 0.3      | 0.3      | 0.8      | 0.8      | 0.8      | 0.6      | 0.2      |   |
|                 |                                     | 여 F      | 0.4         | 0.5      | 0.4      | 0.2      | 0.4      | 0.3      | 0.4      | 0.2      | -        | 0.4      | 0.7      | 0.4      | 0.2      | 0.1      | 0.1      | 0.4      | 0.3      | -        |   |
| C82-C86,<br>C96 | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 6.2         | 6.7      | 5.6      | 5.5      | 6.6      | 5.7      | 6.5      | 6.3      | 6.1      | 6.3      | 5.3      | 6.5      | 6.2      | 7.4      | 6.2      | 5.1      | 6.1      | 4.4      |   |
|                 |                                     | 남 M      | 7.7         | 8.1      | 7.7      | 6.4      | 8.1      | 7.7      | 8.3      | 8.1      | 7.8      | 7.9      | 6.5      | 8.2      | 7.7      | 10.1     | 8.2      | 6.4      | 7.5      | 4.5      |   |
|                 |                                     | 여 F      | 4.8         | 5.4      | 3.8      | 4.9      | 5.2      | 3.7      | 5.1      | 4.5      | 4.6      | 4.9      | 4.2      | 5.1      | 5.0      | 4.7      | 4.4      | 3.8      | 4.8      | 4.4      |   |
| C90             | 다발성 골수종<br>Multiple<br>myeloma      | 계 T      | 1.7         | 1.8      | 1.3      | 1.5      | 1.5      | 1.6      | 2.0      | 1.9      | 1.4      | 1.6      | 1.8      | 1.9      | 1.6      | 1.9      | 1.7      | 1.6      | 1.7      | 1.7      |   |
|                 |                                     | 남 M      | 2.0         | 2.1      | 1.7      | 2.0      | 1.3      | 1.7      | 2.3      | 2.4      | 2.1      | 1.9      | 2.3      | 2.6      | 1.7      | 2.4      | 2.4      | 2.0      | 1.7      | 2.2      |   |
|                 |                                     | 여 F      | 1.4         | 1.5      | 1.1      | 1.1      | 1.7      | 1.6      | 1.6      | 1.4      | 0.9      | 1.4      | 1.2      | 1.2      | 1.5      | 1.5      | 1.1      | 1.3      | 1.6      | 1.1      |   |
| C91-C95         | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 5.6         | 5.4      | 6.2      | 5.7      | 5.5      | 6.9      | 5.2      | 6.5      | 4.5      | 5.4      | 4.7      | 5.9      | 5.6      | 5.1      | 6.3      | 4.9      | 5.8      | 5.7      |   |
|                 |                                     | 남 M      | 6.6         | 6.3      | 7.6      | 6.3      | 6.2      | 8.1      | 7.3      | 8.2      | 8.3      | 6.5      | 6.0      | 7.2      | 6.7      | 5.5      | 6.9      | 5.9      | 6.5      | 6.3      |   |
|                 |                                     | 여 F      | 4.7         | 4.6      | 5.1      | 4.9      | 4.9      | 6.0      | 3.4      | 5.2      | 0.8      | 4.4      | 3.5      | 4.7      | 4.6      | 4.9      | 5.8      | 4.1      | 5.1      | 5.1      |   |
| Re.<br>C00-C96  | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 21.2        | 20.4     | 21.0     | 23.3     | 20.0     | 20.6     | 22.5     | 22.8     | 19.6     | 20.7     | 20.3     | 19.8     | 20.8     | 25.1     | 21.7     | 21.7     | 21.7     | 18.6     |   |
|                 |                                     | 남 M      | 23.7        | 22.5     | 23.7     | 27.5     | 22.1     | 22.4     | 26.5     | 25.1     | 21.3     | 23.2     | 23.6     | 21.3     | 22.7     | 28.0     | 24.8     | 24.7     | 23.9     | 20.5     |   |
|                 |                                     | 여 F      | 19.1        | 18.8     | 18.9     | 19.9     | 18.4     | 18.6     | 18.8     | 21.4     | 18.4     | 18.7     | 17.9     | 18.4     | 19.3     | 22.6     | 19.1     | 19.2     | 19.7     | 16.8     |   |
| C00-C96         | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 269.0       | 268.2    | 281.1    | 279.7    | 267.2    | 264.5    | 278.4    | 282.7    | 252.6    | 265.4    | 252.0    | 271.7    | 270.6    | 271.4    | 271.0    | 261.4    | 270.7    | 255.1    |   |
|                 |                                     | 남 M      | 298.0       | 289.4    | 307.4    | 303.6    | 292.5    | 294.2    | 307.3    | 315.8    | 300.2    | 290.9    | 294.6    | 308.3    | 306.1    | 303.2    | 310.3    | 298.0    | 305.2    | 301.0    |   |
|                 |                                     | 여 F      | 254.6       | 257.1    | 269.7    | 270.9    | 255.3    | 247.5    | 263.5    | 266.8    | 223.0    | 252.5    | 225.6    | 251.1    | 253.1    | 256.9    | 252.4    | 243.0    | 255.8    | 223.7    |   |

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Deagu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, SJ: Sejong, GG: Gyeonggi-do, GW: Gangwon-do, CB: Chungcheongbuk-do, CN: Chungcheongnam-do, JB: Jeollabuk-do, JN: Jeollanam-do, GB: Gyeongsangbuk-do, GN: Gyeongsangnam-do, JJ: Jeju-do

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2016년

단위: 명, %, 명/100만 명

| 진단그룹<br>Diagnostic group  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |         | 연령군별 발생률 Age group |       |       |
|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|---------|--------------------|-------|-------|
|   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |         | 0-4                | 5-9   | 10-14 |
|   |          |               |          |                    | 한국Korea   | 세계World |                    |       |       |
| 모든 암<br>All Cancer  | 계 T      | 1,075         | 100.0    | 154.0              | 154.0     | 158.5   | 204.5              | 119.3 | 140.8 |
|   | 남 M      | 596           | 100.0    | 165.5              | 165.3     | 170.0   | 218.1              | 122.5 | 158.8 |
|   | 여 F      | 479           | 100.0    | 141.7              | 142.0     | 146.2   | 190.1              | 116.0 | 121.4 |
| 1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군<br>Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases | 계 T      | 360           | 33.5     | 51.6               | 52.0      | 53.7    | 71.1               | 48.2  | 36.7  |
|   | 남 M      | 197           | 33.1     | 54.7               | 54.9      | 56.8    | 75.9               | 43.0  | 46.5  |
|   | 여 F      | 163           | 34.0     | 48.2               | 49.0      | 50.4    | 66.1               | 53.6  | 26.0  |
| a. 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemias   | 계 T      | 220           | 20.5     | 31.5               | 32.0      | 33.4    | 48.3               | 30.3  | 17.1  |
|   | 남 M      | 122           | 20.5     | 33.9               | 34.2      | 36.0    | 54.1               | 26.5  | 22.5  |
|   | 여 F      | 98            | 20.5     | 29.0               | 29.6      | 30.7    | 42.2               | 34.3  | 11.3  |
| b. 급성 골수성 백혈병<br>Acute myeloid leukaemias   | 계 T      | 73            | 6.8      | 10.5               | 10.4      | 10.4    | 10.3               | 9.4   | 11.7  |
|   | 남 M      | 42            | 7.0      | 11.7               | 11.5      | 11.4    | 10.5               | 9.9   | 14.4  |
|   | 여 F      | 31            | 6.5      | 9.2                | 9.2       | 9.3     | 10.1               | 8.8   | 8.7   |
| c. 만성 골수증식성질환<br>Chronic myeloproliferative diseases  | 계 T      | 19            | 1.8      | 2.7                | 2.7       | 2.7     | 3.1                | 1.7   | 3.3   |
|   | 남 M      | 11            | 1.8      | 3.1                | 3.0       | 3.0     | 3.5                | 0.8   | 4.8   |
|   | 여 F      | 8             | 1.7      | 2.4                | 2.4       | 2.4     | 2.8                | 2.6   | 1.7   |
| d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성질환<br>Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases          | 계 T      | 15            | 1.4      | 2.1                | 2.1       | 2.1     | 2.2                | 1.7   | 2.5   |
|   | 남 M      | 7             | 1.2      | 1.9                | 1.9       | 1.8     | 0.9                | 1.7   | 3.2   |
|   | 여 F      | 8             | 1.7      | 2.4                | 2.4       | 2.5     | 3.7                | 1.8   | 1.7   |
| e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병<br>Unspecified and other specified leukaemias                                   | 계 T      | 33            | 3.1      | 4.7                | 4.8       | 5.0     | 7.2                | 5.1   | 2.1   |
|   | 남 M      | 15            | 2.5      | 4.2                | 4.3       | 4.5     | 7.0                | 4.1   | 1.6   |
|   | 여 F      | 18            | 3.8      | 5.3                | 5.4       | 5.6     | 7.3                | 6.1   | 2.6   |
| 2. 림프종 및 세망내피성 신생물<br>Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms                                   | 계 T      | 154           | 14.3     | 22.1               | 21.9      | 21.9    | 21.9               | 18.3  | 25.8  |
|   | 남 M      | 110           | 18.5     | 30.5               | 30.2      | 30.1    | 27.9               | 26.5  | 36.9  |
|   | 여 F      | 44            | 9.2      | 13.0               | 12.9      | 13.2    | 15.6               | 9.7   | 13.9  |
| a. 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphomas  | 계 T      | 10            | 0.9      | 1.4                | 1.3       | 1.2     | -                  | -     | 4.2   |
|   | 남 M      | 7             | 1.2      | 1.9                | 1.8       | 1.6     | -                  | -     | 5.6   |
|   | 여 F      | 3             | 0.6      | 0.9                | 0.8       | 0.8     | -                  | -     | 2.6   |
| b. 비호지킨 림프종(버키투 림프종 제외)<br>Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)                          | 계 T      | 52            | 4.8      | 7.4                | 7.3       | 7.3     | 7.2                | 5.1   | 10.0  |
|   | 남 M      | 35            | 5.9      | 9.7                | 9.5       | 9.5     | 8.7                | 6.6   | 13.6  |
|   | 여 F      | 17            | 3.5      | 5.0                | 5.0       | 5.0     | 5.5                | 3.5   | 6.1   |
| c. 버키투 림프종<br>Burkitt lymphoma  | 계 T      | 26            | 2.4      | 3.7                | 3.8       | 3.7     | 2.2                | 6.4   | 2.5   |
|   | 남 M      | 25            | 4.2      | 6.9                | 7.1       | 6.8     | 4.4                | 11.6  | 4.8   |
|   | 여 F      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | -                  | 0.9   | -     |
| d. 각종 림프세망 신생물<br>Miscellaneous lymphoreticular neoplasms   | 계 T      | 63            | 5.9      | 9.0                | 9.0       | 9.3     | 12.5               | 6.4   | 8.3   |
|   | 남 M      | 40            | 6.7      | 11.1               | 11.1      | 11.4    | 14.8               | 7.4   | 11.2  |
|   | 여 F      | 23            | 4.8      | 6.8                | 6.8       | 7.1     | 10.1               | 5.3   | 5.2   |
| e. 상세불명 림프종<br>Unspecified lymphomas  | 계 T      | 3             | 0.3      | 0.4                | 0.4       | 0.4     | -                  | 0.4   | 0.8   |
|   | 남 M      | 3             | 0.5      | 0.8                | 0.8       | 0.7     | -                  | 0.8   | 1.6   |
|   | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -     | -     |
| 3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물<br>CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms        | 계 T      | 143           | 13.3     | 20.5               | 20.6      | 20.8    | 23.3               | 21.3  | 17.1  |
|   | 남 M      | 80            | 13.4     | 22.2               | 22.3      | 22.8    | 27.9               | 20.7  | 18.4  |
|   | 여 F      | 63            | 13.2     | 18.6               | 18.8      | 18.7    | 18.4               | 22.0  | 15.6  |
| a. 상의세포종 및 맥락막종 종양<br>Ependymomas and choroid plexus tumor  | 계 T      | 14            | 1.3      | 2.0                | 2.1       | 2.2     | 4.0                | 1.7   | 0.4   |
|   | 남 M      | 8             | 1.3      | 2.2                | 2.3       | 2.5     | 5.2                | 0.8   | 0.8   |
|   | 여 F      | 6             | 1.3      | 1.8                | 1.8       | 1.9     | 2.8                | 2.6   | -     |
| b. 성상세포종<br>Astrocytomas  | 계 T      | 33            | 3.1      | 4.7                | 4.7       | 4.7     | 4.9                | 3.4   | 5.8   |
|   | 남 M      | 22            | 3.7      | 6.1                | 6.0       | 6.1     | 7.0                | 2.5   | 8.8   |
|   | 여 F      | 11            | 2.3      | 3.3                | 3.3       | 3.2     | 2.8                | 4.4   | 2.6   |

**Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2016**

Unit: cases, %, rate per 1,000,000

| 진단그룹<br>Diagnostic group   | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |         | 연령군별 발생률 Age group |     |       |
|--|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|---------|--------------------|-----|-------|
|  |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |         | 0-4                | 5-9 | 10-14 |
|  |          |               |          |                    | 한국Korea   | 세계World |                    |     |       |
| c. 머리내 및 척수내 종양<br>Intracranial and intraspinal embryonal tumors   | 계 T      | 49            | 4.6      | 7.0                | 7.1       | 7.1     | 7.2                | 8.1 | 5.8   |
|  | 남 M      | 26            | 4.4      | 7.2                | 7.2       | 7.2     | 7.0                | 7.4 | 7.2   |
|  | 여 F      | 23            | 4.8      | 6.8                | 6.9       | 6.9     | 7.3                | 8.8 | 4.3   |
| d. 다른 신경교종<br>Other gliomas  | 계 T      | 33            | 3.1      | 4.7                | 4.8       | 4.6     | 3.1                | 6.8 | 4.2   |
|  | 남 M      | 15            | 2.5      | 4.2                | 4.3       | 4.1     | 2.6                | 8.3 | 1.6   |
|  | 여 F      | 18            | 3.8      | 5.3                | 5.3       | 5.1     | 3.7                | 5.3 | 6.9   |
| e. 달리 세분화된 머리내 및 척수내 신생물<br>Other specified intracranial and intraspinal neoplasms   | 계 T      | 9             | 0.8      | 1.3                | 1.3       | 1.5     | 3.1                | 0.9 | -     |
|  | 남 M      | 8             | 1.3      | 2.2                | 2.3       | 2.6     | 5.2                | 1.7 | -     |
|  | 여 F      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.4     | 0.9                | -   | -     |
| f. 상세불명의 머리내 및 척수내 신생물<br>Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms   | 계 T      | 5             | 0.5      | 0.7                | 0.7       | 0.7     | 0.9                | 0.4 | 0.8   |
|  | 남 M      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | 0.9                | -   | -     |
|  | 여 F      | 4             | 0.8      | 1.2                | 1.2       | 1.1     | 0.9                | 0.9 | 1.7   |
| 4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 종양, 교감 신경 계통 종양<br>Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors<br>Sympathetic nervous system tumors | 계 T      | 70            | 6.5      | 10.0               | 10.2      | 11.8    | 27.7               | 2.1 | 1.2   |
|  | 남 M      | 31            | 5.2      | 8.6                | 8.8       | 10.2    | 24.4               | 1.7 | 0.8   |
|  | 여 F      | 39            | 8.1      | 11.5               | 11.7      | 13.4    | 31.2               | 2.6 | 1.7   |
| a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종<br>Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma   | 계 T      | 70            | 6.5      | 10.0               | 10.2      | 11.8    | 27.7               | 2.1 | 1.2   |
|  | 남 M      | 31            | 5.2      | 8.6                | 8.8       | 10.2    | 24.4               | 1.7 | 0.8   |
|  | 여 F      | 39            | 8.1      | 11.5               | 11.7      | 13.4    | 31.2               | 2.6 | 1.7   |
| b. 기타 말초 신경 세포 종양<br>Other peripheral nervous cell tumors  | 계 T      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
|  | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
|  | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
| 5. 망막모세포종<br>Retinoblastoma  | 계 T      | 23            | 2.1      | 3.3                | 3.4       | 3.9     | 9.8                | 0.4 | -     |
|  | 남 M      | 9             | 1.5      | 2.5                | 2.6       | 3.0     | 7.0                | 0.8 | -     |
|  | 여 F      | 14            | 2.9      | 4.1                | 4.2       | 5.0     | 12.9               | -   | -     |
| 6. 신종양<br>Renal tumors   | 계 T      | 33            | 3.1      | 4.7                | 4.9       | 5.6     | 13.0               | 1.7 | -     |
|  | 남 M      | 20            | 3.4      | 5.6                | 5.7       | 6.7     | 16.6               | 0.8 | -     |
|  | 여 F      | 13            | 2.7      | 3.8                | 3.9       | 4.4     | 9.2                | 2.6 | -     |
| a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양<br>Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors  | 계 T      | 30            | 2.8      | 4.3                | 4.4       | 5.1     | 12.5               | 0.9 | -     |
|  | 남 M      | 20            | 3.4      | 5.6                | 5.7       | 6.7     | 16.6               | 0.8 | -     |
|  | 여 F      | 10            | 2.1      | 3.0                | 3.0       | 3.5     | 8.3                | 0.9 | -     |
| b. 신암종<br>Renal carcinomas   | 계 T      | 3             | 0.3      | 0.4                | 0.4       | 0.4     | 0.4                | 0.9 | -     |
|  | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
|  | 여 F      | 3             | 0.6      | 0.9                | 0.9       | 0.9     | 0.9                | 1.8 | -     |
| c. 상세불명의 악성 신종양<br>Unspecified malignant renal tumors  | 계 T      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
|  | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
|  | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
| 7. 간종양<br>Hepatic tumors   | 계 T      | 18            | 1.7      | 2.6                | 2.6       | 2.9     | 5.8                | 0.9 | 1.2   |
|  | 남 M      | 9             | 1.5      | 2.5                | 2.5       | 2.7     | 4.4                | 0.8 | 2.4   |
|  | 여 F      | 9             | 1.9      | 2.7                | 2.7       | 3.1     | 7.3                | 0.9 | -     |
| a. 간모세포종<br>Hepatoblastoma   | 계 T      | 16            | 1.5      | 2.3                | 2.3       | 2.6     | 5.4                | 0.9 | 0.8   |
|  | 남 M      | 8             | 1.3      | 2.2                | 2.2       | 2.4     | 4.4                | 0.8 | 1.6   |
|  | 여 F      | 8             | 1.7      | 2.4                | 2.4       | 2.8     | 6.4                | 0.9 | -     |
| b. 간암종<br>Hepatic carcinomas   | 계 T      | 1             | 0.1      | 0.1                | 0.1       | 0.1     | -                  | -   | 0.4   |
|  | 남 M      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.2     | -                  | -   | 0.8   |
|  | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
| c. 상세불명의 악성 간종양<br>Unspecified malignant hepatic tumors  | 계 T      | 1             | 0.1      | 0.1                | 0.1       | 0.2     | 0.4                | -   | -     |
|  | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
|  | 여 F      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.4     | 0.9                | -   | -     |

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/100만 명

| 진단그룹<br>Diagnostic group  | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |         | 연령군별 발생률 Age group |      |       |
|---|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|---------|--------------------|------|-------|
|   |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |         | 0-4                | 5-9  | 10-14 |
|   |          |               |          |                    | 한국Korea   | 세계World |                    |      |       |
| <b>8. 악성 골종양</b><br>Malignant bone tumors   | 계 T      | 58            | 5.4      | 8.3                | 8.1       | 7.4     | 0.9                | 8.5  | 15.0  |
|   | 남 M      | 34            | 5.7      | 9.4                | 9.2       | 8.5     | 0.9                | 10.8 | 16.0  |
|   | 여 F      | 24            | 5.0      | 7.1                | 6.9       | 6.4     | 0.9                | 6.1  | 13.9  |
| a. 골육종<br>Osteosarcomas   | 계 T      | 41            | 3.8      | 5.9                | 5.7       | 5.2     | -                  | 6.0  | 11.2  |
|   | 남 M      | 24            | 4.0      | 6.7                | 6.5       | 5.9     | -                  | 7.4  | 12.0  |
|   | 여 F      | 17            | 3.5      | 5.0                | 4.9       | 4.4     | -                  | 4.4  | 10.4  |
| b. 연골육종<br>Chondrosarcomas  | 계 T      | 2             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.2     | -                  | -    | 0.8   |
|   | 남 M      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.2     | -                  | -    | 0.8   |
|   | 여 F      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | -                  | -    | 0.9   |
| c. 유잉종양과 골의 관련 육종<br>Ewing tumor and related sarcoma of bone  | 계 T      | 9             | 0.8      | 1.3                | 1.2       | 1.2     | 0.4                | 0.9  | 2.5   |
|   | 남 M      | 5             | 0.8      | 1.4                | 1.3       | 1.3     | 0.9                | 0.8  | 2.4   |
|   | 여 F      | 4             | 0.8      | 1.2                | 1.1       | 1.0     | -                  | 0.9  | 2.6   |
| d. 달리 세분화된 악성 골종양<br>Other specified malignant bone tumors  | 계 T      | 1             | 0.1      | 0.1                | 0.2       | 0.1     | -                  | 0.4  | -     |
|   | 남 M      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | -                  | 0.8  | -     |
|   | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -    | -     |
| e. 상세불명의 악성 골종양<br>Unspecified malignant bone tumors  | 계 T      | 5             | 0.5      | 0.7                | 0.7       | 0.7     | 0.4                | 1.3  | 0.4   |
|   | 남 M      | 3             | 0.5      | 0.8                | 0.8       | 0.8     | -                  | 1.7  | 0.8   |
|   | 여 F      | 2             | 0.4      | 0.6                | 0.6       | 0.6     | 0.9                | 0.9  | -     |
| <b>9. 연조직 및 다른 골외 육종</b><br>Soft tissue and other extrasosseous sarcomas  | 계 T      | 59            | 5.5      | 8.5                | 8.4       | 8.5     | 9.8                | 5.5  | 10.0  |
|   | 남 M      | 29            | 4.9      | 8.1                | 8.0       | 8.2     | 10.5               | 5.0  | 8.8   |
|   | 여 F      | 30            | 6.3      | 8.9                | 8.8       | 8.8     | 9.2                | 6.1  | 11.3  |
| a. 횡문근육종<br>Rhabdomyosarcomas   | 계 T      | 21            | 2.0      | 3.0                | 3.0       | 3.1     | 4.0                | 2.1  | 2.9   |
|   | 남 M      | 7             | 1.2      | 1.9                | 2.0       | 2.1     | 3.5                | 1.7  | 0.8   |
|   | 여 F      | 14            | 2.9      | 4.1                | 4.1       | 4.1     | 4.6                | 2.6  | 5.2   |
| b. 섬유육종, 말초신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물<br>Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors,<br>and other fibrous neoplasms | 계 T      | 6             | 0.6      | 0.9                | 0.9       | 1.0     | 2.2                | -    | 0.4   |
|   | 남 M      | 5             | 0.8      | 1.4                | 1.4       | 1.7     | 4.4                | -    | -     |
|   | 여 F      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | -                  | -    | 0.9   |
| c. 카포시 육종<br>Kaposi sarcoma   | 계 T      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -    | -     |
|   | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -    | -     |
|   | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -    | -     |
| d. 달리 세분화된 연조직 육종<br>Other specified soft tissue sarcomas   | 계 T      | 25            | 2.3      | 3.6                | 3.5       | 3.4     | 2.2                | 2.1  | 6.2   |
|   | 남 M      | 15            | 2.5      | 4.2                | 4.0       | 3.8     | 1.7                | 2.5  | 8.0   |
|   | 여 F      | 10            | 2.1      | 3.0                | 2.9       | 2.9     | 2.8                | 1.8  | 4.3   |
| e. 상세불명 연조직 육종<br>Unspecified soft tissue sarcomas  | 계 T      | 7             | 0.7      | 1.0                | 1.0       | 1.1     | 1.3                | 1.3  | 0.4   |
|   | 남 M      | 2             | 0.3      | 0.6                | 0.6       | 0.6     | 0.9                | 0.8  | -     |
|   | 여 F      | 5             | 1.0      | 1.5                | 1.5       | 1.5     | 1.8                | 1.8  | 0.9   |
| <b>10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물</b><br>Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of<br>gonads    | 계 T      | 81            | 7.5      | 11.6               | 11.5      | 11.8    | 14.8               | 8.1  | 12.1  |
|   | 남 M      | 35            | 5.9      | 9.7                | 9.7       | 10.3    | 15.7               | 5.8  | 8.0   |
|   | 여 F      | 46            | 9.6      | 13.6               | 13.5      | 13.5    | 13.8               | 10.5 | 16.5  |
| a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양<br>Intracranial and intraspinal germ cell tumors  | 계 T      | 32            | 3.0      | 4.6                | 4.5       | 4.3     | 1.8                | 5.1  | 6.7   |
|   | 남 M      | 19            | 3.2      | 5.3                | 5.2       | 4.9     | 2.6                | 5.0  | 8.0   |
|   | 여 F      | 13            | 2.7      | 3.8                | 3.8       | 3.6     | 0.9                | 5.3  | 5.2   |
| b. 악성 두개의 및 생식선의 생식 세포 종양<br>Malignant extracranial and extragonadal germ<br>cell tumors                        | 계 T      | 21            | 2.0      | 3.0                | 3.1       | 3.6     | 8.5                | 0.9  | -     |
|   | 남 M      | 5             | 0.8      | 1.4                | 1.4       | 1.7     | 4.4                | -    | -     |
|   | 여 F      | 16            | 3.3      | 4.7                | 4.8       | 5.5     | 12.9               | 1.8  | -     |

**Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2016 (continued)**

Unit: cases, %, rate per 1,000,000

| 진단그룹<br>Diagnostic group   | 성<br>Sex | 발생자수<br>Cases | 백분율<br>% | 발생률 Incidence rate |           |         | 연령군별 발생률 Age group |     |       |
|--|----------|---------------|----------|--------------------|-----------|---------|--------------------|-----|-------|
|  |          |               |          | 조<br>CR            | 연령표준화 ASR |         | 0-4                | 5-9 | 10-14 |
|  |          |               |          |                    | 한국Korea   | 세계World |                    |     |       |
| c. 악성 생식선 생식 세포 종양<br>Malignant gonadal germ cell tumors   | 계 T      | 24            | 2.2      | 3.4                | 3.4       | 3.5     | 4.5                | 1.7 | 4.2   |
|  | 남 M      | 10            | 1.7      | 2.8                | 2.9       | 3.4     | 8.7                | -   | -     |
|  | 여 F      | 14            | 2.9      | 4.1                | 4.0       | 3.7     | -                  | 3.5 | 8.7   |
| d. 생식선 암종<br>Gonadal carcinomas  | 계 T      | 1             | 0.1      | 0.1                | 0.1       | 0.1     | -                  | -   | 0.4   |
|  | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
|  | 여 F      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | -                  | -   | 0.9   |
| e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양<br>Other and unspecified malignant gonadal tumors                          | 계 T      | 3             | 0.3      | 0.4                | 0.4       | 0.4     | -                  | 0.4 | 0.8   |
|  | 남 M      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | -                  | 0.8 | -     |
|  | 여 F      | 2             | 0.4      | 0.6                | 0.5       | 0.5     | -                  | -   | 1.7   |
| <b>11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종<br/>Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas</b> | 계 T      | 58            | 5.4      | 8.3                | 7.9       | 7.4     | 1.8                | 3.8 | 18.7  |
|  | 남 M      | 32            | 5.4      | 8.9                | 8.4       | 7.8     | 0.9                | 5.8 | 19.2  |
|  | 여 F      | 26            | 5.4      | 7.7                | 7.3       | 6.9     | 2.8                | 1.8 | 18.2  |
| a. 부신피질 암종<br>Adrenocortical carcinomas  | 계 T      | 2             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | 0.4                | -   | 0.4   |
|  | 남 M      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
|  | 여 F      | 2             | 0.4      | 0.6                | 0.6       | 0.6     | 0.9                | -   | 0.9   |
| b. 갑상선 암종<br>Thyroid carcinomas  | 계 T      | 24            | 2.2      | 3.4                | 3.2       | 3.0     | -                  | 1.3 | 8.7   |
|  | 남 M      | 11            | 1.8      | 3.1                | 2.9       | 2.6     | -                  | 1.7 | 7.2   |
|  | 여 F      | 13            | 2.7      | 3.8                | 3.6       | 3.3     | -                  | 0.9 | 10.4  |
| c. 비인두 암종<br>Nasopharyngeal carcinomas   | 계 T      | 3             | 0.3      | 0.4                | 0.4       | 0.4     | -                  | -   | 1.2   |
|  | 남 M      | 2             | 0.3      | 0.6                | 0.5       | 0.5     | -                  | -   | 1.6   |
|  | 여 F      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | -                  | -   | 0.9   |
| d. 악성 흑색종<br>Malignant melanomas   | 계 T      | 2             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | -                  | 0.4 | 0.4   |
|  | 남 M      | 2             | 0.3      | 0.6                | 0.5       | 0.5     | -                  | 0.8 | 0.8   |
|  | 여 F      | -             | -        | -                  | -         | -       | -                  | -   | -     |
| e. 피부 암종<br>Skin carcinomas  | 계 T      | 4             | 0.4      | 0.6                | 0.6       | 0.6     | 0.4                | 0.4 | 0.8   |
|  | 남 M      | 2             | 0.3      | 0.6                | 0.6       | 0.6     | 0.9                | 0.8 | -     |
|  | 여 F      | 2             | 0.4      | 0.6                | 0.5       | 0.5     | -                  | -   | 1.7   |
| f. 다른 및 상세불명 암종<br>Other and unspecified carcinomas  | 계 T      | 23            | 2.1      | 3.3                | 3.1       | 3.0     | 0.9                | 1.7 | 7.1   |
|  | 남 M      | 15            | 2.5      | 4.2                | 3.9       | 3.6     | -                  | 2.5 | 9.6   |
|  | 여 F      | 8             | 1.7      | 2.4                | 2.3       | 2.3     | 1.8                | 0.9 | 4.3   |
| <b>12. 다른 및 상세불명 악성 신생물<br/>Other and unspecified malignant neoplasms</b>                          | 계 T      | 15            | 1.4      | 2.1                | 2.1       | 2.4     | 4.5                | 0.4 | 1.7   |
|  | 남 M      | 9             | 1.5      | 2.5                | 2.5       | 2.9     | 6.1                | 0.8 | 0.8   |
|  | 여 F      | 6             | 1.3      | 1.8                | 1.7       | 1.8     | 2.8                | -   | 2.6   |
| a. 달리 세분화된 악성 종양<br>Other specified malignant tumors   | 계 T      | 2             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | 0.9                | -   | -     |
|  | 남 M      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.3     | 0.9                | -   | -     |
|  | 여 F      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.4     | 0.9                | -   | -     |
| b. 다른 상세불명 악성 종양<br>Other unspecified malignant tumors   | 계 T      | 13            | 1.2      | 1.9                | 1.9       | 2.0     | 3.6                | 0.4 | 1.7   |
|  | 남 M      | 8             | 1.3      | 2.2                | 2.3       | 2.5     | 5.2                | 0.8 | 0.8   |
|  | 여 F      | 5             | 1.0      | 1.5                | 1.4       | 1.5     | 1.8                | -   | 2.6   |
| <b>13. 분류되지 않는 악성 신생물<br/>Not Classified by ICC</b>  | 계 T      | 3             | 0.3      | 0.4                | 0.4       | 0.4     | -                  | -   | 1.2   |
|  | 남 M      | 1             | 0.2      | 0.3                | 0.3       | 0.2     | -                  | -   | 0.8   |
|  | 여 F      | 2             | 0.4      | 0.6                | 0.5       | 0.5     | -                  | -   | 1.7   |

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 모든 암, 2016년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: All cancers, 2016

단위: 명, 명/100만 명 Unit: cases, rate per 1,000,000

| 지역<br>Region         | 전체 Both sexes  |            |                |            | 남자 Male        |            |                |            | 여자 Female      |            |                |            |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
|                      | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            |
|                      | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR |
| 전국 Korea             | 1,075          | 154.0      | 1,433          | 162.1      | 596            | 165.5      | 778            | 170.2      | 479            | 141.7      | 655            | 153.5      |
| 서울 Seoul             | 174            | 147.9      | 236            | 158.1      | 99             | 163.7      | 131            | 170.3      | 75             | 131.1      | 105            | 145.1      |
| 부산 Busan             | 68             | 167.5      | 92             | 177.6      | 37             | 176.7      | 48             | 178.8      | 31             | 157.8      | 44             | 176.4      |
| 대구 Deagu             | 58             | 178.4      | 78             | 185.7      | 29             | 171.8      | 36             | 164.2      | 29             | 185.6      | 42             | 209.1      |
| 인천 Incheon           | 51             | 125.2      | 66             | 129.0      | 28             | 133.8      | 36             | 136.6      | 23             | 116.2      | 30             | 120.9      |
| 광주 Gwangju           | 44             | 196.9      | 56             | 194.2      | 28             | 242.1      | 36             | 241.0      | 16             | 148.4      | 20             | 143.8      |
| 대전 Daejeon           | 36             | 162.8      | 57             | 203.1      | 25             | 219.0      | 38             | 261.6      | 11             | 102.9      | 19             | 140.4      |
| 울산 Ulsan             | 32             | 185.1      | 40             | 182.8      | 18             | 200.0      | 21             | 183.7      | 14             | 168.9      | 19             | 181.9      |
| 세종 Sejong            | 4              | 87.0       | 4              | 75.0       | 3              | 128.3      | 3              | 110.7      | 1              | 44.2       | 1              | 38.1       |
| 경기 Gyeonggi-do       | 302            | 159.5      | 396            | 166.9      | 169            | 173.6      | 220            | 180.1      | 133            | 144.5      | 176            | 153.0      |
| 강원 Gangwon-do        | 30             | 155.3      | 40             | 160.6      | 15             | 150.4      | 21             | 162.7      | 15             | 160.4      | 19             | 158.3      |
| 충북 Chungcheongbuk-do | 33             | 152.3      | 50             | 181.8      | 13             | 116.2      | 24             | 168.5      | 20             | 190.8      | 26             | 195.9      |
| 충남 Chungcheongnam-do | 36             | 121.5      | 42             | 113.2      | 14             | 91.5       | 17             | 88.6       | 22             | 153.5      | 25             | 139.7      |
| 전북 Jeollabuk-do      | 41             | 164.7      | 60             | 187.2      | 25             | 194.5      | 33             | 199.2      | 16             | 132.9      | 27             | 174.4      |
| 전남 Jeollanam-do      | 39             | 160.7      | 51             | 163.3      | 24             | 192.2      | 30             | 186.0      | 15             | 127.4      | 21             | 139.1      |
| 경북 Gyeongsangbuk-do  | 45             | 133.7      | 59             | 137.9      | 21             | 119.8      | 27             | 120.6      | 24             | 148.8      | 32             | 156.9      |
| 경남 Gyeongsangnam-do  | 64             | 134.0      | 86             | 142.6      | 34             | 137.1      | 42             | 133.7      | 30             | 130.7      | 44             | 152.3      |
| 제주 Jeju-do           | 18             | 183.8      | 20             | 162.6      | 14             | 274.6      | 15             | 234.2      | 4              | 85.2       | 5              | 84.8       |

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 백혈병, 2016년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Leukaemia, 2016

단위: 명, 명/100만 명 Unit: cases, rate per 1,000,000

| 지역<br>Region         | 전체 Both sexes  |            |                |            | 남자 Male        |            |                |            | 여자 Female      |            |                |            |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
|                      | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            |
|                      | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR |
| 전국 Korea             | 338            | 48.4       | 417            | 47.2       | 186            | 51.6       | 233            | 51.0       | 152            | 45.0       | 184            | 43.1       |
| 서울 Seoul             | 55             | 46.7       | 73             | 48.9       | 31             | 51.3       | 40             | 52.0       | 24             | 42.0       | 33             | 45.6       |
| 부산 Busan             | 24             | 59.1       | 29             | 56.0       | 14             | 66.9       | 17             | 63.3       | 10             | 50.9       | 12             | 48.1       |
| 대구 Deagu             | 11             | 33.8       | 16             | 38.1       | 6              | 35.5       | 8              | 36.5       | 5              | 32.0       | 8              | 39.8       |
| 인천 Incheon           | 18             | 44.2       | 22             | 43.0       | 6              | 28.7       | 9              | 34.2       | 12             | 60.6       | 13             | 52.4       |
| 광주 Gwangju           | 18             | 80.5       | 23             | 79.7       | 8              | 69.2       | 13             | 87.0       | 10             | 92.7       | 10             | 71.9       |
| 대전 Daejeon           | 7              | 31.7       | 13             | 46.3       | 5              | 43.8       | 9              | 61.9       | 2              | 18.7       | 4              | 29.6       |
| 울산 Ulsan             | 13             | 75.2       | 14             | 64.0       | 7              | 77.8       | 8              | 70.0       | 6              | 72.4       | 6              | 57.4       |
| 세종 Sejong            | 1              | 21.7       | 1              | 18.8       | 1              | 42.8       | 1              | 36.9       |                |            |                |            |
| 경기 Gyeonggi-do       | 102            | 53.9       | 116            | 48.9       | 58             | 59.6       | 65             | 53.2       | 44             | 47.8       | 51             | 44.3       |
| 강원 Gangwon-do        | 7              | 36.2       | 8              | 32.1       | 4              | 40.1       | 5              | 38.7       | 3              | 32.1       | 3              | 25.0       |
| 충북 Chungcheongbuk-do | 8              | 36.9       | 14             | 50.9       | 3              | 26.8       | 7              | 49.2       | 5              | 47.7       | 7              | 52.8       |
| 충남 Chungcheongnam-do | 14             | 47.2       | 16             | 43.1       | 6              | 39.2       | 7              | 36.5       | 8              | 55.8       | 9              | 50.3       |
| 전북 Jeollabuk-do      | 6              | 24.1       | 9              | 28.1       | 4              | 31.1       | 5              | 30.2       | 2              | 16.6       | 4              | 25.8       |
| 전남 Jeollanam-do      | 10             | 41.2       | 13             | 41.6       | 7              | 56.1       | 9              | 55.8       | 3              | 25.5       | 4              | 26.5       |
| 경북 Gyeongsangbuk-do  | 11             | 32.7       | 12             | 28.1       | 5              | 28.5       | 6              | 26.8       | 6              | 37.2       | 6              | 29.4       |
| 경남 Gyeongsangnam-do  | 27             | 56.5       | 32             | 53.1       | 17             | 68.5       | 20             | 63.7       | 10             | 43.6       | 12             | 41.5       |
| 제주 Jeju-do           | 6              | 61.3       | 6              | 48.8       | 4              | 78.5       | 4              | 62.5       | 2              | 42.6       | 2              | 33.9       |

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뇌 및 중추신경계, 2016년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Brain and CNS, 2016

단위: 명, 명/100만 명 Unit: cases, rate per 1,000,000

| 지역<br>Region         | 전체 Both sexes  |            |                |            | 남자 Male        |            |                |            | 여자 Female      |            |                |            |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
|                      | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            |
|                      | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR |
| 전국 Korea             | 152            | 21.8       | 182            | 20.6       | 84             | 23.3       | 101            | 22.1       | 68             | 20.1       | 81             | 19.0       |
| 서울 Seoul             | 15             | 12.7       | 20             | 13.4       | 11             | 18.2       | 14             | 18.2       | 4              | 7.0        | 6              | 8.3        |
| 부산 Busan             | 10             | 24.6       | 15             | 29.0       | 3              | 14.3       | 6              | 22.3       | 7              | 35.6       | 9              | 36.1       |
| 대구 Deagu             | 10             | 30.8       | 12             | 28.6       | 3              | 17.8       | 4              | 18.2       | 7              | 44.8       | 8              | 39.8       |
| 인천 Incheon           | 8              | 19.6       | 8              | 15.6       | 4              | 19.1       | 4              | 15.2       | 4              | 20.2       | 4              | 16.1       |
| 광주 Gwangju           | 3              | 13.4       | 5              | 17.3       | 3              | 25.9       | 5              | 33.5       | -              | -          | -              | -          |
| 대전 Daejeon           | 4              | 18.1       | 4              | 14.3       | 2              | 17.5       | 2              | 13.8       | 2              | 18.7       | 2              | 14.8       |
| 울산 Ulsan             | 9              | 52.1       | 11             | 50.3       | 6              | 66.7       | 7              | 61.2       | 3              | 36.2       | 4              | 38.3       |
| 세종 Sejong            | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          |
| 경기 Gyeonggi-do       | 45             | 23.8       | 53             | 22.3       | 28             | 28.8       | 34             | 27.8       | 17             | 18.5       | 19             | 16.5       |
| 강원 Gangwon-do        | 5              | 25.9       | 6              | 24.1       | 3              | 30.1       | 3              | 23.2       | 2              | 21.4       | 3              | 25.0       |
| 충북 Chungcheongbuk-do | 5              | 23.1       | 7              | 25.4       | 1              | 8.9        | 2              | 14.0       | 4              | 38.2       | 5              | 37.7       |
| 충남 Chungcheongnam-do | 3              | 10.1       | 3              | 8.1        | 3              | 19.6       | 3              | 15.6       | -              | -          | -              | -          |
| 전북 Jeollabuk-do      | 5              | 20.1       | 6              | 18.7       | 2              | 15.6       | 2              | 12.1       | 3              | 24.9       | 4              | 25.8       |
| 전남 Jeollanam-do      | 8              | 33.0       | 9              | 28.8       | 4              | 32.0       | 4              | 24.8       | 4              | 34.0       | 5              | 33.1       |
| 경북 Gyeongsangbuk-do  | 9              | 26.7       | 9              | 21.0       | 5              | 28.5       | 5              | 22.3       | 4              | 24.8       | 4              | 19.6       |
| 경남 Gyeongsangnam-do  | 8              | 16.8       | 9              | 14.9       | 3              | 12.1       | 3              | 9.5        | 5              | 21.8       | 6              | 20.8       |
| 제주 Jeju-do           | 5              | 51.1       | 5              | 40.7       | 3              | 58.9       | 3              | 46.8       | 2              | 42.6       | 2              | 33.9       |

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 비호지킨 림프종, 2016년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Non-Hodgkin lymphoma, 2016

단위: 명, 명/100만 명 Unit: cases, rate per 1,000,000

| 지역<br>Region         | 전체 Both sexes  |            |                |            | 남자 Male        |            |                |            | 여자 Female      |            |                |            |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
|                      | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            |
|                      | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR |
| 전국 Korea             | 145            | 20.8       | 194            | 22.0       | 103            | 28.6       | 138            | 30.2       | 42             | 12.4       | 56             | 13.1       |
| 서울 Seoul             | 29             | 24.6       | 38             | 25.5       | 23             | 38.0       | 29             | 37.7       | 6              | 10.5       | 9              | 12.4       |
| 부산 Busan             | 4              | 9.9        | 8              | 15.4       | 3              | 14.3       | 6              | 22.3       | 1              | 5.1        | 2              | 8.0        |
| 대구 Deagu             | 8              | 24.6       | 11             | 26.2       | 4              | 23.7       | 6              | 27.4       | 4              | 25.6       | 5              | 24.9       |
| 인천 Incheon           | 6              | 14.7       | 10             | 19.5       | 4              | 19.1       | 7              | 26.6       | 2              | 10.1       | 3              | 12.1       |
| 광주 Gwangju           | 3              | 13.4       | 4              | 13.9       | 3              | 25.9       | 3              | 20.1       | -              | -          | 1              | 7.2        |
| 대전 Daejeon           | 6              | 27.1       | 6              | 21.4       | 5              | 43.8       | 5              | 34.4       | 1              | 9.4        | 1              | 7.4        |
| 울산 Ulsan             | 4              | 23.1       | 5              | 22.9       | 3              | 33.3       | 3              | 26.2       | 1              | 12.1       | 2              | 19.1       |
| 세종 Sejong            | 2              | 43.5       | 2              | 37.5       | 1              | 42.8       | 1              | 36.9       | 1              | 44.2       | 1              | 38.1       |
| 경기 Gyeonggi-do       | 39             | 20.6       | 52             | 21.9       | 26             | 26.7       | 37             | 30.3       | 13             | 14.1       | 15             | 13.0       |
| 강원 Gangwon-do        | 8              | 41.4       | 9              | 36.1       | 6              | 60.2       | 7              | 54.2       | 2              | 21.4       | 2              | 16.7       |
| 충북 Chungcheongbuk-do | 8              | 36.9       | 10             | 36.4       | 7              | 62.6       | 8              | 56.2       | 1              | 9.5        | 2              | 15.1       |
| 충남 Chungcheongnam-do | 1              | 3.4        | 1              | 2.7        | -              | -          | -              | -          | 1              | 7.0        | 1              | 5.6        |
| 전북 Jeollabuk-do      | 8              | 32.1       | 10             | 31.2       | 6              | 46.7       | 8              | 48.3       | 2              | 16.6       | 2              | 12.9       |
| 전남 Jeollanam-do      | 5              | 20.6       | 9              | 28.8       | 3              | 24.0       | 7              | 43.4       | 2              | 17.0       | 2              | 13.2       |
| 경북 Gyeongsangbuk-do  | 5              | 14.9       | 6              | 14.0       | 3              | 17.1       | 4              | 17.9       | 2              | 12.4       | 2              | 9.8        |
| 경남 Gyeongsangnam-do  | 8              | 16.8       | 11             | 18.2       | 5              | 20.2       | 6              | 19.1       | 3              | 13.1       | 5              | 17.3       |
| 제주 Jeju-do           | 1              | 10.2       | 2              | 16.3       | 1              | 19.6       | 1              | 15.6       | -              | -          | 1              | 17.0       |

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뼈 및 관절 연골암, 2016년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Bone, 2016

단위: 명, 명/100만 명 Unit: cases, rate per 1,000,000

| 지역<br>Region         | 전체 Both sexes  |            |                |            | 남자 Male        |            |                |            | 여자 Female      |            |                |            |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
|                      | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            |
|                      | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR |
| 전국 Korea             | 64             | 9.2        | 98             | 11.1       | 36             | 10.0       | 58             | 12.7       | 28             | 8.3        | 40             | 9.4        |
| 서울 Seoul             | 11             | 9.3        | 19             | 12.7       | 4              | 6.6        | 9              | 11.7       | 7              | 12.2       | 10             | 13.8       |
| 부산 Busan             | 7              | 17.2       | 9              | 17.4       | 5              | 23.9       | 5              | 18.6       | 2              | 10.2       | 4              | 16.0       |
| 대구 Deagu             | 7              | 21.5       | 7              | 16.7       | 5              | 29.6       | 5              | 22.8       | 2              | 12.8       | 2              | 10.0       |
| 인천 Incheon           | 2              | 4.9        | 3              | 5.9        | 2              | 9.6        | 3              | 11.4       | -              | -          | -              | -          |
| 광주 Gwangju           | 1              | 4.5        | 2              | 6.9        | 1              | 8.6        | 2              | 13.4       | -              | -          | -              | -          |
| 대전 Daejeon           | 3              | 13.6       | 5              | 17.8       | 3              | 26.3       | 4              | 27.5       | -              | -          | 1              | 7.4        |
| 울산 Ulsan             | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          |
| 세종 Sejong            | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          |
| 경기 Gyeonggi-do       | 19             | 10.0       | 27             | 11.4       | 7              | 7.2        | 13             | 10.6       | 12             | 13.0       | 14             | 12.2       |
| 강원 Gangwon-do        | 2              | 10.4       | 5              | 20.1       | 1              | 10.0       | 4              | 31.0       | 1              | 10.7       | 1              | 8.3        |
| 충북 Chungcheongbuk-do | -              | -          | 1              | 3.6        | -              | -          | 1              | 7.0        | -              | -          | -              | -          |
| 충남 Chungcheongnam-do | 3              | 10.1       | 4              | 10.8       | 2              | 13.1       | 3              | 15.6       | 1              | 7.0        | 1              | 5.6        |
| 전북 Jeollabuk-do      | 2              | 8.0        | 4              | 12.5       | 1              | 7.8        | 2              | 12.1       | 1              | 8.3        | 2              | 12.9       |
| 전남 Jeollanam-do      | 2              | 8.2        | 3              | 9.6        | 1              | 8.0        | 1              | 6.2        | 1              | 8.5        | 2              | 13.2       |
| 경북 Gyeongsangbuk-do  | 1              | 3.0        | 4              | 9.4        | 1              | 5.7        | 3              | 13.4       | -              | -          | 1              | 4.9        |
| 경남 Gyeongsangnam-do  | 3              | 6.3        | 4              | 6.6        | 2              | 8.1        | 2              | 6.4        | 1              | 4.4        | 2              | 6.9        |
| 제주 Jeju-do           | 1              | 10.2       | 1              | 8.1        | 1              | 19.6       | 1              | 15.6       | -              | -          | -              | -          |

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 중피성 연조직암, 2016년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Mesothelial soft tissue, 2016

단위: 명, 명/100만 명 Unit: cases, rate per 1,000,000

| 지역<br>Region         | 전체 Both sexes  |            |                |            | 남자 Male        |            |                |            | 여자 Female      |            |                |            |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
|                      | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            |
|                      | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR |
| 전국 Korea             | 68             | 9.7        | 81             | 9.2        | 27             | 7.5        | 35             | 7.7        | 41             | 12.1       | 46             | 10.8       |
| 서울 Seoul             | 8              | 6.8        | 9              | 6.0        | 2              | 3.3        | 2              | 2.6        | 6              | 10.5       | 7              | 9.7        |
| 부산 Busan             | 3              | 7.4        | 4              | 7.7        | 1              | 4.8        | 1              | 3.7        | 2              | 10.2       | 3              | 12.0       |
| 대구 Deagu             | 6              | 18.5       | 6              | 14.3       | 4              | 23.7       | 4              | 18.2       | 2              | 12.8       | 2              | 10.0       |
| 인천 Incheon           | 6              | 14.7       | 6              | 11.7       | 4              | 19.1       | 4              | 15.2       | 2              | 10.1       | 2              | 8.1        |
| 광주 Gwangju           | 3              | 13.4       | 3              | 10.4       | 1              | 8.6        | 1              | 6.7        | 2              | 18.5       | 2              | 14.4       |
| 대전 Daejeon           | 2              | 9.0        | 6              | 21.4       | -              | -          | 4              | 27.5       | 2              | 18.7       | 2              | 14.8       |
| 울산 Ulsan             | 1              | 5.8        | 1              | 4.6        | 1              | 11.1       | 1              | 8.7        | -              | -          | -              | -          |
| 세종 Sejong            | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          | -              | -          |
| 경기 Gyeonggi-do       | 15             | 7.9        | 19             | 8.0        | 7              | 7.2        | 9              | 7.4        | 8              | 8.7        | 10             | 8.7        |
| 강원 Gangwon-do        | 2              | 10.4       | 2              | 8.0        | -              | -          | -              | -          | 2              | 21.4       | 2              | 16.7       |
| 충북 Chungcheongbuk-do | 3              | 13.8       | 3              | 10.9       | -              | -          | -              | -          | 3              | 28.6       | 3              | 22.6       |
| 충남 Chungcheongnam-do | 6              | 20.2       | 6              | 16.2       | 1              | 6.5        | 1              | 5.2        | 5              | 34.9       | 5              | 27.9       |
| 전북 Jeollabuk-do      | 3              | 12.1       | 4              | 12.5       | 2              | 15.6       | 2              | 12.1       | 1              | 8.3        | 2              | 12.9       |
| 전남 Jeollanam-do      | 5              | 20.6       | 5              | 16.0       | 3              | 24.0       | 3              | 18.6       | 2              | 17.0       | 2              | 13.2       |
| 경북 Gyeongsangbuk-do  | 2              | 5.9        | 2              | 4.7        | -              | -          | -              | -          | 2              | 12.4       | 2              | 9.8        |
| 경남 Gyeongsangnam-do  | 2              | 4.2        | 3              | 5.0        | -              | -          | 1              | 3.2        | 2              | 8.7        | 2              | 6.9        |
| 제주 Jeju-do           | 1              | 10.2       | 2              | 16.3       | 1              | 19.6       | 2              | 31.2       | -              | -          | -              | -          |



표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 기타 암, 2016년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Other and unspecified. 2016

단위: 명, 명/100만 명 Unit: cases, rate per 1,000,000

| 지역<br>Region         | 전체 Both sexes  |            |                |            | 남자 Male        |            |                |            | 여자 Female      |            |                |            |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
|                      | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            | 0-14 age group |            | 0-17 age group |            |
|                      | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR | 발생자수<br>Cases  | 조발생률<br>CR |
| 전국 Korea             | 308            | 44.1       | 461            | 52.2       | 160            | 44.4       | 213            | 46.6       | 148            | 43.8       | 248            | 58.1       |
| 서울 Seoul             | 56             | 47.6       | 77             | 51.6       | 28             | 46.3       | 37             | 48.1       | 28             | 49.0       | 40             | 55.3       |
| 부산 Busan             | 20             | 49.3       | 27             | 52.1       | 11             | 52.5       | 13             | 48.4       | 9              | 45.8       | 14             | 56.1       |
| 대구 Deagu             | 16             | 49.2       | 26             | 61.9       | 7              | 41.5       | 9              | 41.1       | 9              | 57.6       | 17             | 84.6       |
| 인천 Incheon           | 11             | 27.0       | 17             | 33.2       | 8              | 38.2       | 9              | 34.2       | 3              | 15.2       | 8              | 32.2       |
| 광주 Gwangju           | 16             | 71.6       | 19             | 65.9       | 12             | 103.8      | 12             | 80.3       | 4              | 37.1       | 7              | 50.3       |
| 대전 Daejeon           | 14             | 63.3       | 23             | 82.0       | 10             | 87.6       | 14             | 96.4       | 4              | 37.4       | 9              | 66.5       |
| 울산 Ulsan             | 5              | 28.9       | 9              | 41.1       | 1              | 11.1       | 2              | 17.5       | 4              | 48.3       | 7              | 67.0       |
| 세종 Sejong            | 1              | 21.7       | 1              | 18.8       | 1              | 42.8       | 1              | 36.9       | -              | -          | -              | -          |
| 경기 Gyeonggi-do       | 82             | 43.3       | 129            | 54.4       | 43             | 44.2       | 62             | 50.8       | 39             | 42.4       | 67             | 58.2       |
| 강원 Gangwon-do        | 6              | 31.1       | 10             | 40.1       | 1              | 10.0       | 2              | 15.5       | 5              | 53.5       | 8              | 66.7       |
| 충북 Chungcheongbuk-do | 9              | 41.5       | 15             | 54.5       | 2              | 17.9       | 6              | 42.1       | 7              | 66.8       | 9              | 67.8       |
| 충남 Chungcheongnam-do | 9              | 30.4       | 12             | 32.4       | 2              | 13.1       | 3              | 15.6       | 7              | 48.8       | 9              | 50.3       |
| 전북 Jeollabuk-do      | 17             | 68.3       | 27             | 84.3       | 10             | 77.8       | 14             | 84.5       | 7              | 58.2       | 13             | 84.0       |
| 전남 Jeollanam-do      | 9              | 37.1       | 12             | 38.4       | 6              | 48.0       | 6              | 37.2       | 3              | 25.5       | 6              | 39.7       |
| 경북 Gyeongsangbuk-do  | 17             | 50.5       | 26             | 60.8       | 7              | 39.9       | 9              | 40.2       | 10             | 62.0       | 17             | 83.4       |
| 경남 Gyeongsangnam-do  | 16             | 33.5       | 27             | 44.8       | 7              | 28.2       | 10             | 31.8       | 9              | 39.2       | 17             | 58.8       |
| 제주 Jeju-do           | 4              | 40.9       | 4              | 32.5       | 4              | 78.5       | 4              | 62.5       | -              | -          | -              | -          |

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2016년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |
|----------------------|------------------------------------|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |                                    |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C00                  | 입술<br>Lip                          | 계 T      | 433                        | 0.0      | -   | -   | -     | 1     | 1     | 2     | 3     |
|                      |                                    | 남 M      | 268                        | 0.0      | -   | -   | -     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|                      |                                    | 여 F      | 165                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 2     |
| C01-C02              | 혀<br>Tongue                        | 계 T      | 5,147                      | 0.3      | -   | 1   | 3     | 5     | 22    | 55    | 113   |
|                      |                                    | 남 M      | 3,231                      | 0.4      | -   | 1   | 1     | 1     | 12    | 32    | 65    |
|                      |                                    | 여 F      | 1,916                      | 0.2      | -   | -   | 2     | 4     | 10    | 23    | 48    |
| C03-C06              | 구강<br>Mouth                        | 계 T      | 4,133                      | 0.2      | -   | 1   | 4     | 18    | 35    | 33    | 49    |
|                      |                                    | 남 M      | 2,485                      | 0.3      | -   | -   | 3     | 5     | 15    | 12    | 25    |
|                      |                                    | 여 F      | 1,648                      | 0.2      | -   | 1   | 1     | 13    | 20    | 21    | 24    |
| C07-C08              | 주침샘<br>Salivary glands             | 계 T      | 4,661                      | 0.3      | -   | 3   | 16    | 58    | 111   | 109   | 201   |
|                      |                                    | 남 M      | 2,388                      | 0.3      | -   | 3   | 10    | 25    | 57    | 46    | 93    |
|                      |                                    | 여 F      | 2,273                      | 0.2      | -   | -   | 6     | 33    | 54    | 63    | 108   |
| C09                  | 편도<br>Tonsil                       | 계 T      | 3,235                      | 0.2      | -   | -   | -     | 1     | -     | 1     | 4     |
|                      |                                    | 남 M      | 2,704                      | 0.4      | -   | -   | -     | 1     | -     | -     | 2     |
|                      |                                    | 여 F      | 531                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 2     |
| C10                  | 입인두<br>Oropharynx                  | 계 T      | 461                        | 0.0      | -   | -   | -     | 1     | 1     | -     | 3     |
|                      |                                    | 남 M      | 394                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | 2     |
|                      |                                    | 여 F      | 67                         | 0.0      | -   | -   | -     | 1     | -     | -     | 1     |
| C11                  | 비인두<br>Nasopharynx                 | 계 T      | 3,597                      | 0.2      | -   | 5   | 7     | 27    | 58    | 50    | 96    |
|                      |                                    | 남 M      | 2,587                      | 0.3      | -   | 3   | 4     | 24    | 42    | 34    | 65    |
|                      |                                    | 여 F      | 1,010                      | 0.1      | -   | 2   | 3     | 3     | 16    | 16    | 31    |
| C12-C13              | 하인두<br>Hypopharynx                 | 계 T      | 1,781                      | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
|                      |                                    | 남 M      | 1,641                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |                                    | 여 F      | 140                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
| C14                  | 구강 기타, 암종불명<br>Pharynx unspecified | 계 T      | 191                        | 0.0      | 1   | 1   | -     | 3     | -     | -     | 1     |
|                      |                                    | 남 M      | 149                        | 0.0      | 1   | 1   | -     | 2     | -     | -     | -     |
|                      |                                    | 여 F      | 42                         | 0.0      | -   | -   | -     | 1     | -     | -     | 1     |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                   | 계 T      | 9,777                      | 0.6      | -   | 1   | -     | -     | 1     | 2     | 7     |
|                      |                                    | 남 M      | 8,780                      | 1.1      | -   | -   | -     | -     | 1     | 2     | 4     |
|                      |                                    | 여 F      | 997                        | 0.1      | -   | 1   | -     | -     | -     | -     | 3     |
| C16                  | 위<br>Stomach                       | 계 T      | 273,701                    | 15.7     | 2   | 3   | 3     | 14    | 39    | 173   | 800   |
|                      |                                    | 남 M      | 181,234                    | 23.7     | 2   | 2   | 3     | 6     | 16    | 62    | 322   |
|                      |                                    | 여 F      | 92,467                     | 9.5      | -   | 1   | -     | 8     | 23    | 111   | 478   |
| C17                  | 소장<br>Small intestine              | 계 T      | 5,099                      | 0.3      | 2   | -   | -     | 3     | 10    | 14    | 40    |
|                      |                                    | 남 M      | 2,860                      | 0.4      | 1   | -   | -     | 2     | 7     | 8     | 24    |
|                      |                                    | 여 F      | 2,239                      | 0.2      | 1   | -   | -     | 1     | 3     | 6     | 16    |
| C18                  | 결장<br>Colon                        | 계 T      | 128,622                    | 7.4      | -   | 2   | 10    | 20    | 68    | 142   | 381   |
|                      |                                    | 남 M      | 74,660                     | 9.8      | -   | 1   | 4     | 11    | 32    | 81    | 208   |
|                      |                                    | 여 F      | 53,962                     | 5.5      | -   | 1   | 6     | 9     | 36    | 61    | 173   |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 35-39         | 40-44 | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    |
| 4             | 1     | 11     | 24     | 31     | 32     | 45     | 70     | 81     | 67     | 60     |
| 1             | -     | 6      | 17     | 24     | 22     | 34     | 50     | 51     | 37     | 22     |
| 3             | 1     | 5      | 7      | 7      | 10     | 11     | 20     | 30     | 30     | 38     |
| 224           | 318   | 411    | 456    | 752    | 755    | 623    | 508    | 449    | 293    | 159    |
| 119           | 155   | 250    | 310    | 515    | 549    | 441    | 314    | 269    | 139    | 58     |
| 105           | 163   | 161    | 146    | 237    | 206    | 182    | 194    | 180    | 154    | 101    |
| 82            | 100   | 224    | 347    | 505    | 557    | 567    | 544    | 569    | 333    | 165    |
| 36            | 57    | 131    | 213    | 331    | 374    | 362    | 335    | 346    | 167    | 73     |
| 46            | 43    | 93     | 134    | 174    | 183    | 205    | 209    | 223    | 166    | 92     |
| 257           | 309   | 422    | 491    | 624    | 553    | 463    | 411    | 345    | 193    | 95     |
| 127           | 136   | 219    | 249    | 326    | 303    | 249    | 232    | 173    | 102    | 38     |
| 130           | 173   | 203    | 242    | 298    | 250    | 214    | 179    | 172    | 91     | 57     |
| 20            | 64    | 174    | 367    | 644    | 670    | 545    | 370    | 235    | 109    | 31     |
| 16            | 46    | 149    | 297    | 533    | 564    | 466    | 331    | 192    | 83     | 24     |
| 4             | 18    | 25     | 70     | 111    | 106    | 79     | 39     | 43     | 26     | 7      |
| 5             | 3     | 8      | 31     | 65     | 84     | 77     | 77     | 63     | 28     | 15     |
| 3             | 3     | 7      | 20     | 51     | 75     | 69     | 70     | 57     | 24     | 12     |
| 2             | -     | 1      | 11     | 14     | 9      | 8      | 7      | 6      | 4      | 3      |
| 147           | 228   | 369    | 493    | 625    | 520    | 397    | 289    | 185    | 82     | 19     |
| 105           | 155   | 245    | 362    | 472    | 384    | 307    | 219    | 116    | 41     | 9      |
| 42            | 73    | 124    | 131    | 153    | 136    | 90     | 70     | 69     | 41     | 10     |
| 2             | 9     | 34     | 80     | 183    | 282    | 356    | 343    | 322    | 129    | 39     |
| 2             | 7     | 22     | 66     | 162    | 258    | 328    | 329    | 309    | 124    | 34     |
| -             | 2     | 12     | 14     | 21     | 24     | 28     | 14     | 13     | 5      | 5      |
| 8             | 9     | 14     | 10     | 27     | 29     | 25     | 24     | 21     | 7      | 11     |
| 5             | 6     | 11     | 8      | 21     | 21     | 21     | 21     | 19     | 4      | 8      |
| 3             | 3     | 3      | 2      | 6      | 8      | 4      | 3      | 2      | 3      | 3      |
| 13            | 48    | 137    | 402    | 993    | 1,537  | 1,815  | 1,904  | 1,687  | 909    | 321    |
| 10            | 28    | 102    | 333    | 866    | 1,395  | 1,698  | 1,767  | 1,530  | 789    | 255    |
| 3             | 20    | 35     | 69     | 127    | 142    | 117    | 137    | 157    | 120    | 66     |
| 2,701         | 6,990 | 13,242 | 20,687 | 34,248 | 38,003 | 40,329 | 41,827 | 39,457 | 24,626 | 10,557 |
| 1,176         | 3,544 | 7,581  | 13,329 | 23,697 | 27,511 | 29,302 | 29,177 | 25,795 | 14,466 | 5,243  |
| 1,525         | 3,446 | 5,661  | 7,358  | 10,551 | 10,492 | 11,027 | 12,650 | 13,662 | 10,160 | 5,314  |
| 103           | 234   | 383    | 489    | 749    | 706    | 669    | 660    | 551    | 345    | 141    |
| 57            | 136   | 235    | 282    | 453    | 416    | 397    | 353    | 274    | 162    | 53     |
| 46            | 98    | 148    | 207    | 296    | 290    | 272    | 307    | 277    | 183    | 88     |
| 1,003         | 2,234 | 4,412  | 8,047  | 14,235 | 17,220 | 19,215 | 20,486 | 20,113 | 13,539 | 7,495  |
| 537           | 1,233 | 2,388  | 4,594  | 8,328  | 10,765 | 12,153 | 12,608 | 11,549 | 6,952  | 3,216  |
| 466           | 1,001 | 2,024  | 3,453  | 5,907  | 6,455  | 7,062  | 7,878  | 8,564  | 6,587  | 4,279  |

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                       | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% | 연령군 |     |       |       |       |       |       |
|----------------------|----------------------------------|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |                                  |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C19-C20              | 직장<br>Rectum                     | 계 T      | 107,809                    | 6.2      | -   | -   | 1     | 5     | 48    | 153   | 564   |
|                      |                                  | 남 M      | 66,192                     | 8.7      | -   | -   | 1     | 4     | 24    | 83    | 341   |
|                      |                                  | 여 F      | 41,617                     | 4.3      | -   | -   | -     | 1     | 24    | 70    | 223   |
| C21                  | 항문<br>Anus                       | 계 T      | 2,072                      | 0.1      | -   | -   | 2     | 1     | 1     | 2     | 7     |
|                      |                                  | 남 M      | 813                        | 0.1      | -   | -   | 1     | 1     | -     | 2     | 4     |
|                      |                                  | 여 F      | 1,259                      | 0.1      | -   | -   | 1     | -     | 1     | -     | 3     |
| C22                  | 간<br>Liver                       | 계 T      | 64,864                     | 3.7      | 57  | 84  | 76    | 82    | 41    | 64    | 165   |
|                      |                                  | 남 M      | 48,666                     | 6.4      | 31  | 47  | 41    | 44    | 26    | 41    | 101   |
|                      |                                  | 여 F      | 16,198                     | 1.7      | 26  | 37  | 35    | 38    | 15    | 23    | 64    |
| C23-C24              | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.   | 계 T      | 21,011                     | 1.2      | -   | -   | 1     | 1     | 3     | 4     | 20    |
|                      |                                  | 남 M      | 10,776                     | 1.4      | -   | -   | 1     | -     | 2     | 2     | 13    |
|                      |                                  | 여 F      | 10,235                     | 1.0      | -   | -   | -     | 1     | 1     | 2     | 7     |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                   | 계 T      | 10,595                     | 0.6      | 1   | -   | 9     | 31    | 42    | 46    | 91    |
|                      |                                  | 남 M      | 5,502                      | 0.7      | 1   | -   | 4     | 8     | 10    | 11    | 35    |
|                      |                                  | 여 F      | 5,093                      | 0.5      | -   | -   | 5     | 23    | 32    | 35    | 56    |
| C30-C31              | 비강, 부비동 등<br>Nose, sinuses etc.  | 계 T      | 2,394                      | 0.1      | 1   | 6   | 11    | 16    | 35    | 24    | 49    |
|                      |                                  | 남 M      | 1,465                      | 0.2      | -   | 5   | 4     | 7     | 19    | 10    | 28    |
|                      |                                  | 여 F      | 929                        | 0.1      | 1   | 1   | 7     | 9     | 16    | 14    | 21    |
| C32                  | 후두<br>Larynx                     | 계 T      | 10,532                     | 0.6      | -   | -   | -     | 2     | 4     | 1     | 6     |
|                      |                                  | 남 M      | 9,914                      | 1.3      | -   | -   | -     | 2     | 1     | 1     | 5     |
|                      |                                  | 여 F      | 618                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 3     | -     | 1     |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                        | 계 T      | 76,544                     | 4.4      | 4   | 5   | 12    | 24    | 66    | 94    | 198   |
|                      |                                  | 남 M      | 47,438                     | 6.2      | 1   | 2   | 2     | 15    | 46    | 43    | 94    |
|                      |                                  | 여 F      | 29,106                     | 3.0      | 3   | 3   | 10    | 9     | 20    | 51    | 104   |
| C37-C38              | 기타 가슴암종<br>Other thoracic organs | 계 T      | 4,281                      | 0.2      | 45  | 71  | 60    | 71    | 76    | 129   | 149   |
|                      |                                  | 남 M      | 2,464                      | 0.3      | 21  | 34  | 33    | 45    | 59    | 103   | 100   |
|                      |                                  | 여 F      | 1,817                      | 0.2      | 24  | 37  | 27    | 26    | 17    | 26    | 49    |
| C40-C41              | 뼈 및 관절연골<br>Bone                 | 계 T      | 5,094                      | 0.3      | 13  | 59  | 156   | 394   | 511   | 435   | 364   |
|                      |                                  | 남 M      | 2,715                      | 0.4      | 3   | 33  | 86    | 224   | 319   | 276   | 208   |
|                      |                                  | 여 F      | 2,379                      | 0.2      | 10  | 26  | 70    | 170   | 192   | 159   | 156   |
| C43                  | 피부의 악성흑색종<br>Melanoma of skin    | 계 T      | 3,793                      | 0.2      | -   | 8   | 10    | 13    | 26    | 28    | 63    |
|                      |                                  | 남 M      | 1,622                      | 0.2      | -   | 5   | 2     | 7     | 9     | 18    | 27    |
|                      |                                  | 여 F      | 2,171                      | 0.2      | -   | 3   | 8     | 6     | 17    | 10    | 36    |
| C44                  | 기타 피부<br>Other skin              | 계 T      | 38,486                     | 2.2      | 10  | 10  | 20    | 56    | 111   | 204   | 323   |
|                      |                                  | 남 M      | 16,514                     | 2.2      | 7   | 5   | 11    | 22    | 54    | 112   | 169   |
|                      |                                  | 여 F      | 21,972                     | 2.3      | 3   | 5   | 9     | 34    | 57    | 92    | 154   |
| C45                  | 중피종<br>Mesothelioma              | 계 T      | 307                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 3     | 6     | 6     |
|                      |                                  | 남 M      | 175                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | 3     | -     |
|                      |                                  | 여 F      | 132                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 2     | 3     | 6     |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |       |       |       |        |        |        |        |        |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 35-39         | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84 | 85+   |
| 1,417         | 2,779 | 4,961 | 8,224 | 13,334 | 15,266 | 15,636 | 15,601 | 14,914 | 9,788 | 5,118 |
| 851           | 1,667 | 3,012 | 5,076 | 8,539  | 9,996  | 10,467 | 9,965  | 8,812  | 5,185 | 2,169 |
| 566           | 1,112 | 1,949 | 3,148 | 4,795  | 5,270  | 5,169  | 5,636  | 6,102  | 4,603 | 2,949 |
| 27            | 34    | 78    | 165   | 243    | 304    | 274    | 291    | 300    | 210   | 133   |
| 15            | 18    | 30    | 56    | 95     | 127    | 115    | 114    | 115    | 81    | 39    |
| 12            | 16    | 48    | 109   | 148    | 177    | 159    | 177    | 185    | 129   | 94    |
| 535           | 1,399 | 3,236 | 6,396 | 10,982 | 11,850 | 10,235 | 8,583  | 6,457  | 3,238 | 1,384 |
| 380           | 1,064 | 2,613 | 5,291 | 8,981  | 9,268  | 7,688  | 6,016  | 4,300  | 1,994 | 740   |
| 155           | 335   | 623   | 1,105 | 2,001  | 2,582  | 2,547  | 2,567  | 2,157  | 1,244 | 644   |
| 76            | 196   | 464   | 925   | 1,891  | 2,667  | 3,238  | 3,758  | 3,871  | 2,493 | 1,403 |
| 33            | 105   | 235   | 499   | 1,074  | 1,497  | 1,824  | 1,980  | 1,916  | 1,125 | 470   |
| 43            | 91    | 229   | 426   | 817    | 1,170  | 1,414  | 1,778  | 1,955  | 1,368 | 933   |
| 151           | 242   | 465   | 784   | 1,370  | 1,511  | 1,630  | 1,597  | 1,375  | 766   | 484   |
| 74            | 123   | 247   | 441   | 821    | 856    | 942    | 833    | 655    | 283   | 158   |
| 77            | 119   | 218   | 343   | 549    | 655    | 688    | 764    | 720    | 483   | 326   |
| 76            | 113   | 156   | 236   | 289    | 304    | 334    | 256    | 252    | 144   | 92    |
| 45            | 62    | 105   | 147   | 200    | 211    | 230    | 164    | 132    | 68    | 28    |
| 31            | 51    | 51    | 89    | 89     | 93     | 104    | 92     | 120    | 76    | 64    |
| 30            | 52    | 154   | 412   | 1,058  | 1,571  | 1,898  | 2,068  | 1,781  | 1,055 | 440   |
| 21            | 37    | 133   | 377   | 1,002  | 1,491  | 1,824  | 1,974  | 1,681  | 975   | 390   |
| 9             | 15    | 21    | 35    | 56     | 80     | 74     | 94     | 100    | 80    | 50    |
| 436           | 1,002 | 2,128 | 4,067 | 8,199  | 11,148 | 12,852 | 13,804 | 12,317 | 6,996 | 3,192 |
| 198           | 493   | 1,016 | 2,129 | 4,573  | 6,882  | 8,641  | 9,373  | 8,039  | 4,280 | 1,611 |
| 238           | 509   | 1,112 | 1,938 | 3,626  | 4,266  | 4,211  | 4,431  | 4,278  | 2,716 | 1,581 |
| 205           | 311   | 379   | 445   | 578    | 543    | 442    | 353    | 236    | 131   | 57    |
| 147           | 180   | 221   | 241   | 307    | 309    | 246    | 203    | 128    | 61    | 26    |
| 58            | 131   | 158   | 204   | 271    | 234    | 196    | 150    | 108    | 70    | 31    |
| 389           | 360   | 398   | 394   | 428    | 360    | 263    | 238    | 181    | 101   | 50    |
| 224           | 170   | 224   | 180   | 198    | 204    | 126    | 110    | 76     | 41    | 13    |
| 165           | 190   | 174   | 214   | 230    | 156    | 137    | 128    | 105    | 60    | 37    |
| 92            | 146   | 235   | 299   | 406    | 469    | 439    | 482    | 479    | 343   | 255   |
| 40            | 67    | 102   | 147   | 175    | 227    | 193    | 201    | 203    | 126   | 73    |
| 52            | 79    | 133   | 152   | 231    | 242    | 246    | 281    | 276    | 217   | 182   |
| 502           | 754   | 1,181 | 1,684 | 2,801  | 3,250  | 3,914  | 4,935  | 6,499  | 6,055 | 6,177 |
| 282           | 417   | 656   | 943   | 1,577  | 1,773  | 2,045  | 2,425  | 2,658  | 2,019 | 1,339 |
| 220           | 337   | 525   | 741   | 1,224  | 1,477  | 1,869  | 2,510  | 3,841  | 4,036 | 4,838 |
| 10            | 11    | 17    | 30    | 41     | 36     | 57     | 32     | 32     | 16    | 10    |
| 4             | 8     | 12    | 15    | 22     | 24     | 34     | 20     | 19     | 9     | 4     |
| 6             | 3     | 5     | 15    | 19     | 12     | 23     | 12     | 13     | 7     | 6     |

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                   | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% | 연령군 |     |       |       |       |       |       |
|----------------------|--|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |  |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C46                  | 카포시 육종<br>Kaposi sarcoma                     | 계 T      | 409                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | 3     |
|                      |  | 남 M      | 322                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 3     |
|                      |  | 여 F      | 87                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | -     |
| C47+C49              | 결합 및 연조직<br>Connective and soft<br>tissue    | 계 T      | 8,638                      | 0.5      | 103 | 153 | 163   | 225   | 247   | 286   | 381   |
|                      |  | 남 M      | 4,610                      | 0.6      | 48  | 72  | 86    | 124   | 134   | 163   | 183   |
|                      |  | 여 F      | 4,028                      | 0.4      | 55  | 81  | 77    | 101   | 113   | 123   | 198   |
| C50                  | 유방<br>Breast                                 | 계 T      | 198,006                    | 11.4     | -   | -   | -     | 8     | 56    | 377   | 1,978 |
|                      |  | 남 M      | 743                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 5     |
|                      |  | 여 F      | 197,263                    | 20.2     | -   | -   | -     | 8     | 56    | 376   | 1,973 |
| C51                  | 외음<br>Vulva                                  | 계 T      | 1,189                      | 0.1      | -   | -   | -     | 4     | 4     | 6     | 11    |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 1,189                      | 0.1      | -   | -   | -     | 4     | 4     | 6     | 11    |
| C52                  | 질<br>Vagina                                  | 계 T      | 566                        | 0.0      | -   | 1   | 4     | 1     | 2     | 1     | 6     |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 566                        | 0.1      | -   | 1   | 4     | 1     | 2     | 1     | 6     |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                         | 계 T      | 52,758                     | 3.0      | -   | -   | -     | 2     | 21    | 202   | 1,137 |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 52,758                     | 5.4      | -   | -   | -     | 2     | 21    | 202   | 1,137 |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                         | 계 T      | 23,135                     | 1.3      | -   | -   | 1     | 6     | 23    | 122   | 387   |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 23,135                     | 2.4      | -   | -   | 1     | 6     | 23    | 122   | 387   |
| C55                  | 상세불명 자궁암종<br>Uterus unspecified              | 계 T      | 1,125                      | 0.1      | -   | -   | 1     | 1     | 2     | 3     | 15    |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 1,125                      | 0.1      | -   | -   | 1     | 1     | 2     | 3     | 15    |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                  | 계 T      | 19,509                     | 1.1      | 3   | 18  | 57    | 244   | 466   | 526   | 721   |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 19,509                     | 2.0      | 3   | 18  | 57    | 244   | 466   | 526   | 721   |
| C57                  | 기타 여성 생식기관<br>Other female genital<br>organs | 계 T      | 847                        | 0.0      | 1   | 1   | -     | -     | 2     | 1     | 8     |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 847                        | 0.1      | 1   | 1   | -     | -     | 2     | 1     | 8     |
| C58                  | 태반<br>Placenta                               | 계 T      | 858                        | 0.0      | -   | -   | -     | 3     | 4     | 22    | 74    |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 858                        | 0.1      | -   | -   | -     | 3     | 4     | 22    | 74    |
| C60                  | 음경<br>Penis                                  | 계 T      | 589                        | 0.0      | -   | 1   | -     | -     | 1     | 2     | 1     |
|                      |  | 남 M      | 589                        | 0.1      | -   | 1   | -     | -     | 1     | 2     | 1     |
|                      |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                              | 계 T      | 77,635                     | 4.5      | 1   | 2   | 2     | 2     | 5     | 4     | 4     |
|                      |  | 남 M      | 77,635                     | 10.2     | 1   | 2   | 2     | 2     | 5     | 4     | 4     |
|                      |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 35-39         | 40-44  | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+   |
| 8             | 9      | 20     | 19     | 22     | 31     | 43     | 56     | 82     | 59     | 55    |
| 5             | 8      | 17     | 16     | 14     | 29     | 34     | 45     | 67     | 42     | 42    |
| 3             | 1      | 3      | 3      | 8      | 2      | 9      | 11     | 15     | 17     | 13    |
| 429           | 588    | 668    | 753    | 1,021  | 854    | 735    | 667    | 647    | 452    | 266   |
| 246           | 302    | 344    | 421    | 547    | 461    | 400    | 383    | 346    | 227    | 123   |
| 183           | 286    | 324    | 332    | 474    | 393    | 335    | 284    | 301    | 225    | 143   |
| 6,122         | 15,441 | 28,637 | 35,121 | 38,563 | 27,491 | 17,323 | 12,440 | 8,349  | 4,179  | 1,921 |
| 7             | 28     | 33     | 58     | 102    | 106    | 102    | 107    | 83     | 70     | 41    |
| 6,115         | 15,413 | 28,604 | 35,063 | 38,461 | 27,385 | 17,221 | 12,333 | 8,266  | 4,109  | 1,880 |
| 17            | 31     | 65     | 79     | 136    | 129    | 136    | 154    | 180    | 138    | 99    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| 17            | 31     | 65     | 79     | 136    | 129    | 136    | 154    | 180    | 138    | 99    |
| 15            | 16     | 35     | 67     | 65     | 54     | 73     | 62     | 75     | 57     | 32    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| 15            | 16     | 35     | 67     | 65     | 54     | 73     | 62     | 75     | 57     | 32    |
| 2,457         | 3,961  | 6,035  | 7,472  | 8,496  | 6,643  | 4,796  | 4,216  | 3,686  | 2,396  | 1,238 |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| 2,457         | 3,961  | 6,035  | 7,472  | 8,496  | 6,643  | 4,796  | 4,216  | 3,686  | 2,396  | 1,238 |
| 752           | 1,244  | 2,192  | 3,140  | 4,855  | 4,274  | 2,737  | 1,674  | 991    | 494    | 243   |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| 752           | 1,244  | 2,192  | 3,140  | 4,855  | 4,274  | 2,737  | 1,674  | 991    | 494    | 243   |
| 27            | 72     | 132    | 167    | 245    | 176    | 115    | 73     | 47     | 32     | 17    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| 27            | 72     | 132    | 167    | 245    | 176    | 115    | 73     | 47     | 32     | 17    |
| 1,075         | 1,374  | 2,213  | 2,548  | 3,189  | 2,401  | 1,643  | 1,324  | 931    | 493    | 283   |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| 1,075         | 1,374  | 2,213  | 2,548  | 3,189  | 2,401  | 1,643  | 1,324  | 931    | 493    | 283   |
| 12            | 21     | 75     | 108    | 159    | 145    | 112    | 96     | 69     | 28     | 9     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| 12            | 21     | 75     | 108    | 159    | 145    | 112    | 96     | 69     | 28     | 9     |
| 147           | 145    | 156    | 115    | 126    | 45     | 15     | 4      | 2      | -      | -     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| 147           | 145    | 156    | 115    | 126    | 45     | 15     | 4      | 2      | -      | -     |
| 6             | 8      | 21     | 36     | 53     | 80     | 59     | 84     | 117    | 71     | 49    |
| 6             | 8      | 21     | 36     | 53     | 80     | 59     | 84     | 117    | 71     | 49    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| 5             | 44     | 223    | 818    | 3,176  | 7,005  | 12,248 | 17,564 | 18,783 | 12,099 | 5,650 |
| 5             | 44     | 223    | 818    | 3,176  | 7,005  | 12,248 | 17,564 | 18,783 | 12,099 | 5,650 |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                 | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |        |
|----------------------|--|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
|                      |  |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34  |
| C62                  | 고환<br>Testis                               | 계 T      | 3,204                      | 0.2      | 38  | 62  | 57    | 115   | 147   | 335   | 509    |
|                      |  | 남 M      | 3,204                      | 0.4      | 38  | 62  | 57    | 115   | 147   | 335   | 509    |
|                      |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -      |
| C63                  | 기타 남성 생식기관<br>Other male genital<br>organs | 계 T      | 706                        | 0.0      | 1   | 1   | 2     | 4     | 4     | 5     | 11     |
|                      |  | 남 M      | 706                        | 0.1      | 1   | 1   | 2     | 4     | 4     | 5     | 11     |
|                      |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -      |
| C64                  | 신장<br>Kidney                               | 계 T      | 38,836                     | 2.2      | 71  | 138 | 159   | 178   | 93    | 153   | 435    |
|                      |  | 남 M      | 26,161                     | 3.4      | 42  | 76  | 78    | 81    | 48    | 95    | 294    |
|                      |  | 여 F      | 12,675                     | 1.3      | 29  | 62  | 81    | 97    | 45    | 58    | 141    |
| C65                  | 신우<br>Renal pelvis                         | 계 T      | 2,914                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 3      |
|                      |  | 남 M      | 2,146                      | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 2      |
|                      |  | 여 F      | 768                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1      |
| C66                  | 요관<br>Ureter                               | 계 T      | 2,950                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | 4      |
|                      |  | 남 M      | 1,915                      | 0.3      | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | 3      |
|                      |  | 여 F      | 1,035                      | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1      |
| C67                  | 방광<br>Bladder                              | 계 T      | 33,543                     | 1.9      | 1   | 5   | 5     | 11    | 28    | 32    | 94     |
|                      |  | 남 M      | 27,347                     | 3.6      | 1   | 3   | 3     | 10    | 21    | 24    | 66     |
|                      |  | 여 F      | 6,196                      | 0.6      | -   | 2   | 2     | 1     | 7     | 8     | 28     |
| C68                  | 기타 비뇨기관<br>Other urinary organs            | 계 T      | 658                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | 2      |
|                      |  | 남 M      | 419                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | 2      |
|                      |  | 여 F      | 239                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -      |
| C69                  | 눈<br>Eye                                   | 계 T      | 1,474                      | 0.1      | 98  | 169 | 167   | 174   | 30    | 16    | 25     |
|                      |  | 남 M      | 772                        | 0.1      | 48  | 102 | 82    | 102   | 20    | 13    | 11     |
|                      |  | 여 F      | 702                        | 0.1      | 50  | 67  | 85    | 72    | 10    | 3     | 14     |
| C70-C72              | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS                 | 계 T      | 11,116                     | 0.6      | 89  | 243 | 409   | 593   | 638   | 614   | 657    |
|                      |  | 남 M      | 5,734                      | 0.8      | 51  | 129 | 217   | 378   | 382   | 355   | 406    |
|                      |  | 여 F      | 5,382                      | 0.6      | 38  | 114 | 192   | 215   | 256   | 259   | 251    |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                             | 계 T      | 379,946                    | 21.8     | -   | 9   | 61    | 471   | 2,065 | 6,111 | 15,084 |
|                      |  | 남 M      | 65,336                     | 8.6      | -   | 4   | 26    | 95    | 349   | 1,121 | 2,970  |
|                      |  | 여 F      | 314,610                    | 32.2     | -   | 5   | 35    | 376   | 1,716 | 4,990 | 12,114 |
| C74                  | 부신<br>Adrenal gland                        | 계 T      | 1,354                      | 0.1      | 113 | 168 | 167   | 147   | 39    | 21    | 28     |
|                      |  | 남 M      | 715                        | 0.1      | 62  | 98  | 96    | 91    | 16    | 10    | 18     |
|                      |  | 여 F      | 639                        | 0.1      | 51  | 70  | 71    | 56    | 23    | 11    | 10     |
| C75                  | 기타 내분비선<br>Other endocrine                 | 계 T      | 1,260                      | 0.1      | 10  | 17  | 41    | 118   | 148   | 134   | 131    |
|                      |  | 남 M      | 795                        | 0.1      | 8   | 11  | 31    | 102   | 122   | 115   | 106    |
|                      |  | 여 F      | 465                        | 0.0      | 2   | 6   | 10    | 16    | 26    | 19    | 25     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma                 | 계 T      | 2,807                      | 0.2      | -   | 4   | 34    | 94    | 251   | 298   | 317    |
|                      |  | 남 M      | 1,770                      | 0.2      | -   | 4   | 24    | 68    | 149   | 160   | 167    |
|                      |  | 여 F      | 1,037                      | 0.1      | -   | -   | 10    | 26    | 102   | 138   | 150    |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수



Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 35-39         | 40-44  | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84 | 85+   |
| 568           | 456    | 373    | 208    | 147    | 79     | 34     | 34     | 24     | 11    | 7     |
| 568           | 456    | 373    | 208    | 147    | 79     | 34     | 34     | 24     | 11    | 7     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 6             | 8      | 18     | 29     | 49     | 77     | 109    | 146    | 115    | 79    | 42    |
| 6             | 8      | 18     | 29     | 49     | 77     | 109    | 146    | 115    | 79    | 42    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 1,037         | 1,812  | 2,915  | 3,872  | 5,673  | 5,844  | 5,052  | 4,470  | 3,682  | 2,300 | 952   |
| 747           | 1,300  | 2,111  | 2,757  | 3,979  | 4,010  | 3,454  | 2,901  | 2,398  | 1,298 | 492   |
| 290           | 512    | 804    | 1,115  | 1,694  | 1,834  | 1,598  | 1,569  | 1,284  | 1,002 | 460   |
| 18            | 40     | 91     | 142    | 287    | 356    | 403    | 499    | 566    | 334   | 174   |
| 13            | 31     | 74     | 119    | 230    | 287    | 312    | 384    | 393    | 212   | 88    |
| 5             | 9      | 17     | 23     | 57     | 69     | 91     | 115    | 173    | 122   | 86    |
| 1             | 23     | 40     | 86     | 190    | 304    | 472    | 557    | 593    | 448   | 231   |
| -             | 18     | 32     | 68     | 144    | 219    | 336    | 370    | 364    | 244   | 116   |
| 1             | 5      | 8      | 18     | 46     | 85     | 136    | 187    | 229    | 204   | 115   |
| 231           | 456    | 882    | 1,401  | 2,812  | 3,860  | 4,569  | 5,563  | 6,114  | 4,556 | 2,923 |
| 178           | 357    | 721    | 1,185  | 2,372  | 3,272  | 3,922  | 4,689  | 4,992  | 3,505 | 2,026 |
| 53            | 99     | 161    | 216    | 440    | 588    | 647    | 874    | 1,122  | 1,051 | 897   |
| 5             | 10     | 18     | 24     | 58     | 73     | 89     | 129    | 136    | 81    | 32    |
| 4             | 6      | 13     | 16     | 41     | 45     | 59     | 87     | 88     | 40    | 17    |
| 1             | 4      | 5      | 8      | 17     | 28     | 30     | 42     | 48     | 41    | 15    |
| 24            | 42     | 60     | 82     | 110    | 97     | 84     | 92     | 97     | 53    | 54    |
| 14            | 24     | 35     | 42     | 52     | 55     | 35     | 52     | 37     | 27    | 21    |
| 10            | 18     | 25     | 40     | 58     | 42     | 49     | 40     | 60     | 26    | 33    |
| 751           | 836    | 1,039  | 1,009  | 1,210  | 902    | 678    | 542    | 480    | 263   | 163   |
| 401           | 455    | 537    | 510    | 607    | 451    | 324    | 215    | 185    | 87    | 44    |
| 350           | 381    | 502    | 499    | 603    | 451    | 354    | 327    | 295    | 176   | 119   |
| 28,979        | 42,658 | 52,250 | 55,358 | 63,860 | 45,968 | 29,480 | 19,511 | 11,694 | 4,835 | 1,552 |
| 5,728         | 8,470  | 9,633  | 9,248  | 10,017 | 7,170  | 4,535  | 3,146  | 1,857  | 736   | 231   |
| 23,251        | 34,188 | 42,617 | 46,110 | 53,843 | 38,798 | 24,945 | 16,365 | 9,837  | 4,099 | 1,321 |
| 42            | 51     | 79     | 81     | 101    | 95     | 73     | 66     | 38     | 29    | 16    |
| 25            | 23     | 44     | 36     | 43     | 48     | 38     | 34     | 14     | 13    | 6     |
| 17            | 28     | 35     | 45     | 58     | 47     | 35     | 32     | 24     | 16    | 10    |
| 85            | 74     | 82     | 89     | 102    | 61     | 56     | 53     | 30     | 15    | 14    |
| 61            | 33     | 35     | 36     | 40     | 25     | 30     | 21     | 10     | 6     | 3     |
| 24            | 41     | 47     | 53     | 62     | 36     | 26     | 32     | 20     | 9     | 11    |
| 260           | 220    | 225    | 171    | 227    | 221    | 145    | 141    | 116    | 60    | 23    |
| 124           | 124    | 153    | 127    | 176    | 172    | 114    | 93     | 71     | 35    | 9     |
| 136           | 96     | 72     | 44     | 51     | 49     | 31     | 48     | 45     | 25    | 14    |

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                  | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |       |       |       |       |       |        |        |
|----------------------|---|----------|----------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                      |   |          |                            |          | 0-4   | 5-9   | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29  | 30-34  |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma         | 계 T      | 30,093                     | 1.7      | 150   | 345   | 406   | 666   | 793   | 768    | 957    |
|                      |   | 남 M      | 17,130                     | 2.2      | 81    | 218   | 275   | 456   | 557   | 474    | 557    |
|                      |   | 여 F      | 12,963                     | 1.3      | 69    | 127   | 131   | 210   | 236   | 294    | 400    |
| C88                  | 면역증식성 질환<br>Immunoproliferative<br>diseases | 계 T      | 9,272                      | 0.5      | 1     | -     | 3     | 11    | 50    | 128    | 215    |
|                      |   | 남 M      | 4,134                      | 0.5      | 1     | -     | 1     | 6     | 17    | 50     | 88     |
|                      |   | 여 F      | 5,138                      | 0.5      | -     | -     | 2     | 5     | 33    | 78     | 127    |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma                 | 계 T      | 5,798                      | 0.3      | -     | -     | 1     | 2     | 3     | 7      | 20     |
|                      |   | 남 M      | 3,050                      | 0.4      | -     | -     | -     | 1     | 2     | 3      | 15     |
|                      |   | 여 F      | 2,748                      | 0.3      | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 4      | 5      |
| C91                  | 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemia               | 계 T      | 6,227                      | 0.4      | 202   | 691   | 752   | 1,072 | 751   | 370    | 200    |
|                      |   | 남 M      | 3,483                      | 0.5      | 113   | 376   | 431   | 616   | 466   | 212    | 123    |
|                      |   | 여 F      | 2,744                      | 0.3      | 89    | 315   | 321   | 456   | 285   | 158    | 77     |
| C92-C94              | 골수성 백혈병<br>Myeloid leukaemia                | 계 T      | 13,129                     | 0.8      | 67    | 177   | 245   | 407   | 593   | 603    | 711    |
|                      |   | 남 M      | 7,324                      | 1.0      | 35    | 103   | 143   | 237   | 351   | 361    | 432    |
|                      |   | 여 F      | 5,805                      | 0.6      | 32    | 74    | 102   | 170   | 242   | 242    | 279    |
| C95                  | 상세불명 백혈병<br>Leukaemia<br>unspecified        | 계 T      | 1,395                      | 0.1      | 17    | 29    | 44    | 81    | 60    | 47     | 35     |
|                      |   | 남 M      | 746                        | 0.1      | 10    | 19    | 23    | 43    | 34    | 23     | 21     |
|                      |   | 여 F      | 649                        | 0.1      | 7     | 10    | 21    | 38    | 26    | 24     | 14     |
| MPD                  | 골수증식성질환<br>Myeloproliferative<br>disorders  | 계 T      | 8,921                      | 0.5      | 32    | 27    | 23    | 37    | 101   | 131    | 171    |
|                      |   | 남 M      | 4,620                      | 0.6      | 18    | 15    | 13    | 21    | 69    | 70     | 89     |
|                      |   | 여 F      | 4,301                      | 0.4      | 14    | 12    | 10    | 16    | 32    | 61     | 82     |
| MDS                  | 골수형성이상증후군<br>Myelodysplastic<br>syndromes   | 계 T      | 4,552                      | 0.3      | 11    | 24    | 42    | 74    | 82    | 87     | 117    |
|                      |   | 남 M      | 2,401                      | 0.3      | 6     | 14    | 26    | 35    | 40    | 49     | 62     |
|                      |   | 여 F      | 2,151                      | 0.2      | 5     | 10    | 16    | 39    | 42    | 38     | 55     |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 상세불명<br>Other and unspecified            | 계 T      | 5,912                      | 0.3      | 56    | 78    | 69    | 73    | 50    | 48     | 84     |
|                      |   | 남 M      | 2,659                      | 0.3      | 24    | 39    | 32    | 31    | 25    | 24     | 43     |
|                      |   | 여 F      | 3,253                      | 0.3      | 32    | 39    | 37    | 42    | 25    | 24     | 41     |
| C00-C96<br>but C44   | 피부 제외한 모든 암<br>All sites but skin           | 계 T      | 1,701,465                  | 97.8     | 1,191 | 2,613 | 3,296 | 5,615 | 7,964 | 13,030 | 27,917 |
|                      |   | 남 M      | 747,589                    | 97.8     | 649   | 1,486 | 1,848 | 3,053 | 3,661 | 4,541  | 7,958  |
|                      |   | 여 F      | 953,876                    | 97.7     | 542   | 1,127 | 1,448 | 2,562 | 4,303 | 8,489  | 19,959 |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                         | 계 T      | 1,739,951                  | 100.0    | 1,201 | 2,623 | 3,316 | 5,671 | 8,075 | 13,234 | 28,240 |
|                      |   | 남 M      | 764,103                    | 100.0    | 656   | 1,491 | 1,859 | 3,075 | 3,715 | 4,653  | 8,127  |
|                      |   | 여 F      | 975,848                    | 100.0    | 545   | 1,132 | 1,457 | 2,596 | 4,360 | 8,581  | 20,113 |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |        |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 35-39         | 40-44  | 45-49   | 50-54   | 55-59   | 60-64   | 65-69   | 70-74   | 75-79   | 80-84   | 85+    |
| 1,248         | 1,544  | 2,181   | 2,618   | 3,648   | 3,545   | 3,154   | 3,049   | 2,741   | 1,533   | 747    |
| 696           | 891    | 1,244   | 1,529   | 2,096   | 2,033   | 1,806   | 1,693   | 1,440   | 755     | 329    |
| 552           | 653    | 937     | 1,089   | 1,552   | 1,512   | 1,348   | 1,356   | 1,301   | 778     | 418    |
| 399           | 609    | 880     | 1,096   | 1,495   | 1,357   | 1,040   | 876     | 607     | 370     | 135    |
| 172           | 265    | 392     | 501     | 657     | 586     | 470     | 410     | 276     | 178     | 64     |
| 227           | 344    | 488     | 595     | 838     | 771     | 570     | 466     | 331     | 192     | 71     |
| 60            | 98     | 210     | 438     | 770     | 932     | 932     | 947     | 773     | 458     | 147    |
| 43            | 54     | 127     | 250     | 416     | 500     | 476     | 492     | 395     | 217     | 59     |
| 17            | 44     | 83      | 188     | 354     | 432     | 456     | 455     | 378     | 241     | 88     |
| 176           | 183    | 190     | 238     | 296     | 271     | 255     | 219     | 205     | 113     | 43     |
| 93            | 93     | 97      | 127     | 160     | 151     | 134     | 124     | 98      | 47      | 22     |
| 83            | 90     | 93      | 111     | 136     | 120     | 121     | 95      | 107     | 66      | 21     |
| 871           | 1,078  | 1,334   | 1,439   | 1,548   | 1,287   | 988     | 799     | 608     | 272     | 102    |
| 520           | 603    | 752     | 775     | 841     | 685     | 549     | 418     | 333     | 139     | 47     |
| 351           | 475    | 582     | 664     | 707     | 602     | 439     | 381     | 275     | 133     | 55     |
| 45            | 76     | 96      | 95      | 140     | 143     | 117     | 108     | 110     | 97      | 55     |
| 23            | 44     | 59      | 52      | 70      | 83      | 65      | 58      | 59      | 38      | 22     |
| 22            | 32     | 37      | 43      | 70      | 60      | 52      | 50      | 51      | 59      | 33     |
| 295           | 434    | 576     | 759     | 1,108   | 1,070   | 1,099   | 1,052   | 1,072   | 638     | 296    |
| 133           | 242    | 330     | 409     | 605     | 583     | 589     | 593     | 467     | 265     | 109    |
| 162           | 192    | 246     | 350     | 503     | 487     | 510     | 459     | 605     | 373     | 187    |
| 156           | 263    | 321     | 383     | 462     | 470     | 495     | 522     | 536     | 378     | 129    |
| 92            | 109    | 139     | 186     | 235     | 273     | 278     | 311     | 280     | 196     | 70     |
| 64            | 154    | 182     | 197     | 227     | 197     | 217     | 211     | 256     | 182     | 59     |
| 110           | 223    | 356     | 469     | 718     | 764     | 719     | 641     | 640     | 480     | 334    |
| 58            | 83     | 144     | 186     | 344     | 363     | 363     | 286     | 302     | 198     | 114    |
| 52            | 140    | 212     | 283     | 374     | 401     | 356     | 355     | 338     | 282     | 220    |
| 54,452        | 91,340 | 137,200 | 174,831 | 237,617 | 224,081 | 202,502 | 193,006 | 171,209 | 103,842 | 49,759 |
| 14,194        | 23,579 | 36,997  | 54,424  | 88,979  | 102,577 | 109,032 | 111,499 | 100,350 | 58,153  | 24,609 |
| 40,258        | 67,761 | 100,203 | 120,407 | 148,638 | 121,504 | 93,470  | 81,507  | 70,859  | 45,689  | 25,150 |
| 54,954        | 92,094 | 138,381 | 176,515 | 240,418 | 227,331 | 206,416 | 197,941 | 177,708 | 109,897 | 55,936 |
| 14,476        | 23,996 | 37,653  | 55,367  | 90,556  | 104,350 | 111,077 | 113,924 | 103,008 | 60,172  | 25,948 |
| 40,478        | 68,098 | 100,728 | 121,148 | 149,862 | 122,981 | 95,339  | 84,017  | 74,700  | 49,725  | 29,988 |

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% | 연령군 |     |       |       |       |       |       |       |
|------------------|------------------------------------|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                                    |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| C00              | 입술<br>Lip                          | 계 T      | 433                        | 0.0      | -   | -   | -     | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
|                  |                                    | 남 M      | 268                        | 0.0      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.0   |
|                  |                                    | 여 F      | 165                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   |
| C01-C02          | 혀<br>Tongue                        | 계 T      | 5,147                      | 0.3      | -   | 0.0 | 0.1   | 0.2   | 0.6   | 1.7   | 3.1   | 5.7   |
|                  |                                    | 남 M      | 3,231                      | 0.4      | -   | 0.1 | 0.1   | 0.1   | 0.6   | 1.9   | 3.5   | 5.9   |
|                  |                                    | 여 F      | 1,916                      | 0.2      | -   | -   | 0.2   | 0.3   | 0.6   | 1.5   | 2.7   | 5.4   |
| C03-C06          | 구강<br>Mouth                        | 계 T      | 4,133                      | 0.2      | -   | 0.0 | 0.2   | 0.6   | 1.0   | 1.0   | 1.4   | 2.1   |
|                  |                                    | 남 M      | 2,485                      | 0.3      | -   | -   | 0.2   | 0.3   | 0.8   | 0.7   | 1.4   | 1.8   |
|                  |                                    | 여 F      | 1,648                      | 0.2      | -   | 0.1 | 0.1   | 0.9   | 1.2   | 1.4   | 1.4   | 2.4   |
| C07-C08          | 주침샘<br>Salivary glands             | 계 T      | 4,661                      | 0.3      | -   | 0.1 | 0.7   | 1.8   | 3.1   | 3.4   | 5.6   | 6.5   |
|                  |                                    | 남 M      | 2,388                      | 0.3      | -   | 0.2 | 0.8   | 1.5   | 3.0   | 2.8   | 5.0   | 6.3   |
|                  |                                    | 여 F      | 2,273                      | 0.2      | -   | -   | 0.5   | 2.2   | 3.3   | 4.2   | 6.2   | 6.7   |
| C09              | 편도<br>Tonsil                       | 계 T      | 3,235                      | 0.2      | -   | -   | -     | 0.0   | -     | 0.0   | 0.1   | 0.5   |
|                  |                                    | 남 M      | 2,704                      | 0.4      | -   | -   | -     | 0.1   | -     | -     | 0.1   | 0.8   |
|                  |                                    | 여 F      | 531                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   |
| C10              | 입인두<br>Oropharynx                  | 계 T      | 461                        | 0.0      | -   | -   | -     | 0.0   | 0.0   | -     | 0.1   | 0.1   |
|                  |                                    | 남 M      | 394                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.1   |
|                  |                                    | 여 F      | 67                         | 0.0      | -   | -   | -     | 0.1   | -     | -     | 0.1   | 0.1   |
| C11              | 비인두<br>Nasopharynx                 | 계 T      | 3,597                      | 0.2      | -   | 0.2 | 0.3   | 0.8   | 1.6   | 1.6   | 2.7   | 3.7   |
|                  |                                    | 남 M      | 2,587                      | 0.3      | -   | 0.2 | 0.3   | 1.4   | 2.2   | 2.1   | 3.5   | 5.2   |
|                  |                                    | 여 F      | 1,010                      | 0.1      | -   | 0.2 | 0.3   | 0.2   | 1.0   | 1.1   | 1.8   | 2.2   |
| C12-C13          | 하인두<br>Hypopharynx                 | 계 T      | 1,781                      | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   | 0.1   |
|                  |                                    | 남 M      | 1,641                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   |
|                  |                                    | 여 F      | 140                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | -     |
| C14              | 구강 기타, 암종불명<br>Pharynx unspecified | 계 T      | 191                        | 0.0      | 0.0 | 0.0 | -     | 0.1   | -     | -     | 0.0   | 0.2   |
|                  |                                    | 남 M      | 149                        | 0.0      | 0.1 | 0.1 | -     | 0.1   | -     | -     | -     | 0.2   |
|                  |                                    | 여 F      | 42                         | 0.0      | -   | -   | -     | 0.1   | -     | -     | 0.1   | 0.2   |
| C15              | 식도<br>Oesophagus                   | 계 T      | 9,777                      | 0.6      | -   | 0.0 | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.3   |
|                  |                                    | 남 M      | 8,780                      | 1.1      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.5   |
|                  |                                    | 여 F      | 997                        | 0.1      | -   | 0.1 | -     | -     | -     | -     | 0.2   | 0.2   |
| C16              | 위<br>Stomach                       | 계 T      | 273,701                    | 15.7     | 0.1 | 0.1 | 0.1   | 0.4   | 1.1   | 5.5   | 22.2  | 68.5  |
|                  |                                    | 남 M      | 181,234                    | 23.7     | 0.2 | 0.2 | 0.2   | 0.4   | 0.9   | 3.8   | 17.5  | 58.6  |
|                  |                                    | 여 F      | 92,467                     | 9.5      | -   | 0.1 | -     | 0.5   | 1.4   | 7.4   | 27.3  | 78.8  |
| C17              | 소장<br>Small intestine              | 계 T      | 5,099                      | 0.3      | 0.1 | -   | -     | 0.1   | 0.3   | 0.4   | 1.1   | 2.6   |
|                  |                                    | 남 M      | 2,860                      | 0.4      | 0.1 | -   | -     | 0.1   | 0.4   | 0.5   | 1.3   | 2.8   |
|                  |                                    | 여 F      | 2,239                      | 0.2      | 0.1 | -   | -     | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 0.9   | 2.4   |
| C18              | 결장<br>Colon                        | 계 T      | 128,622                    | 7.4      | -   | 0.1 | 0.4   | 0.6   | 1.9   | 4.5   | 10.6  | 25.4  |
|                  |                                    | 남 M      | 74,660                     | 9.8      | -   | 0.1 | 0.3   | 0.7   | 1.7   | 4.9   | 11.3  | 26.8  |
|                  |                                    | 여 F      | 53,962                     | 5.5      | -   | 0.1 | 0.5   | 0.6   | 2.2   | 4.0   | 9.9   | 24.1  |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |       |       |        |        |        |        |        |        |        | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49 | 50-54 | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 0.0           | 0.2   | 0.6   | 0.8    | 1.1    | 2.1    | 4.0    | 5.8    | 7.8    | 10.8   | 0.8                     | 0.4                      | 0.4      |
| -             | 0.3   | 0.8   | 1.2    | 1.5    | 3.2    | 6.3    | 8.9    | 12.4   | 15.6   | 1.0                     | 0.6                      | 0.6      |
| 0.0           | 0.2   | 0.3   | 0.3    | 0.7    | 1.0    | 2.1    | 3.6    | 5.3    | 9.1    | 0.6                     | 0.3                      | 0.3      |
| 7.5           | 9.2   | 10.9  | 18.5   | 25.5   | 28.5   | 28.8   | 31.9   | 33.9   | 28.5   | 10.1                    | 6.6                      | 6.1      |
| 7.2           | 11.1  | 14.6  | 25.3   | 37.8   | 42.0   | 39.5   | 46.8   | 46.5   | 41.2   | 12.7                    | 8.6                      | 8.1      |
| 7.8           | 7.3   | 7.1   | 11.6   | 13.6   | 16.0   | 20.0   | 21.6   | 27.2   | 24.2   | 7.5                     | 4.8                      | 4.3      |
| 24            | 5.0   | 8.3   | 12.4   | 18.8   | 25.9   | 30.8   | 40.4   | 38.5   | 29.6   | 8.1                     | 4.9                      | 4.7      |
| 2.6           | 5.8   | 10.0  | 16.3   | 25.7   | 34.5   | 42.2   | 60.2   | 55.8   | 51.9   | 9.7                     | 6.3                      | 6.1      |
| 2.1           | 4.2   | 6.5   | 8.5    | 12.1   | 18.0   | 21.5   | 26.8   | 29.4   | 22.1   | 6.4                     | 3.7                      | 3.6      |
| 7.3           | 9.5   | 11.8  | 15.3   | 18.6   | 21.2   | 23.3   | 24.5   | 22.3   | 17.0   | 9.1                     | 6.6                      | 6.0      |
| 6.3           | 9.7   | 11.7  | 16.0   | 20.8   | 23.7   | 29.2   | 30.1   | 34.1   | 27.0   | 9.4                     | 6.9                      | 6.3      |
| 8.3           | 9.2   | 11.8  | 14.6   | 16.5   | 18.8   | 18.4   | 20.6   | 16.1   | 13.7   | 8.9                     | 6.5                      | 5.8      |
| 1.5           | 3.9   | 8.8   | 15.8   | 22.6   | 24.9   | 21.0   | 16.7   | 12.6   | 5.6    | 6.3                     | 3.8                      | 3.8      |
| 2.1           | 6.6   | 14.0  | 26.2   | 38.8   | 44.4   | 41.7   | 33.4   | 27.8   | 17.0   | 10.6                    | 6.6                      | 6.6      |
| 0.9           | 1.1   | 3.4   | 5.4    | 7.0    | 6.9    | 4.0    | 5.2    | 4.6    | 1.7    | 2.1                     | 1.2                      | 1.2      |
| 0.1           | 0.2   | 0.7   | 1.6    | 2.8    | 3.5    | 4.4    | 4.5    | 3.2    | 2.7    | 0.9                     | 0.5                      | 0.5      |
| 0.1           | 0.3   | 0.9   | 2.5    | 5.2    | 6.6    | 8.8    | 9.9    | 8.0    | 8.5    | 1.5                     | 1.0                      | 1.0      |
| -             | 0.0   | 0.5   | 0.7    | 0.6    | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.3                     | 0.2                      | 0.1      |
| 5.4           | 8.3   | 11.8  | 15.3   | 17.5   | 18.2   | 16.4   | 13.1   | 9.5    | 3.4    | 7.0                     | 4.9                      | 4.6      |
| 7.2           | 10.9  | 17.1  | 23.2   | 26.4   | 29.3   | 27.6   | 20.2   | 13.7   | 6.4    | 10.1                    | 7.2                      | 6.7      |
| 3.5           | 5.6   | 6.4   | 7.5    | 9.0    | 7.9    | 7.2    | 8.3    | 7.3    | 2.4    | 3.9                     | 2.7                      | 2.5      |
| 0.2           | 0.8   | 1.9   | 4.5    | 9.5    | 16.3   | 19.4   | 22.9   | 14.9   | 7.0    | 3.5                     | 1.9                      | 1.9      |
| 0.3           | 1.0   | 3.1   | 8.0    | 17.7   | 31.3   | 41.4   | 53.8   | 41.5   | 24.2   | 6.4                     | 3.9                      | 3.9      |
| 0.1           | 0.5   | 0.7   | 1.0    | 1.6    | 2.5    | 1.4    | 1.6    | 0.9    | 1.2    | 0.5                     | 0.3                      | 0.3      |
| 0.2           | 0.3   | 0.2   | 0.7    | 1.0    | 1.1    | 1.4    | 1.5    | 0.8    | 2.0    | 0.4                     | 0.2                      | 0.2      |
| 0.3           | 0.5   | 0.4   | 1.0    | 1.4    | 2.0    | 2.6    | 3.3    | 1.3    | 5.7    | 0.6                     | 0.4                      | 0.4      |
| 0.1           | 0.1   | 0.1   | 0.3    | 0.5    | 0.4    | 0.3    | 0.2    | 0.5    | 0.7    | 0.2                     | 0.1                      | 0.1      |
| 1.1           | 3.1   | 9.6   | 24.4   | 51.8   | 83.0   | 107.8  | 119.8  | 105.2  | 57.6   | 19.1                    | 10.5                     | 10.5     |
| 1.3           | 4.5   | 15.7  | 42.6   | 95.9   | 161.9  | 222.4  | 266.1  | 263.8  | 181.1  | 34.4                    | 21.0                     | 20.9     |
| 1.0           | 1.6   | 3.4   | 6.2    | 9.4    | 10.3   | 14.1   | 18.8   | 21.2   | 15.8   | 3.9                     | 2.0                      | 1.9      |
| 164.3         | 296.8 | 495.8 | 840.3  | 1281.5 | 1845.0 | 2369.1 | 2802.1 | 2849.0 | 1894.3 | 535.5                   | 306.0                    | 297.8    |
| 163.9         | 336.1 | 628.3 | 1164.9 | 1892.2 | 2793.7 | 3671.5 | 4487.1 | 4837.3 | 3724.5 | 709.9                   | 441.7                    | 433.6    |
| 164.8         | 256.6 | 358.8 | 516.8  | 694.1  | 969.9  | 1303.0 | 1639.6 | 1797.2 | 1275.8 | 361.4                   | 194.7                    | 185.7    |
| 5.5           | 8.6   | 11.7  | 18.4   | 23.8   | 30.6   | 37.4   | 39.1   | 39.9   | 25.3   | 10.0                    | 6.1                      | 5.8      |
| 6.3           | 10.4  | 13.3  | 22.3   | 28.6   | 37.9   | 44.4   | 47.7   | 54.2   | 37.6   | 11.2                    | 7.3                      | 7.0      |
| 4.7           | 6.7   | 10.1  | 14.5   | 19.2   | 23.9   | 31.6   | 33.2   | 32.4   | 21.1   | 8.8                     | 5.0                      | 4.7      |
| 52.5          | 98.9  | 192.9 | 349.3  | 580.7  | 879.1  | 1160.3 | 1428.4 | 1566.3 | 1344.9 | 251.6                   | 140.0                    | 137.1    |
| 57.0          | 105.9 | 216.6 | 409.4  | 740.4  | 1158.7 | 1586.5 | 2009.0 | 2324.7 | 2284.6 | 292.5                   | 182.2                    | 179.1    |
| 47.9          | 91.7  | 168.4 | 289.3  | 427.1  | 621.1  | 811.5  | 1027.8 | 1165.2 | 1027.3 | 210.9                   | 107.0                    | 104.2    |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                       | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% | 연령군 |     |       |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------------------------|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                                  |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| C19-C20          | 직장<br>Rectum                     | 계 T      | 107,809                    | 6.2      | -   | -   | 0.0   | 0.2   | 1.4   | 4.8   | 15.7  | 36.0  |
|                  |                                  | 남 M      | 66,192                     | 8.7      | -   | -   | 0.1   | 0.2   | 1.3   | 5.0   | 18.5  | 42.4  |
|                  |                                  | 여 F      | 41,617                     | 4.3      | -   | -   | -     | 0.1   | 1.4   | 4.6   | 12.7  | 29.3  |
| C21              | 항문<br>Anus                       | 계 T      | 2,072                      | 0.1      | -   | -   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.7   |
|                  |                                  | 남 M      | 813                        | 0.1      | -   | -   | 0.1   | 0.1   | -     | 0.1   | 0.2   | 0.7   |
|                  |                                  | 여 F      | 1,259                      | 0.1      | -   | -   | 0.1   | -     | 0.1   | -     | 0.2   | 0.6   |
| C22              | 간<br>Liver                       | 계 T      | 64,864                     | 3.7      | 2.6 | 3.6 | 3.2   | 2.6   | 1.2   | 2.0   | 4.6   | 13.6  |
|                  |                                  | 남 M      | 48,666                     | 6.4      | 2.7 | 3.9 | 3.3   | 2.6   | 1.4   | 2.5   | 5.5   | 18.9  |
|                  |                                  | 여 F      | 16,198                     | 1.7      | 2.4 | 3.3 | 3.0   | 2.5   | 0.9   | 1.5   | 3.7   | 8.0   |
| C23-C24          | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.   | 계 T      | 21,011                     | 1.2      | -   | -   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.6   | 1.9   |
|                  |                                  | 남 M      | 10,776                     | 1.4      | -   | -   | 0.1   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.7   | 1.6   |
|                  |                                  | 여 F      | 10,235                     | 1.0      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 2.2   |
| C25              | 췌장<br>Pancreas                   | 계 T      | 10,595                     | 0.6      | 0.0 | -   | 0.4   | 1.0   | 1.2   | 1.5   | 2.5   | 3.8   |
|                  |                                  | 남 M      | 5,502                      | 0.7      | 0.1 | -   | 0.3   | 0.5   | 0.5   | 0.7   | 1.9   | 3.7   |
|                  |                                  | 여 F      | 5,093                      | 0.5      | -   | -   | 0.4   | 1.5   | 1.9   | 2.3   | 3.2   | 4.0   |
| C30-C31          | 비강, 부비동 등<br>Nose, sinuses etc.  | 계 T      | 2,394                      | 0.1      | 0.0 | 0.3 | 0.5   | 0.5   | 1.0   | 0.8   | 1.4   | 1.9   |
|                  |                                  | 남 M      | 1,465                      | 0.2      | -   | 0.4 | 0.3   | 0.4   | 1.0   | 0.6   | 1.5   | 2.2   |
|                  |                                  | 여 F      | 929                        | 0.1      | 0.1 | 0.1 | 0.6   | 0.6   | 1.0   | 0.9   | 1.2   | 1.6   |
| C32              | 후두<br>Larynx                     | 계 T      | 10,532                     | 0.6      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 0.8   |
|                  |                                  | 남 M      | 9,914                      | 1.3      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 1.0   |
|                  |                                  | 여 F      | 618                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 0.2   | -     | 0.1   | 0.5   |
| C33-C34          | 폐<br>Lung                        | 계 T      | 76,544                     | 4.4      | 0.2 | 0.2 | 0.5   | 0.8   | 1.9   | 3.0   | 5.5   | 11.1  |
|                  |                                  | 남 M      | 47,438                     | 6.2      | 0.1 | 0.2 | 0.2   | 0.9   | 2.5   | 2.6   | 5.1   | 9.9   |
|                  |                                  | 여 F      | 29,106                     | 3.0      | 0.3 | 0.3 | 0.9   | 0.6   | 1.2   | 3.4   | 5.9   | 12.3  |
| C37-C38          | 기타 가슴암종<br>Other thoracic organs | 계 T      | 4,281                      | 0.2      | 2.0 | 3.0 | 2.5   | 2.2   | 2.2   | 4.1   | 4.1   | 5.2   |
|                  |                                  | 남 M      | 2,464                      | 0.3      | 1.8 | 2.8 | 2.6   | 2.7   | 3.1   | 6.2   | 5.4   | 7.3   |
|                  |                                  | 여 F      | 1,817                      | 0.2      | 2.2 | 3.3 | 2.3   | 1.7   | 1.0   | 1.7   | 2.8   | 3.0   |
| C40-C41          | 뼈 및 관절연골<br>Bone                 | 계 T      | 5,094                      | 0.3      | 0.6 | 2.5 | 6.5   | 12.4  | 14.5  | 13.8  | 10.1  | 9.9   |
|                  |                                  | 남 M      | 2,715                      | 0.4      | 0.3 | 2.7 | 6.9   | 13.5  | 17.0  | 16.7  | 11.3  | 11.2  |
|                  |                                  | 여 F      | 2,379                      | 0.2      | 0.9 | 2.3 | 6.1   | 11.2  | 11.6  | 10.5  | 8.9   | 8.5   |
| C43              | 피부의 악성흑색종<br>Melanoma of skin    | 계 T      | 3,793                      | 0.2      | -   | 0.3 | 0.4   | 0.4   | 0.7   | 0.9   | 1.8   | 2.3   |
|                  |                                  | 남 M      | 1,622                      | 0.2      | -   | 0.4 | 0.2   | 0.4   | 0.5   | 1.1   | 1.5   | 2.0   |
|                  |                                  | 여 F      | 2,171                      | 0.2      | -   | 0.3 | 0.7   | 0.4   | 1.0   | 0.7   | 2.1   | 2.7   |
| C44              | 기타 피부<br>Other skin              | 계 T      | 38,486                     | 2.2      | 0.4 | 0.4 | 0.8   | 1.8   | 3.1   | 6.5   | 9.0   | 12.7  |
|                  |                                  | 남 M      | 16,514                     | 2.2      | 0.6 | 0.4 | 0.9   | 1.3   | 2.9   | 6.8   | 9.2   | 14.1  |
|                  |                                  | 여 F      | 21,972                     | 2.3      | 0.3 | 0.4 | 0.8   | 2.2   | 3.4   | 6.1   | 8.8   | 11.4  |
| C45              | 중피종<br>Mesothelioma              | 계 T      | 307                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.3   |
|                  |                                  | 남 M      | 175                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.2   | -     | 0.2   |
|                  |                                  | 여 F      | 132                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.3   |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 65.3          | 111.2 | 197.1 | 327.2 | 514.8 | 715.3 | 883.6  | 1059.1 | 1132.4 | 918.3  | 210.9                   | 121.3                    | 117.7    |
| 77.1          | 133.5 | 239.3 | 419.8 | 687.5 | 997.9 | 1253.9 | 1532.9 | 1733.8 | 1540.8 | 259.3                   | 164.0                    | 159.8    |
| 53.2          | 88.3  | 153.5 | 234.9 | 348.7 | 454.6 | 580.5  | 732.3  | 814.2  | 708.0  | 162.7                   | 85.8                     | 82.7     |
| 0.8           | 1.7   | 4.0   | 6.0   | 10.3  | 12.5  | 16.5   | 21.3   | 24.3   | 23.9   | 4.1                     | 2.3                      | 2.2      |
| 0.8           | 1.3   | 2.6   | 4.7   | 8.7   | 11.0  | 14.3   | 20.0   | 27.1   | 27.7   | 3.2                     | 2.0                      | 2.0      |
| 0.8           | 2.2   | 5.3   | 7.2   | 11.7  | 14.0  | 18.2   | 22.2   | 22.8   | 22.6   | 4.9                     | 2.5                      | 2.5      |
| 32.9          | 72.5  | 153.3 | 269.4 | 399.6 | 468.2 | 486.1  | 458.6  | 374.6  | 248.3  | 126.9                   | 75.4                     | 74.7     |
| 49.2          | 115.8 | 249.4 | 441.5 | 637.5 | 733.0 | 757.0  | 748.0  | 666.8  | 525.7  | 190.6                   | 120.2                    | 119.1    |
| 16.0          | 28.2  | 53.9  | 98.0  | 170.8 | 224.0 | 264.4  | 258.9  | 220.0  | 154.6  | 63.3                    | 34.9                     | 34.6     |
| 4.6           | 10.4  | 22.2  | 46.4  | 89.9  | 148.1 | 212.9  | 274.9  | 288.4  | 251.7  | 41.1                    | 22.1                     | 21.8     |
| 4.9           | 10.4  | 23.5  | 52.8  | 103.0 | 173.9 | 249.2  | 333.3  | 376.2  | 333.9  | 42.2                    | 25.9                     | 25.6     |
| 4.4           | 10.4  | 20.8  | 40.0  | 77.4  | 124.4 | 183.1  | 234.6  | 242.0  | 224.0  | 40.0                    | 19.1                     | 18.9     |
| 5.7           | 10.4  | 18.8  | 33.6  | 51.0  | 74.6  | 90.5   | 97.6   | 88.6   | 86.8   | 20.7                    | 12.2                     | 11.9     |
| 5.7           | 10.9  | 20.8  | 40.4  | 58.9  | 89.8  | 104.8  | 113.9  | 94.6   | 112.2  | 21.6                    | 13.7                     | 13.5     |
| 5.7           | 9.9   | 16.7  | 26.9  | 43.3  | 60.5  | 78.7   | 86.4   | 85.4   | 78.3   | 19.9                    | 11.0                     | 10.6     |
| 2.7           | 3.5   | 5.7   | 7.1   | 10.3  | 15.3  | 14.5   | 17.9   | 16.7   | 16.5   | 4.7                     | 3.1                      | 2.9      |
| 2.9           | 4.7   | 6.9   | 9.8   | 14.5  | 21.9  | 20.6   | 23.0   | 22.7   | 19.9   | 5.7                     | 3.9                      | 3.7      |
| 2.4           | 2.3   | 4.3   | 4.4   | 6.2   | 9.1   | 9.5    | 14.4   | 13.4   | 15.4   | 3.6                     | 2.3                      | 2.1      |
| 1.2           | 3.5   | 9.9   | 26.0  | 53.0  | 86.8  | 117.1  | 126.5  | 122.1  | 79.0   | 20.6                    | 11.3                     | 11.2     |
| 1.7           | 5.9   | 17.8  | 49.3  | 102.6 | 173.9 | 248.4  | 292.4  | 326.0  | 277.0  | 38.8                    | 23.8                     | 23.6     |
| 0.7           | 1.0   | 1.7   | 2.7   | 5.3   | 6.5   | 9.7    | 12.0   | 14.2   | 12.0   | 2.4                     | 1.2                      | 1.2      |
| 23.6          | 47.7  | 97.5  | 201.2 | 375.9 | 588.0 | 781.9  | 874.7  | 809.4  | 572.8  | 149.8                   | 83.8                     | 82.7     |
| 22.8          | 45.0  | 100.4 | 224.8 | 473.3 | 823.8 | 1179.5 | 1398.4 | 1431.2 | 1144.4 | 185.8                   | 114.9                    | 113.6    |
| 24.3          | 50.4  | 94.5  | 177.6 | 282.2 | 370.4 | 456.4  | 513.4  | 480.4  | 379.6  | 113.8                   | 60.1                     | 58.9     |
| 7.3           | 8.5   | 10.7  | 14.2  | 18.3  | 20.2  | 20.0   | 16.8   | 15.2   | 10.2   | 8.4                     | 6.4                      | 6.1      |
| 8.3           | 9.8   | 11.4  | 15.1  | 21.3  | 23.5  | 25.5   | 22.3   | 20.4   | 18.5   | 9.7                     | 7.7                      | 7.2      |
| 6.3           | 7.2   | 9.9   | 13.3  | 15.5  | 17.2  | 15.5   | 13.0   | 12.4   | 7.4    | 7.1                     | 5.1                      | 5.0      |
| 8.5           | 8.9   | 9.4   | 10.5  | 12.1  | 12.0  | 13.5   | 12.9   | 11.7   | 9.0    | 10.0                    | 9.5                      | 8.8      |
| 7.9           | 9.9   | 8.5   | 9.7   | 14.0  | 12.0  | 13.8   | 13.2   | 13.7   | 9.2    | 10.6                    | 10.4                     | 9.5      |
| 9.1           | 7.9   | 10.4  | 11.3  | 10.3  | 12.0  | 13.2   | 12.6   | 10.6   | 8.9    | 9.3                     | 8.6                      | 8.0      |
| 3.4           | 5.3   | 7.2   | 10.0  | 15.8  | 20.1  | 27.3   | 34.0   | 39.7   | 45.8   | 7.4                     | 4.5                      | 4.3      |
| 3.1           | 4.5   | 6.9   | 8.6   | 15.6  | 18.4  | 25.3   | 35.3   | 42.1   | 51.9   | 6.4                     | 4.3                      | 4.1      |
| 3.8           | 6.0   | 7.4   | 11.3  | 16.0  | 21.6  | 28.9   | 33.1   | 38.4   | 43.7   | 8.5                     | 4.8                      | 4.6      |
| 17.7          | 26.5  | 40.4  | 68.7  | 109.6 | 179.1 | 279.5  | 461.5  | 700.5  | 1108.4 | 75.3                    | 40.1                     | 38.8     |
| 19.3          | 29.1  | 44.5  | 77.5  | 121.9 | 195.0 | 305.2  | 462.4  | 675.1  | 951.2  | 64.7                    | 41.7                     | 40.3     |
| 16.1          | 23.8  | 36.1  | 60.0  | 97.7  | 164.4 | 258.5  | 461.0  | 713.9  | 1161.5 | 85.9                    | 38.2                     | 36.9     |
| 0.3           | 0.4   | 0.7   | 1.0   | 1.2   | 2.6   | 1.8    | 2.3    | 1.9    | 1.8    | 0.6                     | 0.4                      | 0.4      |
| 0.4           | 0.5   | 0.7   | 1.1   | 1.7   | 3.2   | 2.5    | 3.3    | 3.0    | 2.8    | 0.7                     | 0.5                      | 0.4      |
| 0.1           | 0.2   | 0.7   | 0.9   | 0.8   | 2.0   | 1.2    | 1.6    | 1.2    | 1.4    | 0.5                     | 0.3                      | 0.3      |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% | 연령군 |     |       |       |       |       |       |       |
|------------------|---|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |   |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| C46              | 카포시 육종<br>Kaposi sarcoma                  | 계 T      | 409                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   |
|                  |   | 남 M      | 322                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.2   | 0.2   |
|                  |   | 여 F      | 87                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | -     | 0.2   |
| C47+C49          | 결합 및 연조직<br>Connective and soft tissue    | 계 T      | 8,638                      | 0.5      | 4.6 | 6.5 | 6.8   | 7.1   | 7.0   | 9.0   | 10.6  | 10.9  |
|                  |   | 남 M      | 4,610                      | 0.6      | 4.2 | 6.0 | 6.9   | 7.5   | 7.1   | 9.9   | 9.9   | 12.3  |
|                  |   | 여 F      | 4,028                      | 0.4      | 5.1 | 7.1 | 6.7   | 6.6   | 6.8   | 8.2   | 11.3  | 9.5   |
| C50              | 유방<br>Breast                              | 계 T      | 198,006                    | 11.4     | -   | -   | -     | 0.3   | 1.6   | 11.9  | 55.0  | 155.3 |
|                  |   | 남 M      | 743                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.3   | 0.3   |
|                  |   | 여 F      | 197,263                    | 20.2     | -   | -   | -     | 0.5   | 3.4   | 24.9  | 112.5 | 316.0 |
| C51              | 외음<br>Vulva                               | 계 T      | 1,189                      | 0.1      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.4   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 1,189                      | 0.1      | -   | -   | -     | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.6   | 0.9   |
| C52              | 질<br>Vagina                               | 계 T      | 566                        | 0.0      | -   | 0.0 | 0.2   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 0.4   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 566                        | 0.1      | -   | 0.1 | 0.3   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.8   |
| C53              | 자궁경부<br>Cervix uteri                      | 계 T      | 52,758                     | 3.0      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.6   | 6.4   | 31.6  | 62.3  |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 52,758                     | 5.4      | -   | -   | -     | 0.1   | 1.3   | 13.4  | 64.9  | 127.0 |
| C54              | 자궁체부<br>Corpus uteri                      | 계 T      | 23,135                     | 1.3      | -   | -   | 0.0   | 0.2   | 0.7   | 3.9   | 10.8  | 19.1  |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 23,135                     | 2.4      | -   | -   | 0.1   | 0.4   | 1.4   | 8.1   | 22.1  | 38.9  |
| C55              | 상세불명 자궁암종<br>Uterus unspecified           | 계 T      | 1,125                      | 0.1      | -   | -   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 0.7   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 1,125                      | 0.1      | -   | -   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.9   | 1.4   |
| C56              | 난소<br>Ovary                               | 계 T      | 19,509                     | 1.1      | 0.1 | 0.8 | 2.4   | 7.7   | 13.2  | 16.6  | 20.0  | 27.3  |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 19,509                     | 2.0      | 0.3 | 1.6 | 4.9   | 16.0  | 28.1  | 34.9  | 41.1  | 55.6  |
| C57              | 기타 여성 생식기관<br>Other female genital organs | 계 T      | 847                        | 0.0      | 0.0 | 0.0 | -     | -     | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 0.3   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 847                        | 0.1      | 0.1 | 0.1 | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 0.6   |
| C58              | 태반<br>Placenta                            | 계 T      | 858                        | 0.0      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.7   | 2.1   | 3.7   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 858                        | 0.1      | -   | -   | -     | 0.2   | 0.2   | 1.5   | 4.2   | 7.6   |
| C60              | 음경<br>Penis                               | 계 T      | 589                        | 0.0      | -   | 0.0 | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.2   |
|                  |   | 남 M      | 589                        | 0.1      | -   | 0.1 | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.3   |
|                  |   | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C61              | 전립선<br>Prostate                           | 계 T      | 77,635                     | 4.5      | 0.0 | 0.1 | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
|                  |   | 남 M      | 77,635                     | 10.2     | 0.1 | 0.2 | 0.2   | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |
|                  |   | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수



Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 0.2           | 0.4    | 0.5    | 0.5    | 1.0    | 2.0    | 3.2    | 5.8    | 6.8    | 9.9    | 0.8                     | 0.4                      | 0.4      |
| 0.4           | 0.8    | 0.8    | 0.7    | 2.0    | 3.2    | 5.7    | 11.7   | 14.0   | 29.8   | 1.3                     | 0.8                      | 0.8      |
| 0.0           | 0.1    | 0.1    | 0.4    | 0.1    | 0.8    | 1.1    | 1.8    | 3.0    | 3.1    | 0.3                     | 0.2                      | 0.2      |
| 13.8          | 15.0   | 18.0   | 25.1   | 28.8   | 33.6   | 37.8   | 45.9   | 52.3   | 47.7   | 16.9                    | 13.1                     | 12.5     |
| 14.0          | 15.2   | 19.8   | 26.9   | 31.7   | 38.1   | 48.2   | 60.2   | 75.9   | 87.4   | 18.1                    | 14.4                     | 13.7     |
| 13.7          | 14.7   | 16.2   | 23.2   | 26.0   | 29.5   | 29.3   | 36.1   | 39.8   | 34.3   | 15.7                    | 12.2                     | 11.6     |
| 363.0         | 641.8  | 841.8  | 946.2  | 927.0  | 792.5  | 704.6  | 592.9  | 483.5  | 344.7  | 387.4                   | 255.3                    | 239.0    |
| 1.3           | 1.5    | 2.7    | 5.0    | 7.3    | 9.7    | 13.5   | 14.4   | 23.4   | 29.1   | 2.9                     | 1.9                      | 1.8      |
| 736.9         | 1296.6 | 1709.7 | 1884.0 | 1811.7 | 1514.7 | 1270.3 | 992.0  | 726.8  | 451.3  | 771.0                   | 503.2                    | 470.0    |
| 0.7           | 1.5    | 1.9    | 3.3    | 4.4    | 6.2    | 8.7    | 12.8   | 16.0   | 17.8   | 2.3                     | 1.3                      | 1.3      |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 1.5           | 2.9    | 3.9    | 6.7    | 8.5    | 12.0   | 15.9   | 21.6   | 24.4   | 23.8   | 4.6                     | 2.5                      | 2.4      |
| 0.4           | 0.8    | 1.6    | 1.6    | 1.8    | 3.3    | 3.5    | 5.3    | 6.6    | 5.7    | 1.1                     | 0.7                      | 0.6      |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 0.8           | 1.6    | 3.3    | 3.2    | 3.6    | 6.4    | 6.4    | 9.0    | 10.1   | 7.7    | 2.2                     | 1.3                      | 1.2      |
| 93.1          | 135.3  | 179.1  | 208.5  | 224.0  | 219.4  | 238.8  | 261.8  | 277.2  | 222.1  | 103.2                   | 68.4                     | 62.6     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 189.4         | 273.6  | 364.3  | 416.2  | 439.5  | 421.8  | 434.3  | 442.4  | 423.8  | 297.2  | 206.2                   | 133.8                    | 122.3    |
| 29.2          | 49.1   | 75.3   | 119.1  | 144.1  | 125.2  | 94.8   | 70.4   | 57.2   | 43.6   | 45.3                    | 29.7                     | 28.0     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 59.5          | 99.4   | 153.1  | 237.8  | 282.8  | 240.7  | 172.4  | 118.9  | 87.4   | 58.3   | 90.4                    | 58.4                     | 55.1     |
| 1.7           | 3.0    | 4.0    | 6.0    | 5.9    | 5.3    | 4.1    | 3.3    | 3.7    | 3.1    | 2.2                     | 1.4                      | 1.3      |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 3.4           | 6.0    | 8.1    | 12.0   | 11.6   | 10.1   | 7.5    | 5.6    | 5.7    | 4.1    | 4.4                     | 2.8                      | 2.7      |
| 32.3          | 49.6   | 61.1   | 78.2   | 81.0   | 75.2   | 75.0   | 66.1   | 57.0   | 50.8   | 38.2                    | 28.0                     | 25.5     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 65.7          | 100.3  | 124.2  | 156.2  | 158.8  | 144.5  | 136.4  | 111.7  | 87.2   | 67.9   | 76.3                    | 55.8                     | 50.6     |
| 0.5           | 1.7    | 2.6    | 3.9    | 4.9    | 5.1    | 5.4    | 4.9    | 3.2    | 1.6    | 1.7                     | 1.0                      | 1.0      |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 1.0           | 3.4    | 5.3    | 7.8    | 9.6    | 9.9    | 9.9    | 8.3    | 5.0    | 2.2    | 3.3                     | 2.0                      | 1.9      |
| 3.4           | 3.5    | 2.8    | 3.1    | 1.5    | 0.7    | 0.2    | 0.1    | -      | -      | 1.7                     | 1.5                      | 1.2      |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 6.9           | 7.1    | 5.6    | 6.2    | 3.0    | 1.3    | 0.4    | 0.2    | -      | -      | 3.4                     | 3.0                      | 2.4      |
| 0.2           | 0.5    | 0.9    | 1.3    | 2.7    | 2.7    | 4.8    | 8.3    | 8.2    | 8.8    | 1.2                     | 0.6                      | 0.6      |
| 0.4           | 0.9    | 1.7    | 2.6    | 5.5    | 5.6    | 10.6   | 20.4   | 23.7   | 34.8   | 2.3                     | 1.4                      | 1.4      |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 1.0           | 5.0    | 19.6   | 77.9   | 236.2  | 560.3  | 994.8  | 1333.9 | 1399.7 | 1013.8 | 151.9                   | 77.2                     | 76.1     |
| 2.0           | 9.9    | 38.6   | 156.1  | 481.8  | 1167.7 | 2210.2 | 3267.3 | 4045.8 | 4013.6 | 304.1                   | 183.4                    | 180.5    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                              | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |     |      |       |       |       |       |       |        |
|------------------|---|----------|----------------------------|----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                  |   |          |                            |          | 0-4 | 5-9  | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39  |
| C62              | 고환<br>Testis                            | 계 T      | 3,204                      | 0.2      | 1.7 | 2.6  | 2.4   | 3.6   | 4.2   | 10.6  | 14.1  | 14.4   |
|                  |   | 남 M      | 3,204                      | 0.4      | 3.3 | 5.1  | 4.6   | 6.9   | 7.8   | 20.3  | 27.6  | 28.3   |
|                  |   | 여 F      | -                          | -        | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -      |
| C63              | 기타 남성 생식기관<br>Other male genital organs | 계 T      | 706                        | 0.0      | 0.0 | 0.0  | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.2    |
|                  |   | 남 M      | 706                        | 0.1      | 0.1 | 0.1  | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.6   | 0.3    |
|                  |   | 여 F      | -                          | -        | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -      |
| C64              | 신장<br>Kidney                            | 계 T      | 38,836                     | 2.2      | 3.2 | 5.9  | 6.6   | 5.6   | 2.6   | 4.8   | 12.1  | 26.3   |
|                  |   | 남 M      | 26,161                     | 3.4      | 3.7 | 6.3  | 6.3   | 4.9   | 2.6   | 5.7   | 15.9  | 37.2   |
|                  |   | 여 F      | 12,675                     | 1.3      | 2.7 | 5.4  | 7.0   | 6.4   | 2.7   | 3.8   | 8.0   | 15.0   |
| C65              | 신우<br>Renal pelvis                      | 계 T      | 2,914                      | 0.2      | -   | -    | -     | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.5    |
|                  |   | 남 M      | 2,146                      | 0.3      | -   | -    | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.6    |
|                  |   | 여 F      | 768                        | 0.1      | -   | -    | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.3    |
| C66              | 요관<br>Ureter                            | 계 T      | 2,950                      | 0.2      | -   | -    | -     | -     | 0.0   | -     | 0.1   | 0.0    |
|                  |   | 남 M      | 1,915                      | 0.3      | -   | -    | -     | -     | 0.1   | -     | 0.2   | -      |
|                  |   | 여 F      | 1,035                      | 0.1      | -   | -    | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1    |
| C67              | 방광<br>Bladder                           | 계 T      | 33,543                     | 1.9      | 0.0 | 0.2  | 0.2   | 0.3   | 0.8   | 1.0   | 2.6   | 5.9    |
|                  |   | 남 M      | 27,347                     | 3.6      | 0.1 | 0.2  | 0.2   | 0.6   | 1.1   | 1.5   | 3.6   | 8.9    |
|                  |   | 여 F      | 6,196                      | 0.6      | -   | 0.2  | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 0.5   | 1.6   | 2.7    |
| C68              | 기타 비뇨기관<br>Other urinary organs         | 계 T      | 658                        | 0.0      | -   | -    | -     | -     | 0.0   | -     | 0.1   | 0.1    |
|                  |   | 남 M      | 419                        | 0.1      | -   | -    | -     | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.2    |
|                  |   | 여 F      | 239                        | 0.0      | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1    |
| C69              | 눈<br>Eye                                | 계 T      | 1,474                      | 0.1      | 4.4 | 7.2  | 7.0   | 5.5   | 0.8   | 0.5   | 0.7   | 0.6    |
|                  |   | 남 M      | 772                        | 0.1      | 4.2 | 8.4  | 6.6   | 6.1   | 1.1   | 0.8   | 0.6   | 0.7    |
|                  |   | 여 F      | 702                        | 0.1      | 4.6 | 5.9  | 7.4   | 4.7   | 0.6   | 0.2   | 0.8   | 0.5    |
| C70-C72          | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS              | 계 T      | 11,116                     | 0.6      | 4.0 | 10.4 | 17.0  | 18.6  | 18.0  | 19.4  | 18.3  | 19.1   |
|                  |   | 남 M      | 5,734                      | 0.8      | 4.5 | 10.7 | 17.4  | 22.7  | 20.4  | 21.5  | 22.0  | 20.0   |
|                  |   | 여 F      | 5,382                      | 0.6      | 3.5 | 10.0 | 16.6  | 14.1  | 15.4  | 17.2  | 14.3  | 18.1   |
| C73              | 갑상선<br>Thyroid                          | 계 T      | 379,946                    | 21.8     | -   | 0.4  | 2.5   | 14.8  | 58.4  | 193.3 | 419.3 | 735.3  |
|                  |   | 남 M      | 65,336                     | 8.6      | -   | 0.3  | 2.1   | 5.7   | 18.6  | 67.8  | 161.0 | 285.5  |
|                  |   | 여 F      | 314,610                    | 32.2     | -   | 0.4  | 3.0   | 24.7  | 103.3 | 330.7 | 691.0 | 1201.6 |
| C74              | 부신<br>Adrenal gland                     | 계 T      | 1,354                      | 0.1      | 5.1 | 7.2  | 7.0   | 4.6   | 1.1   | 0.7   | 0.8   | 1.1    |
|                  |   | 남 M      | 715                        | 0.1      | 5.4 | 8.1  | 7.7   | 5.5   | 0.9   | 0.6   | 1.0   | 1.2    |
|                  |   | 여 F      | 639                        | 0.1      | 4.7 | 6.1  | 6.2   | 3.7   | 1.4   | 0.7   | 0.6   | 0.9    |
| C75              | 기타 내분비선<br>Other endocrine              | 계 T      | 1,260                      | 0.1      | 0.4 | 0.7  | 1.7   | 3.7   | 4.2   | 4.2   | 3.6   | 2.2    |
|                  |   | 남 M      | 795                        | 0.1      | 0.7 | 0.9  | 2.5   | 6.1   | 6.5   | 7.0   | 5.7   | 3.0    |
|                  |   | 여 F      | 465                        | 0.0      | 0.2 | 0.5  | 0.9   | 1.1   | 1.6   | 1.3   | 1.4   | 1.2    |
| C81              | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma              | 계 T      | 2,807                      | 0.2      | -   | 0.2  | 1.4   | 3.0   | 7.1   | 9.4   | 8.8   | 6.6    |
|                  |   | 남 M      | 1,770                      | 0.2      | -   | 0.3  | 1.9   | 4.1   | 8.0   | 9.7   | 9.1   | 6.2    |
|                  |   | 여 F      | 1,037                      | 0.1      | -   | -    | 0.9   | 1.7   | 6.1   | 9.1   | 8.6   | 7.0    |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 10.7          | 8.4    | 5.0    | 3.6    | 2.7    | 1.6    | 1.9    | 1.7    | 1.3    | 1.3    | 6.3                     | 6.8                      | 5.7      |
| 21.1          | 16.5   | 9.8    | 7.2    | 5.4    | 3.2    | 4.3    | 4.2    | 3.7    | 5.0    | 12.6                    | 13.3                     | 11.1     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 0.2           | 0.4    | 0.7    | 1.2    | 2.6    | 5.0    | 8.3    | 8.2    | 9.1    | 7.5    | 1.4                     | 0.8                      | 0.8      |
| 0.4           | 0.8    | 1.4    | 2.4    | 5.3    | 10.4   | 18.4   | 20.0   | 26.4   | 29.8   | 2.8                     | 1.8                      | 1.8      |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 42.6          | 65.3   | 92.8   | 139.2  | 197.1  | 231.1  | 253.2  | 261.5  | 266.1  | 170.8  | 76.0                    | 48.2                     | 46.3     |
| 60.1          | 93.6   | 130.0  | 195.6  | 275.8  | 329.3  | 365.0  | 417.1  | 434.0  | 349.5  | 102.5                   | 68.6                     | 65.8     |
| 24.5          | 36.4   | 54.4   | 83.0   | 121.3  | 140.6  | 161.6  | 154.1  | 177.2  | 110.4  | 49.5                    | 29.8                     | 29.0     |
| 0.9           | 2.0    | 3.4    | 7.0    | 12.0   | 18.4   | 28.3   | 40.2   | 38.6   | 31.2   | 5.7                     | 3.1                      | 3.0      |
| 1.4           | 3.3    | 5.6    | 11.3   | 19.7   | 29.7   | 48.3   | 68.4   | 70.9   | 62.5   | 8.4                     | 5.2                      | 5.1      |
| 0.4           | 0.8    | 1.1    | 2.8    | 4.6    | 8.0    | 11.8   | 20.8   | 21.6   | 20.6   | 3.0                     | 1.4                      | 1.3      |
| 0.5           | 0.9    | 2.1    | 4.7    | 10.3   | 21.6   | 31.5   | 42.1   | 51.8   | 41.4   | 5.8                     | 3.0                      | 3.0      |
| 0.8           | 1.4    | 3.2    | 7.1    | 15.1   | 32.0   | 46.6   | 63.3   | 81.6   | 82.4   | 7.5                     | 4.6                      | 4.5      |
| 0.2           | 0.4    | 0.9    | 2.3    | 5.6    | 12.0   | 19.3   | 27.5   | 36.1   | 27.6   | 4.0                     | 1.8                      | 1.7      |
| 10.7          | 19.8   | 33.6   | 69.0   | 130.2  | 209.0  | 315.1  | 434.2  | 527.1  | 524.5  | 65.6                    | 35.2                     | 34.4     |
| 16.5          | 32.0   | 55.9   | 116.6  | 225.0  | 373.9  | 590.0  | 868.4  | 1172.0 | 1439.2 | 107.1                   | 66.4                     | 65.2     |
| 4.7           | 7.3    | 10.5   | 21.6   | 38.9   | 56.9   | 90.0   | 134.7  | 185.9  | 215.3  | 24.2                    | 11.3                     | 10.9     |
| 0.2           | 0.4    | 0.6    | 1.4    | 2.5    | 4.1    | 7.3    | 9.7    | 9.4    | 5.7    | 1.3                     | 0.7                      | 0.7      |
| 0.3           | 0.6    | 0.8    | 2.0    | 3.1    | 5.6    | 10.9   | 15.3   | 13.4   | 12.1   | 1.6                     | 1.0                      | 1.0      |
| 0.2           | 0.2    | 0.4    | 0.8    | 1.9    | 2.6    | 4.3    | 5.8    | 7.3    | 3.6    | 0.9                     | 0.4                      | 0.4      |
| 1.0           | 1.3    | 2.0    | 2.7    | 3.3    | 3.8    | 5.2    | 6.9    | 6.1    | 9.7    | 2.9                     | 2.8                      | 3.4      |
| 1.1           | 1.6    | 2.0    | 2.6    | 3.8    | 3.3    | 6.5    | 6.4    | 9.0    | 14.9   | 3.0                     | 3.1                      | 3.6      |
| 0.9           | 1.1    | 2.0    | 2.8    | 2.8    | 4.3    | 4.1    | 7.2    | 4.6    | 7.9    | 2.7                     | 2.6                      | 3.2      |
| 19.7          | 23.3   | 24.2   | 29.7   | 30.4   | 31.0   | 30.7   | 34.1   | 30.4   | 29.2   | 21.7                    | 19.4                     | 18.3     |
| 21.0          | 23.8   | 24.0   | 29.8   | 31.0   | 30.9   | 27.1   | 32.2   | 29.1   | 31.3   | 22.5                    | 20.7                     | 19.5     |
| 18.2          | 22.8   | 24.3   | 29.5   | 29.8   | 31.1   | 33.7   | 35.4   | 31.1   | 28.6   | 21.0                    | 17.9                     | 17.1     |
| 1002.7        | 1171.0 | 1326.8 | 1566.8 | 1550.1 | 1348.7 | 1105.1 | 830.5  | 559.4  | 278.5  | 743.3                   | 554.0                    | 487.5    |
| 391.6         | 427.0  | 436.0  | 492.4  | 493.2  | 432.4  | 395.9  | 323.0  | 246.1  | 164.1  | 255.9                   | 196.8                    | 171.0    |
| 1634.6        | 1931.8 | 2248.3 | 2637.4 | 2566.8 | 2194.0 | 1685.7 | 1180.6 | 725.1  | 317.1  | 1229.7                  | 910.8                    | 801.9    |
| 1.2           | 1.8    | 1.9    | 2.5    | 3.2    | 3.3    | 3.7    | 2.7    | 3.4    | 2.9    | 2.6                     | 2.8                      | 3.4      |
| 1.1           | 2.0    | 1.7    | 2.1    | 3.3    | 3.6    | 4.3    | 2.4    | 4.3    | 4.3    | 2.8                     | 3.0                      | 3.6      |
| 1.3           | 1.6    | 2.2    | 2.8    | 3.1    | 3.1    | 3.3    | 2.9    | 2.8    | 2.4    | 2.5                     | 2.6                      | 3.1      |
| 1.7           | 1.8    | 2.1    | 2.5    | 2.1    | 2.6    | 3.0    | 2.1    | 1.7    | 2.5    | 2.5                     | 2.5                      | 2.3      |
| 1.5           | 1.6    | 1.7    | 2.0    | 1.7    | 2.9    | 2.6    | 1.7    | 2.0    | 2.1    | 3.1                     | 3.4                      | 3.1      |
| 2.0           | 2.1    | 2.6    | 3.0    | 2.4    | 2.3    | 3.3    | 2.4    | 1.6    | 2.6    | 1.8                     | 1.5                      | 1.4      |
| 5.2           | 5.0    | 4.1    | 5.6    | 7.5    | 6.6    | 8.0    | 8.2    | 6.9    | 4.1    | 5.5                     | 5.2                      | 4.5      |
| 5.7           | 6.8    | 6.0    | 8.7    | 11.8   | 10.9   | 11.7   | 12.4   | 11.7   | 6.4    | 6.9                     | 6.3                      | 5.5      |
| 4.6           | 3.3    | 2.1    | 2.5    | 3.2    | 2.7    | 4.9    | 5.4    | 4.4    | 3.4    | 4.1                     | 4.2                      | 3.5      |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10   | 암종<br>Site                                  | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% | 연령군  |       |       |       |       |       |        |        |
|--------------------|---|----------|----------------------------|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                    |   |          |                            |          | 0-4  | 5-9   | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34  | 35-39  |
| C82-C86,<br>C96    | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma         | 계 T      | 30,093                     | 1.7      | 6.7  | 14.7  | 16.9  | 20.9  | 22.4  | 24.3  | 26.6   | 31.7   |
|                    |   | 남 M      | 17,130                     | 2.2      | 7.1  | 18.0  | 22.0  | 27.4  | 29.7  | 28.7  | 30.2   | 34.7   |
|                    |   | 여 F      | 12,963                     | 1.3      | 6.3  | 11.2  | 11.4  | 13.8  | 14.2  | 19.5  | 22.8   | 28.5   |
| C88                | 면역증식성 질환<br>Immunoproliferative<br>diseases | 계 T      | 9,272                      | 0.5      | 0.0  | -     | 0.1   | 0.3   | 1.4   | 4.0   | 6.0    | 10.1   |
|                    |   | 남 M      | 4,134                      | 0.5      | 0.1  | -     | 0.1   | 0.4   | 0.9   | 3.0   | 4.8    | 8.6    |
|                    |   | 여 F      | 5,138                      | 0.5      | -    | -     | 0.2   | 0.3   | 2.0   | 5.2   | 7.2    | 11.7   |
| C90                | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma                 | 계 T      | 5,798                      | 0.3      | -    | -     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.6    | 1.5    |
|                    |   | 남 M      | 3,050                      | 0.4      | -    | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.8    | 2.1    |
|                    |   | 여 F      | 2,748                      | 0.3      | -    | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.3    | 0.9    |
| C91                | 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemia               | 계 T      | 6,227                      | 0.4      | 9.0  | 29.4  | 31.3  | 33.7  | 21.2  | 11.7  | 5.6    | 4.5    |
|                    |   | 남 M      | 3,483                      | 0.5      | 9.9  | 31.1  | 34.6  | 37.0  | 24.9  | 12.8  | 6.7    | 4.6    |
|                    |   | 여 F      | 2,744                      | 0.3      | 8.2  | 27.7  | 27.8  | 29.9  | 17.2  | 10.5  | 4.4    | 4.3    |
| C92-C94            | 골수성 백혈병<br>Myeloid leukaemia                | 계 T      | 13,129                     | 0.8      | 3.0  | 7.5   | 10.2  | 12.8  | 16.8  | 19.1  | 19.8   | 22.1   |
|                    |   | 남 M      | 7,324                      | 1.0      | 3.1  | 8.5   | 11.5  | 14.3  | 18.7  | 21.8  | 23.4   | 25.9   |
|                    |   | 여 F      | 5,805                      | 0.6      | 2.9  | 6.5   | 8.8   | 11.2  | 14.6  | 16.0  | 15.9   | 18.1   |
| C95                | 상세불명 백혈병<br>Leukaemia<br>unspecified        | 계 T      | 1,395                      | 0.1      | 0.8  | 1.2   | 1.8   | 2.5   | 1.7   | 1.5   | 1.0    | 1.1    |
|                    |   | 남 M      | 746                        | 0.1      | 0.9  | 1.6   | 1.8   | 2.6   | 1.8   | 1.4   | 1.1    | 1.1    |
|                    |   | 여 F      | 649                        | 0.1      | 0.6  | 0.9   | 1.8   | 2.5   | 1.6   | 1.6   | 0.8    | 1.1    |
| MPD                | 골수증식성질환<br>Myeloproliferative<br>disorders  | 계 T      | 8,921                      | 0.5      | 1.4  | 1.2   | 1.0   | 1.2   | 2.9   | 4.1   | 4.8    | 7.5    |
|                    |   | 남 M      | 4,620                      | 0.6      | 1.6  | 1.2   | 1.0   | 1.3   | 3.7   | 4.2   | 4.8    | 6.6    |
|                    |   | 여 F      | 4,301                      | 0.4      | 1.3  | 1.1   | 0.9   | 1.1   | 1.9   | 4.0   | 4.7    | 8.4    |
| MDS                | 골수형성이상증후군<br>Myelodysplastic<br>syndromes   | 계 T      | 4,552                      | 0.3      | 0.5  | 1.0   | 1.7   | 2.3   | 2.3   | 2.8   | 3.3    | 4.0    |
|                    |   | 남 M      | 2,401                      | 0.3      | 0.5  | 1.2   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 3.0   | 3.4    | 4.6    |
|                    |   | 여 F      | 2,151                      | 0.2      | 0.5  | 0.9   | 1.4   | 2.6   | 2.5   | 2.5   | 3.1    | 3.3    |
| Re.<br>C00-C96     | 기타 상세불명<br>Other and unspecified            | 계 T      | 5,912                      | 0.3      | 2.5  | 3.3   | 2.9   | 2.3   | 1.4   | 1.5   | 2.3    | 2.8    |
|                    |   | 남 M      | 2,659                      | 0.3      | 2.1  | 3.2   | 2.6   | 1.9   | 1.3   | 1.5   | 2.3    | 2.9    |
|                    |   | 여 F      | 3,253                      | 0.3      | 2.9  | 3.4   | 3.2   | 2.8   | 1.5   | 1.6   | 2.3    | 2.7    |
| C00-C96<br>but C44 | 피부 제외한 모든 암<br>All sites but skin           | 계 T      | 1,701,465                  | 97.8     | 53.3 | 111.4 | 137.3 | 176.3 | 225.3 | 412.2 | 776.0  | 1381.6 |
|                    |   | 남 M      | 747,589                    | 97.8     | 56.6 | 123.0 | 148.2 | 183.6 | 195.3 | 274.8 | 431.5  | 707.5  |
|                    |   | 여 F      | 953,876                    | 97.7     | 49.8 | 99.0  | 125.5 | 168.2 | 259.1 | 562.7 | 1138.4 | 2080.5 |
| C00-C96            | 모든 암<br>All cancers                         | 계 T      | 1,739,951                  | 100.0    | 53.7 | 111.8 | 138.1 | 178.0 | 228.5 | 418.6 | 785.0  | 1394.4 |
|                    |   | 남 M      | 764,103                    | 100.0    | 57.2 | 123.4 | 149.1 | 184.9 | 198.2 | 281.6 | 440.6  | 721.6  |
|                    |   | 여 F      | 975,848                    | 100.0    | 50.1 | 99.5  | 126.3 | 170.5 | 262.6 | 568.8 | 1147.2 | 2091.9 |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2017 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2016  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2017년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |        |        |        |        |         |         |         |         |         | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69   | 70-74   | 75-79   | 80-84   | 85+     |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 36.3          | 48.9   | 62.7   | 89.5   | 119.5  | 144.3   | 172.7   | 194.7   | 177.4   | 134.0   | 58.9                    | 42.8                     | 40.8     |
| 41.2          | 55.1   | 72.1   | 103.0  | 139.8  | 172.2   | 213.0   | 250.5   | 252.5   | 233.7   | 67.1                    | 51.3                     | 49.1     |
| 31.2          | 42.5   | 53.1   | 76.0   | 100.0  | 118.6   | 139.7   | 156.1   | 137.6   | 100.4   | 50.7                    | 35.0                     | 33.1     |
| 14.3          | 19.7   | 26.3   | 36.7   | 45.8   | 47.6    | 49.6    | 43.1    | 42.8    | 24.2    | 18.1                    | 12.2                     | 11.3     |
| 12.3          | 17.4   | 23.6   | 32.3   | 40.3   | 44.8    | 51.6    | 48.0    | 59.5    | 45.5    | 16.2                    | 11.2                     | 10.4     |
| 16.4          | 22.1   | 29.0   | 41.0   | 51.0   | 50.1    | 48.0    | 39.7    | 34.0    | 17.0    | 20.1                    | 13.4                     | 12.3     |
| 2.3           | 4.7    | 10.5   | 18.9   | 31.4   | 42.6    | 53.6    | 54.9    | 53.0    | 26.4    | 11.3                    | 6.5                      | 6.4      |
| 2.5           | 5.6    | 11.8   | 20.4   | 34.4   | 45.4    | 61.9    | 68.7    | 72.6    | 41.9    | 11.9                    | 7.5                      | 7.3      |
| 2.1           | 3.8    | 9.2    | 17.3   | 28.6   | 40.1    | 46.9    | 45.4    | 42.6    | 21.1    | 10.7                    | 5.7                      | 5.7      |
| 4.3           | 4.3    | 5.7    | 7.3    | 9.1    | 11.7    | 12.4    | 14.6    | 13.1    | 7.7     | 12.2                    | 13.8                     | 15.4     |
| 4.3           | 4.3    | 6.0    | 7.9    | 10.4   | 12.8    | 15.6    | 17.0    | 15.7    | 15.6    | 13.6                    | 15.3                     | 17.0     |
| 4.3           | 4.2    | 5.4    | 6.7    | 7.9    | 10.6    | 9.8     | 12.8    | 11.7    | 5.0     | 10.7                    | 12.3                     | 13.8     |
| 25.3          | 29.9   | 34.5   | 38.0   | 43.4   | 45.2    | 45.3    | 43.2    | 31.5    | 18.3    | 25.7                    | 21.4                     | 19.8     |
| 27.9          | 33.3   | 36.5   | 41.3   | 47.1   | 52.3    | 52.6    | 57.9    | 46.5    | 33.4    | 28.7                    | 24.3                     | 22.4     |
| 22.7          | 26.4   | 32.4   | 34.6   | 39.8   | 38.6    | 39.2    | 33.0    | 23.5    | 13.2    | 22.7                    | 18.6                     | 17.3     |
| 1.8           | 2.2    | 2.3    | 3.4    | 4.8    | 5.4     | 6.1     | 7.8     | 11.2    | 9.9     | 2.7                     | 2.1                      | 2.1      |
| 2.0           | 2.6    | 2.5    | 3.4    | 5.7    | 6.2     | 7.3     | 10.3    | 12.7    | 15.6    | 2.9                     | 2.4                      | 2.4      |
| 1.5           | 1.7    | 2.1    | 3.4    | 4.0    | 4.6     | 5.2     | 6.1     | 10.4    | 7.9     | 2.5                     | 1.9                      | 1.9      |
| 10.2          | 12.9   | 18.2   | 27.2   | 36.1   | 50.3    | 59.6    | 76.1    | 73.8    | 53.1    | 17.5                    | 11.3                     | 10.7     |
| 11.2          | 14.6   | 19.3   | 29.7   | 40.1   | 56.2    | 74.6    | 81.2    | 88.6    | 77.4    | 18.1                    | 12.6                     | 12.0     |
| 9.2           | 11.2   | 17.1   | 24.6   | 32.2   | 44.9    | 47.3    | 72.6    | 66.0    | 44.9    | 16.8                    | 10.3                     | 9.6      |
| 6.2           | 7.2    | 9.2    | 11.3   | 15.8   | 22.6    | 29.6    | 38.1    | 43.7    | 23.1    | 8.9                     | 6.1                      | 5.7      |
| 5.0           | 6.2    | 8.8    | 11.6   | 18.8   | 26.5    | 39.1    | 48.7    | 65.5    | 49.7    | 9.4                     | 6.8                      | 6.4      |
| 7.4           | 8.2    | 9.6    | 11.1   | 13.0   | 19.1    | 21.7    | 30.7    | 32.2    | 14.2    | 8.4                     | 5.6                      | 5.2      |
| 5.2           | 8.0    | 11.2   | 17.6   | 25.8   | 32.9    | 36.3    | 45.5    | 55.5    | 59.9    | 11.6                    | 7.5                      | 7.5      |
| 3.8           | 6.4    | 8.8    | 16.9   | 25.0   | 34.6    | 36.0    | 52.5    | 66.2    | 81.0    | 10.4                    | 7.3                      | 7.3      |
| 6.7           | 9.6    | 13.8   | 18.3   | 26.5   | 31.3    | 36.6    | 40.6    | 49.9    | 52.8    | 12.7                    | 7.8                      | 7.8      |
| 2147.1        | 3074.8 | 4190.4 | 5830.0 | 7556.4 | 9264.3  | 10931.9 | 12158.8 | 12013.4 | 8928.5  | 3328.8                  | 2131.7                   | 2007.4   |
| 1090.3        | 1640.0 | 2565.6 | 4374.0 | 7055.3 | 10395.1 | 14030.5 | 17456.1 | 19445.7 | 17481.6 | 2928.5                  | 1919.6                   | 1855.8   |
| 3239.8        | 4542.0 | 5871.1 | 7280.9 | 8038.5 | 8221.1  | 8395.5  | 8504.0  | 8081.8  | 6037.9  | 3728.2                  | 2434.3                   | 2244.6   |
| 2164.8        | 3101.3 | 4230.8 | 5898.7 | 7666.0 | 9443.4  | 11211.4 | 12620.3 | 12713.9 | 10036.9 | 3404.1                  | 2171.9                   | 2046.2   |
| 1109.5        | 1669.1 | 2610.0 | 4451.5 | 7177.2 | 10590.1 | 14335.7 | 17918.5 | 20120.8 | 18432.8 | 2993.2                  | 1961.4                   | 1896.1   |
| 3255.9        | 4565.8 | 5907.2 | 7340.8 | 8136.2 | 8385.5  | 8654.1  | 8965.0  | 8795.7  | 7199.4  | 3814.1                  | 2472.4                   | 2281.5   |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2016년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |
|----------------------|------------------------------------|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |                                    |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C00                  | 입술<br>Lip                          | 계 T      | 159                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 2     | 2     |
|                      |                                    | 남 M      | 94                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
|                      |                                    | 여 F      | 65                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
| C01-C02              | 혀<br>Tongue                        | 계 T      | 2,635                      | 0.3      | -   | 1   | 1     | 3     | 20    | 43    | 77    |
|                      |                                    | 남 M      | 1,682                      | 0.4      | -   | 1   | -     | 1     | 11    | 24    | 45    |
|                      |                                    | 여 F      | 953                        | 0.2      | -   | -   | 1     | 2     | 9     | 19    | 32    |
| C03-C06              | 구강<br>Mouth                        | 계 T      | 2,073                      | 0.3      | -   | 1   | -     | 13    | 16    | 14    | 27    |
|                      |                                    | 남 M      | 1,289                      | 0.3      | -   | -   | -     | 5     | 8     | 4     | 17    |
|                      |                                    | 여 F      | 784                        | 0.2      | -   | 1   | -     | 8     | 8     | 10    | 10    |
| C07-C08              | 주침샘<br>Salivary glands             | 계 T      | 2,104                      | 0.3      | -   | 2   | 11    | 45    | 68    | 57    | 92    |
|                      |                                    | 남 M      | 1,128                      | 0.3      | -   | 2   | 7     | 20    | 31    | 26    | 48    |
|                      |                                    | 여 F      | 976                        | 0.2      | -   | -   | 4     | 25    | 37    | 31    | 44    |
| C09                  | 편도<br>Tonsil                       | 계 T      | 1,723                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 3     |
|                      |                                    | 남 M      | 1,471                      | 0.4      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     |
|                      |                                    | 여 F      | 252                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
| C10                  | 입인두<br>Oropharynx                  | 계 T      | 263                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | 2     |
|                      |                                    | 남 M      | 226                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | 2     |
|                      |                                    | 여 F      | 37                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C11                  | 비인두<br>Nasopharynx                 | 계 T      | 1,564                      | 0.2      | -   | 4   | 5     | 18    | 24    | 10    | 47    |
|                      |                                    | 남 M      | 1,165                      | 0.3      | -   | 3   | 3     | 15    | 14    | 7     | 33    |
|                      |                                    | 여 F      | 399                        | 0.1      | -   | 1   | 2     | 3     | 10    | 3     | 14    |
| C12-C13              | 하인두<br>Hypopharynx                 | 계 T      | 1,050                      | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
|                      |                                    | 남 M      | 978                        | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |                                    | 여 F      | 72                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
| C14                  | 구강 기타, 암종불명<br>Pharynx unspecified | 계 T      | 86                         | 0.0      | 1   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
|                      |                                    | 남 M      | 70                         | 0.0      | 1   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |                                    | 여 F      | 16                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                   | 계 T      | 5,860                      | 0.7      | -   | -   | -     | -     | 1     | 2     | 4     |
|                      |                                    | 남 M      | 5,317                      | 1.4      | -   | -   | -     | -     | 1     | 2     | 2     |
|                      |                                    | 여 F      | 543                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     |
| C16                  | 위<br>Stomach                       | 계 T      | 116,870                    | 14.2     | 2   | 1   | -     | 8     | 30    | 134   | 551   |
|                      |                                    | 남 M      | 78,967                     | 20.4     | 2   | -   | -     | 3     | 11    | 48    | 222   |
|                      |                                    | 여 F      | 37,903                     | 8.7      | -   | 1   | -     | 5     | 19    | 86    | 329   |
| C17                  | 소장<br>Small intestine              | 계 T      | 2,799                      | 0.3      | 2   | -   | -     | 2     | 9     | 9     | 29    |
|                      |                                    | 남 M      | 1,650                      | 0.4      | 1   | -   | -     | 2     | 7     | 6     | 16    |
|                      |                                    | 여 F      | 1,149                      | 0.3      | 1   | -   | -     | -     | 2     | 3     | 13    |
| C18                  | 결장<br>Colon                        | 계 T      | 61,039                     | 7.4      | -   | -   | 8     | 14    | 49    | 104   | 255   |
|                      |                                    | 남 M      | 35,506                     | 9.2      | -   | -   | 4     | 8     | 21    | 60    | 134   |
|                      |                                    | 여 F      | 25,533                     | 5.9      | -   | -   | 4     | 6     | 28    | 44    | 121   |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |       |       |        |        |        |        |        |        |       |       |
|---------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 35-39         | 40-44 | 45-49 | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84 | 85+   |
| 2             | 1     | 5     | 11     | 12     | 9      | 19     | 28     | 28     | 18    | 22    |
| 1             | -     | 3     | 7      | 10     | 5      | 15     | 17     | 20     | 8     | 6     |
| 1             | 1     | 2     | 4      | 2      | 4      | 4      | 11     | 8      | 10    | 16    |
| 132           | 183   | 236   | 235    | 421    | 390    | 291    | 240    | 177    | 122   | 63    |
| 74            | 86    | 139   | 164    | 308    | 291    | 213    | 141    | 105    | 56    | 23    |
| 58            | 97    | 97    | 71     | 113    | 99     | 78     | 99     | 72     | 66    | 40    |
| 47            | 52    | 122   | 190    | 290    | 279    | 273    | 251    | 283    | 149   | 66    |
| 27            | 32    | 82    | 129    | 202    | 188    | 176    | 155    | 163    | 74    | 27    |
| 20            | 20    | 40    | 61     | 88     | 91     | 97     | 96     | 120    | 75    | 39    |
| 110           | 140   | 198   | 221    | 291    | 229    | 220    | 186    | 130    | 72    | 32    |
| 49            | 66    | 113   | 121    | 161    | 131    | 118    | 112    | 74     | 35    | 14    |
| 61            | 74    | 85    | 100    | 130    | 98     | 102    | 74     | 56     | 37    | 18    |
| 12            | 51    | 123   | 239    | 359    | 348    | 260    | 166    | 103    | 49    | 9     |
| 9             | 37    | 108   | 199    | 307    | 298    | 227    | 153    | 83     | 40    | 8     |
| 3             | 14    | 15    | 40     | 52     | 50     | 33     | 13     | 20     | 9     | 1     |
| 5             | 3     | 6     | 18     | 36     | 51     | 44     | 46     | 32     | 11    | 8     |
| 3             | 3     | 6     | 11     | 30     | 46     | 40     | 41     | 28     | 9     | 6     |
| 2             | -     | -     | 7      | 6      | 5      | 4      | 5      | 4      | 2     | 2     |
| 83            | 125   | 174   | 242    | 259    | 205    | 146    | 110    | 72     | 33    | 7     |
| 61            | 90    | 118   | 186    | 201    | 169    | 119    | 85     | 46     | 11    | 4     |
| 22            | 35    | 56    | 56     | 58     | 36     | 27     | 25     | 26     | 22    | 3     |
| 1             | 8     | 26    | 65     | 130    | 168    | 232    | 191    | 150    | 60    | 18    |
| 1             | 6     | 18    | 57     | 120    | 157    | 219    | 181    | 144    | 58    | 17    |
| -             | 2     | 8     | 8      | 10     | 11     | 13     | 10     | 6      | 2     | 1     |
| 1             | 2     | 7     | 4      | 18     | 18     | 7      | 11     | 9      | 3     | 4     |
| 1             | 1     | 6     | 3      | 13     | 14     | 7      | 11     | 9      | 1     | 3     |
| -             | 1     | 1     | 1      | 5      | 4      | -      | -      | -      | 2     | 1     |
| 10            | 40    | 107   | 319    | 712    | 1,057  | 1,106  | 1,073  | 873    | 426   | 130   |
| 7             | 23    | 77    | 269    | 636    | 978    | 1,047  | 999    | 798    | 374   | 104   |
| 3             | 17    | 30    | 50     | 76     | 79     | 59     | 74     | 75     | 52    | 26    |
| 1,667         | 4,201 | 6,494 | 10,095 | 15,911 | 17,417 | 17,170 | 17,004 | 14,569 | 8,466 | 3,150 |
| 742           | 2,214 | 3,960 | 6,821  | 11,510 | 12,995 | 12,726 | 11,876 | 9,377  | 4,898 | 1,562 |
| 925           | 1,987 | 2,534 | 3,274  | 4,401  | 4,422  | 4,444  | 5,128  | 5,192  | 3,568 | 1,588 |
| 66            | 150   | 238   | 295    | 416    | 386    | 343    | 354    | 276    | 160   | 64    |
| 36            | 97    | 152   | 173    | 262    | 235    | 216    | 197    | 145    | 82    | 23    |
| 30            | 53    | 86    | 122    | 154    | 151    | 127    | 157    | 131    | 78    | 41    |
| 630           | 1,343 | 2,390 | 4,597  | 7,555  | 8,562  | 8,991  | 9,446  | 8,720  | 5,658 | 2,717 |
| 333           | 746   | 1,259 | 2,589  | 4,503  | 5,487  | 5,770  | 5,752  | 4,910  | 2,803 | 1,127 |
| 297           | 597   | 1,131 | 2,008  | 3,052  | 3,075  | 3,221  | 3,694  | 3,810  | 2,855 | 1,590 |

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                       | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |
|----------------------|----------------------------------|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |                                  |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C19-C20              | 직장<br>Rectum                     | 계 T      | 48,171                     | 5.9      | -   | -   | 1     | 5     | 43    | 121   | 407   |
|                      |                                  | 남 M      | 30,623                     | 7.9      | -   | -   | 1     | 4     | 22    | 69    | 252   |
|                      |                                  | 여 F      | 17,548                     | 4.0      | -   | -   | -     | 1     | 21    | 52    | 155   |
| C21                  | 항문<br>Anus                       | 계 T      | 1,023                      | 0.1      | -   | -   | 1     | 1     | 1     | 2     | 5     |
|                      |                                  | 남 M      | 405                        | 0.1      | -   | -   | -     | 1     | -     | 2     | 3     |
|                      |                                  | 여 F      | 618                        | 0.1      | -   | -   | 1     | -     | 1     | -     | 2     |
| C22                  | 간<br>Liver                       | 계 T      | 37,355                     | 4.5      | 57  | 21  | 9     | 10    | 20    | 33    | 119   |
|                      |                                  | 남 M      | 28,409                     | 7.3      | 31  | 15  | 7     | 6     | 13    | 21    | 73    |
|                      |                                  | 여 F      | 8,946                      | 2.1      | 26  | 6   | 2     | 4     | 7     | 12    | 46    |
| C23-C24              | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.   | 계 T      | 12,662                     | 1.5      | -   | -   | 1     | -     | 3     | 1     | 16    |
|                      |                                  | 남 M      | 6,744                      | 1.7      | -   | -   | 1     | -     | 2     | -     | 10    |
|                      |                                  | 여 F      | 5,918                      | 1.4      | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | 6     |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                   | 계 T      | 7,910                      | 1.0      | 1   | -   | 8     | 18    | 23    | 28    | 66    |
|                      |                                  | 남 M      | 4,127                      | 1.1      | 1   | -   | 4     | 3     | 5     | 7     | 30    |
|                      |                                  | 여 F      | 3,783                      | 0.9      | -   | -   | 4     | 15    | 18    | 21    | 36    |
| C30-C31              | 비강, 부비동 등<br>Nose, sinuses etc.  | 계 T      | 1,159                      | 0.1      | 1   | 1   | 6     | 7     | 16    | 12    | 23    |
|                      |                                  | 남 M      | 734                        | 0.2      | -   | -   | 1     | 4     | 9     | 5     | 13    |
|                      |                                  | 여 F      | 425                        | 0.1      | 1   | 1   | 5     | 3     | 7     | 7     | 10    |
| C32                  | 후두<br>Larynx                     | 계 T      | 4,479                      | 0.5      | -   | -   | -     | 2     | 2     | 1     | 3     |
|                      |                                  | 남 M      | 4,242                      | 1.1      | -   | -   | -     | 2     | -     | 1     | 3     |
|                      |                                  | 여 F      | 237                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 2     | -     | -     |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                        | 계 T      | 50,742                     | 6.2      | 4   | 4   | 5     | 15    | 47    | 62    | 132   |
|                      |                                  | 남 M      | 31,515                     | 8.1      | 1   | 2   | 1     | 12    | 32    | 29    | 60    |
|                      |                                  | 여 F      | 19,227                     | 4.4      | 3   | 2   | 4     | 3     | 15    | 33    | 72    |
| C37-C38              | 기타 가슴암종<br>Other thoracic organs | 계 T      | 2,300                      | 0.3      | 45  | 23  | 15    | 28    | 52    | 67    | 82    |
|                      |                                  | 남 M      | 1,326                      | 0.3      | 21  | 11  | 11    | 21    | 43    | 53    | 46    |
|                      |                                  | 여 F      | 974                        | 0.2      | 24  | 12  | 4     | 7     | 9     | 14    | 36    |
| C40-C41              | 뼈 및 관절연골<br>Bone                 | 계 T      | 2,040                      | 0.2      | 13  | 51  | 101   | 229   | 175   | 102   | 103   |
|                      |                                  | 남 M      | 1,086                      | 0.3      | 3   | 28  | 57    | 139   | 120   | 65    | 54    |
|                      |                                  | 여 F      | 954                        | 0.2      | 10  | 23  | 44    | 90    | 55    | 37    | 49    |
| C43                  | 피부의 악성흑색종<br>Melanoma of skin    | 계 T      | 2,066                      | 0.3      | -   | 5   | 3     | 5     | 12    | 14    | 43    |
|                      |                                  | 남 M      | 930                        | 0.2      | -   | 4   | 1     | 4     | 5     | 7     | 19    |
|                      |                                  | 여 F      | 1,136                      | 0.3      | -   | 1   | 2     | 1     | 7     | 7     | 24    |
| C44                  | 기타 피부<br>Other skin              | 계 T      | 21,080                     | 2.6      | 10  | 6   | 13    | 27    | 67    | 116   | 184   |
|                      |                                  | 남 M      | 8,952                      | 2.3      | 7   | 3   | 6     | 10    | 29    | 68    | 94    |
|                      |                                  | 여 F      | 12,128                     | 2.8      | 3   | 3   | 7     | 17    | 38    | 48    | 90    |
| C45                  | 중피종<br>Mesothelioma              | 계 T      | 216                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 3     | 5     | 5     |
|                      |                                  | 남 M      | 128                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | 2     | -     |
|                      |                                  | 여 F      | 88                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 2     | 3     | 5     |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases



Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 35-39         | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   |
| 955           | 1,734 | 2,831 | 4,626 | 6,822 | 7,050 | 6,630 | 6,172 | 5,625 | 3,505 | 1,644 |
| 597           | 1,043 | 1,750 | 2,897 | 4,628 | 4,839 | 4,596 | 4,067 | 3,345 | 1,822 | 691   |
| 358           | 691   | 1,081 | 1,729 | 2,194 | 2,211 | 2,034 | 2,105 | 2,280 | 1,683 | 953   |
| 14            | 23    | 53    | 95    | 136   | 156   | 143   | 142   | 118   | 81    | 52    |
| 9             | 12    | 23    | 29    | 53    | 64    | 64    | 55    | 47    | 30    | 13    |
| 5             | 11    | 30    | 66    | 83    | 92    | 79    | 87    | 71    | 51    | 39    |
| 376           | 970   | 2,184 | 4,083 | 6,464 | 6,599 | 5,438 | 4,689 | 3,703 | 1,909 | 671   |
| 271           | 765   | 1,789 | 3,425 | 5,324 | 5,210 | 4,088 | 3,336 | 2,473 | 1,185 | 377   |
| 105           | 205   | 395   | 658   | 1,140 | 1,389 | 1,350 | 1,353 | 1,230 | 724   | 294   |
| 52            | 128   | 311   | 614   | 1,211 | 1,672 | 2,032 | 2,268 | 2,280 | 1,384 | 689   |
| 23            | 72    | 163   | 342   | 711   | 979   | 1,176 | 1,231 | 1,152 | 638   | 244   |
| 29            | 56    | 148   | 272   | 500   | 693   | 856   | 1,037 | 1,128 | 746   | 445   |
| 110           | 175   | 365   | 613   | 1,072 | 1,190 | 1,242 | 1,196 | 998   | 538   | 267   |
| 60            | 99    | 195   | 341   | 645   | 679   | 698   | 621   | 474   | 185   | 80    |
| 50            | 76    | 170   | 272   | 427   | 511   | 544   | 575   | 524   | 353   | 187   |
| 41            | 63    | 87    | 130   | 135   | 152   | 145   | 118   | 118   | 68    | 36    |
| 26            | 39    | 57    | 83    | 102   | 106   | 98    | 77    | 69    | 35    | 10    |
| 15            | 24    | 30    | 47    | 33    | 46    | 47    | 41    | 49    | 33    | 26    |
| 12            | 28    | 88    | 242   | 581   | 795   | 816   | 835   | 598   | 357   | 119   |
| 10            | 22    | 79    | 229   | 556   | 765   | 787   | 794   | 561   | 330   | 103   |
| 2             | 6     | 9     | 13    | 25    | 30    | 29    | 41    | 37    | 27    | 16    |
| 340           | 767   | 1,596 | 3,030 | 5,882 | 7,815 | 8,608 | 8,956 | 7,664 | 4,221 | 1,594 |
| 156           | 383   | 753   | 1,570 | 3,280 | 4,859 | 5,848 | 6,088 | 5,004 | 2,606 | 831   |
| 184           | 384   | 843   | 1,460 | 2,602 | 2,956 | 2,760 | 2,868 | 2,660 | 1,615 | 763   |
| 109           | 161   | 218   | 245   | 324   | 292   | 242   | 192   | 124   | 59    | 22    |
| 71            | 83    | 130   | 136   | 176   | 170   | 137   | 107   | 73    | 29    | 8     |
| 38            | 78    | 88    | 109   | 148   | 122   | 105   | 85    | 51    | 30    | 14    |
| 129           | 155   | 163   | 154   | 202   | 142   | 111   | 92    | 66    | 32    | 20    |
| 69            | 71    | 89    | 77    | 87    | 85    | 52    | 40    | 29    | 15    | 6     |
| 60            | 84    | 74    | 77    | 115   | 57    | 59    | 52    | 37    | 17    | 14    |
| 50            | 89    | 136   | 180   | 215   | 241   | 236   | 274   | 245   | 185   | 133   |
| 21            | 46    | 56    | 94    | 98    | 126   | 110   | 120   | 113   | 70    | 36    |
| 29            | 43    | 80    | 86    | 117   | 115   | 126   | 154   | 132   | 115   | 97    |
| 256           | 383   | 631   | 953   | 1,578 | 1,810 | 2,144 | 2,716 | 3,564 | 3,374 | 3,248 |
| 154           | 210   | 364   | 552   | 878   | 994   | 1,129 | 1,297 | 1,402 | 1,095 | 660   |
| 102           | 173   | 267   | 401   | 700   | 816   | 1,015 | 1,419 | 2,162 | 2,279 | 2,588 |
| 5             | 5     | 13    | 19    | 27    | 21    | 46    | 26    | 24    | 11    | 6     |
| 4             | 4     | 9     | 12    | 17    | 12    | 28    | 16    | 14    | 7     | 2     |
| 1             | 1     | 4     | 7     | 10    | 9     | 18    | 10    | 10    | 4     | 4     |

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                   | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% | 연령군 |     |       |       |       |       |       |
|----------------------|--|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |  |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C46                  | 카포시 육종<br>Kaposi sarcoma                     | 계 T      | 211                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | 3     |
|                      |  | 남 M      | 168                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 3     |
|                      |  | 여 F      | 43                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | -     |
| C47+C49              | 결합 및 연조직<br>Connective and soft<br>tissue    | 계 T      | 3,885                      | 0.5      | 103 | 60  | 47    | 70    | 106   | 120   | 188   |
|                      |  | 남 M      | 2,172                      | 0.6      | 48  | 34  | 23    | 41    | 58    | 66    | 89    |
|                      |  | 여 F      | 1,713                      | 0.4      | 55  | 26  | 24    | 29    | 48    | 54    | 99    |
| C50                  | 유방<br>Breast                                 | 계 T      | 89,273                     | 10.8     | -   | -   | -     | 5     | 55    | 324   | 1,599 |
|                      |  | 남 M      | 338                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 3     |
|                      |  | 여 F      | 88,935                     | 20.4     | -   | -   | -     | 5     | 55    | 323   | 1,596 |
| C51                  | 외음<br>Vulva                                  | 계 T      | 564                        | 0.1      | -   | -   | -     | 3     | 4     | 4     | 5     |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 564                        | 0.1      | -   | -   | -     | 3     | 4     | 4     | 5     |
| C52                  | 질<br>Vagina                                  | 계 T      | 257                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | 4     |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 257                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | 4     |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                         | 계 T      | 15,242                     | 1.9      | -   | -   | -     | 1     | 16    | 187   | 838   |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 15,242                     | 3.5      | -   | -   | -     | 1     | 16    | 187   | 838   |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                         | 계 T      | 10,524                     | 1.3      | -   | -   | 1     | 6     | 21    | 104   | 294   |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 10,524                     | 2.4      | -   | -   | 1     | 6     | 21    | 104   | 294   |
| C55                  | 상세불명 자궁암종<br>Uterus unspecified              | 계 T      | 504                        | 0.1      | -   | -   | -     | 1     | -     | 2     | 11    |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 504                        | 0.1      | -   | -   | -     | 1     | -     | 2     | 11    |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                  | 계 T      | 9,129                      | 1.1      | 3   | 18  | 37    | 146   | 226   | 234   | 276   |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 9,129                      | 2.1      | 3   | 18  | 37    | 146   | 226   | 234   | 276   |
| C57                  | 기타 여성 생식기관<br>Other female genital<br>organs | 계 T      | 452                        | 0.1      | 1   | 1   | -     | -     | -     | 1     | 5     |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 452                        | 0.1      | 1   | 1   | -     | -     | -     | 1     | 5     |
| C58                  | 태반<br>Placenta                               | 계 T      | 187                        | 0.0      | -   | -   | -     | 3     | 3     | 15    | 34    |
|                      |  | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 187                        | 0.0      | -   | -   | -     | 3     | 3     | 15    | 34    |
| C60                  | 음경<br>Penis                                  | 계 T      | 274                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
|                      |  | 남 M      | 274                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     |
|                      |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                              | 계 T      | 45,215                     | 5.5      | 1   | 1   | 1     | 1     | 5     | 1     | 2     |
|                      |  | 남 M      | 45,215                     | 11.7     | 1   | 1   | 1     | 1     | 5     | 1     | 2     |
|                      |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |        |        |        |        |       |       |        |        |       |       |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| 35-39         | 40-44  | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64 | 65-69 | 70-74  | 75-79  | 80-84 | 85+   |
| 2             | 5      | 8      | 7      | 7      | 19    | 23    | 33     | 43     | 29    | 30    |
| 2             | 4      | 6      | 6      | 4      | 18    | 18    | 27     | 34     | 23    | 23    |
| -             | 1      | 2      | 1      | 3      | 1     | 5     | 6      | 9      | 6     | 7     |
| 195           | 276    | 275    | 333    | 458    | 401   | 341   | 309    | 284    | 215   | 104   |
| 111           | 149    | 134    | 195    | 259    | 235   | 197   | 201    | 167    | 116   | 49    |
| 84            | 127    | 141    | 138    | 199    | 166   | 144   | 108    | 117    | 99    | 55    |
| 4,460         | 10,138 | 16,622 | 16,552 | 14,034 | 9,890 | 6,149 | 4,423  | 2,942  | 1,445 | 635   |
| 6             | 15     | 14     | 20     | 46     | 42    | 47    | 54     | 32     | 37    | 21    |
| 4,454         | 10,123 | 16,608 | 16,532 | 13,988 | 9,848 | 6,102 | 4,369  | 2,910  | 1,408 | 614   |
| 6             | 19     | 30     | 37     | 68     | 59    | 69    | 76     | 88     | 58    | 38    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |
| 6             | 19     | 30     | 37     | 68     | 59    | 69    | 76     | 88     | 58    | 38    |
| 7             | 7      | 22     | 31     | 37     | 24    | 37    | 22     | 28     | 24    | 12    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |
| 7             | 7      | 22     | 31     | 37     | 24    | 37    | 22     | 28     | 24    | 12    |
| 1,389         | 1,851  | 2,189  | 2,053  | 1,874  | 1,477 | 1,012 | 862    | 766    | 485   | 242   |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |
| 1,389         | 1,851  | 2,189  | 2,053  | 1,874  | 1,477 | 1,012 | 862    | 766    | 485   | 242   |
| 467           | 713    | 1,249  | 1,761  | 2,383  | 1,604 | 839   | 513    | 330    | 169   | 70    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |
| 467           | 713    | 1,249  | 1,761  | 2,383  | 1,604 | 839   | 513    | 330    | 169   | 70    |
| 18            | 47     | 84     | 83     | 87     | 67    | 43    | 28     | 12     | 11    | 10    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |
| 18            | 47     | 84     | 83     | 87     | 67    | 43    | 28     | 12     | 11    | 10    |
| 408           | 656    | 1,206  | 1,389  | 1,559  | 1,045 | 734   | 546    | 370    | 179   | 97    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |
| 408           | 656    | 1,206  | 1,389  | 1,559  | 1,045 | 734   | 546    | 370    | 179   | 97    |
| 6             | 11     | 51     | 74     | 90     | 68    | 48    | 49     | 28     | 15    | 4     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |
| 6             | 11     | 51     | 74     | 90     | 68    | 48    | 49     | 28     | 15    | 4     |
| 37            | 26     | 22     | 30     | 15     | 1     | 1     | -      | -      | -     | -     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |
| 37            | 26     | 22     | 30     | 15     | 1     | 1     | -      | -      | -     | -     |
| 2             | 5      | 9      | 22     | 19     | 39    | 33    | 32     | 54     | 35    | 22    |
| 2             | 5      | 9      | 22     | 19     | 39    | 33    | 32     | 54     | 35    | 22    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |
| 3             | 37     | 179    | 675    | 2,472  | 5,163 | 8,393 | 10,576 | 10,102 | 5,498 | 2,105 |
| 3             | 37     | 179    | 675    | 2,472  | 5,163 | 8,393 | 10,576 | 10,102 | 5,498 | 2,105 |
| -             | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -      | -      | -     | -     |

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                 | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% | 연령군 |     |       |       |       |       |       |
|----------------------|--|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      |  |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| C62                  | 고환<br>Testis                               | 계 T      | 1,271                      | 0.2      | 38  | 18  | 1     | 19    | 114   | 222   | 263   |
|                      |  | 남 M      | 1,271                      | 0.3      | 38  | 18  | 1     | 19    | 114   | 222   | 263   |
|                      |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C63                  | 기타 남성 생식기관<br>Other male genital<br>organs | 계 T      | 365                        | 0.0      | 1   | -   | -     | 3     | 2     | 4     | 4     |
|                      |  | 남 M      | 365                        | 0.1      | 1   | -   | -     | 3     | 2     | 4     | 4     |
|                      |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C64                  | 신장<br>Kidney                               | 계 T      | 19,054                     | 2.3      | 71  | 55  | 13    | 11    | 36    | 100   | 325   |
|                      |  | 남 M      | 13,054                     | 3.4      | 42  | 28  | 4     | 6     | 20    | 64    | 230   |
|                      |  | 여 F      | 6,000                      | 1.4      | 29  | 27  | 9     | 5     | 16    | 36    | 95    |
| C65                  | 신우<br>Renal pelvis                         | 계 T      | 1,563                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     |
|                      |  | 남 M      | 1,136                      | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
|                      |  | 여 F      | 427                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
| C66                  | 요관<br>Ureter                               | 계 T      | 1,694                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
|                      |  | 남 M      | 1,080                      | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     |
|                      |  | 여 F      | 614                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C67                  | 방광<br>Bladder                              | 계 T      | 15,228                     | 1.9      | 1   | 3   | 1     | 2     | 19    | 18    | 52    |
|                      |  | 남 M      | 12,494                     | 3.2      | 1   | 2   | 1     | 2     | 17    | 12    | 33    |
|                      |  | 여 F      | 2,734                      | 0.6      | -   | 1   | -     | -     | 2     | 6     | 19    |
| C68                  | 기타 비뇨기관<br>Other urinary organs            | 계 T      | 431                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 남 M      | 281                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
|                      |  | 여 F      | 150                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| C69                  | 눈<br>Eye                                   | 계 T      | 528                        | 0.1      | 98  | 63  | 4     | 5     | 5     | 4     | 9     |
|                      |  | 남 M      | 284                        | 0.1      | 48  | 41  | 1     | 3     | 3     | 3     | 2     |
|                      |  | 여 F      | 244                        | 0.1      | 50  | 22  | 3     | 2     | 2     | 1     | 7     |
| C70-C72              | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS                 | 계 T      | 5,053                      | 0.6      | 89  | 171 | 175   | 201   | 187   | 212   | 251   |
|                      |  | 남 M      | 2,650                      | 0.7      | 51  | 90  | 98    | 135   | 118   | 124   | 149   |
|                      |  | 여 F      | 2,403                      | 0.6      | 38  | 81  | 77    | 66    | 69    | 88    | 102   |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                             | 계 T      | 167,802                    | 20.4     | -   | 9   | 52    | 406   | 1,647 | 4,480 | 9,947 |
|                      |  | 남 M      | 33,147                     | 8.6      | -   | 4   | 25    | 78    | 263   | 870   | 2,192 |
|                      |  | 여 F      | 134,655                    | 30.9     | -   | 5   | 27    | 328   | 1,384 | 3,610 | 7,755 |
| C74                  | 부신<br>Adrenal gland                        | 계 T      | 507                        | 0.1      | 113 | 56  | 12    | 8     | 13    | 11    | 11    |
|                      |  | 남 M      | 271                        | 0.1      | 62  | 39  | 7     | 4     | 6     | 6     | 5     |
|                      |  | 여 F      | 236                        | 0.1      | 51  | 17  | 5     | 4     | 7     | 5     | 6     |
| C75                  | 기타 내분비선<br>Other endocrine                 | 계 T      | 469                        | 0.1      | 10  | 15  | 27    | 76    | 46    | 27    | 26    |
|                      |  | 남 M      | 272                        | 0.1      | 8   | 9   | 19    | 67    | 38    | 20    | 17    |
|                      |  | 여 F      | 197                        | 0.0      | 2   | 6   | 8     | 9     | 8     | 7     | 9     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma                 | 계 T      | 1,187                      | 0.1      | -   | 3   | 21    | 64    | 147   | 143   | 113   |
|                      |  | 남 M      | 756                        | 0.2      | -   | 3   | 13    | 46    | 81    | 74    | 59    |
|                      |  | 여 F      | 431                        | 0.1      | -   | -   | 8     | 18    | 66    | 69    | 54    |

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 35-39         | 40-44  | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   |
| 218           | 128    | 93     | 53     | 52     | 20     | 8      | 10    | 12    | 2     | -     |
| 218           | 128    | 93     | 53     | 52     | 20     | 8      | 10    | 12    | 2     | -     |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     |
| 4             | 4      | 6      | 20     | 31     | 55     | 55     | 62    | 59    | 38    | 17    |
| 4             | 4      | 6      | 20     | 31     | 55     | 55     | 62    | 59    | 38    | 17    |
| -             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     |
| 691           | 1,128  | 1,649  | 2,067  | 2,937  | 2,828  | 2,358  | 2,014 | 1,525 | 902   | 344   |
| 513           | 826    | 1,218  | 1,479  | 2,084  | 1,928  | 1,626  | 1,318 | 991   | 500   | 177   |
| 178           | 302    | 431    | 588    | 853    | 900    | 732    | 696   | 534   | 402   | 167   |
| 11            | 25     | 56     | 79     | 163    | 210    | 225    | 243   | 306   | 176   | 67    |
| 6             | 21     | 49     | 63     | 129    | 168    | 173    | 187   | 205   | 104   | 30    |
| 5             | 4      | 7      | 16     | 34     | 42     | 52     | 56    | 101   | 72    | 37    |
| 1             | 18     | 24     | 59     | 118    | 193    | 286    | 321   | 342   | 231   | 100   |
| -             | 14     | 20     | 47     | 89     | 138    | 206    | 201   | 196   | 115   | 53    |
| 1             | 4      | 4      | 12     | 29     | 55     | 80     | 120   | 146   | 116   | 47    |
| 120           | 238    | 438    | 714    | 1,401  | 1,865  | 2,169  | 2,575 | 2,630 | 1,899 | 1,083 |
| 92            | 188    | 369    | 615    | 1,173  | 1,589  | 1,867  | 2,144 | 2,143 | 1,472 | 774   |
| 28            | 50     | 69     | 99     | 228    | 276    | 302    | 431   | 487   | 427   | 309   |
| 2             | 3      | 12     | 16     | 36     | 57     | 64     | 86    | 89    | 51    | 15    |
| 2             | 1      | 8      | 11     | 24     | 39     | 44     | 56    | 57    | 31    | 8     |
| -             | 2      | 4      | 5      | 12     | 18     | 20     | 30    | 32    | 20    | 7     |
| 12            | 13     | 20     | 43     | 44     | 43     | 40     | 33    | 50    | 24    | 18    |
| 8             | 7      | 12     | 25     | 23     | 30     | 19     | 23    | 18    | 14    | 4     |
| 4             | 6      | 8      | 18     | 21     | 13     | 21     | 10    | 32    | 10    | 14    |
| 340           | 386    | 470    | 465    | 581    | 454    | 339    | 262   | 253   | 135   | 82    |
| 164           | 216    | 243    | 237    | 309    | 253    | 174    | 107   | 104   | 50    | 28    |
| 176           | 170    | 227    | 228    | 272    | 201    | 165    | 155   | 149   | 85    | 54    |
| 16,551        | 22,036 | 24,077 | 24,193 | 25,578 | 17,230 | 10,224 | 6,372 | 3,390 | 1,270 | 340   |
| 3,702         | 4,911  | 4,896  | 4,441  | 4,545  | 3,159  | 1,880  | 1,241 | 611   | 255   | 74    |
| 12,849        | 17,125 | 19,181 | 19,752 | 21,033 | 14,071 | 8,344  | 5,131 | 2,779 | 1,015 | 266   |
| 22            | 25     | 24     | 40     | 40     | 46     | 31     | 27    | 15    | 10    | 3     |
| 13            | 8      | 16     | 18     | 22     | 25     | 17     | 13    | 6     | 3     | 1     |
| 9             | 17     | 8      | 22     | 18     | 21     | 14     | 14    | 9     | 7     | 2     |
| 21            | 17     | 38     | 38     | 38     | 29     | 24     | 17    | 6     | 7     | 7     |
| 11            | 5      | 14     | 11     | 11     | 13     | 14     | 8     | 1     | 5     | 1     |
| 10            | 12     | 24     | 27     | 27     | 16     | 10     | 9     | 5     | 2     | 6     |
| 73            | 71     | 89     | 68     | 96     | 82     | 60     | 62    | 58    | 28    | 9     |
| 40            | 44     | 63     | 51     | 79     | 63     | 47     | 39    | 36    | 15    | 3     |
| 33            | 27     | 26     | 17     | 17     | 19     | 13     | 23    | 22    | 13    | 6     |

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2016년(계속)

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                  | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |       |       |       |       |       |       |        |
|----------------------|---|----------|----------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                      |   |          |                            |          | 0-4   | 5-9   | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34  |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma         | 계 T      | 14,481                     | 1.8      | 150   | 242   | 189   | 263   | 313   | 330   | 422    |
|                      |   | 남 M      | 8,331                      | 2.2      | 81    | 153   | 135   | 181   | 216   | 184   | 241    |
|                      |   | 여 F      | 6,150                      | 1.4      | 69    | 89    | 54    | 82    | 97    | 146   | 181    |
| C88                  | 면역증식성 질환<br>Immunoproliferative<br>diseases | 계 T      | 4,655                      | 0.6      | 1     | -     | 2     | 10    | 32    | 85    | 119    |
|                      |   | 남 M      | 2,178                      | 0.6      | 1     | -     | -     | 6     | 11    | 34    | 52     |
|                      |   | 여 F      | 2,477                      | 0.6      | -     | -     | 2     | 4     | 21    | 51    | 67     |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma                 | 계 T      | 4,120                      | 0.5      | -     | -     | 1     | 1     | 3     | 5     | 10     |
|                      |   | 남 M      | 2,166                      | 0.6      | -     | -     | -     | -     | 2     | 2     | 8      |
|                      |   | 여 F      | 1,954                      | 0.4      | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 3     | 2      |
| C91                  | 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemia               | 계 T      | 2,662                      | 0.3      | 202   | 491   | 212   | 231   | 110   | 78    | 62     |
|                      |   | 남 M      | 1,512                      | 0.4      | 113   | 270   | 129   | 153   | 69    | 48    | 40     |
|                      |   | 여 F      | 1,150                      | 0.3      | 89    | 221   | 83    | 78    | 41    | 30    | 22     |
| C92-C94              | 골수성 백혈병<br>Myeloid leukaemia                | 계 T      | 6,012                      | 0.7      | 67    | 94    | 105   | 184   | 259   | 243   | 308    |
|                      |   | 남 M      | 3,504                      | 0.9      | 35    | 49    | 56    | 117   | 165   | 148   | 190    |
|                      |   | 여 F      | 2,508                      | 0.6      | 32    | 45    | 49    | 67    | 94    | 95    | 118    |
| C95                  | 상세불명 백혈병<br>Leukaemia<br>unspecified        | 계 T      | 490                        | 0.1      | 17    | 13    | 7     | 13    | 10    | 7     | 14     |
|                      |   | 남 M      | 253                        | 0.1      | 10    | 7     | 4     | 5     | 6     | 3     | 8      |
|                      |   | 여 F      | 237                        | 0.1      | 7     | 6     | 3     | 8     | 4     | 4     | 6      |
| MPD                  | 골수증식성질환<br>Myeloproliferative<br>disorders  | 계 T      | 4,563                      | 0.6      | 32    | 9     | 12    | 19    | 77    | 80    | 97     |
|                      |   | 남 M      | 2,362                      | 0.6      | 18    | 5     | 7     | 12    | 51    | 38    | 50     |
|                      |   | 여 F      | 2,201                      | 0.5      | 14    | 4     | 5     | 7     | 26    | 42    | 47     |
| MDS                  | 골수형성이상증후군<br>Myelodysplastic<br>syndromes   | 계 T      | 2,776                      | 0.3      | 11    | 19    | 20    | 25    | 45    | 44    | 51     |
|                      |   | 남 M      | 1,602                      | 0.4      | 6     | 9     | 13    | 11    | 26    | 22    | 29     |
|                      |   | 여 F      | 1,174                      | 0.3      | 5     | 10    | 7     | 14    | 19    | 22    | 22     |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 상세불명<br>Other and unspecified            | 계 T      | 3,015                      | 0.4      | 56    | 27    | 11    | 19    | 24    | 29    | 39     |
|                      |   | 남 M      | 1,331                      | 0.3      | 24    | 12    | 4     | 10    | 10    | 16    | 21     |
|                      |   | 여 F      | 1,684                      | 0.4      | 32    | 15    | 7     | 9     | 14    | 13    | 18     |
| C00-C96<br>but C44   | 피부 제외한 모든 암<br>All sites but skin           | 계 T      | 801,991                    | 97.4     | 1,191 | 1,482 | 1,126 | 2,219 | 4,142 | 7,941 | 17,481 |
|                      |   | 남 M      | 378,279                    | 97.7     | 649   | 840   | 639   | 1,150 | 1,638 | 2,402 | 4,778  |
|                      |   | 여 F      | 423,712                    | 97.2     | 542   | 642   | 487   | 1,069 | 2,504 | 5,539 | 12,703 |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                         | 계 T      | 823,071                    | 100.0    | 1,201 | 1,488 | 1,139 | 2,246 | 4,209 | 8,057 | 17,665 |
|                      |   | 남 M      | 387,231                    | 100.0    | 656   | 843   | 645   | 1,160 | 1,667 | 2,470 | 4,872  |
|                      |   | 여 F      | 435,840                    | 100.0    | 545   | 645   | 494   | 1,086 | 2,542 | 5,587 | 12,793 |

† Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %

| 연령군 Age group |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 35-39         | 40-44  | 45-49  | 50-54  | 55-59   | 60-64   | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    |
| 587           | 726    | 1,049  | 1,277  | 1,839   | 1,702   | 1,521  | 1,507  | 1,354  | 707    | 303    |
| 320           | 411    | 610    | 764    | 1,066   | 974     | 896    | 901    | 723    | 348    | 127    |
| 267           | 315    | 439    | 513    | 773     | 728     | 625    | 606    | 631    | 359    | 176    |
| 222           | 326    | 468    | 612    | 758     | 685     | 483    | 389    | 264    | 146    | 53     |
| 113           | 158    | 224    | 279    | 348     | 306     | 230    | 196    | 119    | 74     | 27     |
| 109           | 168    | 244    | 333    | 410     | 379     | 253    | 193    | 145    | 72     | 26     |
| 40            | 64     | 146    | 306    | 530     | 691     | 658    | 678    | 567    | 327    | 93     |
| 31            | 35     | 93     | 177    | 292     | 372     | 332    | 345    | 285    | 153    | 39     |
| 9             | 29     | 53     | 129    | 238     | 319     | 326    | 333    | 282    | 174    | 54     |
| 99            | 98     | 99     | 136    | 191     | 170     | 150    | 141    | 110    | 61     | 21     |
| 52            | 48     | 50     | 73     | 104     | 97      | 84     | 86     | 55     | 26     | 15     |
| 47            | 50     | 49     | 63     | 87      | 73      | 66     | 55     | 55     | 35     | 6      |
| 383           | 479    | 572    | 611    | 678     | 633     | 482    | 404    | 312    | 148    | 50     |
| 238           | 281    | 332    | 344    | 381     | 368     | 276    | 227    | 186    | 82     | 29     |
| 145           | 198    | 240    | 267    | 297     | 265     | 206    | 177    | 126    | 66     | 21     |
| 15            | 27     | 30     | 37     | 54      | 59      | 38     | 45     | 40     | 42     | 22     |
| 8             | 16     | 18     | 17     | 26      | 32      | 22     | 23     | 21     | 19     | 8      |
| 7             | 11     | 12     | 20     | 28      | 27      | 16     | 22     | 19     | 23     | 14     |
| 167           | 221    | 307    | 382    | 554     | 523     | 542    | 513    | 542    | 323    | 163    |
| 71            | 122    | 173    | 196    | 297     | 279     | 302    | 297    | 235    | 143    | 66     |
| 96            | 99     | 134    | 186    | 257     | 244     | 240    | 216    | 307    | 180    | 97     |
| 73            | 143    | 159    | 206    | 266     | 269     | 328    | 375    | 389    | 266    | 87     |
| 50            | 66     | 66     | 109    | 149     | 175     | 209    | 234    | 222    | 153    | 53     |
| 23            | 77     | 93     | 97     | 117     | 94      | 119    | 141    | 167    | 113    | 34     |
| 59            | 120    | 209    | 258    | 384     | 417     | 355    | 319    | 314    | 229    | 146    |
| 29            | 45     | 82     | 97     | 173     | 193     | 180    | 133    | 154    | 95     | 53     |
| 30            | 75     | 127    | 161    | 211     | 224     | 175    | 186    | 160    | 134    | 93     |
| 31,670        | 50,684 | 70,152 | 85,289 | 108,953 | 103,362 | 92,953 | 87,990 | 74,659 | 42,762 | 17,935 |
| 8,470         | 13,805 | 20,131 | 30,009 | 48,147  | 54,661  | 55,924 | 55,013 | 46,084 | 24,807 | 9,132  |
| 23,200        | 36,879 | 50,021 | 55,280 | 60,806  | 48,701  | 37,029 | 32,977 | 28,575 | 17,955 | 8,803  |
| 31,926        | 51,067 | 70,783 | 86,242 | 110,531 | 105,172 | 95,097 | 90,706 | 78,223 | 46,136 | 21,183 |
| 8,624         | 14,015 | 20,495 | 30,561 | 49,025  | 55,655  | 57,053 | 56,310 | 47,486 | 25,902 | 9,792  |
| 23,302        | 37,052 | 50,288 | 55,681 | 61,506  | 49,517  | 38,044 | 34,396 | 30,737 | 20,234 | 11,391 |

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2016년

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |       |
|------------------|------------------------------------|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                                    |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| C00              | 입술<br>Lip                          | 계 T      | 159                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
|                  |                                    | 남 M      | 94                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.0   |
|                  |                                    | 여 F      | 65                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| C01-C02          | 혀<br>Tongue                        | 계 T      | 2,635                      | 0.3      | -   | 0.0 | 0.0   | 0.1   | 0.6   | 1.4   | 2.1   | 3.3   |
|                  |                                    | 남 M      | 1,682                      | 0.4      | -   | 0.1 | -     | 0.1   | 0.6   | 1.5   | 2.4   | 3.7   |
|                  |                                    | 여 F      | 953                        | 0.2      | -   | -   | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 1.3   | 1.8   | 3.0   |
| C03-C06          | 구강<br>Mouth                        | 계 T      | 2,073                      | 0.3      | -   | 0.0 | -     | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.8   | 1.2   |
|                  |                                    | 남 M      | 1,289                      | 0.3      | -   | -   | -     | 0.3   | 0.4   | 0.2   | 0.9   | 1.3   |
|                  |                                    | 여 F      | 784                        | 0.2      | -   | 0.1 | -     | 0.5   | 0.5   | 0.7   | 0.6   | 1.0   |
| C07-C08          | 주침샘<br>Salivary glands             | 계 T      | 2,104                      | 0.3      | -   | 0.1 | 0.5   | 1.4   | 1.9   | 1.8   | 2.6   | 2.8   |
|                  |                                    | 남 M      | 1,128                      | 0.3      | -   | 0.2 | 0.6   | 1.2   | 1.7   | 1.6   | 2.6   | 2.4   |
|                  |                                    | 여 F      | 976                        | 0.2      | -   | -   | 0.3   | 1.6   | 2.2   | 2.1   | 2.5   | 3.2   |
| C09              | 편도<br>Tonsil                       | 계 T      | 1,723                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.3   |
|                  |                                    | 남 M      | 1,471                      | 0.4      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.4   |
|                  |                                    | 여 F      | 252                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   |
| C10              | 입인두<br>Oropharynx                  | 계 T      | 263                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.0   | -     | 0.1   | 0.1   |
|                  |                                    | 남 M      | 226                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.1   |
|                  |                                    | 여 F      | 37                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   |
| C11              | 비인두<br>Nasopharynx                 | 계 T      | 1,564                      | 0.2      | -   | 0.2 | 0.2   | 0.6   | 0.7   | 0.3   | 1.3   | 2.1   |
|                  |                                    | 남 M      | 1,165                      | 0.3      | -   | 0.2 | 0.2   | 0.9   | 0.7   | 0.4   | 1.8   | 3.0   |
|                  |                                    | 여 F      | 399                        | 0.1      | -   | 0.1 | 0.2   | 0.2   | 0.6   | 0.2   | 0.8   | 1.1   |
| C12-C13          | 하인두<br>Hypopharynx                 | 계 T      | 1,050                      | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   |
|                  |                                    | 남 M      | 978                        | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   |
|                  |                                    | 여 F      | 72                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | -     |
| C14              | 구강 기타, 암종불명<br>Pharynx unspecified | 계 T      | 86                         | 0.0      | 0.0 | -   | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   |
|                  |                                    | 남 M      | 70                         | 0.0      | 0.1 | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.0   |
|                  |                                    | 여 F      | 16                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | -     |
| C15              | 식도<br>Oesophagus                   | 계 T      | 5,860                      | 0.7      | -   | -   | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.3   |
|                  |                                    | 남 M      | 5,317                      | 1.4      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.3   |
|                  |                                    | 여 F      | 543                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.2   |
| C16              | 위<br>Stomach                       | 계 T      | 116,870                    | 14.2     | 0.1 | 0.0 | -     | 0.3   | 0.8   | 4.2   | 15.3  | 42.3  |
|                  |                                    | 남 M      | 78,967                     | 20.4     | 0.2 | -   | -     | 0.2   | 0.6   | 2.9   | 12.0  | 37.0  |
|                  |                                    | 여 F      | 37,903                     | 8.7      | -   | 0.1 | -     | 0.3   | 1.1   | 5.7   | 18.8  | 47.8  |
| C17              | 소장<br>Small intestine              | 계 T      | 2,799                      | 0.3      | 0.1 | -   | -     | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.8   | 1.7   |
|                  |                                    | 남 M      | 1,650                      | 0.4      | 0.1 | -   | -     | 0.1   | 0.4   | 0.4   | 0.9   | 1.8   |
|                  |                                    | 여 F      | 1,149                      | 0.3      | 0.1 | -   | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.7   | 1.6   |
| C18              | 결장<br>Colon                        | 계 T      | 61,039                     | 7.4      | -   | -   | 0.3   | 0.4   | 1.4   | 3.3   | 7.1   | 16.0  |
|                  |                                    | 남 M      | 35,506                     | 9.2      | -   | -   | 0.3   | 0.5   | 1.1   | 3.6   | 7.3   | 16.6  |
|                  |                                    | 여 F      | 25,533                     | 5.9      | -   | -   | 0.3   | 0.4   | 1.7   | 2.9   | 6.9   | 15.3  |



Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 0.0           | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.9    | 1.6    | 2.0    | 2.1    | 3.9    | 0.3                     | 0.2                      | 0.2      |
| -             | 0.1   | 0.3   | 0.5   | 0.3   | 1.4    | 2.1    | 3.5    | 2.7    | 4.3    | 0.4                     | 0.2                      | 0.2      |
| 0.0           | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.3   | 0.4    | 1.1    | 1.0    | 1.8    | 3.8    | 0.3                     | 0.1                      | 0.1      |
| 4.3           | 5.3   | 5.6   | 10.3  | 13.2  | 13.3   | 13.6   | 12.6   | 14.1   | 11.3   | 5.2                     | 3.5                      | 3.2      |
| 4.0           | 6.2   | 7.7   | 15.1  | 20.0  | 20.3   | 17.7   | 18.3   | 18.7   | 16.3   | 6.6                     | 4.6                      | 4.3      |
| 4.6           | 4.4   | 3.5   | 5.5   | 6.5   | 6.9    | 10.2   | 8.6    | 11.7   | 9.6    | 3.7                     | 2.6                      | 2.3      |
| 1.2           | 2.7   | 4.6   | 7.1   | 9.4   | 12.5   | 14.2   | 20.1   | 17.2   | 11.8   | 4.1                     | 2.5                      | 2.4      |
| 1.5           | 3.6   | 4.6   | 9.9   | 12.9  | 16.8   | 19.5   | 28.4   | 24.7   | 19.2   | 5.0                     | 3.3                      | 3.1      |
| 1.0           | 1.8   | 3.0   | 4.3   | 6.0   | 8.5    | 9.9    | 14.4   | 13.3   | 9.4    | 3.1                     | 1.8                      | 1.7      |
| 3.3           | 4.4   | 5.3   | 7.1   | 7.7   | 10.1   | 10.5   | 9.2    | 8.3    | 5.7    | 4.1                     | 3.1                      | 2.8      |
| 3.1           | 5.0   | 5.7   | 7.9   | 9.0   | 11.3   | 14.1   | 12.9   | 11.7   | 9.9    | 4.4                     | 3.3                      | 3.0      |
| 3.5           | 3.9   | 4.9   | 6.4   | 6.5   | 9.0    | 7.6    | 6.7    | 6.5    | 4.3    | 3.8                     | 2.9                      | 2.6      |
| 1.2           | 2.8   | 5.7   | 8.8   | 11.7  | 11.9   | 9.4    | 7.3    | 5.7    | 1.6    | 3.4                     | 2.1                      | 2.0      |
| 1.7           | 4.8   | 9.4   | 15.1  | 20.5  | 21.6   | 19.3   | 14.4   | 13.4   | 5.7    | 5.8                     | 3.6                      | 3.6      |
| 0.7           | 0.7   | 2.0   | 2.5   | 3.3   | 2.9    | 1.3    | 2.4    | 1.6    | 0.2    | 1.0                     | 0.6                      | 0.6      |
| 0.1           | 0.1   | 0.4   | 0.9   | 1.7   | 2.0    | 2.6    | 2.3    | 1.3    | 1.4    | 0.5                     | 0.3                      | 0.3      |
| 0.1           | 0.3   | 0.5   | 1.5   | 3.2   | 3.8    | 5.2    | 4.9    | 3.0    | 4.3    | 0.9                     | 0.6                      | 0.6      |
| -             | -     | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.4    | 0.5    | 0.5    | 0.4    | 0.5    | 0.1                     | 0.1                      | 0.1      |
| 2.9           | 3.9   | 5.8   | 6.4   | 6.9   | 6.7    | 6.2    | 5.1    | 3.8    | 1.3    | 3.1                     | 2.2                      | 2.0      |
| 4.2           | 5.2   | 8.8   | 9.9   | 11.6  | 11.3   | 10.7   | 8.0    | 3.7    | 2.8    | 4.6                     | 3.3                      | 3.0      |
| 1.7           | 2.5   | 2.7   | 2.8   | 2.4   | 2.4    | 2.6    | 3.1    | 3.9    | 0.7    | 1.6                     | 1.1                      | 1.0      |
| 0.2           | 0.6   | 1.6   | 3.2   | 5.7   | 10.6   | 10.8   | 10.7   | 6.9    | 3.2    | 2.1                     | 1.2                      | 1.2      |
| 0.3           | 0.8   | 2.7   | 5.9   | 10.8  | 20.9   | 22.8   | 25.0   | 19.4   | 12.1   | 3.8                     | 2.4                      | 2.4      |
| 0.1           | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.7   | 1.1    | 1.0    | 0.7    | 0.4    | 0.2    | 0.3                     | 0.2                      | 0.2      |
| 0.0           | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 0.6   | 0.3    | 0.6    | 0.6    | 0.3    | 0.7    | 0.2                     | 0.1                      | 0.1      |
| 0.0           | 0.3   | 0.1   | 0.6   | 1.0   | 0.7    | 1.4    | 1.6    | 0.3    | 2.1    | 0.3                     | 0.2                      | 0.2      |
| 0.0           | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.3   | -      | -      | -      | 0.4    | 0.2    | 0.1                     | 0.0                      | 0.0      |
| 0.9           | 2.4   | 7.6   | 17.5  | 35.6  | 50.6   | 60.8   | 62.0   | 49.3   | 23.3   | 11.5                    | 6.4                      | 6.5      |
| 1.1           | 3.4   | 12.7  | 31.3  | 67.3  | 99.8   | 125.7  | 138.8  | 125.1  | 73.9   | 20.8                    | 12.8                     | 12.8     |
| 0.8           | 1.4   | 2.4   | 3.7   | 5.2   | 5.2    | 7.6    | 9.0    | 9.2    | 6.2    | 2.1                     | 1.1                      | 1.1      |
| 98.7          | 145.5 | 242.0 | 390.4 | 587.3 | 785.5  | 963.1  | 1034.6 | 979.4  | 565.2  | 228.7                   | 135.1                    | 130.7    |
| 102.4         | 175.5 | 321.5 | 565.8 | 893.8 | 1213.3 | 1494.4 | 1631.2 | 1637.8 | 1109.6 | 309.3                   | 194.9                    | 190.7    |
| 95.0          | 114.9 | 159.6 | 215.6 | 292.6 | 390.9  | 528.2  | 623.1  | 631.1  | 381.2  | 148.1                   | 84.1                     | 79.1     |
| 3.5           | 5.3   | 7.1   | 10.2  | 13.0  | 15.7   | 20.1   | 19.6   | 18.5   | 11.5   | 5.5                     | 3.4                      | 3.2      |
| 4.5           | 6.7   | 8.2   | 12.9  | 16.2  | 20.6   | 24.8   | 25.2   | 27.4   | 16.3   | 6.5                     | 4.3                      | 4.1      |
| 2.5           | 3.9   | 5.9   | 7.5   | 10.0  | 11.2   | 16.2   | 15.7   | 13.8   | 9.8    | 4.5                     | 2.6                      | 2.5      |
| 31.6          | 53.6  | 110.2 | 185.4 | 288.7 | 411.3  | 535.0  | 619.3  | 654.6  | 487.5  | 119.4                   | 68.1                     | 66.4     |
| 34.5          | 55.8  | 122.0 | 221.4 | 377.4 | 550.1  | 723.8  | 854.1  | 937.3  | 800.6  | 139.1                   | 87.3                     | 85.6     |
| 28.5          | 51.3  | 97.9  | 149.5 | 203.4 | 283.3  | 380.5  | 457.2  | 505.0  | 381.7  | 99.8                    | 52.4                     | 50.7     |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                       | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------------------------|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                                  |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| C19-C20          | 직장<br>Rectum                     | 계 T      | 48,171                     | 5.9      | -   | -   | 0.0   | 0.2   | 1.2   | 3.8   | 11.3  | 24.2  |
|                  |                                  | 남 M      | 30,623                     | 7.9      | -   | -   | 0.1   | 0.2   | 1.2   | 4.2   | 13.7  | 29.8  |
|                  |                                  | 여 F      | 17,548                     | 4.0      | -   | -   | -     | 0.1   | 1.3   | 3.4   | 8.8   | 18.5  |
| C21              | 항문<br>Anus                       | 계 T      | 1,023                      | 0.1      | -   | -   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.4   |
|                  |                                  | 남 M      | 405                        | 0.1      | -   | -   | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.2   | 0.4   |
|                  |                                  | 여 F      | 618                        | 0.1      | -   | -   | 0.1   | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.3   |
| C22              | 간<br>Liver                       | 계 T      | 37,355                     | 4.5      | 2.6 | 0.9 | 0.4   | 0.3   | 0.6   | 1.0   | 3.3   | 9.5   |
|                  |                                  | 남 M      | 28,409                     | 7.3      | 2.7 | 1.2 | 0.6   | 0.4   | 0.7   | 1.3   | 4.0   | 13.5  |
|                  |                                  | 여 F      | 8,946                      | 2.1      | 2.4 | 0.5 | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.8   | 2.6   | 5.4   |
| C23-C24          | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.   | 계 T      | 12,662                     | 1.5      | -   | -   | 0.0   | -     | 0.1   | 0.0   | 0.4   | 1.3   |
|                  |                                  | 남 M      | 6,744                      | 1.7      | -   | -   | 0.1   | -     | 0.1   | -     | 0.5   | 1.1   |
|                  |                                  | 여 F      | 5,918                      | 1.4      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 1.5   |
| C25              | 췌장<br>Pancreas                   | 계 T      | 7,910                      | 1.0      | 0.0 | -   | 0.3   | 0.6   | 0.7   | 0.9   | 1.8   | 2.8   |
|                  |                                  | 남 M      | 4,127                      | 1.1      | 0.1 | -   | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 1.6   | 3.0   |
|                  |                                  | 여 F      | 3,783                      | 0.9      | -   | -   | 0.3   | 1.0   | 1.1   | 1.4   | 2.1   | 2.6   |
| C30-C31          | 비강, 부비동 등<br>Nose, sinuses etc.  | 계 T      | 1,159                      | 0.1      | 0.0 | 0.0 | 0.2   | 0.2   | 0.5   | 0.4   | 0.6   | 1.0   |
|                  |                                  | 남 M      | 734                        | 0.2      | -   | -   | 0.1   | 0.2   | 0.5   | 0.3   | 0.7   | 1.3   |
|                  |                                  | 여 F      | 425                        | 0.1      | 0.1 | 0.1 | 0.4   | 0.2   | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 0.8   |
| C32              | 후두<br>Larynx                     | 계 T      | 4,479                      | 0.5      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.3   |
|                  |                                  | 남 M      | 4,242                      | 1.1      | -   | -   | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.2   | 0.5   |
|                  |                                  | 여 F      | 237                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | -     | -     | 0.1   |
| C33-C34          | 폐<br>Lung                        | 계 T      | 50,742                     | 6.2      | 0.2 | 0.2 | 0.2   | 0.5   | 1.3   | 2.0   | 3.7   | 8.6   |
|                  |                                  | 남 M      | 31,515                     | 8.1      | 0.1 | 0.2 | 0.1   | 0.7   | 1.7   | 1.8   | 3.3   | 7.8   |
|                  |                                  | 여 F      | 19,227                     | 4.4      | 0.3 | 0.2 | 0.3   | 0.2   | 0.9   | 2.2   | 4.1   | 9.5   |
| C37-C38          | 기타 가슴암종<br>Other thoracic organs | 계 T      | 2,300                      | 0.3      | 2.0 | 1.0 | 0.6   | 0.9   | 1.5   | 2.1   | 2.3   | 2.8   |
|                  |                                  | 남 M      | 1,326                      | 0.3      | 1.8 | 0.9 | 0.9   | 1.3   | 2.3   | 3.2   | 2.5   | 3.5   |
|                  |                                  | 여 F      | 974                        | 0.2      | 2.2 | 1.1 | 0.3   | 0.5   | 0.5   | 0.9   | 2.1   | 2.0   |
| C40-C41          | 뼈 및 관절연골<br>Bone                 | 계 T      | 2,040                      | 0.2      | 0.6 | 2.2 | 4.2   | 7.2   | 5.0   | 3.2   | 2.9   | 3.3   |
|                  |                                  | 남 M      | 1,086                      | 0.3      | 0.3 | 2.3 | 4.6   | 8.4   | 6.4   | 3.9   | 2.9   | 3.4   |
|                  |                                  | 여 F      | 954                        | 0.2      | 0.9 | 2.0 | 3.8   | 5.9   | 3.3   | 2.5   | 2.8   | 3.1   |
| C43              | 피부의 악성흑색종<br>Melanoma of skin    | 계 T      | 2,066                      | 0.3      | -   | 0.2 | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 1.2   | 1.3   |
|                  |                                  | 남 M      | 930                        | 0.2      | -   | 0.3 | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 1.0   | 1.0   |
|                  |                                  | 여 F      | 1,136                      | 0.3      | -   | 0.1 | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 0.5   | 1.4   | 1.5   |
| C44              | 기타 피부<br>Other skin              | 계 T      | 21,080                     | 2.6      | 0.4 | 0.3 | 0.5   | 0.8   | 1.9   | 3.7   | 5.1   | 6.5   |
|                  |                                  | 남 M      | 8,952                      | 2.3      | 0.6 | 0.2 | 0.5   | 0.6   | 1.5   | 4.1   | 5.1   | 7.7   |
|                  |                                  | 여 F      | 12,128                     | 2.8      | 0.3 | 0.3 | 0.6   | 1.1   | 2.3   | 3.2   | 5.1   | 5.3   |
| C45              | 중피종<br>Mesothelioma              | 계 T      | 216                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |
|                  |                                  | 남 M      | 128                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | -     | 0.2   |
|                  |                                  | 여 F      | 88                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.1   |

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 40.8          | 63.4  | 110.9 | 167.4 | 237.7 | 303.3 | 349.6 | 399.5 | 405.5 | 295.0 | 94.2                    | 56.4                     | 54.1     |
| 48.2          | 77.6  | 136.6 | 227.5 | 332.8 | 438.2 | 511.8 | 581.9 | 609.3 | 490.9 | 120.0                   | 77.2                     | 74.6     |
| 33.0          | 49.0  | 84.3  | 107.5 | 146.3 | 178.9 | 216.8 | 273.6 | 297.7 | 228.8 | 68.6                    | 38.3                     | 36.4     |
| 0.5           | 1.2   | 2.3   | 3.3   | 5.3   | 6.5   | 8.0   | 8.4   | 9.4   | 9.3   | 2.0                     | 1.2                      | 1.1      |
| 0.6           | 1.0   | 1.4   | 2.6   | 4.4   | 6.1   | 6.9   | 8.2   | 10.0  | 9.2   | 1.6                     | 1.0                      | 1.0      |
| 0.5           | 1.4   | 3.2   | 4.1   | 6.1   | 6.9   | 9.0   | 8.5   | 9.0   | 9.4   | 2.4                     | 1.3                      | 1.3      |
| 22.8          | 48.9  | 97.9  | 158.6 | 222.5 | 248.8 | 265.6 | 263.0 | 220.9 | 120.4 | 73.1                    | 43.6                     | 42.9     |
| 35.4          | 79.3  | 161.5 | 261.7 | 358.3 | 389.8 | 419.8 | 430.2 | 396.3 | 267.8 | 111.3                   | 70.3                     | 69.2     |
| 9.8           | 17.9  | 32.1  | 55.8  | 91.9  | 118.7 | 139.4 | 147.6 | 128.1 | 70.6  | 35.0                    | 19.3                     | 19.0     |
| 3.0           | 7.0   | 14.7  | 29.7  | 56.4  | 93.0  | 128.5 | 161.9 | 160.1 | 123.6 | 24.8                    | 13.5                     | 13.3     |
| 3.3           | 7.2   | 16.1  | 35.0  | 67.3  | 112.1 | 154.9 | 200.4 | 213.3 | 173.3 | 26.4                    | 16.3                     | 16.0     |
| 2.7           | 6.7   | 13.3  | 24.5  | 45.8  | 75.3  | 106.8 | 135.4 | 132.0 | 106.8 | 23.1                    | 11.3                     | 11.1     |
| 4.1           | 8.2   | 14.7  | 26.3  | 40.1  | 56.8  | 67.7  | 70.9  | 62.2  | 47.9  | 15.5                    | 9.2                      | 8.9      |
| 4.6           | 8.6   | 16.1  | 31.7  | 46.7  | 66.5  | 78.1  | 82.5  | 61.9  | 56.8  | 16.2                    | 10.3                     | 10.1     |
| 3.6           | 7.7   | 13.3  | 20.9  | 33.8  | 47.8  | 59.2  | 62.9  | 62.4  | 44.9  | 14.8                    | 8.2                      | 7.9      |
| 1.5           | 1.9   | 3.1   | 3.3   | 5.1   | 6.6   | 6.7   | 8.4   | 7.9   | 6.5   | 2.3                     | 1.5                      | 1.4      |
| 1.8           | 2.5   | 3.9   | 5.0   | 7.3   | 9.3   | 9.7   | 12.0  | 11.7  | 7.1   | 2.9                     | 2.0                      | 1.8      |
| 1.1           | 1.4   | 2.3   | 1.6   | 3.0   | 4.1   | 4.2   | 5.9   | 5.8   | 6.2   | 1.7                     | 1.1                      | 1.0      |
| 0.7           | 2.0   | 5.8   | 14.3  | 26.8  | 37.3  | 47.3  | 42.5  | 41.3  | 21.4  | 8.8                     | 4.9                      | 4.9      |
| 1.0           | 3.5   | 10.8  | 27.3  | 52.6  | 75.0  | 99.9  | 97.6  | 110.3 | 73.2  | 16.6                    | 10.2                     | 10.2     |
| 0.3           | 0.4   | 0.6   | 1.2   | 2.0   | 2.6   | 4.2   | 4.4   | 4.8   | 3.8   | 0.9                     | 0.5                      | 0.5      |
| 18.0          | 35.8  | 72.6  | 144.3 | 263.5 | 393.8 | 507.3 | 544.3 | 488.3 | 286.0 | 99.3                    | 56.3                     | 55.5     |
| 17.7          | 33.4  | 74.0  | 161.2 | 334.2 | 557.5 | 766.1 | 870.5 | 871.4 | 590.3 | 123.5                   | 76.5                     | 75.7     |
| 18.4          | 38.2  | 71.2  | 127.5 | 195.6 | 242.8 | 295.4 | 319.2 | 285.7 | 183.2 | 75.1                    | 40.6                     | 39.8     |
| 3.8           | 4.9   | 5.9   | 7.9   | 9.8   | 11.1  | 10.9  | 8.8   | 6.8   | 3.9   | 4.5                     | 3.4                      | 3.3      |
| 3.8           | 5.8   | 6.4   | 8.7   | 11.7  | 13.1  | 13.5  | 12.7  | 9.7   | 5.7   | 5.2                     | 4.1                      | 3.9      |
| 3.7           | 4.0   | 5.3   | 7.2   | 8.1   | 9.2   | 8.8   | 6.1   | 5.3   | 3.4   | 3.8                     | 2.8                      | 2.7      |
| 3.6           | 3.7   | 3.7   | 5.0   | 4.8   | 5.1   | 5.2   | 4.7   | 3.7   | 3.6   | 4.0                     | 3.8                      | 3.7      |
| 3.3           | 3.9   | 3.6   | 4.3   | 5.8   | 5.0   | 5.0   | 5.0   | 5.0   | 4.3   | 4.3                     | 4.1                      | 4.0      |
| 4.0           | 3.4   | 3.8   | 5.6   | 3.8   | 5.2   | 5.4   | 4.4   | 3.0   | 3.4   | 3.7                     | 3.4                      | 3.3      |
| 2.1           | 3.0   | 4.3   | 5.3   | 8.1   | 10.8  | 15.5  | 17.4  | 21.4  | 23.9  | 4.0                     | 2.5                      | 2.4      |
| 2.1           | 2.5   | 4.4   | 4.8   | 8.7   | 10.5  | 15.1  | 19.7  | 23.4  | 25.6  | 3.6                     | 2.5                      | 2.3      |
| 2.1           | 3.6   | 4.2   | 5.7   | 7.6   | 11.1  | 15.9  | 15.8  | 20.3  | 23.3  | 4.4                     | 2.5                      | 2.4      |
| 9.0           | 14.1  | 22.8  | 38.7  | 61.0  | 98.1  | 153.8 | 253.1 | 390.3 | 582.8 | 41.2                    | 22.0                     | 21.3     |
| 9.7           | 16.1  | 26.0  | 43.2  | 68.4  | 107.6 | 163.2 | 243.9 | 366.2 | 468.8 | 35.1                    | 22.6                     | 21.8     |
| 8.3           | 12.1  | 19.6  | 34.3  | 54.0  | 89.3  | 146.2 | 259.5 | 403.1 | 621.3 | 47.4                    | 21.0                     | 20.3     |
| 0.1           | 0.3   | 0.5   | 0.7   | 0.7   | 2.1   | 1.5   | 1.7   | 1.3   | 1.1   | 0.4                     | 0.3                      | 0.3      |
| 0.2           | 0.4   | 0.6   | 0.8   | 0.8   | 2.7   | 2.0   | 2.4   | 2.3   | 1.4   | 0.5                     | 0.3                      | 0.3      |
| 0.0           | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.6   | 1.6   | 1.0   | 1.2   | 0.7   | 1.0   | 0.3                     | 0.2                      | 0.2      |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |       |
|------------------|---|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |   |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| C46              | 카포시 육종<br>Kaposi sarcoma                  | 계 T      | 211                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   |
|                  |   | 남 M      | 168                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.2   | 0.1   |
|                  |   | 여 F      | 43                         | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | -     | -     |
| C47+C49          | 결합 및 연조직<br>Connective and soft tissue    | 계 T      | 3,885                      | 0.5      | 4.6 | 2.6 | 2.0   | 2.2   | 3.0   | 3.8   | 5.2   | 4.9   |
|                  |   | 남 M      | 2,172                      | 0.6      | 4.2 | 2.8 | 1.8   | 2.5   | 3.1   | 4.0   | 4.8   | 5.5   |
|                  |   | 여 F      | 1,713                      | 0.4      | 5.1 | 2.3 | 2.1   | 1.9   | 2.9   | 3.6   | 5.6   | 4.3   |
| C50              | 유방<br>Breast                              | 계 T      | 89,273                     | 10.8     | -   | -   | -     | 0.2   | 1.6   | 10.2  | 44.4  | 113.2 |
|                  |   | 남 M      | 338                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.2   | 0.3   |
|                  |   | 여 F      | 88,935                     | 20.4     | -   | -   | -     | 0.3   | 3.3   | 21.4  | 91.0  | 230.2 |
| C51              | 외음<br>Vulva                               | 계 T      | 564                        | 0.1      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 564                        | 0.1      | -   | -   | -     | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.3   |
| C52              | 질<br>Vagina                               | 계 T      | 257                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 257                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.4   |
| C53              | 자궁경부<br>Cervix uteri                      | 계 T      | 15,242                     | 1.9      | -   | -   | -     | 0.0   | 0.5   | 5.9   | 23.3  | 35.2  |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 15,242                     | 3.5      | -   | -   | -     | 0.1   | 1.0   | 12.4  | 47.8  | 71.8  |
| C54              | 자궁체부<br>Corpus uteri                      | 계 T      | 10,524                     | 1.3      | -   | -   | 0.0   | 0.2   | 0.6   | 3.3   | 8.2   | 11.8  |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 10,524                     | 2.4      | -   | -   | 0.1   | 0.4   | 1.3   | 6.9   | 16.8  | 24.1  |
| C55              | 상세불명 자궁암종<br>Uterus unspecified           | 계 T      | 504                        | 0.1      | -   | -   | -     | 0.0   | -     | 0.1   | 0.3   | 0.5   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 504                        | 0.1      | -   | -   | -     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.6   | 0.9   |
| C56              | 난소<br>Ovary                               | 계 T      | 9,129                      | 1.1      | 0.1 | 0.8 | 1.5   | 4.6   | 6.4   | 7.4   | 7.7   | 10.4  |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 9,129                      | 2.1      | 0.3 | 1.6 | 3.2   | 9.6   | 13.6  | 15.5  | 15.7  | 21.1  |
| C57              | 기타 여성 생식기관<br>Other female genital organs | 계 T      | 452                        | 0.1      | 0.0 | 0.0 | -     | -     | -     | 0.0   | 0.1   | 0.2   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 452                        | 0.1      | 0.1 | 0.1 | -     | -     | -     | 0.1   | 0.3   | 0.3   |
| C58              | 태반<br>Placenta                            | 계 T      | 187                        | 0.0      | -   | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 0.9   | 0.9   |
|                  |   | 남 M      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  |   | 여 F      | 187                        | 0.0      | -   | -   | -     | 0.2   | 0.2   | 1.0   | 1.9   | 1.9   |
| C60              | 음경<br>Penis                               | 계 T      | 274                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   | 0.1   |
|                  |   | 남 M      | 274                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
|                  |   | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C61              | 전립선<br>Prostate                           | 계 T      | 45,215                     | 5.5      | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.1   |
|                  |   | 남 M      | 45,215                     | 11.7     | 0.1 | 0.1 | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
|                  |   | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 0.1           | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.6   | 1.1   | 1.9    | 3.1    | 3.4    | 5.4    | 0.4                     | 0.2                      | 0.2      |
| 0.2           | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 1.2   | 1.7   | 3.4    | 5.9    | 7.7    | 16.3   | 0.7                     | 0.4                      | 0.4      |
| 0.0           | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 0.6    | 1.1    | 1.1    | 1.7    | 0.2                     | 0.1                      | 0.1      |
| 6.5           | 6.2   | 8.0   | 11.2  | 13.5  | 15.6  | 17.5   | 20.2   | 24.9   | 18.7   | 7.6                     | 5.9                      | 5.7      |
| 6.9           | 5.9   | 9.2   | 12.7  | 16.2  | 18.8  | 25.3   | 29.1   | 38.8   | 34.8   | 8.5                     | 6.7                      | 6.5      |
| 6.1           | 6.4   | 6.7   | 9.7   | 11.0  | 12.7  | 11.1   | 14.0   | 17.5   | 13.2   | 6.7                     | 5.3                      | 5.1      |
| 238.3         | 372.5 | 396.7 | 344.3 | 333.5 | 281.3 | 250.5  | 208.9  | 167.2  | 113.9  | 174.7                   | 122.5                    | 111.0    |
| 0.7           | 0.6   | 0.9   | 2.3   | 2.9   | 4.5   | 6.8    | 5.6    | 12.4   | 14.9   | 1.3                     | 0.9                      | 0.8      |
| 484.0         | 752.8 | 806.1 | 685.2 | 651.5 | 536.7 | 450.0  | 349.2  | 249.1  | 147.4  | 347.6                   | 243.2                    | 219.8    |
| 0.4           | 0.7   | 0.9   | 1.7   | 2.0   | 3.2   | 4.3    | 6.2    | 6.7    | 6.8    | 1.1                     | 0.6                      | 0.6      |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 0.9           | 1.4   | 1.8   | 3.3   | 3.9   | 6.1   | 7.8    | 10.6   | 10.3   | 9.1    | 2.2                     | 1.2                      | 1.2      |
| 0.2           | 0.5   | 0.7   | 0.9   | 0.8   | 1.7   | 1.2    | 2.0    | 2.8    | 2.2    | 0.5                     | 0.3                      | 0.3      |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 0.3           | 1.0   | 1.5   | 1.8   | 1.6   | 3.3   | 2.3    | 3.4    | 4.2    | 2.9    | 1.0                     | 0.6                      | 0.5      |
| 43.5          | 49.1  | 49.2  | 46.0  | 49.8  | 46.3  | 48.8   | 54.4   | 56.1   | 43.4   | 29.8                    | 22.5                     | 19.3     |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 88.5          | 99.2  | 100.1 | 91.8  | 97.7  | 89.0  | 88.8   | 91.9   | 85.8   | 58.1   | 59.6                    | 44.7                     | 38.2     |
| 16.8          | 28.0  | 42.2  | 58.5  | 54.1  | 38.4  | 29.1   | 23.4   | 19.6   | 12.6   | 20.6                    | 14.1                     | 13.0     |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 34.1          | 56.6  | 85.9  | 116.7 | 106.1 | 73.8  | 52.8   | 39.6   | 29.9   | 16.8   | 41.1                    | 28.1                     | 25.7     |
| 1.1           | 1.9   | 2.0   | 2.1   | 2.3   | 2.0   | 1.6    | 0.9    | 1.3    | 1.8    | 1.0                     | 0.7                      | 0.6      |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 2.2           | 3.8   | 4.0   | 4.3   | 4.4   | 3.8   | 2.9    | 1.4    | 1.9    | 2.4    | 2.0                     | 1.3                      | 1.2      |
| 15.4          | 27.0  | 33.3  | 38.3  | 35.2  | 33.6  | 30.9   | 26.3   | 20.7   | 17.4   | 17.9                    | 13.1                     | 12.1     |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 31.4          | 54.7  | 67.7  | 76.4  | 69.1  | 64.6  | 56.2   | 44.4   | 31.7   | 23.3   | 35.7                    | 26.1                     | 24.0     |
| 0.3           | 1.1   | 1.8   | 2.2   | 2.3   | 2.2   | 2.8    | 2.0    | 1.7    | 0.7    | 0.9                     | 0.5                      | 0.5      |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 0.5           | 2.3   | 3.6   | 4.4   | 4.5   | 4.2   | 5.0    | 3.4    | 2.7    | 1.0    | 1.8                     | 1.1                      | 1.0      |
| 0.6           | 0.5   | 0.7   | 0.4   | 0.0   | 0.0   | -      | -      | -      | -      | 0.4                     | 0.4                      | 0.3      |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 1.2           | 1.0   | 1.5   | 0.7   | 0.1   | 0.1   | -      | -      | -      | -      | 0.7                     | 0.8                      | 0.6      |
| 0.1           | 0.2   | 0.5   | 0.5   | 1.3   | 1.5   | 1.8    | 3.8    | 4.0    | 3.9    | 0.5                     | 0.3                      | 0.3      |
| 0.2           | 0.4   | 1.0   | 0.9   | 2.7   | 3.1   | 4.0    | 9.4    | 11.7   | 15.6   | 1.1                     | 0.7                      | 0.7      |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |
| 0.9           | 4.0   | 16.2  | 60.7  | 174.1 | 384.0 | 599.0  | 717.4  | 636.1  | 377.7  | 88.5                    | 46.5                     | 46.3     |
| 1.7           | 7.9   | 31.8  | 121.5 | 355.1 | 800.2 | 1330.8 | 1757.3 | 1838.5 | 1495.3 | 177.1                   | 107.2                    | 106.2    |
| -             | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -                       | -                        | -        |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                 | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |     |     |       |       |       |       |       |       |
|------------------|--|----------|----------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |  |          |                            |          | 0-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| C62              | 고환<br>Testis                               | 계 T      | 1,271                      | 0.2      | 1.7 | 0.8 | 0.0   | 0.6   | 3.2   | 7.0   | 7.3   | 5.5   |
|                  |  | 남 M      | 1,271                      | 0.3      | 3.3 | 1.5 | 0.1   | 1.1   | 6.1   | 13.4  | 14.3  | 10.9  |
|                  |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C63              | 기타 남성 생식기관<br>Other male genital<br>organs | 계 T      | 365                        | 0.0      | 0.0 | -   | -     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
|                  |  | 남 M      | 365                        | 0.1      | 0.1 | -   | -     | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |
|                  |  | 여 F      | -                          | -        | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C64              | 신장<br>Kidney                               | 계 T      | 19,054                     | 2.3      | 3.2 | 2.3 | 0.5   | 0.3   | 1.0   | 3.2   | 9.0   | 17.5  |
|                  |  | 남 M      | 13,054                     | 3.4      | 3.7 | 2.3 | 0.3   | 0.4   | 1.1   | 3.9   | 12.5  | 25.6  |
|                  |  | 여 F      | 6,000                      | 1.4      | 2.7 | 2.4 | 0.8   | 0.3   | 1.0   | 2.4   | 5.4   | 9.2   |
| C65              | 신우<br>Renal pelvis                         | 계 T      | 1,563                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.3   |
|                  |  | 남 M      | 1,136                      | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.3   |
|                  |  | 여 F      | 427                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | 0.3   |
| C66              | 요관<br>Ureter                               | 계 T      | 1,694                      | 0.2      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.0   | 0.0   |
|                  |  | 남 M      | 1,080                      | 0.3      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0.1   | -     |
|                  |  | 여 F      | 614                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   |
| C67              | 방광<br>Bladder                              | 계 T      | 15,228                     | 1.9      | 0.0 | 0.1 | 0.0   | 0.1   | 0.5   | 0.6   | 1.4   | 3.0   |
|                  |  | 남 M      | 12,494                     | 3.2      | 0.1 | 0.2 | 0.1   | 0.1   | 0.9   | 0.7   | 1.8   | 4.6   |
|                  |  | 여 F      | 2,734                      | 0.6      | -   | 0.1 | -     | -     | 0.1   | 0.4   | 1.1   | 1.4   |
| C68              | 기타 비뇨기관<br>Other urinary organs            | 계 T      | 431                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   |
|                  |  | 남 M      | 281                        | 0.1      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   |
|                  |  | 여 F      | 150                        | 0.0      | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| C69              | 눈<br>Eye                                   | 계 T      | 528                        | 0.1      | 4.4 | 2.7 | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.3   |
|                  |  | 남 M      | 284                        | 0.1      | 4.2 | 3.4 | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.4   |
|                  |  | 여 F      | 244                        | 0.1      | 4.6 | 1.9 | 0.3   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 0.2   |
| C70-C72          | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS                 | 계 T      | 5,053                      | 0.6      | 4.0 | 7.3 | 7.3   | 6.3   | 5.3   | 6.7   | 7.0   | 8.6   |
|                  |  | 남 M      | 2,650                      | 0.7      | 4.5 | 7.4 | 7.9   | 8.1   | 6.3   | 7.5   | 8.1   | 8.2   |
|                  |  | 여 F      | 2,403                      | 0.6      | 3.5 | 7.1 | 6.7   | 4.3   | 4.2   | 5.8   | 5.8   | 9.1   |
| C73              | 갑상선<br>Thyroid                             | 계 T      | 167,802                    | 20.4     | -   | 0.4 | 2.2   | 12.7  | 46.6  | 141.7 | 276.5 | 420.0 |
|                  |  | 남 M      | 33,147                     | 8.6      | -   | 0.3 | 2.0   | 4.7   | 14.0  | 52.6  | 118.8 | 184.5 |
|                  |  | 여 F      | 134,655                    | 30.9     | -   | 0.4 | 2.3   | 21.5  | 83.3  | 239.3 | 442.3 | 664.0 |
| C74              | 부신<br>Adrenal gland                        | 계 T      | 507                        | 0.1      | 5.1 | 2.4 | 0.5   | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.6   |
|                  |  | 남 M      | 271                        | 0.1      | 5.4 | 3.2 | 0.6   | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.6   |
|                  |  | 여 F      | 236                        | 0.1      | 4.7 | 1.5 | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.5   |
| C75              | 기타 내분비선<br>Other endocrine                 | 계 T      | 469                        | 0.1      | 0.4 | 0.6 | 1.1   | 2.4   | 1.3   | 0.9   | 0.7   | 0.5   |
|                  |  | 남 M      | 272                        | 0.1      | 0.7 | 0.7 | 1.5   | 4.0   | 2.0   | 1.2   | 0.9   | 0.5   |
|                  |  | 여 F      | 197                        | 0.0      | 0.2 | 0.5 | 0.7   | 0.6   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   |
| C81              | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma                 | 계 T      | 1,187                      | 0.1      | -   | 0.1 | 0.9   | 2.0   | 4.2   | 4.5   | 3.1   | 1.9   |
|                  |  | 남 M      | 756                        | 0.2      | -   | 0.2 | 1.0   | 2.8   | 4.3   | 4.5   | 3.2   | 2.0   |
|                  |  | 여 F      | 431                        | 0.1      | -   | -   | 0.7   | 1.2   | 4.0   | 4.6   | 3.1   | 1.7   |

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |       |       |        |       |       |       |       |       |       | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49 | 50-54 | 55-59  | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+   |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 3.0           | 2.1   | 1.3   | 1.3    | 0.7   | 0.4   | 0.6   | 0.9   | 0.2   | -     | 2.5                     | 2.9                      | 2.4      |
| 5.9           | 4.1   | 2.5   | 2.6    | 1.4   | 0.8   | 1.3   | 2.1   | 0.7   | -     | 5.0                     | 5.7                      | 4.7      |
| -             | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       | -                        | -        |
| 0.1           | 0.1   | 0.5   | 0.8    | 1.9   | 2.5   | 3.5   | 4.2   | 4.4   | 3.1   | 0.7                     | 0.4                      | 0.4      |
| 0.2           | 0.3   | 0.9   | 1.5    | 3.8   | 5.2   | 7.8   | 10.3  | 12.7  | 12.1  | 1.4                     | 0.9                      | 0.9      |
| -             | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       | -                        | -        |
| 26.5          | 37.0  | 49.5  | 72.1   | 95.4  | 107.9 | 114.1 | 108.3 | 104.4 | 61.7  | 37.3                    | 24.4                     | 23.0     |
| 38.2          | 54.0  | 69.7  | 102.4  | 132.6 | 155.0 | 165.9 | 172.4 | 167.2 | 125.7 | 51.1                    | 35.0                     | 33.0     |
| 14.4          | 19.5  | 28.7  | 41.8   | 59.5  | 64.4  | 71.7  | 64.1  | 71.1  | 40.1  | 23.5                    | 14.5                     | 13.9     |
| 0.6           | 1.3   | 1.9   | 4.0    | 7.1   | 10.3  | 13.8  | 21.7  | 20.4  | 12.0  | 3.1                     | 1.7                      | 1.6      |
| 1.0           | 2.2   | 3.0   | 6.3    | 11.6  | 16.5  | 23.5  | 35.7  | 34.8  | 21.3  | 4.5                     | 2.7                      | 2.7      |
| 0.2           | 0.3   | 0.8   | 1.7    | 2.8   | 4.6   | 5.8   | 12.1  | 12.7  | 8.9   | 1.7                     | 0.8                      | 0.7      |
| 0.4           | 0.5   | 1.4   | 2.9    | 6.5   | 13.1  | 18.2  | 24.3  | 26.7  | 17.9  | 3.3                     | 1.8                      | 1.7      |
| 0.6           | 0.9   | 2.2   | 4.4    | 9.5   | 19.6  | 25.3  | 34.1  | 38.5  | 37.6  | 4.2                     | 2.6                      | 2.6      |
| 0.2           | 0.2   | 0.6   | 1.4    | 3.6   | 7.0   | 12.4  | 17.5  | 20.5  | 11.3  | 2.4                     | 1.1                      | 1.0      |
| 5.6           | 9.8   | 17.1  | 34.4   | 62.9  | 99.2  | 145.8 | 186.8 | 219.7 | 194.3 | 29.8                    | 16.3                     | 15.9     |
| 8.7           | 16.4  | 29.0  | 57.7   | 109.3 | 178.0 | 269.8 | 372.8 | 492.2 | 549.8 | 48.9                    | 30.4                     | 29.9     |
| 2.4           | 3.1   | 4.8   | 11.2   | 18.3  | 26.6  | 44.4  | 58.4  | 75.5  | 74.2  | 10.7                    | 5.2                      | 5.0      |
| 0.1           | 0.3   | 0.4   | 0.9    | 1.9   | 2.9   | 4.9   | 6.3   | 5.9   | 2.7   | 0.8                     | 0.5                      | 0.4      |
| 0.0           | 0.4   | 0.5   | 1.2    | 2.7   | 4.2   | 7.0   | 9.9   | 10.4  | 5.7   | 1.1                     | 0.7                      | 0.7      |
| 0.1           | 0.2   | 0.2   | 0.6    | 1.2   | 1.8   | 3.1   | 3.8   | 3.5   | 1.7   | 0.6                     | 0.3                      | 0.3      |
| 0.3           | 0.4   | 1.0   | 1.1    | 1.5   | 1.8   | 1.9   | 3.6   | 2.8   | 3.2   | 1.0                     | 1.0                      | 1.2      |
| 0.3           | 0.5   | 1.2   | 1.1    | 2.1   | 1.8   | 2.9   | 3.1   | 4.7   | 2.8   | 1.1                     | 1.1                      | 1.3      |
| 0.3           | 0.4   | 0.9   | 1.0    | 0.9   | 1.8   | 1.0   | 3.8   | 1.8   | 3.4   | 1.0                     | 0.9                      | 1.1      |
| 9.1           | 10.5  | 11.1  | 14.3   | 15.3  | 15.5  | 14.8  | 18.0  | 15.6  | 14.7  | 9.9                     | 8.6                      | 8.3      |
| 10.0          | 10.8  | 11.2  | 15.2   | 17.4  | 16.6  | 13.5  | 18.1  | 16.7  | 19.9  | 10.4                    | 9.3                      | 9.0      |
| 8.1           | 10.3  | 11.1  | 13.3   | 13.3  | 14.5  | 16.0  | 17.9  | 15.0  | 13.0  | 9.4                     | 7.9                      | 7.6      |
| 518.0         | 539.6 | 579.9 | 627.6  | 581.0 | 467.7 | 360.9 | 240.7 | 146.9 | 61.0  | 328.3                   | 262.2                    | 223.7    |
| 227.1         | 217.0 | 209.4 | 223.4  | 217.3 | 179.2 | 156.2 | 106.3 | 85.3  | 52.6  | 129.8                   | 105.8                    | 89.2     |
| 818.8         | 869.4 | 963.1 | 1030.3 | 930.9 | 733.9 | 528.5 | 333.5 | 179.5 | 63.9  | 526.3                   | 420.7                    | 359.4    |
| 0.6           | 0.5   | 1.0   | 1.0    | 1.6   | 1.4   | 1.5   | 1.1   | 1.2   | 0.5   | 1.0                     | 1.0                      | 1.3      |
| 0.4           | 0.7   | 0.8   | 1.1    | 1.7   | 1.6   | 1.6   | 1.0   | 1.0   | 0.7   | 1.1                     | 1.1                      | 1.5      |
| 0.8           | 0.4   | 1.1   | 0.9    | 1.4   | 1.2   | 1.4   | 1.1   | 1.2   | 0.5   | 0.9                     | 0.9                      | 1.2      |
| 0.4           | 0.9   | 0.9   | 0.9    | 1.0   | 1.1   | 1.0   | 0.4   | 0.8   | 1.3   | 0.9                     | 0.9                      | 0.9      |
| 0.2           | 0.6   | 0.5   | 0.5    | 0.9   | 1.3   | 1.0   | 0.2   | 1.7   | 0.7   | 1.1                     | 1.2                      | 1.2      |
| 0.6           | 1.1   | 1.3   | 1.3    | 1.1   | 0.9   | 0.9   | 0.6   | 0.4   | 1.4   | 0.8                     | 0.7                      | 0.6      |
| 1.7           | 2.0   | 1.6   | 2.4    | 2.8   | 2.7   | 3.5   | 4.1   | 3.2   | 1.6   | 2.3                     | 2.2                      | 2.0      |
| 2.0           | 2.8   | 2.4   | 3.9    | 4.3   | 4.5   | 4.9   | 6.3   | 5.0   | 2.1   | 3.0                     | 2.7                      | 2.5      |
| 1.3           | 1.2   | 0.8   | 0.8    | 1.3   | 1.1   | 2.4   | 2.6   | 2.3   | 1.4   | 1.7                     | 1.8                      | 1.5      |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2016년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

| 국제질병분류<br>ICD-10   | 암종<br>Site                                  | 성<br>Sex | 유병자수<br>Cases <sup>†</sup> | 백분율<br>% |      |      |       |       |       |       |       |        |
|--------------------|---|----------|----------------------------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                    |   |          |                            |          | 0-4  | 5-9  | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39  |
| C82-C86,<br>C96    | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma         | 계 T      | 14,481                     | 1.8      | 6.7  | 10.3 | 7.9   | 8.3   | 8.9   | 10.4  | 11.7  | 14.9   |
|                    |   | 남 M      | 8,331                      | 2.2      | 7.1  | 12.7 | 10.8  | 10.9  | 11.5  | 11.1  | 13.1  | 16.0   |
|                    |   | 여 F      | 6,150                      | 1.4      | 6.3  | 7.8  | 4.7   | 5.4   | 5.8   | 9.7   | 10.3  | 13.8   |
| C88                | 면역증식성 질환<br>Immunoproliferative<br>diseases | 계 T      | 4,655                      | 0.6      | 0.0  | -    | 0.1   | 0.3   | 0.9   | 2.7   | 3.3   | 5.6    |
|                    |   | 남 M      | 2,178                      | 0.6      | 0.1  | -    | -     | 0.4   | 0.6   | 2.1   | 2.8   | 5.6    |
|                    |   | 여 F      | 2,477                      | 0.6      | -    | -    | 0.2   | 0.3   | 1.3   | 3.4   | 3.8   | 5.6    |
| C90                | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma                 | 계 T      | 4,120                      | 0.5      | -    | -    | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 1.0    |
|                    |   | 남 M      | 2,166                      | 0.6      | -    | -    | -     | -     | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 1.5    |
|                    |   | 여 F      | 1,954                      | 0.4      | -    | -    | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.5    |
| C91                | 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemia               | 계 T      | 2,662                      | 0.3      | 9.0  | 20.9 | 8.8   | 7.3   | 3.1   | 2.5   | 1.7   | 2.5    |
|                    |   | 남 M      | 1,512                      | 0.4      | 9.9  | 22.3 | 10.3  | 9.2   | 3.7   | 2.9   | 2.2   | 2.6    |
|                    |   | 여 F      | 1,150                      | 0.3      | 8.2  | 19.4 | 7.2   | 5.1   | 2.5   | 2.0   | 1.3   | 2.4    |
| C92-C94            | 골수성 백혈병<br>Myeloid leukaemia                | 계 T      | 6,012                      | 0.7      | 3.0  | 4.0  | 4.4   | 5.8   | 7.3   | 7.7   | 8.6   | 9.7    |
|                    |   | 남 M      | 3,504                      | 0.9      | 3.1  | 4.1  | 4.5   | 7.0   | 8.8   | 9.0   | 10.3  | 11.9   |
|                    |   | 여 F      | 2,508                      | 0.6      | 2.9  | 4.0  | 4.2   | 4.4   | 5.7   | 6.3   | 6.7   | 7.5    |
| C95                | 상세불명 백혈병<br>Leukaemia<br>unspecified        | 계 T      | 490                        | 0.1      | 0.8  | 0.6  | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.4    |
|                    |   | 남 M      | 253                        | 0.1      | 0.9  | 0.6  | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.4    |
|                    |   | 여 F      | 237                        | 0.1      | 0.6  | 0.5  | 0.3   | 0.5   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.4    |
| MPD                | 골수증식성질환<br>Myeloproliferative<br>disorders  | 계 T      | 4,563                      | 0.6      | 1.4  | 0.4  | 0.5   | 0.6   | 2.2   | 2.5   | 2.7   | 4.2    |
|                    |   | 남 M      | 2,362                      | 0.6      | 1.6  | 0.4  | 0.6   | 0.7   | 2.7   | 2.3   | 2.7   | 3.5    |
|                    |   | 여 F      | 2,201                      | 0.5      | 1.3  | 0.4  | 0.4   | 0.5   | 1.6   | 2.8   | 2.7   | 5.0    |
| MDS                | 골수형성이상증후군<br>Myelodysplastic<br>syndromes   | 계 T      | 2,776                      | 0.3      | 0.5  | 0.8  | 0.8   | 0.8   | 1.3   | 1.4   | 1.4   | 1.9    |
|                    |   | 남 M      | 1,602                      | 0.4      | 0.5  | 0.7  | 1.0   | 0.7   | 1.4   | 1.3   | 1.6   | 2.5    |
|                    |   | 여 F      | 1,174                      | 0.3      | 0.5  | 0.9  | 0.6   | 0.9   | 1.1   | 1.5   | 1.3   | 1.2    |
| Re.<br>C00-C96     | 기타 상세불명<br>Other and unspecified            | 계 T      | 3,015                      | 0.4      | 2.5  | 1.2  | 0.5   | 0.6   | 0.7   | 0.9   | 1.1   | 1.5    |
|                    |   | 남 M      | 1,331                      | 0.3      | 2.1  | 1.0  | 0.3   | 0.6   | 0.5   | 1.0   | 1.1   | 1.4    |
|                    |   | 여 F      | 1,684                      | 0.4      | 2.9  | 1.3  | 0.6   | 0.6   | 0.8   | 0.9   | 1.0   | 1.6    |
| C00-C96<br>but C44 | 피부 제외한 모든 암<br>All sites but skin           | 계 T      | 801,991                    | 97.4     | 53.3 | 63.2 | 46.9  | 69.7  | 117.2 | 251.2 | 485.9 | 803.6  |
|                    |   | 남 M      | 378,279                    | 97.7     | 56.6 | 69.5 | 51.2  | 69.2  | 87.4  | 145.4 | 259.1 | 422.2  |
|                    |   | 여 F      | 423,712                    | 97.2     | 49.8 | 56.4 | 42.2  | 70.2  | 150.8 | 367.1 | 724.6 | 1199.0 |
| C00-C96            | 모든 암<br>All cancers                         | 계 T      | 823,071                    | 100.0    | 53.7 | 63.4 | 47.4  | 70.5  | 119.1 | 254.9 | 491.0 | 810.1  |
|                    |   | 남 M      | 387,231                    | 100.0    | 57.2 | 69.8 | 51.7  | 69.8  | 88.9  | 149.5 | 264.2 | 429.9  |
|                    |   | 여 F      | 435,840                    | 100.0    | 50.1 | 56.7 | 42.8  | 71.3  | 153.1 | 370.3 | 729.7 | 1204.2 |



Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2016 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

| 연령군 Age group |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 조유병률<br>CR <sup>†</sup> | 연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup> |          |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 40-44         | 45-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80-84  | 85+    |                         | 한국 Korea                 | 세계 World |
| 17.1          | 23.5   | 30.6   | 45.1   | 57.4   | 69.6   | 85.4   | 96.2   | 81.8   | 54.4   | 28.3                    | 20.6                     | 19.9     |
| 19.0          | 27.0   | 36.0   | 52.4   | 67.0   | 85.4   | 113.4  | 125.8  | 116.4  | 90.2   | 32.6                    | 24.7                     | 24.1     |
| 15.1          | 19.9   | 25.0   | 37.9   | 48.2   | 55.0   | 62.4   | 75.7   | 63.5   | 42.3   | 24.0                    | 16.8                     | 16.1     |
| 7.7           | 10.5   | 14.7   | 18.6   | 23.1   | 22.1   | 22.0   | 18.7   | 16.9   | 9.5    | 9.1                     | 6.3                      | 5.8      |
| 7.3           | 9.9    | 13.2   | 17.1   | 21.0   | 21.9   | 24.7   | 20.7   | 24.7   | 19.2   | 8.5                     | 6.0                      | 5.6      |
| 8.0           | 11.1   | 16.2   | 20.1   | 25.1   | 22.3   | 19.9   | 17.4   | 12.7   | 6.2    | 9.7                     | 6.6                      | 6.1      |
| 1.5           | 3.3    | 7.3    | 13.0   | 23.3   | 30.1   | 38.4   | 40.3   | 37.8   | 16.7   | 8.1                     | 4.6                      | 4.6      |
| 1.6           | 4.1    | 8.3    | 14.4   | 25.6   | 31.7   | 43.4   | 49.6   | 51.2   | 27.7   | 8.5                     | 5.3                      | 5.2      |
| 1.4           | 2.4    | 6.3    | 11.7   | 21.1   | 28.7   | 34.3   | 33.8   | 30.8   | 13.0   | 7.6                     | 4.1                      | 4.0      |
| 2.3           | 2.2    | 3.3    | 4.7    | 5.7    | 6.9    | 8.0    | 7.8    | 7.1    | 3.8    | 5.2                     | 5.6                      | 6.7      |
| 2.2           | 2.2    | 3.4    | 5.1    | 6.7    | 8.0    | 10.8   | 9.6    | 8.7    | 10.7   | 5.9                     | 6.4                      | 7.5      |
| 2.4           | 2.2    | 3.1    | 4.3    | 4.8    | 5.8    | 5.7    | 6.6    | 6.2    | 1.4    | 4.5                     | 4.9                      | 5.8      |
| 11.3          | 12.8   | 14.6   | 16.6   | 21.3   | 22.1   | 22.9   | 22.2   | 17.1   | 9.0    | 11.8                    | 9.7                      | 9.1      |
| 13.0          | 14.7   | 16.2   | 18.7   | 25.3   | 26.3   | 28.6   | 32.4   | 27.4   | 20.6   | 13.7                    | 11.5                     | 10.7     |
| 9.5           | 10.9   | 13.0   | 14.5   | 17.5   | 18.1   | 18.2   | 15.1   | 11.7   | 5.0    | 9.8                     | 8.1                      | 7.6      |
| 0.6           | 0.7    | 0.9    | 1.3    | 2.0    | 1.7    | 2.5    | 2.8    | 4.9    | 3.9    | 1.0                     | 0.7                      | 0.7      |
| 0.7           | 0.8    | 0.8    | 1.3    | 2.2    | 2.1    | 2.9    | 3.7    | 6.4    | 5.7    | 1.0                     | 0.8                      | 0.8      |
| 0.5           | 0.5    | 1.0    | 1.4    | 1.8    | 1.4    | 2.3    | 2.3    | 4.1    | 3.4    | 0.9                     | 0.7                      | 0.7      |
| 5.2           | 6.9    | 9.2    | 13.6   | 17.6   | 24.8   | 29.1   | 38.5   | 37.4   | 29.2   | 8.9                     | 5.9                      | 5.6      |
| 5.6           | 7.7    | 9.2    | 14.6   | 19.2   | 28.8   | 37.4   | 40.9   | 47.8   | 46.9   | 9.3                     | 6.5                      | 6.2      |
| 4.7           | 6.1    | 9.1    | 12.6   | 16.1   | 21.1   | 22.2   | 36.8   | 31.8   | 23.3   | 8.6                     | 5.4                      | 5.0      |
| 3.4           | 3.6    | 4.9    | 6.5    | 9.1    | 15.0   | 21.2   | 27.6   | 30.8   | 15.6   | 5.4                     | 3.5                      | 3.4      |
| 3.1           | 2.9    | 5.1    | 7.3    | 12.0   | 19.9   | 29.4   | 38.6   | 51.2   | 37.6   | 6.3                     | 4.4                      | 4.2      |
| 3.7           | 4.2    | 4.7    | 5.7    | 6.2    | 10.5   | 14.5   | 20.0   | 20.0   | 8.2    | 4.6                     | 2.9                      | 2.8      |
| 2.8           | 4.7    | 6.2    | 9.4    | 14.1   | 16.2   | 18.1   | 22.3   | 26.5   | 26.2   | 5.9                     | 3.8                      | 3.8      |
| 2.1           | 3.6    | 4.6    | 8.5    | 13.3   | 17.2   | 16.7   | 26.8   | 31.8   | 37.6   | 5.2                     | 3.6                      | 3.6      |
| 3.6           | 5.8    | 7.9    | 10.3   | 14.8   | 15.4   | 19.2   | 19.2   | 23.7   | 22.3   | 6.6                     | 4.1                      | 4.1      |
| 1191.4        | 1572.2 | 2044.2 | 2673.2 | 3485.6 | 4252.5 | 4983.8 | 5302.1 | 4947.1 | 3218.2 | 1569.1                  | 1036.9                   | 965.5    |
| 638.3         | 892.4  | 1414.6 | 2366.8 | 3759.6 | 5331.8 | 6922.6 | 8016.4 | 8295.2 | 6487.1 | 1481.8                  | 979.8                    | 944.2    |
| 1763.3        | 2267.4 | 2695.5 | 2978.5 | 3222.0 | 3256.9 | 3396.8 | 3429.4 | 3176.0 | 2113.4 | 1656.1                  | 1139.6                   | 1029.6   |
| 1200.4        | 1586.3 | 2067.1 | 2711.9 | 3546.6 | 4350.6 | 5137.6 | 5555.2 | 5337.4 | 3801.0 | 1610.3                  | 1058.9                   | 986.8    |
| 648.0         | 908.5  | 1440.7 | 2409.9 | 3828.0 | 5439.4 | 7085.8 | 8260.3 | 8661.3 | 6956.0 | 1516.9                  | 1002.5                   | 966.0    |
| 1771.5        | 2279.5 | 2715.0 | 3012.8 | 3276.0 | 3346.1 | 3542.9 | 3688.8 | 3579.1 | 2734.7 | 1703.5                  | 1160.6                   | 1049.9   |

<sup>†</sup> Crude cancer prevalence rate, <sup>‡</sup> Age-standardized cancer prevalence rate

표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2016년

단위: 명, % Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                     | 성<br>Sex | 진단 후 경과기간 Elapsed period since diagnosis |          |                            |          |                           |          |                   |          |
|----------------------|--|----------|--|----------|----------------------------|----------|---------------------------|----------|-------------------|----------|
|                      |  |          | 1년 이하<br>year ≤1                         |          | 1년 초과 2년 이하<br>1 < year ≤2 |          | 2년초과 5년 이하<br>2 < year ≤5 |          | 5년 초과<br>year > 5 |          |
|                      |  |          | 유병자수<br>Cases                            | 백분율<br>% | 유병자수<br>Cases              | 백분율<br>% | 유병자수<br>Cases             | 백분율<br>% | 유병자수<br>Cases     | 백분율<br>% |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 3,223                                    | 1.6      | 2,526                      | 1.5      | 5,908                     | 1.3      | 11,982            | 1.3      |
|                      |  | 남 M      | 2,302                                    | 2.2      | 1,770                      | 2.2      | 4,031                     | 2.0      | 7,744             | 2.1      |
|                      |  | 여 F      | 921                                      | 0.9      | 756                        | 0.9      | 1,877                     | 0.7      | 4,238             | 0.8      |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                               | 계 T      | 1,989                                    | 1.0      | 1,262                      | 0.8      | 2,609                     | 0.6      | 3,917             | 0.4      |
|                      |  | 남 M      | 1,805                                    | 1.8      | 1,148                      | 1.4      | 2,364                     | 1.2      | 3,463             | 0.9      |
|                      |  | 여 F      | 184                                      | 0.2      | 114                        | 0.1      | 245                       | 0.1      | 454               | 0.1      |
| C16                  | 위<br>Stomach                                   | 계 T      | 27,707                                   | 13.8     | 23,615                     | 14.5     | 65,548                    | 14.3     | 156,831           | 17.1     |
|                      |  | 남 M      | 18,742                                   | 18.3     | 15,963                     | 20.0     | 44,262                    | 21.6     | 102,267           | 27.1     |
|                      |  | 여 F      | 8,965                                    | 9.1      | 7,652                      | 9.2      | 21,286                    | 8.4      | 54,564            | 10.1     |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and rectum                         | 계 T      | 25,666                                   | 12.7     | 22,136                     | 13.6     | 61,408                    | 13.4     | 127,221           | 13.9     |
|                      |  | 남 M      | 15,409                                   | 15.0     | 13,306                     | 16.6     | 37,414                    | 18.3     | 74,723            | 19.8     |
|                      |  | 여 F      | 10,257                                   | 10.4     | 8,830                      | 10.6     | 23,994                    | 9.4      | 52,498            | 9.7      |
| C22                  | 간<br>Liver                                     | 계 T      | 11,515                                   | 5.7      | 8,204                      | 5.0      | 17,636                    | 3.8      | 27,509            | 3.0      |
|                      |  | 남 M      | 8,689                                    | 8.5      | 6,260                      | 7.8      | 13,460                    | 6.6      | 20,257            | 5.4      |
|                      |  | 여 F      | 2,826                                    | 2.9      | 1,944                      | 2.3      | 4,176                     | 1.6      | 7,252             | 1.3      |
| C23-C24              | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.                 | 계 T      | 4,788                                    | 2.4      | 2,781                      | 1.7      | 5,093                     | 1.1      | 8,349             | 0.9      |
|                      |  | 남 M      | 2,556                                    | 2.5      | 1,479                      | 1.9      | 2,709                     | 1.3      | 4,032             | 1.1      |
|                      |  | 여 F      | 2,232                                    | 2.3      | 1,302                      | 1.6      | 2,384                     | 0.9      | 4,317             | 0.8      |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                 | 계 T      | 4,082                                    | 2.0      | 1,629                      | 1.0      | 2,199                     | 0.5      | 2,685             | 0.3      |
|                      |  | 남 M      | 2,126                                    | 2.1      | 862                        | 1.1      | 1,139                     | 0.6      | 1,375             | 0.4      |
|                      |  | 여 F      | 1,956                                    | 2.0      | 767                        | 0.9      | 1,060                     | 0.4      | 1,310             | 0.2      |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                   | 계 T      | 1,099                                    | 0.5      | 969                        | 0.6      | 2,411                     | 0.5      | 6,053             | 0.7      |
|                      |  | 남 M      | 1,044                                    | 1.0      | 913                        | 1.1      | 2,285                     | 1.1      | 5,672             | 1.5      |
|                      |  | 여 F      | 55                                       | 0.1      | 56                         | 0.1      | 126                       | -        | 381               | 0.1      |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                      | 계 T      | 18,681                                   | 9.3      | 11,333                     | 7.0      | 20,728                    | 4.5      | 25,802            | 2.8      |
|                      |  | 남 M      | 12,391                                   | 12.1     | 7,044                      | 8.8      | 12,080                    | 5.9      | 15,923            | 4.2      |
|                      |  | 여 F      | 6,290                                    | 6.4      | 4,289                      | 5.2      | 8,648                     | 3.4      | 9,879             | 1.8      |
| C50                  | 유방<br>Breast                                   | 계 T      | 21,581                                   | 10.7     | 18,723                     | 11.5     | 48,969                    | 10.7     | 108,733           | 11.9     |
|                      |  | 남 M      | 89                                       | 0.1      | 71                         | 0.1      | 178                       | 0.1      | 405               | 0.1      |
|                      |  | 여 F      | 21,492                                   | 21.8     | 18,652                     | 22.5     | 48,791                    | 19.2     | 108,328           | 20.1     |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                           | 계 T      | 3,405                                    | 1.7      | 3,203                      | 2.0      | 8,634                     | 1.9      | 37,516            | 4.1      |
|                      |  | 남 M      | -  | -        | -                          | -        | -                         | -        | -                 | -        |
|                      |  | 여 F      | 3,405                                    | 3.4      | 3,203                      | 3.9      | 8,634                     | 3.4      | 37,516            | 6.9      |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                           | 계 T      | 2,701                                    | 1.3      | 2,229                      | 1.4      | 5,594                     | 1.2      | 12,611            | 1.4      |
|                      |  | 남 M      | -  | -        | -                          | -        | -                         | -        | -                 | -        |
|                      |  | 여 F      | 2,701                                    | 2.7      | 2,229                      | 2.7      | 5,594                     | 2.2      | 12,611            | 2.3      |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                    | 계 T      | 2,409                                    | 1.2      | 1,978                      | 1.2      | 4,742                     | 1.0      | 10,380            | 1.1      |
|                      |  | 남 M      | -  | -        | -                          | -        | -                         | -        | -                 | -        |
|                      |  | 여 F      | 2,409                                    | 2.4      | 1,978                      | 2.4      | 4,742                     | 1.9      | 10,380            | 1.9      |

Table 15. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2016

단위: 명, % Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>site                          | 성<br>Sex | 진단 후 경과기간 Elapsed period since diagnosis |          |                            |          |                           |          |                   |          |
|----------------------|-------------------------------------|----------|--|----------|----------------------------|----------|---------------------------|----------|-------------------|----------|
|                      |                                     |          | 1년 이하<br>year ≤1                         |          | 1년 초과 2년 이하<br>1 < year ≤2 |          | 2년초과 5년 이하<br>2 < year ≤5 |          | 5년 초과<br>year > 5 |          |
|                      |                                     |          | 유병자수<br>Cases                            | 백분율<br>% | 유병자수<br>Cases              | 백분율<br>% | 유병자수<br>Cases             | 백분율<br>% | 유병자수<br>Cases     | 백분율<br>% |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 11,480                                   | 5.7      | 9,517                      | 5.8      | 24,218                    | 5.3      | 32,420            | 3.5      |
|                      |                                     | 남 M      | 11,480                                   | 11.2     | 9,517                      | 11.9     | 24,218                    | 11.8     | 32,420            | 8.6      |
|                      |                                     | 여 F      | -  | -        | -                          | -        | -                         | -        | -                 | -        |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 282                                      | 0.1      | 269                        | 0.2      | 720                       | 0.2      | 1,933             | 0.2      |
|                      |                                     | 남 M      | 282                                      | 0.3      | 269                        | 0.3      | 720                       | 0.4      | 1,933             | 0.5      |
|                      |                                     | 여 F      | -  | -        | -                          | -        | -                         | -        | -                 | -        |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 4,700                                    | 2.3      | 3,977                      | 2.4      | 10,377                    | 2.3      | 19,782            | 2.2      |
|                      |                                     | 남 M      | 3,186                                    | 3.1      | 2,721                      | 3.4      | 7,147                     | 3.5      | 13,107            | 3.5      |
|                      |                                     | 여 F      | 1,514                                    | 1.5      | 1,256                      | 1.5      | 3,230                     | 1.3      | 6,675             | 1.2      |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 4,001                                    | 2.0      | 3,310                      | 2.0      | 7,917                     | 1.7      | 18,315            | 2.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 3,249                                    | 3.2      | 2,725                      | 3.4      | 6,520                     | 3.2      | 14,853            | 3.9      |
|                      |                                     | 여 F      | 752                                      | 0.8      | 585                        | 0.7      | 1,397                     | 0.5      | 3,462             | 0.6      |
| C70-C72              | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS          | 계 T      | 1,683                                    | 0.8      | 1,036                      | 0.6      | 2,334                     | 0.5      | 6,063             | 0.7      |
|                      |                                     | 남 M      | 913                                      | 0.9      | 556                        | 0.7      | 1,181                     | 0.6      | 3,084             | 0.8      |
|                      |                                     | 여 F      | 770                                      | 0.8      | 480                        | 0.6      | 1,153                     | 0.5      | 2,979             | 0.6      |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 25,905                                   | 12.9     | 25,026                     | 15.4     | 116,871                   | 25.5     | 212,144           | 23.1     |
|                      |                                     | 남 M      | 5,493                                    | 5.4      | 5,333                      | 6.7      | 22,321                    | 10.9     | 32,189            | 8.5      |
|                      |                                     | 여 F      | 20,412                                   | 20.7     | 19,693                     | 23.7     | 94,550                    | 37.2     | 179,955           | 33.3     |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma          | 계 T      | 292                                      | 0.1      | 237                        | 0.1      | 658                       | 0.1      | 1,620             | 0.2      |
|                      |                                     | 남 M      | 188                                      | 0.2      | 147                        | 0.2      | 421                       | 0.2      | 1,014             | 0.3      |
|                      |                                     | 여 F      | 104                                      | 0.1      | 90                         | 0.1      | 237                       | 0.1      | 606               | 0.1      |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 4,073                                    | 2.0      | 3,138                      | 1.9      | 7,270                     | 1.6      | 15,612            | 1.7      |
|                      |                                     | 남 M      | 2,365                                    | 2.3      | 1,818                      | 2.3      | 4,148                     | 2.0      | 8,799             | 2.3      |
|                      |                                     | 여 F      | 1,708                                    | 1.7      | 1,320                      | 1.6      | 3,122                     | 1.2      | 6,813             | 1.3      |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 1,280                                    | 0.6      | 965                        | 0.6      | 1,875                     | 0.4      | 1,678             | 0.2      |
|                      |                                     | 남 M      | 691                                      | 0.7      | 512                        | 0.6      | 963                       | 0.5      | 884               | 0.2      |
|                      |                                     | 여 F      | 589                                      | 0.6      | 453                        | 0.5      | 912                       | 0.4      | 794               | 0.1      |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 2,648                                    | 1.3      | 1,988                      | 1.2      | 4,528                     | 1.0      | 11,587            | 1.3      |
|                      |                                     | 남 M      | 1,560                                    | 1.5      | 1,138                      | 1.4      | 2,571                     | 1.3      | 6,284             | 1.7      |
|                      |                                     | 여 F      | 1,088                                    | 1.1      | 850                        | 1.0      | 1,957                     | 0.8      | 5,303             | 1.0      |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 16,181                                   | 8.0      | 12,948                     | 7.9      | 30,454                    | 6.6      | 56,137            | 6.1      |
|                      |                                     | 남 M      | 8,078                                    | 7.9      | 6,387                      | 8.0      | 14,522                    | 7.1      | 26,444            | 7.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 8,103                                    | 8.2      | 6,561                      | 7.9      | 15,932                    | 6.3      | 29,693            | 5.5      |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 201,371                                  | 100.0    | 162,999                    | 100.0    | 458,701                   | 100.0    | 916,880           | 100.0    |
|                      |                                     | 남 M      | 102,638                                  | 100.0    | 79,939                     | 100.0    | 204,654                   | 100.0    | 376,872           | 100.0    |
|                      |                                     | 여 F      | 98,733                                   | 100.0    | 83,060                     | 100.0    | 254,047                   | 100.0    | 540,008           | 100.0    |

표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2016년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                  | 성<br>Sex | 환자수<br>Cases | 상대생존율 relative survival |           |           |           |           |             |
|----------------------|---|----------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|                      |   |          |              | 1년 1-year               | 2년 2-year | 3년 3-year | 4년 4-year | 5년 5-year | 10년 10-year |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and pharynx | 계 T      | 47,239       | 80.4                    | 68.2      | 62.7      | 59.6      | 57.2      | 49.6        |
|                      |   | 남 M      | 34,648       | 78.2                    | 64.6      | 58.6      | 55.2      | 52.6      | 44.4        |
|                      |   | 여 F      | 12,591       | 86.4                    | 77.9      | 73.9      | 71.5      | 69.7      | 63.6        |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                            | 계 T      | 41,030       | 53.1                    | 37.2      | 31.1      | 27.9      | 25.8      | 20.1        |
|                      |   | 남 M      | 37,536       | 53.0                    | 36.8      | 30.6      | 27.3      | 25.1      | 19.4        |
|                      |   | 여 F      | 3,494        | 54.4                    | 41.6      | 36.8      | 34.2      | 33.0      | 27.6        |
| C16                  | 위<br>Stomach                                | 계 T      | 543,755      | 78.3                    | 70.3      | 66.5      | 64.3      | 62.9      | 59.5        |
|                      |   | 남 M      | 363,346      | 78.9                    | 70.9      | 67.2      | 65.0      | 63.7      | 60.0        |
|                      |   | 여 F      | 180,409      | 77.0                    | 68.9      | 65.1      | 62.9      | 61.5      | 58.6        |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and rectum                      | 계 T      | 379,544      | 87.4                    | 80.3      | 75.7      | 72.7      | 70.8      | 67.4        |
|                      |   | 남 M      | 222,198      | 88.7                    | 82.0      | 77.5      | 74.7      | 72.7      | 69.5        |
|                      |   | 여 F      | 157,346      | 85.7                    | 77.9      | 73.1      | 70.0      | 68.1      | 64.5        |
| C22                  | 간<br>Liver                                  | 계 T      | 293,875      | 49.7                    | 38.1      | 31.5      | 27.3      | 24.2      | 16.7        |
|                      |   | 남 M      | 222,555      | 49.7                    | 38.2      | 31.6      | 27.3      | 24.1      | 16.4        |
|                      |   | 여 F      | 71,320       | 49.8                    | 37.8      | 31.4      | 27.4      | 24.6      | 17.5        |
| C23-C24              | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.              | 계 T      | 84,206       | 50.4                    | 36.2      | 30.3      | 27.1      | 25.3      | 21.7        |
|                      |   | 남 M      | 42,237       | 52.6                    | 37.9      | 31.5      | 27.9      | 25.9      | 21.6        |
|                      |   | 여 F      | 41,969       | 48.1                    | 34.5      | 29.2      | 26.3      | 24.7      | 21.7        |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                              | 계 T      | 77,787       | 29.5                    | 16.0      | 12.2      | 10.5      | 9.7       | 8.0         |
|                      |   | 남 M      | 42,925       | 29.5                    | 15.8      | 11.9      | 10.3      | 9.4       | 7.5         |
|                      |   | 여 F      | 34,862       | 29.5                    | 16.3      | 12.4      | 10.8      | 10.1      | 8.6         |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                | 계 T      | 22,725       | 87.2                    | 78.9      | 74.2      | 71.0      | 68.9      | 61.2        |
|                      |   | 남 M      | 21,105       | 87.6                    | 79.4      | 74.7      | 71.6      | 69.4      | 62.0        |
|                      |   | 여 F      | 1,620        | 82.3                    | 72.7      | 67.6      | 63.9      | 61.8      | 51.5        |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                   | 계 T      | 341,001      | 48.2                    | 32.1      | 25.6      | 22.3      | 20.3      | 16.1        |
|                      |   | 남 M      | 247,445      | 45.1                    | 28.4      | 22.3      | 19.4      | 17.8      | 14.1        |
|                      |   | 여 F      | 93,556       | 56.2                    | 41.7      | 34.2      | 29.7      | 27.1      | 21.4        |
| C50                  | 유방<br>Breast                                | 계 T      | 244,025      | 98.2                    | 95.8      | 93.5      | 91.4      | 89.7      | 84.0        |
|                      |   | 남 M      | 1,167        | 97.5                    | 95.3      | 92.7      | 90.3      | 87.0      | 77.4        |
|                      |   | 여 F      | 242,858      | 98.2                    | 95.8      | 93.5      | 91.5      | 89.7      | 84.0        |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                        | 계 T      | 94,592       | 93.4                    | 87.5      | 84.0      | 81.8      | 80.3      | 77.1        |
|                      |   | 남 M      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
|                      |   | 여 F      | 94,592       | 93.4                    | 87.5      | 84.0      | 81.8      | 80.3      | 77.1        |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                        | 계 T      | 27,422       | 94.8                    | 91.0      | 88.8      | 87.2      | 86.1      | 83.2        |
|                      |   | 남 M      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
|                      |   | 여 F      | 27,422       | 94.8                    | 91.0      | 88.8      | 87.2      | 86.1      | 83.2        |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                 | 계 T      | 35,575       | 85.9                    | 77.4      | 70.9      | 66.0      | 61.9      | 53.8        |
|                      |   | 남 M      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
|                      |   | 여 F      | 35,575       | 85.9                    | 77.4      | 70.9      | 66.0      | 61.9      | 53.8        |

Table 16. Relative survival of cancer patients by site and sex, 1993-2016

Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                       | 성<br>Sex | 환자수<br>Cases | 상대생존율 relative survival |           |           |           |           |             |
|----------------------|----------------------------------|----------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|                      |                                  |          |              | 1년 1-year               | 2년 2-year | 3년 3-year | 4년 4-year | 5년 5-year | 10년 10-year |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                  | 계 T      | 103,242      | 97.8                    | 95.0      | 92.7      | 90.8      | 88.9      | 83.5        |
|                      |                                  | 남 M      | 103,242      | 97.8                    | 95.0      | 92.7      | 90.8      | 88.9      | 83.5        |
|                      |                                  | 여 F      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
| C62                  | 고환<br>Testis                     | 계 T      | 3,968        | 97.1                    | 95.0      | 93.6      | 93.1      | 92.6      | 91.8        |
|                      |                                  | 남 M      | 3,968        | 97.1                    | 95.0      | 93.6      | 93.1      | 92.6      | 91.8        |
|                      |                                  | 여 F      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
| C64                  | 신장<br>Kidney                     | 계 T      | 54,832       | 87.6                    | 83.2      | 80.7      | 78.7      | 77.3      | 72.7        |
|                      |                                  | 남 M      | 37,523       | 87.6                    | 83.0      | 80.3      | 78.3      | 76.9      | 71.9        |
|                      |                                  | 여 F      | 17,309       | 87.6                    | 83.5      | 81.4      | 79.6      | 78.3      | 74.4        |
| C67                  | 방광<br>Bladder                    | 계 T      | 61,258       | 89.3                    | 83.1      | 79.6      | 77.1      | 75.4      | 70.3        |
|                      |                                  | 남 M      | 49,212       | 90.7                    | 84.8      | 81.3      | 78.9      | 77.2      | 71.9        |
|                      |                                  | 여 F      | 12,046       | 83.7                    | 76.4      | 72.4      | 69.6      | 68.1      | 63.4        |
| C70-C72              | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 31,536       | 68.5                    | 53.3      | 47.2      | 43.7      | 41.5      | 34.6        |
|                      |                                  | 남 M      | 17,018       | 67.7                    | 52.0      | 45.8      | 42.4      | 40.1      | 33.0        |
|                      |                                  | 여 F      | 14,518       | 69.3                    | 54.8      | 48.9      | 45.2      | 43.1      | 36.4        |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                   | 계 T      | 388,323      | 99.5                    | 99.5      | 99.5      | 99.6      | 99.6      | 99.6        |
|                      |                                  | 남 M      | 67,294       | 99.1                    | 99.1      | 99.2      | 99.3      | 99.4      | 99.8        |
|                      |                                  | 여 F      | 321,029      | 99.6                    | 99.6      | 99.6      | 99.6      | 99.6      | 99.6        |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma       | 계 T      | 4,189        | 89.3                    | 85.1      | 82.4      | 79.9      | 78.5      | 72.6        |
|                      |                                  | 남 M      | 2,724        | 88.4                    | 84.0      | 81.2      | 79.0      | 77.4      | 71.0        |
|                      |                                  | 여 F      | 1,465        | 90.9                    | 87.2      | 84.6      | 81.6      | 80.4      | 75.6        |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma | 계 T      | 60,203       | 73.9                    | 65.7      | 62.0      | 59.7      | 58.1      | 53.0        |
|                      |                                  | 남 M      | 35,296       | 73.4                    | 65.3      | 61.3      | 59.0      | 57.4      | 52.2        |
|                      |                                  | 여 F      | 24,907       | 74.5                    | 66.4      | 62.9      | 60.7      | 59.0      | 54.0        |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma      | 계 T      | 17,230       | 69.3                    | 56.3      | 46.7      | 39.7      | 34.2      | 19.4        |
|                      |                                  | 남 M      | 9,276        | 68.9                    | 55.9      | 46.3      | 39.3      | 33.7      | 19.3        |
|                      |                                  | 여 F      | 7,954        | 69.8                    | 56.7      | 47.2      | 40.0      | 34.8      | 19.5        |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                 | 계 T      | 52,593       | 63.3                    | 52.5      | 47.9      | 45.4      | 43.6      | 39.8        |
|                      |                                  | 남 M      | 29,711       | 63.8                    | 52.5      | 47.8      | 45.2      | 43.3      | 39.3        |
|                      |                                  | 여 F      | 22,882       | 62.7                    | 52.4      | 48.1      | 45.6      | 44.0      | 40.5        |
| Re. C00-C96          | 기타 암<br>Other and unspecified    | 계 T      | 208,570      | 78.7                    | 71.8      | 67.9      | 65.4      | 63.6      | 58.5        |
|                      |                                  | 남 M      | 107,141      | 75.9                    | 68.2      | 64.2      | 61.5      | 59.7      | 54.6        |
|                      |                                  | 여 F      | 101,429      | 81.7                    | 75.5      | 71.9      | 69.5      | 67.7      | 62.7        |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers              | 계 T      | 3,218,720    | 76.9                    | 69.0      | 65.1      | 62.7      | 61.1      | 56.9        |
|                      |                                  | 남 M      | 1,697,567    | 70.9                    | 61.4      | 56.8      | 54.1      | 52.3      | 47.6        |
|                      |                                  | 여 F      | 1,521,153    | 83.4                    | 77.5      | 74.2      | 72.1      | 70.7      | 66.9        |

표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2016년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                     | 성<br>Sex | 발생기간 Period of diagnosis |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|----------------------|--|----------|--------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|                      |  |          | 1993-1995                |                             | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2011-2015    |                             | 2012-2016    |                             |
|                      |  |          | 환자수<br>Cases             | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and<br>pharynx | 계 T      | 3,400                    | 41.1                        | 7,484        | 46.7                        | 9,260        | 54.3                        | 11,014       | 60.8                        | 13,209       | 64.9                        | 13,738       | 65.4                        |
|                      |  | 남 M      | 2,598                    | 35.8                        | 5,672        | 41.1                        | 6,860        | 49.5                        | 8,022        | 56.7                        | 9,488        | 61.3                        | 9,827        | 62.1                        |
|                      |  | 여 F      | 802                      | 58.1                        | 1,812        | 63.8                        | 2,400        | 67.9                        | 2,992        | 71.8                        | 3,721        | 74.2                        | 3,911        | 73.9                        |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                               | 계 T      | 3,412                    | 12.7                        | 7,743        | 15.2                        | 8,757        | 21.4                        | 9,304        | 29.7                        | 9,947        | 36.4                        | 10,083       | 37.4                        |
|                      |  | 남 M      | 3,147                    | 11.8                        | 7,091        | 14.3                        | 8,036        | 20.6                        | 8,544        | 29.1                        | 9,048        | 36.1                        | 9,137        | 37.2                        |
|                      |  | 여 F      | 265                      | 23.7                        | 652          | 24.2                        | 721          | 29.8                        | 760          | 36.9                        | 899          | 39.4                        | 946          | 39.6                        |
| C16                  | 위<br>Stomach                                   | 계 T      | 38,593                   | 42.8                        | 87,006       | 46.6                        | 112,761      | 57.8                        | 134,444      | 68.1                        | 142,844      | 75.7                        | 141,020      | 76.0                        |
|                      |  | 남 M      | 25,761                   | 43.0                        | 57,637       | 46.9                        | 74,728       | 58.5                        | 90,165       | 68.8                        | 96,163       | 76.6                        | 94,821       | 76.9                        |
|                      |  | 여 F      | 12,832                   | 42.6                        | 29,369       | 46.0                        | 38,033       | 56.5                        | 44,279       | 66.8                        | 46,681       | 73.8                        | 46,199       | 73.9                        |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and rectum                         | 계 T      | 13,467                   | 54.8                        | 39,152       | 58.0                        | 68,511       | 66.7                        | 106,048      | 73.6                        | 126,632      | 76.2                        | 126,064      | 75.9                        |
|                      |  | 남 M      | 7,134                    | 55.3                        | 21,437       | 59.0                        | 39,189       | 68.6                        | 63,198       | 75.5                        | 75,959       | 77.9                        | 75,161       | 77.8                        |
|                      |  | 여 F      | 6,333                    | 54.2                        | 17,715       | 56.8                        | 29,322       | 64.3                        | 42,850       | 70.8                        | 50,673       | 73.6                        | 50,903       | 73.2                        |
| C22                  | 간<br>Liver                                     | 계 T      | 20,236                   | 10.7                        | 51,199       | 13.2                        | 64,780       | 20.4                        | 71,497       | 28.1                        | 72,136       | 34.0                        | 71,279       | 34.6                        |
|                      |  | 남 M      | 15,769                   | 9.9                         | 39,139       | 12.9                        | 49,032       | 20.3                        | 53,767       | 28.1                        | 54,251       | 34.5                        | 53,613       | 35.2                        |
|                      |  | 여 F      | 4,467                    | 13.6                        | 12,060       | 14.2                        | 15,748       | 20.9                        | 17,730       | 28.2                        | 17,885       | 32.6                        | 17,666       | 32.7                        |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                  | 계 T      | 5,280                    | 17.3                        | 12,024       | 19.7                        | 16,627       | 23.0                        | 20,138       | 26.7                        | 24,259       | 28.8                        | 25,313       | 29.0                        |
|                      |  | 남 M      | 2,773                    | 16.6                        | 6,037        | 20.3                        | 8,167        | 23.4                        | 10,035       | 27.6                        | 12,189       | 29.5                        | 12,807       | 29.7                        |
|                      |  | 여 F      | 2,507                    | 18.0                        | 5,987        | 19.1                        | 8,460        | 22.6                        | 10,103       | 25.8                        | 12,070       | 28.0                        | 12,506       | 28.3                        |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                 | 계 T      | 3,704                    | 9.4                         | 9,701        | 7.6                         | 14,402       | 8.4                         | 19,210       | 8.4                         | 24,938       | 10.7                        | 26,154       | 11.4                        |
|                      |  | 남 M      | 2,164                    | 8.8                         | 5,686        | 7.3                         | 8,135        | 8.4                         | 10,554       | 8.2                         | 13,439       | 10.3                        | 13,832       | 11.2                        |
|                      |  | 여 F      | 1,540                    | 10.1                        | 4,015        | 8.1                         | 6,267        | 8.4                         | 8,656        | 8.7                         | 11,499       | 11.2                        | 12,322       | 11.7                        |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                   | 계 T      | 2,076                    | 59.7                        | 4,275        | 62.3                        | 5,063        | 66.2                        | 4,999        | 72.8                        | 4,953        | 75.2                        | 4,989        | 75.7                        |
|                      |  | 남 M      | 1,871                    | 60.2                        | 3,885        | 62.8                        | 4,708        | 66.8                        | 4,684        | 73.1                        | 4,666        | 75.7                        | 4,706        | 76.3                        |
|                      |  | 여 F      | 205                      | 55.4                        | 390          | 57.8                        | 355          | 58.5                        | 315          | 67.7                        | 287          | 67.9                        | 283          | 65.8                        |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                      | 계 T      | 20,065                   | 11.3                        | 50,197       | 12.7                        | 68,255       | 16.5                        | 82,519       | 20.1                        | 98,126       | 27.1                        | 100,880      | 28.2                        |
|                      |  | 남 M      | 15,567                   | 10.4                        | 37,861       | 11.6                        | 50,692       | 15.2                        | 59,373       | 17.9                        | 68,754       | 23.0                        | 70,511       | 23.7                        |
|                      |  | 여 F      | 4,498                    | 14.2                        | 12,336       | 16.2                        | 17,563       | 20.1                        | 23,146       | 25.8                        | 29,372       | 36.5                        | 30,369       | 38.6                        |
| C50                  | 유방<br>Breast                                   | 계 T      | 9,201                    | 77.9                        | 24,297       | 83.2                        | 42,393       | 88.6                        | 62,033       | 91.1                        | 84,290       | 92.5                        | 89,475       | 92.7                        |
|                      |  | 남 M      | 78                       | 75.1                        | 161          | 85.6                        | 238          | 87.2                        | 263          | 89.5                        | 329          | 86.3                        | 340          | 89.3                        |
|                      |  | 여 F      | 9,123                    | 78.0                        | 24,136       | 83.2                        | 42,155       | 88.6                        | 61,770       | 91.1                        | 83,961       | 92.6                        | 89,135       | 92.7                        |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                           | 계 T      | 12,184                   | 77.5                        | 21,521       | 80.0                        | 20,692       | 81.4                        | 18,680       | 80.6                        | 17,235       | 80.1                        | 16,991       | 79.8                        |
|                      |  | 남 M      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|                      |  | 여 F      | 12,184                   | 77.5                        | 21,521       | 80.0                        | 20,692       | 81.4                        | 18,680       | 80.6                        | 17,235       | 80.1                        | 16,991       | 79.8                        |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                           | 계 T      | 963                      | 81.5                        | 2,598        | 81.8                        | 4,656        | 84.7                        | 7,011        | 86.4                        | 9,599        | 87.8                        | 10,309       | 87.5                        |
|                      |  | 남 M      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|                      |  | 여 F      | 963                      | 81.5                        | 2,598        | 81.8                        | 4,656        | 84.7                        | 7,011        | 86.4                        | 9,599        | 87.8                        | 10,309       | 87.5                        |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                    | 계 T      | 2,215                    | 58.7                        | 5,412        | 58.9                        | 6,790        | 61.6                        | 8,520        | 61.1                        | 10,104       | 63.9                        | 10,552       | 64.0                        |
|                      |  | 남 M      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|                      |  | 여 F      | 2,215                    | 58.7                        | 5,412        | 58.9                        | 6,790        | 61.6                        | 8,520        | 61.1                        | 10,104       | 63.9                        | 10,552       | 64.0                        |

Table 17. Trends in 5-year relative survival of patients by site, sex and incidence period, 1993-2016

Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생기간 Period of diagnosis |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|----------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|                      |                                     |          | 1993-1995                |                             | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2011-2015    |                             | 2012-2016    |                             |
|                      |                                     |          | 환자수<br>Cases             | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 1,581                    | 55.9                        | 5,154        | 67.2                        | 12,804       | 80.4                        | 29,616       | 91.1                        | 43,387       | 94.0                        | 45,562       | 93.9                        |
|                      |                                     | 남 M      | 1,581                    | 55.9                        | 5,154        | 67.2                        | 12,804       | 80.4                        | 29,616       | 91.1                        | 43,387       | 94.0                        | 45,562       | 93.9                        |
|                      |                                     | 여 F      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 221                      | 85.4                        | 567          | 90.4                        | 745          | 90.7                        | 912          | 93.1                        | 1,235        | 95.3                        | 1,293        | 95.2                        |
|                      |                                     | 남 M      | 221                      | 85.4                        | 567          | 90.4                        | 745          | 90.7                        | 912          | 93.1                        | 1,235        | 95.3                        | 1,293        | 95.2                        |
|                      |                                     | 여 F      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 2,003                    | 62.0                        | 5,447        | 66.1                        | 9,003        | 73.5                        | 14,421       | 78.3                        | 19,185       | 82.3                        | 20,046       | 82.7                        |
|                      |                                     | 남 M      | 1,333                    | 60.8                        | 3,662        | 64.4                        | 6,086        | 72.9                        | 9,888        | 78.2                        | 13,297       | 81.8                        | 13,851       | 82.5                        |
|                      |                                     | 여 F      | 670                      | 64.5                        | 1,785        | 69.7                        | 2,917        | 74.8                        | 4,533        | 78.7                        | 5,888        | 83.3                        | 6,195        | 83.1                        |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 3,504                    | 69.1                        | 8,684        | 73.1                        | 12,740       | 75.7                        | 14,923       | 76.6                        | 16,930       | 76.0                        | 17,370       | 76.0                        |
|                      |                                     | 남 M      | 2,797                    | 70.0                        | 6,980        | 74.8                        | 10,165       | 77.4                        | 11,999       | 78.6                        | 13,628       | 77.9                        | 13,951       | 78.0                        |
|                      |                                     | 여 F      | 707                      | 65.5                        | 1,704        | 66.3                        | 2,575        | 68.8                        | 2,924        | 68.6                        | 3,302        | 68.1                        | 3,419        | 68.1                        |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 2,355                    | 38.5                        | 5,081        | 39.0                        | 6,401        | 41.0                        | 7,724        | 42.8                        | 7,992        | 41.1                        | 8,314        | 41.4                        |
|                      |                                     | 남 M      | 1,367                    | 37.2                        | 2,740        | 37.5                        | 3,417        | 40.2                        | 4,134        | 41.3                        | 4,260        | 39.4                        | 4,460        | 39.3                        |
|                      |                                     | 여 F      | 988                      | 40.2                        | 2,341        | 40.7                        | 2,984        | 41.8                        | 3,590        | 44.4                        | 3,732        | 43.1                        | 3,854        | 43.9                        |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 4,834                    | 94.2                        | 13,191       | 94.9                        | 39,415       | 98.3                        | 127,966      | 99.9                        | 176,934      | 100.2                       | 162,389      | 100.2                       |
|                      |                                     | 남 M      | 737                      | 87.2                        | 1,973        | 89.5                        | 5,362        | 95.9                        | 20,309       | 100.0                       | 33,490       | 100.6                       | 32,054       | 100.5                       |
|                      |                                     | 여 F      | 4,097                    | 95.4                        | 11,218       | 95.9                        | 34,053       | 98.7                        | 107,657      | 99.9                        | 143,444      | 100.1                       | 130,335      | 100.1                       |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 264                      | 68.0                        | 548          | 71.2                        | 785          | 76.6                        | 1,007        | 80.9                        | 1,270        | 82.3                        | 1,308        | 83.0                        |
|                      |                                     | 남 M      | 168                      | 67.6                        | 365          | 68.1                        | 525          | 74.6                        | 650          | 80.7                        | 808          | 82.2                        | 837          | 81.9                        |
|                      |                                     | 여 F      | 96                       | 68.6                        | 183          | 77.4                        | 260          | 80.7                        | 357          | 81.4                        | 462          | 82.5                        | 471          | 85.0                        |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 3,500                    | 46.6                        | 8,730        | 50.8                        | 11,190       | 55.9                        | 14,162       | 59.3                        | 18,154       | 62.7                        | 19,131       | 63.1                        |
|                      |                                     | 남 M      | 2,158                    | 45.3                        | 5,165        | 48.9                        | 6,589        | 54.9                        | 8,278        | 59.0                        | 10,466       | 62.7                        | 11,030       | 63.2                        |
|                      |                                     | 여 F      | 1,342                    | 48.7                        | 3,565        | 53.5                        | 4,601        | 57.4                        | 5,884        | 59.6                        | 7,688        | 62.8                        | 8,101        | 63.0                        |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 659                      | 22.1                        | 1,878        | 19.8                        | 2,970        | 29.6                        | 4,313        | 34.9                        | 5,976        | 41.1                        | 6,375        | 41.9                        |
|                      |                                     | 남 M      | 269                      | 21.1                        | 1,028        | 17.8                        | 1,604        | 29.7                        | 2,281        | 35.0                        | 3,215        | 40.3                        | 3,399        | 40.3                        |
|                      |                                     | 여 F      | 290                      | 23.3                        | 850          | 22.1                        | 1,366        | 29.4                        | 2,032        | 34.8                        | 2,761        | 41.9                        | 2,976        | 43.6                        |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 4,246                    | 26.5                        | 8,693        | 33.3                        | 10,723       | 41.9                        | 12,029       | 47.6                        | 13,700       | 51.5                        | 14,097       | 51.9                        |
|                      |                                     | 남 M      | 2,427                    | 26.2                        | 4,813        | 32.3                        | 6,010        | 41.8                        | 6,753        | 46.9                        | 7,838        | 51.8                        | 8,123        | 52.5                        |
|                      |                                     | 여 F      | 1,819                    | 26.8                        | 3,880        | 34.6                        | 4,713        | 42.2                        | 5,276        | 48.6                        | 5,862        | 51.1                        | 5,974        | 51.1                        |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 11,402                   | 42.1                        | 25,363       | 45.9                        | 36,837       | 57.6                        | 50,841       | 67.2                        | 66,052       | 72.4                        | 69,691       | 73.3                        |
|                      |                                     | 남 M      | 6,171                    | 37.4                        | 13,813       | 42.4                        | 19,260       | 53.8                        | 25,771       | 63.4                        | 33,046       | 69.1                        | 34,892       | 70.1                        |
|                      |                                     | 여 F      | 5,231                    | 47.4                        | 11,550       | 50.0                        | 17,577       | 61.7                        | 25,070       | 71.1                        | 33,006       | 75.7                        | 34,799       | 76.4                        |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 169,365                  | 41.2                        | 405,945      | 44.0                        | 586,560      | 54.0                        | 833,331      | 65.2                        | 1,009,087    | 70.7                        | 1,012,423    | 70.6                        |
|                      |                                     | 남 M      | 96,191                   | 31.7                        | 230,866      | 35.3                        | 322,352      | 45.4                        | 429,196      | 56.6                        | 508,956      | 62.9                        | 514,207      | 63.2                        |
|                      |                                     | 여 F      | 73,174                   | 53.4                        | 175,079      | 55.3                        | 264,208      | 64.2                        | 404,135      | 74.3                        | 500,131      | 78.3                        | 498,216      | 78.0                        |

표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율, 2012-2016년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 요약병기 Summary Stage |                              |              |                              |              |                              |              |                              |
|----------------------|---|----------|--------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|
|                      |   |          | 국한 Localized       |                              | 국소 Regional  |                              | 원격 Distant   |                              | 모름 Unknown   |                              |
|                      |   |          | 환자수<br>Cases       | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 4,853              | 84.9                         | 6,789        | 60.6                         | 1,186        | 24.3                         | 910          | 55.3                         |
|                      |   | 남 M      | 3,003              | 82.9                         | 5,290        | 58.9                         | 919          | 22.9                         | 615          | 51.7                         |
|                      |   | 여 F      | 1,850              | 88.1                         | 1,499        | 66.5                         | 267          | 29.9                         | 295          | 62.4                         |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 3,490              | 63.7                         | 3,944        | 31.9                         | 1,729        | 5.4                          | 920          | 23.2                         |
|                      |   | 남 M      | 3,124              | 63.7                         | 3,628        | 31.8                         | 1,589        | 5.3                          | 796          | 23.3                         |
|                      |   | 여 F      | 366                | 63.9                         | 316          | 33.8                         | 140          | 6.3                          | 124          | 22.6                         |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 88,009             | 96.5                         | 30,281       | 61.3                         | 15,473       | 5.9                          | 7,257        | 41.4                         |
|                      |   | 남 M      | 59,809             | 97.0                         | 20,186       | 61.8                         | 10,402       | 6.1                          | 4,424        | 44.2                         |
|                      |   | 여 F      | 28,200             | 95.2                         | 10,095       | 60.1                         | 5,071        | 5.5                          | 2,833        | 36.9                         |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 46,831             | 95.3                         | 52,628       | 81.8                         | 19,699       | 20.0                         | 6,906        | 56.7                         |
|                      |   | 남 M      | 29,024             | 96.3                         | 30,919       | 82.7                         | 11,344       | 21.2                         | 3,874        | 62.3                         |
|                      |   | 여 F      | 17,807             | 93.8                         | 21,709       | 80.6                         | 8,355        | 18.4                         | 3,032        | 49.6                         |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 33,190             | 56.4                         | 17,280       | 19.0                         | 11,034       | 2.6                          | 9,775        | 24.7                         |
|                      |   | 남 M      | 24,977             | 57.1                         | 13,399       | 19.3                         | 8,168        | 2.6                          | 7,069        | 26.2                         |
|                      |   | 여 F      | 8,213              | 54.3                         | 3,881        | 18.1                         | 2,866        | 2.5                          | 2,706        | 21.0                         |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 5,984              | 53.3                         | 10,652       | 33.1                         | 5,803        | 3.2                          | 2,874        | 16.3                         |
|                      |   | 남 M      | 2,966              | 53.7                         | 5,756        | 32.9                         | 2,738        | 3.4                          | 1,347        | 17.2                         |
|                      |   | 여 F      | 3,018              | 52.8                         | 4,896        | 33.3                         | 3,065        | 3.0                          | 1,527        | 15.6                         |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 2,848              | 37.7                         | 8,236        | 15.4                         | 11,995       | 2.1                          | 3,075        | 12.2                         |
|                      |   | 남 M      | 1,355              | 37.8                         | 4,355        | 15.8                         | 6,687        | 1.9                          | 1,435        | 13.8                         |
|                      |   | 여 F      | 1,493              | 37.7                         | 3,881        | 15.0                         | 5,308        | 2.4                          | 1,640        | 10.8                         |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 3,123              | 89.2                         | 1,118        | 48.2                         | 258          | 29.9                         | 490          | 75.8                         |
|                      |   | 남 M      | 2,960              | 89.7                         | 1,044        | 48.9                         | 245          | 28.9                         | 457          | 76.3                         |
|                      |   | 여 F      | 163                | 79.9                         | 74           | 38.0                         | 13           | 44.1                         | 33           | 68.7                         |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 21,226             | 65.9                         | 26,506       | 37.1                         | 44,676       | 6.7                          | 8,472        | 20.3                         |
|                      |   | 남 M      | 13,343             | 58.0                         | 19,704       | 32.3                         | 31,563       | 5.2                          | 5,901        | 17.0                         |
|                      |   | 여 F      | 7,883              | 79.1                         | 6,802        | 51.0                         | 13,113       | 10.2                         | 2,571        | 27.9                         |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 51,921             | 98.6                         | 30,578       | 91.5                         | 4,377        | 38.8                         | 2,599        | 82.3                         |
|                      |   | 남 M      | 157                | 90.6                         | 143          | 95.7                         | 24           | 34.5                         | 16           | 107.2                        |
|                      |   | 여 F      | 51,764             | 98.6                         | 30,435       | 91.5                         | 4,353        | 38.9                         | 2,583        | 82.2                         |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 9,557              | 93.2                         | 4,883        | 72.8                         | 1,451        | 25.2                         | 1,100        | 67.2                         |
|                      |   | 남 M      | -                  | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
|                      |   | 여 F      | 9,557              | 93.2                         | 4,883        | 72.8                         | 1,451        | 25.2                         | 1,100        | 67.2                         |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 7,278              | 95.5                         | 1,805        | 78.7                         | 728          | 33.0                         | 498          | 84.2                         |
|                      |   | 남 M      | -                  | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
|                      |   | 여 F      | 7,278              | 95.5                         | 1,805        | 78.7                         | 728          | 33.0                         | 498          | 84.2                         |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 2,969              | 92.9                         | 1,862        | 76.7                         | 4,977        | 43.1                         | 744          | 52.4                         |
|                      |   | 남 M      | -                  | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
|                      |   | 여 F      | 2,969              | 92.9                         | 1,862        | 76.7                         | 4,977        | 43.1                         | 744          | 52.4                         |



Table 18. 5-year relative survival of cancer patients by site, sex and SEER summary stage, 2012-2016

Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 요약 병기 Summary Stage |                              |              |                              |              |                              |              |                              |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|
|                      |                                     |          | 국한 Localized        |                              | 국소 Regional  |                              | 원격 Distant   |                              | 모름 Unknown   |                              |
|                      |                                     |          | 환자수<br>Cases        | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 24,710              | 102.2                        | 10,368       | 97.5                         | 4,445        | 43.7                         | 6,039        | 88.8                         |
|                      |                                     | 남 M      | 24,710              | 102.2                        | 10,368       | 97.5                         | 4,445        | 43.7                         | 6,039        | 88.8                         |
|                      |                                     | 여 F      | -                   | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 876                 | 100.4                        | 207          | 92.8                         | 131          | 67.2                         | 79           | 88.2                         |
|                      |                                     | 남 M      | 876                 | 100.4                        | 207          | 92.8                         | 131          | 67.2                         | 79           | 88.2                         |
|                      |                                     | 여 F      | -                   | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 14,343              | 96.9                         | 2,238        | 75.7                         | 2,348        | 13.2                         | 1,117        | 62.2                         |
|                      |                                     | 남 M      | 9,834               | 97.3                         | 1,597        | 75.9                         | 1,706        | 13.2                         | 714          | 62.7                         |
|                      |                                     | 여 F      | 4,509               | 96.1                         | 641          | 75.2                         | 642          | 13.3                         | 403          | 61.2                         |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 12,630              | 85.8                         | 1,994        | 49.3                         | 779          | 9.9                          | 1,967        | 67.9                         |
|                      |                                     | 남 M      | 10,298              | 87.1                         | 1,584        | 51.3                         | 584          | 11.3                         | 1,485        | 71.3                         |
|                      |                                     | 여 F      | 2,332               | 80.5                         | 410          | 41.6                         | 195          | 6.0                          | 482          | 57.5                         |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 4,917               | 39.6                         | 462          | 28.4                         | 184          | 23.8                         | 2,751        | 47.9                         |
|                      |                                     | 남 M      | 2,703               | 37.9                         | 265          | 28.7                         | 100          | 15.2                         | 1,392        | 45.7                         |
|                      |                                     | 여 F      | 2,214               | 41.8                         | 197          | 28.4                         | 84           | 32.9                         | 1,359        | 50.2                         |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 66,924              | 100.6                        | 84,362       | 100.4                        | 1,045        | 67.3                         | 10,058       | 98.5                         |
|                      |                                     | 남 M      | 11,115              | 101.5                        | 18,526       | 100.8                        | 295          | 60.5                         | 2,118        | 98.4                         |
|                      |                                     | 여 F      | 55,809              | 100.4                        | 65,836       | 100.3                        | 750          | 69.9                         | 7,940        | 98.5                         |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 290                 | 89.8                         | 390          | 92.0                         | 498          | 72.5                         | 130          | 81.9                         |
|                      |                                     | 남 M      | 202                 | 86.8                         | 238          | 89.6                         | 320          | 73.7                         | 77           | 80.7                         |
|                      |                                     | 여 F      | 88                  | 96.7                         | 152          | 95.5                         | 178          | 70.3                         | 53           | 83.7                         |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 5,938               | 74.4                         | 3,119        | 68.1                         | 7,493        | 52.2                         | 2,581        | 62.6                         |
|                      |                                     | 남 M      | 3,381               | 74.9                         | 1,812        | 70.4                         | 4,386        | 51.4                         | 1,451        | 62.9                         |
|                      |                                     | 여 F      | 2,557               | 73.9                         | 1,307        | 65.0                         | 3,107        | 53.4                         | 1,130        | 62.2                         |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple<br>myeloma      | 계 T      | 132                 | 89.1                         | -            | -                            | 5,939        | 41.4                         | 304          | 29.5                         |
|                      |                                     | 남 M      | 92                  | 87.3                         | -            | -                            | 3,157        | 39.4                         | 150          | 29.3                         |
|                      |                                     | 여 F      | 40                  | 92.7                         | -            | -                            | 2,782        | 43.5                         | 154          | 30.0                         |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | -                   | -                            | -            | -                            | 13,241       | 52.3                         | 856          | 46.0                         |
|                      |                                     | 남 M      | -                   | -                            | -            | -                            | 7,652        | 52.6                         | 471          | 50.7                         |
|                      |                                     | 여 F      | -                   | -                            | -            | -                            | 5,589        | 51.8                         | 385          | 40.7                         |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 34,144              | 92.8                         | 7,279        | 61.4                         | 15,227       | 48.0                         | 13,041       | 58.6                         |
|                      |                                     | 남 M      | 15,915              | 92.0                         | 3,976        | 60.5                         | 8,369        | 44.5                         | 6,632        | 55.8                         |
|                      |                                     | 여 F      | 18,229              | 93.5                         | 3,303        | 62.6                         | 6,858        | 52.3                         | 6,409        | 61.5                         |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 446,183             | 90.4                         | 306,981      | 74.0                         | 174,716      | 21.5                         | 84,543       | 53.9                         |
|                      |                                     | 남 M      | 219,844             | 87.3                         | 142,997      | 63.0                         | 104,824      | 18.5                         | 46,542       | 49.7                         |
|                      |                                     | 여 F      | 226,339             | 93.2                         | 163,984      | 83.2                         | 69,892       | 25.9                         | 38,001       | 58.9                         |

표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2011년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10                       | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 발생기간 Period of diagnosis |                                |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|--|-------------|----------|--------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|  |             |          | 1993-1995                |                                | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2007-2011    |                             |
|  |             |          | 환자수<br>Cases             | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival |
| C00-C14<br>Lip, oral cavity and<br>pharynx | 입술, 구강 및 인두 | 계 T      | 3,393                    | 36.1                           | 7,346        | 40.0                        | 9,260        | 47.0                        | 11,014       | 53.5                        | 11,466       | 54.6                        |
|  |             | 남 M      | 2,581                    | 30.8                           | 5,552        | 34.0                        | 6,860        | 41.5                        | 8,022        | 48.8                        | 8,337        | 49.7                        |
|  |             | 여 F      | 812                      | 52.8                           | 1,794        | 58.1                        | 2,400        | 62.2                        | 2,992        | 66.0                        | 3,129        | 67.4                        |
| C15<br>Oesophagus                          | 식도          | 계 T      | 3,374                    | 10.4                           | 7,571        | 11.7                        | 8,757        | 17.0                        | 9,304        | 23.5                        | 9,442        | 24.5                        |
|  |             | 남 M      | 3,116                    | 9.5                            | 6,930        | 10.9                        | 8,036        | 16.2                        | 8,544        | 22.7                        | 8,659        | 23.8                        |
|  |             | 여 F      | 258                      | 21.1                           | 641          | 20.1                        | 721          | 25.0                        | 760          | 31.7                        | 783          | 31.2                        |
| C16<br>Stomach                             | 위           | 계 T      | 38,723                   | 40.7                           | 86,754       | 44.2                        | 112,761      | 54.5                        | 134,444      | 65.2                        | 139,348      | 67.6                        |
|  |             | 남 M      | 25,867                   | 40.5                           | 57,470       | 44.3                        | 74,728       | 54.9                        | 90,165       | 65.7                        | 93,563       | 68.0                        |
|  |             | 여 F      | 12,856                   | 41.0                           | 29,284       | 44.0                        | 38,033       | 53.6                        | 44,279       | 64.3                        | 45,785       | 66.6                        |
| C18-C20<br>Colon and rectum                | 대장          | 계 T      | 13,646                   | 51.8                           | 39,386       | 54.8                        | 68,511       | 63.3                        | 106,048      | 70.9                        | 113,706      | 72.2                        |
|  |             | 남 M      | 7,263                    | 52.3                           | 21,624       | 55.9                        | 39,189       | 65.3                        | 63,198       | 73.0                        | 68,323       | 74.2                        |
|  |             | 여 F      | 6,383                    | 51.3                           | 17,762       | 53.4                        | 29,322       | 60.6                        | 42,850       | 68.0                        | 45,383       | 69.1                        |
| C22<br>Liver                               | 간           | 계 T      | 20,195                   | 8.0                            | 51,240       | 9.1                         | 64,780       | 13.7                        | 71,497       | 20.0                        | 72,573       | 21.4                        |
|  |             | 남 M      | 15,769                   | 7.2                            | 39,243       | 8.6                         | 49,032       | 13.5                        | 53,767       | 19.9                        | 54,526       | 21.2                        |
|  |             | 여 F      | 4,426                    | 10.9                           | 11,997       | 10.5                        | 15,748       | 14.4                        | 17,730       | 20.3                        | 18,047       | 21.7                        |
| C23-C24<br>Gallbladder etc.                | 담낭 및 기타담도   | 계 T      | 5,379                    | 16.4                           | 12,202       | 17.8                        | 16,627       | 19.6                        | 20,138       | 22.6                        | 21,007       | 23.1                        |
|  |             | 남 M      | 2,822                    | 16.2                           | 6,160        | 17.6                        | 8,167        | 19.6                        | 10,035       | 22.6                        | 10,417       | 23.4                        |
|  |             | 여 F      | 2,557                    | 16.6                           | 6,042        | 17.9                        | 8,460        | 19.7                        | 10,103       | 22.6                        | 10,590       | 22.8                        |
| C25<br>Pancreas                            | 췌장          | 계 T      | 3,725                    | 9.4                            | 9,765        | 7.4                         | 14,402       | 6.8                         | 19,210       | 6.7                         | 20,283       | 7.1                         |
|  |             | 남 M      | 2,175                    | 8.1                            | 5,723        | 6.7                         | 8,135        | 6.5                         | 10,554       | 6.5                         | 11,172       | 6.8                         |
|  |             | 여 F      | 1,550                    | 11.2                           | 4,042        | 8.2                         | 6,267        | 7.2                         | 8,656        | 6.9                         | 9,111        | 7.5                         |
| C32<br>Larynx                              | 후두          | 계 T      | 2,200                    | 54.4                           | 4,494        | 55.5                        | 5,063        | 59.6                        | 4,999        | 64.7                        | 5,024        | 65.8                        |
|  |             | 남 M      | 1,992                    | 55.2                           | 4,094        | 56.4                        | 4,708        | 60.5                        | 4,684        | 65.1                        | 4,717        | 66.1                        |
|  |             | 여 F      | 208                      | 47.1                           | 400          | 47.1                        | 355          | 48.2                        | 315          | 60.1                        | 307          | 62.0                        |
| C33-C34<br>Lung                            | 폐           | 계 T      | 20,139                   | 10.5                           | 50,382       | 10.9                        | 68,255       | 12.9                        | 82,519       | 15.9                        | 85,922       | 17.0                        |
|  |             | 남 M      | 15,641                   | 9.7                            | 38,064       | 9.8                         | 50,692       | 11.9                        | 59,373       | 14.3                        | 61,379       | 15.2                        |
|  |             | 여 F      | 4,498                    | 13.3                           | 12,318       | 14.2                        | 17,563       | 15.8                        | 23,146       | 20.0                        | 24,543       | 21.6                        |
| C50<br>Breast                              | 유방          | 계 T      | 9,592                    | 71.8                           | 24,996       | 76.2                        | 42,393       | 82.8                        | 62,033       | 86.7                        | 66,942       | 87.0                        |
|  |             | 남 M      | 83                       | 68.5                           | 174          | 74.3                        | 238          | 75.2                        | 263          | 81.1                        | 284          | 80.9                        |
|  |             | 여 F      | 9,509                    | 71.8                           | 24,822       | 76.3                        | 42,155       | 82.8                        | 61,770       | 86.7                        | 66,658       | 87.0                        |
| C53<br>Cervix uteri                        | 자궁경부        | 계 T      | 12,551                   | 75.2                           | 22,085       | 77.2                        | 20,692       | 78.3                        | 18,680       | 77.1                        | 18,441       | 77.3                        |
|  |             | 남 M      | -                        | -                              | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|  |             | 여 F      | 12,551                   | 75.2                           | 22,085       | 77.2                        | 20,692       | 78.3                        | 18,680       | 77.1                        | 18,441       | 77.3                        |
| C54<br>Corpus uteri                        | 자궁체부        | 계 T      | 1,019                    | 79.6                           | 2,693        | 79.2                        | 4,656        | 81.6                        | 7,011        | 83.9                        | 7,609        | 84.1                        |
|  |             | 남 M      | -                        | -                              | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|  |             | 여 F      | 1,019                    | 79.6                           | 2,693        | 79.2                        | 4,656        | 81.6                        | 7,011        | 83.9                        | 7,609        | 84.1                        |
| C56<br>Ovary                               | 난소          | 계 T      | 2,312                    | 54.0                           | 5,567        | 53.1                        | 6,790        | 53.3                        | 8,520        | 51.7                        | 8,825        | 52.0                        |
|  |             | 남 M      | -                        | -                              | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|  |             | 여 F      | 2,312                    | 54.0                           | 5,567        | 53.1                        | 6,790        | 53.3                        | 8,520        | 51.7                        | 8,825        | 52.0                        |

Table 19. Trends in 10-year relative survival of patients by site, sex and incidence period, 1993-2011

Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생기간 Period of diagnosis |                                |              |                                |              |                                |              |                                |              |                                |
|----------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|
|                      |                                     |          | 1993-1995                |                                | 1996-2000    |                                | 2001-2005    |                                | 2006-2010    |                                | 2007-2011    |                                |
|                      |                                     |          | 환자수<br>Cases             | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year<br>survival |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 1,649                    | 45.8                           | 5,383        | 55.9                           | 12,804       | 74.2                           | 29,616       | 88.5                           | 33,633       | 90.1                           |
|                      |                                     | 남 M      | 1,649                    | 45.8                           | 5,383        | 55.9                           | 12,804       | 74.2                           | 29,616       | 88.5                           | 33,633       | 90.1                           |
|                      |                                     | 여 F      | -                        | -                              | -            | -                              | -            | -                              | -            | -                              | -            | -                              |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 226                      | 85.4                           | 574          | 90.3                           | 745          | 89.9                           | 912          | 92.0                           | 952          | 92.8                           |
|                      |                                     | 남 M      | 226                      | 85.4                           | 574          | 90.3                           | 745          | 89.9                           | 912          | 92.0                           | 952          | 92.8                           |
|                      |                                     | 여 F      | -                        | -                              | -            | -                              | -            | -                              | -            | -                              | -            | -                              |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 2,120                    | 59.2                           | 5,686        | 61.9                           | 9,003        | 69.2                           | 14,421       | 74.2                           | 15,537       | 75.5                           |
|                      |                                     | 남 M      | 1,424                    | 58.7                           | 3,838        | 59.7                           | 6,086        | 68.5                           | 9,888        | 73.7                           | 10,675       | 74.8                           |
|                      |                                     | 여 F      | 696                      | 60.3                           | 1,848        | 66.3                           | 2,917        | 70.6                           | 4,533        | 75.1                           | 4,862        | 76.9                           |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 3,756                    | 65.7                           | 9,176        | 68.8                           | 12,740       | 70.5                           | 14,923       | 71.5                           | 15,382       | 70.4                           |
|                      |                                     | 남 M      | 3,024                    | 66.5                           | 7,412        | 70.5                           | 10,165       | 72.1                           | 11,999       | 73.3                           | 12,363       | 72.1                           |
|                      |                                     | 여 F      | 732                      | 62.5                           | 1,764        | 61.8                           | 2,575        | 64.0                           | 2,924        | 64.4                           | 3,019        | 63.7                           |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 2,423                    | 33.4                           | 5,168        | 33.0                           | 6,401        | 34.2                           | 7,724        | 36.0                           | 7,789        | 35.2                           |
|                      |                                     | 남 M      | 1,405                    | 32.2                           | 2,800        | 31.7                           | 3,417        | 33.3                           | 4,134        | 34.0                           | 4,174        | 33.0                           |
|                      |                                     | 여 F      | 1,018                    | 34.9                           | 2,368        | 34.5                           | 2,984        | 35.2                           | 3,590        | 38.3                           | 3,615        | 37.6                           |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 5,190                    | 92.6                           | 13,920       | 93.5                           | 39,415       | 98.0                           | 127,966      | 100.3                          | 151,857      | 100.5                          |
|                      |                                     | 남 M      | 780                      | 86.4                           | 2,096        | 86.5                           | 5,362        | 95.5                           | 20,309       | 101.2                          | 24,776       | 101.5                          |
|                      |                                     | 여 F      | 4,410                    | 93.7                           | 11,824       | 94.7                           | 34,053       | 98.4                           | 107,657      | 100.2                          | 127,081      | 100.3                          |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 271                      | 63.0                           | 569          | 64.0                           | 785          | 71.2                           | 1,007        | 76.3                           | 1,085        | 76.4                           |
|                      |                                     | 남 M      | 173                      | 61.7                           | 382          | 62.8                           | 525          | 67.9                           | 650          | 74.8                           | 703          | 75.7                           |
|                      |                                     | 여 F      | 98                       | 65.3                           | 187          | 66.6                           | 260          | 77.6                           | 357          | 78.8                           | 382          | 77.5                           |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 3,613                    | 43.8                           | 8,752        | 46.6                           | 11,190       | 51.1                           | 14,162       | 54.1                           | 14,950       | 55.1                           |
|                      |                                     | 남 M      | 2,236                    | 42.7                           | 5,221        | 45.1                           | 6,589        | 50.0                           | 8,278        | 53.8                           | 8,689        | 54.6                           |
|                      |                                     | 여 F      | 1,377                    | 45.5                           | 3,531        | 48.8                           | 4,601        | 52.8                           | 5,884        | 54.6                           | 6,261        | 55.7                           |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 669                      | 14.4                           | 1,913        | 12.6                           | 2,970        | 15.9                           | 4,313        | 19.8                           | 4,579        | 20.5                           |
|                      |                                     | 남 M      | 376                      | 14.6                           | 1,054        | 12.5                           | 1,604        | 15.5                           | 2,281        | 19.8                           | 2,485        | 21.4                           |
|                      |                                     | 여 F      | 293                      | 14.2                           | 859          | 12.7                           | 1,366        | 16.5                           | 2,032        | 19.7                           | 2,094        | 19.5                           |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 4,280                    | 23.4                           | 8,801        | 30.8                           | 10,723       | 38.7                           | 12,029       | 44.1                           | 12,395       | 44.8                           |
|                      |                                     | 남 M      | 2,442                    | 22.9                           | 4,879        | 29.6                           | 6,010        | 38.3                           | 6,753        | 43.3                           | 6,995        | 44.1                           |
|                      |                                     | 여 F      | 1,838                    | 24.1                           | 3,922        | 32.4                           | 4,713        | 39.2                           | 5,276        | 45.1                           | 5,400        | 45.6                           |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 11,956                   | 41.0                           | 27,038       | 44.0                           | 36,837       | 52.5                           | 50,841       | 62.2                           | 54,087       | 63.7                           |
|                      |                                     | 남 M      | 6,452                    | 36.5                           | 14,676       | 40.4                           | 19,260       | 48.5                           | 25,771       | 58.4                           | 27,286       | 60.2                           |
|                      |                                     | 여 F      | 5,504                    | 46.3                           | 12,362       | 48.3                           | 17,577       | 56.8                           | 25,070       | 66.1                           | 26,801       | 67.2                           |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 172,401                  | 39.1                           | 411,461      | 41.1                           | 586,560      | 49.9                           | 833,331      | 61.7                           | 892,834      | 63.8                           |
|                      |                                     | 남 M      | 97,496                   | 29.5                           | 233,349      | 32.2                           | 322,352      | 40.9                           | 429,196      | 52.4                           | 454,108      | 54.6                           |
|                      |                                     | 여 F      | 74,905                   | 51.2                           | 178,112      | 52.3                           | 264,208      | 60.4                           | 404,135      | 71.2                           | 438,726      | 73.0                           |

표 20 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2016년

Table 20. Trends in 5-year relative survival of patients with major childhood cancer, 1993-2016

단위: 명, % Unit: cases, %

| 국제<br>질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 0-14세 0-14 age group |                           |              |                           |              |                           |              |                           |              |                           |              |                           |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
|                          |                                    |          | 1993-1995            |                           | 1996-2000    |                           | 2001-2005    |                           | 2006-2010    |                           | 2011-2015    |                           | 2012-2016    |                           |
|                          |                                    |          | 환자수<br>Cases         | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival |
| C00-C96                  | 모든 암<br>All Cancers                | 계 T      | 2,886                | 55.8                      | 5,398        | 63.8                      | 5,598        | 72.5                      | 5,589        | 77.4                      | 5,189        | 82.9                      | 5,087        | 83.6                      |
|                          |                                    | 남 M      | 1,710                | 56.4                      | 3,052        | 63.7                      | 3,208        | 71.9                      | 3,113        | 77.3                      | 2,860        | 82.2                      | 2,828        | 83.2                      |
|                          |                                    | 여 F      | 1,176                | 55.0                      | 2,346        | 64.0                      | 2,390        | 73.2                      | 2,476        | 77.5                      | 2,329        | 83.8                      | 2,259        | 84.2                      |
| C40-C41                  | 뼈 및 관절 연골<br>Bone                  | 계 T      | 199                  | 52.4                      | 297          | 64.7                      | 330          | 67.4                      | 365          | 74.9                      | 272          | 84.3                      | 264          | 85.4                      |
|                          |                                    | 남 M      | 111                  | 51.5                      | 168          | 66.1                      | 186          | 71.1                      | 198          | 74.8                      | 154          | 83.2                      | 151          | 84.8                      |
|                          |                                    | 여 F      | 88                   | 53.5                      | 129          | 62.9                      | 144          | 62.6                      | 167          | 74.9                      | 118          | 85.8                      | 113          | 85.9                      |
| C45-C49                  | 중피성 연조직<br>Mesothelial soft tissue | 계 T      | 141                  | 57.0                      | 266          | 70.9                      | 264          | 75.9                      | 311          | 77.3                      | 314          | 82.1                      | 309          | 82.6                      |
|                          |                                    | 남 M      | 86                   | 57.2                      | 137          | 70.3                      | 142          | 76.9                      | 159          | 80.7                      | 150          | 82.2                      | 147          | 83.3                      |
|                          |                                    | 여 F      | 55                   | 56.6                      | 129          | 71.5                      | 122          | 74.8                      | 152          | 73.8                      | 164          | 82.3                      | 162          | 82.2                      |
| C70-C72                  | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS         | 계 T      | 461                  | 48.5                      | 828          | 49.9                      | 867          | 57.7                      | 879          | 62.2                      | 691          | 60.5                      | 702          | 60.7                      |
|                          |                                    | 남 M      | 254                  | 51.7                      | 466          | 52.3                      | 482          | 57.6                      | 509          | 63.7                      | 382          | 61.4                      | 389          | 62.6                      |
|                          |                                    | 여 F      | 207                  | 44.5                      | 363          | 46.8                      | 385          | 58.0                      | 370          | 60.1                      | 309          | 59.3                      | 313          | 58.4                      |
| C82-C86, C96             | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma   | 계 T      | 225                  | 62.4                      | 447          | 69.0                      | 551          | 82.1                      | 619          | 83.9                      | 733          | 91.3                      | 745          | 91.4                      |
|                          |                                    | 남 M      | 160                  | 61.4                      | 295          | 66.6                      | 380          | 82.0                      | 420          | 85.3                      | 460          | 90.1                      | 481          | 89.7                      |
|                          |                                    | 여 F      | 65                   | 64.7                      | 152          | 73.8                      | 171          | 82.5                      | 199          | 81.0                      | 273          | 93.5                      | 264          | 94.2                      |
| C91-C95                  | 백혈병<br>Leukaemia                   | 계 T      | 1,061                | 46.9                      | 1,917        | 57.8                      | 1,920        | 68.0                      | 1,789        | 74.2                      | 1,600        | 82.5                      | 1,558        | 84.1                      |
|                          |                                    | 남 M      | 638                  | 45.5                      | 1,108        | 57.0                      | 1,130        | 67.0                      | 1,035        | 73.7                      | 903          | 82.2                      | 881          | 83.7                      |
|                          |                                    | 여 F      | 423                  | 49.0                      | 809          | 58.9                      | 790          | 69.4                      | 754          | 74.9                      | 697          | 82.9                      | 677          | 84.9                      |
| Re. C00-C96              | 기타 암<br>Other and unspecified      | 계 T      | 799                  | 70.8                      | 1,643        | 75.1                      | 1,666        | 82.5                      | 1,626        | 87.2                      | 1,579        | 89.3                      | 1,509        | 89.8                      |
|                          |                                    | 남 M      | 461                  | 73.5                      | 878          | 75.6                      | 888          | 81.2                      | 792          | 86.4                      | 811          | 87.4                      | 779          | 88.6                      |
|                          |                                    | 여 F      | 338                  | 67.1                      | 765          | 74.5                      | 778          | 84.1                      | 834          | 88.0                      | 768          | 91.3                      | 730          | 91.1                      |

| 국제<br>질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 0-17세 0-17 age group |                           |              |                           |              |                           |              |                           |              |                           |              |                           |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
|                          |                                    |          | 1993-1995            |                           | 1996-2000    |                           | 2001-2005    |                           | 2006-2010    |                           | 2011-2015    |                           | 2012-2016    |                           |
|                          |                                    |          | 환자수<br>Cases         | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival |
| C00-C96                  | 모든 암<br>All Cancers                | 계 T      | 3,555                | 54.6                      | 6,722        | 63.2                      | 6,869        | 71.7                      | 7,161        | 77.3                      | 6,821        | 83.0                      | 6,722        | 83.5                      |
|                          |                                    | 남 M      | 2,061                | 54.0                      | 3,751        | 61.9                      | 3,877        | 70.0                      | 3,933        | 76.1                      | 3,694        | 81.5                      | 3,657        | 82.4                      |
|                          |                                    | 여 F      | 1,494                | 55.5                      | 2,971        | 64.9                      | 2,992        | 73.8                      | 3,228        | 78.7                      | 3,127        | 84.8                      | 3,065        | 84.8                      |
| C40-C41                  | 뼈 및 관절 연골<br>Bone                  | 계 T      | 298                  | 48.8                      | 465          | 63.8                      | 476          | 66.1                      | 521          | 71.7                      | 432          | 81.0                      | 419          | 80.9                      |
|                          |                                    | 남 M      | 174                  | 48.5                      | 278          | 64.9                      | 276          | 65.7                      | 303          | 71.4                      | 256          | 79.1                      | 249          | 80.4                      |
|                          |                                    | 여 F      | 124                  | 49.3                      | 187          | 62.1                      | 200          | 66.6                      | 218          | 72.1                      | 176          | 83.8                      | 170          | 81.9                      |
| C45-C49                  | 중피성 연조직<br>Mesothelial soft tissue | 계 T      | 170                  | 54.3                      | 323          | 68.6                      | 312          | 72.9                      | 397          | 74.7                      | 392          | 78.6                      | 382          | 79.1                      |
|                          |                                    | 남 M      | 101                  | 55.7                      | 165          | 66.9                      | 169          | 72.3                      | 205          | 76.2                      | 195          | 79.6                      | 188          | 81.2                      |
|                          |                                    | 여 F      | 69                   | 52.4                      | 158          | 70.4                      | 143          | 73.6                      | 192          | 73.0                      | 197          | 77.9                      | 194          | 77.3                      |
| C70-C72                  | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS         | 계 T      | 525                  | 48.5                      | 986          | 50.8                      | 1,014        | 58.8                      | 1,048        | 63.6                      | 824          | 61.8                      | 833          | 62.1                      |
|                          |                                    | 남 M      | 293                  | 51.0                      | 560          | 52.1                      | 563          | 59.0                      | 611          | 64.2                      | 469          | 62.9                      | 472          | 64.2                      |
|                          |                                    | 여 F      | 232                  | 45.4                      | 426          | 49.1                      | 451          | 58.6                      | 437          | 62.8                      | 355          | 60.4                      | 361          | 59.4                      |
| C82-C86, C96             | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma   | 계 T      | 295                  | 60.2                      | 589          | 66.3                      | 673          | 80.3                      | 779          | 84.2                      | 900          | 89.8                      | 929          | 89.6                      |
|                          |                                    | 남 M      | 204                  | 58.0                      | 392          | 64.2                      | 461          | 80.6                      | 533          | 85.9                      | 580          | 88.6                      | 614          | 88.3                      |
|                          |                                    | 여 F      | 91                   | 65.0                      | 197          | 70.7                      | 212          | 79.8                      | 246          | 80.6                      | 320          | 91.9                      | 315          | 92.1                      |
| C91-C95                  | 백혈병<br>Leukaemia                   | 계 T      | 1,231                | 44.2                      | 2,216        | 55.0                      | 2,203        | 64.9                      | 2,111        | 72.0                      | 1,879        | 81.0                      | 1,869        | 82.3                      |
|                          |                                    | 남 M      | 744                  | 43.4                      | 1,275        | 54.1                      | 1,299        | 63.7                      | 1,232        | 71.2                      | 1,083        | 81.0                      | 1,081        | 82.4                      |
|                          |                                    | 여 F      | 487                  | 45.3                      | 941          | 56.2                      | 904          | 66.6                      | 879          | 73.2                      | 796          | 81.0                      | 788          | 82.2                      |
| Re. C00-C96              | 기타 암<br>Other and unspecified      | 계 T      | 1,036                | 70.4                      | 2,143        | 75.8                      | 2,191        | 82.8                      | 2,305        | 87.7                      | 2,394        | 90.5                      | 2,290        | 90.9                      |
|                          |                                    | 남 M      | 545                  | 70.1                      | 1,081        | 73.9                      | 1,109        | 79.3                      | 1,049        | 85.2                      | 1,111        | 87.2                      | 1,053        | 87.9                      |
|                          |                                    | 여 F      | 491                  | 70.7                      | 1,062        | 77.7                      | 1,082        | 86.4                      | 1,256        | 89.8                      | 1,283        | 93.4                      | 1,237        | 93.4                      |

표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2011년

Table 21. Trends in 10-year relative survival of patients with major childhood cancer, 1993-2011

단위: 명, % Unit: cases, %

| 국제<br>질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 0-14세 0-14 age group |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|                          |                                    |          | 1993-1995            |                             | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2007-2011    |                             |
|                          |                                    |          | 환자수<br>Cases         | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival |
| C00-C96                  | 모든 암<br>All Cancers                | 계 T      | 2,933                | 53.8                        | 5,462        | 61.7                        | 5,598        | 69.7                        | 5,589        | 75.4                        | 5,577        | 76.6                        |
|                          |                                    | 남 M      | 1,733                | 54.3                        | 3,098        | 61.1                        | 3,208        | 68.8                        | 3,113        | 75.3                        | 3,087        | 75.9                        |
|                          |                                    | 여 F      | 1,200                | 53.1                        | 2,364        | 62.4                        | 2,390        | 71.0                        | 2,476        | 75.4                        | 2,490        | 77.6                        |
| C40-C41                  | 뼈 및 관절 연골<br>Bone                  | 계 T      | 203                  | 50.5                        | 304          | 58.7                        | 330          | 63.2                        | 365          | 70.1                        | 350          | 73.3                        |
|                          |                                    | 남 M      | 113                  | 48.1                        | 173          | 60.3                        | 186          | 65.3                        | 198          | 69.1                        | 194          | 70.5                        |
|                          |                                    | 여 F      | 90                   | 53.5                        | 131          | 56.6                        | 144          | 60.5                        | 167          | 71.3                        | 156          | 76.8                        |
| C45-C49                  | 중피성 연조직<br>Mesothelial soft tissue | 계 T      | 142                  | 53.8                        | 275          | 67.9                        | 264          | 69.5                        | 311          | 73.9                        | 316          | 75.5                        |
|                          |                                    | 남 M      | 88                   | 53.7                        | 146          | 66.8                        | 142          | 67.8                        | 159          | 76.9                        | 150          | 79.3                        |
|                          |                                    | 여 F      | 54                   | 54.0                        | 129          | 69.3                        | 122          | 71.5                        | 152          | 70.8                        | 166          | 72.1                        |
| C70-C72                  | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS         | 계 T      | 469                  | 45.0                        | 815          | 45.1                        | 867          | 53.8                        | 879          | 57.9                        | 843          | 57.9                        |
|                          |                                    | 남 M      | 255                  | 47.7                        | 466          | 47.0                        | 482          | 53.7                        | 509          | 59.7                        | 490          | 57.6                        |
|                          |                                    | 여 F      | 214                  | 41.7                        | 349          | 42.5                        | 385          | 53.9                        | 370          | 55.6                        | 353          | 58.3                        |
| C82-C86,<br>C96          | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma   | 계 T      | 228                  | 59.5                        | 468          | 70.3                        | 551          | 81.1                        | 619          | 83.4                        | 631          | 86.7                        |
|                          |                                    | 남 M      | 163                  | 59.2                        | 308          | 67.8                        | 380          | 81.0                        | 420          | 85.4                        | 415          | 88.1                        |
|                          |                                    | 여 F      | 65                   | 60.2                        | 160          | 75.2                        | 171          | 81.4                        | 199          | 79.3                        | 216          | 83.8                        |
| C91-C95                  | 백혈병<br>Leukaemia                   | 계 T      | 1,072                | 44.4                        | 1,932        | 55.6                        | 1,920        | 65.9                        | 1,789        | 72.7                        | 1,790        | 73.8                        |
|                          |                                    | 남 M      | 641                  | 42.7                        | 1,116        | 54.4                        | 1,130        | 64.1                        | 1,035        | 72.5                        | 1,032        | 73.6                        |
|                          |                                    | 여 F      | 431                  | 47.0                        | 816          | 57.2                        | 790          | 68.5                        | 754          | 73.1                        | 758          | 74.2                        |
| Re.<br>C00-C96           | 기타 암<br>Other and unspecified      | 계 T      | 819                  | 70.4                        | 1,668        | 73.9                        | 1,666        | 80.0                        | 1,626        | 86.0                        | 1,647        | 86.5                        |
|                          |                                    | 남 M      | 473                  | 73.4                        | 889          | 73.9                        | 888          | 78.5                        | 792          | 85.0                        | 806          | 84.5                        |
|                          |                                    | 여 F      | 346                  | 66.2                        | 779          | 73.8                        | 778          | 81.6                        | 834          | 87.1                        | 841          | 88.4                        |

| 국제<br>질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 0-17세 0-17 age group |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|                          |                                    |          | 1993-1995            |                             | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2007-2011    |                             |
|                          |                                    |          | 환자수<br>Cases         | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival |
| C00-C96                  | 모든 암<br>All Cancers                | 계 T      | 3,618                | 52.7                        | 6,808        | 61.2                        | 6,869        | 69.0                        | 7,161        | 75.2                        | 7,200        | 76.8                        |
|                          |                                    | 남 M      | 2,092                | 52.0                        | 3,803        | 59.5                        | 3,877        | 66.8                        | 3,933        | 73.8                        | 3,920        | 74.9                        |
|                          |                                    | 여 F      | 1,526                | 53.5                        | 3,005        | 63.5                        | 2,992        | 71.7                        | 3,228        | 76.8                        | 3,280        | 79.1                        |
| C40-C41                  | 뼈 및 관절 연골<br>Bone                  | 계 T      | 303                  | 45.8                        | 477          | 58.9                        | 476          | 62.2                        | 521          | 67.2                        | 509          | 71.0                        |
|                          |                                    | 남 M      | 176                  | 44.1                        | 285          | 60.6                        | 276          | 60.4                        | 303          | 66.0                        | 303          | 67.5                        |
|                          |                                    | 여 F      | 127                  | 48.2                        | 192          | 56.4                        | 200          | 64.6                        | 218          | 68.8                        | 206          | 76.1                        |
| C45-C49                  | 중피성 연조직<br>Mesothelial soft tissue | 계 T      | 172                  | 50.3                        | 334          | 65.3                        | 312          | 67.1                        | 397          | 71.3                        | 402          | 73.2                        |
|                          |                                    | 남 M      | 103                  | 51.8                        | 174          | 63.0                        | 169          | 64.6                        | 205          | 72.4                        | 197          | 75.1                        |
|                          |                                    | 여 F      | 69                   | 48.0                        | 160          | 67.8                        | 143          | 70.1                        | 192          | 70.1                        | 205          | 71.4                        |
| C70-C72                  | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS         | 계 T      | 539                  | 45.7                        | 976          | 45.9                        | 1,014        | 54.6                        | 1,048        | 59.9                        | 1,013        | 59.5                        |
|                          |                                    | 남 M      | 300                  | 48.3                        | 561          | 46.5                        | 563          | 54.7                        | 611          | 60.5                        | 593          | 58.7                        |
|                          |                                    | 여 F      | 239                  | 42.4                        | 415          | 45.0                        | 451          | 54.4                        | 437          | 59.0                        | 420          | 60.7                        |
| C82-C86,<br>C96          | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma   | 계 T      | 300                  | 57.6                        | 608          | 67.4                        | 673          | 79.4                        | 779          | 82.7                        | 792          | 86.1                        |
|                          |                                    | 남 M      | 209                  | 56.8                        | 404          | 65.1                        | 461          | 79.6                        | 533          | 84.9                        | 528          | 88.3                        |
|                          |                                    | 여 F      | 91                   | 59.6                        | 204          | 71.8                        | 212          | 78.9                        | 246          | 78.0                        | 264          | 81.8                        |
| C91-C95                  | 백혈병<br>Leukaemia                   | 계 T      | 1,242                | 41.4                        | 2,231        | 52.7                        | 2,203        | 62.7                        | 2,111        | 70.4                        | 2,092        | 71.7                        |
|                          |                                    | 남 M      | 747                  | 40.5                        | 1,282        | 51.4                        | 1,299        | 60.8                        | 1,232        | 69.9                        | 1,216        | 71.1                        |
|                          |                                    | 여 F      | 495                  | 42.8                        | 949          | 54.3                        | 904          | 65.5                        | 879          | 71.2                        | 876          | 72.6                        |
| Re.<br>C00-C96           | 기타 암<br>Other and unspecified      | 계 T      | 1,062                | 70.3                        | 2,182        | 75.1                        | 2,191        | 80.4                        | 2,305        | 86.3                        | 2,392        | 87.4                        |
|                          |                                    | 남 M      | 557                  | 70.3                        | 1,097        | 72.6                        | 1,109        | 76.8                        | 1,049        | 83.1                        | 1,083        | 83.6                        |
|                          |                                    | 여 F      | 505                  | 70.2                        | 1,085        | 77.6                        | 1,082        | 84.1                        | 1,256        | 89.1                        | 1,309        | 90.5                        |

표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2016년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                  | 성<br>Sex | 환자수<br>Cases | 관찰생존율 Observed survival |           |           |           |           |             |
|----------------------|---|----------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|                      |   |          |              | 1년 1-year               | 2년 2-year | 3년 3-year | 4년 4-year | 5년 5-year | 10년 10-year |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and pharynx | 계 T      | 47,239       | 79.0                    | 66.0      | 59.8      | 56.0      | 53.0      | 42.4        |
|                      |   | 남 M      | 34,648       | 76.7                    | 62.3      | 55.5      | 51.5      | 48.2      | 37.1        |
|                      |   | 여 F      | 12,591       | 85.3                    | 76.1      | 71.5      | 68.5      | 66.2      | 57.0        |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                            | 계 T      | 41,030       | 51.6                    | 35.3      | 28.9      | 25.2      | 22.8      | 15.4        |
|                      |   | 남 M      | 37,536       | 51.5                    | 34.9      | 28.3      | 24.6      | 22.1      | 14.7        |
|                      |   | 여 F      | 3,494        | 52.9                    | 39.8      | 34.7      | 31.7      | 30.1      | 22.9        |
| C16                  | 위<br>Stomach                                | 계 T      | 543,755      | 76.6                    | 67.6      | 62.8      | 59.7      | 57.3      | 48.9        |
|                      |   | 남 M      | 363,346      | 77.1                    | 67.9      | 63.0      | 59.7      | 57.2      | 47.8        |
|                      |   | 여 F      | 180,409      | 75.8                    | 66.9      | 62.4      | 59.6      | 57.5      | 50.9        |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and rectum                      | 계 T      | 379,544      | 85.6                    | 77.1      | 71.3      | 67.2      | 64.1      | 54.4        |
|                      |   | 남 M      | 222,198      | 86.6                    | 78.3      | 72.4      | 68.2      | 64.9      | 54.2        |
|                      |   | 여 F      | 157,346      | 84.2                    | 75.4      | 69.7      | 65.8      | 63.0      | 54.6        |
| C22                  | 간<br>Liver                                  | 계 T      | 293,875      | 48.8                    | 36.8      | 30.0      | 25.6      | 22.4      | 14.3        |
|                      |   | 남 M      | 222,555      | 48.8                    | 36.9      | 30.0      | 25.5      | 22.2      | 13.9        |
|                      |   | 여 F      | 71,320       | 48.9                    | 36.7      | 30.1      | 26.0      | 23.1      | 15.4        |
| C23-C24              | 담낭 및 기타 담도<br>Gallbladder etc.              | 계 T      | 84,206       | 48.8                    | 34.3      | 28.1      | 24.5      | 22.4      | 16.8        |
|                      |   | 남 M      | 42,237       | 50.8                    | 35.6      | 28.8      | 24.8      | 22.5      | 16.1        |
|                      |   | 여 F      | 41,969       | 46.8                    | 33.0      | 27.3      | 24.1      | 22.3      | 17.5        |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                              | 계 T      | 77,787       | 28.7                    | 15.3      | 11.4      | 9.7       | 8.8       | 6.5         |
|                      |   | 남 M      | 42,925       | 28.7                    | 15.0      | 11.1      | 9.4       | 8.4       | 5.9         |
|                      |   | 여 F      | 34,862       | 28.8                    | 15.7      | 11.8      | 10.1      | 9.3       | 7.2         |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                | 계 T      | 22,725       | 85.0                    | 75.1      | 68.8      | 64.2      | 60.7      | 46.7        |
|                      |   | 남 M      | 21,105       | 85.3                    | 75.5      | 69.2      | 64.6      | 61.1      | 47.1        |
|                      |   | 여 F      | 1,620        | 80.5                    | 69.7      | 63.6      | 58.9      | 55.8      | 41.3        |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                   | 계 T      | 341,001      | 46.7                    | 30.4      | 23.7      | 20.2      | 18.0      | 12.5        |
|                      |   | 남 M      | 247,445      | 43.6                    | 26.8      | 20.5      | 17.4      | 15.5      | 10.6        |
|                      |   | 여 F      | 93,556       | 54.9                    | 40.1      | 32.4      | 27.7      | 24.8      | 17.7        |
| C50                  | 유방<br>Breast                                | 계 T      | 244,025      | 97.8                    | 95.1      | 92.4      | 89.9      | 87.9      | 80.2        |
|                      |   | 남 M      | 1,167        | 94.9                    | 90.2      | 85.4      | 80.8      | 75.8      | 58.6        |
|                      |   | 여 F      | 242,858      | 97.8                    | 95.1      | 92.4      | 90.0      | 87.9      | 80.3        |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                        | 계 T      | 94,592       | 92.7                    | 86.3      | 82.3      | 79.7      | 77.7      | 72.0        |
|                      |   | 남 M      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
|                      |   | 여 F      | 94,592       | 92.7                    | 86.3      | 82.3      | 79.7      | 77.7      | 72.0        |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                        | 계 T      | 27,422       | 94.4                    | 90.2      | 87.6      | 85.7      | 84.2      | 79.1        |
|                      |   | 남 M      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
|                      |   | 여 F      | 27,422       | 94.4                    | 90.2      | 87.6      | 85.7      | 84.2      | 79.1        |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                 | 계 T      | 35,575       | 85.3                    | 76.4      | 69.6      | 64.5      | 60.2      | 50.8        |
|                      |   | 남 M      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
|                      |   | 여 F      | 35,575       | 85.3                    | 76.4      | 69.6      | 64.5      | 60.2      | 50.8        |

Table 22. Observed survival of cancer patients by site and sex, 1993-2016

Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                       | 성<br>Sex | 환자수<br>Cases | 관찰생존율 Observed survival |           |           |           |           |             |
|----------------------|----------------------------------|----------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|                      |                                  |          |              | 1년 1-year               | 2년 2-year | 3년 3-year | 4년 4-year | 5년 5-year | 10년 10-year |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                  | 계 T      | 103,242      | 94.3                    | 88.3      | 82.8      | 77.9      | 73.1      | 53.5        |
|                      |                                  | 남 M      | 103,242      | 94.3                    | 88.3      | 82.8      | 77.9      | 73.1      | 53.5        |
|                      |                                  | 여 F      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
| C62                  | 고환<br>Testis                     | 계 T      | 3,968        | 96.7                    | 94.5      | 92.9      | 92.1      | 91.4      | 89.2        |
|                      |                                  | 남 M      | 3,968        | 96.7                    | 94.5      | 92.9      | 92.1      | 91.4      | 89.2        |
|                      |                                  | 여 F      | -            | -                       | -         | -         | -         | -         | -           |
| C64                  | 신장<br>Kidney                     | 계 T      | 54,832       | 86.3                    | 80.8      | 77.3      | 74.4      | 72.1      | 62.7        |
|                      |                                  | 남 M      | 37,523       | 86.2                    | 80.4      | 76.6      | 73.5      | 71.0      | 60.8        |
|                      |                                  | 여 F      | 17,309       | 86.6                    | 81.8      | 78.9      | 76.5      | 74.4      | 66.8        |
| C67                  | 방광<br>Bladder                    | 계 T      | 61,258       | 86.4                    | 78.0      | 72.4      | 68.0      | 64.5      | 50.8        |
|                      |                                  | 남 M      | 49,212       | 87.7                    | 79.4      | 73.7      | 69.3      | 65.6      | 51.3        |
|                      |                                  | 여 F      | 12,046       | 81.4                    | 72.5      | 67.1      | 63.0      | 60.1      | 48.8        |
| C70-C72              | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 31,536       | 67.7                    | 52.4      | 46.2      | 42.5      | 40.1      | 32.5        |
|                      |                                  | 남 M      | 17,018       | 66.9                    | 51.0      | 44.6      | 41.1      | 38.6      | 30.9        |
|                      |                                  | 여 F      | 14,518       | 68.7                    | 54.0      | 48.0      | 44.1      | 41.8      | 34.4        |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                   | 계 T      | 388,323      | 99.2                    | 98.8      | 98.5      | 98.2      | 97.9      | 95.6        |
|                      |                                  | 남 M      | 67,294       | 98.5                    | 97.9      | 97.4      | 96.8      | 96.2      | 92.5        |
|                      |                                  | 여 F      | 321,029      | 99.3                    | 99.0      | 98.8      | 98.5      | 98.2      | 96.2        |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma       | 계 T      | 4,189        | 88.5                    | 83.8      | 80.7      | 77.8      | 76.0      | 68.1        |
|                      |                                  | 남 M      | 2,724        | 87.5                    | 82.5      | 79.2      | 76.6      | 74.5      | 65.7        |
|                      |                                  | 여 F      | 1,465        | 90.3                    | 86.3      | 83.4      | 80.1      | 78.7      | 72.5        |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma | 계 T      | 60,203       | 72.7                    | 63.9      | 59.6      | 56.7      | 54.5      | 46.7        |
|                      |                                  | 남 M      | 35,296       | 72.1                    | 63.2      | 58.6      | 55.6      | 53.3      | 45.1        |
|                      |                                  | 여 F      | 24,907       | 73.6                    | 64.9      | 61.0      | 58.4      | 56.2      | 49.1        |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma      | 계 T      | 17,230       | 68.0                    | 54.3      | 44.3      | 37.0      | 31.4      | 16.4        |
|                      |                                  | 남 M      | 9,276        | 67.2                    | 53.4      | 43.3      | 36.0      | 30.3      | 15.6        |
|                      |                                  | 여 F      | 7,954        | 68.8                    | 55.3      | 45.5      | 38.1      | 32.7      | 17.3        |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                 | 계 T      | 52,593       | 62.6                    | 51.5      | 46.8      | 44.0      | 42.0      | 37.4        |
|                      |                                  | 남 M      | 29,711       | 63.0                    | 51.4      | 46.5      | 43.6      | 41.4      | 36.4        |
|                      |                                  | 여 F      | 22,882       | 62.1                    | 51.7      | 47.2      | 44.5      | 42.8      | 38.6        |
| Re. C00-C96          | 기타 암<br>Other and unspecified    | 계 T      | 208,570      | 76.9                    | 68.7      | 63.7      | 60.1      | 57.3      | 47.5        |
|                      |                                  | 남 M      | 107,141      | 74.0                    | 65.1      | 59.9      | 56.1      | 53.3      | 43.5        |
|                      |                                  | 여 F      | 101,429      | 80.0                    | 72.5      | 67.8      | 64.3      | 61.4      | 51.7        |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers              | 계 T      | 3,218,720    | 75.5                    | 66.8      | 62.1      | 59.0      | 56.6      | 48.7        |
|                      |                                  | 남 M      | 1,697,567    | 69.2                    | 58.6      | 53.1      | 49.5      | 46.7      | 37.6        |
|                      |                                  | 여 F      | 1,521,153    | 82.5                    | 75.9      | 72.1      | 69.6      | 67.6      | 61.2        |

표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2016년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                     | 성<br>Sex | 발생기간 Period of diagnosis |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|----------------------|--|----------|--------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|                      |  |          | 1993-1995                |                             | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2011-2015    |                             | 2012-2016    |                             |
|                      |  |          | 환자수<br>Cases             | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and<br>pharynx | 계 T      | 3,400                    | 37.5                        | 7,484        | 42.7                        | 9,260        | 50.1                        | 11,014       | 56.6                        | 13,209       | 60.6                        | 13,738       | 61.1                        |
|                      |  | 남 M      | 2,598                    | 32.1                        | 5,672        | 37.0                        | 6,860        | 45.1                        | 8,022        | 52.2                        | 9,488        | 56.7                        | 9,827        | 57.6                        |
|                      |  | 여 F      | 802                      | 55.2                        | 1,812        | 60.3                        | 2,400        | 64.5                        | 2,992        | 68.2                        | 3,721        | 70.4                        | 3,911        | 69.9                        |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                               | 계 T      | 3,412                    | 11.1                        | 7,743        | 13.2                        | 8,757        | 18.7                        | 9,304        | 26.4                        | 9,947        | 32.6                        | 10,083       | 33.4                        |
|                      |  | 남 M      | 3,147                    | 10.2                        | 7,091        | 12.4                        | 8,036        | 18.0                        | 8,544        | 25.7                        | 9,048        | 32.2                        | 9,137        | 33.1                        |
|                      |  | 여 F      | 265                      | 21.5                        | 652          | 21.6                        | 721          | 26.8                        | 760          | 33.9                        | 899          | 36.3                        | 946          | 36.6                        |
| C16                  | 위<br>Stomach                                   | 계 T      | 38,593                   | 38.8                        | 87,006       | 42.1                        | 112,761      | 52.5                        | 134,444      | 62.3                        | 142,844      | 69.2                        | 141,020      | 69.3                        |
|                      |  | 남 M      | 25,761                   | 38.2                        | 57,637       | 41.6                        | 74,728       | 52.4                        | 90,165       | 62.1                        | 96,163       | 69.3                        | 94,821       | 69.5                        |
|                      |  | 여 F      | 12,832                   | 40.0                        | 29,369       | 43.0                        | 38,033       | 52.8                        | 44,279       | 62.6                        | 46,681       | 69.0                        | 46,199       | 68.9                        |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and rectum                         | 계 T      | 13,467                   | 49.1                        | 39,152       | 51.8                        | 68,511       | 60.0                        | 106,048      | 66.9                        | 126,632      | 69.2                        | 126,064      | 68.9                        |
|                      |  | 남 M      | 7,134                    | 48.3                        | 21,437       | 51.4                        | 39,189       | 60.6                        | 63,198       | 67.7                        | 75,959       | 70.0                        | 75,161       | 69.8                        |
|                      |  | 여 F      | 6,333                    | 50.1                        | 17,715       | 52.3                        | 29,322       | 59.3                        | 42,850       | 65.8                        | 50,673       | 68.1                        | 50,903       | 67.6                        |
| C22                  | 간<br>Liver                                     | 계 T      | 20,236                   | 9.8                         | 51,199       | 12.1                        | 64,780       | 18.9                        | 71,497       | 26.1                        | 72,136       | 31.5                        | 71,279       | 32.0                        |
|                      |  | 남 M      | 15,769                   | 8.9                         | 39,139       | 11.7                        | 49,032       | 18.6                        | 53,767       | 26.0                        | 54,251       | 31.9                        | 53,613       | 32.5                        |
|                      |  | 여 F      | 4,467                    | 12.7                        | 12,060       | 13.3                        | 15,748       | 19.5                        | 17,730       | 26.5                        | 17,885       | 30.5                        | 17,666       | 30.6                        |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                  | 계 T      | 5,280                    | 15.3                        | 12,024       | 17.3                        | 16,627       | 20.3                        | 20,138       | 23.7                        | 24,259       | 25.5                        | 25,313       | 25.7                        |
|                      |  | 남 M      | 2,773                    | 14.3                        | 6,037        | 17.4                        | 8,167        | 20.1                        | 10,035       | 24.1                        | 12,189       | 25.7                        | 12,807       | 25.9                        |
|                      |  | 여 F      | 2,507                    | 16.4                        | 5,987        | 17.2                        | 8,460        | 20.4                        | 10,103       | 23.3                        | 12,070       | 25.3                        | 12,506       | 25.5                        |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                 | 계 T      | 3,704                    | 8.4                         | 9,701        | 6.8                         | 14,402       | 7.5                         | 19,210       | 7.7                         | 24,938       | 9.8                         | 26,154       | 10.4                        |
|                      |  | 남 M      | 2,164                    | 7.8                         | 5,686        | 6.4                         | 8,135        | 7.4                         | 10,554       | 7.4                         | 13,439       | 9.3                         | 13,832       | 10.1                        |
|                      |  | 여 F      | 1,540                    | 9.3                         | 4,015        | 7.4                         | 6,267        | 7.6                         | 8,656        | 8.0                         | 11,499       | 10.4                        | 12,322       | 10.9                        |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                   | 계 T      | 2,076                    | 51.7                        | 4,275        | 54.1                        | 5,063        | 58.2                        | 4,999        | 64.7                        | 4,953        | 67.1                        | 4,989        | 67.6                        |
|                      |  | 남 M      | 1,871                    | 51.9                        | 3,885        | 54.5                        | 4,708        | 58.6                        | 4,684        | 64.9                        | 4,666        | 67.4                        | 4,706        | 68.0                        |
|                      |  | 여 F      | 205                      | 50.2                        | 390          | 50.8                        | 355          | 53.0                        | 315          | 61.9                        | 287          | 61.9                        | 283          | 59.8                        |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                      | 계 T      | 20,065                   | 9.8                         | 50,197       | 11.0                        | 68,255       | 14.5                        | 82,519       | 18.0                        | 98,126       | 24.3                        | 100,880      | 25.3                        |
|                      |  | 남 M      | 15,567                   | 8.9                         | 37,861       | 9.9                         | 50,692       | 13.2                        | 59,373       | 15.7                        | 68,754       | 20.2                        | 70,511       | 20.9                        |
|                      |  | 여 F      | 4,498                    | 12.9                        | 12,336       | 14.5                        | 17,563       | 18.1                        | 23,146       | 23.8                        | 29,372       | 33.9                        | 30,369       | 35.8                        |
| C50                  | 유방<br>Breast                                   | 계 T      | 9,201                    | 75.9                        | 24,297       | 81.1                        | 42,393       | 86.7                        | 62,033       | 89.4                        | 84,290       | 90.7                        | 89,475       | 90.8                        |
|                      |  | 남 M      | 78                       | 65.4                        | 161          | 72.5                        | 238          | 75.6                        | 263          | 79.5                        | 329          | 75.0                        | 340          | 77.9                        |
|                      |  | 여 F      | 9,123                    | 76.0                        | 24,136       | 81.2                        | 42,155       | 86.8                        | 61,770       | 89.4                        | 83,961       | 90.8                        | 89,135       | 90.9                        |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                           | 계 T      | 12,184                   | 74.9                        | 21,521       | 77.4                        | 20,692       | 78.7                        | 18,680       | 78.0                        | 17,235       | 77.6                        | 16,991       | 77.4                        |
|                      |  | 남 M      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|                      |  | 여 F      | 12,184                   | 74.9                        | 21,521       | 77.4                        | 20,692       | 78.7                        | 18,680       | 78.0                        | 17,235       | 77.6                        | 16,991       | 77.4                        |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                           | 계 T      | 963                      | 78.9                        | 2,598        | 79.2                        | 4,656        | 82.7                        | 7,011        | 84.6                        | 9,599        | 86.1                        | 10,309       | 85.7                        |
|                      |  | 남 M      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|                      |  | 여 F      | 963                      | 78.9                        | 2,598        | 79.2                        | 4,656        | 82.7                        | 7,011        | 84.6                        | 9,599        | 86.1                        | 10,309       | 85.7                        |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                    | 계 T      | 2,215                    | 56.9                        | 5,412        | 57.1                        | 6,790        | 59.7                        | 8,520        | 59.5                        | 10,104       | 62.3                        | 10,552       | 62.4                        |
|                      |  | 남 M      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|                      |  | 여 F      | 2,215                    | 56.9                        | 5,412        | 57.1                        | 6,790        | 59.7                        | 8,520        | 59.5                        | 10,104       | 62.3                        | 10,552       | 62.4                        |



Table 23. Trends in 5-year observed survival of patients by site, sex and incidence period, 1993-2016

Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생기간 Period of diagnosis |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|----------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|                      |                                     |          | 1993-1995                |                             | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2011-2015    |                             | 2012-2016    |                             |
|                      |                                     |          | 환자수<br>Cases             | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년생존율<br>5-year<br>survival |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 1,581                    | 40.3                        | 5,154        | 49.2                        | 12,804       | 63.3                        | 29,616       | 75.3                        | 43,387       | 79.1                        | 45,562       | 79.2                        |
|                      |                                     | 남 M      | 1,581                    | 40.3                        | 5,154        | 49.2                        | 12,804       | 63.3                        | 29,616       | 75.3                        | 43,387       | 79.1                        | 45,562       | 79.2                        |
|                      |                                     | 여 F      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 221                      | 83.7                        | 567          | 88.9                        | 745          | 89.4                        | 912          | 92.0                        | 1,235        | 94.3                        | 1,293        | 94.2                        |
|                      |                                     | 남 M      | 221                      | 83.7                        | 567          | 88.9                        | 745          | 89.4                        | 912          | 92.0                        | 1,235        | 94.3                        | 1,293        | 94.2                        |
|                      |                                     | 여 F      | -                        | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 2,003                    | 57.2                        | 5,447        | 60.9                        | 9,003        | 68.2                        | 14,421       | 73.2                        | 19,185       | 77.0                        | 20,046       | 77.4                        |
|                      |                                     | 남 M      | 1,333                    | 55.2                        | 3,662        | 58.4                        | 6,086        | 66.9                        | 9,888        | 72.4                        | 13,297       | 76.1                        | 13,851       | 76.8                        |
|                      |                                     | 여 F      | 670                      | 61.0                        | 1,785        | 66.0                        | 2,917        | 70.9                        | 4,533        | 75.0                        | 5,888        | 79.0                        | 6,195        | 78.8                        |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 3,504                    | 58.9                        | 8,684        | 61.8                        | 12,740       | 64.9                        | 14,923       | 65.7                        | 16,930       | 65.2                        | 17,370       | 65.2                        |
|                      |                                     | 남 M      | 2,797                    | 59.0                        | 6,980        | 62.7                        | 10,165       | 65.9                        | 11,999       | 67.0                        | 13,628       | 66.5                        | 13,951       | 66.5                        |
|                      |                                     | 여 F      | 707                      | 58.7                        | 1,704        | 58.3                        | 2,575        | 60.9                        | 2,924        | 60.5                        | 3,302        | 59.8                        | 3,419        | 59.8                        |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 2,355                    | 37.4                        | 5,081        | 37.7                        | 6,401        | 39.6                        | 7,724        | 41.4                        | 7,992        | 39.6                        | 8,314        | 39.9                        |
|                      |                                     | 남 M      | 1,367                    | 36.0                        | 2,740        | 36.1                        | 3,417        | 38.8                        | 4,134        | 39.8                        | 4,260        | 37.8                        | 4,460        | 37.7                        |
|                      |                                     | 여 F      | 988                      | 39.4                        | 2,341        | 39.6                        | 2,984        | 40.6                        | 3,590        | 43.1                        | 3,732        | 41.7                        | 3,854        | 42.4                        |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 4,834                    | 91.5                        | 13,191       | 92.2                        | 39,415       | 96.2                        | 127,966      | 98.2                        | 176,934      | 98.6                        | 162,389      | 98.6                        |
|                      |                                     | 남 M      | 737                      | 82.2                        | 1,973        | 84.4                        | 5,362        | 91.6                        | 20,309       | 96.8                        | 33,490       | 97.8                        | 32,054       | 97.7                        |
|                      |                                     | 여 F      | 4,097                    | 93.1                        | 11,218       | 93.6                        | 34,053       | 96.9                        | 107,657      | 98.5                        | 143,444      | 98.8                        | 130,335      | 98.8                        |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 264                      | 65.5                        | 548          | 68.6                        | 785          | 74.3                        | 1,007        | 78.4                        | 1,270        | 80.0                        | 1,308        | 80.4                        |
|                      |                                     | 남 M      | 168                      | 64.9                        | 365          | 65.2                        | 525          | 71.8                        | 650          | 77.5                        | 808          | 79.5                        | 837          | 79.0                        |
|                      |                                     | 여 F      | 96                       | 66.7                        | 183          | 75.4                        | 260          | 79.2                        | 357          | 79.8                        | 462          | 80.8                        | 471          | 83.1                        |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 3,500                    | 43.6                        | 8,730        | 47.5                        | 11,190       | 52.5                        | 14,162       | 55.8                        | 18,154       | 58.9                        | 19,131       | 59.3                        |
|                      |                                     | 남 M      | 2,158                    | 41.9                        | 5,165        | 45.3                        | 6,589        | 50.9                        | 8,278        | 54.9                        | 10,466       | 58.3                        | 11,030       | 58.8                        |
|                      |                                     | 여 F      | 1,342                    | 46.3                        | 3,565        | 50.8                        | 4,601        | 54.8                        | 5,884        | 56.9                        | 7,688        | 59.8                        | 8,101        | 60.0                        |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 659                      | 20.2                        | 1,878        | 18.1                        | 2,970        | 27.1                        | 4,313        | 32.2                        | 5,976        | 37.7                        | 6,375        | 38.5                        |
|                      |                                     | 남 M      | 269                      | 18.7                        | 1,028        | 15.8                        | 1,604        | 26.7                        | 2,281        | 31.5                        | 3,215        | 36.3                        | 3,399        | 36.3                        |
|                      |                                     | 여 F      | 290                      | 22.1                        | 850          | 20.8                        | 1,366        | 27.6                        | 2,032        | 32.9                        | 2,761        | 39.3                        | 2,976        | 40.9                        |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 4,246                    | 25.7                        | 8,693        | 32.3                        | 10,723       | 40.5                        | 12,029       | 46.0                        | 13,700       | 49.4                        | 14,097       | 49.8                        |
|                      |                                     | 남 M      | 2,427                    | 25.3                        | 4,813        | 31.1                        | 6,010        | 40.0                        | 6,753        | 44.9                        | 7,838        | 49.4                        | 8,123        | 50.1                        |
|                      |                                     | 여 F      | 1,819                    | 26.3                        | 3,880        | 33.8                        | 4,713        | 41.1                        | 5,276        | 47.3                        | 5,862        | 49.5                        | 5,974        | 49.5                        |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 11,402                   | 38.4                        | 25,363       | 41.4                        | 36,837       | 52.2                        | 50,841       | 60.6                        | 66,052       | 64.7                        | 69,691       | 65.3                        |
|                      |                                     | 남 M      | 6,171                    | 33.3                        | 13,813       | 37.7                        | 19,260       | 48.2                        | 25,771       | 56.8                        | 33,046       | 61.6                        | 34,892       | 62.4                        |
|                      |                                     | 여 F      | 5,231                    | 44.4                        | 11,550       | 45.9                        | 17,577       | 56.6                        | 25,070       | 64.6                        | 33,006       | 67.8                        | 34,799       | 68.2                        |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 169,365                  | 37.9                        | 405,945      | 40.2                        | 586,560      | 49.7                        | 833,331      | 60.7                        | 1,009,087    | 65.9                        | 1,012,423    | 65.8                        |
|                      |                                     | 남 M      | 96,191                   | 28.0                        | 230,866      | 31.0                        | 322,352      | 40.3                        | 429,196      | 50.8                        | 508,956      | 56.7                        | 514,207      | 56.9                        |
|                      |                                     | 여 F      | 73,174                   | 50.9                        | 175,079      | 52.4                        | 264,208      | 61.1                        | 404,135      | 71.3                        | 500,131      | 75.2                        | 498,216      | 74.8                        |

표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2012-2016년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site  | 성<br>Sex | 요약병기 Summary Stage |                              |              |                              |              |                              |              |                              |
|----------------------|---|----------|--------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|
|                      |   |          | 국한 Localized       |                              | 국소 Regional  |                              | 원격 Distant   |                              | 모름 Unknown   |                              |
|                      |   |          | 환자수<br>Cases       | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival |
| C00-C14              | 입술, 구강 및<br>인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 4,853              | 79.2                         | 6,789        | 56.8                         | 1,186        | 22.7                         | 910          | 50.8                         |
|                      |   | 남 M      | 3,003              | 76.6                         | 5,290        | 54.9                         | 919          | 21.3                         | 615          | 47.4                         |
|                      |   | 여 F      | 1,850              | 83.3                         | 1,499        | 63.3                         | 267          | 28.3                         | 295          | 57.7                         |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                                  | 계 T      | 3,490              | 57.1                         | 3,944        | 28.7                         | 1,729        | 5.0                          | 920          | 19.7                         |
|                      |   | 남 M      | 3,124              | 56.8                         | 3,628        | 28.5                         | 1,589        | 4.8                          | 796          | 19.7                         |
|                      |   | 여 F      | 366                | 60.0                         | 316          | 31.1                         | 140          | 5.8                          | 124          | 19.8                         |
| C16                  | 위<br>Stomach                                      | 계 T      | 88,009             | 88.4                         | 30,281       | 56.0                         | 15,473       | 5.5                          | 7,257        | 34.9                         |
|                      |   | 남 M      | 59,809             | 88.0                         | 20,186       | 56.0                         | 10,402       | 5.6                          | 4,424        | 37.3                         |
|                      |   | 여 F      | 28,200             | 89.4                         | 10,095       | 56.0                         | 5,071        | 5.2                          | 2,833        | 31.1                         |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                         | 계 T      | 46,831             | 87.4                         | 52,628       | 73.7                         | 19,699       | 18.3                         | 6,906        | 49.8                         |
|                      |   | 남 M      | 29,024             | 87.3                         | 30,919       | 73.5                         | 11,344       | 19.2                         | 3,874        | 54.7                         |
|                      |   | 여 F      | 17,807             | 87.6                         | 21,709       | 73.9                         | 8,355        | 17.2                         | 3,032        | 43.5                         |
| C22                  | 간<br>Liver  | 계 T      | 33,190             | 52.5                         | 17,280       | 17.7                         | 11,034       | 2.4                          | 9,775        | 22.4                         |
|                      |   | 남 M      | 24,977             | 52.9                         | 13,399       | 17.9                         | 8,168        | 2.4                          | 7,069        | 23.6                         |
|                      |   | 여 F      | 8,213              | 51.1                         | 3,881        | 16.9                         | 2,866        | 2.4                          | 2,706        | 19.1                         |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                     | 계 T      | 5,984              | 46.9                         | 10,652       | 29.8                         | 5,803        | 2.8                          | 2,874        | 13.4                         |
|                      |   | 남 M      | 2,966              | 46.4                         | 5,756        | 29.1                         | 2,738        | 2.9                          | 1,347        | 13.9                         |
|                      |   | 여 F      | 3,018              | 47.4                         | 4,896        | 30.5                         | 3,065        | 2.7                          | 1,527        | 13.1                         |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                    | 계 T      | 2,848              | 34.5                         | 8,236        | 14.2                         | 11,995       | 2.0                          | 3,075        | 10.6                         |
|                      |   | 남 M      | 1,355              | 33.9                         | 4,355        | 14.3                         | 6,687        | 1.7                          | 1,435        | 12.1                         |
|                      |   | 여 F      | 1,493              | 35.2                         | 3,881        | 14.0                         | 5,308        | 2.2                          | 1,640        | 9.3                          |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                      | 계 T      | 3,123              | 79.9                         | 1,118        | 42.9                         | 258          | 25.9                         | 490          | 67.1                         |
|                      |   | 남 M      | 2,960              | 80.2                         | 1,044        | 43.5                         | 245          | 25.2                         | 457          | 67.4                         |
|                      |   | 여 F      | 163                | 73.7                         | 74           | 33.6                         | 13           | 37.8                         | 33           | 61.9                         |
| C33-C34              | 폐<br>Lung   | 계 T      | 21,226             | 59.6                         | 26,506       | 33.5                         | 44,676       | 6.1                          | 8,472        | 17.0                         |
|                      |   | 남 M      | 13,343             | 51.0                         | 19,704       | 28.7                         | 31,563       | 4.7                          | 5,901        | 14.0                         |
|                      |   | 여 F      | 7,883              | 74.3                         | 6,802        | 47.6                         | 13,113       | 9.5                          | 2,571        | 24.0                         |
| C50                  | 유방<br>Breast                                      | 계 T      | 51,921             | 96.7                         | 30,578       | 89.9                         | 4,377        | 38.0                         | 2,599        | 78.5                         |
|                      |   | 남 M      | 157                | 79.8                         | 143          | 83.8                         | 24           | 32.2                         | 16           | 79.9                         |
|                      |   | 여 F      | 51,764             | 96.7                         | 30,435       | 89.9                         | 4,353        | 38.0                         | 2,583        | 78.5                         |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                              | 계 T      | 9,557              | 90.9                         | 4,883        | 70.3                         | 1,451        | 24.1                         | 1,100        | 63.2                         |
|                      |   | 남 M      | -                  | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
|                      |   | 여 F      | 9,557              | 90.9                         | 4,883        | 70.3                         | 1,451        | 24.1                         | 1,100        | 63.2                         |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                              | 계 T      | 7,278              | 93.7                         | 1,805        | 77.1                         | 728          | 32.4                         | 498          | 81.9                         |
|                      |   | 남 M      | -                  | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
|                      |   | 여 F      | 7,278              | 93.7                         | 1,805        | 77.1                         | 728          | 32.4                         | 498          | 81.9                         |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                       | 계 T      | 2,969              | 91.1                         | 1,862        | 75.1                         | 4,977        | 41.9                         | 744          | 50.0                         |
|                      |   | 남 M      | -                  | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
|                      |   | 여 F      | 2,969              | 91.1                         | 1,862        | 75.1                         | 4,977        | 41.9                         | 744          | 50.0                         |

Table 24. 5-year observed survival of cancer patients by site, sex and SEER summary stage, 2012-2016

Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 요약 병기 Summary Stage |                              |              |                              |              |                              |              |                              |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|
|                      |                                     |          | 국한 Localized        |                              | 국소 Regional  |                              | 원격 Distant   |                              | 모름 Unknown   |                              |
|                      |                                     |          | 환자수<br>Cases        | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year<br>survival |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 24,710              | 87.1                         | 10,368       | 83.7                         | 4,445        | 35.6                         | 6,039        | 69.9                         |
|                      |                                     | 남 M      | 24,710              | 87.1                         | 10,368       | 83.7                         | 4,445        | 35.6                         | 6,039        | 69.9                         |
|                      |                                     | 여 F      | -                   | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 876                 | 99.4                         | 207          | 91.7                         | 131          | 66.3                         | 79           | 86.4                         |
|                      |                                     | 남 M      | 876                 | 99.4                         | 207          | 91.7                         | 131          | 66.3                         | 79           | 86.4                         |
|                      |                                     | 여 F      | -                   | -                            | -            | -                            | -            | -                            | -            | -                            |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 14,343              | 91.5                         | 2,238        | 69.8                         | 2,348        | 12.1                         | 1,117        | 54.5                         |
|                      |                                     | 남 M      | 9,834               | 91.4                         | 1,597        | 69.4                         | 1,706        | 12.0                         | 714          | 54.9                         |
|                      |                                     | 여 F      | 4,509               | 91.8                         | 641          | 70.8                         | 642          | 12.5                         | 403          | 53.4                         |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 12,630              | 73.7                         | 1,994        | 43.0                         | 779          | 8.5                          | 1,967        | 56.8                         |
|                      |                                     | 남 M      | 10,298              | 74.3                         | 1,584        | 44.4                         | 584          | 9.6                          | 1,485        | 59.5                         |
|                      |                                     | 여 F      | 2,332               | 70.9                         | 410          | 37.7                         | 195          | 5.3                          | 482          | 48.6                         |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 4,917               | 38.4                         | 462          | 27.4                         | 184          | 22.9                         | 2,751        | 45.6                         |
|                      |                                     | 남 M      | 2,703               | 36.6                         | 265          | 27.8                         | 100          | 14.5                         | 1,392        | 43.4                         |
|                      |                                     | 여 F      | 2,214               | 40.7                         | 197          | 27.4                         | 84           | 31.8                         | 1,359        | 47.9                         |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 66,924              | 99.1                         | 84,362       | 98.9                         | 1,045        | 63.6                         | 10,058       | 96.3                         |
|                      |                                     | 남 M      | 11,115              | 98.6                         | 18,526       | 98.2                         | 295          | 56.2                         | 2,118        | 95.0                         |
|                      |                                     | 여 F      | 55,809              | 99.2                         | 65,836       | 99.1                         | 750          | 66.4                         | 7,940        | 96.6                         |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 290                 | 86.3                         | 390          | 89.9                         | 498          | 70.1                         | 130          | 79.4                         |
|                      |                                     | 남 M      | 202                 | 83.0                         | 238          | 86.8                         | 320          | 71.0                         | 77           | 78.5                         |
|                      |                                     | 여 F      | 88                  | 93.8                         | 152          | 94.7                         | 178          | 68.3                         | 53           | 80.9                         |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 5,938               | 70.3                         | 3,119        | 63.7                         | 7,493        | 48.9                         | 2,581        | 58.5                         |
|                      |                                     | 남 M      | 3,381               | 70.0                         | 1,812        | 65.2                         | 4,386        | 47.7                         | 1,451        | 58.1                         |
|                      |                                     | 여 F      | 2,557               | 70.7                         | 1,307        | 61.7                         | 3,107        | 50.7                         | 1,130        | 58.8                         |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple<br>myeloma      | 계 T      | 132                 | 83.2                         | -            | -                            | 5,939        | 38.1                         | 304          | 26.1                         |
|                      |                                     | 남 M      | 92                  | 80.2                         | -            | -                            | 3,157        | 35.5                         | 150          | 25.5                         |
|                      |                                     | 여 F      | 40                  | 89.9                         | -            | -                            | 2,782        | 41.0                         | 154          | 26.9                         |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | -                   | -                            | -            | -                            | 13,241       | 50.4                         | 856          | 41.7                         |
|                      |                                     | 남 M      | -                   | -                            | -            | -                            | 7,652        | 50.3                         | 471          | 45.8                         |
|                      |                                     | 여 F      | -                   | -                            | -            | -                            | 5,589        | 50.4                         | 385          | 37.1                         |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 34,144              | 81.8                         | 7,279        | 56.3                         | 15,227       | 44.3                         | 13,041       | 51.6                         |
|                      |                                     | 남 M      | 15,915              | 81.5                         | 3,976        | 54.8                         | 8,369        | 40.4                         | 6,632        | 49.2                         |
|                      |                                     | 여 F      | 18,229              | 82.1                         | 3,303        | 58.0                         | 6,858        | 49.2                         | 6,409        | 54.1                         |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 446,183             | 84.3                         | 306,981      | 69.8                         | 174,716      | 19.9                         | 84,543       | 48.1                         |
|                      |                                     | 남 M      | 219,844             | 78.8                         | 142,997      | 57.3                         | 104,824      | 16.7                         | 46,542       | 42.9                         |
|                      |                                     | 여 F      | 226,339             | 89.5                         | 163,984      | 80.5                         | 69,892       | 24.6                         | 38,001       | 54.3                         |

표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2011년

단위: 명, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                     | 성<br>Sex | 발생기간 Period of diagnosis |                                |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|----------------------|--|----------|--------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|                      |  |          | 1993-1995                |                                | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2007-2011    |                             |
|                      |  |          | 환자수<br>Cases             | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and<br>pharynx | 계 T      | 3,393                    | 30.0                           | 7,346        | 33.6                        | 9,260        | 40.0                        | 11,014       | 46.1                        | 11,466       | 47.0                        |
|                      |  | 남 M      | 2,581                    | 24.5                           | 5,552        | 27.7                        | 6,860        | 34.4                        | 8,022        | 41.3                        | 8,337        | 42.0                        |
|                      |  | 여 F      | 812                      | 47.4                           | 1,794        | 51.9                        | 2,400        | 56.0                        | 2,992        | 59.1                        | 3,129        | 60.2                        |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                               | 계 T      | 3,374                    | 7.8                            | 7,571        | 8.7                         | 8,757        | 12.9                        | 9,304        | 18.1                        | 9,442        | 19.0                        |
|                      |  | 남 M      | 3,116                    | 6.9                            | 6,930        | 8.1                         | 8,036        | 12.2                        | 8,544        | 17.3                        | 8,659        | 18.3                        |
|                      |  | 여 F      | 258                      | 17.7                           | 641          | 16.1                        | 721          | 20.4                        | 760          | 26.7                        | 783          | 26.3                        |
| C16                  | 위<br>Stomach                                   | 계 T      | 38,723                   | 33.1                           | 86,754       | 35.9                        | 112,761      | 44.7                        | 134,444      | 53.6                        | 139,348      | 55.6                        |
|                      |  | 남 M      | 25,867                   | 31.7                           | 57,470       | 34.8                        | 74,728       | 43.7                        | 90,165       | 52.5                        | 93,563       | 54.5                        |
|                      |  | 여 F      | 12,856                   | 35.8                           | 29,284       | 38.2                        | 38,033       | 46.8                        | 44,279       | 55.9                        | 45,785       | 57.8                        |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and rectum                         | 계 T      | 13,646                   | 40.9                           | 39,386       | 43.3                        | 68,511       | 50.6                        | 106,048      | 57.6                        | 113,706      | 58.7                        |
|                      |  | 남 M      | 7,263                    | 39.1                           | 21,624       | 42.0                        | 39,189       | 50.3                        | 63,198       | 57.5                        | 68,323       | 58.6                        |
|                      |  | 여 F      | 6,383                    | 42.8                           | 17,762       | 44.9                        | 29,322       | 51.1                        | 42,850       | 57.8                        | 45,383       | 58.7                        |
| C22                  | 간<br>Liver                                     | 계 T      | 20,195                   | 6.6                            | 51,240       | 7.6                         | 64,780       | 11.7                        | 71,497       | 17.3                        | 72,573       | 18.4                        |
|                      |  | 남 M      | 15,769                   | 5.8                            | 39,243       | 7.1                         | 49,032       | 11.4                        | 53,767       | 17.0                        | 54,526       | 18.2                        |
|                      |  | 여 F      | 4,426                    | 9.6                            | 11,997       | 9.2                         | 15,748       | 12.7                        | 17,730       | 18.1                        | 18,047       | 19.3                        |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                  | 계 T      | 5,379                    | 12.6                           | 12,202       | 13.6                        | 16,627       | 15.3                        | 20,138       | 17.7                        | 21,007       | 18.1                        |
|                      |  | 남 M      | 2,822                    | 11.9                           | 6,160        | 12.9                        | 8,167        | 14.5                        | 10,035       | 17.1                        | 10,417       | 17.6                        |
|                      |  | 여 F      | 2,557                    | 13.4                           | 6,042        | 14.4                        | 8,460        | 16.1                        | 10,103       | 18.3                        | 10,590       | 18.5                        |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                 | 계 T      | 3,725                    | 7.5                            | 9,765        | 5.8                         | 14,402       | 5.5                         | 19,210       | 5.5                         | 20,283       | 5.8                         |
|                      |  | 남 M      | 2,175                    | 6.2                            | 5,723        | 5.1                         | 8,135        | 5.1                         | 10,554       | 5.2                         | 11,172       | 5.5                         |
|                      |  | 여 F      | 1,550                    | 9.4                            | 4,042        | 6.8                         | 6,267        | 5.9                         | 8,656        | 5.8                         | 9,111        | 6.3                         |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                   | 계 T      | 2,200                    | 39.9                           | 4,494        | 41.4                        | 5,063        | 45.5                        | 4,999        | 50.2                        | 5,024        | 51.0                        |
|                      |  | 남 M      | 1,992                    | 40.1                           | 4,094        | 41.9                        | 4,708        | 45.9                        | 4,684        | 50.3                        | 4,717        | 51.1                        |
|                      |  | 여 F      | 208                      | 38.0                           | 400          | 35.8                        | 355          | 39.2                        | 315          | 49.6                        | 307          | 51.0                        |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                      | 계 T      | 20,139                   | 7.8                            | 50,382       | 8.1                         | 68,255       | 9.9                         | 82,519       | 12.6                        | 85,922       | 13.5                        |
|                      |  | 남 M      | 15,641                   | 7.0                            | 38,064       | 7.2                         | 50,692       | 9.0                         | 59,373       | 10.9                        | 61,379       | 11.6                        |
|                      |  | 여 F      | 4,498                    | 10.5                           | 12,318       | 11.1                        | 17,563       | 12.7                        | 23,146       | 16.9                        | 24,543       | 18.3                        |
| C50                  | 유방<br>Breast                                   | 계 T      | 9,592                    | 67.8                           | 24,996       | 72.3                        | 42,393       | 79.0                        | 62,033       | 82.9                        | 66,942       | 83.2                        |
|                      |  | 남 M      | 83                       | 53.0                           | 174          | 53.8                        | 238          | 56.3                        | 263          | 63.9                        | 284          | 64.0                        |
|                      |  | 여 F      | 9,509                    | 67.9                           | 24,822       | 72.4                        | 42,155       | 79.2                        | 61,770       | 83.0                        | 66,658       | 83.3                        |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                           | 계 T      | 12,551                   | 69.7                           | 22,085       | 72.2                        | 20,692       | 73.1                        | 18,680       | 72.0                        | 18,441       | 72.3                        |
|                      |  | 남 M      | -                        | -                              | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|                      |  | 여 F      | 12,551                   | 69.7                           | 22,085       | 72.2                        | 20,692       | 73.1                        | 18,680       | 72.0                        | 18,441       | 72.3                        |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                           | 계 T      | 1,019                    | 74.3                           | 2,693        | 74.3                        | 4,656        | 77.5                        | 7,011        | 80.1                        | 7,609        | 80.4                        |
|                      |  | 남 M      | -                        | -                              | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|                      |  | 여 F      | 1,019                    | 74.3                           | 2,693        | 74.3                        | 4,656        | 77.5                        | 7,011        | 80.1                        | 7,609        | 80.4                        |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                    | 계 T      | 2,312                    | 50.8                           | 5,567        | 49.9                        | 6,790        | 50.3                        | 8,520        | 48.9                        | 8,825        | 49.3                        |
|                      |  | 남 M      | -                        | -                              | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           | -            | -                           |
|                      |  | 여 F      | 2,312                    | 50.8                           | 5,567        | 49.9                        | 6,790        | 50.3                        | 8,520        | 48.9                        | 8,825        | 49.3                        |

Table 25. Trends in 10-year observed survival of patients by site, sex and incidence period, 1993-2011

Unit: cases, %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 발생기간 Period of diagnosis |                                |              |                                |              |                                |              |                                |              |                                |
|----------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|
|                      |                                     |          | 1993-1995                |                                | 1996-2000    |                                | 2001-2005    |                                | 2006-2010    |                                | 2007-2011    |                                |
|                      |                                     |          | 환자수<br>Cases             | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year<br>survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year<br>survival |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 1,649                    | 22.3                           | 5,383        | 29.4                           | 12,804       | 44.8                           | 29,616       | 57.9                           | 33,633       | 59.4                           |
|                      |                                     | 남 M      | 1,649                    | 22.3                           | 5,383        | 29.4                           | 12,804       | 44.8                           | 29,616       | 57.9                           | 33,633       | 59.4                           |
|                      |                                     | 여 F      | -                        | -                              | -            | -                              | -            | -                              | -            | -                              | -            | -                              |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 226                      | 81.9                           | 574          | 87.3                           | 745          | 87.4                           | 912          | 89.8                           | 952          | 90.7                           |
|                      |                                     | 남 M      | 226                      | 81.9                           | 574          | 87.3                           | 745          | 87.4                           | 912          | 89.8                           | 952          | 90.7                           |
|                      |                                     | 여 F      | -                        | -                              | -            | -                              | -            | -                              | -            | -                              | -            | -                              |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 2,120                    | 49.7                           | 5,686        | 52.4                           | 9,003        | 59.5                           | 14,421       | 64.2                           | 15,537       | 65.4                           |
|                      |                                     | 남 M      | 1,424                    | 47.7                           | 3,838        | 49.1                           | 6,086        | 57.6                           | 9,888        | 62.6                           | 10,675       | 63.7                           |
|                      |                                     | 여 F      | 696                      | 53.8                           | 1,848        | 59.2                           | 2,917        | 63.4                           | 4,533        | 67.6                           | 4,862        | 69.2                           |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 3,756                    | 47.3                           | 9,176        | 49.1                           | 12,740       | 51.5                           | 14,923       | 51.6                           | 15,382       | 51.0                           |
|                      |                                     | 남 M      | 3,024                    | 46.8                           | 7,412        | 49.5                           | 10,165       | 51.9                           | 11,999       | 52.3                           | 12,363       | 51.7                           |
|                      |                                     | 여 F      | 732                      | 49.2                           | 1,764        | 47.7                           | 2,575        | 50.0                           | 2,924        | 48.8                           | 3,019        | 48.0                           |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 2,423                    | 31.8                           | 5,168        | 30.9                           | 6,401        | 32.2                           | 7,724        | 33.8                           | 7,789        | 33.0                           |
|                      |                                     | 남 M      | 1,405                    | 30.4                           | 2,800        | 29.5                           | 3,417        | 31.2                           | 4,134        | 31.8                           | 4,174        | 30.9                           |
|                      |                                     | 여 F      | 1,018                    | 33.7                           | 2,368        | 32.6                           | 2,984        | 33.4                           | 3,590        | 36.1                           | 3,615        | 35.5                           |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 5,190                    | 87.1                           | 13,920       | 88.1                           | 39,415       | 93.5                           | 127,966      | 96.5                           | 151,857      | 96.7                           |
|                      |                                     | 남 M      | 780                      | 76.3                           | 2,096        | 76.9                           | 5,362        | 86.9                           | 20,309       | 94.0                           | 24,776       | 94.6                           |
|                      |                                     | 여 F      | 4,410                    | 89.0                           | 11,824       | 90.0                           | 34,053       | 94.6                           | 107,657      | 96.9                           | 127,081      | 97.1                           |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 271                      | 58.7                           | 569          | 59.6                           | 785          | 67.0                           | 1,007        | 71.4                           | 1,085        | 71.5                           |
|                      |                                     | 남 M      | 173                      | 57.2                           | 382          | 57.6                           | 525          | 63.0                           | 650          | 69.0                           | 703          | 69.9                           |
|                      |                                     | 여 F      | 98                       | 61.2                           | 187          | 63.6                           | 260          | 75.0                           | 357          | 75.7                           | 382          | 74.3                           |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 3,613                    | 38.3                           | 8,752        | 40.9                           | 11,190       | 45.2                           | 14,162       | 47.9                           | 14,950       | 48.7                           |
|                      |                                     | 남 M      | 2,236                    | 36.6                           | 5,221        | 38.8                           | 6,589        | 43.2                           | 8,278        | 46.6                           | 8,689        | 47.2                           |
|                      |                                     | 여 F      | 1,377                    | 41.0                           | 3,531        | 44.1                           | 4,601        | 48.2                           | 5,884        | 49.7                           | 6,261        | 50.7                           |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma         | 계 T      | 669                      | 12.1                           | 1,913        | 10.5                           | 2,970        | 13.5                           | 4,313        | 16.8                           | 4,579        | 17.3                           |
|                      |                                     | 남 M      | 376                      | 11.7                           | 1,054        | 9.9                            | 1,604        | 12.6                           | 2,281        | 16.0                           | 2,485        | 17.2                           |
|                      |                                     | 여 F      | 293                      | 12.6                           | 859          | 11.2                           | 1,366        | 14.6                           | 2,032        | 17.6                           | 2,094        | 17.3                           |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 4,280                    | 22.2                           | 8,801        | 29.2                           | 10,723       | 36.4                           | 12,029       | 41.3                           | 12,395       | 41.9                           |
|                      |                                     | 남 M      | 2,442                    | 21.5                           | 4,879        | 27.7                           | 6,010        | 35.6                           | 6,753        | 40.1                           | 6,995        | 40.7                           |
|                      |                                     | 여 F      | 1,838                    | 23.2                           | 3,922        | 31.0                           | 4,713        | 37.4                           | 5,276        | 43.0                           | 5,400        | 43.5                           |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 11,956                   | 33.9                           | 27,038       | 36.0                           | 36,837       | 43.2                           | 50,841       | 50.3                           | 54,087       | 51.2                           |
|                      |                                     | 남 M      | 6,452                    | 28.6                           | 14,676       | 32.0                           | 19,260       | 39.0                           | 25,771       | 46.7                           | 27,286       | 48.0                           |
|                      |                                     | 여 F      | 5,504                    | 40.2                           | 12,362       | 40.8                           | 17,577       | 47.9                           | 25,070       | 53.9                           | 26,801       | 54.4                           |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 172,401                  | 33.0                           | 411,461      | 34.5                           | 586,560      | 42.4                           | 833,331      | 53.2                           | 892,834      | 55.2                           |
|                      |                                     | 남 M      | 97,496                   | 22.8                           | 233,349      | 24.9                           | 322,352      | 32.1                           | 429,196      | 41.7                           | 454,108      | 43.5                           |
|                      |                                     | 여 F      | 74,905                   | 46.3                           | 178,112      | 47.2                           | 264,208      | 54.9                           | 404,135      | 65.5                           | 438,726      | 67.2                           |

표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2016년

Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with major childhood cancer, 1993-2016

단위: 명, % Unit: cases, %

| 국제<br>질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 0-14세 0-14 age group |                           |              |                           |              |                           |              |                           |              |                           |              |                           |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
|                          |                                    |          | 1993-1995            |                           | 1996-2000    |                           | 2001-2005    |                           | 2006-2010    |                           | 2011-2015    |                           | 2012-2016    |                           |
|                          |                                    |          | 환자수<br>Cases         | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival |
| C00-C96                  | 모든 암<br>All Cancers                | 계 T      | 2,886                | 55.6                      | 5,398        | 63.7                      | 5,598        | 72.3                      | 5,589        | 77.3                      | 5,189        | 82.8                      | 5,087        | 83.5                      |
|                          |                                    | 남 M      | 1,710                | 56.2                      | 3,052        | 63.5                      | 3,208        | 71.8                      | 3,113        | 77.2                      | 2,860        | 82.1                      | 2,828        | 83.1                      |
|                          |                                    | 여 F      | 1,176                | 54.8                      | 2,346        | 63.9                      | 2,390        | 73.1                      | 2,476        | 77.4                      | 2,329        | 83.8                      | 2,259        | 84.1                      |
| C40-C41                  | 뼈 및 관절 연골<br>Bone                  | 계 T      | 199                  | 52.3                      | 297          | 64.6                      | 330          | 67.3                      | 365          | 74.8                      | 272          | 84.3                      | 264          | 85.3                      |
|                          |                                    | 남 M      | 111                  | 51.4                      | 168          | 66.0                      | 186          | 71.0                      | 198          | 74.7                      | 154          | 83.1                      | 151          | 84.8                      |
|                          |                                    | 여 F      | 88                   | 53.4                      | 129          | 62.8                      | 144          | 62.5                      | 167          | 74.9                      | 118          | 85.8                      | 113          | 85.8                      |
| C45-C49                  | 중피성 연조직<br>Mesothelial soft tissue | 계 T      | 141                  | 56.7                      | 266          | 70.7                      | 264          | 75.8                      | 311          | 77.2                      | 314          | 82.0                      | 309          | 82.5                      |
|                          |                                    | 남 M      | 86                   | 57.0                      | 137          | 70.1                      | 142          | 76.8                      | 159          | 80.5                      | 150          | 82.1                      | 147          | 83.2                      |
|                          |                                    | 여 F      | 55                   | 56.4                      | 129          | 71.3                      | 122          | 74.6                      | 152          | 73.7                      | 164          | 82.2                      | 162          | 82.1                      |
| C70-C72                  | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS         | 계 T      | 461                  | 48.4                      | 828          | 49.8                      | 867          | 57.7                      | 879          | 62.1                      | 691          | 60.4                      | 702          | 60.6                      |
|                          |                                    | 남 M      | 254                  | 51.6                      | 466          | 52.1                      | 482          | 57.5                      | 509          | 63.7                      | 382          | 61.4                      | 389          | 62.5                      |
|                          |                                    | 여 F      | 207                  | 44.4                      | 363          | 46.7                      | 385          | 57.9                      | 370          | 60.0                      | 309          | 59.3                      | 313          | 58.4                      |
| C82-C86, C96             | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma   | 계 T      | 225                  | 62.2                      | 447          | 68.9                      | 551          | 82.0                      | 619          | 83.8                      | 733          | 91.2                      | 745          | 91.3                      |
|                          |                                    | 남 M      | 160                  | 61.3                      | 295          | 66.4                      | 380          | 81.8                      | 420          | 85.2                      | 460          | 90.0                      | 481          | 89.7                      |
|                          |                                    | 여 F      | 65                   | 64.6                      | 152          | 73.7                      | 171          | 82.5                      | 199          | 80.9                      | 273          | 93.4                      | 264          | 94.1                      |
| C91-C95                  | 백혈병<br>Leukaemia                   | 계 T      | 1,061                | 46.7                      | 1,917        | 57.7                      | 1,920        | 67.9                      | 1,789        | 74.1                      | 1,600        | 82.4                      | 1,558        | 84.1                      |
|                          |                                    | 남 M      | 638                  | 45.3                      | 1,108        | 56.9                      | 1,130        | 66.9                      | 1,035        | 73.6                      | 903          | 82.2                      | 881          | 83.6                      |
|                          |                                    | 여 F      | 423                  | 48.9                      | 809          | 58.8                      | 790          | 69.4                      | 754          | 74.8                      | 697          | 82.8                      | 677          | 84.8                      |
| Re. C00-C96              | 기타 암<br>Other and unspecified      | 계 T      | 799                  | 70.5                      | 1,643        | 74.8                      | 1,666        | 82.4                      | 1,626        | 87.1                      | 1,579        | 89.2                      | 1,509        | 89.7                      |
|                          |                                    | 남 M      | 461                  | 73.1                      | 878          | 75.3                      | 888          | 81.0                      | 792          | 86.2                      | 811          | 87.3                      | 779          | 88.5                      |
|                          |                                    | 여 F      | 338                  | 66.9                      | 765          | 74.3                      | 778          | 83.9                      | 834          | 87.9                      | 768          | 91.2                      | 730          | 91.1                      |

| 국제<br>질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 0-17세 0-17 age group |                           |              |                           |              |                           |              |                           |              |                           |              |                           |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
|                          |                                    |          | 1993-1995            |                           | 1996-2000    |                           | 2001-2005    |                           | 2006-2010    |                           | 2011-2015    |                           | 2012-2016    |                           |
|                          |                                    |          | 환자수<br>Cases         | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival | 환자수<br>Cases | 5년 생존율<br>5-year survival |
| C00-C96                  | 모든 암<br>All Cancers                | 계 T      | 3,555                | 54.5                      | 6,722        | 63.1                      | 6,869        | 71.5                      | 7,161        | 77.2                      | 6,821        | 82.9                      | 6,722        | 83.4                      |
|                          |                                    | 남 M      | 2,061                | 53.8                      | 3,751        | 61.7                      | 3,877        | 69.9                      | 3,933        | 76.0                      | 3,694        | 81.4                      | 3,657        | 82.3                      |
|                          |                                    | 여 F      | 1,494                | 55.4                      | 2,971        | 64.8                      | 2,992        | 73.7                      | 3,228        | 78.6                      | 3,127        | 84.7                      | 3,065        | 84.7                      |
| C40-C41                  | 뼈 및 관절 연골<br>Bone                  | 계 T      | 298                  | 48.7                      | 465          | 63.6                      | 476          | 66.0                      | 521          | 71.6                      | 432          | 80.9                      | 419          | 80.9                      |
|                          |                                    | 남 M      | 174                  | 48.3                      | 278          | 64.7                      | 276          | 65.6                      | 303          | 71.3                      | 256          | 79.0                      | 249          | 80.3                      |
|                          |                                    | 여 F      | 124                  | 49.2                      | 187          | 62.0                      | 200          | 66.5                      | 218          | 72.0                      | 176          | 83.7                      | 170          | 81.9                      |
| C45-C49                  | 중피성 연조직<br>Mesothelial soft tissue | 계 T      | 170                  | 54.1                      | 323          | 68.4                      | 312          | 72.7                      | 397          | 74.6                      | 392          | 78.5                      | 382          | 79.0                      |
|                          |                                    | 남 M      | 101                  | 55.4                      | 165          | 66.7                      | 169          | 72.1                      | 205          | 76.1                      | 195          | 79.5                      | 188          | 81.1                      |
|                          |                                    | 여 F      | 69                   | 52.2                      | 158          | 70.3                      | 143          | 73.4                      | 192          | 72.9                      | 197          | 77.8                      | 194          | 77.2                      |
| C70-C72                  | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS         | 계 T      | 525                  | 48.4                      | 986          | 50.7                      | 1,014        | 58.8                      | 1,048        | 63.5                      | 824          | 61.7                      | 833          | 62.1                      |
|                          |                                    | 남 M      | 293                  | 50.9                      | 560          | 52.0                      | 563          | 58.9                      | 611          | 64.2                      | 469          | 62.8                      | 472          | 64.1                      |
|                          |                                    | 여 F      | 232                  | 45.3                      | 426          | 49.1                      | 451          | 58.5                      | 437          | 62.7                      | 355          | 60.3                      | 361          | 59.4                      |
| C82-C86, C96             | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma   | 계 T      | 295                  | 60.0                      | 589          | 66.2                      | 673          | 80.2                      | 779          | 84.1                      | 900          | 89.7                      | 929          | 89.5                      |
|                          |                                    | 남 M      | 204                  | 57.8                      | 392          | 64.0                      | 461          | 80.5                      | 533          | 85.7                      | 580          | 88.5                      | 614          | 88.2                      |
|                          |                                    | 여 F      | 91                   | 64.8                      | 197          | 70.6                      | 212          | 79.7                      | 246          | 80.5                      | 320          | 91.8                      | 315          | 92.0                      |
| C91-C95                  | 백혈병<br>Leukaemia                   | 계 T      | 1,231                | 44.0                      | 2,216        | 54.9                      | 2,203        | 64.8                      | 2,111        | 72.0                      | 1,879        | 80.9                      | 1,869        | 82.2                      |
|                          |                                    | 남 M      | 744                  | 43.3                      | 1,275        | 53.9                      | 1,299        | 63.6                      | 1,232        | 71.1                      | 1,083        | 80.9                      | 1,081        | 82.3                      |
|                          |                                    | 여 F      | 487                  | 45.2                      | 941          | 56.1                      | 904          | 66.5                      | 879          | 73.2                      | 796          | 80.9                      | 788          | 82.1                      |
| Re. C00-C96              | 기타 암<br>Other and unspecified      | 계 T      | 1,036                | 70.1                      | 2,143        | 75.5                      | 2,191        | 82.6                      | 2,305        | 87.5                      | 2,394        | 90.4                      | 2,290        | 90.8                      |
|                          |                                    | 남 M      | 545                  | 69.7                      | 1,081        | 73.6                      | 1,109        | 79.1                      | 1,049        | 85.0                      | 1,111        | 87.1                      | 1,053        | 87.8                      |
|                          |                                    | 여 F      | 491                  | 70.5                      | 1,062        | 77.5                      | 1,082        | 86.2                      | 1,256        | 89.6                      | 1,283        | 93.3                      | 1,237        | 93.3                      |

표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2011년

Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with major childhood cancer, 1993-2011

단위: 명, % Unit: cases, %

| 국제<br>질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 0-14세 0-14 age group |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|                          |                                    |          | 1993-1995            |                             | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2007-2011    |                             |
|                          |                                    |          | 환자수<br>Cases         | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival |
| C00-C96                  | 모든 암<br>All Cancers                | 계 T      | 2,933                | 53.5                        | 5,462        | 61.4                        | 5,598        | 69.5                        | 5,589        | 75.2                        | 5,577        | 76.5                        |
|                          |                                    | 남 M      | 1,733                | 54.0                        | 3,098        | 60.9                        | 3,208        | 68.5                        | 3,113        | 75.1                        | 3,087        | 75.7                        |
|                          |                                    | 여 F      | 1,200                | 52.9                        | 2,364        | 62.2                        | 2,390        | 70.8                        | 2,476        | 75.3                        | 2,490        | 77.4                        |
| C40-C41                  | 뼈 및 관절 연골<br>Bone                  | 계 T      | 203                  | 50.2                        | 304          | 58.5                        | 330          | 63.0                        | 365          | 70.0                        | 350          | 73.2                        |
|                          |                                    | 남 M      | 113                  | 47.8                        | 173          | 60.1                        | 186          | 65.0                        | 198          | 68.9                        | 194          | 70.3                        |
|                          |                                    | 여 F      | 90                   | 53.3                        | 131          | 56.5                        | 144          | 60.4                        | 167          | 71.2                        | 156          | 76.7                        |
| C45-C49                  | 중피성 연조직<br>Mesothelial soft tissue | 계 T      | 142                  | 53.5                        | 275          | 67.6                        | 264          | 69.3                        | 311          | 73.8                        | 316          | 75.3                        |
|                          |                                    | 남 M      | 88                   | 53.4                        | 146          | 66.4                        | 142          | 67.6                        | 159          | 76.7                        | 150          | 79.1                        |
|                          |                                    | 여 F      | 54                   | 53.7                        | 129          | 69.0                        | 122          | 71.3                        | 152          | 70.7                        | 166          | 71.9                        |
| C70-C72                  | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS         | 계 T      | 469                  | 44.8                        | 815          | 44.9                        | 867          | 53.6                        | 879          | 57.8                        | 843          | 57.8                        |
|                          |                                    | 남 M      | 255                  | 47.5                        | 466          | 46.8                        | 482          | 53.5                        | 509          | 59.5                        | 490          | 57.5                        |
|                          |                                    | 여 F      | 214                  | 41.6                        | 349          | 42.4                        | 385          | 53.8                        | 370          | 55.5                        | 353          | 58.2                        |
| C82-C86,<br>C96          | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma   | 계 T      | 228                  | 59.2                        | 468          | 70.1                        | 551          | 80.9                        | 619          | 83.3                        | 631          | 86.5                        |
|                          |                                    | 남 M      | 163                  | 58.9                        | 308          | 67.5                        | 380          | 80.8                        | 420          | 85.2                        | 415          | 88.0                        |
|                          |                                    | 여 F      | 65                   | 60.0                        | 160          | 75.0                        | 171          | 81.3                        | 199          | 79.2                        | 216          | 83.7                        |
| C91-C95                  | 백혈병<br>Leukaemia                   | 계 T      | 1,072                | 44.2                        | 1,932        | 55.4                        | 1,920        | 65.7                        | 1,789        | 72.6                        | 1,790        | 73.7                        |
|                          |                                    | 남 M      | 641                  | 42.4                        | 1,116        | 54.2                        | 1,130        | 63.9                        | 1,035        | 72.3                        | 1,032        | 73.4                        |
|                          |                                    | 여 F      | 431                  | 46.9                        | 816          | 57.1                        | 790          | 68.4                        | 754          | 73.0                        | 758          | 74.1                        |
| Re.<br>C00-C96           | 기타 암<br>Other and unspecified      | 계 T      | 819                  | 70.0                        | 1,668        | 73.5                        | 1,666        | 79.7                        | 1,626        | 85.8                        | 1,647        | 86.3                        |
|                          |                                    | 남 M      | 473                  | 72.9                        | 889          | 73.6                        | 888          | 78.3                        | 792          | 84.7                        | 806          | 84.3                        |
|                          |                                    | 여 F      | 346                  | 65.9                        | 779          | 73.5                        | 778          | 81.4                        | 834          | 86.9                        | 841          | 88.2                        |

| 국제<br>질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                         | 성<br>Sex | 0-17세 0-17 age group |                             |              |                             |              |                             |              |                             |              |                             |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|                          |                                    |          | 1993-1995            |                             | 1996-2000    |                             | 2001-2005    |                             | 2006-2010    |                             | 2007-2011    |                             |
|                          |                                    |          | 환자수<br>Cases         | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival | 환자수<br>Cases | 10년 생존율<br>10-year survival |
| C00-C96                  | 모든 암<br>All Cancers                | 계 T      | 3,618                | 52.4                        | 6,808        | 61.0                        | 6,869        | 68.8                        | 7,161        | 75.0                        | 7,200        | 76.6                        |
|                          |                                    | 남 M      | 2,092                | 51.7                        | 3,803        | 59.2                        | 3,877        | 66.6                        | 3,933        | 73.6                        | 3,920        | 74.7                        |
|                          |                                    | 여 F      | 1,526                | 53.3                        | 3,005        | 63.2                        | 2,992        | 71.5                        | 3,228        | 76.6                        | 3,280        | 79.0                        |
| C40-C41                  | 뼈 및 관절 연골<br>Bone                  | 계 T      | 303                  | 45.5                        | 477          | 58.7                        | 476          | 62.0                        | 521          | 67.0                        | 509          | 70.8                        |
|                          |                                    | 남 M      | 176                  | 43.8                        | 285          | 60.3                        | 276          | 60.1                        | 303          | 65.8                        | 303          | 67.3                        |
|                          |                                    | 여 F      | 127                  | 48.0                        | 192          | 56.3                        | 200          | 64.5                        | 218          | 68.7                        | 206          | 76.0                        |
| C45-C49                  | 중피성 연조직<br>Mesothelial soft tissue | 계 T      | 172                  | 50.0                        | 334          | 65.0                        | 312          | 66.9                        | 397          | 71.1                        | 402          | 73.0                        |
|                          |                                    | 남 M      | 103                  | 51.5                        | 174          | 62.6                        | 169          | 64.3                        | 205          | 72.2                        | 197          | 74.9                        |
|                          |                                    | 여 F      | 69                   | 47.8                        | 160          | 67.5                        | 143          | 69.9                        | 192          | 69.9                        | 205          | 71.2                        |
| C70-C72                  | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS         | 계 T      | 539                  | 45.5                        | 976          | 45.7                        | 1,014        | 54.4                        | 1,048        | 59.7                        | 1,013        | 59.4                        |
|                          |                                    | 남 M      | 300                  | 48.0                        | 561          | 46.3                        | 563          | 54.5                        | 611          | 60.4                        | 593          | 58.5                        |
|                          |                                    | 여 F      | 239                  | 42.3                        | 415          | 44.8                        | 451          | 54.3                        | 437          | 58.9                        | 420          | 60.6                        |
| C82-C86,<br>C96          | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma   | 계 T      | 300                  | 57.3                        | 608          | 67.1                        | 673          | 79.2                        | 779          | 82.5                        | 792          | 85.9                        |
|                          |                                    | 남 M      | 209                  | 56.5                        | 404          | 64.8                        | 461          | 79.4                        | 533          | 84.7                        | 528          | 88.0                        |
|                          |                                    | 여 F      | 91                   | 59.3                        | 204          | 71.6                        | 212          | 78.8                        | 246          | 77.8                        | 264          | 81.7                        |
| C91-C95                  | 백혈병<br>Leukaemia                   | 계 T      | 1,242                | 41.2                        | 2,231        | 52.5                        | 2,203        | 62.5                        | 2,111        | 70.3                        | 2,092        | 71.6                        |
|                          |                                    | 남 M      | 747                  | 40.3                        | 1,282        | 51.2                        | 1,299        | 60.6                        | 1,232        | 69.8                        | 1,216        | 70.9                        |
|                          |                                    | 여 F      | 495                  | 42.6                        | 949          | 54.2                        | 904          | 65.4                        | 879          | 71.0                        | 876          | 72.5                        |
| Re.<br>C00-C96           | 기타 암<br>Other and unspecified      | 계 T      | 1,062                | 69.9                        | 2,182        | 74.7                        | 2,191        | 80.1                        | 2,305        | 86.1                        | 2,392        | 87.2                        |
|                          |                                    | 남 M      | 557                  | 69.8                        | 1,097        | 72.2                        | 1,109        | 76.5                        | 1,049        | 82.8                        | 1,083        | 83.4                        |
|                          |                                    | 여 F      | 505                  | 69.9                        | 1,085        | 77.3                        | 1,082        | 83.9                        | 1,256        | 88.9                        | 1,309        | 90.3                        |





부 록

Appendix



부록 1. 질 관리 지표, 2016년  
Appendix 1. Indices of data quality, 2016

단위: % Unit: %

| 국제질병분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                  | DCO <sup>†</sup> |      |      | MV <sup>*</sup> |       |      | M/I <sup>‡</sup> |      |      |
|------------------|---|------------------|------|------|-----------------|-------|------|------------------|------|------|
|                  |   | 전체 T             | 남자 M | 여자 F | 전체 T            | 남자 M  | 여자 F | 전체 T             | 남자 M | 여자 F |
| C00-C14          | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity and pharynx | 0.6              | 0.4  | 1.0  | 98.2            | 98.3  | 97.9 | 34.0             | 36.0 | 28.9 |
| C15              | 식도<br>Oesophagus                            | 1.0              | 0.8  | 2.8  | 96.4            | 97.1  | 90.6 | 61.0             | 61.4 | 57.1 |
| C16              | 위<br>Stomach                                | 0.5              | 0.4  | 0.9  | 98.3            | 98.7  | 97.4 | 27.1             | 25.9 | 29.5 |
| C18-C20          | 대장<br>Colon and rectum                      | 0.8              | 0.4  | 1.3  | 96.3            | 97.4  | 94.7 | 29.7             | 27.9 | 32.3 |
| C22              | 간<br>Liver                                  | 1.3              | 1.1  | 1.9  | 39.7            | 39.8  | 39.4 | 69.8             | 68.3 | 74.0 |
| C23-C24          | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.               | 2.3              | 1.6  | 3.0  | 75.3            | 78.7  | 71.6 | 65.9             | 64.4 | 67.6 |
| C25              | 췌장<br>Pancreas                              | 1.3              | 0.9  | 1.8  | 72.2            | 76.9  | 67.5 | 84.4             | 85.7 | 82.9 |
| C32              | 후두<br>Larynx                                | 0.8              | 0.5  | 6.1  | 97.3            | 97.9  | 87.9 | 28.6             | 28.2 | 36.4 |
| C33-C34          | 폐<br>Lung                                   | 2.4              | 2.0  | 3.3  | 88.5            | 89.4  | 86.4 | 69.7             | 74.9 | 58.1 |
| C50              | 유방<br>Breast                                | 0.2              | 1.1  | 0.2  | 99.3            | 98.9  | 99.3 | 11.3             | 17.4 | 11.3 |
| C53              | 자궁경부<br>Cervix uteri                        | 0.5              | -    | 0.5  | 98.1            | -     | 98.1 | 25.2             | -    | 25.2 |
| C54              | 자궁체부<br>Corpus uteri                        | 0.0              | -    | 0.0  | 99.4            | -     | 99.4 | 11.3             | -    | 11.3 |
| C56              | 난소<br>Ovary                                 | 1.1              | -    | 1.1  | 94.1            | -     | 94.1 | 45.8             | -    | 45.8 |
| C61              | 전립선<br>Prostate                             | 0.4              | 0.4  | -    | 97.1            | 97.1  | -    | 14.8             | 14.8 | -    |
| C62              | 고환<br>Testis                                | 0.0              | 0.0  | -    | 99.0            | 99.0  | -    | 4.9              | 4.9  | -    |
| C64              | 신장<br>Kidney                                | 0.5              | 0.4  | 0.9  | 93.4            | 94.4  | 91.3 | 20.5             | 21.2 | 18.9 |
| C67              | 방광<br>Bladder                               | 1.4              | 0.8  | 3.6  | 95.0            | 96.5  | 89.2 | 31.9             | 29.5 | 41.2 |
| C70-C72          | 뇌 및 중추신경계<br>Brain and CNS                  | 1.0              | 0.8  | 1.2  | 73.1            | 75.5  | 70.1 | 65.9             | 65.2 | 66.6 |
| C73              | 갑상선<br>Thyroid                              | 0.0              | 0.0  | 0.1  | 99.7            | 99.7  | 99.8 | 1.3              | 1.9  | 1.2  |
| C81              | 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphoma                  | 0.3              | 0.0  | 0.9  | 99.7            | 100.0 | 99.1 | 16.3             | 16.3 | 16.4 |
| C82-C86,C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin lymphoma            | 0.9              | 0.8  | 1.1  | 97.0            | 97.4  | 96.5 | 38.2             | 38.6 | 37.6 |
| C90              | 다발성 골수종<br>Multiple myeloma                 | 0.9              | 0.7  | 1.1  | 97.3            | 98.4  | 96.0 | 65.8             | 63.0 | 69.2 |
| C91-C95          | 백혈병<br>Leukaemia                            | 1.4              | 1.0  | 2.1  | 96.0            | 96.1  | 95.8 | 53.9             | 51.5 | 57.3 |
| Re. C00-C96      | 기타 암<br>Other and unspecified               | 1.0              | 0.8  | 1.3  | 93.7            | 94.3  | 93.2 | 26.9             | 28.7 | 25.1 |
| C00-C96          | 모든 암<br>All cancers                         | 0.9              | 0.8  | 1.0  | 90.8            | 89.2  | 92.6 | 34.5             | 40.6 | 27.8 |

† 사망진단서에서만 확인가능한 환자의 비율(The proportion of Death Certificate Only)

\* 현미경적 확진율(The proportion of Microscopic Verification)

‡ 사망/발생비(Mortality/Incidence ratio)

부록 2. 암종, 성, 지역별 DCO%<sup>†</sup> 분포, 2016년

단위: % Unit: %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                                     | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                      |  |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ |
| C00-C14              | 입술, 구강 및 인두<br>Lip, oral cavity<br>and pharynx | 계 T      | 0.6         | 0.8      | 1.4      | 0.6      | 0.0      | 0.0      | 1.2      | 0.0      | 0.0      | 0.3      | 2.0      | 1.1      | 0.0      | 0.7      | 0.0      | 1.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | 0.4         | 0.4      | 1.5      | 0.9      | 0.0      | 0.0      | 1.8      | 0.0      | 0.0      | 0.2      | 2.6      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |  | 여 F      | 1.0         | 2.1      | 1.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.5      | 0.0      | 3.4      | 0.0      | 2.1      | 0.0      | 3.7      | 0.0      | 0.0      |
| C15                  | 식도<br>Oesophagus                               | 계 T      | 1.0         | 0.9      | 1.5      | 1.8      | 0.7      | 0.0      | 2.1      | 0.0      | 0.0      | 1.2      | 0.9      | 1.0      | 2.8      | 0.9      | 0.0      | 1.8      | 0.0      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | 0.8         | 0.8      | 1.1      | 1.9      | 0.8      | 0.0      | 2.3      | 0.0      | 0.0      | 1.1      | 0.0      | 1.1      | 1.0      | 0.0      | 0.0      | 2.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |  | 여 F      | 2.8         | 2.0      | 4.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.8      | 11.1     | 0.0      | 20.0     | 8.3      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -        |
| C16                  | 위<br>Stomach                                   | 계 T      | 0.5         | 0.3      | 0.8      | 0.6      | 0.3      | 1.1      | 0.3      | 0.3      | 0.0      | 0.7      | 0.4      | 0.4      | 0.6      | 0.3      | 0.5      | 1.0      | 0.5      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | 0.4         | 0.2      | 0.6      | 0.3      | 0.2      | 0.5      | 0.3      | 0.0      | 0.0      | 0.6      | 0.4      | 0.3      | 0.4      | 0.3      | 0.1      | 0.6      | 0.4      | 0.0      |
|                      |  | 여 F      | 0.9         | 0.6      | 1.2      | 1.0      | 0.6      | 2.1      | 0.3      | 1.1      | 0.0      | 0.9      | 0.3      | 0.6      | 1.1      | 0.2      | 1.2      | 1.6      | 0.7      | 0.0      |
| C18-C20              | 대장<br>Colon and<br>rectum                      | 계 T      | 0.8         | 0.7      | 0.8      | 0.7      | 0.4      | 0.5      | 1.1      | 0.4      | 1.2      | 0.8      | 1.0      | 0.9      | 1.3      | 0.8      | 0.6      | 1.6      | 0.5      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | 0.4         | 0.4      | 0.3      | 0.2      | 0.3      | 0.0      | 1.1      | 0.0      | 0.0      | 0.6      | 0.5      | 0.3      | 0.6      | 0.4      | 0.4      | 0.7      | 0.1      | 0.0      |
|                      |  | 여 F      | 1.3         | 1.1      | 1.5      | 1.5      | 0.5      | 1.1      | 1.0      | 1.0      | 3.2      | 1.2      | 1.7      | 1.7      | 2.2      | 1.4      | 0.8      | 3.0      | 1.1      | 0.0      |
| C22                  | 간<br>Liver                                     | 계 T      | 1.3         | 1.3      | 2.4      | 1.6      | 1.5      | 0.7      | 0.3      | 0.6      | 4.9      | 1.4      | 1.4      | 1.1      | 0.4      | 0.9      | 1.2      | 1.7      | 1.4      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | 1.1         | 1.1      | 2.1      | 1.1      | 1.5      | 0.6      | 0.4      | 0.4      | 3.1      | 1.2      | 0.9      | 1.2      | 0.4      | 0.6      | 0.7      | 1.5      | 1.4      | 0.0      |
|                      |  | 여 F      | 1.9         | 1.7      | 3.1      | 3.1      | 1.5      | 0.9      | 0.0      | 1.2      | 11.1     | 2.1      | 2.9      | 1.0      | 0.5      | 2.0      | 2.5      | 2.2      | 1.3      | 0.0      |
| C23-C24              | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder etc.                  | 계 T      | 2.3         | 1.8      | 2.8      | 2.3      | 0.7      | 1.4      | 2.3      | 2.1      | 0.0      | 2.3      | 3.5      | 3.2      | 1.6      | 1.4      | 2.1      | 3.9      | 2.7      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | 1.6         | 1.3      | 2.6      | 1.6      | 0.0      | 0.0      | 2.0      | 1.4      | 0.0      | 1.9      | 2.7      | 1.7      | 1.8      | 0.6      | 0.6      | 2.8      | 1.5      | 0.0      |
|                      |  | 여 F      | 3.0         | 2.5      | 3.0      | 3.1      | 1.6      | 2.9      | 2.7      | 2.9      | 0.0      | 2.8      | 4.2      | 4.9      | 1.3      | 2.1      | 3.5      | 5.0      | 3.8      | 0.0      |
| C25                  | 췌장<br>Pancreas                                 | 계 T      | 1.3         | 0.9      | 1.7      | 2.0      | 2.6      | 1.3      | 0.0      | 0.8      | 0.0      | 1.1      | 0.8      | 0.9      | 1.9      | 2.1      | 0.6      | 2.2      | 1.8      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | 0.9         | 0.5      | 1.1      | 1.3      | 2.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.1      | 0.8      | 0.9      | 1.3      | 1.5      | 0.6      | 1.3      | 0.9      | 0.0      |
|                      |  | 여 F      | 1.8         | 1.3      | 2.6      | 2.7      | 3.2      | 2.6      | 0.0      | 1.9      | 0.0      | 1.1      | 0.8      | 0.9      | 2.6      | 2.6      | 0.6      | 3.2      | 2.7      | 0.0      |
| C32                  | 후두<br>Larynx                                   | 계 T      | 0.8         | 1.0      | 1.2      | 0.0      | 0.0      | 6.9      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.9      | 0.0      | 0.0      | 1.6      | 0.0      | 0.0      | 1.1      | 0.0      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | 0.5         | 0.5      | 1.3      | 0.0      | 0.0      | 3.8      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.6      | 0.0      | 0.0      | 1.1      | 0.0      | 0.0      |
|                      |  | 여 F      | 6.1         | 9.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 33.3     | 0.0      | -        | -        | 12.5     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -        |
| C33-C34              | 폐<br>Lung                                      | 계 T      | 2.4         | 1.8      | 2.7      | 2.7      | 1.7      | 1.3      | 1.9      | 2.0      | 3.3      | 2.3      | 2.9      | 1.7      | 2.8      | 3.0      | 2.8      | 3.5      | 3.0      | 0.6      |
|                      |  | 남 M      | 2.0         | 1.6      | 2.3      | 2.3      | 1.2      | 0.7      | 1.5      | 1.7      | 2.4      | 2.1      | 2.7      | 1.2      | 2.3      | 2.1      | 2.6      | 2.9      | 2.0      | 0.4      |
|                      |  | 여 F      | 3.3         | 2.2      | 3.7      | 3.8      | 2.8      | 2.5      | 2.4      | 2.7      | 5.6      | 2.7      | 3.4      | 3.1      | 4.0      | 5.3      | 3.3      | 4.9      | 5.4      | 1.1      |
| C50                  | 유방<br>Breast                                   | 계 T      | 0.2         | 0.2      | 0.3      | 0.6      | 0.2      | 0.0      | 0.3      | 0.6      | 0.0      | 0.2      | 0.0      | 0.0      | 0.1      | 0.4      | 0.2      | 0.2      | 0.2      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | 1.1         | 0.0      | 0.0      | 25.0     | 0.0      | 0.0      | -        | -        | -        | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |  | 여 F      | 0.2         | 0.3      | 0.3      | 0.5      | 0.2      | 0.0      | 0.3      | 0.6      | 0.0      | 0.2      | 0.0      | 0.0      | 0.1      | 0.4      | 0.2      | 0.2      | 0.2      | 0.0      |
| C53                  | 자궁경부<br>Cervix uteri                           | 계 T      | 0.5         | 0.5      | 1.7      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.2      | 0.0      | 0.9      | 1.5      | 0.7      | 1.4      | 0.9      | 0.0      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                      |  | 여 F      | 0.5         | 0.5      | 1.7      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.2      | 0.0      | 0.9      | 1.5      | 0.7      | 1.4      | 0.9      | 0.0      | 0.0      |
| C54                  | 자궁체부<br>Corpus uteri                           | 계 T      | 0.0         | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                      |  | 여 F      | 0.0         | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| C56                  | 난소<br>Ovary                                    | 계 T      | 1.1         | 0.9      | 2.6      | 1.3      | 0.7      | 1.7      | 1.5      | 0.0      | 0.0      | 1.0      | 1.3      | 1.2      | 0.9      | 0.0      | 3.4      | 0.0      | 1.0      | 0.0      |
|                      |  | 남 M      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                      |  | 여 F      | 1.1         | 0.9      | 2.6      | 1.3      | 0.7      | 1.7      | 1.5      | 0.0      | 0.0      | 1.0      | 1.3      | 1.2      | 0.9      | 0.0      | 3.4      | 0.0      | 1.0      | 0.0      |

† 사망진단서에서만 확인가능한 환자의 비율(Proportion of Death Certificate Only)

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Deagu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, SJ: Sejong, GG: Gyeonggi-do, GW: Gangwon-do, CB: Chungcheongbuk-do, CN: Chungcheongnam-do, JB: Jeollabuk-do, JN: Jeollanam-do, GB: Gyeongsangbuk-do, GN: Gyeongsangnam-do, JJ: Jeju-do

Appendix 2. DCO%<sup>†</sup> distribution by site, sex and region, 2016

단위: % Unit: %

| 국제질병<br>분류<br>ICD-10 | 암종<br>Site                          | 성<br>Sex | 지 역 Region* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|-------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                      |                                     |          | 전국<br>Korea | 서울<br>SU | 부산<br>BS | 대구<br>DG | 인천<br>IC | 광주<br>GJ | 대전<br>DJ | 울산<br>US | 세종<br>SJ | 경기<br>GG | 강원<br>GW | 충북<br>CB | 충남<br>CN | 전북<br>JB | 전남<br>JN | 경북<br>GB | 경남<br>GN | 제주<br>JJ |
| C61                  | 전립선<br>Prostate                     | 계 T      | 0.4         | 0.1      | 1.0      | 0.0      | 0.4      | 0.0      | 0.3      | 2.8      | 0.0      | 0.2      | 1.0      | 0.5      | 0.5      | 0.4      | 0.2      | 0.4      | 0.9      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.4         | 0.1      | 1.0      | 0.0      | 0.4      | 0.0      | 0.3      | 2.8      | 0.0      | 0.2      | 1.0      | 0.5      | 0.5      | 0.4      | 0.2      | 0.4      | 0.9      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| C62                  | 고환<br>Testis                        | 계 T      | 0.0         | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.0         | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | -           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| C64                  | 신장<br>Kidney                        | 계 T      | 0.5         | 0.2      | 0.5      | 1.5      | 0.4      | 0.9      | 0.7      | 0.0      | 0.0      | 0.7      | 0.6      | 0.6      | 0.5      | 0.5      | 0.0      | 0.7      | 0.6      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.4         | 0.1      | 0.4      | 1.1      | 0.6      | 0.0      | 1.1      | 0.0      | 0.0      | 0.4      | 0.7      | 0.8      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.6      | 0.5      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 0.9         | 0.3      | 0.9      | 2.4      | 0.0      | 2.6      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.4      | 0.0      | 0.0      | 1.8      | 1.4      | 0.0      | 0.9      | 0.9      | 0.0      |
| C67                  | 방광<br>Bladder                       | 계 T      | 1.4         | 0.9      | 1.9      | 2.2      | 0.4      | 0.0      | 0.0      | 1.4      | 7.7      | 0.9      | 1.3      | 1.6      | 2.6      | 1.0      | 1.1      | 3.4      | 2.0      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.8         | 0.6      | 1.1      | 1.4      | 0.5      | 0.0      | 0.0      | 1.6      | 0.0      | 0.4      | 1.5      | 0.7      | 1.3      | 0.6      | 1.4      | 1.5      | 1.2      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 3.6         | 2.2      | 5.4      | 4.8      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 25.0     | 2.8      | 0.0      | 5.6      | 7.7      | 3.7      | 0.0      | 9.2      | 4.9      | 0.0      |
| C70-C72              | 뇌 및<br>중추신경계<br>Brain and CNS       | 계 T      | 1.0         | 0.5      | 1.9      | 3.0      | 1.0      | 2.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.9      | 1.5      | 0.0      | 1.4      | 0.0      | 0.0      | 2.5      | 0.8      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.8         | 1.0      | 2.7      | 1.7      | 0.0      | 3.6      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.7      | 2.6      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 1.2         | 0.0      | 1.1      | 4.8      | 1.9      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.1      | 0.0      | 0.0      | 2.9      | 0.0      | 0.0      | 5.0      | 1.7      | 0.0      |
| C73                  | 갑상선<br>Thyroid                      | 계 T      | 0.0         | 0.0      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.2      | 0.1      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.0         | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 0.1         | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.2      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.2      | 0.1      | 0.0      |
| C81                  | 호지킨림프종<br>Hodgkin<br>lymphoma       | 계 T      | 0.3         | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 1.3      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.0         | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 0.9         | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -        | 3.6      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -        |
| C82-C86,<br>C96      | 비호지킨 림프종<br>Non-Hodgkin<br>lymphoma | 계 T      | 0.9         | 0.5      | 0.6      | 0.5      | 0.7      | 2.6      | 0.7      | 0.0      | 0.0      | 0.9      | 0.8      | 2.5      | 2.0      | 0.5      | 1.4      | 1.3      | 0.7      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.8         | 0.4      | 0.9      | 0.9      | 0.0      | 1.2      | 0.0      | 1.2      | 0.0      | 1.3      | 1.4      | 0.0      | 2.1      | 0.0      | 0.8      | 1.4      | 0.0      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 1.1         | 0.7      | 0.0      | 0.0      | 1.7      | 6.4      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.5      | 0.0      | 5.9      | 2.0      | 1.2      | 2.4      | 1.0      | 1.6      | 0.0      |
| C90                  | 다발성 골수종<br>Multiple<br>myeloma      | 계 T      | 0.9         | 1.6      | 0.0      | 1.4      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 3.0      | 0.0      | 0.6      | 1.7      | 0.0      | 0.0      | 2.7      | 0.0      | 0.0      | 2.1      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.7         | 1.2      | 0.0      | 2.5      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 2.9      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 4.4      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 1.1         | 2.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 7.7      | 0.0      | 1.4      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 5.6      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| C91-C95              | 백혈병<br>Leukaemia                    | 계 T      | 1.4         | 1.1      | 1.6      | 1.2      | 0.5      | 0.0      | 1.0      | 1.3      | 0.0      | 1.7      | 2.1      | 0.8      | 0.6      | 1.4      | 2.2      | 3.1      | 1.8      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 1.0         | 0.3      | 1.4      | 0.0      | 0.9      | 0.0      | 1.5      | 2.0      | 0.0      | 1.1      | 0.0      | 1.3      | 0.0      | 2.8      | 2.2      | 1.7      | 0.8      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 2.1         | 2.3      | 1.9      | 2.6      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 2.6      | 5.6      | 0.0      | 1.8      | 0.0      | 2.2      | 5.1      | 2.9      | 0.0      |
| Re.<br>C00-C96       | 기타 암<br>Other and<br>unspecified    | 계 T      | 1.0         | 0.8      | 1.8      | 0.8      | 0.7      | 0.5      | 0.6      | 0.8      | 1.6      | 1.0      | 0.0      | 1.9      | 1.8      | 0.2      | 1.5      | 1.3      | 1.2      | 0.0      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.8         | 0.6      | 0.8      | 0.6      | 0.0      | 1.0      | 0.4      | 0.0      | 3.3      | 0.9      | 0.0      | 1.1      | 2.0      | 0.0      | 0.9      | 0.7      | 1.6      | 0.0      |
|                      |                                     | 여 F      | 1.3         | 1.1      | 3.0      | 0.9      | 1.3      | 0.0      | 0.8      | 1.6      | 0.0      | 1.2      | 0.0      | 2.7      | 1.6      | 0.4      | 2.0      | 2.0      | 0.8      | 0.0      |
| C00-C96              | 모든 암<br>All cancers                 | 계 T      | 0.9         | 0.7      | 1.2      | 1.0      | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.7      | 1.1      | 0.9      | 1.0      | 0.9      | 1.1      | 0.9      | 1.0      | 1.5      | 1.0      | 0.1      |
|                      |                                     | 남 M      | 0.8         | 0.6      | 1.1      | 0.9      | 0.5      | 0.4      | 0.7      | 0.6      | 0.9      | 0.9      | 1.1      | 0.7      | 1.0      | 0.6      | 0.8      | 1.2      | 0.9      | 0.1      |
|                      |                                     | 여 F      | 1.0         | 0.8      | 1.3      | 1.1      | 0.7      | 0.9      | 0.5      | 0.8      | 1.4      | 0.8      | 1.0      | 1.2      | 1.3      | 1.1      | 1.2      | 1.9      | 1.1      | 0.1      |

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Daegu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, SJ: Sejong, GG: Gyeonggi-do, GW: Gangwon-do, CB: Chungcheongbuk-do, CN: Chungcheongnam-do, JB: Jeollabuk-do, JN: Jeollanam-do, GB: Gyeongsangbuk-do, GN: Gyeongsangnam-do, JJ: Jeju-do

부록 3. 2016년 주민등록연앙인구

단위: 명 Unit: persons

| 연령군<br>Age group | 전국 Korea      |            |            | 서울특별시 Seoul   |           |           | 부산광역시 Busan   |           |           |
|------------------|---------------|------------|------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
|                  | 전체 Both sexes | 남자 Male    | 여자 Female  | 전체 Both sexes | 남자 Male   | 여자 Female | 전체 Both sexes | 남자 Male   | 여자 Female |
| 0-4              | 2,234,922     | 1,146,059  | 1,088,863  | 385,053       | 197,416   | 187,637   | 133,489       | 68,674    | 64,815    |
| 5-9              | 2,346,436     | 1,208,206  | 1,138,230  | 386,404       | 198,170   | 188,234   | 133,528       | 68,582    | 64,946    |
| 10-14            | 2,400,660     | 1,247,176  | 1,153,484  | 405,306       | 209,285   | 196,021   | 138,856       | 72,129    | 66,727    |
| 15-19            | 3,185,554     | 1,662,817  | 1,522,737  | 550,276       | 284,699   | 265,577   | 195,800       | 103,304   | 92,496    |
| 20-24            | 3,534,684     | 1,874,180  | 1,660,504  | 692,439       | 349,088   | 343,351   | 241,712       | 128,969   | 112,743   |
| 25-29            | 3,161,269     | 1,652,553  | 1,508,716  | 742,130       | 367,261   | 374,869   | 212,179       | 110,401   | 101,778   |
| 30-34            | 3,597,550     | 1,844,354  | 1,753,196  | 822,249       | 412,028   | 410,221   | 230,789       | 118,039   | 112,750   |
| 35-39            | 3,941,158     | 2,006,133  | 1,935,025  | 803,743       | 403,020   | 400,723   | 253,341       | 129,273   | 124,068   |
| 40-44            | 4,254,208     | 2,162,690  | 2,091,518  | 820,610       | 409,736   | 410,874   | 265,745       | 133,737   | 132,008   |
| 45-49            | 4,462,020     | 2,255,900  | 2,206,120  | 835,665       | 413,021   | 422,644   | 289,495       | 142,048   | 147,447   |
| 50-54            | 4,172,160     | 2,121,310  | 2,050,850  | 767,411       | 378,407   | 389,004   | 288,560       | 140,404   | 148,156   |
| 55-59            | 4,075,765     | 2,034,279  | 2,041,486  | 772,448       | 370,390   | 402,058   | 316,663       | 152,086   | 164,577   |
| 60-64            | 2,965,433     | 1,453,903  | 1,511,530  | 589,943       | 280,846   | 309,097   | 251,349       | 121,017   | 130,332   |
| 65-69            | 2,185,831     | 1,048,876  | 1,136,955  | 439,028       | 207,672   | 231,356   | 185,755       | 88,344    | 97,411    |
| 70-74            | 1,765,526     | 794,690    | 970,836    | 340,550       | 159,589   | 180,961   | 138,600       | 63,918    | 74,682    |
| 75-79            | 1,408,113     | 574,870    | 833,243    | 237,555       | 104,500   | 133,055   | 101,520       | 42,170    | 59,350    |
| 80-84            | 864,386       | 299,053    | 565,333    | 132,135       | 49,224    | 82,911    | 56,223        | 19,517    | 36,706    |
| 85+              | 557,305       | 140,771    | 416,534    | 88,101        | 23,875    | 64,226    | 33,822        | 8,076     | 25,746    |
| 합계               | 51,112,980    | 25,527,820 | 25,585,160 | 9,811,046     | 4,818,227 | 4,992,819 | 3,467,426     | 1,710,688 | 1,756,738 |

\* 발생률의 분모에 사용된 인구는 통계청에서 제공하고 있는 주민등록연앙인구임

Population used denominator of the incidence rate is the mid-year population from Statistics Korea.

단위: 명 Unit: persons

| 연령군<br>Age group | 대구광역시 Daegu   |           |           | 인천광역시 Incheon |           |           | 광주광역시 Gwangju |         |           |
|------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------|---------|-----------|
|                  | 전체 Both sexes | 남자 Male   | 여자 Female | 전체 Both sexes | 남자 Male   | 여자 Female | 전체 Both sexes | 남자 Male | 여자 Female |
| 0-4              | 100,245       | 51,302    | 48,943    | 132,580       | 67,996    | 64,584    | 66,677        | 34,320  | 32,357    |
| 5-9              | 107,259       | 55,422    | 51,837    | 137,846       | 70,717    | 67,129    | 75,609        | 39,073  | 36,536    |
| 10-14            | 117,567       | 62,058    | 55,509    | 136,768       | 70,488    | 66,280    | 81,184        | 42,255  | 38,929    |
| 15-19            | 163,895       | 87,090    | 76,805    | 180,425       | 93,601    | 86,824    | 110,924       | 57,572  | 53,352    |
| 20-24            | 180,688       | 99,043    | 81,645    | 211,142       | 110,648   | 100,494   | 112,621       | 59,352  | 53,269    |
| 25-29            | 146,456       | 80,325    | 66,131    | 190,929       | 98,755    | 92,174    | 86,783        | 44,673  | 42,110    |
| 30-34            | 156,816       | 80,131    | 76,685    | 213,743       | 109,726   | 104,017   | 101,045       | 51,223  | 49,822    |
| 35-39            | 178,876       | 89,121    | 89,755    | 235,125       | 120,636   | 114,489   | 114,729       | 57,050  | 57,679    |
| 40-44            | 205,261       | 100,882   | 104,379   | 247,413       | 126,376   | 121,037   | 125,847       | 62,516  | 63,331    |
| 45-49            | 225,161       | 110,394   | 114,767   | 259,581       | 129,133   | 130,448   | 128,839       | 63,992  | 64,847    |
| 50-54            | 212,949       | 105,040   | 107,909   | 253,980       | 128,194   | 125,786   | 113,396       | 56,550  | 56,846    |
| 55-59            | 202,488       | 99,299    | 103,189   | 236,533       | 119,803   | 116,730   | 104,529       | 50,847  | 53,682    |
| 60-64            | 149,854       | 71,569    | 78,285    | 155,131       | 77,301    | 77,830    | 71,475        | 34,273  | 37,202    |
| 65-69            | 109,466       | 51,198    | 58,268    | 106,573       | 52,040    | 54,533    | 57,449        | 26,927  | 30,522    |
| 70-74            | 83,134        | 36,478    | 46,656    | 81,896        | 37,354    | 44,542    | 44,280        | 20,053  | 24,227    |
| 75-79            | 65,399        | 26,189    | 39,210    | 61,665        | 24,838    | 36,827    | 33,102        | 13,436  | 19,666    |
| 80-84            | 38,947        | 13,605    | 25,342    | 38,135        | 12,851    | 25,284    | 19,697        | 6,763   | 12,934    |
| 85+              | 22,010        | 5,473     | 16,537    | 26,094        | 6,533     | 19,561    | 13,356        | 3,225   | 10,131    |
| 합계               | 2,466,471     | 1,224,619 | 1,241,852 | 2,905,559     | 1,456,990 | 1,448,569 | 1,461,542     | 724,100 | 737,442   |

Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2016

단위: 명 Unit: persons

| 연령군<br>Age group | 대전광역시 Daejeon |         |           | 울산광역시 Ulsan   |         |           | 세종시 Sejong    |         |           |
|------------------|---------------|---------|-----------|---------------|---------|-----------|---------------|---------|-----------|
|                  | 전체 Both sexes | 남자 Male | 여자 Female | 전체 Both sexes | 남자 Male | 여자 Female | 전체 Both sexes | 남자 Male | 여자 Female |
| 0-4              | 69,524        | 35,765  | 33,759    | 58,239        | 29,898  | 28,341    | 15,884        | 8,162   | 7,722     |
| 5-9              | 73,991        | 38,070  | 35,921    | 57,820        | 30,038  | 27,782    | 16,479        | 8,323   | 8,156     |
| 10-14            | 77,554        | 40,315  | 37,239    | 56,797        | 30,044  | 26,753    | 13,624        | 6,891   | 6,733     |
| 15-19            | 102,628       | 53,507  | 49,121    | 79,414        | 42,291  | 37,123    | 11,623        | 5,952   | 5,671     |
| 20-24            | 112,974       | 59,752  | 53,222    | 85,467        | 48,172  | 37,295    | 12,079        | 6,343   | 5,736     |
| 25-29            | 97,898        | 52,100  | 45,798    | 72,796        | 40,717  | 32,079    | 12,657        | 6,222   | 6,435     |
| 30-34            | 107,214       | 54,834  | 52,380    | 84,300        | 44,411  | 39,889    | 19,243        | 9,249   | 9,994     |
| 35-39            | 116,894       | 58,314  | 58,580    | 93,594        | 48,828  | 44,766    | 23,622        | 11,649  | 11,973    |
| 40-44            | 128,187       | 63,744  | 64,443    | 97,470        | 48,894  | 48,576    | 22,715        | 11,939  | 10,776    |
| 45-49            | 134,550       | 66,824  | 67,726    | 110,278       | 54,763  | 55,515    | 17,828        | 9,722   | 8,106     |
| 50-54            | 120,058       | 60,115  | 59,943    | 105,508       | 54,968  | 50,540    | 14,126        | 7,486   | 6,640     |
| 55-59            | 115,856       | 57,227  | 58,629    | 95,969        | 49,188  | 46,781    | 13,296        | 6,814   | 6,482     |
| 60-64            | 81,063        | 39,804  | 41,259    | 63,637        | 32,401  | 31,236    | 9,751         | 4,846   | 4,905     |
| 65-69            | 56,577        | 27,422  | 29,155    | 40,213        | 20,541  | 19,672    | 6,991         | 3,376   | 3,615     |
| 70-74            | 43,537        | 19,811  | 23,726    | 27,059        | 12,665  | 14,394    | 5,655         | 2,503   | 3,152     |
| 75-79            | 32,952        | 13,630  | 19,322    | 19,229        | 7,712   | 11,517    | 4,843         | 1,967   | 2,876     |
| 80-84            | 20,562        | 7,153   | 13,409    | 11,338        | 3,569   | 7,769     | 3,319         | 1,136   | 2,183     |
| 85+              | 13,364        | 3,487   | 9,877     | 7,197         | 1,424   | 5,773     | 2,267         | 556     | 1,711     |
| 합계               | 1,505,383     | 751,874 | 753,509   | 1,166,325     | 600,524 | 565,801   | 226,002       | 113,136 | 112,866   |

단위: 명 Unit: persons

| 연령군<br>Age group | 경기도 Gyeonggi-do |           |           | 강원도 Gangwon-do |         |           | 충청북도 Chungcheongbuk-do |         |           |
|------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|---------|-----------|------------------------|---------|-----------|
|                  | 전체 Both sexes   | 남자 Male   | 여자 Female | 전체 Both sexes  | 남자 Male | 여자 Female | 전체 Both sexes          | 남자 Male | 여자 Female |
| 0-4              | 603,367         | 308,885   | 294,482   | 57,340         | 29,224  | 28,116    | 68,963                 | 35,138  | 33,825    |
| 5-9              | 647,010         | 332,539   | 314,471   | 64,947         | 33,542  | 31,405    | 72,936                 | 37,698  | 35,238    |
| 10-14            | 643,535         | 332,345   | 311,190   | 70,948         | 36,956  | 33,992    | 74,798                 | 39,037  | 35,761    |
| 15-19            | 812,230         | 421,186   | 391,044   | 96,034         | 50,318  | 45,716    | 100,677                | 52,551  | 48,126    |
| 20-24            | 874,413         | 457,969   | 416,444   | 104,186        | 59,154  | 45,032    | 107,195                | 58,783  | 48,412    |
| 25-29            | 783,341         | 407,109   | 376,232   | 79,901         | 44,980  | 34,921    | 89,371                 | 48,628  | 40,743    |
| 30-34            | 907,984         | 463,292   | 444,692   | 86,322         | 45,541  | 40,781    | 101,860                | 53,433  | 48,427    |
| 35-39            | 1,040,206       | 525,326   | 514,880   | 99,483         | 50,660  | 48,823    | 111,000                | 57,584  | 53,416    |
| 40-44            | 1,131,444       | 573,094   | 558,350   | 117,101        | 60,695  | 56,406    | 123,274                | 63,703  | 59,571    |
| 45-49            | 1,150,404       | 580,568   | 569,836   | 128,482        | 67,089  | 61,393    | 135,045                | 69,443  | 65,602    |
| 50-54            | 1,032,953       | 531,394   | 501,559   | 127,966        | 65,964  | 62,002    | 128,995                | 66,979  | 62,016    |
| 55-59            | 931,713         | 475,707   | 456,006   | 139,018        | 69,906  | 69,112    | 130,870                | 66,515  | 64,355    |
| 60-64            | 622,873         | 310,129   | 312,744   | 103,980        | 51,860  | 52,120    | 96,409                 | 48,067  | 48,342    |
| 65-69            | 432,030         | 207,372   | 224,658   | 70,731         | 33,677  | 37,054    | 66,528                 | 32,440  | 34,088    |
| 70-74            | 350,237         | 158,491   | 191,746   | 70,742         | 31,710  | 39,032    | 60,886                 | 26,988  | 33,898    |
| 75-79            | 272,050         | 113,567   | 158,483   | 60,408         | 25,131  | 35,277    | 52,797                 | 21,353  | 31,444    |
| 80-84            | 165,229         | 59,156    | 106,073   | 34,346         | 11,774  | 22,572    | 34,513                 | 11,706  | 22,807    |
| 85+              | 108,475         | 28,891    | 79,584    | 24,352         | 6,289   | 18,063    | 21,040                 | 5,295   | 15,745    |
| 합계               | 12,509,494      | 6,287,020 | 6,222,474 | 1,536,287      | 774,470 | 761,817   | 1,577,157              | 795,341 | 781,816   |

부록 3. 2016년 주민등록연앙인구(계속)

Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2016 (Continued)

단위: 명 Unit: persons

| 연령군<br>Age group | 충청남도 Chungcheongnam-do |           |           | 전라북도 Jeollabuk-do |         |           | 전라남도 Jeollanam-do |         |           |
|------------------|------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------|-----------|-------------------|---------|-----------|
|                  | 전체 Both sexes          | 남자 Male   | 여자 Female | 전체 Both sexes     | 남자 Male | 여자 Female | 전체 Both sexes     | 남자 Male | 여자 Female |
| 0-4              | 96,099                 | 49,238    | 46,861    | 74,744            | 38,482  | 36,262    | 76,689            | 39,025  | 37,664    |
| 5-9              | 101,058                | 52,321    | 48,737    | 83,811            | 43,182  | 40,629    | 80,716            | 41,564  | 39,152    |
| 10-14            | 99,182                 | 51,457    | 47,725    | 90,386            | 46,903  | 43,483    | 85,234            | 44,294  | 40,940    |
| 15-19            | 126,298                | 65,922    | 60,376    | 122,064           | 63,370  | 58,694    | 119,429           | 62,398  | 57,031    |
| 20-24            | 128,723                | 69,070    | 59,653    | 124,213           | 66,563  | 57,650    | 118,275           | 64,393  | 53,882    |
| 25-29            | 115,691                | 62,665    | 53,026    | 93,958            | 50,129  | 43,829    | 87,397            | 46,969  | 40,428    |
| 30-34            | 139,754                | 74,867    | 64,887    | 105,376           | 54,733  | 50,643    | 102,764           | 54,159  | 48,605    |
| 35-39            | 153,937                | 82,048    | 71,889    | 121,976           | 62,904  | 59,072    | 117,540           | 62,037  | 55,503    |
| 40-44            | 162,762                | 86,421    | 76,341    | 142,710           | 74,117  | 68,593    | 134,311           | 72,451  | 61,860    |
| 45-49            | 168,304                | 89,644    | 78,660    | 152,010           | 79,409  | 72,601    | 151,612           | 82,507  | 69,105    |
| 50-54            | 158,808                | 84,127    | 74,681    | 145,562           | 75,427  | 70,135    | 152,003           | 81,480  | 70,523    |
| 55-59            | 159,100                | 81,354    | 77,746    | 148,825           | 74,770  | 74,055    | 156,399           | 80,575  | 75,824    |
| 60-64            | 120,397                | 59,816    | 60,581    | 114,447           | 56,644  | 57,803    | 118,256           | 59,239  | 59,017    |
| 65-69            | 96,853                 | 47,355    | 49,498    | 98,640            | 47,289  | 51,351    | 107,445           | 52,019  | 55,426    |
| 70-74            | 82,664                 | 36,608    | 46,056    | 82,608            | 35,753  | 46,855    | 97,898            | 41,783  | 56,115    |
| 75-79            | 76,061                 | 30,658    | 45,403    | 72,071            | 28,202  | 43,869    | 91,675            | 34,559  | 57,116    |
| 80-84            | 54,132                 | 19,543    | 34,589    | 49,537            | 16,764  | 32,773    | 57,059            | 18,147  | 38,912    |
| 85+              | 32,898                 | 8,946     | 23,952    | 31,843            | 8,122   | 23,721    | 38,453            | 9,001   | 29,452    |
| 합계               | 2,072,721              | 1,052,060 | 1,020,661 | 1,854,781         | 922,763 | 932,018   | 1,893,155         | 946,600 | 946,555   |

단위: 명 Unit: persons

| 연령군<br>Age group | 경상북도 Gyeongsangbuk-do |           |           | 경상남도 Gyeongsangnam-do |           |           | 제주도 Jeju-do   |         |           |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|---------------|---------|-----------|
|                  | 전체 Both sexes         | 남자 Male   | 여자 Female | 전체 Both sexes         | 남자 Male   | 여자 Female | 전체 Both sexes | 남자 Male | 여자 Female |
| 0-4              | 111,505               | 57,604    | 53,901    | 154,161               | 79,344    | 74,817    | 30,370        | 15,589  | 14,781    |
| 5-9              | 111,268               | 57,801    | 53,467    | 162,432               | 83,931    | 78,501    | 33,331        | 17,238  | 16,093    |
| 10-14            | 113,714               | 59,844    | 53,870    | 160,997               | 84,730    | 76,267    | 34,217        | 18,150  | 16,067    |
| 15-19            | 156,994               | 83,498    | 73,496    | 214,625               | 113,520   | 101,105   | 42,228        | 22,042  | 20,186    |
| 20-24            | 167,882               | 93,081    | 74,801    | 218,160               | 121,265   | 96,895    | 42,523        | 22,539  | 19,984    |
| 25-29            | 140,763               | 78,476    | 62,287    | 176,736               | 96,307    | 80,429    | 32,293        | 16,841  | 15,452    |
| 30-34            | 161,746               | 85,307    | 76,439    | 216,997               | 113,387   | 103,610   | 39,356        | 19,998  | 19,358    |
| 35-39            | 179,159               | 93,819    | 85,340    | 251,424               | 130,134   | 121,290   | 46,518        | 23,734  | 22,784    |
| 40-44            | 199,842               | 104,261   | 95,581    | 275,368               | 141,951   | 133,417   | 54,156        | 28,176  | 25,980    |
| 45-49            | 221,279               | 115,502   | 105,777   | 297,246               | 152,313   | 144,933   | 56,250        | 29,532  | 26,718    |
| 50-54            | 222,715               | 115,601   | 107,114   | 276,466               | 142,600   | 133,866   | 50,709        | 26,576  | 24,133    |
| 55-59            | 231,002               | 116,826   | 114,176   | 274,629               | 139,261   | 135,368   | 46,436        | 23,716  | 22,720    |
| 60-64            | 183,155               | 90,018    | 93,137    | 200,555               | 99,631    | 100,924   | 33,164        | 16,445  | 16,719    |
| 65-69            | 139,886               | 68,308    | 71,578    | 145,790               | 70,440    | 75,350    | 25,882        | 12,459  | 13,423    |
| 70-74            | 118,395               | 51,167    | 67,228    | 115,699               | 49,867    | 65,832    | 21,694        | 9,954   | 11,740    |
| 75-79            | 108,237               | 41,982    | 66,255    | 100,633               | 37,799    | 62,834    | 17,927        | 7,183   | 10,744    |
| 80-84            | 71,372                | 23,859    | 47,513    | 65,439                | 20,287    | 45,152    | 12,407        | 4,002   | 8,405     |
| 85+              | 44,573                | 10,927    | 33,646    | 40,902                | 9,183     | 31,719    | 8,567         | 1,472   | 7,095     |
| 합계               | 2,683,487             | 1,347,881 | 1,335,606 | 3,348,259             | 1,685,950 | 1,662,309 | 628,028       | 315,646 | 312,382   |



부록 4. 표준인구

Appendix 4. Standard population

단위: 명 Unit: persons

| 연령군 Age group | 세계표준인구*<br>World Standard Population | 한국: 2000년 주민등록연앙인구<br>Korea: 2000 mid-year population |
|---------------|--------------------------------------|---|
| 0-4           | 12,000                               | 3,262,382   |
| 5-9           | 10,000                               | 3,546,106   |
| 10-14         | 9,000                                | 3,156,497   |
| 15-19         | 9,000                                | 3,826,940   |
| 20-24         | 8,000                                | 3,923,161   |
| 25-29         | 8,000                                | 4,491,340   |
| 30-34         | 6,000                                | 4,479,771   |
| 35-39         | 6,000                                | 4,411,157   |
| 40-44         | 6,000                                | 4,067,761   |
| 45-49         | 6,000                                | 2,897,028   |
| 50-54         | 5,000                                | 2,318,703   |
| 55-59         | 4,000                                | 2,088,513   |
| 60-64         | 4,000                                | 1,796,705   |
| 65-69         | 3,000                                | 1,301,094   |
| 70-74         | 2,000                                | 883,475   |
| 75-79         | 1,000                                | 587,065   |
| 80-84         | 500                                  | 309,500   |
| 85+           | 500                                  | 186,926   |
| 전체 Total      | 100,000                              | 47,534,124  |

\*출처: Segi M. Cancer mortality for selected sites in 24 countries (1950-1957). Sendai, Japan: Tohoku University School of Medicine; 1960

부록 5. OECD 국가의 연령표준화발생률\* 비교: 남자

Appendix 5. Comparison of age-standardized cancer incidence rates\* with OECD countries: Male

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

| 국 가<br>Nation        | 연도<br>Year | 모든 암<br>All Cancers | 암종 site                   |                          |                                |                                |                                       |
|----------------------|------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                      |            |                     | 1위 1st                    | 2위 2nd                   | 3위 3rd                         | 4위 4th                         | 5위 5th                                |
| 한국 Korea             | 2016       | 298.0               | 위 Stomach<br>49.6         | 폐 Lung<br>42.3           | 대장 Colorectum<br>40.4          | 간 Liver<br>28.5                | 전립선 Prostate<br>28.2                  |
| 호주 Australia         | 2018       | 579.9               | 기타피부암 Other skin<br>233.8 | 전립선 Prostate<br>85.6     | 대장 Colorectum<br>41.9          | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>40.4 | 폐 Lung<br>29.2                        |
| 뉴질랜드 New Zealand     | 2018       | 526.0               | 기타피부암 Other skin<br>205.1 | 전립선 Prostate<br>90.8     | 대장 Colorectum<br>40.2          | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>35.8 | 폐 Lung<br>24.2                        |
| 아일랜드 Ireland         | 2018       | 430.8               | 전립선 Prostate<br>132.5     | 기타피부암 Other skin<br>60.2 | 대장 Colorectum<br>42.4          | 폐 Lung<br>38.8                 | 방광 Bladder<br>15.8                    |
| 헝가리 Hungary          | 2018       | 427.1               | 폐 Lung<br>77.4            | 대장 Colorectum<br>70.6    | 전립선 Prostate<br>60.2           | 방광 Bladder<br>26.9             | 기타피부암 Other skin<br>19.2              |
| 프랑스 France           | 2018       | 405.6               | 전립선 Prostate<br>99.0      | 폐 Lung<br>51.3           | 대장 Colorectum<br>36.9          | 기타피부암 Other skin<br>29.8       | 신장 Kidney<br>17.5                     |
| 미국 USA               | 2018       | 393.2               | 기타피부암 Other skin<br>78.9  | 전립선 Prostate<br>75.7     | 폐 Lung<br>40.1                 | 대장 Colorectum<br>28.8          | 방광 Bladder<br>20.0                    |
| 라트비아 Latvia          | 2018       | 375.7               | 전립선 Prostate<br>80.3      | 폐 Lung<br>51.8           | 대장 Colorectum<br>42.6          | 방광 Bladder<br>21.1             | 신장 Kidney<br>20.7                     |
| 벨기에 Belgium          | 2018       | 371.1               | 전립선 Prostate<br>65.5      | 폐 Lung<br>52.2           | 대장 Colorectum<br>43.8          | 기타피부암 Other skin<br>28.9       | 방광 Bladder<br>27.7                    |
| 노르웨이 Norway          | 2018       | 369.8               | 전립선 Prostate<br>106.5     | 대장 Colorectum<br>46.9    | 폐 Lung<br>30.9                 | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>29.0 | 방광 Bladder<br>20.9                    |
| 슬로베니아 Slovenia       | 2018       | 367.6               | 전립선 Prostate<br>79.3      | 대장 Colorectum<br>58.9    | 폐 Lung<br>46.6                 | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>18.0 | 방광 Bladder<br>16.9                    |
| 에스토니아 Estonia        | 2018       | 364.5               | 전립선 Prostate<br>109.9     | 폐 Lung<br>51.4           | 대장 Colorectum<br>34.8          | 신장 Kidney<br>21.3              | 위 Stomach<br>18.7                     |
| 슬로바키아 Slovakia       | 2018       | 363.2               | 대장 Colorectum<br>60.7     | 폐 Lung<br>54.3           | 전립선 Prostate<br>50.5           | 방광 Bladder<br>18.5             | 신장 Kidney<br>18.3                     |
| 덴마크 Denmark          | 2018       | 360.4               | 전립선 Prostate<br>75.9      | 대장 Colorectum<br>45.9    | 폐 Lung<br>37.3                 | 방광 Bladder<br>29.3             | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>22.4        |
| 네덜란드 The Netherlands | 2018       | 355.1               | 전립선 Prostate<br>68.9      | 대장 Colorectum<br>45.3    | 기타피부암 Other skin<br>38.5       | 폐 Lung<br>34.5                 | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>26.4        |
| 체코 Czech Republic    | 2018       | 348.8               | 전립선 Prostate<br>88.0      | 대장 Colorectum<br>42.5    | 폐 Lung<br>38.5                 | 신장 Kidney<br>20.7              | 방광 Bladder<br>19.8                    |
| 리투아니아 Lithuania      | 2018       | 347.2               | 전립선 Prostate<br>70.2      | 폐 Lung<br>52.6           | 대장 Colorectum<br>35.6          | 신장 Kidney<br>20.2              | 위 Stomach<br>19.9                     |
| 독일 Germany           | 2018       | 345.9               | 전립선 Prostate<br>63.2      | 폐 Lung<br>41.0           | 기타피부암 Other skin<br>36.9       | 대장 Colorectum<br>31.0          | 방광 Bladder<br>26.4                    |
| 영국 United Kingdom    | 2018       | 344.7               | 전립선 Prostate<br>80.7      | 대장 Colorectum<br>37.8    | 폐 Lung<br>35.5                 | 기타피부암 Other skin<br>33.2       | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>15.0        |
| 스위스 Switzerland      | 2018       | 343.6               | 전립선 Prostate<br>77.4      | 기타피부암 Other skin<br>55.1 | 대장 Colorectum<br>28.4          | 폐 Lung<br>26.6                 | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>23.4        |
| 캐나다 Canada           | 2018       | 343.3               | 기타피부암 Other skin<br>62.3  | 전립선 Prostate<br>58.2     | 대장 Colorectum<br>35.2          | 폐 Lung<br>31.1                 | 방광 Bladder<br>17.4                    |
| 룩셈부르크 Luxembourg     | 2018       | 335.0               | 전립선 Prostate<br>78.8      | 폐 Lung<br>40.0           | 대장 Colorectum<br>31.4          | 기타피부암 Other skin<br>28.8       | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>18.1        |
| 그리스 Greece           | 2018       | 331.9               | 폐 Lung<br>67.8            | 전립선 Prostate<br>50.5     | 방광 Bladder<br>40.4             | 대장 Colorectum<br>32.3          | 신장 Kidney<br>14.1                     |
| 스페인 Spain            | 2018       | 328.6               | 전립선 Prostate<br>73.1      | 대장 Colorectum<br>45.2    | 폐 Lung<br>42.1                 | 방광 Bladder<br>27.5             | 기타피부암 Other skin<br>18.9              |
| 이탈리아 Italy           | 2018       | 318.8               | 전립선 Prostate<br>61.3      | 대장 Colorectum<br>36.0    | 폐 Lung<br>34.5                 | 방광 Bladder<br>27.4             | 기타피부암 Other skin<br>19.2              |
| 스웨덴 Sweden           | 2018       | 313.4               | 전립선 Prostate<br>103.0     | 대장 Colorectum<br>29.7    | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>23.5 | 기타피부암 Other skin<br>17.8       | 방광 Bladder<br>17.8                    |
| 포르투갈 Portugal        | 2018       | 312.1               | 전립선 Prostate<br>59.5      | 대장 Colorectum<br>54.0    | 폐 Lung<br>38.1                 | 위 Stomach<br>15.5              | 방광 Bladder<br>14.6                    |
| 폴란드 Poland           | 2018       | 292.5               | 폐 Lung<br>52.7            | 전립선 Prostate<br>43.7     | 대장 Colorectum<br>41.1          | 방광 Bladder<br>23.7             | 위 Stomach<br>12.4                     |
| 일본 Japan             | 2018       | 285.9               | 대장 Colorectum<br>49.1     | 폐 Lung<br>41.4           | 위 Stomach<br>40.7              | 전립선 Prostate<br>35.4           | 방광 Bladder<br>15.1                    |
| 터키 Turkey            | 2018       | 284.2               | 폐 Lung<br>70.6            | 전립선 Prostate<br>41.7     | 대장 Colorectum<br>27.4          | 방광 Bladder<br>22.9             | 위 Stomach<br>17.6                     |
| 핀란드 Finland          | 2018       | 281.7               | 전립선 Prostate<br>71.6      | 대장 Colorectum<br>28.7    | 폐 Lung<br>24.8                 | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>16.2 | 방광 Bladder<br>14.0                    |
| 오스트리아 Austria        | 2018       | 273.5               | 전립선 Prostate<br>61.6      | 폐 Lung<br>33.2           | 대장 Colorectum<br>26.3          | 기타피부암 Other skin<br>17.3       | 피부흑색종 Melanoma of skin<br>15.0        |
| 아이슬랜드 Iceland        | 2018       | 255.7               | 전립선 Prostate<br>58.3      | 대장 Colorectum<br>30.5    | 폐 Lung<br>27.7                 | 방광 Bladder<br>22.1             | 신장 Kidney<br>14.9                     |
| 이스라엘 Israel          | 2018       | 244.6               | 전립선 Prostate<br>52.2      | 폐 Lung<br>27.8           | 대장 Colorectum<br>22.8          | 방광 Bladder<br>21.7             | 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma<br>21.4 |
| 칠레 Chile             | 2018       | 221.6               | 전립선 Prostate<br>51.2      | 위 Stomach<br>26.9        | 대장 Colorectum<br>23.9          | 폐 Lung<br>17.0                 | 신장 Kidney<br>10.0                     |
| 멕시코 Mexico           | 2018       | 136.5               | 전립선 Prostate<br>41.6      | 대장 Colorectum<br>12.5    | 폐 Lung<br>7.3                  | 기타피부암 Other skin<br>6.7        | 고환 Testis<br>6.5                      |

출처 Source: GLOBAL CANCER OBSERVATORY 2018, IARC, 2018

\* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 사용하여 표준화하였음

Use World Standard Population to offset the difference of age structure among countries

부록 6. OECD 국가의 연령표준화발생률\* 비교: 여자

Appendix 6. Comparison of age-standardized cancer incidence rates\* with OECD countries: Female

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

| 국 가<br>Nation           | 연도<br>Year | 모든 암<br>All Cancers | 암종 site             |                                |                                |                                |                                |
|-------------------------|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                         |            |                     | 1위 1st              | 2위 2nd                         | 3위 3rd                         | 4위 4th                         | 5위 5th                         |
| 한국 Korea                | 2016       | 254.6               | 갑상선 Thyroid<br>58.1 | 유방 Breast<br>54.9              | 대장 Colorectum<br>22.4          | 위 Stomach<br>20.5              | 폐 Lung<br>15.4                 |
| 호주<br>Australia         | 2018       | 363.0               | 유방 Breast<br>94.5   | 기타피부암 Other skin<br>64.7       | 대장 Colorectum<br>32.4          | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 27.5 | 폐 Lung<br>23.6                 |
| 뉴질랜드<br>New Zealand     | 2018       | 358.3               | 유방 Breast<br>92.6   | 기타피부암 Other skin<br>77.0       | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 31.1 | 대장 Colorectum<br>30.8          | 폐 Lung<br>26.4                 |
| 헝가리<br>Hungary          | 2018       | 330.6               | 유방 Breast<br>85.5   | 폐 Lung<br>41.4                 | 대장 Colorectum<br>36.8          | 자궁체부 Corpus uteri<br>18.2      | 자궁경부 Cervix uteri<br>17.2      |
| 벨기에<br>Belgium          | 2018       | 329.9               | 유방 Breast<br>113.2  | 폐 Lung<br>28.1                 | 대장 Colorectum<br>28.0          | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 23.9 | 기타피부암 Other skin<br>19.2       |
| 캐나다<br>Canada           | 2018       | 329.7               | 유방 Breast<br>83.8   | 기타피부암 Other skin<br>36.8       | 갑상선 Thyroid<br>30.1            | 폐 Lung<br>29.3                 | 대장 Colorectum<br>28.0          |
| 덴마크<br>Denmark          | 2018       | 325.5               | 유방 Breast<br>88.8   | 대장 Colorectum<br>36.6          | 폐 Lung<br>36.3                 | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 33.1 | 자궁체부 Corpus uteri<br>14.2      |
| 아일랜드<br>Ireland         | 2018       | 322.9               | 유방 Breast<br>90.3   | 폐 Lung<br>29.2                 | 기타피부암 Other skin<br>28.6       | 대장 Colorectum<br>26.4          | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 19.0 |
| 미국<br>USA               | 2018       | 321.2               | 유방 Breast<br>84.9   | 기타피부암 Other skin<br>36.8       | 폐 Lung<br>30.8                 | 대장 Colorectum<br>22.6          | 갑상선 Thyroid<br>22.3            |
| 네덜란드<br>The Netherlands | 2018       | 318.9               | 유방 Breast<br>105.9  | 폐 Lung<br>32.7                 | 대장 Colorectum<br>31.1          | 기타피부암 Other skin<br>25.8       | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 25.4 |
| 노르웨이<br>Norway          | 2018       | 311.3               | 유방 Breast<br>87.5   | 대장 Colorectum<br>39.3          | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 30.7 | 폐 Lung<br>29.2                 | 자궁체부 Corpus uteri<br>15.8      |
| 영국<br>United Kingdom    | 2018       | 299.8               | 유방 Breast<br>93.6   | 폐 Lung<br>30.2                 | 대장 Colorectum<br>27.0          | 자궁체부 Corpus uteri<br>15.6      | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 15.3 |
| 프랑스<br>France           | 2018       | 292.9               | 유방 Breast<br>99.1   | 대장 Colorectum<br>24.8          | 폐 Lung<br>22.5                 | 갑상선 Thyroid<br>20.9            | 자궁체부 Corpus uteri<br>14.7      |
| 룩셈부르크<br>Luxembourg     | 2018       | 292.5               | 유방 Breast<br>109.3  | 대장 Colorectum<br>25.3          | 기타피부암 Other skin<br>20.3       | 폐 Lung<br>18.2                 | 갑상선 Thyroid<br>16.9            |
| 독일<br>Germany           | 2018       | 289.4               | 유방 Breast<br>85.4   | 폐 Lung<br>27.4                 | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 24.0 | 대장 Colorectum<br>22.1          | 기타피부암 Other skin<br>20.4       |
| 스위스<br>Switzerland      | 2018       | 285.0               | 유방 Breast<br>88.1   | 기타피부암 Other skin<br>35.6       | 대장 Colorectum<br>20.2          | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 19.5 | 폐 Lung<br>19.3                 |
| 스웨덴<br>Sweden           | 2018       | 279.8               | 유방 Breast<br>89.8   | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 26.2 | 대장 Colorectum<br>24.3          | 폐 Lung<br>18.1                 | 기타피부암 Other skin<br>14.9       |
| 이탈리아<br>Italy           | 2018       | 270.8               | 유방 Breast<br>92.8   | 대장 Colorectum<br>24.8          | 갑상선 Thyroid<br>18.9            | 폐 Lung<br>16.0                 | 자궁체부 Corpus uteri<br>13.2      |
| 라트비아<br>Latvia          | 2018       | 267.6               | 유방 Breast<br>62.8   | 대장 Colorectum<br>27.7          | 자궁경부 Cervix uteri<br>25.0      | 갑상선 Thyroid<br>17.6            | 자궁체부 Corpus uteri<br>17.4      |
| 아이슬랜드<br>Iceland        | 2018       | 261.5               | 유방 Breast<br>85.2   | 폐 Lung<br>32.5                 | 대장 Colorectum<br>22.0          | 자궁체부 Corpus uteri<br>13.6      | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 11.7 |
| 체코<br>Czech Republic    | 2018       | 259.0               | 유방 Breast<br>70.7   | 대장 Colorectum<br>24.9          | 자궁체부 Corpus uteri<br>18.9      | 폐 Lung<br>18.2                 | 갑상선 Thyroid<br>12.9            |
| 핀란드<br>Finland          | 2018       | 258.5               | 유방 Breast<br>89.5   | 대장 Colorectum<br>21.2          | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 15.9 | 폐 Lung<br>14.7                 | 자궁체부 Corpus uteri<br>13.1      |
| 슬로베니아<br>Slovenia       | 2018       | 253.4               | 유방 Breast<br>68.5   | 대장 Colorectum<br>25.5          | 폐 Lung<br>20.8                 | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 19.7 | 자궁체부 Corpus uteri<br>18.5      |
| 슬로바키아<br>Slovakia       | 2018       | 251.9               | 유방 Breast<br>59.4   | 대장 Colorectum<br>31.2          | 자궁체부 Corpus uteri<br>19.7      | 자궁경부 Cervix uteri<br>16.6      | 폐 Lung<br>13.2                 |
| 리투아니아<br>Lithuania      | 2018       | 249.7               | 유방 Breast<br>59.6   | 자궁체부 Corpus uteri<br>24.0      | 대장 Colorectum<br>22.1          | 자궁경부 Cervix uteri<br>18.9      | 갑상선 Thyroid<br>13.6            |
| 그리스<br>Greece           | 2018       | 238.3               | 유방 Breast<br>69.3   | 자궁체부 Corpus uteri<br>21.5      | 대장 Colorectum<br>21.1          | 폐 Lung<br>16.4                 | 갑상선 Thyroid<br>15.7            |
| 에스토니아<br>Estonia        | 2018       | 237.6               | 유방 Breast<br>61.2   | 대장 Colorectum<br>25.9          | 자궁경부 Cervix uteri<br>22.5      | 자궁체부 Corpus uteri<br>16.6      | 폐 Lung<br>14.9                 |
| 폴란드<br>Poland           | 2018       | 229.2               | 유방 Breast<br>59.1   | 폐 Lung<br>24.5                 | 대장 Colorectum<br>22.1          | 자궁체부 Corpus uteri<br>19.1      | 난소 Ovary<br>14.7               |
| 오스트리아<br>Austria        | 2018       | 228.4               | 유방 Breast<br>71.1   | 폐 Lung<br>23.3                 | 대장 Colorectum<br>16.1          | 피부흑색종 Melanoma<br>of skin 12.6 | 갑상선 Thyroid<br>11.1            |
| 이스라엘<br>Israel          | 2018       | 227.1               | 유방 Breast<br>78.5   | 갑상선 Thyroid<br>19.7            | 대장 Colorectum<br>18.0          | 폐 Lung<br>15.2                 | 자궁체부 Corpus uteri<br>14.4      |
| 스페인<br>Spain            | 2018       | 227.1               | 유방 Breast<br>75.4   | 대장 Colorectum<br>23.3          | 폐 Lung<br>14.0                 | 자궁체부 Corpus uteri<br>13.7      | 갑상선 Thyroid<br>11.2            |
| 일본<br>Japan             | 2018       | 220.5               | 유방 Breast<br>57.6   | 대장 Colorectum<br>29.6          | 위 Stomach<br>16.0              | 폐 Lung<br>15.6                 | 자궁체부 Corpus uteri<br>15.1      |
| 포르투갈<br>Portugal        | 2018       | 218.4               | 유방 Breast<br>70.7   | 대장 Colorectum<br>28.7          | 갑상선 Thyroid<br>18.6            | 폐 Lung<br>9.7                  | 기타피부암 Other skin<br>5.7        |
| 터키<br>Turkey            | 2018       | 182.3               | 유방 Breast<br>45.6   | 갑상선 Thyroid<br>22.4            | 대장 Colorectum<br>16.0          | 자궁체부 Corpus uteri<br>11.2      | 폐 Lung<br>9.8                  |
| 칠레<br>Chile             | 2018       | 178.0               | 유방 Breast<br>40.9   | 대장 Colorectum<br>18.2          | 자궁경부 Cervix uteri<br>12.2      | 담낭 및 기타담도<br>Gallbladder 11.7  | 폐 Lung<br>10.6                 |
| 멕시코<br>Mexico           | 2018       | 149.6               | 유방 Breast<br>39.5   | 갑상선 Thyroid<br>14.6            | 자궁경부 Cervix uteri<br>11.0      | 자궁체부 Corpus uteri<br>10.6      | 대장 Colorectum<br>10.0          |

출처 Source: GLOBAL CANCER OBSERVATORY 2018, IARC, 2018

\* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 사용하여 표준화하였음

Use World Standard Population to offset the difference of age structure among countries

## 부록 7. 소아암의 국제 분류

| 진단그룹 Diagnostic group  | 국제종양학분류 3판 ICD-O-3   |  |
|--|--|--|
|  | 형태학적 분류 Morphology   | 원발부위 Topography                        |
| <b>1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군</b><br>Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases                                 |  |  |
| a. 림프성 백혈병<br>Lymphoid leukaemias  | 9820, 9823, 9826, 9827, 9831-9837, 9940, 9948  |  |
| b. 급성 골수성 백혈병<br>Acute myeloid leukaemias  | 9840, 9861, 9866, 9867, 9870-9874, 9891, 9895-9897, 9910, 9920, 9931   |  |
| c. 만성 골수증식성질환<br>Chronic myeloproliferative diseases   | 9863, 9875, 9876, 9950, 9960-9964  |  |
| d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성질환<br>Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases   | 9945, 9946, 9975, 9980, 9982-9987, 9989  |  |
| e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병<br>Unspecified and other specified leukaemias  | 9800, 9801, 9805, 9860, 9930   |  |
| <b>2. 림프종 및 세망내피성 신생물</b><br>Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms   |  |  |
| a. 호지킨림프종<br>Hodgkin lymphomas   | 9650-9655, 9659, 9661-9665, 9667   |  |
| b. 비호지킨 림프종(버키프 림프종 제외)<br>Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)   | 9591, 9670, 9671, 9673, 9675, 9678-9680, 9684, 9689-9691, 9695, 9698-9702, 9705, 9708, 9709, 9714, 9716-9719, 9727-9729, 9731-9734, 9760-9762, 9764-9769, 9970 |  |
| c. 버키프 림프종<br>Burkitt lymphoma   | 9687   |  |
| d. 각종 림프세망 신생물<br>Miscellaneous lymphoreticular neoplasms  | 9740-9742, 9750, 9754-9758   |  |
| e. 상세불명 림프종<br>Unspecified lymphomas   | 9590, 9596   |  |
| <b>3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물</b><br>CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms  |  |  |
| a. 상의세포종 및 맥락막종<br>Ependymomas and choroid plexus tumor  | 9383, 9390-9394  |  |
| b. 성상세포종<br>Astrocytomas   | 9380<br>9384, 9400-9411, 9420, 9421-9424, 9440-9442  | C72.3                                  |
| c. 머리내 및 척수내 종양<br>Intracranial and intraspinal embryonal tumors   | 9470-9474, 9480, 9508<br>9501-9504   | C70.0-C72.9                            |
| d. 다른 신경교종<br>Other gliomas  | 9380<br>9381, 9382, 9430, 9444, 9450, 9451, 9460   | C70.0-C72.2, C72.4-C72.9, C75.1, C75.3 |
| e. 달리 세분화된 머리내 및 척수내 신생물<br>Other specified intracranial and intraspinal neoplasms   | 8270-8281, 8300, 9350-9352, 9360-9362, 9412, 9413, 9492, 9493, 9505-9507, 9530-9539, 9582  |  |
| f. 상세불명의 머리내 및 척수내 신생물<br>Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms   | 8000-8005  | C70.0-C72.9, C75.1-C75.3               |
| <b>4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 종양, 교감 신경 계통 종양</b><br>Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors Sympathetic nervous system tumors |  |  |
| a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종<br>Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma   | 9490, 9500   |  |
| b. 기타 말초 신경 세포 종양<br>Other peripheral nervous cell tumors  | 8680-8683, 8690-8693, 8700, 9520-9523, 9501-9504<br>9501-9504  | C00.0-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9        |
| <b>5. 망막모세포종</b><br>Retinoblastoma   | 9510-9514  |  |
| <b>6. 신종양</b><br>Renal tumors  |  |  |
| a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양<br>Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors  | 8959, 8960, 8964-8967<br>8963, 9364  | C64.9                                  |

**Appendix 7. International classification of childhood cancer**

| 진단그룹 Diagnostic group   | 국제종양학분류 3판 ICD-O-3   |  |
|---|--|--|
|   | 형태학적 분류 Morphology   | 원발부위 Topography                                |
| b. 신암종<br>Renal carcinomas  | 8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8576             | C64.9  |
|   | 8311, 8312, 8316-8319, 8361  |  |
| c. 상세불명의 악성 신종양<br>Unspecified malignant renal tumors   | 8000-8005  | C64.9  |
| <b>7. 간종양<br/>Hepatic tumors</b>  |  |  |
| a. 간모세포종<br>Hepatoblastoma  | 8970   |  |
| b. 간암종<br>Hepatic carcinomas  | 8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8140, 8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8230, 8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8264, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8576                 | C22.0, C22.1                                   |
|   | 8160-8180  |  |
| c. 상세불명의 악성 간종양<br>Unspecified malignant hepatic tumors   | 8000-8005  | C22.0, C22.1                                   |
| <b>8. 악성 골종양<br/>Malignant bone tumors</b>  |  |  |
| a. 골육종<br>Osteosarcomas   | 9180-9187, 9191-9195, 9200   | C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9                |
| b. 연골육종<br>Chondrosarcomas  | 9210, 9220, 9240<br>9221, 9230, 9241-9243  | C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9                |
| c. 유잉종양과 골의 관련 육종<br>Ewing tumor and related sarcoma of bone  | 9260<br>9363-9365  | C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9<br>C40.0-C41.9 |
|   | 8810, 8811, 8823, 8830   | C40.0-C41.9                                    |
| d. 달리 세분화된 악성 골종양<br>Other specified malignant bone tumors  | 8812, 9250, 9261, 9262, 9270-9275, 9280-9282, 9280-9282, 9290, 9300-9302, 9310-9312, 9320-9322, 9330, 9340-9342, 9370-9372   |  |
| e. 상세불명의 악성 골종양<br>Unspecified malignant bone tumors  | 8000-8005, 8800, 8801, 8803-8805   | C40.0-C41.9                                    |
| <b>9. 연조직 및 다른 골외 육종<br/>Soft tissue and other extraosseous sarcomas</b>                                      |  |  |
| a. 횡문근육종<br>Rhabdomyosarcomas   | 8900-8905, 8910, 8912, 8920, 8991  |  |
| b. 섬유육종, 말초 신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물<br>Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms | 8810, 8811, 8813-8815, 8821, 8823, 8834-8835   | C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9                |
| c. 카포시 육종<br>Kaposi sarcoma   | 9140   |  |
| d. 달리 세분화된 연조직 육종<br>Other specified soft tissue sarcomas   | 8587, 8710-8713, 8806, 8831-8833, 8836, 8840-8842, 8850-8858, 8860-8862, 8870, 8880, 8881, 8890-8898, 8921, 8982, 8990, 9040-9044, 9120-9125, 9130-9133, 9135, 9136, 9141, 9142, 9161, 9170-9175, 9231, 9251, 9252, 9373, 9581 |  |
|   | 8830   | C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9                |
|   | 8963   | C00.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9   |
|   | 9180, 9210, 9220, 9240   | C49.0-C49.9                                    |
|   | 9260   | C00.0-C39.9, C47.0-C75.9                       |

부록 7. 소아암의 국제 분류(계속) International classification of childhood cancer (Continued)

| 진단그룹 Diagnostic group   | 국제종양학분류 3판 ICD-O-3  |  |
|---|---|--|
|   | 형태학적 분류 Morphology  | 원발부위 Topography  |
|   | 9364  | C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9  |
|   | 9365  | C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9  |
| e. 상세불명 연조직 육종<br>Unspecified soft tissue sarcomas  | 8800-8805   | C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9  |
| <b>10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물</b><br>Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads |   |  |
| a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양<br>Intracranial and intraspinal germ cell tumors                                    | 9060-9065, 9070-9072, 9080-9085, 9100, 9101   | C70.0-C72.9, C75.1-C75.3   |
| b. 악성 두개의 및 생식선외 생식 세포 종양<br>Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors                     | 9060-9065, 9070-9072, 9080-9085, 9100-9105  | C00.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C69.9, C73.9-C75.0, C75.4-C76.8, C80.9   |
| c. 악성 생식선 생식 세포 종양<br>Malignant gonadal germ cell tumors  | 9060-9065, 9070-9073, 9080-9085, 9090, 9091, 9100, 9101   | C56.9, C62.0-C62.9   |
| d. 생식선 암종<br>Gonadal carcinomas   | 8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8313, 8320, 8323, 8380-8384, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573, 9000, 9014, 9015 | C56.9, C62.0-C62.9   |
|   | 8441-8444, 8450, 8451, 8460-8473  |  |
| e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양<br>Other and unspecified malignant gonadal tumors                                 | 8590-8671<br>8000-8005  | C56.9, C62.0-C62.9   |
| <b>11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종</b><br>Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas         |   |  |
| a. 부신피질 암종<br>Adrenocortical carcinomas   | 8370-8375   |  |
| b. 갑상선 암종<br>Thyroid carcinomas   | 8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8510, 8560-8573   | C73.9  |
|   | 8330-8337, 8340-8347, 8350  |  |
| c. 비인두 암종<br>Nasopharyngeal carcinomas  | 8010-8041, 8050-8075, 8082, 8083, 8120-8122, 8130-8141, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8500-8576   | C11.0-C11.9  |
| d. 악성 흑색종<br>Malignant melanomas  | 8720-8780, 8790   |  |
| e. 피부 암종<br>Skin carcinomas   | 8010-8041, 8050-8075, 8078, 8082, 8090-8110, 8140, 8143, 8147, 8190, 8200, 8240, 8246, 8247, 8260, 8310, 8320, 8323, 8390-8420, 8430, 8480, 8542, 8560, 8570-8573, 8940, 8941   | C44.0-C44.9  |
| f. 다른 및 상세불명 암종<br>Other and unspecified carcinomas   | 8010-8084, 8120-8157, 8190-8264, 8290, 8310, 8313-8315, 8320-8325, 8360, 8380-8384, 8430-8440, 8452-8454, 8480-8586, 8588-8589, 8940, 8941, 8983, 9000, 9010-9016, 9020, 9030   | C00.0-C10.9, C12.9-C21.8, C23.9-C39.9, C48.0-C48.8, C50.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C72.9, C75.0-C76.8, C80.9 |
| <b>12. 다른 및 상세불명 악성 신생물</b><br>Other and unspecified malignant neoplasms                                  |   |  |
| a. 달리 세분화된 악성 종양<br>Other specified malignant tumors  | 8930- 8936, 8950, 8951, 8971-8981, 9050-9055, 9110  |  |
|   | 9363  | C00.0-C39.9, C47.0-C75.9   |
| b. 다른 상세불명 악성 종양<br>Other unspecified malignant tumors  | 8000-8005   | C00.0-C21.8, C23.9-C39.9, C42.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C75.0, C75.4-C80.9                     |
| <b>13. 분류되지 않는 악성 신생물</b><br>Not classified by ICCC   |   |  |

부록 8. 종양학국제질병분류(ICD-O-3)에서 국제질병분류(ICD-10)로 변환 시 변경된 사항

Appendix 8. Changes in the conversion from ICD-O-3 to ICD-10

암등록자료는 원발부위코드, 조직학적진단코드(국제종양학분류코드, ICD-O-3)를 이용하여 수집되고, 통계 산출시 국제질병분류코드(ICD-10)로 변환한 암종 분류를 사용한다. 중앙암등록본부는 코드 변환을 위해 국제암연구소(IARC: International Agency for Research on Cancer)의 IARCrgTools 프로그램을 활용하고 있으며, 2017년 6월 해당 프로그램에 아래와 같은 코드의 변환과정 상 변경이 있어 이를 적용하였다.

이에 시계열 분석 시 동일 기준에 따른 암통계 비교를 위해 코드 변경을 1999년 자료부터 소급적용하였다.

<종양학국제질병분류(ICD-O-3)에서 국제질병분류(ICD-10)로 변환 시 변경된 사항>

| 국제종양학분류<br>(International Classification of Diseases for Oncology,<br>ICD-O-3) |  | 국제질병분류<br>(International Statistical Classification of Diseases and<br>Related Health Problems, ICD-10) |   |
|--|--|---|---|
| 원발부위코드   | 조직학적진단코드                                 | 변경 전  | 변경 후  |
| C24.0<br>간의 담관   | M8161/3<br>담관 낭선암종                       | C22.1<br>간내 담관 암종   | C24.0<br>간의 담관  |
| C24.0<br>간의 담관   | M8162/3<br>클라츠킨 종양                       | C22.1<br>간내 담관 암종   | C24.0<br>간의 담관  |
| C42_<br>조혈 및 세망내피계<br>C77_<br>림프절  | M9699/3<br>가장자리 B-세포 림프종, 상세불명           | C82.7<br>기타 유형의 소포성 림프종   | C83.0<br>소세포 B-세포림프종  |
| C42, C77_<br>아닌 경우   |  |   | C88.4<br>점막 관련 림프모양 조직의 림프절<br>외 변연부 B-세포림프종(MALT-<br>lymphoma) |
| C42_<br>조혈 및 세망내피계   | M9984/3<br>변형이 있는 모세포 과잉을 동반한 불<br>응성 빈혈 | D46.3<br>형질전환을 동반한 모구과잉의 불<br>응성 빈혈   | C92.0<br>급성 골수모세포성 백혈병  |
|  | M9651/3<br>호지킨림프종, 림프세포풍부                | C81.0<br>결절성 림프구우위성 호지킨림프종  | C81.4<br>림프구과다(고전적) 호지킨림프종                                      |
|  | M9661/3<br>호지킨 육아종                       | C81.7<br>기타(고전적) 호지킨림프종   | C81.9<br>상세불명의 호지킨림프종   |
|  | M9662/3<br>호지킨 육종                        | C81.7<br>기타(고전적) 호지킨림프종   | C81.3<br>림프구결핍(고전적) 호지킨림프종                                      |
|  | M9671/3<br>악성 림프종, 림프형질세포성               | C83.8<br>기타 비소포성 림프종  | C83.0<br>소세포B-세포림프종   |
|  | M9673/3<br>외투 세포 림프종                     | C83.8<br>기타 비소포성 림프종  | C83.1<br>외투세포림프종  |

| 국제종양학분류<br>(International Classification of Diseases for Oncology,<br>ICD-O-3) |   | 국제질병분류<br>(International Statistical Classification of Diseases and<br>Related Health Problems, ICD-10) |                                    |
|--|---|---|------------------------------------|
| 원발부위코드   | 조직학적진단코드  | 변경 전  | 변경 후                               |
|  | M9675/3<br>악성 림프종, 혼합 소 및 대 세포형, 광<br>범위        | C83.2<br>소세포 및 대세포 혼합(미만성) 비<br>호지킨 림프종   | C85.9<br>상세불명의 비호지킨림프종             |
|  | M9679/3<br>종격내 대 B-세포 림프종                       | C83.8<br>기타 비소포성 림프종  | C85.2<br>종격[흉선] 대B-세포림프종           |
|  | M9684/3<br>악성 림프종,대 B-세포, 미만성, 면역<br>모세포성, 상세불명 | C83.4<br>면역모세포성(미만성) 비호지킨<br>림프종  | C83.3<br>미만성 대B-세포림프종              |
|  | M9689/3<br>지라 가장자리 B-세포 림프종                     | C83.8<br>기타 비소포성 림프종  | C83.0<br>소세포B-세포림프종                |
|  | M9705/3<br>혈관면역세포성 T-세포 림프종                     | C84.4<br>분류되지 않은 말초성 T 세포림프종  | C86.5<br>혈관면역모세포성 T-세포림프종          |
|  | M9708/3<br>피하의 지방층염 친화성 T-세포 림프종                | C84.5<br>기타 성숙T/NK-세포림프종  | C86.3<br>피하의 지방층염-유사T-세포림프종        |
|  | M9709/3<br>피부 T-세포 림프종, 상세불명                    | C84.5<br>기타 성숙T/NK-세포림프종  | C84.8<br>피부 T-세포림프종, 상세불명          |
|  | M9714/3<br>역형성 대 세포 림프종, T 세포와 영<br>세포형         | C84.5<br>기타 성숙T/NK-세포림프종  | C84.6<br>역형성 대세포림프종, ALK(+)        |
|  | M9716/3<br>간지라 감마-델타 세포 림프종                     | C84.5<br>기타 성숙T/NK-세포림프종  | C86.1<br>간비장 T-세포림프종               |
|  | M9717/3<br>창자 T-세포 림프종                          | C84.5<br>기타 성숙T/NK-세포림프종  | C86.2<br>장병증형태(장) T-세포림프종          |
|  | M9718/3<br>원발 피부성 CD30+ T-세포 림프구증<br>식성질환       | C84.5<br>기타 성숙T/NK-세포림프종  | C86.6<br>원발 피부성 CD30-양성 T세포증식      |
|  | M9719/3<br>NK/T-세포 림프종, 코와 코 형태                 | C84.5<br>기타 성숙T/NK-세포림프종  | C86.0<br>림프절외 NK/T-세포림프종, 비강형<br>태 |
|  | M9731/3<br>형질세포증, 상세불명                          | C90.2<br>골수의 형질세포증  | C90.3<br>고립성 형질세포증                 |
|  | M9750/3<br>악성 조직구증                              | C96.1<br>악성 조직구증  | C96.8<br>조직구성 육종                   |
|  | M9754/3<br>랑게르한스 세포 조직구증, 파종성                   | C96.0<br>다초점 및 다계통성(파종성) 랑게<br>르한스세포 조직구증[레테라-시<br>웨병]  | C96.6<br>단초점 랑게르한스세포 조직구증          |



| 국제종양학분류<br>(International Classification of Diseases for Oncology,<br>ICD-O-3) |  | 국제질병분류<br>(International Statistical Classification of Diseases and<br>Related Health Problems, ICD-10) |  |
|--|--|---|--|
| 원발부위코드   | 조직학적진단코드                                 | 변경 전  | 변경 후                                     |
|  | M9755/3<br>조직구성 육종                       | C96.3<br>진성 조직구성 림프종  | C96.8<br>조직구성 육종                         |
|  | M9756/3<br>랑게르한스 세포 육종                   | C96.7<br>기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조<br>직의 악성 신생물  | C96.4<br>수지상세포의 육종(보조세포)                 |
|  | M9757/3<br>각지가지돌기 가지돌기 세포 육종             | C96.7<br>기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조<br>직의 악성 신생물  | C96.4<br>수지상세포의 육종(보조세포)                 |
|  | M9758/3<br>소포 가지돌기 세포 육종                 | C96.7<br>기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조<br>직의 악성 신생물  | C96.4<br>수지상세포의 육종(보조세포)                 |
|  | M9762/3<br>중쇄병, 상쇄불명                     | C88.1<br>알파중쇄병  | C88.2<br>기타 중쇄병                          |
|  | M9765/3<br>의미가 분명치 않은 단세포군 감마병<br>증, 악성  | C88.7<br>기타 악성 면역증식성 질환   | D47.2<br>미결정의 단클론감마글로블린병증                |
|  | M9766/1<br>혈관중심 면역증식성 병변                 | D47.7<br>기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조<br>직의 행동양식 불명 또는 미상의<br>신생물   | C83.8<br>기타 비소포성 림프종                     |
|  | M9766/3<br>혈관중심 면역증식성 병변, 악성             | C88.7<br>기타 악성 면역증식성 질환   | C83.8<br>기타 비소포성 림프종                     |
|  | M9826/3<br>버킷 세포형 백혈병                    | C91.0<br>급성 림프모구성 백혈병 [ALL]   | C91.8<br>성숙 B-세포백혈병, 버킷형                 |
|  | M9834/3<br>꽃(전)림프구 백혈병, T세포 형            | C91.3<br>B-세포형의 전림프구성 백혈병   | C91.6<br>T-세포형의 전림프구성 백혈병                |
|  | M9840/3<br>급성골수성, 백혈병, M6형               | C92.0<br>급성 골수모구성 백혈병   | C94.0<br>급성 적백혈병                         |
|  | M9870/3<br>급성호염기성 백혈병                    | C92.0<br>급성 골수모구성 백혈병   | C94.7<br>기타 명시된 백혈병                      |
|  | M9871/3<br>이상 골수 호산구를 동반한 급성 골수<br>성 백혈병 | C92.0<br>급성 골수모구성 백혈병   | C92.5<br>급성 골수단핵구성 백혈병                   |
|  | M9876/3<br>비정형적 만성 골수성 백혈병,<br>BCR/ABL   | C92.1<br>만성 골수성 백혈병   | C92.2<br>비정형적 만성 골수성 백혈병, BCR/<br>ABL 음성 |

| 국제종양학분류<br>(International Classification of Diseases for Oncology,<br>ICD-O-3) |  | 국제질병분류<br>(International Statistical Classification of Diseases and<br>Related Health Problems, ICD-10) |   |
|--|--|---|---|
| 원발부위코드   | 조직학적진단코드                                 | 변경 전  | 변경 후                                    |
|  | M9895/3<br>뭇샘성 형성장애를 동반한 급성 골수성 백혈병      | C92.0<br>급성 골수모구성 백혈병   | C92.8<br>다세포계 형성이상을 동반한 급성 골수성 백혈병      |
|  | M9897/3<br>급성 골수성 백혈병, 11q23 이상          | C92.0<br>급성 골수모구성 백혈병   | C92.6<br>11q23이상을 동반한 급성 골수모구성 백혈병      |
|  | M9920/3<br>치료 관련 급성 골수성 백혈병, 상세불명        | C92.0<br>급성 골수모구성 백혈병   | C94.6<br>골수형성이상성 및 골수증식성 질환, 상세불명       |
|  | M9945/3<br>만성 골수단핵구성 백혈병, 상세불명           | C92.1<br>만성 골수성 백혈병   | C93.1<br>만성 골수단핵구성 백혈병                  |
|  | M9946/3<br>청소년형 골수단핵구성 백혈병               | C92.1<br>만성 골수성 백혈병   | C93.3<br>연소성 골수단핵구성 백혈병                 |
|  | M9961/3<br>골수성화생을 동반한 골수경화증              | D47.1<br>만성 골수증식질환  | D47.4<br>골수섬유증                          |
|  | M9963/3<br>만성 호중구성 백혈병                   | D47.7<br>기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조직의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물  | D47.1<br>만성 골수증식질환                      |
|  | M9964/3<br>과호산구성 백혈병                     | D47.7<br>기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조직의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물  | D47.5<br>만성 호산구성 백혈병[과호산구증후군]           |
|  | M9980/3<br>불응성 빈혈                        | D46.0<br>고리철적혈모구가 없는 불응성 빈혈   | D46.4<br>상세불명의 불응성 빈혈                   |
|  | M9985/3<br>뭇샘성 형성장애를 동반한 불응성             | D46.7<br>기타 골수형성이상증후군   | D46.5<br>다세포계 형성이상을 동반한 불응성 빈혈          |
|  | M9986/3<br>5q 결실(5q-)증후군을 동반한 골수형성이상 증후군 | D46.7<br>기타 골수형성이상증후군   | D46.6<br>고립성 5q 결실 염색체이상을 동반한 골수형성이상증후군 |

## 부록 9. 통계청 승인 세부 정보

### Appendix 9. Detailed information on the cancer registration statistics

#### 1. 통계 종류

통계명: 암등록통계 / 통계종류: 일반통계 / 통계유형: 보고통계

#### 2. 법적 근거 및 승인번호

법적 근거: 암관리법 제14조(암등록통계사업), 통계법 18조(통계작성의 승인)

승인번호: 제117044호(1997. 6. 28. 승인)

#### 3. 작성목적

국가암관리사업과 암연구에 중요한 근거 자료가 되는 국가암등록통계 자료를 체계적으로 제공하기 위하여 전 국민을 대상으로 암발생자에 대한 자료를 수집, 질관리하고 분석하여 그 결과 암등록통계를 지속적으로 제시하기 위함

#### 4. 작성 주기

1년(시군구 암발생통계: 5년)

#### 5. 최초 작성 연도

1999-2001년 암발생통계, 2005년

#### 6. 작성 대상

작성 대상 범위: 개인, 작성 대상 지역: 전국, 시도

#### 7. 작성 방법

국가암등록사업 연례 보고서 2쪽 '4. 자료원', 3쪽 '5. 질병분류', 12쪽 '8. 용어 정의' 참조

#### 8. 작성 체계

의료기관(암환자 등록) → 중앙암등록본부(접수) → 중앙·지역암등록본부(보고 누락자에 대한 의무기록조사, 자료 취합 및 정제) → 중앙암등록본부(분석) → 보건복지부

#### 9. 작성 기간

암발생, 암유병 통계: 2016년, 암생존 통계: 1993-2016년

#### 10. 주요 연혁

국가암등록사업 연례 보고서 1쪽 '2. 연혁' 참조

## 11. 설계

모집단: 전국 신규 암발생자

## 12. 공표 방법

언론(보도자료), 전산망(인터넷), 간행물

전산망: 국가통계포털(<http://kosis.kr>), e-나라 지표(<http://www.index.go.kr>), 공공데이터(<http://data.go.kr>)

국가암정보센터(<http://cancer.go.kr>)

간행물: 국가암등록사업 연례 보고서

## 13. 공표 범위

- 전국/시도/시군구, 24개 암종/61개 암종, 성, 연령군(5세단위)별 암발생통계
- 전국, 24개 암종/61개 암종, 성, 연령군(5세단위)별 5년 암유병통계
- 전국, 24개 암종/61개 암종, 성, 연령군(5세단위)별 암유병통계
- 전국, 24개종, 성별 암생존 통계

## 14. 공표 주기

1년(시군구 암발생통계: 5년)

## 15. 간행물명

국가암등록사업 연례 보고서

## 16. 보고 항목

‘부록 9. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법’ 참조

## 17. 주요 용어 해설

국가암등록사업 연례 보고서 12쪽 ‘8. 용어 정의’ 참조

## 18. 자료 이용시 유의점

- 가. 대부분 암종에서 85세 이상군의 암발생률이 감소하는 경향을 보이는데 이 중 일부는 실제 노령층의 암발생률이 적은 것이라기보다 병원급 이상 의료기관에서 해당 연령층에 대한 암진단율이 낮기 때문에 암발생률이 실제보다 낮게 산출된 것으로 추정됨
- 나. 암발생자의 주소지는 진단 당시의 주민등록상의 주소지를 사용하였기 때문에 암발생자의 주소지가 실제 암환자가 가장 오래 살았던 지역이 아닐 수 있다. 따라서, 특정 지역의 암발생률이 높다는 것이 그 지역의 암발생 위험요인이 더 높다는 것을 의미하지 않기 때문에 해석에 주의를 요함

## 19. 작성기관 및 부서

보건복지부 질병정책과, 중앙암등록본부

부록 10. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법

Appendix 10. Cancer registration form and recommended citation

암등록조사서

|  |              |               |
|--|--------------|---------------|
| 조사날짜 :   |              |               |
| 병 원 명 :  | 조사자 :        | 면허번호 :        |
| 주민등록번호 :   | 환자성명 :       | 환자등록번호 :      |
| 성 별 : 남(1), 여(2)   | 외국인: Y, N, U | 행려환자: Y, N, U |
| 입원일 :  | 퇴원일 :        |               |
| 주 소 : _____  |              |               |
| 직 업 : 01□ 전문, 기술직 02□ 행정 및 관리직 03□ 사무직 04□ 판매종사직 05□ 서비스직<br>06□ 농업, 어업, 축산업, 임업 07□ 생산직 08□ 운수업 09□ 단순노무직<br>10□ 분류불능( ) 11□ 학생 12□ 군인 13□ 주부 14□ 무직 99□ 직업 모름  |              |               |
| 초진연월일 : _____ 년 _____ 월 _____ 일  |              |               |
| 진단경로 : ① 검 진 ② 우연한 발견 ③ 증상발현 ④ 미상 ⑤ 기타 _____   |              |               |
| 원발부위: C _____ : _____  |              |               |
| 조직학적진단명: M _____ / _____ : _____   |              |               |
| 사망연월일: _____ 년 _____ 월 _____ 일 사망원인: _____   |              |               |
| 암의 최종 진단 방법  |              |               |
| 1) 임상진단 5) 세포학적 또는 혈액학적 검사   |              |               |
| 2) 임상검사(□Sono, □CT, □MRI, □기타 _____) 6) 전이부위의 조직검사   |              |               |
| 3) 조직검사 없는 진단적 수술 또는 부검 7) 원발부위의 조직검사  |              |               |
| 4) 특수 생화학적 또는 면역학적 검사 8) 부검  |              |               |
| 치 료 (해당사항 모두 기재) ① 수 술 ② 화학요법 ③ 방사선요법 ④ 면역요법 ⑤ 호르몬요법   |              |               |
| 기타치료: _____  |              |               |
| SEERCODE: _____ STAGECODE: _____ STAGEDESC: _____  |              |               |
| METACODE: C _____ / C _____ / C _____  |              |               |
| 편측성: _____ 분화도: _____  |              |               |
| 0 쌍을 미룬 부위가 아님<br>1 오른쪽: 원발부위<br>2 왼쪽: 원발부위<br>3 오른쪽 또는 왼쪽이 원발부위인지 확인되지 않은 한 쪽 침범<br>4 진단시 하나의 원발부위에 대해 양쪽 침범, 단일 원발종양에서 원발부위가 어느 쪽인지 모르는 경우<br>5 쌍을 미룬 장기 정중선(midline) 종양<br>9 쌍을 미룬 장기 편측성에 대한 정보가 없는 경우   |              |               |
| 1 Grade I, Well differentiated, Differentiated, NOS<br>2 Grade II, Moderately differentiated Moderately well differentiated Intermediated differentiation<br>3 Grade III, Poorly differentiated<br>4 Grade IV, Undifferentiated, Anaplastic<br>5 T-cell, T-precursor<br>6 B-cell, Pre-B, B-precursor<br>7 Null cell, Non T - non B<br>8 NK cell, Natural killer cell<br>9 Grade of differentiation not determined, not stated, or not applicable |              |               |

<memo>

● 보고서 게재된 인터넷 주소

- 중앙암등록본부: 국립암센터 > 중앙암등록본부 > 암등록통계자료  
(<http://ncc.re.kr/cancerStatsList.ncc?searchKey=total&searchValue=&pageNum=1>)
- To download the annual report, go to  
National Cancer Center > NCCI > Cancer Statistics ([http://ncc.re.kr/main.ncc?uri=english/sub04\\_Statistics](http://ncc.re.kr/main.ncc?uri=english/sub04_Statistics))

● 참고문헌으로 인용시 표시방법 Recommended citation

중앙암등록본부. 국가암등록사업 연례 보고서(2016년 암등록통계), 보건복지부, 2018  
 Korea Central Cancer Registry, National Cancer Center. Annual report of cancer statistics in Korea in 2016, Ministry of Health and Welfare, 2018