



발간등록번호  
11-1352000-000145-10

# 국가암등록사업 연례 보고서(2018년 암등록통계)

## Annual report of cancer statistics in Korea in 2018





발간 등록번호
11-1352000-000145-10

# 국가암등록사업 연례 보고서

(2018년 암등록통계)

**Annual report of cancer statistics in Korea in 2018**

2021. 01.





# 머 리 말

우리나라 사망원인 1위는 암입니다. 인구 고령화에 따라 암발생이 지속적으로 늘어나고, 암생존자도 급격히 늘어나고 있는 상황에서 우리 국민들을 암으로부터 보호하기 위해서는 과학적이고 합리적인 국가 암관리 정책 수립의 기초 자료인 암통계가 무엇보다 중요합니다. 4차 산업혁명은 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. 이에 따라 정확한 암 발생 현황 등 암 관련 통계 데이터는 암 분야 빅데이터의 중심점 역할을 강화하고 있습니다.

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 높이고 있으며, 해당 자료를 통합하여 「국가암발생데이터베이스」를 구축하고 있습니다.

이러한 노력의 결과로 2005년부터 국가 암발생통계를 산출하고 있으며, 2008년 암생존통계, 2009년 암유병통계를 발표하며 공표범위를 지속 확대하고 있습니다. 2016년에는 최초로 시군구별 암발생통계 및 발생지도를 발표하여 향후 지역별 암발생 특성에 맞는 암관리사업의 수립 근거를 마련하였으며, 2018년 통계부터는 상피내암 발생자료를 추가하였습니다. 또한, 우리나라 암등록통계는 국제적으로도 높은 질을 인정받고 있어, 2007년, 2013년, 2017년 국제암연구소에서 발간한 『세계 5대륙 암발생통계집』에 그 결과가 등재되었고, OECD 국가 중 암통계를 정확하면서도 빠르게 제시하고 있는 것으로도 알려져 있습니다.

2020년의 코로나 19라는 어려운 상황에도 불구하고, 국가암등록통계사업에 참여해 주신 전국 의료기관의 보건의료정보관리사분들, 지역암등록사업 관계자분들과 정확한 암통계 산출을 위해 자료를 제공해 주신 국민건강보험공단, 통계청, 행정안전부 및 협조해 주신 모든 분들의 노고에 감사드립니다.

여러분들의 헌신으로 결실을 맺은 본 「국가암등록사업 연례 보고서」가 국가의 암 관리 정책 수립과 암 관련 연구에 기여하고, 국민들에게 암에 관한 기초 정보를 정확하게 알림으로써 암예방, 검진 및 치료 연구 등 각 분야에서 활용되기를 바랍니다. 나아가 암 빅데이터의 핵심으로서 암 연구-진료-정책을 효과적으로 연계하는 주요한 축으로 큰 역할하기를 기대합니다.

2021년 01월

국립암센터 원장 서 홍 관



# 이용자 유의사항

1. 이 보고서에 제시된 암발생 통계는 2018. 1. 1. - 2018. 12. 31. 기간에 암으로 진단받은 환자를 기초로 작성되었으며, 늦게 보고되는 일부 암환자를 포함하기 위하여 2020년 11월까지 등록받은 암등록자료를 포함하였습니다. 따라서 동일년도에 대한 암발생률 통계라도 발표된 시점에 따라 숫자가 일부 다를 수 있습니다. 2016년 암등록통계 공표까지 고정된 수치로 활용하던 '93-'00년 발생 암환자의 5년상대생존율 및 '99-'02년 암발생통계도 갱신되었습니다.
2. 암발생, 암유병 통계 산출 시 한 환자에서 다중원발암이 있는 경우에는 중복으로 계산되었고, 암생존 통계 산출 시 다중원발암이 있는 경우는 처음 진단된 암만 포함하여 계산되었습니다.
3. 남자에서만 발생하는 전립선암, 고환암, 기타 남성 생식기관암, 여자에서만 발생하는 자궁경부암, 자궁체부암, 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 등록 시의 의무기록에 기재된 주소지를 이용하여 보완(전체 자료의 0.4%)하였습니다.
5. 상대생존율 분석 시, 2020년도에 갱신된 통계청 1세대위 완전생명표 자료를 적용하였습니다.
6. 통계표의 '-' 표시는 분류에 해당하는 환자수가 없음을 의미합니다.
7. 이 통계에 대한 문의사항은 국립암센터 국가암관리사업본부 암등록감시부로 연락하시기 바랍니다.

## 담당자

국립암센터 국가암관리사업본부 암등록감시부

중앙암등록본부: 원영주 간사

정규원, 공현주, 홍세리, 김은양, 김정은, 김혜진, 박영란,

이상희, 이수희, 이재준, 전은지, 조수윤, 홍민지, 함태영

문의처: 031-920-2171~8

팩스: 031-920-2179

이메일: canreg@ncc.re.kr

## Contact

Korea Central Cancer Registry

Division of Cancer Registration & Surveillance, National Cancer Control Institute,

National Cancer Center, Korea

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

E-mail: canreg@ncc.re.kr





# 목차

<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 .....	10
7. 인구 .....	12
8. 용어 정의 .....	13
9. 해석상 주의점 .....	14
<b>Overview</b> .....	<b>15</b>
1. Cancer registration in Korea .....	15
2. Data sources .....	15
3. Classification of diseases .....	16
4. Indices of data quality .....	16
5. Population .....	17
6. Definitions .....	18
7. Cautions in interpretation .....	19
<b>요약 통계 Summary Statistics</b> .....	<b>21</b>
I. 암발생률 Cancer incidence rates .....	21
1. 암발생 순위 Common sites .....	21
2. 성별 암발생 순위 Common sites by sex .....	22
3. 암 발생 확률 Probability of developing cancer .....	23
4. 연령군별 암발생 순위 Common cancer sites by age group .....	23
5. 지역별 암발생률 비교 Comparison of cancer incidence rates by region .....	25
6. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2018 Trends in cancer incidence by sex and sites, 1999-2018 .....	25
7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence .....	32
II. 암유병률 Cancer prevalence rates .....	34
1. 주요암 유병률 Cancer prevalence of common sites .....	34
2. 주요암 5년 유병률 5-year cancer prevalence of common sites .....	36
III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates .....	38
1. 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates .....	38
2. 요약병기별 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates by SEER summary stage .....	40
3. 10년 암상대생존율 10-year cancer relative survival rates .....	42

IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates .....	44
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
V. 상피내암발생률 Carcinoma in situ incidence rates .....	50
1. 상피내암 발생 순위 Common sites of carcinoma in situ .....	50
2. 성별 상피내암 발생 순위 Common sites of carcinoma in situ by sex .....	51
3. 성별 주요 상피내암종 발생 추이, 1999-2018 Trends in carcinoma in situ incidence by sex and sites, 1999-2018 .....	51
<b>통계표 Tables of Statistics .....</b>	<b>55</b>
표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2018년 Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 .....	56
표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2018년 Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 .....	66
표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2018년 Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex, and SEER summary stage, Korea, 2018 .....	76
표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률, 2018년 Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region, 2018 .....	78
전국 Korea .....	78
서울특별시 Seoul .....	80
부산광역시 Busan .....	82
대구광역시 Daegu .....	84
인천광역시 Incheon .....	86
광주광역시 Gwangju .....	88
대전광역시 Daejeon .....	90
울산광역시 Ulsan .....	92
세종시 Sejong .....	94
경기도 Gyeonggi-do .....	96
강원도 Gangwon-do .....	98
충청북도 Chungcheongbuk-do .....	100
충청남도 Chungcheongnam-do .....	102
전라북도 Jeollabuk-do .....	104
전라남도 Jeollanam-do .....	106
경상북도 Gyeongsangbuk-do .....	108
경상남도 Gyeongsangnam-do .....	110
제주도 Jeju-do .....	112

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2018년	
Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex, and region, 2018	114
표 6. 암종, 성, 지역별 조발생률, 2018년	
Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex, and region, 2018	116
표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국), 2018년	
Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: Korea), 2018	118
표 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2018년	
Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: World), 2018	120
표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2018년	
Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2018	122
표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교, 2018년	
Table 10. Comparison of common childhood cancers by region, 2018	126
모든 암 All cancers	126
백혈병 Leukaemia	126
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	127
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	127
뼈 및 관절 연골암 Bone	128
중피성 연조직암 Mesothelial soft tissue	128
기타 암 Other and unspecified	129
표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2018년	
Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018	130
표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2018년	
Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018	140
표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2018년	
Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018	150
표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2018년	
Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018	160
표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2018년	
Table 15. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2018	170
표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2018년	
Table 16. Relative survival of cancer patients by site, and sex, 1993-2018	172
표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2018년	
Table 17. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2018	174

표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율 추이, 2014-2018년	
Table 18. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2014-2018	176
표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2013년	
Table 19. Trends in 10-year relative survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2013	178
표 20. 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2018년	
Table 20. Trends in 5-year relative survival of cancer patients with common childhood cancers, 1993-2018	180
표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2013년	
Table 21. Trends in 10-year relative survival of cancer patients with common childhood cancers, 1993-2013	181
표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2018년	
Table 22. Observed survival of cancer patients by site and sex, 1993-2018	182
표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2018년	
Table 23. Trends in 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2018	184
표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2014-2018년	
Table 24. 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2014-2018	186
표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2013년	
Table 25. Trends in 10-year observed survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2013	188
표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2018년	
Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2018	190
표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2013년	
Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2013	191
표 28. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2018년	
Table 28. Number of carcinoma in situ incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2018	192
표 29. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생률, 2018년	
Table 29. Carcinoma in situ incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018	194

부록 Appendix .....	197
부록 1. 질 관리 지표, 2018년 Appendix 1. Indices of data quality, 2018 .....	199
부록 2. 암종, 성, 지역별 DCO% 분포, 2018년 Appendix 2. DCO% by site, sex, and region, 2018 .....	200
부록 3. 2018년 주민등록연앙인구 Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2018 .....	202
부록 4. 표준인구 Appendix 4. Standard population .....	205
부록 5. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 남자 Appendix 5. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Male .....	206
부록 6. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 여자 Appendix 6. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Female .....	207
부록 7. 소아암의 국제 분류 Appendix 7. International classification of childhood cancer .....	208
부록 8. 중앙학국제질병분류(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 .....	211
부록 9. 통계청 승인 세부 정보 Appendix 9. Detailed information on the cancer registration statistics .....	215
부록 10. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법 Appendix 10. Cancer registration form and recommended citation .....	217



# 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 암발생자의 5년 상대생존율 통계 추가
- 2008년 10월 2003-2005년 국가 암등록통계(발생, 생존) 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2009년 암유병자 통계 추가
- 2009년 12월 2006-2007년 국가 암등록통계(발생, 생존, 유병) 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2011년 요약병기별 암발생자수 통계 추가
- 2012년 암발생자의 10년 상대생존율 통계 추가
- 2013년 암발생자의 요약병기별 상대생존율 통계 추가
- 2016년 11월 1999-2013년 시군구별 암발생률 산출 및 공표
- 2018년 암발생자의 관찰생존율 통계 추가
- 2020년 상피내암 발생통계 추가
- 2010-2020년 12월(매년) 2008-2018년 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 2018년까지 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 따라 다중등록된 자료를 정리하였다.

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

암생존율 분석은 1993년부터 2018년까지의 암발생자료를 이용하였다. 다중원발암이 발생한 환자의 경우 처음 진단된 암만 분석에 포함하였으며, 사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자, 주민등록번호의 오류로 사망 추적이 안 되는 사람은 분석에서 제외하였다. 사망 추적은 통계청 사망자료, 행정안전부의 주민등록전산망 자료를 이용하여 확인되었으며, 추적종료일은 2019년 12월 31일이었다.

암유병률 분석은 1999년부터 2018년까지 암발생자료를 이용하여 2018년 12월 31일까지 사망 여부를 추적한 자료를 활용하였다. 다중원발암은 발생과 동일한 기준으로 각각 포함하였다. 암유병자수 산출의 기준일은 2019년 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 산출 때부터 반영하였으며, 변경 내용을 부록 8에 수록하였다.

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

### < 61개 암종 분류 및 용어 >

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C00	입술의 악성신생물 Malignant neoplasm of lip	입술 Lip
C01-C02	혀바닥의 악성신생물 Malignant neoplasm of base of tongue 혀의 기타 및 상세불명 부분의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue	혀 Tongue
C03-C06	잇몸의 악성신생물 Malignant neoplasm of gum 입바닥의 악성신생물 Malignant neoplasm of floor of mouth 구개의 악성신생물 Malignant neoplasm of palate 입의 기타 및 상세불명 부분의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth	구강 Mouth
C07-C08	귀밑샘의 악성신생물 Malignant neoplasm of parotid gland 기타 및 상세불명의 주침샘의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands	주침샘 Salivary glands
C09	편도의 악성신생물 Malignant neoplasm of tonsil	편도 Tonsil

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

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

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C60	음경의 악성신생물 Malignant neoplasm of penis	음경 Penis
C61	전립선의 악성신생물 Malignant neoplasm of prostate	전립선 Prostate
C62	고환의 악성신생물 Malignant neoplasm of testis	고환 Testis
C63	기타 및 상세불명의 남성 생식기관의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs	기타 남성 생식기관 Other male genital organs
C64	신우를 제외한 신장의 악성신생물 Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis	신장 Kidney
C65	신우의 악성신생물 Malignant neoplasm of renal pelvis	신우 Renal pelvis
C66	요관의 악성신생물 Malignant neoplasm of ureter	요관 Ureter
C67	방광의 악성신생물 Malignant neoplasm of bladder	방광 Bladder
C68	기타 및 상세불명의 비뇨기관의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs	기타 비뇨기관 Other urinary organs
C69	눈 및 부속기의 악성신생물 Malignant neoplasm of eye and adnexa	눈 Eye
C70-C72	수막의 악성신생물 Malignant neoplasm of meninges 뇌의 악성신생물 Malignant neoplasm of brain 척수, 뇌신경 및 중추 신경계통의 기타 부분의 악성신생물 Malignant neoplasm of spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS
C73	갑상선의 악성신생물 Malignant neoplasm of thyroid gland	갑상선 Thyroid
C74	부신의 악성신생물 Malignant neoplasm of adrenal gland	부신 Adrenal gland
C75	기타 내분비선 및 관련 구조물의 악성신생물 Malignant neoplasm of other endocrine glands and related structures	기타 내분비선 Other endocrine
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C82-C86, C96	소포성 림프종 Follicular lymphoma 비소포성 림프종 Non-follicular lymphoma 성숙 T/NK-세포림프종 Mature T/NK-cell lymphoma 기타 및 상세불명 유형의 비호지킨 림프종 Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma T/NK-세포림프종의 기타 명시된 형태 Other specified types of T/NK-cell lymphoma 림프, 조혈 및 관련 조직의 기타 및 상세불명의 악성신생물 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma
C88	악성 면역증식성 질환 Malignant immunoproliferative diseases	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases
C90	다발골수종 및 악성 형질세포 신생물 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	다발성 골수종 Multiple myeloma
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia 단핵구성 백혈병 Monocytic leukaemia 명시된 세포형의 기타 백혈병 Other leukaemias of specified cell type	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia
C95	상세불명 세포형의 백혈병 Leukaemia of unspecified cell type	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified
MPD Includes ICD-O-3 M995_/3, M996_/3, M997_/3	진성 적혈구 증가증 Polycythemia vera 만성 골수증식질환 Chronic myeloproliferative disease 본태성(출혈성) 혈소판혈증 Essential(haemorrhagic) thrombocythaemia 골수섬유증 Osteomyelofibrosis 만성 호산구성 백혈병[과호산구증후군] Chronic eosinophilic leukaemia [hypereosinophilic syndrome]	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders
MDS Includes ICD-O-3 M9980/3 ~M9983/3 M9985/3 ~M9989/3 M999_/3	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes
Remainder (Re.) C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	기타 상세불명 Other and unspecified

<24개 암종 분류 및 용어>

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C00-C14	입술, 구강 및 인두의 악성신생물 Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx
C15	식도의 악성신생물 Malignant neoplasms of oesophagus	식도 Oesophagus
C16	위의 악성신생물 Malignant neoplasms of stomach	위 Stomach
C18-C20	결장의 악성신생물 Malignant neoplasm of colon 직장구불결장접합부의 악성신생물 Malignant neoplasm of rectosigmoid junction 직장의 악성신생물 Malignant neoplasm of rectum	대장 Colon and rectum
C22	간 및 간내 담관의 악성신생물 Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts	간 Liver
C23-C24	담낭의 악성신생물 Malignant neoplasm of gallbladder 담도의 기타 및 상세불명 부분의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.
C25	췌장의 악성신생물 Malignant neoplasm of pancreas	췌장 Pancreas
C32	후두의 악성신생물 Malignant neoplasm of larynx	후두 Larynx
C33-C34	기관지의 악성신생물 Malignant neoplasm of trachea 기관지 및 폐의 악성신생물 Malignant neoplasm of bronchus and lung	폐 Lung
C50	유방의 악성신생물 Malignant neoplasm of breast	유방 Breast
C53	자궁경부의 악성신생물 Malignant neoplasm of cervix uteri	자궁경부 Cervix uteri
C54	자궁체부의 악성신생물 Malignant neoplasm of corpus uteri	자궁체부 Corpus uteri
C56	난소의 악성신생물 Malignant neoplasm of ovary	난소 Ovary
C61	전립선의 악성신생물 Malignant neoplasm of prostate	전립선 Prostate
C62	고환의 악성신생물 Malignant neoplasm of testis	고환 Testis

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C64	신우를 제외한 신장의 악성신생물 Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis	신장 Kidney
C67	방광의 악성신생물 Malignant neoplasm of bladder	방광 Bladder
C70-C72	수막의 악성신생물 Malignant neoplasm of meninges 뇌의 악성신생물 Malignant neoplasm of brain 척수, 뇌신경 및 중추 신경계통의 기타 부위의 악성신생물 Malignant neoplasm of spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS
C73	갑상선의 악성신생물 Malignant neoplasm of thyroid gland	갑상선 Thyroid
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma
C82-C86, C96	소포성 림프종 Follicular lymphoma 비소포성 림프종 Non-follicular lymphoma 성숙 T/NK-세포림프종 Mature T/NK-cell lymphoma 기타 및 상세불명 유형의 비호지킨 림프종 Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma T/NK-세포림프종의 기타 명시된 형태 Other specified types of T/NK-cell lymphoma 림프, 조혈 및 관련 조직의 기타 및 상세불명의 악성신생물 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma
C90	다발골수종 및 악성 형질세포 신생물 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	다발성 골수종 Multiple myeloma
C91-C95	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia 골수성 백혈병 Myeloid leukaemia 단핵구성 백혈병 Monocytic leukaemia 명시된 세포형의 기타 백혈병 Other leukaemias of specified cell type 상세불명 세포형의 백혈병 leukaemia of unspecified cell type	백혈병 Leukaemia
Remainder (Re.) C00-C96	기타 암 Other and unspecified	기타 암 Other and unspecified

**< 상피내암종 분류 및 용어 >**

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
D00.2	위의 상피내암종 Carcinoma in situ of stomach	위 Stomach
D01.0, D01.1, D01.2	결장의 상피내암종 Carcinoma in situ of colon 직장구불결장접합부의 상피내암종 Carcinoma in situ of rectosigmoid junction 직장의 상피내암종 Carcinoma in situ of rectum	대장 Colon and Rectum
D04	피부의 상피내암종 Carcinoma in situ of skin	피부 Skin
D05	유방의 상피내암종 Carcinoma in situ of breast	유방 Breast
D06	자궁경부의 상피내암종 Carcinoma in situ of cervix	자궁경부 Cervix uteri
D09.0	방광의 상피내암종 Carcinoma in situ of bladder	방광 Bladder
Remainder (Re.) D00.0-D09.9	기타 상피내암 Other and unspecified	기타 상피내암 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 보건의료정보관리사의 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 확인 가능한 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 없으므로, 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.

< 2018년 암발생률 자료의 질 관리 지표 >

(단위: %)

지표	전체	남자	여자	CI5* 등재 기준
사망/발생비	32.8	38.4	26.6	30%이상 70%이하
현미경적 확진율	91.6	90.1	93.2	75% 이상
사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자의 분율	0.9	0.7	1.0	20% 이하
원발암종 불명률	0.8	0.8	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 2018년 주민등록연앙인구는 부록 3에 수록하였다.

## 8. 용어 정의

가. 악성 암(Cancer, 이하 암) : 주변 조직 및 원격 장기로 침윤하거나 전이되는 암

나. 상피내암(Carcinoma in situ) : 암이 원발 장소에 머무르면서 다른 조직층으로의 침윤 및 악성의 행태를 보이지 않는 단계 혹은 그러한 성질을 가지는 경우의 암

### 다. 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.

### 라. 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.

### 마. 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.

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

### 바. 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.

### 사. 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.

## 아. 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

## 자. 암유병자

「국가암등록사업 연례 보고서」에서 유병자는 암발생통계를 발표한 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일을 기준으로 생존해 있는 암환자로 정의되며, 따라서 암 치료 중인 환자뿐 아니라 완치된 암경험자도 포함된다. 암유병자 계산 시 다중원발암 환자의 경우 중복으로 계산된다.

## 차. 5년 암유병자수

2019년 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 지나면 일반인구의 생존율과 비슷해지므로 진단 후 5년 이내의 암유병자 지표가 일반적으로 많이 사용된다.

## 카. 관찰생존율

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

## 타. 상대생존율

관심 질병을 앓는 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 낮아서 암발생률이 실제 보다 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 암발생 위험이 더 크다는 것을 의미하지 않기 때문에 해석에 주의를 필요로 한다.

# 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 July 2007, the KCCR published a report of nationwide cancer incidence statistics in 2002.
- In Oct 2008, the KCCR published a report of cancer incidence and relative survival statistics during 2003-2005.  
(A '5-year relative survival of cancer' statistic was added.)
- In Dec 2009, the KCCR published a report of cancer incidence, survival, and prevalence statistics during 2006-2007.  
(A 'prevalence of cancer' statistic was added.)
- In 2011, a 'cancer incidence by SEER summary stage' statistic was added.
- In 2012, a '10-year relative survival of cancer' statistic was added.
- In 2013, a 'relative survival of cancer by SEER summary stage' statistic was added.
- In 2016, the KCCR published nationwide cancer incidence statistics by si-gun-gu in Korea, 1999-2013.
- In 2018, an 'observed survival of cancer' statistic was added.
- In 2020, an 'incidence of carcinoma *in situ*' statistic was added.
- In Dec 2010-2020 (annual), the KCCR published annual report of cancer statistics in Korea, 2008-2018.

## 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 1993-2018 matched to vital status using the information held at the death registry at the Statistics Korea. The last follow up date was 31 December 2019.

### **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, 2018>

(unit: %)

Indices	Both sexes	Male	Female	CI5 <sup>†</sup> Criteria
Mortality/Incidence ratio	32.8	38.4	26.6	≥ 30% and ≤ 70%
Microscopic verification	91.6	90.1	93.2	≥ 75%
Death certificate only	0.9	0.7	1.0	≤ 20%
Primary site unknown	0.8	0.8	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 2018 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 of the age-specific rates over each age group, taken from birth to the target age (e.g. sum of the age-specific rates from birth to 74 years as the cumulative rate for 0-74 years).

### 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

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

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



- 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, 2019 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018, and were alive on January 1, 2019. 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, 2019 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 2014 and December 31, 2018, and were alive on January 1, 2019. 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

- 2018년 암발생자는 243,837명으로 2017년 235,547명 대비 3.5% 증가함
- 2018년 조발생률은 인구 10만 명당 475.3명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 290.1명임
- 암종별로는 위암이 가장 많이 발생하고 갑상선암, 폐암, 대장암, 유방암, 간암, 전립선암 순으로 발생함

< 주요 암종 암발생 현황, 남녀전체, 2018년 Cancer incidence of common sites, Both sexes, 2018 >

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>243,837</b>	<b>100.0</b>	<b>475.3</b>	<b>290.1</b>
1	위 Stomach	29,279	12.0	57.1	31.6
2	갑상선 Thyroid	28,651	11.8	55.8	48.9
3	폐 Lung	28,628	11.7	55.8	28.0
4	대장 Colon and rectum	27,909	11.4	54.4	29.6
5	유방 Breast	23,647	9.7	46.1	32.9
6	간 Liver	15,736	6.5	30.7	16.7
7	전립선 Prostate	14,857	6.1	29.0	14.3
8	췌장 Pancreas	7,611	3.1	14.8	7.6
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	7,179	2.9	14.0	6.7
10	신장 Kidney	5,456	2.2	10.6	6.7

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 2. 성별 암발생 순위 Common sites by sex

- 성별로는 남자 128,757명, 여자 115,080명으로 1.12의 성비를 보임
- 조발생률은 인구 10만 명당 남자 502.9명, 여자는 447.8명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화 발생률은 남자 306.1명, 여자 288.5명임
- 남자는 위암, 폐암, 대장암, 전립선암, 간암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 64.2%를 차지하였음
- 여자는 유방암, 갑상선암, 대장암, 위암, 폐암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 65.4%를 차지하였음

### <성별 주요 암종 암발생 현황, 남자, 2018년 Cancer incidence of common sites by sex, Male, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	128,757	100.0	502.9	306.1
1	위 Stomach	19,865	15.4	77.6	45.5
2	폐 Lung	19,524	15.2	76.3	42.5
3	대장 Colon and rectum	16,686	13.0	65.2	38.6
4	전립선 Prostate	14,857	11.5	58.0	32.0
5	간 Liver	11,728	9.1	45.8	27.0
6	갑상선 Thyroid	6,727	5.2	26.3	23.2
7	췌장 Pancreas	4,020	3.1	15.7	9.0
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	3,840	3.0	15.0	8.3
9	신장 Kidney	3,806	3.0	14.9	9.9
10	방광 Bladder	3,650	2.8	14.3	8.0

\*Age adjusted to the Korea standard population

### <성별 주요 암종 암발생 현황, 여자, 2018년 Cancer incidence of common sites by sex, Female, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	115,080	100.0	447.8	288.5
1	유방 Breast	23,547	20.5	91.6	65.6
2	갑상선 Thyroid	21,924	19.1	85.3	75.5
3	대장 Colon and rectum	11,223	9.8	43.7	21.8
4	위 Stomach	9,414	8.2	36.6	19.6
5	폐 Lung	9,104	7.9	35.4	16.8
6	간 Liver	4,008	3.5	15.6	7.4
7	췌장 Pancreas	3,591	3.1	14.0	6.5
8	자궁경부 Cervix uteri	3,500	3.0	13.6	10.5
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	3,339	2.9	13.0	5.3
10	자궁체부 Corpus uteri	3,182	2.8	12.4	8.5

\*Age adjusted to the Korea standard population

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

- 우리나라 국민들이 기대수명까지 생존할 경우, 암에 걸릴 확률은 37.4%이었으며, 성별로는 남자 39.8%, 여자 34.2%이었음

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

단위: 세, % Unit: age, %

구분	한국 Korea (2018)		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
기대수명(세) Life expectancy (age)	기준년도: 2018 Reference year: 2018		
	83	80	86
기대수명까지의 누적암발생위험(%) Cum. Risk to life expectancy (%)	37.4	39.8	34.2

### 4. 연령군별 암발생 순위 Common 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 Both sexes	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	신장 Kidney	갑상선 Thyroid
발생자수 Cases	297	157	138	30	25
조발생률 CR	4.4	2.3	2.1	0.4	0.4
남자 Male	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	신장 Kidney	고환 Testis
발생자수 Cases	162	110	77	16	11
조발생률 CR	4.7	3.2	2.2	0.5	0.3
여자 Female	백혈병 Leukaemia	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	난소 Ovary	갑상선 Thyroid
발생자수 Cases	135	61	47	19	18
조발생률 CR	4.2	1.9	1.4	0.6	0.6

< 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 Both sexes	갑상선 Thyroid	유방 Breast	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	대장 Colon and rectum
발생자수 Cases	4,694	657	406	355	331
조발생률 CR	36.4	5.1	3.2	2.8	2.6
남자 Male	갑상선 Thyroid	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	고환 Testis	대장 Colon and rectum
발생자수 Cases	1,158	255	213	197	187
조발생률 CR	17.2	3.8	3.2	2.9	2.8
여자 Female	갑상선 Thyroid	유방 Breast	자궁경부 Cervix uteri	난소 Ovary	백혈병 Leukaemia
발생자수 Cases	3,536	657	324	209	151
조발생률 CR	57.5	10.7	5.3	3.4	2.5

< 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 Both sexes	갑상선 Thyroid	유방 Breast	위 Stomach	대장 Colon and rectum	폐 Lung
발생자수 Cases	20,927	18,869	13,897	12,143	8,810
조발생률 CR	86.0	77.6	57.1	49.9	36.2
남자 Male	위 Stomach	대장 Colon and rectum	간 Liver	폐 Lung	갑상선 Thyroid
발생자수 Cases	9,694	7,754	6,269	5,460	4,855
조발생률 CR	79.0	63.2	51.1	44.5	39.6
여자 Female	유방 Breast	갑상선 Thyroid	대장 Colon and rectum	위 Stomach	폐 Lung
발생자수 Cases	18,814	16,072	4,389	4,203	3,350
조발생률 CR	156.0	133.3	36.4	34.9	27.8

< 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 Both sexes	폐 Lung	대장 Colon and rectum	위 Stomach	전립선 Prostate	간 Liver
발생자수 Cases	19,727	15,433	15,189	11,374	8,076
조발생률 CR	267.0	208.9	205.5	153.9	109.3
남자 Male	폐 Lung	전립선 Prostate	위 Stomach	대장 Colon and rectum	간 Liver
발생자수 Cases	14,022	11,374	10,089	8,744	5,398
조발생률 CR	444.6	360.6	319.9	277.2	171.2
여자 Female	대장 Colon and rectum	폐 Lung	위 Stomach	유방 Breast	간 Liver
발생자수 Cases	6,689	5,705	5,100	4,076	2,678
조발생률 CR	157.9	134.7	120.4	96.2	63.2

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

- 지역별 암발생률은 남자는 부산광역시, 경상남도, 전라남도 지역이 높았으며, 여자는 부산광역시, 대구광역시, 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) Age-standardized rates (Standard population: Korea)		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
<b>전국 Korea</b>	<b>290.1</b>	<b>306.1</b>	<b>288.5</b>
서울특별시 Seoul	294.2	306.0	293.0
부산광역시 Busan	309.6	318.7	315.4
대구광역시 Daegu	298.0	309.5	301.9
인천광역시 Incheon	286.3	298.0	288.6
광주광역시 Gwangju	283.9	300.6	279.8
대전광역시 Daejeon	283.0	298.7	280.1
울산광역시 Ulsan	296.0	307.4	301.1
세종시 Sejong	289.9	300.2	293.4
경기도 Gyeonggi-do	287.0	300.7	285.6
강원도 Gangwon-do	276.1	304.5	264.7
충청북도 Chungcheongbuk-do	285.9	308.3	278.7
충청남도 Chungcheongnam-do	285.6	306.7	281.3
전라북도 Jeollabuk-do	287.6	300.5	291.5
전라남도 Jeollanam-do	282.1	311.1	272.6
경상북도 Gyeongsangbuk-do	287.9	307.4	287.5
경상남도 Gyeongsangnam-do	291.8	314.4	288.3
제주도 Jeju-do	268.6	302.2	250.6

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 6. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2018 Trends in cancer incidence by sex and site, 1999-2018

- 2008년에 182,730명에서 2018년 243,837명으로 2008년 대비 33.4% 증가하였으며, 남자는 35.6% 증가, 여자는 31.1% 증가하였음

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 남녀전체, 1999-2018

Trends in cancer incidence by sites, both sexes, 1999-2018

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																	
		1999			2000			2001			2002			2003			2004		
		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>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>101,834</b>	<b>215.9</b>	<b>221.6</b>	<b>102,952</b>	<b>216.6</b>	<b>216.6</b>	<b>112,370</b>	<b>234.7</b>	<b>228.6</b>	<b>118,670</b>	<b>246.6</b>	<b>233.0</b>	<b>125,977</b>	<b>260.8</b>	<b>239.0</b>	<b>134,753</b>	<b>277.9</b>	<b>247.1</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,737	3.7	3.8	2,206	4.6	4.6	1,863	3.9	3.8	1,988	4.1	3.9	2,088	4.3	4.0	2,163	4.5	4.0
식도 Oesophagus	C15	1,861	3.9	4.1	1,766	3.7	3.7	1,917	4.0	3.9	1,951	4.1	3.8	1,935	4.0	3.6	1,986	4.1	3.6
위 Stomach	C16	20,897	44.3	45.5	21,063	44.3	44.3	22,606	47.2	45.9	23,298	48.4	45.6	23,951	49.6	45.1	23,647	48.8	43.0
대장 Colon and rectum	C18-C20	9,780	20.7	21.3	10,476	22.0	22.0	11,769	24.6	23.9	13,230	27.5	25.8	14,732	30.5	27.7	16,331	33.7	29.6
간 Liver	C22	13,262	28.1	28.9	13,082	27.5	27.5	13,820	28.9	28.1	13,986	29.1	27.4	14,099	29.2	26.7	14,493	29.9	26.4
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,046	6.5	6.7	3,131	6.6	6.6	3,429	7.2	6.9	3,566	7.4	6.9	3,709	7.7	6.9	3,986	8.2	7.1
췌장 Pancreas	C25	2,612	5.5	5.7	2,709	5.7	5.7	2,785	5.8	5.6	3,067	6.4	6.0	3,225	6.7	6.0	3,406	7.0	6.1
후두 Larynx	C32	1,101	2.3	2.4	1,042	2.2	2.2	1,179	2.5	2.4	1,131	2.4	2.2	1,117	2.3	2.1	1,082	2.2	1.9
폐 Lung	C33-C34	13,229	28.0	28.9	13,411	28.2	28.2	14,189	29.6	28.7	14,961	31.1	29.0	15,234	31.5	28.3	16,374	33.8	29.2
유방 Breast	C50	5,879	12.5	12.8	6,074	12.8	12.8	7,334	15.3	14.9	8,294	17.2	16.4	8,545	17.7	16.5	9,240	19.1	17.3
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,488	9.5	9.7	4,338	9.1	9.1	4,647	9.7	9.5	4,494	9.3	8.9	4,382	9.1	8.4	4,143	8.5	7.8
자궁체부 Corpus uteri	C54	727	1.5	1.6	729	1.5	1.5	838	1.8	1.7	942	2.0	1.9	1,096	2.3	2.1	1,124	2.3	2.1
난소 Ovary	C56	1,353	2.9	2.9	1,302	2.7	2.7	1,351	2.8	2.8	1,462	3.0	2.9	1,483	3.1	2.9	1,558	3.2	2.9
전립선 Prostate	C61	1,453	3.1	3.2	1,365	2.9	2.9	1,866	3.9	3.8	2,135	4.4	4.1	2,666	5.5	4.9	3,412	7.0	6.0
고환 Testis	C62	129	0.3	0.3	134	0.3	0.3	144	0.3	0.3	155	0.3	0.3	154	0.3	0.3	155	0.3	0.3
신장 Kidney	C64	1,422	3.0	3.1	1,457	3.1	3.1	1,670	3.5	3.4	1,779	3.7	3.5	1,910	4.0	3.6	2,098	4.3	3.9
방광 Bladder	C67	2,194	4.7	4.8	2,259	4.8	4.8	2,509	5.2	5.1	2,503	5.2	4.9	2,769	5.7	5.2	2,917	6.0	5.2
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,357	2.9	2.9	1,352	2.8	2.8	1,374	2.9	2.8	1,307	2.7	2.7	1,484	3.1	3.0	1,538	3.2	3.0
갑상선 Thyroid	C73	3,407	7.2	7.3	3,414	7.2	7.2	4,498	9.4	9.2	5,548	11.5	11.1	7,551	15.6	14.9	10,447	21.5	20.1
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	123	0.3	0.3	134	0.3	0.3	148	0.3	0.3	145	0.3	0.3	158	0.3	0.3	204	0.4	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,103	4.5	4.5	2,038	4.3	4.3	2,237	4.7	4.6	2,241	4.7	4.5	2,356	4.9	4.6	2,568	5.3	4.9
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	469	1.0	1.0	492	1.0	1.0	564	1.2	1.1	567	1.2	1.1	616	1.3	1.2	677	1.4	1.2
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,124	4.5	4.5	2,006	4.2	4.2	2,208	4.6	4.6	2,320	4.8	4.7	2,281	4.7	4.6	2,372	4.9	4.7
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	7,081	15.0	15.4	6,972	14.7	14.7	7,425	15.5	15.2	7,600	15.8	15.0	8,436	17.5	16.1	8,832	18.2	16.4

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																	
		2005			2006			2007			2008			2009			2010		
		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>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>147,228</b>	<b>302.4</b>	<b>260.8</b>	<b>154,987</b>	<b>317.0</b>	<b>265.6</b>	<b>168,171</b>	<b>342.3</b>	<b>278.7</b>	<b>182,730</b>	<b>369.9</b>	<b>293.1</b>	<b>196,662</b>	<b>396.0</b>	<b>305.8</b>	<b>208,310</b>	<b>417.6</b>	<b>314.2</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,247	4.6	4.0	2,311	4.7	4.0	2,463	5.0	4.1	2,635	5.3	4.2	2,588	5.2	4.1	2,812	5.6	4.2
식도 Oesophagus	C15	2,049	4.2	3.5	2,048	4.2	3.4	2,109	4.3	3.3	2,203	4.5	3.3	2,172	4.4	3.1	2,247	4.5	3.1
위 Stomach	C16	26,365	54.2	46.2	26,459	54.1	44.7	26,844	54.6	43.6	28,421	57.5	44.3	30,055	60.5	45.2	30,740	61.6	44.5
대장 Colon and rectum	C18-C20	18,341	37.7	32.0	19,924	40.8	33.5	21,558	43.9	34.8	23,256	47.1	36.1	25,560	51.5	38.2	26,708	53.5	38.3
간 Liver	C22	15,139	31.1	26.6	14,983	30.6	25.3	15,413	31.4	25.1	15,802	32.0	24.7	16,024	32.3	24.0	16,188	32.5	23.3
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	4,282	8.8	7.3	4,145	8.5	6.8	4,398	9.0	6.8	4,564	9.2	6.7	5,029	10.1	7.1	5,171	10.4	7.0
췌장 Pancreas	C25	3,754	7.7	6.4	3,801	7.8	6.3	4,081	8.3	6.4	4,379	8.9	6.6	4,500	9.1	6.5	4,753	9.5	6.5
후두 Larynx	C32	1,160	2.4	2.0	1,072	2.2	1.8	1,119	2.3	1.8	1,107	2.2	1.7	1,171	2.4	1.7	1,183	2.4	1.7
폐 Lung	C33-C34	17,259	35.5	29.5	17,749	36.3	29.2	18,488	37.6	28.9	19,192	38.8	28.7	20,128	40.5	28.9	21,326	42.8	29.3
유방 Breast	C50	10,299	21.2	18.8	10,962	22.4	19.4	12,031	24.5	20.8	12,889	26.1	21.7	13,714	27.6	22.5	14,723	29.5	23.6
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,038	8.3	7.3	4,066	8.3	7.2	3,784	7.7	6.6	4,026	8.1	6.8	3,839	7.7	6.4	4,012	8.0	6.5
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,217	2.5	2.2	1,296	2.7	2.3	1,391	2.8	2.4	1,590	3.2	2.6	1,751	3.5	2.8	1,808	3.6	2.8
난소 Ovary	C56	1,676	3.4	3.1	1,707	3.5	3.0	1,927	3.9	3.3	1,897	3.8	3.2	1,851	3.7	3.0	2,064	4.1	3.3
전립선 Prostate	C61	3,761	7.7	6.4	4,536	9.3	7.4	5,572	11.3	8.6	6,640	13.4	9.8	7,546	15.2	10.7	8,167	16.4	11.1
고환 Testis	C62	154	0.3	0.3	182	0.4	0.4	182	0.4	0.4	177	0.4	0.4	202	0.4	0.5	211	0.4	0.5
신장 Kidney	C64	2,384	4.9	4.2	2,662	5.4	4.6	2,967	6.0	5.0	3,268	6.6	5.3	3,522	7.1	5.5	3,685	7.4	5.6
방광 Bladder	C67	3,051	6.3	5.3	3,089	6.3	5.1	3,246	6.6	5.1	3,334	6.7	5.0	3,334	6.7	4.8	3,539	7.1	4.9
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,610	3.3	3.1	1,562	3.2	2.9	1,681	3.4	3.1	1,690	3.4	3.1	1,722	3.5	3.1	1,805	3.6	3.1
갑상선 Thyroid	C73	12,808	26.3	24.1	16,171	33.1	29.7	21,309	43.4	38.3	27,371	55.4	48.4	32,548	65.5	56.6	36,823	73.8	63.3
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	158	0.3	0.3	177	0.4	0.3	205	0.4	0.4	219	0.4	0.4	220	0.4	0.4	248	0.5	0.5
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,596	5.3	4.8	2,772	5.7	4.9	2,935	6.0	5.1	3,001	6.1	5.0	3,238	6.5	5.3	3,383	6.8	5.4
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	794	1.6	1.4	770	1.6	1.3	889	1.8	1.4	917	1.9	1.4	1,037	2.1	1.5	1,079	2.2	1.5
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,347	4.8	4.6	2,444	5.0	4.7	2,478	5.0	4.7	2,600	5.3	4.8	2,716	5.5	4.9	2,758	5.5	4.9
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	9,739	20.0	17.5	10,099	20.7	17.5	11,101	22.6	18.6	11,552	23.4	18.7	12,195	24.6	19.0	12,877	25.8	19.3



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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																	
		2011			2012			2013			2014			2015			2016		
		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>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>222,528</b>	<b>444.1</b>	<b>326.4</b>	<b>228,377</b>	<b>453.6</b>	<b>325.4</b>	<b>229,212</b>	<b>453.4</b>	<b>316.9</b>	<b>220,724</b>	<b>434.8</b>	<b>293.9</b>	<b>217,856</b>	<b>427.6</b>	<b>279.9</b>	<b>232,163</b>	<b>454.2</b>	<b>290.6</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,944	5.9	4.3	2,994	5.9	4.3	3,113	6.2	4.3	3,278	6.5	4.4	3,358	6.6	4.4	3,600	7.0	4.6
식도 Oesophagus	C15	2,290	4.6	3.1	2,387	4.7	3.1	2,408	4.8	3.0	2,382	4.7	2.8	2,451	4.8	2.8	2,526	4.9	2.8
위 Stomach	C16	32,005	63.9	44.6	31,174	61.9	41.9	30,494	60.3	39.3	30,175	59.4	37.6	29,433	57.8	35.4	30,737	60.1	35.6
대장 Colon and rectum	C18-C20	28,688	57.2	39.8	29,556	58.7	39.3	28,149	55.7	35.9	27,444	54.1	33.6	27,208	53.4	32.1	28,459	55.7	32.2
간 Liver	C22	16,422	32.8	22.8	16,152	32.1	21.5	16,040	31.7	20.6	15,946	31.4	19.7	15,953	31.3	19.0	15,937	31.2	18.2
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	5,431	10.8	7.0	5,574	11.1	6.9	5,803	11.5	6.8	6,130	12.1	6.9	6,313	12.4	6.8	6,753	13.2	6.9
췌장 Pancreas	C25	5,169	10.3	6.9	5,507	10.9	7.0	5,579	11.0	6.8	6,043	11.9	7.0	6,405	12.6	7.2	6,744	13.2	7.3
후두 Larynx	C32	1,133	2.3	1.5	1,125	2.2	1.5	1,221	2.4	1.5	1,130	2.2	1.4	1,159	2.3	1.3	1,184	2.3	1.3
폐 Lung	C33-C34	22,288	44.5	29.4	22,600	44.9	28.5	23,598	46.7	28.4	24,474	48.2	28.2	24,685	48.4	27.3	26,186	51.2	27.9
유방 Breast	C50	16,227	32.4	25.5	16,819	33.4	25.9	17,535	34.7	26.6	18,559	36.6	27.6	19,374	38.0	28.3	21,965	43.0	31.6
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,811	7.6	6.1	3,677	7.3	5.8	3,711	7.3	5.8	3,585	7.1	5.5	3,650	7.2	5.6	3,609	7.1	5.5
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,956	3.9	3.0	2,014	4.0	3.0	2,258	4.5	3.3	2,248	4.4	3.2	2,440	4.8	3.4	2,797	5.5	3.8
난소 Ovary	C56	2,069	4.1	3.3	2,233	4.4	3.4	2,292	4.5	3.4	2,480	4.9	3.7	2,488	4.9	3.5	2,676	5.2	3.7
전립선 Prostate	C61	9,137	18.2	12.0	9,428	18.7	11.8	9,720	19.2	11.6	9,969	19.6	11.4	10,371	20.4	11.4	11,981	23.4	12.7
고환 Testis	C62	227	0.5	0.5	247	0.5	0.6	257	0.5	0.6	260	0.5	0.6	289	0.6	0.7	291	0.6	0.7
신장 Kidney	C64	4,038	8.1	6.0	4,218	8.4	6.0	4,384	8.7	6.1	4,556	9.0	6.2	4,620	9.1	6.1	5,108	10.0	6.6
방광 Bladder	C67	3,668	7.3	4.8	3,621	7.2	4.6	3,879	7.7	4.7	4,065	8.0	4.7	4,122	8.1	4.5	4,432	8.7	4.7
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,675	3.3	2.8	1,746	3.5	2.9	1,867	3.7	3.0	1,776	3.5	2.8	1,809	3.6	2.9	2,041	4.0	3.2
갑상선 Thyroid	C73	41,351	82.5	70.0	44,718	88.8	74.8	43,091	85.2	72.2	31,270	61.6	52.4	25,482	50.0	42.8	26,542	51.9	44.9
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	266	0.5	0.5	269	0.5	0.5	264	0.5	0.5	281	0.6	0.5	272	0.5	0.5	315	0.6	0.6
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	3,661	7.3	5.7	3,774	7.5	5.7	4,005	7.9	5.8	4,113	8.1	5.9	4,444	8.7	6.1	4,824	9.4	6.5
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,079	2.2	1.5	1,295	2.6	1.7	1,350	2.7	1.7	1,420	2.8	1.7	1,476	2.9	1.7	1,553	3.0	1.7
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,901	5.8	5.0	2,867	5.7	4.8	3,071	6.1	5.0	3,109	6.1	5.0	3,288	6.5	5.3	3,434	6.7	5.4
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	14,092	28.1	20.4	14,382	28.6	20.0	15,123	29.9	20.3	16,031	31.6	21.1	16,766	32.9	21.0	18,469	36.1	22.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year						추이 1		추이 2		추이 3		추이 4		AAPC <sup>5)</sup>
		2017			2018			기간	APC <sup>4)</sup>	기간	APC <sup>4)</sup>	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>									
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>235,547</b>	<b>459.8</b>	<b>286.9</b>	<b>243,837</b>	<b>475.3</b>	<b>290.1</b>	<b>1999-2012</b>	<b>3.5*</b>	<b>2012-2015</b>	<b>-5.4*</b>	<b>2015-2018</b>	<b>1.1</b>			<b>1.7*</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	3,728	7.3	4.6	3,806	7.4	4.5	1999-2018	0.8*							0.8*
식도 Oesophagus	C15	2,522	4.9	2.6	2,698	5.3	2.7	1999-2018	-2.1*							-2.1*
위 Stomach	C16	30,039	58.6	33.7	29,279	57.1	31.6	1999-2011	-0.2	2011-2018	-4.6*					-1.9*
대장 Colon and rectum	C18-C20	28,489	55.6	31.2	27,909	54.4	29.6	1999-2006	7.1*	2006-2011	3.2*	2011-2018	-4.3*			1.8*
간 Liver	C22	15,613	30.5	17.3	15,736	30.7	16.7	1999-2009	-1.6*	2009-2018	-4.1*					-2.8*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	6,903	13.5	6.7	7,179	14.0	6.7	1999-2018	-0.1							-0.1
췌장 Pancreas	C25	7,111	13.9	7.4	7,611	14.8	7.6	1999-2018	1.5*							1.5*
후두 Larynx	C32	1,233	2.4	1.3	1,143	2.2	1.2	1999-2018	-3.6*							-3.6*
폐 Lung	C33-C34	27,392	53.5	27.9	28,628	55.8	28.0	1999-2010	0.1	2010-2018	-0.6*					-0.2
유방 Breast	C50	22,610	44.1	31.9	23,647	46.1	32.9	1999-2002	9.9*	2002-2018	4.6*					5.4*
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,510	6.9	5.3	3,500	6.8	5.3	1999-2007	-4.7*	2007-2018	-2.5*					-3.4*
자궁체부 Corpus uteri	C54	3,006	5.9	4.1	3,182	6.2	4.3	1999-2018	5.2*							5.2*
난소 Ovary	C56	2,735	5.3	3.8	2,898	5.6	3.9	1999-2018	1.8*							1.8*
전립선 Prostate	C61	13,000	25.4	13.1	14,857	29.0	14.3	1999-2009	14.7*	2009-2015	0.6	2015-2018	6.9*			8.8*
고환 Testis	C62	263	0.5	0.6	335	0.7	0.8	1999-2018	5.7*							5.7*
신장 Kidney	C64	5,402	10.5	6.8	5,456	10.6	6.7	1999-2009	6.6*	2009-2018	2.3*					4.5*
방광 Bladder	C67	4,452	8.7	4.5	4,577	8.9	4.4	1999-2004	1.9*	2004-2018	-1.1*					-0.4
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,976	3.9	3.0	2,024	3.9	3.0	1999-2018	0.2							0.2
갑상선 Thyroid	C73	26,693	52.1	45.4	28,651	55.8	48.9	1999-2008	26.1*	2008-2012	13.1*	2012-2015	-18.0*	2015-2018	3.0	11.5*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	289	0.6	0.5	299	0.6	0.5	1999-2018	3.9*							3.9*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	4,816	9.4	6.3	5,216	10.2	6.7	1999-2018	2.3*							2.3*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,643	3.2	1.7	1,719	3.4	1.8	1999-2012	3.7*	2012-2018	1.0					2.8*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	3,388	6.6	5.1	3,494	6.8	5.2	1999-2018	0.9*							0.9*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	18,734	36.6	21.9	19,993	39.0	22.7	1999-2008	2.9*	2008-2018	1.9*					2.4*

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, 1999-2018

### Trends in cancer incidence by sites, male, 1999-2018

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																	
		1999			2000			2001			2002			2003			2004		
		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>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>57,882</b>	<b>244.4</b>	<b>293.1</b>	<b>58,482</b>	<b>245.1</b>	<b>285.4</b>	<b>63,231</b>	<b>263.1</b>	<b>296.6</b>	<b>66,225</b>	<b>274.2</b>	<b>299.4</b>	<b>69,720</b>	<b>287.7</b>	<b>302.4</b>	<b>73,846</b>	<b>303.7</b>	<b>307.2</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,305	5.5	6.4	1,490	6.2	7.3	1,384	5.8	6.3	1,493	6.2	6.6	1,585	6.5	6.7	1,578	6.5	6.4
식도 Oesophagus	C15	1,705	7.2	8.8	1,601	6.7	8.0	1,740	7.2	8.3	1,790	7.4	8.2	1,740	7.2	7.7	1,823	7.5	7.7
위 Stomach	C16	13,563	57.3	68.4	13,885	58.2	67.2	14,916	62.1	69.3	15,311	63.4	68.7	15,837	65.3	67.9	15,629	64.3	64.2
대장 Colon and rectum	C18-C20	5,340	22.6	27.1	5,855	24.5	28.4	6,570	27.3	30.7	7,556	31.3	34.1	8,402	34.7	36.2	9,455	38.9	39.1
간 Liver	C22	10,022	42.3	48.4	9,874	41.4	45.9	10,384	43.2	46.5	10,504	43.5	45.3	10,602	43.7	44.0	10,925	44.9	43.6
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,568	6.6	8.3	1,555	6.5	8.0	1,710	7.1	8.4	1,758	7.3	8.3	1,803	7.4	8.1	2,009	8.3	8.7
췌장 Pancreas	C25	1,529	6.5	8.0	1,577	6.6	7.9	1,588	6.6	7.7	1,760	7.3	8.1	1,800	7.4	7.9	1,921	7.9	8.1
후두 Larynx	C32	975	4.1	5.0	948	4.0	4.6	1,088	4.5	5.1	1,038	4.3	4.7	1,031	4.3	4.5	989	4.1	4.1
폐 Lung	C33-C34	9,744	41.1	51.9	9,815	41.1	50.4	10,512	43.7	51.7	11,008	45.6	51.8	11,228	46.3	50.6	11,985	49.3	51.4
유방 Breast	C50	42	0.2	0.2	59	0.2	0.3	48	0.2	0.2	62	0.3	0.3	58	0.2	0.2	51	0.2	0.2
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	1,453	6.1	8.6	1,365	5.7	7.6	1,866	7.8	10.0	2,135	8.8	10.8	2,666	11.0	12.7	3,412	14.0	15.3
고환 Testis	C62	129	0.5	0.5	134	0.6	0.6	144	0.6	0.6	155	0.6	0.7	154	0.6	0.6	155	0.6	0.7
신장 Kidney	C64	981	4.1	4.8	990	4.1	4.6	1,135	4.7	5.1	1,210	5.0	5.2	1,298	5.4	5.4	1,420	5.8	5.7
방광 Bladder	C67	1,743	7.4	9.3	1,803	7.6	9.2	1,980	8.2	9.7	1,967	8.1	9.3	2,197	9.1	9.8	2,333	9.6	10.0
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	712	3.0	3.2	715	3.0	3.2	728	3.0	3.2	685	2.8	2.9	805	3.3	3.4	809	3.3	3.3
갑상선 Thyroid	C73	517	2.2	2.3	499	2.1	2.2	631	2.6	2.7	729	3.0	3.0	1,034	4.3	4.2	1,420	5.8	5.6
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	86	0.4	0.4	90	0.4	0.4	100	0.4	0.4	83	0.3	0.4	112	0.5	0.5	145	0.6	0.6
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,252	5.3	5.9	1,222	5.1	5.6	1,332	5.5	6.0	1,322	5.5	5.7	1,375	5.7	5.8	1,511	6.2	6.2
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	257	1.1	1.3	275	1.2	1.3	313	1.3	1.5	328	1.4	1.5	331	1.4	1.4	362	1.5	1.5
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,188	5.0	5.4	1,105	4.6	4.9	1,210	5.0	5.3	1,333	5.5	5.7	1,247	5.1	5.3	1,321	5.4	5.5
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	3,771	15.9	18.9	3,625	15.2	17.6	3,852	16.0	18.0	3,998	16.6	18.1	4,415	18.2	19.3	4,593	18.9	19.4

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																	
		2005			2006			2007			2008			2009			2010		
		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>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>79,827</b>	<b>327.0</b>	<b>319.7</b>	<b>83,023</b>	<b>338.8</b>	<b>318.8</b>	<b>88,600</b>	<b>359.8</b>	<b>326.1</b>	<b>94,983</b>	<b>383.7</b>	<b>334.2</b>	<b>101,227</b>	<b>406.9</b>	<b>341.7</b>	<b>106,115</b>	<b>424.8</b>	<b>343.6</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,621	6.6	6.3	1,704	7.0	6.4	1,815	7.4	6.6	1,950	7.9	6.7	1,924	7.7	6.5	1,997	8.0	6.4
식도 Oesophagus	C15	1,890	7.7	7.6	1,879	7.7	7.2	1,904	7.7	7.0	2,006	8.1	7.0	2,008	8.1	6.6	2,060	8.2	6.5
위 Stomach	C16	17,393	71.3	68.7	17,757	72.5	67.3	17,903	72.7	64.9	19,111	77.2	66.2	20,144	81.0	66.9	20,580	82.4	65.4
대장 Colon and rectum	C18-C20	10,678	43.7	42.2	11,683	47.7	44.5	12,783	51.9	46.5	13,934	56.3	48.4	15,412	62.0	51.4	16,184	64.8	51.6
간 Liver	C22	11,414	46.8	43.9	11,229	45.8	41.4	11,519	46.8	41.0	11,895	48.0	40.6	11,982	48.2	39.1	12,039	48.2	37.8
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,146	8.8	8.9	2,133	8.7	8.4	2,188	8.9	8.2	2,261	9.1	8.0	2,527	10.2	8.5	2,695	10.8	8.7
췌장 Pancreas	C25	2,076	8.5	8.5	2,094	8.5	8.1	2,271	9.2	8.4	2,440	9.9	8.6	2,474	9.9	8.3	2,565	10.3	8.2
후두 Larynx	C32	1,076	4.4	4.3	995	4.1	3.8	1,052	4.3	3.8	1,031	4.2	3.6	1,103	4.4	3.6	1,107	4.4	3.5
폐 Lung	C33-C34	12,514	51.3	51.6	12,692	51.8	49.9	13,224	53.7	49.5	13,637	55.1	48.5	14,297	57.5	48.4	15,032	60.2	48.5
유방 Breast	C50	57	0.2	0.2	51	0.2	0.2	35	0.1	0.1	76	0.3	0.3	62	0.2	0.2	70	0.3	0.2
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	3,761	15.4	16.0	4,536	18.5	18.3	5,572	22.6	21.1	6,640	26.8	23.7	7,546	30.3	25.5	8,167	32.7	26.4
고환 Testis	C62	154	0.6	0.7	182	0.7	0.8	182	0.7	0.8	177	0.7	0.8	202	0.8	0.9	211	0.8	0.9
신장 Kidney	C64	1,620	6.6	6.3	1,816	7.4	6.8	2,045	8.3	7.4	2,253	9.1	7.8	2,376	9.6	8.0	2,581	10.3	8.4
방광 Bladder	C67	2,446	10.0	10.1	2,501	10.2	9.9	2,576	10.5	9.7	2,667	10.8	9.5	2,655	10.7	9.1	2,849	11.4	9.3
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	843	3.5	3.4	812	3.3	3.2	878	3.6	3.4	901	3.6	3.4	931	3.7	3.5	967	3.9	3.5
갑상선 Thyroid	C73	1,784	7.3	6.8	2,340	9.5	8.7	3,194	13.0	11.7	4,348	17.6	15.5	5,249	21.1	18.5	6,358	25.5	22.0
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	105	0.4	0.4	109	0.4	0.4	131	0.5	0.5	131	0.5	0.5	146	0.6	0.6	171	0.7	0.6
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,505	6.2	6.0	1,651	6.7	6.4	1,741	7.1	6.5	1,745	7.0	6.3	1,876	7.5	6.6	1,954	7.8	6.7
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	407	1.7	1.6	386	1.6	1.5	459	1.9	1.7	492	2.0	1.7	575	2.3	1.9	569	2.3	1.8
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,332	5.5	5.5	1,342	5.5	5.4	1,388	5.6	5.5	1,455	5.9	5.6	1,504	6.0	5.7	1,572	6.3	5.8
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	5,005	20.5	20.4	5,131	20.9	20.1	5,740	23.3	21.7	5,833	23.6	21.2	6,234	25.1	21.9	6,387	25.6	21.5

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																	
		2011			2012			2013			2014			2015			2016		
		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>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>112,367</b>	<b>448.0</b>	<b>350.5</b>	<b>114,421</b>	<b>454.3</b>	<b>343.3</b>	<b>115,661</b>	<b>457.5</b>	<b>333.6</b>	<b>114,815</b>	<b>452.5</b>	<b>317.7</b>	<b>114,927</b>	<b>451.4</b>	<b>305.5</b>	<b>121,633</b>	<b>476.5</b>	<b>311.7</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,149	8.6	6.7	2,193	8.7	6.6	2,233	8.8	6.4	2,321	9.1	6.5	2,426	9.5	6.5	2,567	10.1	6.8
식도 Oesophagus	C15	2,092	8.3	6.3	2,162	8.6	6.2	2,207	8.7	6.1	2,166	8.5	5.7	2,230	8.8	5.6	2,270	8.9	5.5
위 Stomach	C16	21,571	86.0	65.7	21,042	83.5	61.6	20,474	81.0	57.4	20,301	80.0	54.7	19,723	77.5	51.0	20,672	81.0	51.3
대장 Colon and rectum	C18-C20	17,509	69.8	53.8	17,781	70.6	52.4	16,917	66.9	47.8	16,466	64.9	44.6	16,156	63.5	42.0	16,890	66.2	42.2
간 Liver	C22	12,184	48.6	36.7	12,109	48.1	35.1	12,030	47.6	33.5	11,930	47.0	32.0	11,869	46.6	30.7	11,884	46.6	29.5
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,743	10.9	8.5	2,862	11.4	8.4	3,012	11.9	8.4	3,179	12.5	8.4	3,253	12.8	8.2	3,525	13.8	8.5
췌장 Pancreas	C25	2,854	11.4	8.8	2,995	11.9	8.8	3,013	11.9	8.4	3,240	12.8	8.7	3,389	13.3	8.7	3,421	13.4	8.4
후두 Larynx	C32	1,066	4.3	3.2	1,061	4.2	3.1	1,138	4.5	3.1	1,067	4.2	2.8	1,092	4.3	2.8	1,116	4.4	2.7
폐 Lung	C33-C34	15,504	61.8	47.8	15,653	62.1	45.8	16,438	65.0	45.7	17,042	67.2	45.2	17,270	67.8	43.5	18,052	70.7	43.5
유방 Breast	C50	75	0.3	0.2	70	0.3	0.2	63	0.2	0.2	78	0.3	0.2	79	0.3	0.2	94	0.4	0.2
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	9,137	36.4	28.1	9,428	37.4	27.5	9,720	38.4	26.8	9,969	39.3	26.2	10,371	40.7	25.9	11,981	46.9	28.6
고환 Testis	C62	227	0.9	1.0	247	1.0	1.1	257	1.0	1.1	260	1.0	1.2	289	1.1	1.3	291	1.1	1.3
신장 Kidney	C64	2,763	11.0	8.7	2,921	11.6	8.8	3,017	11.9	8.9	3,162	12.5	9.1	3,177	12.5	8.8	3,451	13.5	9.4
방광 Bladder	C67	2,955	11.8	9.2	2,913	11.6	8.6	3,119	12.3	8.7	3,282	12.9	8.9	3,310	13.0	8.4	3,547	13.9	8.7
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	885	3.5	3.2	951	3.8	3.4	960	3.8	3.2	940	3.7	3.1	969	3.8	3.2	1,113	4.4	3.6
갑상선 Thyroid	C73	7,116	28.4	24.4	8,180	32.5	27.9	8,559	33.9	29.2	6,271	24.7	21.1	5,470	21.5	18.6	5,647	22.1	19.4
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	168	0.7	0.6	179	0.7	0.7	171	0.7	0.6	170	0.7	0.6	174	0.7	0.6	205	0.8	0.7
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,110	8.4	7.1	2,194	8.7	7.0	2,314	9.2	7.2	2,400	9.5	7.3	2,560	10.1	7.6	2,805	11.0	8.1
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	610	2.4	1.9	706	2.8	2.1	704	2.8	1.9	771	3.0	2.1	772	3.0	2.0	845	3.3	2.1
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,618	6.5	5.9	1,621	6.4	5.8	1,754	6.9	6.0	1,785	7.0	6.0	1,855	7.3	6.2	1,996	7.8	6.5
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	7,031	28.0	22.8	7,153	28.4	22.4	7,561	29.9	22.8	8,015	31.6	23.5	8,493	33.4	23.7	9,261	36.3	24.9

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year						추이 1		추이 2		추이 3		추이 4		AAPC <sup>5)</sup>
		2017			2018			기간	APC <sup>4)</sup>	기간	APC <sup>4)</sup>	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>									
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>124,029</b>	<b>484.9</b>	<b>305.9</b>	<b>128,757</b>	<b>502.9</b>	<b>306.1</b>	<b>1999-2011</b>	<b>1.8*</b>	<b>2011-2015</b>	<b>-3.2*</b>	<b>2015-2018</b>	<b>-0.3</b>		<b>0.4*</b>	
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,666	10.4	6.7	2,740	10.7	6.7	1999-2018	0.1						0.1	
식도 Oesophagus	C15	2,275	8.9	5.2	2,449	9.6	5.4	1999-2018	-2.7*						-2.7*	
위 Stomach	C16	20,175	78.9	48.2	19,865	77.6	45.5	1999-2011	-0.5*	2011-2018	-5.0*				-2.2*	
대장 Colon and rectum	C18-C20	16,877	66.0	40.5	16,686	65.2	38.6	1999-2006	7.6*	2006-2011	3.9*	2011-2015	-6.0*	2015-2018	-2.7*	2.0*
간 Liver	C22	11,651	45.6	28.0	11,728	45.8	27.0	1999-2009	-1.9*	2009-2018	-4.2*				-3.0*	
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,585	14.0	8.2	3,840	15.0	8.3	1999-2018	0.0						0.0	
췌장 Pancreas	C25	3,767	14.7	8.9	4,020	15.7	9.0	1999-2018	0.6*						0.6*	
후두 Larynx	C32	1,156	4.5	2.7	1,081	4.2	2.4	1999-2018	-3.8*						-3.8*	
폐 Lung	C33-C34	18,921	74.0	43.3	19,524	76.3	42.5	1999-2005	-0.1	2005-2018	-1.4*				-1.0*	
유방 Breast	C50	97	0.4	0.2	100	0.4	0.2	1999-2018	-0.5						-0.5	
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-		-						-	
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-		-						-	
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-		-						-	
전립선 Prostate	C61	13,000	50.8	29.5	14,857	58.0	32.0	1999-2009	13.2*	2009-2015	-0.2	2015-2018	6.3*		7.7*	
고환 Testis	C62	263	1.0	1.2	335	1.3	1.6	1999-2018	5.6*						5.6*	
신장 Kidney	C64	3,687	14.4	9.7	3,806	14.9	9.9	1999-2003	3.6*	2003-2008	8.2*	2008-2018	2.1*		4.0*	
방광 Bladder	C67	3,585	14.0	8.3	3,650	14.3	8.0	1999-2005	1.4*	2005-2018	-1.6*				-0.7*	
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,048	4.1	3.2	1,088	4.2	3.3	1999-2018	0.2						0.2	
갑상선 Thyroid	C73	6,141	24.0	21.2	6,727	26.3	23.2	1999-2012	23.6*	2012-2015	-16.6*	2015-2018	7.4		13.6*	
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	172	0.7	0.6	181	0.7	0.6	1999-2018	2.9*						2.9*	
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,736	10.7	7.7	3,001	11.7	8.3	1999-2018	2.0*						2.0*	
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	864	3.4	2.0	927	3.6	2.1	1999-2012	3.4*	2012-2018	0.7				2.5*	
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,934	7.6	6.2	2,037	8.0	6.3	1999-2018	1.1*						1.1*	
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	9,429	36.9	24.4	10,115	39.5	25.3	1999-2018	1.8*						1.8*	

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, 1999-2018

#### Trends in cancer incidence by sites, female, 1999-2018

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																	
		1999			2000			2001			2002			2003			2004		
		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>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>43,952</b>	<b>187.2</b>	<b>175.5</b>	<b>44,470</b>	<b>187.9</b>	<b>172.0</b>	<b>49,139</b>	<b>206.1</b>	<b>185.0</b>	<b>52,445</b>	<b>218.8</b>	<b>191.5</b>	<b>56,257</b>	<b>233.7</b>	<b>200.0</b>	<b>60,907</b>	<b>252.0</b>	<b>211.1</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	432	1.8	1.7	716	3.0	2.6	479	2.0	1.8	495	2.1	1.8	503	2.1	1.8	585	2.4	2.0
식도 Oesophagus	C15	156	0.7	0.6	165	0.7	0.6	177	0.7	0.6	161	0.7	0.5	195	0.8	0.6	163	0.7	0.5
위 Stomach	C16	7,334	31.2	28.4	7,178	30.3	27.0	7,690	32.3	28.1	7,987	33.3	28.2	8,114	33.7	27.7	8,018	33.2	26.6
대장 Colon and rectum	C18-C20	4,440	18.9	17.3	4,621	19.5	17.4	5,199	21.8	18.8	5,674	23.7	19.8	6,330	26.3	21.3	6,876	28.5	22.4
간 Liver	C22	3,240	13.8	12.6	3,208	13.6	12.0	3,436	14.4	12.5	3,482	14.5	12.2	3,497	14.5	11.7	3,568	14.8	11.6
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,478	6.3	5.5	1,576	6.7	5.7	1,719	7.2	6.0	1,808	7.5	6.0	1,906	7.9	6.0	1,977	8.2	6.0
췌장 Pancreas	C25	1,083	4.6	4.1	1,132	4.8	4.1	1,197	5.0	4.1	1,307	5.5	4.3	1,425	5.9	4.5	1,485	6.1	4.6
후두 Larynx	C32	126	0.5	0.5	94	0.4	0.3	91	0.4	0.3	93	0.4	0.3	86	0.4	0.3	93	0.4	0.3
폐 Lung	C33-C34	3,485	14.8	13.0	3,596	15.2	12.9	3,677	15.4	12.8	3,953	16.5	13.1	4,006	16.6	12.8	4,389	18.2	13.5
유방 Breast	C50	5,837	24.9	25.1	6,015	25.4	25.0	7,286	30.6	29.3	8,232	34.3	32.3	8,487	35.3	32.4	9,189	38.0	34.2
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,488	19.1	18.8	4,338	18.3	17.5	4,647	19.5	18.3	4,494	18.7	17.2	4,382	18.2	16.3	4,143	17.1	15.0
자궁체부 Corpus uteri	C54	727	3.1	3.1	729	3.1	3.0	838	3.5	3.3	942	3.9	3.6	1,096	4.6	4.1	1,124	4.7	4.1
난소 Ovary	C56	1,353	5.8	5.6	1,302	5.5	5.3	1,351	5.7	5.3	1,462	6.1	5.6	1,483	6.2	5.6	1,558	6.4	5.6
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	441	1.9	1.8	467	2.0	1.8	535	2.2	2.0	569	2.4	2.1	612	2.5	2.2	678	2.8	2.4
방광 Bladder	C67	451	1.9	1.7	456	1.9	1.6	529	2.2	1.8	536	2.2	1.8	572	2.4	1.8	584	2.4	1.8
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	645	2.7	2.6	637	2.7	2.6	646	2.7	2.5	622	2.6	2.4	679	2.8	2.6	729	3.0	2.7
갑상선 Thyroid	C73	2,890	12.3	12.2	2,915	12.3	12.1	3,867	16.2	15.7	4,819	20.1	19.1	6,517	27.1	25.5	9,027	37.3	34.7
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	37	0.2	0.2	44	0.2	0.2	48	0.2	0.2	62	0.3	0.3	46	0.2	0.2	59	0.2	0.3
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	851	3.6	3.4	816	3.4	3.2	905	3.8	3.4	919	3.8	3.4	981	4.1	3.6	1,057	4.4	3.7
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	212	0.9	0.8	217	0.9	0.8	251	1.1	0.9	239	1.0	0.8	285	1.2	1.0	315	1.3	1.0
백혈병 Leukaemia	C91-C95	936	4.0	3.9	901	3.8	3.7	998	4.2	4.0	987	4.1	3.9	1,034	4.3	4.0	1,051	4.3	4.0
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	3,310	14.1	12.9	3,347	14.1	12.6	3,573	15.0	13.2	3,602	15.0	12.9	4,021	16.7	13.9	4,239	17.5	14.2

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																	
		2005			2006			2007			2008			2009			2010		
		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>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>67,401</b>	<b>277.7</b>	<b>226.4</b>	<b>71,964</b>	<b>295.2</b>	<b>236.3</b>	<b>79,571</b>	<b>324.7</b>	<b>254.9</b>	<b>87,747</b>	<b>356.0</b>	<b>275.1</b>	<b>95,435</b>	<b>385.1</b>	<b>292.2</b>	<b>102,195</b>	<b>410.4</b>	<b>306.2</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	626	2.6	2.1	607	2.5	2.0	648	2.6	2.1	685	2.8	2.1	664	2.7	2.0	815	3.3	2.4
식도 Oesophagus	C15	159	0.7	0.5	169	0.7	0.5	205	0.8	0.6	197	0.8	0.5	164	0.7	0.4	187	0.8	0.4
위 Stomach	C16	8,972	37.0	28.7	8,702	35.7	26.9	8,941	36.5	26.7	9,310	37.8	26.9	9,911	40.0	27.7	10,160	40.8	27.3
대장 Colon and rectum	C18-C20	7,663	31.6	24.0	8,241	33.8	25.1	8,775	35.8	25.7	9,322	37.8	26.2	10,148	41.0	27.5	10,524	42.3	27.3
간 Liver	C22	3,725	15.3	11.6	3,754	15.4	11.3	3,894	15.9	11.3	3,907	15.9	10.9	4,042	16.3	10.7	4,149	16.7	10.5
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,136	8.8	6.3	2,012	8.3	5.7	2,210	9.0	5.8	2,303	9.3	5.8	2,502	10.1	6.1	2,476	9.9	5.7
췌장 Pancreas	C25	1,678	6.9	4.9	1,707	7.0	4.8	1,810	7.4	4.9	1,939	7.9	5.0	2,026	8.2	5.0	2,188	8.8	5.2
후두 Larynx	C32	84	0.3	0.3	77	0.3	0.2	67	0.3	0.2	76	0.3	0.2	68	0.3	0.2	76	0.3	0.2
폐 Lung	C33-C34	4,745	19.5	14.0	5,057	20.7	14.5	5,264	21.5	14.5	5,555	22.5	14.6	5,831	23.5	14.8	6,294	25.3	15.4
유방 Breast	C50	10,242	42.2	37.0	10,911	44.8	38.3	11,996	49.0	41.2	12,813	52.0	42.9	13,652	55.1	44.6	14,653	58.8	46.8
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,038	16.6	14.2	4,066	16.7	14.0	3,784	15.4	12.8	4,026	16.3	13.3	3,839	15.5	12.4	4,012	16.1	12.8
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,217	5.0	4.3	1,296	5.3	4.4	1,391	5.7	4.6	1,590	6.5	5.2	1,751	7.1	5.6	1,808	7.3	5.6
난소 Ovary	C56	1,676	6.9	5.9	1,707	7.0	5.9	1,927	7.9	6.5	1,897	7.7	6.2	1,851	7.5	5.9	2,064	8.3	6.5
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	764	3.1	2.5	846	3.5	2.7	922	3.8	2.9	1,015	4.1	3.1	1,146	4.6	3.4	1,104	4.4	3.2
방광 Bladder	C67	605	2.5	1.8	588	2.4	1.7	670	2.7	1.8	667	2.7	1.7	679	2.7	1.6	690	2.8	1.6
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	767	3.2	2.8	750	3.1	2.7	803	3.3	2.8	789	3.2	2.8	791	3.2	2.6	838	3.4	2.7
갑상선 Thyroid	C73	11,024	45.4	41.3	13,831	56.7	50.7	18,115	73.9	65.0	23,023	93.4	81.5	27,299	110.2	95.1	30,465	122.3	105.0
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	53	0.2	0.2	68	0.3	0.3	74	0.3	0.3	88	0.4	0.3	74	0.3	0.3	77	0.3	0.3
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,091	4.5	3.7	1,121	4.6	3.7	1,194	4.9	3.8	1,256	5.1	3.9	1,362	5.5	4.2	1,429	5.7	4.2
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	387	1.6	1.2	384	1.6	1.1	430	1.8	1.2	425	1.7	1.2	462	1.9	1.3	510	2.0	1.3
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,015	4.2	3.8	1,102	4.5	4.2	1,090	4.4	4.0	1,145	4.6	4.1	1,212	4.9	4.2	1,186	4.8	4.0
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	4,734	19.5	15.3	4,968	20.4	15.6	5,361	21.9	16.2	5,719	23.2	16.7	5,961	24.1	16.8	6,490	26.1	17.7

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																	
		2011			2012			2013			2014			2015			2016		
		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>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>110,161</b>	<b>440.1</b>	<b>323.4</b>	<b>113,956</b>	<b>453.0</b>	<b>327.3</b>	<b>113,551</b>	<b>449.2</b>	<b>318.7</b>	<b>105,909</b>	<b>417.2</b>	<b>287.5</b>	<b>102,929</b>	<b>403.7</b>	<b>270.3</b>	<b>110,530</b>	<b>432.0</b>	<b>285.0</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	795	3.2	2.3	801	3.2	2.2	880	3.5	2.4	957	3.8	2.5	932	3.7	2.4	1,033	4.0	2.6
식도 Oesophagus	C15	198	0.8	0.5	225	0.9	0.5	201	0.8	0.4	216	0.9	0.5	221	0.9	0.4	256	1.0	0.5
위 Stomach	C16	10,434	41.7	27.2	10,132	40.3	25.4	10,020	39.6	24.2	9,874	38.9	23.2	9,710	38.1	22.2	10,065	39.3	22.2
대장 Colon and rectum	C18-C20	11,179	44.7	28.2	11,775	46.8	28.6	11,232	44.4	26.0	10,978	43.2	24.5	11,052	43.4	23.7	11,569	45.2	23.6
간 Liver	C22	4,238	16.9	10.4	4,043	16.1	9.5	4,010	15.9	9.0	4,016	15.8	8.6	4,084	16.0	8.5	4,053	15.8	8.1
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,688	10.7	6.0	2,712	10.8	5.8	2,791	11.0	5.6	2,951	11.6	5.7	3,060	12.0	5.7	3,228	12.6	5.7
췌장 Pancreas	C25	2,315	9.2	5.3	2,512	10.0	5.5	2,566	10.2	5.4	2,803	11.0	5.7	3,016	11.8	5.9	3,323	13.0	6.2
후두 Larynx	C32	67	0.3	0.2	64	0.3	0.1	83	0.3	0.2	63	0.2	0.1	67	0.3	0.1	68	0.3	0.1
폐 Lung	C33-C34	6,784	27.1	15.9	6,947	27.6	15.8	7,160	28.3	15.6	7,432	29.3	15.6	7,415	29.1	15.1	8,134	31.8	16.1
유방 Breast	C50	16,152	64.5	50.6	16,749	66.6	51.4	17,472	69.1	52.9	18,481	72.8	54.9	19,295	75.7	56.3	21,871	85.5	62.9
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,811	15.2	11.9	3,677	14.6	11.4	3,711	14.7	11.4	3,585	14.1	11.0	3,650	14.3	11.0	3,609	14.1	10.9
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,956	7.8	5.9	2,014	8.0	6.0	2,258	8.9	6.5	2,248	8.9	6.5	2,440	9.6	6.8	2,797	10.9	7.6
난소 Ovary	C56	2,069	8.3	6.4	2,233	8.9	6.7	2,292	9.1	6.7	2,480	9.8	7.2	2,488	9.8	7.0	2,676	10.5	7.4
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	1,275	5.1	3.6	1,297	5.2	3.5	1,367	5.4	3.6	1,394	5.5	3.5	1,443	5.7	3.6	1,657	6.5	4.0
방광 Bladder	C67	713	2.8	1.5	708	2.8	1.5	760	3.0	1.5	783	3.1	1.5	812	3.2	1.6	885	3.5	1.6
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	790	3.2	2.5	795	3.2	2.5	907	3.6	2.8	836	3.3	2.5	840	3.3	2.6	928	3.6	2.8
갑상선 Thyroid	C73	34,235	136.8	116.1	36,538	145.2	122.3	34,532	136.6	115.9	24,999	98.5	84.3	20,012	78.5	67.6	20,895	81.7	71.1
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	98	0.4	0.4	90	0.4	0.4	93	0.4	0.4	111	0.4	0.4	98	0.4	0.4	110	0.4	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,551	6.2	4.5	1,580	6.3	4.5	1,691	6.7	4.5	1,713	6.7	4.6	1,884	7.4	4.8	2,019	7.9	5.0
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	469	1.9	1.1	589	2.3	1.5	646	2.6	1.5	649	2.6	1.4	704	2.8	1.5	708	2.8	1.4
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,283	5.1	4.3	1,246	5.0	4.0	1,317	5.2	4.1	1,324	5.2	4.2	1,433	5.6	4.4	1,438	5.6	4.5
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	7,061	28.2	18.5	7,229	28.7	18.2	7,562	29.9	18.2	8,016	31.6	19.1	8,273	32.5	18.8	9,208	36.0	20.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year						추이 1		추이 2		추이 3		추이 4		AAPC <sup>5)</sup>
		2017			2018			기간	APC <sup>4)</sup>	기간	APC <sup>4)</sup>	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>									
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>111,518</b>	<b>434.7</b>	<b>282.7</b>	<b>115,080</b>	<b>447.8</b>	<b>288.5</b>	<b>1999-2012</b>	<b>5.7*</b>	<b>2012-2015</b>	<b>-6.8*</b>	<b>2015-2018</b>	<b>2.1</b>			<b>3.0*</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,062	4.1	2.7	1,066	4.1	2.6	1999-2018	1.7*							1.7*
식도 Oesophagus	C15	247	1.0	0.5	249	1.0	0.5	1999-2018	-1.1*							-1.1*
위 Stomach	C16	9,864	38.5	21.3	9,414	36.6	19.6	1999-2011	-0.4	2011-2018	-4.2*					-1.8*
대장 Colon and rectum	C18-C20	11,612	45.3	23.3	11,223	43.7	21.8	1999-2006	5.9*	2006-2011	2.4	2011-2018	-3.7*			1.4*
간 Liver	C22	3,962	15.4	7.6	4,008	15.6	7.4	1999-2010	-1.5*	2010-2018	-4.6*					-2.8*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,318	12.9	5.6	3,339	13.0	5.3	1999-2003	2.4	2003-2018	-0.7*					0.0
췌장 Pancreas	C25	3,344	13.0	6.1	3,591	14.0	6.5	1999-2018	2.4*							2.4*
후두 Larynx	C32	77	0.3	0.1	62	0.2	0.1	1999-2018	-6.0*							-6.0*
폐 Lung	C33-C34	8,471	33.0	16.1	9,104	35.4	16.8	1999-2012	1.8*	2012-2015	-1.2	2015-2018	3.2*			1.6*
유방 Breast	C50	22,513	87.8	63.6	23,547	91.6	65.6	1999-2007	6.3*	2007-2018	4.3*					5.2*
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,510	13.7	10.6	3,500	13.6	10.5	1999-2007	-4.6*	2007-2018	-2.2*					-3.2*
자궁체부 Corpus uteri	C54	3,006	11.7	8.2	3,182	12.4	8.5	1999-2018	5.4*							5.4*
난소 Ovary	C56	2,735	10.7	7.5	2,898	11.3	7.8	1999-2018	2.0*							2.0*
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-		-							-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-		-							-
신장 Kidney	C64	1,715	6.7	4.1	1,650	6.4	3.8	1999-2009	6.6*	2009-2018	2.2*					4.5*
방광 Bladder	C67	867	3.4	1.5	927	3.6	1.6	1999-2003	2.6	2003-2012	-2.0*	2012-2018	0.5			-0.3
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	928	3.6	2.7	936	3.6	2.7	1999-2018	0.1							0.1
갑상선 Thyroid	C73	20,552	80.1	70.3	21,924	85.3	75.5	1999-2008	26.0*	2008-2012	12.0*	2012-2015	-18.8*	2015-2018	2.1	10.9*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	117	0.5	0.5	118	0.5	0.4	1999-2018	5.2*							5.2*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,080	8.1	5.2	2,215	8.6	5.3	1999-2018	2.6*							2.6*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	779	3.0	1.5	792	3.1	1.5	1999-2007	5.6*	2007-2018	2.0*					3.5*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,454	5.7	4.1	1,457	5.7	4.3	1999-2018	0.6*							0.6*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	9,305	36.3	19.7	9,878	38.4	20.5	1999-2010	3.4*	2010-2018	1.8*					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)

## 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 있음을 감안할 때, 생활양식이 점차 서구화되어 가고 있는 우리나라도 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* Rank	한국 Korea (2018)	일본 Japan (2018 <sup>2)</sup> )	미국 United States of America (2018 <sup>2)</sup> )	영국 United Kingdom (2018 <sup>2)</sup> )
-	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 295.2	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 285.9	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 393.2	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 344.7
1	위 Stomach 44.3	대장 Colon and rectum 49.1	전립선 Prostate 75.7	전립선 Prostate 80.7
2	폐 Lung 41.9	폐 Lung 41.4	폐 Lung 40.1	대장 Colon and rectum 37.8
3	대장 Colon and rectum 37.4	위 Stomach 40.7	대장 Colon and rectum 28.8	폐 Lung 35.5
4	전립선 Prostate 31.9	전립선 Prostate 35.4	방광 Bladder 20.0	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin 15.0
5	간 Liver 26.3	방광 Bladder 15.1	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin 14.9	비호지킨 림프종 Non-Hodgikin lymphoma 14.1

1) 표준인구: 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* Rank	한국 Korea (2018)	일본 Japan (2018 <sup>2)</sup> )	미국 United States of America (2018 <sup>2)</sup> )	영국 United Kingdom (2018 <sup>2)</sup> )
-	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 259.4	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 220.5	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 321.2	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 299.8
1	갑상선 Thyroid 62.2	유방 Breast 57.6	유방 Breast 84.9	유방 Breast 93.6
2	유방 Breast 57.9	대장 Colon and rectum 29.6	폐 Lung 30.8	폐 Lung 30.2
3	대장 Colon and rectum 20.6	위 Stomach 16.0	대장 Colon and rectum 22.6	대장 Colon and rectum 27.0
4	위 Stomach 18.3	폐 Lung 15.6	갑상선 Thyroid 22.3	자궁체부 Corpus uteri 15.6
5	폐 Lung 16.4	자궁체부 Corpus uteri 15.1	자궁체부 Corpus uteri 20.1	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin 15.3

1) 표준인구: 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 common sites

- 전국단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2018년까지 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 21.6%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(15.2%), 대장암(13.2%), 유방암(11.9%), 전립선암(4.8%), 폐암(4.7%) 순으로 나타남

#### <주요 암종 암유병 현황, 남녀전체, 2018년 Cancer prevalence of common sites, both sexes, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>2,005,520</b>	<b>100.0</b>	<b>3,909.3</b>	<b>2,351.5</b>
1	갑상선 Thyroid	432,932	21.6	843.9	607.2
2	위 Stomach	304,265	15.2	593.1	312.3
3	대장 Colon and rectum	265,291	13.2	517.1	269.2
4	유방 Breast	237,771	11.9	463.5	291.0
5	전립선 Prostate	96,852	4.8	188.8	87.0
6	폐 Lung	93,600	4.7	182.5	94.1
7	간 Liver	71,774	3.6	139.9	77.4
8	자궁경부 Cervix uteri	57,104	2.8	111.3	70.5
9	신장 Kidney	46,358	2.3	90.4	54.2
10	방광 Bladder	37,722	1.9	73.5	35.9

\*Age adjusted to the Korea standard population



<주요 암종 암유병 현황, 남자, 2018년 Cancer prevalence of common sites, male, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>881,057</b>	<b>100.0</b>	<b>3,441.4</b>	<b>2,090.3</b>
1	위 Stomach	201,278	22.8	786.2	447.7
2	대장 Colon and rectum	157,777	17.9	616.3	354.3
3	전립선 Prostate	96,852	11.0	378.3	203.9
4	갑상선 Thyroid	77,440	8.8	302.5	226.1
5	폐 Lung	56,954	6.5	222.5	125.2
6	간 Liver	53,903	6.1	210.5	123.2
7	신장 Kidney	31,302	3.6	122.3	77.1
8	방광 Bladder	30,734	3.5	120.0	67.2
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	19,993	2.3	78.1	57.4
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	18,422	2.1	72.0	45.0

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 여자, 2018년 Cancer prevalence of common sites, female, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>1,124,463</b>	<b>100.0</b>	<b>4,375.5</b>	<b>2,701.1</b>
1	갑상선 Thyroid	355,492	31.6	1,383.3	988.0
2	유방 Breast	236,904	21.1	921.8	574.1
3	대장 Colon and rectum	107,514	9.6	418.4	199.8
4	위 Stomach	102,987	9.2	400.7	200.4
5	자궁경부 Cervix uteri	57,104	5.1	222.2	138.4
6	폐 Lung	36,646	3.3	142.6	70.2
7	자궁체부 Corpus uteri	28,249	2.5	109.9	67.9
8	난소 Ovary	22,641	2.0	88.1	62.2
9	간 Liver	17,871	1.6	69.5	35.6
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	15,231	1.4	59.3	39.3

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 2. 주요암 5년 유병률 5-year cancer prevalence of common sites

- 2018년 5년 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 16.2%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(13.8%), 대장암(12.7%), 유방암(12.0%), 폐암(7.2%), 전립선암(6.4%) 순으로 나타남

### <주요 암종 5년 암유병 현황, 남녀전체, 2018년 5-year cancer prevalence of common sites, both sexes, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
<b>모든 암 All cancers</b>		<b>845,373</b>	<b>100.0</b>	<b>1,647.9</b>	<b>1,028.9</b>
1	갑상선 Thyroid	136,728	16.2	266.5	217.5
2	위 Stomach	116,646	13.8	227.4	125.5
3	대장 Colon and rectum	107,658	12.7	209.9	114.3
4	유방 Breast	101,249	12.0	197.4	134.1
5	폐 Lung	60,475	7.2	117.9	61.9
6	전립선 Prostate	53,726	6.4	104.7	50.5
7	간 Liver	38,416	4.5	74.9	41.8
8	신장 Kidney	21,264	2.5	41.4	26.0
9	방광 Bladder	16,625	2.0	32.4	16.2
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	16,155	1.9	31.5	22.1

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 남자, 2018년 5-year cancer prevalence of common sites, male, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>410,015</b>	<b>100.0</b>	<b>1,601.5</b>	<b>985.7</b>
1	위 Stomach	78,967	19.3	308.4	179.5
2	대장 Colon and rectum	64,868	15.8	253.4	149.1
3	전립선 Prostate	53,726	13.1	209.9	114.5
4	폐 Lung	37,172	9.1	145.2	82.2
5	갑상선 Thyroid	29,630	7.2	115.7	95.9
6	간 Liver	29,177	7.1	114.0	67.1
7	신장 Kidney	14,594	3.6	57.0	37.3
8	방광 Bladder	13,602	3.3	53.1	29.9
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	9,309	2.3	36.4	26.6
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	9,055	2.2	35.4	22.4

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 여자, 2018년 5-year cancer prevalence of common sites, female, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>435,358</b>	<b>100.0</b>	<b>1,694.1</b>	<b>1,114.1</b>
1	갑상선 Thyroid	107,098	24.6	416.7	341.7
2	유방 Breast	100,852	23.2	392.4	266.7
3	대장 Colon and rectum	42,790	9.8	166.5	84.5
4	위 Stomach	37,679	8.7	146.6	78.8
5	폐 Lung	23,303	5.4	90.7	45.9
6	자궁경부 Cervix uteri	15,148	3.5	58.9	44.1
7	자궁체부 Corpus uteri	12,397	2.8	48.2	32.1
8	난소 Ovary	10,114	2.3	39.4	28.0
9	간 Liver	9,239	2.1	36.0	18.5
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	6,846	1.6	26.6	17.9

\*Age adjusted to the Korea standard population

### III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates

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

○ '14-'18년 사이 발생한 암환자의 5년 상대생존율은 70.3%로 '93-'95년 42.9% 대비 27.4%p 증가하고, '96-'00년 45.1% 대비 25.2%p, '01-'05년 54.1% 대비 16.2%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 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis					
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	'14-'18
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>42.9</b>	<b>45.1</b>	<b>54.1</b>	<b>65.5</b>	<b>70.7</b>	<b>70.3</b>
1	위 Stomach	43.8	47.3	58.0	68.4	75.9	77.0
2	갑상선 Thyroid	94.5	95.0	98.4	100.0	100.2	100.0
3	폐 Lung	12.5	13.6	16.6	20.3	27.5	32.4
4	대장 Colon and rectum	56.2	58.8	66.9	73.9	76.1	74.3
5	유방 Breast	79.2	83.6	88.7	91.2	92.8	93.3
6	간 Liver	11.8	14.1	20.5	28.3	34.4	37.0
7	전립선 Prostate	59.2	69.3	81.0	92.0	94.2	94.4
8	췌장 Pancreas	10.6	8.7	8.4	8.5	10.8	12.6
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	18.7	20.7	23.1	26.9	28.7	28.8
10	신장 Kidney	64.2	67.0	73.7	78.6	82.6	84.1

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis					
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	'14-'18
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>33.2</b>	<b>36.3</b>	<b>45.6</b>	<b>56.8</b>	<b>63.1</b>	<b>63.8</b>
1	위 Stomach	43.9	47.6	58.7	69.1	76.8	77.8
2	폐 Lung	11.6	12.4	15.3	18.0	23.3	27.0
3	대장 Colon and rectum	56.6	59.8	68.8	75.8	77.8	75.6
4	전립선 Prostate	59.2	69.3	81.0	92.0	94.2	94.4
5	간 Liver	10.8	13.8	20.4	28.2	34.9	37.8
6	갑상선 Thyroid	87.8	89.7	96.0	100.2	100.6	100.4
7	췌장 Pancreas	10.0	8.3	8.4	8.3	10.2	11.9
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	18.0	21.1	23.4	27.8	29.4	29.8
9	신장 Kidney	63.4	65.3	73.1	78.5	82.2	84.3
10	방광 Bladder	71.6	75.1	77.8	79.2	78.3	78.6

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis					
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	'14-'18
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>55.1</b>	<b>56.4</b>	<b>64.3</b>	<b>74.4</b>	<b>78.3</b>	<b>77.1</b>
1	유방 Breast	79.3	83.6	88.7	91.2	92.8	93.3
2	갑상선 Thyroid	95.7	96.0	98.7	99.9	100.1	99.9
3	대장 Colon and rectum	55.7	57.7	64.5	71.1	73.6	72.3
4	위 Stomach	43.7	46.8	56.6	67.0	74.0	75.2
5	폐 Lung	15.8	17.5	20.2	26.0	37.3	44.3
6	간 Liver	15.0	15.1	20.9	28.3	32.8	34.7
7	췌장 Pancreas	11.5	9.2	8.4	8.8	11.4	13.2
8	자궁경부 Cervix uteri	78.3	80.3	81.5	80.7	80.3	80.5
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	19.3	20.3	22.7	26.0	28.0	27.8
10	자궁체부 Corpus uteri	82.9	82.0	84.7	86.5	87.8	88.6

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

○ 요약병기별 상대생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 90.6%이며, 국소 73.1%, 원격 23.3%로 나타났음

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생기간 2014-2018 Period of diagnosis 2014-2018)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>90.6</b>	<b>73.1</b>	<b>23.3</b>	<b>54.8</b>
1	위 Stomach	96.9	61.7	5.9	40.2
2	갑상선 Thyroid	100.6	100.2	60.5	99.1
3	폐 Lung	71.7	41.4	8.9	23.5
4	대장 Colon and rectum	93.8	81.7	19.5	53.6
5	유방 Breast	98.8	92.4	40.2	84.0
6	간 Liver	59.8	21.6	2.8	26.6
7	전립선 Prostate	102.6	98.6	44.9	92.0
8	췌장 Pancreas	42.7	17.0	1.9	14.4
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	52.9	33.9	2.5	13.1
10	신장 kidney	97.4	78.5	15.1	63.7

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생기간 2014-2018 Period of diagnosis 2014-2018)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>88.1</b>	<b>63.4</b>	<b>20.3</b>	<b>51.8</b>
1	위 Stomach	97.4	62.2	6.3	43.9
2	폐 Lung	63.7	35.9	7.0	19.4
3	대장 Colon and rectum	94.7	82.2	20.3	59.5
4	전립선 Prostate	102.6	98.6	44.9	92.0
5	간 Liver	60.7	22.2	2.7	28.1
6	갑상선 Thyroid	101.1	100.8	57.3	99.4
7	췌장 Pancreas	41.9	17.5	1.9	14.0
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	52.1	34.9	2.4	13.7
9	신장 Kidney	98.0	78.1	15.8	64.0
10	방광 Bladder	87.6	48.7	7.5	76.3

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생기간 2014-2018 Period of diagnosis 2014-2018)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>93.1</b>	<b>81.8</b>	<b>27.6</b>	<b>58.5</b>
1	유방 Breast	98.8	92.4	40.3	84.0
2	갑상선 Thyroid	100.4	100.1	61.7	99.0
3	대장 Colon and rectum	92.5	81.0	18.4	45.9
4	위 Stomach	95.7	60.6	5.0	34.2
5	폐 Lung	84.3	56.4	13.4	32.6
6	간 Liver	56.9	19.6	3.2	22.8
7	췌장 Pancreas	43.4	16.4	1.9	14.8
8	자궁경부 Cervix uteri	94.1	73.7	27.0	67.8
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	53.7	32.7	2.6	12.5
10	자궁체부 Corpus uteri	96.1	82.4	30.7	79.9

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

○ '09-'13년 사이 발생한 암환자의 10년 상대생존율은 67.0%로 '93-'95년 39.1% 대비 27.9%p 증가하고, '96-'00년 41.2% 대비 25.8%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 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'09-'13
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>39.1</b>	<b>41.2</b>	<b>50.2</b>	<b>62.0</b>	<b>67.0</b>
1	위 Stomach	40.6	44.3	54.9	65.5	71.4
2	갑상선 Thyroid	92.6	93.5	98.2	100.5	100.8
3	폐 Lung	10.5	11.0	13.1	16.0	19.7
4	대장 Colon and rectum	51.8	54.9	63.8	71.4	73.9
5	유방 Breast	71.7	76.3	82.9	87.0	88.2
6	간 Liver	8.1	9.1	13.8	20.2	23.8
7	전립선 Prostate	46.4	56.7	75.7	89.8	92.1
8	췌장 Pancreas	9.4	7.4	6.9	6.7	7.8
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	16.4	17.9	19.8	22.9	24.5
10	신장 kidney	59.1	62.0	69.6	74.6	77.7



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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'09-'13
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>29.5</b>	<b>32.3</b>	<b>41.3</b>	<b>52.8</b>	<b>58.0</b>
1	위 Stomach	40.4	44.4	55.3	66.1	72.0
2	폐 Lung	9.7	9.9	12.1	14.4	17.0
3	대장 Colon and rectum	52.3	56.1	66.0	73.4	75.8
4	전립선 Prostate	46.4	56.7	75.7	89.8	92.1
5	간 Liver	7.2	8.7	13.6	20.1	23.8
6	갑상선 Thyroid	86.2	86.6	95.8	101.5	102.0
7	췌장 Pancreas	8.0	6.8	6.6	6.5	7.3
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.2	17.7	19.7	22.9	24.2
9	신장 Kidney	58.6	59.9	68.9	74.3	77.1
10	방광 Bladder	66.5	70.7	73.1	73.8	72.2

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'09-'13
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>51.2</b>	<b>52.4</b>	<b>60.6</b>	<b>71.5</b>	<b>75.7</b>
1	유방 Breast	71.8	76.3	83.0	87.0	88.3
2	갑상선 Thyroid	93.7	94.8	98.5	100.3	100.6
3	대장 Colon and rectum	51.4	53.6	61.1	68.4	70.9
4	위 Stomach	41.0	44.1	53.9	64.5	70.3
5	폐 Lung	13.4	14.2	15.9	20.2	25.9
6	간 Liver	11.0	10.6	14.5	20.5	23.7
7	췌장 Pancreas	11.2	8.2	7.2	7.1	8.4
8	자궁경부 Cervix uteri	75.2	77.3	78.5	77.3	77.1
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.6	18.1	19.8	22.9	24.6
10	자궁체부 Corpus uteri	79.6	79.3	81.7	84.0	84.9

#### IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates

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

○ '14'18년 사이 발생한 암환자의 5년 관찰생존율은 65.2%로 '93-'95년 39.4% 대비 25.8%p 증가하고, '96-'00년 41.3% 대비 23.9%p, '01-'05년 49.7% 대비 15.5%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 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis					
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	'14-'18
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>39.4</b>	<b>41.3</b>	<b>49.7</b>	<b>60.8</b>	<b>65.8</b>	<b>65.2</b>
1	위 Stomach	39.8	42.7	52.5	62.3	69.2	70.2
2	갑상선 Thyroid	91.8	92.3	96.2	98.2	98.6	98.5
3	폐 Lung	10.9	11.8	14.5	18.0	24.7	29.1
4	대장 Colon and rectum	50.4	52.6	60.0	66.9	69.0	67.1
5	유방 Breast	77.2	81.6	86.7	89.4	90.9	91.4
6	간 Liver	10.7	12.9	18.9	26.2	31.9	34.3
7	전립선 Prostate	42.4	50.9	63.3	75.4	79.1	79.8
8	췌장 Pancreas	9.5	7.7	7.5	7.7	9.8	11.5
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	16.5	18.1	20.3	23.7	25.4	25.4
10	신장 Kidney	59.0	61.6	68.2	73.2	77.2	78.9

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis					
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	'14-'18
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>29.3</b>	<b>32.0</b>	<b>40.4</b>	<b>50.8</b>	<b>56.7</b>	<b>57.3</b>
1	위 Stomach	39.1	42.3	52.4	62.1	69.3	70.4
2	폐 Lung	9.9	10.6	13.2	15.7	20.4	23.8
3	대장 Colon and rectum	49.5	52.1	60.6	67.7	69.7	67.7
4	전립선 Prostate	42.4	50.9	63.3	75.4	79.1	79.8
5	간 Liver	9.8	12.5	18.7	26.0	32.2	34.9
6	갑상선 Thyroid	82.7	84.5	91.6	96.8	97.7	97.7
7	췌장 Pancreas	8.8	7.2	7.4	7.4	9.2	10.8
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	15.6	18.0	20.1	24.1	25.5	25.9
9	신장 Kidney	57.4	59.3	66.9	72.4	76.3	78.6
10	방광 Bladder	60.3	63.0	65.9	67.1	66.5	66.8

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis					
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	'14-'18
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>52.6</b>	<b>53.5</b>	<b>61.1</b>	<b>71.3</b>	<b>75.1</b>	<b>73.6</b>
1	유방 Breast	77.3	81.6	86.8	89.4	90.9	91.4
2	갑상선 Thyroid	93.4	93.7	96.9	98.5	98.8	98.7
3	대장 Colon and rectum	51.3	53.1	59.3	65.8	67.9	66.2
4	위 Stomach	41.1	43.6	52.8	62.7	69.0	70.0
5	폐 Lung	14.3	15.6	18.1	23.9	34.6	41.1
6	간 Liver	14.1	14.1	19.5	26.5	30.7	32.4
7	췌장 Pancreas	10.6	8.4	7.6	8.1	10.5	12.3
8	자궁경부 Cervix uteri	75.7	77.7	78.7	78.0	77.8	78.1
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	17.6	18.2	20.4	23.4	25.2	24.9
10	자궁체부 Corpus uteri	80.3	79.6	82.6	84.6	86.0	86.8

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

○ 요약병기별 관찰생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 84.2%이며, 국소 68.6%, 원격 21.5%로 나타났음

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생기간 2014-2018 Period of diagnosis 2014-2018)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>84.2</b>	<b>68.6</b>	<b>21.5</b>	<b>48.5</b>
1	위 Stomach	88.8	56.3	5.4	33.4
2	갑상선 Thyroid	99.1	98.7	56.6	97.0
3	폐 Lung	64.8	37.4	8.0	19.6
4	대장 Colon and rectum	85.7	73.3	18.0	46.4
5	유방 Breast	96.8	90.7	39.2	80.0
6	간 Liver	55.5	20.1	2.6	24.0
7	전립선 Prostate	87.7	85.0	36.6	73.0
8	췌장 Pancreas	39.3	15.7	1.8	12.8
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	46.4	30.4	2.2	10.7
10	신장 kidney	92.1	72.7	13.9	55.8

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생기간 2014-2018 Period of diagnosis 2014-2018)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>79.3</b>	<b>57.5</b>	<b>18.4</b>	<b>44.5</b>
1	위 Stomach	88.4	56.2	5.7	36.6
2	폐 Lung	55.9	31.9	6.3	16.0
3	대장 Colon and rectum	85.5	73.0	18.5	51.9
4	전립선 Prostate	87.7	85.0	36.6	73.0
5	간 Liver	56.2	20.6	2.5	25.3
6	갑상선 Thyroid	98.4	98.3	53.3	96.3
7	췌장 Pancreas	37.7	15.9	1.8	12.5
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	44.9	30.8	2.2	11.0
9	신장 Kidney	92.1	71.7	14.4	56.0
10	방광 Bladder	74.7	42.0	6.5	63.3

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생기간 2014-2018 Period of diagnosis 2014-2018)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>89.0</b>	<b>78.9</b>	<b>26.2</b>	<b>53.6</b>
1	유방 Breast	96.9	90.7	39.3	80.1
2	갑상선 Thyroid	99.2	98.9	57.9	97.2
3	대장 Colon and rectum	85.9	73.8	17.3	39.4
4	위 Stomach	89.7	56.4	4.7	28.1
5	폐 Lung	79.2	52.9	12.4	27.8
6	간 Liver	53.6	18.3	3.0	20.5
7	췌장 Pancreas	40.6	15.4	1.8	13.1
8	자궁경부 Cervix uteri	91.9	71.2	26.0	63.7
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	47.9	29.9	2.3	10.5
10	자궁체부 Corpus uteri	94.3	80.7	30.1	76.8

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

○ '09-'13년 사이 발생한 암환자의 10년 관찰생존율은 58.0%로 '93-'95년 33.0% 대비 25.0%p 증가하고, '96-'00년 34.6% 대비 23.4%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 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'09-'13
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>33.0</b>	<b>34.6</b>	<b>42.4</b>	<b>53.3</b>	<b>58.0</b>
1	위 Stomach	33.1	35.9	44.7	53.6	58.5
2	갑상선 Thyroid	87.1	88.1	93.5	96.5	97.0
3	폐 Lung	7.8	8.2	9.9	12.6	15.6
4	대장 Colon and rectum	40.9	43.3	50.6	57.6	59.8
5	유방 Breast	67.8	72.3	79.1	83.1	84.3
6	간 Liver	6.7	7.6	11.7	17.4	20.5
7	전립선 Prostate	22.4	29.6	44.9	58.0	61.2
8	췌장 Pancreas	7.5	5.8	5.5	5.5	6.5
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	12.6	13.7	15.3	17.8	18.8
10	신장 kidney	49.7	52.4	59.5	64.3	67.2

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'09-'13
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>22.8</b>	<b>24.9</b>	<b>32.2</b>	<b>41.8</b>	<b>46.3</b>
1	위 Stomach	31.7	34.8	43.7	52.5	57.4
2	폐 Lung	7.0	7.2	9.0	10.8	13.0
3	대장 Colon and rectum	39.2	42.0	50.3	57.5	59.8
4	전립선 Prostate	22.4	29.6	44.9	58.0	61.2
5	간 Liver	5.8	7.1	11.4	17.1	20.3
6	갑상선 Thyroid	76.2	76.9	86.9	94.1	95.3
7	췌장 Pancreas	6.2	5.1	5.1	5.1	5.8
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	11.9	12.9	14.5	17.1	18.0
9	신장 Kidney	47.7	49.2	57.6	62.9	65.7
10	방광 Bladder	46.8	49.5	51.9	52.1	51.0

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'09-'13
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>46.3</b>	<b>47.2</b>	<b>54.9</b>	<b>65.6</b>	<b>69.7</b>
1	유방 Breast	67.9	72.5	79.2	83.2	84.4
2	갑상선 Thyroid	89.0	90.1	94.6	97.0	97.4
3	대장 Colon and rectum	42.8	44.9	51.1	57.8	59.9
4	위 Stomach	35.8	38.2	46.8	55.8	60.6
5	폐 Lung	10.5	11.1	12.7	17.0	22.0
6	간 Liver	9.6	9.2	12.7	18.1	20.9
7	췌장 Pancreas	9.4	6.8	5.9	5.9	7.2
8	자궁경부 Cervix uteri	69.7	72.2	73.1	72.0	72.0
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	13.4	14.4	16.0	18.4	19.7
10	자궁체부 Corpus uteri	74.3	74.3	77.4	80.1	81.2

## V. 상피내암발생률 Carcinoma in situ incidence rates

### 1. 상피내암 발생 순위 Common sites of carcinoma in situ

- 2018년 상피내암 발생자는 27,167명으로 집계됨
- 2018년 상피내암의 조발생률은 인구 10만 명당 53.0명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화 발생률은 인구 10만 명당 39.0명임
- 2018년 상피내암이 가장 많이 발생한 부위는 자궁경부이며, 이어서 대장, 유방, 위, 방광 순으로 발생함

#### < 주요 상피내암 발생 현황, 남녀전체, 2018년 Carcinoma in situ incidence of common sites, both sexes, 2018 >

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	모든 상피내암 All carcinoma in situ	27,167	100.0	53.0	39.0
1	자궁경부 Cervix uteri	8,215	30.2	16.0	16.4
2	대장 Colon and rectum	7,070	26.0	13.8	7.9
3	유방 Breast	4,434	16.3	8.6	6.6
4	위 Stomach	2,183	8.0	4.3	2.3
5	방광 Bladder	2,085	7.7	4.1	2.2
6	피부 Skin	1,128	4.2	2.2	1.1
	기타 상피내암 Other and unspecified	2,052	7.6	4.0	2.6

\*Age adjusted to the Korea standard population



## 2. 성별 상피내암 발생 순위 Common sites by sex

- 성별로는 남자 9,290명, 여자 17,877명으로 0.52의 성비를 보임
- 조발생률은 인구 10만 명당 남자 36.3명, 여자는 69.6명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화 발생률은 남자 21.5명, 여자 58.1명임
- 남자는 대장, 방광, 위 순으로 상위 3대 상피내암이 전체 상피내암 발생의 83.8%를 차지하였음
- 여자는 자궁경부, 유방, 대장 순으로 상위 3대 상피내암이 전체 상피내암 발생의 85.0%를 차지하였음

### <성별 주요 상피내암종 발생 현황, 남자, 2018년 Carcinoma in situ incidence of common sites by sex, male, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	<b>모든 상피내암 All carcinoma in situ</b>	<b>9,290</b>	<b>100.0</b>	<b>36.3</b>	<b>21.5</b>
1	대장 Colon and rectum	4,510	48.5	17.6	10.6
2	방광 Bladder	1,733	18.7	6.8	3.9
3	위 Stomach	1,545	16.6	6.0	3.4
4	피부 Skin	442	4.8	1.7	1.0
5	유방 Breast	8	0.1	0.0	0.0
	기타 상피내암 Other and unspecified	1,052	11.3	4.1	2.5

\*Age adjusted to the Korea standard population

### <성별 주요 상피내암종 발생 현황, 여자, 2018년 Carcinoma in situ incidence of common sites by sex, female, 2018>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	<b>모든 상피내암 All carcinoma in situ</b>	<b>17,877</b>	<b>100.0</b>	<b>69.6</b>	<b>58.1</b>
1	자궁경부 Cervix uteri	8,215	46.0	32.0	33.6
2	유방 Breast	4,426	24.8	17.2	13.2
3	대장 Colon and rectum	2,560	14.3	10.0	5.5
4	피부 Skin	686	3.8	2.7	1.1
5	위 Stomach	638	3.6	2.5	1.2
6	방광 Bladder	352	2.0	1.4	0.7
	기타 상피내암 Other and unspecified	1,000	5.6	3.9	2.9

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 3. 성별 주요 상피내암종 발생 추이, 1999-2018 Trends in carcinoma in situ incidence by sex and site, 1999-2018

- 2008년에 10,245명에서 2018년 27,167명으로 2008년 대비 2.7배로 증가하였으며, 남자는 6.3배로 증가, 여자는 2배로 증가하였음

주요 상피내암종별 발생자수, 조발생률, 표준화발생률 추이, 남녀전체, 1999-2018  
Trends in carcinoma in situ incidence by sites, both sexes, 1999-2018

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	모든 상피내암 All carcinoma in situ (D00.0-D09.9)			위 Stomach (D00.2)			대장 Colon and rectum (D01.0, D01.1, D01.2)			피부 Skin (D04)		
	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>
1999	3,600	7.6	7.8	17	0.0	0.0	32	0.1	0.1	33	0.1	0.1
2000	3,386	7.1	7.1	22	0.0	0.0	28	0.1	0.1	29	0.1	0.1
2001	4,154	8.7	8.5	22	0.0	0.0	56	0.1	0.1	54	0.1	0.1
2002	4,447	9.2	8.9	37	0.1	0.1	86	0.2	0.2	70	0.1	0.1
2003	5,599	11.6	11.1	43	0.1	0.1	127	0.3	0.2	91	0.2	0.2
2004	5,360	11.1	10.4	77	0.2	0.1	199	0.4	0.4	89	0.2	0.2
2005	6,504	13.4	12.4	104	0.2	0.2	283	0.6	0.5	110	0.2	0.2
2006	7,520	15.4	14.2	119	0.2	0.2	376	0.8	0.6	186	0.4	0.3
2007	8,383	17.1	15.5	132	0.3	0.2	610	1.2	1.0	241	0.5	0.4
2008	10,245	20.7	18.6	228	0.5	0.3	893	1.8	1.4	248	0.5	0.4
2009	12,008	24.2	21.1	366	0.7	0.5	1,484	3.0	2.3	359	0.7	0.5
2010	12,852	25.8	22.2	359	0.7	0.5	1,830	3.7	2.7	465	0.9	0.6
2011	14,670	29.3	24.6	449	0.9	0.6	2,570	5.1	3.7	460	0.9	0.6
2012	15,254	30.3	24.7	718	1.4	0.9	3,029	6.0	4.1	570	1.1	0.7
2013	17,793	35.2	28.0	1,278	2.5	1.6	4,211	8.3	5.5	594	1.2	0.7
2014	20,190	39.8	31.0	1,746	3.4	2.1	5,402	10.6	6.9	695	1.4	0.8
2015	22,021	43.2	33.2	1,876	3.7	2.2	6,042	11.9	7.4	776	1.5	0.8
2016	25,536	50.0	38.2	1,949	3.8	2.2	6,746	13.2	8.0	941	1.8	1.0
2017	26,360	51.5	38.9	2,069	4.0	2.2	6,885	13.4	7.9	970	1.9	0.9
2018	27,167	53.0	39.0	2,183	4.3	2.3	7,070	13.8	7.9	1,128	2.2	1.1

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	유방 Breast (D05)			자궁경부 Cervix uteri (D06)			방광 Bladder (D09.0)			기타 상피내암 Other and unspecified (Re. D00.0-D09.9)		
	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>
1999	316	0.7	0.7	3,066	6.5	6.6	16	0.0	0.0	120	0.3	0.3
2000	390	0.8	0.8	2,770	5.8	5.8	26	0.1	0.1	121	0.3	0.3
2001	488	1.0	1.0	3,371	7.0	6.9	23	0.0	0.0	140	0.3	0.3
2002	533	1.1	1.1	3,508	7.3	7.1	41	0.1	0.1	172	0.4	0.3
2003	757	1.6	1.5	4,259	8.8	8.5	116	0.2	0.2	206	0.4	0.4
2004	886	1.8	1.7	3,739	7.7	7.4	165	0.3	0.3	205	0.4	0.4
2005	1,133	2.3	2.1	4,414	9.1	8.7	219	0.4	0.4	241	0.5	0.4
2006	1,220	2.5	2.2	5,052	10.3	9.9	285	0.6	0.5	282	0.6	0.5
2007	1,509	3.1	2.6	5,194	10.6	10.1	360	0.7	0.6	337	0.7	0.6
2008	1,861	3.8	3.1	6,070	12.3	11.8	545	1.1	0.8	400	0.8	0.7
2009	2,118	4.3	3.5	6,351	12.8	12.2	823	1.7	1.2	507	1.0	0.8
2010	2,170	4.4	3.5	6,621	13.3	12.7	852	1.7	1.2	555	1.1	0.9
2011	2,483	5.0	4.0	7,008	14.0	13.4	1,046	2.1	1.4	654	1.3	1.0
2012	2,693	5.3	4.2	6,373	12.7	12.2	1,087	2.2	1.4	784	1.6	1.1
2013	2,952	5.8	4.6	6,705	13.3	12.9	1,133	2.2	1.4	920	1.8	1.3
2014	3,099	6.1	4.8	6,904	13.6	13.4	1,253	2.5	1.5	1,091	2.1	1.5
2015	3,341	6.6	5.1	7,472	14.7	14.7	1,346	2.6	1.6	1,168	2.3	1.5
2016	4,050	7.9	6.1	8,649	16.9	17.2	1,637	3.2	1.9	1,564	3.1	2.0
2017	4,130	8.1	6.1	8,780	17.1	17.5	1,758	3.4	1.9	1,768	3.5	2.3
2018	4,434	8.6	6.6	8,215	16.0	16.4	2,085	4.1	2.2	2,052	4.0	2.6

1)발생자수 Number of cancer incident cases, 2)조발생률 Crude rate, 3)연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)

주요 상피내암종별 발생자수, 조발생률, 표준화발생률 추이, 남자, 1999-2018  
Trends in carcinoma in situ incidence by sites, male, 1999-2018

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	모든 상피내암 All carcinoma in situ (D00.0-D09.9)			위 Stomach (D00.2)			대장 Colon and rectum (D01.0, D01.1, D01.2)			피부 Skin (D04)		
	발생연도 Year	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>
1999	121	0.5	0.6	12	0.1	0.1	26	0.1	0.1	15	0.1	0.1
2000	123	0.5	0.6	15	0.1	0.1	17	0.1	0.1	15	0.1	0.1
2001	148	0.6	0.7	15	0.1	0.1	31	0.1	0.1	20	0.1	0.1
2002	248	1.0	1.1	24	0.1	0.1	54	0.2	0.2	36	0.1	0.2
2003	349	1.4	1.5	26	0.1	0.1	84	0.3	0.4	41	0.2	0.2
2004	454	1.9	1.8	50	0.2	0.2	121	0.5	0.5	37	0.2	0.2
2005	584	2.4	2.3	72	0.3	0.3	177	0.7	0.7	39	0.2	0.2
2006	787	3.2	3.0	83	0.3	0.3	256	1.0	0.9	75	0.3	0.3
2007	1,066	4.3	3.9	90	0.4	0.3	408	1.7	1.4	105	0.4	0.4
2008	1,465	5.9	5.1	156	0.6	0.5	561	2.3	1.9	92	0.4	0.3
2009	2,338	9.4	7.7	266	1.1	0.9	999	4.0	3.3	135	0.5	0.5
2010	2,682	10.7	8.5	265	1.1	0.8	1,231	4.9	3.8	185	0.7	0.6
2011	3,388	13.5	10.3	318	1.3	1.0	1,682	6.7	5.0	174	0.7	0.5
2012	4,125	16.4	12.1	495	2.0	1.4	2,043	8.1	5.9	215	0.9	0.6
2013	5,386	21.3	15.0	919	3.6	2.5	2,746	10.9	7.6	252	1.0	0.7
2014	6,665	26.3	17.9	1,217	4.8	3.2	3,524	13.9	9.5	278	1.1	0.8
2015	7,314	28.7	18.9	1,310	5.1	3.3	3,951	15.5	10.3	296	1.2	0.8
2016	8,274	32.4	20.6	1,351	5.3	3.3	4,383	17.2	10.9	339	1.3	0.9
2017	8,623	33.7	20.6	1,438	5.6	3.4	4,405	17.2	10.6	377	1.5	0.9
2018	9,290	36.3	21.5	1,545	6.0	3.4	4,510	17.6	10.6	442	1.7	1.0

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	유방 Breast (D05)			방광 Bladder (D09.0)			기타 상피내암 Other and unspecified (Re. D00.0-D09.9)		
	발생연도 Year	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>
1999	-	-	-	13	0.1	0.1	55	0.2	0.3
2000	4	0.0	0.0	23	0.1	0.1	49	0.2	0.2
2001	2	0.0	0.0	21	0.1	0.1	59	0.2	0.3
2002	3	0.0	0.0	36	0.1	0.2	95	0.4	0.4
2003	4	0.0	0.0	93	0.4	0.4	101	0.4	0.4
2004	2	0.0	0.0	139	0.6	0.6	105	0.4	0.4
2005	2	0.0	0.0	179	0.7	0.7	115	0.5	0.5
2006	5	0.0	0.0	240	1.0	0.9	128	0.5	0.5
2007	4	0.0	0.0	293	1.2	1.1	166	0.7	0.6
2008	2	0.0	0.0	459	1.9	1.6	195	0.8	0.7
2009	3	0.0	0.0	680	2.7	2.3	255	1.0	0.9
2010	4	0.0	0.0	707	2.8	2.3	290	1.2	0.9
2011	6	0.0	0.0	856	3.4	2.6	352	1.4	1.1
2012	8	0.0	0.0	917	3.6	2.7	447	1.8	1.3
2013	6	0.0	0.0	941	3.7	2.7	522	2.1	1.5
2014	6	0.0	0.0	1,044	4.1	2.8	596	2.3	1.6
2015	5	0.0	0.0	1,109	4.4	2.9	643	2.5	1.7
2016	7	0.0	0.0	1,329	5.2	3.3	865	3.4	2.2
2017	9	0.0	0.0	1,464	5.7	3.5	930	3.6	2.3
2018	8	0.0	0.0	1,733	6.8	3.9	1,052	4.1	2.5

1)발생자수 Number of cancer incident cases, 2)조발생률 Crude rate, 3)연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)

주요 상피내암종별 발생자수, 조발생률, 표준화발생률 추이, 여자, 1999-2018  
Trends in carcinoma in situ incidence by sites, female, 1999-2018

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	모든 상피내암 All carcinoma in situ (D00.0-D09.9)			위 Stomach (D00.2)			대장 Colon and rectum (D01.0, D01.1, D01.2)			피부 Skin (D04)		
	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>
1999	3,479	14.8	15.1	5	0.0	0.0	6	0.0	0.0	18	0.1	0.1
2000	3,263	13.8	13.8	7	0.0	0.0	11	0.0	0.0	14	0.1	0.1
2001	4,006	16.8	16.5	7	0.0	0.0	25	0.1	0.1	34	0.1	0.1
2002	4,199	17.5	16.9	13	0.1	0.0	32	0.1	0.1	34	0.1	0.1
2003	5,250	21.8	20.9	17	0.1	0.1	43	0.2	0.2	50	0.2	0.2
2004	4,906	20.3	19.2	27	0.1	0.1	78	0.3	0.3	52	0.2	0.2
2005	5,920	24.4	22.8	32	0.1	0.1	106	0.4	0.4	71	0.3	0.2
2006	6,733	27.6	25.8	36	0.1	0.1	120	0.5	0.4	111	0.5	0.3
2007	7,317	29.9	27.6	42	0.2	0.1	202	0.8	0.6	136	0.6	0.4
2008	8,780	35.6	32.6	72	0.3	0.2	332	1.3	1.0	156	0.6	0.4
2009	9,670	39.0	35.1	100	0.4	0.3	485	2.0	1.4	224	0.9	0.6
2010	10,170	40.8	36.6	94	0.4	0.2	599	2.4	1.7	280	1.1	0.6
2011	11,282	45.1	39.8	131	0.5	0.3	888	3.5	2.4	286	1.1	0.6
2012	11,129	44.2	38.3	223	0.9	0.5	986	3.9	2.5	355	1.4	0.7
2013	12,407	49.1	42.0	359	1.4	0.8	1,465	5.8	3.7	342	1.4	0.7
2014	13,525	53.3	45.2	529	2.1	1.2	1,878	7.4	4.6	417	1.6	0.8
2015	14,707	57.7	48.9	566	2.2	1.2	2,091	8.2	4.9	480	1.9	0.9
2016	17,262	67.5	57.3	598	2.3	1.2	2,363	9.2	5.3	602	2.4	1.0
2017	17,737	69.1	58.8	631	2.5	1.2	2,480	9.7	5.5	593	2.3	1.0
2018	17,877	69.6	58.1	638	2.5	1.2	2,560	10.0	5.5	686	2.7	1.1

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	유방 Breast (D05)			자궁경부 Cervix uteri (D06)			방광 Bladder (D09.0)			기타 상피내암 Other and unspecified (Re. D00.0-D09.9)		
	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>
1999	316	1.3	1.4	3,066	13.1	13.3	3	0.0	0.0	65	0.3	0.3
2000	386	1.6	1.6	2,770	11.7	11.7	3	0.0	0.0	72	0.3	0.3
2001	486	2.0	2.0	3,371	14.1	14.0	2	0.0	0.0	81	0.3	0.3
2002	530	2.2	2.1	3,508	14.6	14.2	5	0.0	0.0	77	0.3	0.3
2003	753	3.1	2.9	4,259	17.7	17.2	23	0.1	0.1	105	0.4	0.4
2004	884	3.7	3.3	3,739	15.5	14.9	26	0.1	0.1	100	0.4	0.4
2005	1,131	4.7	4.1	4,414	18.2	17.4	40	0.2	0.1	126	0.5	0.4
2006	1,215	5.0	4.3	5,052	20.7	20.0	45	0.2	0.1	154	0.6	0.5
2007	1,505	6.1	5.2	5,194	21.2	20.4	67	0.3	0.2	171	0.7	0.6
2008	1,859	7.5	6.3	6,070	24.6	23.8	86	0.3	0.2	205	0.8	0.7
2009	2,115	8.5	7.0	6,351	25.6	24.6	143	0.6	0.4	252	1.0	0.8
2010	2,166	8.7	7.1	6,621	26.6	25.7	145	0.6	0.4	265	1.1	0.9
2011	2,477	9.9	7.9	7,008	28.0	27.1	190	0.8	0.5	302	1.2	0.9
2012	2,685	10.7	8.4	6,373	25.3	24.6	170	0.7	0.4	337	1.3	1.1
2013	2,946	11.7	9.2	6,705	26.5	26.1	192	0.8	0.4	398	1.6	1.2
2014	3,093	12.2	9.6	6,904	27.2	27.3	209	0.8	0.5	495	1.9	1.4
2015	3,336	13.1	10.1	7,472	29.3	29.9	237	0.9	0.5	525	2.1	1.4
2016	4,043	15.8	12.2	8,649	33.8	35.0	308	1.2	0.6	699	2.7	1.9
2017	4,121	16.1	12.3	8,780	34.2	35.8	294	1.1	0.6	838	3.3	2.4
2018	4,426	17.2	13.2	8,215	32.0	33.6	352	1.4	0.7	1,000	3.9	2.9

1)발생자수 Number of cancer incident cases, 2)조발생률 Crude rate, 3)연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)

# 통계표

## Tables of Statistics

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2018년

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00	입술 Lip	계 T	47	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	33	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	849	0.3	-	-	-	4	11	15	17
		남 M	547	0.4	-	-	-	-	5	7	10
		여 F	302	0.3	-	-	-	4	6	8	7
C03-C06	구강 Mouth	계 T	733	0.3	-	1	1	2	5	7	6
		남 M	470	0.4	-	-	-	1	3	2	3
		여 F	263	0.2	-	1	1	1	2	5	3
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	582	0.2	1	3	4	6	17	12	20
		남 M	312	0.2	1	1	2	2	6	6	9
		여 F	270	0.2	-	2	2	4	11	6	11
C09	편도 Tonsil	계 T	518	0.2	-	-	-	-	-	1	3
		남 M	445	0.3	-	-	-	-	-	1	3
		여 F	73	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C10	입인두 Oropharynx	계 T	125	0.1	-	-	-	1	1	-	-
		남 M	110	0.1	-	-	-	1	-	-	-
		여 F	15	0.0	-	-	-	-	1	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	431	0.2	-	1	1	4	4	1	7
		남 M	333	0.3	-	-	1	4	2	1	7
		여 F	98	0.1	-	1	-	-	2	-	-
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	490	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	463	0.4	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	27	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	31	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	27	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	4	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,698	1.1	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	2,449	1.9	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	249	0.2	-	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	29,279	12.0	-	-	-	3	19	41	130
		남 M	19,865	15.4	-	-	-	2	7	15	58
		여 F	9,414	8.2	-	-	-	1	12	26	72
C17	소장 Small intestine	계 T	976	0.4	-	-	-	-	3	10	10
		남 M	574	0.4	-	-	-	-	2	6	6
		여 F	402	0.3	-	-	-	-	1	4	4
C18	결장 Colon	계 T	16,468	6.8	-	-	2	9	21	30	73
		남 M	9,394	7.3	-	-	1	8	13	18	38
		여 F	7,074	6.1	-	-	1	1	8	12	35

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2018

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	2	3	6	8	15	6	4	-
-	-	2	1	2	3	5	6	9	3	2	-
-	-	-	-	-	-	1	2	6	3	2	-
28	54	75	101	134	102	95	68	64	50	31	-
18	36	47	68	92	71	78	40	41	24	10	-
10	18	28	33	42	31	17	28	23	26	21	-
14	23	33	62	99	100	71	99	91	81	38	-
8	14	19	47	70	68	52	62	64	45	12	-
6	9	14	15	29	32	19	37	27	36	26	-
36	35	42	62	81	68	44	49	44	33	25	-
13	20	22	36	49	41	25	25	30	21	3	-
23	15	20	26	32	27	19	24	14	12	22	-
7	18	41	64	106	104	72	43	34	18	7	-
7	12	35	57	98	87	62	40	27	11	5	-
-	6	6	7	8	17	10	3	7	7	2	-
-	2	4	13	28	18	15	17	15	9	2	-
-	2	3	11	25	17	14	15	14	6	2	-
-	-	1	2	3	1	1	2	1	3	-	-
17	41	48	62	65	71	35	41	17	9	7	-
12	32	40	50	47	59	29	32	11	2	4	-
5	9	8	12	18	12	6	9	6	7	3	-
2	5	16	25	50	78	81	81	106	32	14	-
2	3	12	23	47	73	78	78	104	31	12	-
-	2	4	2	3	5	3	3	2	1	2	-
-	1	3	1	2	6	4	5	5	4	-	-
-	1	2	-	2	5	4	5	5	3	-	-
-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
8	21	59	167	365	472	472	407	377	246	103	-
4	10	49	145	335	440	446	384	345	213	77	-
4	11	10	22	30	32	26	23	32	33	26	-
488	975	1,588	2,531	3,915	4,400	3,980	3,731	3,748	2,399	1,331	-
217	527	976	1,743	2,879	3,352	2,945	2,638	2,475	1,411	620	-
271	448	612	788	1,036	1,048	1,035	1,093	1,273	988	711	-
29	41	71	88	132	119	119	116	107	89	42	-
19	17	39	58	80	73	81	76	57	41	19	-
10	24	32	30	52	46	38	40	50	48	23	-
214	358	699	1,216	1,813	2,230	2,027	2,212	2,433	1,832	1,299	-
109	183	369	681	1,151	1,473	1,336	1,364	1,329	854	467	-
105	175	330	535	662	757	691	848	1,104	978	832	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C19-C20	직장 Rectum	계 T	11,441	4.7	-	-	-	1	11	55	131
		남 M	7,292	5.7	-	-	-	1	4	29	76
		여 F	4,149	3.6	-	-	-	-	7	26	55
C21	항문 Anus	계 T	306	0.1	-	-	-	-	1	2	3
		남 M	144	0.1	-	-	-	-	-	2	3
		여 F	162	0.1	-	-	-	-	1	-	-
C22	간 Liver	계 T	15,736	6.5	10	3	1	7	14	13	54
		남 M	11,728	9.1	4	1	-	5	7	9	35
		여 F	4,008	3.5	6	2	1	2	7	4	19
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	7,179	2.9	-	1	-	-	1	2	5
		남 M	3,840	3.0	-	1	-	-	1	-	3
		여 F	3,339	2.9	-	-	-	-	-	2	2
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,611	3.1	2	2	7	8	18	24	25
		남 M	4,020	3.1	2	-	3	2	5	6	9
		여 F	3,591	3.1	-	2	4	6	13	18	16
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	398	0.2	4	1	-	3	4	9	6
		남 M	262	0.2	2	-	-	1	1	6	3
		여 F	136	0.1	2	1	-	2	3	3	3
C32	후두 Larynx	계 T	1,143	0.5	-	-	-	1	-	1	1
		남 M	1,081	0.8	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	62	0.1	-	-	-	1	-	-	1
C33-C34	폐 Lung	계 T	28,628	11.7	1	-	-	3	11	25	50
		남 M	19,524	15.2	-	-	-	1	4	16	20
		여 F	9,104	7.9	1	-	-	2	7	9	30
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	1,022	0.4	13	2	2	13	19	16	29
		남 M	584	0.5	8	-	2	12	13	13	17
		여 F	438	0.4	5	2	-	1	6	3	12
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	493	0.2	2	15	29	21	32	27	32
		남 M	276	0.2	1	8	17	15	20	19	17
		여 F	217	0.2	1	7	12	6	12	8	15
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	587	0.2	1	-	1	1	3	4	8
		남 M	295	0.2	-	-	1	1	1	4	3
		여 F	292	0.3	1	-	-	-	2	-	5
C44	기타 피부 Other skin	계 T	6,164	2.5	-	2	5	5	22	34	47
		남 M	2,681	2.1	-	2	2	2	11	20	32
		여 F	3,483	3.0	-	-	3	3	11	14	15
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	153	0.1	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	109	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	44	0.0	-	-	-	-	-	1	1



Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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
257	422	704	1,119	1,547	1,564	1,408	1,264	1,345	954	659	-
137	236	429	758	1,082	1,146	1,008	838	792	495	261	-
120	186	275	361	465	418	400	426	553	459	398	-
3	5	16	21	51	49	40	29	34	32	20	-
3	2	8	10	26	20	19	16	17	12	6	-
-	3	8	11	25	29	21	13	17	20	14	-
203	402	892	1,474	2,297	2,290	2,052	1,861	2,002	1,334	827	-
157	323	751	1,243	1,934	1,861	1,563	1,312	1,341	794	388	-
46	79	141	231	363	429	489	549	661	540	439	-
15	54	126	215	552	787	964	1,169	1,376	1,091	821	-
10	20	64	112	324	493	589	715	767	473	268	-
5	34	62	103	228	294	375	454	609	618	553	-
80	117	235	367	809	995	997	1,081	1,284	914	646	-
38	67	139	217	515	592	580	602	622	405	216	-
42	50	96	150	294	403	417	479	662	509	430	-
17	15	27	36	49	40	50	39	41	31	26	-
11	11	21	21	36	31	39	28	30	15	6	-
6	4	6	15	13	9	11	11	11	16	20	-
2	5	25	76	146	214	208	199	153	79	33	-
1	4	22	76	139	204	197	188	146	75	28	-
1	1	3	-	7	10	11	11	7	4	5	-
160	304	692	1,344	2,485	3,825	4,351	4,625	5,257	3,471	2,023	1
87	148	361	769	1,526	2,569	3,259	3,424	3,857	2,385	1,097	1
73	156	331	575	959	1,256	1,092	1,201	1,400	1,086	926	-
55	72	89	129	139	129	85	101	65	40	24	-
33	39	47	68	77	75	45	61	38	26	10	-
22	33	42	61	62	54	40	40	27	14	14	-
27	26	31	49	44	46	37	22	27	20	6	-
14	13	13	26	28	26	21	13	10	9	6	-
13	13	18	23	16	20	16	9	17	11	-	-
19	25	22	44	65	66	68	64	96	55	45	-
8	13	5	20	37	36	42	31	49	25	19	-
11	12	17	24	28	30	26	33	47	30	26	-
72	124	145	230	460	567	645	772	1,069	949	1,016	-
43	71	87	141	261	297	331	365	445	341	230	-
29	53	58	89	199	270	314	407	624	608	786	-
1	5	6	17	13	17	27	20	22	13	10	-
-	1	4	11	8	16	22	14	17	11	5	-
1	4	2	6	5	1	5	6	5	2	5	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	53	0.0	-	-	-	1	-	-	-
		남 M	39	0.0	-	-	-	1	-	-	-
		여 F	14	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	1,222	0.5	32	9	13	28	32	24	43
		남 M	723	0.6	14	5	7	17	14	14	23
		여 F	499	0.4	18	4	6	11	18	10	20
C50	유방 Breast	계 T	23,647	9.7	-	-	-	3	34	121	499
		남 M	100	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	23,547	20.5	-	-	-	3	34	121	499
C51	외음 Vulva	계 T	166	0.1	-	-	-	1	-	2	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	166	0.1	-	-	-	1	-	2	2
C52	질 Vagina	계 T	82	0.0	-	-	-	-	-	-	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	82	0.1	-	-	-	-	-	-	2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,500	1.4	-	-	1	1	17	64	242
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,500	3.0	-	-	1	1	17	64	242
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,182	1.3	-	-	-	2	15	36	90
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,182	2.8	-	-	-	2	15	36	90
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	146	0.1	-	-	-	-	-	2	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	146	0.1	-	-	-	-	-	2	2
C56	난소 Ovary	계 T	2,898	1.2	1	2	16	20	58	54	77
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,898	2.5	1	2	16	20	58	54	77
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	162	0.1	-	2	-	-	1	-	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	162	0.1	-	2	-	-	1	-	1
C58	태반 Placenta	계 T	27	0.0	-	-	-	-	2	1	7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	27	0.0	-	-	-	-	2	1	7
C60	음경 Penis	계 T	64	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	64	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	14,857	6.1	-	-	-	-	2	1	-
		남 M	14,857	11.5	-	-	-	-	2	1	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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	4	-	2	2	3	4	6	10	11	8	-
2	4	-	2	-	3	2	4	7	7	7	-
-	-	-	-	2	-	2	2	3	4	1	-
65	74	95	88	128	139	99	112	106	69	66	-
42	43	55	54	76	79	72	70	66	39	33	-
23	31	40	34	52	60	27	42	40	30	33	-
1,497	3,051	4,615	3,725	3,392	2,589	1,597	1,111	765	401	247	-
1	2	6	8	19	19	15	8	12	6	4	-
1,496	3,049	4,609	3,717	3,373	2,570	1,582	1,103	753	395	243	-
2	6	9	8	20	19	24	20	18	18	17	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6	9	8	20	19	24	20	18	18	17	-
1	5	10	8	9	10	6	5	11	8	7	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	5	10	8	9	10	6	5	11	8	7	-
397	399	467	408	408	307	197	172	161	147	112	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	399	467	408	408	307	197	172	161	147	112	-
160	256	408	576	592	437	259	162	114	50	25	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	256	408	576	592	437	259	162	114	50	25	-
3	13	27	18	20	16	10	6	7	10	12	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	13	27	18	20	16	10	6	7	10	12	-
140	229	394	389	399	315	228	207	179	98	92	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	229	394	389	399	315	228	207	179	98	92	-
3	3	18	28	34	23	15	14	11	4	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	18	28	34	23	15	14	11	4	5	-
9	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	4	2	7	4	7	12	10	11	5	-
-	2	4	2	7	4	7	12	10	11	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	16	72	299	1,019	2,068	2,791	3,324	3,052	1,569	638	-
6	16	72	299	1,019	2,068	2,791	3,324	3,052	1,569	638	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C62	고환 Testis	계 T	335	0.1	8	2	1	15	38	76	68
		남 M	335	0.3	8	2	1	15	38	76	68
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	132	0.1	-	-	1	2	1	-	1
		남 M	132	0.1	-	-	1	2	1	-	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5,456	2.2	24	4	2	2	16	41	108
		남 M	3,806	3.0	13	1	2	1	14	32	77
		여 F	1,650	1.4	11	3	-	1	2	9	31
C65	신우 Renal pelvis	계 T	689	0.3	-	-	-	-	-	-	3
		남 M	483	0.4	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	206	0.2	-	-	-	-	-	-	2
C66	요관 Ureter	계 T	686	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	397	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	289	0.3	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	4,577	1.9	-	-	-	2	5	5	11
		남 M	3,650	2.8	-	-	-	2	2	2	5
		여 F	927	0.8	-	-	-	-	3	3	6
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	158	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	90	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	68	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	99	0.0	24	-	-	-	-	1	-
		남 M	57	0.0	12	-	-	-	-	1	-
		여 F	42	0.0	12	-	-	-	-	-	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,024	0.8	58	42	38	48	40	66	63
		남 M	1,088	0.8	28	28	21	27	26	35	34
		여 F	936	0.8	30	14	17	21	14	31	29
C73	갑상선 Thyroid	계 T	28,651	11.8	-	-	25	141	588	1,562	2,403
		남 M	6,727	5.2	-	-	7	30	111	341	676
		여 F	21,924	19.1	-	-	18	111	477	1,221	1,727
C74	부신 Adrenal gland	계 T	152	0.1	25	5	3	5	2	3	3
		남 M	75	0.1	13	2	3	-	1	1	-
		여 F	77	0.1	12	3	-	5	1	2	3
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	99	0.0	-	2	4	9	11	6	3
		남 M	50	0.0	-	2	4	9	9	3	2
		여 F	49	0.0	-	-	-	-	2	3	1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	299	0.1	-	-	4	21	42	24	20
		남 M	181	0.1	-	-	4	11	23	10	13
		여 F	118	0.1	-	-	-	10	19	14	7

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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
47	30	19	10	4	7	4	1	2	3	-	-
47	30	19	10	4	7	4	1	2	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	2	7	12	21	19	24	17	19	4	-
2	-	2	7	12	21	19	24	17	19	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	326	448	573	743	795	655	555	504	280	151	-
179	238	328	426	511	569	473	375	310	180	77	-
50	88	120	147	232	226	182	180	194	100	74	-
9	8	22	40	54	84	103	102	135	73	56	-
9	6	18	35	44	65	77	68	94	37	29	-
-	2	4	5	10	19	26	34	41	36	27	-
2	3	13	16	50	89	106	117	142	105	43	-
1	3	8	10	31	57	71	72	83	42	19	-
1	-	5	6	19	32	35	45	59	63	24	-
20	54	108	199	397	586	615	692	843	627	413	-
14	39	91	153	336	494	514	586	685	455	272	-
6	15	17	46	61	92	101	106	158	172	141	-
-	2	-	6	13	23	15	22	36	28	13	-
-	1	-	6	7	13	8	16	20	13	6	-
-	1	-	-	6	10	7	6	16	15	7	-
1	8	5	8	9	7	11	11	6	7	1	-
1	4	5	2	7	6	6	7	1	5	-	-
-	4	-	6	2	1	5	4	5	2	1	-
93	109	136	161	201	215	178	185	200	119	72	-
49	66	71	82	122	112	100	115	102	51	19	-
44	43	65	79	79	103	78	70	98	68	53	-
3,677	3,903	3,844	3,668	3,497	2,338	1,340	887	484	196	98	-
984	900	866	738	812	555	304	232	112	34	25	-
2,693	3,003	2,978	2,930	2,685	1,783	1,036	655	372	162	73	-
7	6	14	14	14	10	10	13	9	6	3	-
2	2	8	6	10	5	4	6	5	4	3	-
5	4	6	8	4	5	6	7	4	2	-	-
5	9	7	8	12	3	6	3	8	1	2	-
2	4	3	4	2	-	2	-	3	-	1	-
3	5	4	4	10	3	4	3	5	1	1	-
21	9	20	17	20	19	19	20	26	11	6	-
15	5	11	12	16	15	13	12	17	1	3	-
6	4	9	5	4	4	6	8	9	10	3	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,216	2.1	51	50	56	56	82	95	122
		남 M	3,001	2.3	33	37	40	41	53	57	62
		여 F	2,215	1.9	18	13	16	15	29	38	60
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	1,311	0.5	-	1	2	4	8	25	37
		남 M	601	0.5	-	1	1	2	5	9	18
		여 F	710	0.6	-	-	1	2	3	16	19
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,719	0.7	-	-	-	-	1	2	4
		남 M	927	0.7	-	-	-	-	-	2	3
		여 F	792	0.7	-	-	-	-	1	-	1
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	817	0.3	88	71	48	45	22	29	23
		남 M	465	0.4	46	39	28	28	15	25	13
		여 F	352	0.3	42	32	20	17	7	4	10
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	2,425	1.0	25	20	40	45	68	68	89
		남 M	1,435	1.1	14	10	22	25	43	45	51
		여 F	990	0.9	11	10	18	20	25	23	38
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	252	0.1	3	1	1	1	7	2	7
		남 M	137	0.1	1	1	1	-	4	1	5
		여 F	115	0.1	2	-	-	1	3	1	2
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,548	0.6	12	2	4	15	19	22	31
		남 M	809	0.6	6	1	2	13	9	7	13
		여 F	739	0.6	6	1	2	2	10	15	18
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	1,365	0.6	2	8	7	9	11	13	16
		남 M	828	0.6	1	3	4	3	4	7	13
		여 F	537	0.5	1	5	3	6	7	6	3
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	1,733	0.7	16	1	-	5	7	5	5
		남 M	842	0.7	11	-	-	2	3	3	2
		여 F	891	0.8	5	1	-	3	4	2	3
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	237,673	97.5	403	251	314	568	1,324	2,646	4,594
		남 M	126,076	97.9	218	143	175	285	471	833	1,401
		여 F	111,597	97.0	185	108	139	283	853	1,813	3,193
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	243,837	100.0	403	253	319	573	1,346	2,680	4,641
		남 M	128,757	100.0	218	145	177	287	482	853	1,433
		여 F	115,080	100.0	185	108	142	286	864	1,827	3,208

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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
180	243	337	401	522	587	572	573	598	438	253	-
116	146	211	219	317	332	341	338	320	227	111	-
64	97	126	182	205	255	231	235	278	211	142	-
59	100	126	204	206	184	144	97	66	38	10	-
26	46	45	101	80	84	71	44	36	25	7	-
33	54	81	103	126	100	73	53	30	13	3	-
13	27	52	122	202	233	245	298	272	174	74	-
10	16	28	69	114	141	139	151	144	73	37	-
3	11	24	53	88	92	106	147	128	101	37	-
21	26	46	50	64	69	45	71	60	25	14	-
11	12	25	26	37	47	29	34	31	12	7	-
10	14	21	24	27	22	16	37	29	13	7	-
102	150	165	204	259	233	213	244	251	162	87	-
64	88	100	114	148	156	128	149	152	91	35	-
38	62	65	90	111	77	85	95	99	71	52	-
6	8	18	10	19	18	17	23	34	36	41	-
5	4	13	5	11	12	9	13	16	19	17	-
1	4	5	5	8	6	8	10	18	17	24	-
54	75	93	113	182	198	176	164	197	124	67	-
28	38	52	47	106	121	106	77	94	58	31	-
26	37	41	66	76	77	70	87	103	66	36	-
16	45	60	78	122	168	185	201	220	137	67	-
7	22	35	47	80	112	121	133	128	74	34	-
9	23	25	31	42	56	64	68	92	63	33	-
25	44	77	110	137	166	174	167	285	237	272	-
11	24	35	53	70	97	92	97	152	108	82	-
14	20	42	57	67	69	82	70	133	129	190	-
8,556	12,273	17,280	20,855	27,758	29,776	27,397	26,972	27,597	18,084	11,024	1
2,542	3,495	5,590	8,788	14,607	18,025	18,057	17,975	17,868	10,553	5,049	1
6,014	8,778	11,690	12,067	13,151	11,751	9,340	8,997	9,729	7,531	5,975	-
8,628	12,397	17,425	21,085	28,218	30,343	28,042	27,744	28,666	19,033	12,040	1
2,585	3,566	5,677	8,929	14,868	18,322	18,388	18,340	18,313	10,894	5,279	1
6,043	8,831	11,748	12,156	13,350	12,021	9,654	9,404	10,353	8,139	6,761	-

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 Age unk										
						0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
C00	입술 Lip	계 T	47	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		남 M	33	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
		여 F	14	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀Tongue	계 T	849	0.3	-	-	-	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	1.4	1.7	
		남 M	547	0.4	-	-	-	-	0.3	0.4	0.6	0.9	1.8	2.0	
		여 F	302	0.3	-	-	-	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.9	1.3	
C03-C06	구강 Mouth	계 T	733	0.3	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	0.7
		남 M	470	0.4	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.7	0.8
		여 F	263	0.2	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6
C07-C08	주침샘Salivary glands	계 T	582	0.2	-	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5	0.4	0.6	0.9	0.9	0.9
		남 M	312	0.2	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.5	0.6	1.0	1.0
		여 F	270	0.2	-	-	0.2	0.2	0.3	0.7	0.4	0.7	1.2	0.8	0.9
C09	편도 Tonsil	계 T	518	0.2	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.5	0.9
		남 M	445	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.6	1.5
		여 F	73	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3
C10	입인두Oropharynx	계 T	125	0.1	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.1	0.1
		남 M	110	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1
		여 F	15	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.0
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	431	0.2	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	1.0	1.1
		남 M	333	0.3	-	-	-	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0.6	1.6	1.7
		여 F	98	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.3	0.5	0.4
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	490	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.4
		남 M	463	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.5
		여 F	27	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2
C14	구강 기타,암종불명 Pharynx unspecified	계 T	31	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		남 M	27	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		여 F	4	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,698	1.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.5	1.3
		남 M	2,449	1.9	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	2.1
		여 F	249	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.6	0.4
C16	위 Stomach	계 T	29,279	12.0	-	-	-	-	0.1	0.6	1.2	4.0	12.1	24.6	35.0
		남 M	19,865	15.4	-	-	-	-	0.1	0.4	0.9	3.5	10.6	26.2	42.5
		여 F	9,414	8.2	-	-	-	-	0.1	0.7	1.6	4.6	13.7	23.0	27.4
C17	소장 Small intestine	계 T	976	0.4	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.7	1.0	1.6
		남 M	574	0.4	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.4	0.9	0.8	1.7
		여 F	402	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.5	1.2	1.4
C18	결장 Colon	계 T	16,468	6.8	-	-	-	0.1	0.3	0.6	0.9	2.3	5.3	9.0	15.4
		남 M	9,394	7.3	-	-	-	0.1	0.5	0.7	1.0	2.3	5.3	9.1	16.0
		여 F	7,074	6.1	-	-	-	0.1	0.1	0.5	0.8	2.2	5.3	9.0	14.8



Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018

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 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.9	0.6	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.1	0.2	0.4	0.7	1.4	0.8	1.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	0.1	0.2	0.7	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0	-	0.0
24	3.1	3.0	4.0	3.7	4.0	5.1	4.7	1.7	1.1	1.0	0.1	0.1
3.2	4.3	4.3	6.9	4.8	6.2	6.7	5.8	2.1	1.4	1.3	0.1	0.1
1.6	2.0	1.8	1.4	2.9	2.5	4.1	4.3	1.2	0.7	0.7	0.0	0.1
1.5	2.3	3.0	3.0	5.5	5.7	8.2	5.8	1.4	0.8	0.8	0.0	0.1
2.2	3.3	4.1	4.6	7.4	9.7	12.6	7.0	1.8	1.1	1.0	0.1	0.1
0.7	1.4	1.9	1.6	3.8	2.9	5.7	5.4	1.0	0.6	0.5	0.0	0.1
1.5	1.9	2.0	1.9	2.7	2.8	3.3	3.8	1.1	0.8	0.7	0.1	0.1
1.7	2.3	2.5	2.2	3.0	4.5	5.9	1.8	1.2	0.8	0.8	0.1	0.1
1.3	1.5	1.6	1.6	2.5	1.5	1.9	4.6	1.1	0.8	0.7	0.0	0.1
1.5	2.5	3.1	3.1	2.4	2.1	1.8	1.1	1.0	0.6	0.6	0.0	0.1
2.7	4.6	5.2	5.5	4.8	4.1	3.1	2.9	1.7	1.1	1.0	0.1	0.1
0.3	0.4	1.0	0.8	0.3	0.8	1.1	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.3	0.7	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.5	1.2	1.0	1.2	1.8	2.1	1.7	1.2	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5	1.5	2.1	1.5	2.3	1.1	0.9	1.1	0.8	0.6	0.5	0.0	0.1
2.4	2.2	3.5	2.6	3.8	1.7	0.6	2.3	1.3	0.9	0.8	0.1	0.1
0.6	0.8	0.7	0.5	0.9	0.7	1.1	0.6	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
0.6	1.2	2.3	3.5	4.5	6.7	3.2	2.1	1.0	0.5	0.5	0.0	0.1
1.1	2.2	4.4	6.9	9.3	15.7	8.7	7.0	1.8	1.0	1.0	0.0	0.1
0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
-	0.1	0.3	0.4	0.6	0.8	0.8	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.0	-	0.1	-	-	-	0.2	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.0	8.5	14.0	20.1	22.4	23.8	24.9	15.7	5.3	2.7	2.7	0.1	0.4
6.9	15.7	26.4	39.5	46.0	52.0	59.8	45.0	9.6	5.4	5.4	0.3	0.7
1.1	1.4	1.9	2.1	2.3	3.5	5.2	5.4	1.0	0.5	0.5	0.0	0.1
60.9	91.6	130.3	169.7	205.7	236.4	242.4	203.4	57.1	31.6	30.4	1.8	3.7
83.0	134.6	201.3	260.9	316.0	373.4	396.1	362.5	77.6	45.5	44.3	2.5	5.4
38.4	48.5	61.3	85.0	111.6	138.0	156.0	147.1	36.6	19.6	18.3	1.1	2.1
2.1	3.1	3.5	5.1	6.4	6.7	9.0	6.4	1.9	1.1	1.0	0.1	0.1
2.8	3.7	4.4	7.2	9.1	8.6	11.5	11.1	2.2	1.4	1.3	0.1	0.2
1.5	2.4	2.7	3.1	4.1	5.4	7.6	4.8	1.6	0.9	0.8	0.1	0.1
29.3	42.4	66.1	86.4	121.9	153.5	185.1	198.5	32.1	16.9	16.4	0.9	1.9
32.4	53.8	88.4	118.4	163.4	200.5	239.7	273.1	36.7	21.3	20.9	1.0	2.5
26.0	31.0	44.3	56.8	86.6	119.7	154.4	172.1	27.5	13.1	12.6	0.7	1.4

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 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 Rectum	계 T	11,441	4.7	-	-	-	-	0.0	0.3	1.6	4.1	6.4	10.7	15.5
		남 M	7,292	5.7	-	-	-	-	0.1	0.2	1.6	4.6	6.7	11.7	18.7
		여 F	4,149	3.6	-	-	-	-	-	0.4	1.6	3.5	6.1	9.5	12.3
C21	항문 Anus	계 T	306	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
		남 M	144	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3
		여 F	162	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	0.4
C22	간 Liver	계 T	15,736	6.5	-	0.5	0.1	0.0	0.2	0.4	0.4	1.7	5.0	10.2	19.7
		남 M	11,728	9.1	-	0.4	0.1	-	0.3	0.4	0.5	2.1	7.6	16.1	32.7
		여 F	4,008	3.5	-	0.6	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	1.2	2.3	4.1	6.3
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	7,179	2.9	-	-	0.0	-	-	0.0	0.1	0.2	0.4	1.4	2.8
		남 M	3,840	3.0	-	-	0.1	-	-	0.1	-	0.2	0.5	1.0	2.8
		여 F	3,339	2.9	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3	1.7	2.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,611	3.1	-	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.7	0.8	2.0	3.0	5.2
		남 M	4,020	3.1	-	0.2	-	0.2	0.1	0.3	0.3	0.5	1.8	3.3	6.0
		여 F	3,591	3.1	-	-	0.2	0.4	0.4	0.8	1.1	1.0	2.1	2.6	4.3
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	398	0.2	-	0.2	0.0	-	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.4	0.6
		남 M	262	0.2	-	0.2	-	-	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.5	0.9
		여 F	136	0.1	-	0.2	0.1	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
C32	후두 Larynx	계 T	1,143	0.5	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
		남 M	1,081	0.8	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0	0.2	1.0
		여 F	62	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	28,628	11.7	1	0.0	-	-	0.1	0.3	0.7	1.5	4.0	7.7	15.3
		남 M	19,524	15.2	1	-	-	-	0.1	0.2	0.9	1.2	4.2	7.4	15.7
		여 F	9,104	7.9	-	0.1	-	-	0.1	0.4	0.6	1.9	3.7	8.0	14.8
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	1,022	0.4	-	0.6	0.1	0.1	0.5	0.6	0.5	0.9	1.4	1.8	2.0
		남 M	584	0.5	-	0.8	-	0.2	0.8	0.7	0.7	1.0	1.6	1.9	2.0
		여 F	438	0.4	-	0.5	0.2	-	0.1	0.4	0.2	0.8	1.1	1.7	1.9
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	493	0.2	-	0.1	0.6	1.2	0.7	0.9	0.8	1.0	0.7	0.7	0.7
		남 M	276	0.2	-	0.1	0.7	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	0.7	0.6	0.6
		여 F	217	0.2	-	0.1	0.6	1.1	0.4	0.7	0.5	1.0	0.7	0.7	0.8
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	587	0.2	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.6	0.5
		남 M	295	0.2	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.2
		여 F	292	0.3	-	0.1	-	-	-	0.1	-	0.3	0.6	0.6	0.8
C44	기타 피부 Other skin	계 T	6,164	2.5	-	-	0.1	0.2	0.2	0.6	1.0	1.5	1.8	3.1	3.2
		남 M	2,681	2.1	-	-	0.2	0.2	0.1	0.6	1.1	1.9	2.1	3.5	3.8
		여 F	3,483	3.0	-	-	-	0.3	0.2	0.7	0.9	1.0	1.5	2.7	2.6
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	153	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
		남 M	109	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2
		여 F	44	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
26.9	36.2	46.3	60.0	69.7	84.8	96.4	100.7	22.3	12.7	12.0	0.7	1.4
36.1	50.6	68.8	89.3	100.4	119.5	139.0	152.6	28.5	17.2	16.6	1.0	1.9
17.6	21.8	24.4	32.9	43.5	59.9	72.5	82.3	16.1	8.6	8.0	0.5	0.9
0.5	1.2	1.5	1.7	1.6	2.1	3.2	3.1	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
0.5	1.2	1.2	1.7	1.9	2.6	3.4	3.5	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
0.5	1.2	1.7	1.7	1.3	1.8	3.2	2.9	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
35.5	53.8	67.8	87.5	102.6	126.3	134.8	126.4	30.7	16.7	16.2	1.0	1.9
59.2	90.4	111.7	138.5	157.1	202.3	222.9	226.9	45.8	27.0	26.3	1.6	3.1
11.2	17.0	25.1	40.2	56.1	71.7	85.3	90.8	15.6	7.4	7.2	0.3	0.8
5.2	12.9	23.3	41.1	64.4	86.8	110.2	125.4	14.0	6.7	6.6	0.2	0.8
5.3	15.1	29.6	52.2	85.6	115.7	132.8	156.7	15.0	8.3	8.2	0.3	1.0
5.0	10.7	17.2	30.8	46.4	66.0	97.6	114.4	13.0	5.3	5.2	0.2	0.6
8.8	18.9	29.5	42.5	59.6	81.0	92.4	98.7	14.8	7.6	7.4	0.4	0.9
10.3	24.1	35.5	51.4	72.1	93.8	113.7	126.3	15.7	9.0	8.8	0.4	1.0
7.3	13.8	23.6	34.3	48.9	71.8	80.4	88.9	14.0	6.5	6.3	0.3	0.7
0.9	1.1	1.2	2.1	2.1	2.6	3.1	4.0	0.8	0.5	0.5	0.0	0.0
1.0	1.7	1.9	3.5	3.4	4.5	4.2	3.5	1.0	0.7	0.6	0.0	0.1
0.7	0.6	0.5	0.9	1.1	1.2	2.5	4.1	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
1.8	3.4	6.3	8.9	11.0	9.7	8.0	5.0	2.2	1.2	1.2	0.1	0.2
3.6	6.5	12.2	17.5	22.5	22.0	21.1	16.4	4.2	2.4	2.4	0.1	0.3
-	0.3	0.6	0.9	1.1	0.8	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
32.3	58.2	113.3	185.5	254.9	331.6	350.7	309.1	55.8	28.0	27.6	1.2	3.4
36.6	71.3	154.3	288.7	410.1	581.8	669.5	641.5	76.3	42.5	41.9	1.5	5.0
28.0	44.9	73.4	89.7	122.6	151.8	171.5	191.5	35.4	16.8	16.4	0.9	1.9
3.1	3.3	3.8	3.6	5.6	4.1	4.0	3.7	2.0	1.4	1.3	0.1	0.1
3.2	3.6	4.5	4.0	7.3	5.7	7.3	5.8	2.3	1.7	1.6	0.1	0.2
3.0	2.9	3.2	3.3	4.1	2.9	2.2	2.9	1.7	1.2	1.1	0.1	0.1
1.2	1.0	1.4	1.6	1.2	1.7	2.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.1	0.1
1.2	1.3	1.6	1.9	1.6	1.5	2.5	3.5	1.1	1.0	1.0	0.1	0.1
1.1	0.7	1.2	1.3	0.9	1.8	1.7	-	0.8	0.7	0.7	0.0	0.1
1.1	1.5	2.0	2.9	3.5	6.1	5.6	6.9	1.1	0.7	0.6	0.0	0.1
1.0	1.7	2.2	3.7	3.7	7.4	7.0	11.1	1.2	0.7	0.7	0.0	0.1
1.2	1.3	1.8	2.1	3.4	5.1	4.7	5.4	1.1	0.6	0.6	0.0	0.1
5.5	10.8	16.8	27.5	42.6	67.4	95.9	155.2	12.0	5.9	5.7	0.2	0.6
6.7	12.2	17.8	29.3	43.7	67.1	95.7	134.5	10.5	6.2	6.0	0.3	0.6
4.3	9.3	15.8	25.8	41.6	67.6	96.0	162.6	13.6	5.6	5.4	0.2	0.5
0.4	0.3	0.5	1.2	1.1	1.4	1.3	1.5	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.5	0.4	1.0	1.9	1.7	2.6	3.1	2.9	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
0.3	0.2	0.1	0.4	0.6	0.5	0.3	1.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 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 Kaposi sarcoma	계 T	53	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	0.1	-
		남 M	39	0.0	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	0.2	-
		여 F	14	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	1,222	0.5	-	1.6	0.4	0.6	1.0	0.9	0.7	1.3	1.6	1.9	2.1
		남 M	723	0.6	-	1.3	0.4	0.6	1.1	0.8	0.8	1.4	2.0	2.1	2.4
		여 F	499	0.4	-	1.8	0.4	0.5	0.8	1.1	0.6	1.3	1.2	1.6	1.8
C50	유방 Breast	계 T	23,647	9.7	-	-	-	-	0.1	1.0	3.6	15.5	37.1	77.0	101.8
		남 M	100	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3
		여 F	23,547	20.5	-	-	-	-	0.2	2.1	7.6	31.9	75.7	156.3	206.5
C51	외음 Vulva	계 T	166	0.1	-	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	166	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4
C52	질 Vagina	계 T	82	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	82	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,500	1.4	-	-	-	0.0	0.0	0.5	1.9	7.5	9.8	10.1	10.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,500	3.0	-	-	-	0.1	0.1	1.0	4.0	15.5	20.1	20.5	20.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,182	1.3	-	-	-	-	0.1	0.4	1.1	2.8	4.0	6.5	9.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,182	2.8	-	-	-	-	0.1	0.9	2.3	5.7	8.1	13.1	18.3
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	146	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	146	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.7	1.2
C56	난소 Ovary	계 T	2,898	1.2	-	0.0	0.1	0.7	0.7	1.7	1.6	2.4	3.5	5.8	8.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,898	2.5	-	0.1	0.2	1.4	1.5	3.6	3.4	4.9	7.1	11.7	17.6
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	162	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	162	0.1	-	-	0.2	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.2	0.8
C58	태반 Placenta	계 T	27	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	27	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.1
C60	음경 Penis	계 T	64	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
		남 M	64	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	14,857	6.1	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	0.1	0.4	1.6
		남 M	14,857	11.5	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.3	0.8	3.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	1.1	1.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
0.1	-	0.2	0.2	0.5	1.1	2.0	4.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
-	0.1	-	0.2	0.2	0.3	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2.1	3.0	4.1	4.2	6.2	6.7	7.0	10.1	2.4	1.7	1.7	0.1	0.2
2.6	3.6	4.7	6.4	8.4	10.0	10.9	19.3	2.8	2.1	2.0	0.1	0.2
1.7	2.4	3.5	2.2	4.3	4.3	4.7	6.8	1.9	1.4	1.4	0.1	0.1
89.6	79.4	76.7	68.1	61.2	48.3	40.5	37.7	46.1	32.9	29.1	2.4	3.1
0.4	0.9	1.1	1.3	1.0	1.8	1.7	2.3	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
181.0	158.0	150.2	130.0	112.6	81.6	62.4	50.3	91.6	65.6	57.9	4.8	6.1
0.2	0.5	0.6	1.0	1.1	1.1	1.8	2.6	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	0.9	1.1	2.0	2.0	2.0	2.8	3.5	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.7	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	1.2	1.3	1.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
9.8	9.5	9.1	8.4	9.5	10.2	14.9	17.1	6.8	5.3	4.4	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.9	19.1	17.9	16.2	17.6	17.5	23.2	23.2	13.6	10.5	8.8	0.7	0.9
13.9	13.9	12.9	11.0	8.9	7.2	5.1	3.8	6.2	4.3	3.9	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.0	27.7	25.5	21.3	16.5	12.4	7.9	5.2	12.4	8.5	7.7	0.6	0.8
0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	1.0	1.8	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8	1.6	2.5	0.6	0.4	0.3	0.0	0.0
9.4	9.3	9.3	9.7	11.4	11.3	9.9	14.1	5.6	3.9	3.6	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.9	18.7	18.4	18.7	21.1	19.4	15.5	19.0	11.3	7.8	7.1	0.5	0.7
0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.4	0.8	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	1.6	1.3	1.2	1.4	1.2	0.6	1.0	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0
0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.0	0.2	0.1	0.3	0.7	0.6	1.1	0.8	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.3	0.2	0.6	1.4	1.5	3.1	2.9	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	23.8	61.3	119.0	183.2	192.5	158.5	97.5	29.0	14.3	14.3	0.5	2.0
14.2	47.6	124.2	247.2	398.1	460.4	440.4	373.1	58.0	32.0	31.9	1.0	4.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 Age unk										
						0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
C62	고환 Testis	계 T	335	0.1	-	0.4	0.1	0.0	0.5	1.1	2.3	2.1	1.2	0.8	0.4
		남 M	335	0.3	-	0.8	0.2	0.1	1.0	2.1	4.3	4.1	2.3	1.5	0.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	132	0.1	-	-	-	0.0	0.1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
		남 M	132	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5,456	2.2	-	1.2	0.2	0.1	0.1	0.5	1.2	3.3	5.7	8.2	9.9
		남 M	3,806	3.0	-	1.3	0.1	0.2	0.1	0.8	1.8	4.6	8.7	11.8	14.3
		여 F	1,650	1.4	-	1.1	0.3	-	0.1	0.1	0.6	2.0	2.5	4.5	5.4
C65	신우 Renal pelvis	계 T	689	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.5
		남 M	483	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4	0.3	0.8
		여 F	206	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2
C66	요관 Ureter	계 T	686	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3
		남 M	397	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3
		여 F	289	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2
C67	방광 Bladder	계 T	4,577	1.9	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	1.4	2.4
		남 M	3,650	2.8	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7	1.9	4.0
		여 F	927	0.8	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.4	0.3	0.8	0.8
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	158	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
		남 M	90	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
		여 F	68	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
C69	눈 Eye	계 T	99	0.0	-	1.2	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.2	0.1
		남 M	57	0.0	-	1.2	-	-	-	-	0.1	-	0.0	0.2	0.2
		여 F	42	0.0	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,024	0.8	-	2.9	1.8	1.6	1.7	1.2	2.0	2.0	2.3	2.8	3.0
		남 M	1,088	0.8	-	2.7	2.3	1.7	1.8	1.4	2.0	2.0	2.4	3.3	3.1
		여 F	936	0.8	-	3.0	1.2	1.5	1.5	0.9	2.0	1.9	2.2	2.2	2.9
C73	갑상선 Thyroid	계 T	28,651	11.8	-	-	-	1.1	4.9	17.1	46.7	74.5	91.2	98.6	84.8
		남 M	6,727	5.2	-	-	-	0.6	2.0	6.1	19.4	40.7	47.9	44.8	37.7
		여 F	21,924	19.1	-	-	-	1.6	8.1	29.3	77.0	110.3	136.2	154.0	133.4
C74	부신 Adrenal gland	계 T	152	0.1	-	1.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3
		남 M	75	0.1	-	1.3	0.2	0.2	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.3
		여 F	77	0.1	-	1.2	0.3	-	0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	99	0.0	-	-	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
		남 M	50	0.0	-	-	0.2	0.3	0.6	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
		여 F	49	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	299	0.1	-	-	-	0.2	0.7	1.2	0.7	0.6	0.5	0.2	0.4
		남 M	181	0.1	-	-	-	0.3	0.7	1.3	0.6	0.8	0.7	0.2	0.5
		여 F	118	0.1	-	-	-	-	0.7	1.2	0.9	0.4	0.3	0.2	0.4

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	-	0.7	0.8	0.7	0.0	0.0
0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.8	-	1.3	1.6	1.3	0.1	0.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.3	0.6	0.8	1.3	1.1	1.9	0.6	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
0.3	0.6	1.3	1.7	2.9	2.6	5.3	2.3	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.8	17.4	23.5	27.9	30.6	31.8	28.3	23.1	10.6	6.7	6.3	0.4	0.7
20.3	23.9	34.2	41.9	44.9	46.8	50.5	45.0	14.9	9.9	9.2	0.6	1.0
7.2	10.9	13.2	15.0	18.4	21.0	15.8	15.3	6.4	3.8	3.6	0.2	0.4
1.0	1.3	2.5	4.4	5.6	8.5	7.4	8.6	1.3	0.7	0.7	0.0	0.1
1.7	2.1	3.9	6.8	8.1	14.2	10.4	17.0	1.9	1.1	1.1	0.0	0.1
0.2	0.5	1.1	2.1	3.5	4.4	5.7	5.6	0.8	0.3	0.3	0.0	0.0
0.4	1.2	2.6	4.5	6.4	9.0	10.6	6.6	1.3	0.6	0.6	0.0	0.1
0.5	1.4	3.4	6.3	8.6	12.5	11.8	11.1	1.6	0.9	0.9	0.0	0.1
0.3	0.9	1.9	2.9	4.6	6.4	9.9	5.0	1.1	0.5	0.5	0.0	0.1
4.8	9.3	17.4	26.2	38.1	53.2	63.4	63.1	8.9	4.4	4.3	0.2	0.5
7.3	15.7	29.7	45.5	70.2	103.3	127.7	159.1	14.3	8.0	7.9	0.3	0.9
2.2	2.9	5.4	8.3	10.8	17.1	27.2	29.2	3.6	1.6	1.5	0.1	0.2
0.1	0.3	0.7	0.6	1.2	2.3	2.8	2.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
0.3	0.3	0.8	0.7	1.9	3.0	3.6	3.5	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
-	0.3	0.6	0.6	0.6	1.7	2.4	1.4	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
0.2	0.2	0.2	0.5	0.6	0.4	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.3	0.4	0.5	0.8	0.2	1.4	-	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.3	0.1	0.1	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
3.9	4.7	6.4	7.6	10.2	12.6	12.0	11.0	3.9	3.0	3.0	0.2	0.3
3.9	5.7	6.7	8.9	13.8	15.4	14.3	11.1	4.2	3.3	3.3	0.2	0.3
3.8	3.7	6.0	6.4	7.1	10.6	10.7	11.0	3.6	2.7	2.7	0.2	0.2
88.3	81.8	69.3	57.1	48.9	30.5	19.8	15.0	55.8	48.9	40.2	3.3	3.8
35.1	38.0	33.3	26.9	27.8	16.9	9.5	14.6	26.3	23.2	18.8	1.5	1.8
142.6	125.8	104.2	85.1	66.9	40.3	25.6	15.1	85.3	75.5	62.2	5.1	5.9
0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
0.3	0.5	0.3	0.4	0.7	0.8	1.1	1.8	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.5	0.7	0.4	0.3	-	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.1	-	0.2	-	0.5	-	0.6	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.4	0.5	0.6	0.8	1.1	1.6	1.1	0.9	0.6	0.5	0.5	0.0	0.0
0.6	0.7	0.9	1.2	1.4	2.6	0.3	1.8	0.7	0.6	0.6	0.0	0.0
0.2	0.2	0.2	0.5	0.8	1.0	1.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 Age unk										
						0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,216	2.1	-	2.5	2.1	2.4	1.9	2.4	2.8	3.8	4.5	6.1	7.4
		남 M	3,001	2.3	-	3.2	3.1	3.3	2.7	2.9	3.2	3.7	5.6	7.3	9.2
		여 F	2,215	1.9	-	1.8	1.1	1.4	1.1	1.8	2.4	3.8	3.2	5.0	5.6
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	1,311	0.5	-	-	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	1.1	1.5	2.5	2.8
		남 M	601	0.5	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	1.1	1.3	2.3	2.0
		여 F	710	0.6	-	-	-	0.1	0.1	0.2	1.0	1.2	1.7	2.8	3.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,719	0.7	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	1.1
		남 M	927	0.7	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	0.8	1.2
		여 F	792	0.7	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.6	1.1
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	817	0.3	-	4.3	3.0	2.1	1.6	0.6	0.9	0.7	0.5	0.7	1.0
		남 M	465	0.4	-	4.4	3.2	2.3	1.9	0.8	1.4	0.8	0.5	0.6	1.1
		여 F	352	0.3	-	4.3	2.8	1.8	1.2	0.4	0.3	0.6	0.5	0.7	0.9
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	2,425	1.0	-	1.2	0.9	1.7	1.6	2.0	2.0	2.8	2.5	3.8	3.6
		남 M	1,435	1.1	-	1.3	0.8	1.8	1.7	2.4	2.6	3.1	3.1	4.4	4.3
		여 F	990	0.9	-	1.1	0.9	1.6	1.5	1.5	1.5	2.4	1.9	3.2	2.9
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	252	0.1	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4
		남 M	137	0.1	-	0.1	0.1	0.1	-	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.6
		여 F	115	0.1	-	0.2	-	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,548	0.6	-	0.6	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7	1.0	1.3	1.9	2.1
		남 M	809	0.6	-	0.6	0.1	0.2	0.9	0.5	0.4	0.8	1.4	1.9	2.3
		여 F	739	0.6	-	0.6	0.1	0.2	0.1	0.6	0.9	1.1	1.3	1.9	1.8
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	1,365	0.6	-	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	1.1	1.3
		남 M	828	0.6	-	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.8	0.3	1.1	1.5
		여 F	537	0.5	-	0.1	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5	1.2	1.1
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	1,733	0.7	-	0.8	0.0	-	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6	1.1	1.7
		남 M	842	0.7	-	1.1	-	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5	1.2	1.5
		여 F	891	0.8	-	0.5	0.1	-	0.2	0.2	0.1	0.2	0.7	1.0	1.9
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	237,673	97.5	1	19.9	10.7	13.5	19.8	38.5	79.0	142.4	212.2	309.9	381.3
		남 M	126,076	97.9	1	21.0	11.9	14.5	19.0	26.0	47.3	84.3	123.7	173.9	243.1
		여 F	111,597	97.0	-	18.7	9.5	12.3	20.6	52.5	114.3	203.9	304.2	450.1	523.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	243,837	100.0	1	19.9	10.8	13.7	20.0	39.2	80.0	143.8	214.0	313.1	384.5
		남 M	128,757	100.0	1	21.0	12.1	14.7	19.2	26.6	48.4	86.3	125.8	177.5	246.9
		여 F	115,080	100.0	-	18.7	9.5	12.6	20.8	53.1	115.2	204.9	305.6	452.8	526.2



**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
9.7	12.2	17.4	24.4	31.6	37.7	44.3	38.7	10.2	6.7	6.5	0.4	0.7
10.4	14.8	19.9	30.2	40.5	48.3	63.7	64.9	11.7	8.3	8.0	0.4	0.8
8.9	9.6	14.9	19.0	24.0	30.1	33.3	29.4	8.6	5.3	5.0	0.3	0.5
4.9	4.8	5.5	6.1	5.3	4.2	3.8	1.5	2.6	1.7	1.6	0.1	0.2
4.8	3.7	5.0	6.3	5.3	5.4	7.0	4.1	2.3	1.6	1.5	0.1	0.2
5.0	5.9	5.8	6.0	5.4	3.3	2.1	0.6	2.8	1.9	1.7	0.1	0.2
2.9	4.7	6.9	10.4	16.4	17.2	17.6	11.3	3.4	1.8	1.7	0.1	0.2
3.3	5.3	8.5	12.3	18.1	21.7	20.5	21.6	3.6	2.1	2.0	0.1	0.3
2.6	4.1	5.4	8.7	15.0	13.9	15.9	7.7	3.1	1.5	1.4	0.1	0.2
1.2	1.5	2.0	1.9	3.9	3.8	2.5	2.1	1.6	1.6	1.8	0.1	0.1
1.2	1.7	2.8	2.6	4.1	4.7	3.4	4.1	1.8	1.8	2.1	0.1	0.1
1.2	1.3	1.3	1.3	3.8	3.1	2.1	1.4	1.4	1.3	1.6	0.1	0.1
4.9	6.1	6.9	9.1	13.4	15.8	16.4	13.3	4.7	3.4	3.2	0.2	0.3
5.4	6.9	9.4	11.3	17.8	22.9	25.5	20.5	5.6	4.2	3.9	0.2	0.4
4.4	5.2	4.5	7.0	9.7	10.7	11.2	10.8	3.9	2.7	2.6	0.2	0.2
0.2	0.4	0.5	0.7	1.3	2.1	3.6	6.3	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.2	0.5	0.7	0.8	1.6	2.4	5.3	9.9	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0
0.2	0.4	0.4	0.7	1.0	2.0	2.7	5.0	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
2.7	4.3	5.9	7.5	9.0	12.4	12.5	10.2	3.0	1.9	1.8	0.1	0.2
2.2	5.0	7.3	9.4	9.2	14.2	16.3	18.1	3.2	2.1	2.0	0.1	0.2
3.2	3.6	4.5	5.8	8.9	11.2	10.4	7.4	2.9	1.8	1.6	0.1	0.2
1.9	2.9	5.0	7.9	11.1	13.9	13.8	10.2	2.7	1.5	1.5	0.1	0.2
2.2	3.7	6.7	10.7	15.9	19.3	20.8	19.9	3.2	2.0	1.9	0.1	0.2
1.5	2.0	3.3	5.3	6.9	10.0	9.9	6.8	2.1	1.2	1.1	0.1	0.1
2.6	3.2	4.9	7.4	9.2	18.0	23.9	41.6	3.4	1.7	1.7	0.1	0.2
2.5	3.3	5.8	8.2	11.6	22.9	30.3	47.9	3.3	2.0	2.0	0.1	0.2
2.8	3.1	4.0	6.7	7.1	14.4	20.4	39.3	3.5	1.6	1.6	0.1	0.1
501.9	649.6	882.0	1,167.9	1,486.7	1,740.7	1,827.3	1,684.5	463.3	284.2	264.7	16.3	29.6
418.3	682.9	1,082.3	1,599.6	2,153.0	2,695.4	2,962.4	2,952.4	492.4	299.9	289.2	14.7	33.5
587.4	616.2	686.9	767.4	918.7	1,054.7	1,189.0	1,235.9	434.2	282.9	254.0	18.0	26.4
507.5	660.4	898.8	1,195.4	1,529.3	1,808.2	1,923.2	1,839.7	475.3	290.1	270.4	16.5	30.2
425.0	695.2	1,100.2	1,629.0	2,196.7	2,762.5	3,058.2	3,086.9	502.9	306.1	295.2	15.0	34.1
591.8	625.5	702.7	793.2	960.3	1,122.3	1,285.0	1,398.5	447.8	288.5	259.4	18.2	27.0

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2018년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	요약병기 Summary Stage							
				국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown*	
				발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,806	1,327	34.9	1,894	49.8	281	7.4	304	8.0
		남 M	2,740	824	30.1	1,499	54.7	223	8.1	194	7.1
		여 F	1,066	503	47.2	395	37.1	58	5.4	110	10.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,698	984	36.5	1,026	38.0	450	16.7	238	8.8
		남 M	2,449	881	36.0	936	38.2	427	17.4	205	8.4
		여 F	249	103	41.4	90	36.1	23	9.2	33	13.3
C16	위 Stomach	계 T	29,279	18,852	64.4	5,663	19.3	3,115	10.6	1,649	5.6
		남 M	19,865	12,861	64.7	3,830	19.3	2,145	10.8	1,029	5.2
		여 F	9,414	5,991	63.6	1,833	19.5	970	10.3	620	6.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	27,909	9,414	33.7	12,028	43.1	4,728	16.9	1,739	6.2
		남 M	16,686	5,840	35.0	7,146	42.8	2,771	16.6	929	5.6
		여 F	11,223	3,574	31.8	4,882	43.5	1,957	17.4	810	7.2
C22	간 Liver	계 T	15,736	6,993	44.4	3,838	24.4	2,408	15.3	2,497	15.9
		남 M	11,728	5,281	45.0	2,999	25.6	1,725	14.7	1,723	14.7
		여 F	4,008	1,712	42.7	839	20.9	683	17.0	774	19.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	7,179	1,648	23.0	3,015	42.0	1,558	21.7	958	13.3
		남 M	3,840	870	22.7	1,707	44.5	788	20.5	475	12.4
		여 F	3,339	778	23.3	1,308	39.2	770	23.1	483	14.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,611	983	12.9	2,244	29.5	3,420	44.9	964	12.7
		남 M	4,020	453	11.3	1,206	30.0	1,902	47.3	459	11.4
		여 F	3,591	530	14.8	1,038	28.9	1,518	42.3	505	14.1
C32	후두 Larynx	계 T	1,143	688	60.2	259	22.7	57	5.0	139	12.2
		남 M	1,081	656	60.7	243	22.5	54	5.0	128	11.8
		여 F	62	32	51.6	16	25.8	3	4.8	11	17.7
C33-C34	폐 Lung	계 T	28,628	7,080	24.7	7,356	25.7	11,618	40.6	2,574	9.0
		남 M	19,524	4,182	21.4	5,368	27.5	8,286	42.4	1,688	8.6
		여 F	9,104	2,898	31.8	1,988	21.8	3,332	36.6	886	9.7
C50	유방 Breast	계 T	23,647	13,996	59.2	7,810	33.0	1,076	4.6	765	3.2
		남 M	100	43	43.0	45	45.0	7	7.0	5	5.0
		여 F	23,547	13,953	59.3	7,765	33.0	1,069	4.5	760	3.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,500	1,904	54.4	997	28.5	322	9.2	277	7.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,500	1,904	54.4	997	28.5	322	9.2	277	7.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,182	2,319	72.9	513	16.1	214	6.7	136	4.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,182	2,319	72.9	513	16.1	214	6.7	136	4.3
C56	난소 Ovary	계 T	2,898	739	25.5	519	17.9	1,404	48.4	236	8.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,898	739	25.5	519	17.9	1,404	48.4	236	8.1

\* DCO 포함(Included DCO)

Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex, and SEER summary stage, Korea, 2018

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	요약 병기 Summary Stage							
				국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown*	
				발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %
C61	전립선 Prostate	계 T	14,857	7,825	52.7	3,732	25.1	1,406	9.5	1,894	12.7
		남 M	14,857	7,825	52.7	3,732	25.1	1,406	9.5	1,894	12.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	335	234	69.9	53	15.8	25	7.5	23	6.9
		남 M	335	234	69.9	53	15.8	25	7.5	23	6.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5,456	3,981	73.0	576	10.6	568	10.4	331	6.1
		남 M	3,806	2,770	72.8	419	11.0	418	11.0	199	5.2
		여 F	1,650	1,211	73.4	157	9.5	150	9.1	132	8.0
C67	방광 Bladder	계 T	4,577	3,235	70.7	453	9.9	189	4.1	700	15.3
		남 M	3,650	2,616	71.7	354	9.7	140	3.8	540	14.8
		여 F	927	619	66.8	99	10.7	49	5.3	160	17.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,024	1,187	58.6	105	5.2	36	1.8	696	34.4
		남 M	1,088	639	58.7	68	6.3	21	1.9	360	33.1
		여 F	936	548	58.5	37	4.0	15	1.6	336	35.9
C73	갑상선 Thyroid	계 T	28,651	12,661	44.2	13,963	48.7	255	0.9	1,772	6.2
		남 M	6,727	2,503	37.2	3,728	55.4	85	1.3	411	6.1
		여 F	21,924	10,158	46.3	10,235	46.7	170	0.8	1,361	6.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	299	46	15.4	100	33.4	120	40.1	33	11.0
		남 M	181	21	11.6	56	30.9	84	46.4	20	11.0
		여 F	118	25	21.2	44	37.3	36	30.5	13	11.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,216	1,474	28.3	874	16.8	2,140	41.0	728	14.0
		남 M	3,001	853	28.4	499	16.6	1,244	41.5	405	13.5
		여 F	2,215	621	28.0	375	16.9	896	40.5	323	14.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,719	35	2.0	-	-	1,621	94.3	63	3.7
		남 M	927	24	2.6	-	-	874	94.3	29	3.1
		여 F	792	11	1.4	-	-	747	94.3	34	4.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,494	-	-	-	-	3,320	95.0	174	5.0
		남 M	2,037	-	-	-	-	1,948	95.6	89	4.4
		여 F	1,457	-	-	-	-	1,372	94.2	85	5.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	19,993	9,675	48.4	2,176	10.9	4,568	22.8	3,574	17.9
		남 M	10,115	4,605	45.5	1,227	12.1	2,487	24.6	1,796	17.8
		여 F	9,878	5,070	51.3	949	9.6	2,081	21.1	1,778	18.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	243,837	107,280	44.0	69,194	28.4	44,899	18.4	22,464	9.2
		남 M	128,757	53,981	41.9	35,115	27.3	27,060	21.0	12,601	9.8
		여 F	115,080	53,299	46.3	34,079	29.6	17,839	15.5	9,863	8.6

\* DCO 포함(Included DCO)

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전국, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,806	1.6	7.4	4.5	4.3	0.1	0.4	1.1	2.2	5.2	11.4	17.0	23.2
		남 M	2,740	2.1	10.7	6.7	6.3	0.1	0.4	0.9	2.5	7.0	17.1	27.6	39.7
		여 F	1,066	0.9	4.1	2.6	2.4	0.2	0.5	1.3	1.8	3.4	5.6	6.9	12.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,698	1.1	5.3	2.7	2.7	-	-	-	0.1	0.9	6.3	16.5	22.5
		남 M	2,449	1.9	9.6	5.4	5.4	-	-	-	0.1	1.4	11.3	31.7	50.3
		여 F	249	0.2	1.0	0.5	0.5	-	-	-	0.1	0.5	1.2	2.0	3.8
C16	위 Stomach	계 T	29,279	12.0	57.1	31.6	30.4	-	0.1	0.9	8.5	30.2	76.5	146.5	222.2
		남 M	19,865	15.4	77.6	45.5	44.3	-	0.1	0.6	7.4	34.9	109.0	225.4	352.8
		여 F	9,414	8.2	36.6	19.6	18.3	-	0.0	1.2	9.7	25.3	43.5	71.1	134.7
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	27,909	11.4	54.4	29.6	28.4	-	0.2	1.7	9.3	25.7	67.6	126.3	237.9
		남 M	16,686	13.0	65.2	38.6	37.4	-	0.4	1.8	9.7	28.2	86.6	177.6	316.0
		여 F	11,223	9.8	43.7	21.8	20.6	-	0.1	1.7	8.9	23.1	48.3	77.4	185.5
C22	간 Liver	계 T	15,736	6.5	30.7	16.7	16.2	0.3	0.2	0.4	3.5	15.2	44.7	75.9	119.4
		남 M	11,728	9.1	45.8	27.0	26.3	0.2	0.2	0.4	5.2	24.9	74.9	122.5	189.4
		여 F	4,008	3.5	15.6	7.4	7.2	0.4	0.1	0.3	1.8	5.3	14.2	31.4	72.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	7,179	2.9	14.0	6.7	6.6	0.0	-	0.0	0.3	2.1	9.1	30.6	88.4
		남 M	3,840	3.0	15.0	8.3	8.2	0.0	-	0.0	0.3	1.9	10.3	38.7	109.8
		여 F	3,339	2.9	13.0	5.3	5.2	-	-	0.1	0.2	2.3	7.9	22.9	74.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,611	3.1	14.8	7.6	7.4	0.1	0.3	0.6	1.4	4.1	14.0	34.8	77.8
		남 M	4,020	3.1	15.7	9.0	8.8	0.1	0.2	0.3	1.3	4.8	17.3	41.9	91.1
		여 F	3,591	3.1	14.0	6.5	6.3	0.1	0.4	1.0	1.6	3.5	10.6	28.0	68.9
C32	후두 Larynx	계 T	1,143	0.5	2.2	1.2	1.2	-	0.0	0.0	0.0	0.4	2.6	7.4	9.2
		남 M	1,081	0.8	4.2	2.4	2.4	-	-	0.0	0.0	0.6	5.1	14.4	21.6
		여 F	62	0.1	0.2	0.1	0.1	-	0.0	-	0.1	0.1	0.2	0.7	0.9
C33-C34	폐 Lung	계 T	28,628	11.7	55.8	28.0	27.6	0.0	0.1	0.5	2.9	11.7	45.4	142.9	304.9
		남 M	19,524	15.2	76.3	42.5	41.9	-	0.0	0.6	2.9	11.8	54.1	208.6	531.5
		여 F	9,104	7.9	35.4	16.8	16.4	0.0	0.1	0.5	2.9	11.6	36.6	80.2	152.8
C50	유방 Breast	계 T	23,647	9.7	46.1	32.9	29.1	-	0.1	2.3	27.5	90.3	84.4	73.2	50.0
		남 M	100	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	0.0	0.2	0.6	1.2	1.5
		여 F	23,547	20.5	91.6	65.6	57.9	-	0.1	4.8	56.3	183.1	169.3	141.8	82.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,500	1.4	6.8	5.3	4.4	-	0.0	1.2	8.8	10.2	9.7	8.8	11.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,500	3.0	13.6	10.5	8.8	-	0.1	2.5	18.0	20.7	19.5	17.2	19.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,182	1.3	6.2	4.3	3.9	-	0.0	0.8	3.4	7.8	13.9	12.2	7.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,182	2.8	12.4	8.5	7.7	-	0.1	1.6	7.1	15.9	27.9	23.8	11.6
C56	난소 Ovary	계 T	2,898	1.2	5.6	3.9	3.6	0.1	0.7	1.7	3.0	7.3	9.3	9.5	11.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,898	2.5	11.3	7.8	7.1	0.1	1.4	3.5	6.1	14.9	18.8	18.5	19.1

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Korea, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	14,857	6.1	29.0	14.3	14.3	-	-	0.0	0.1	1.0	15.6	84.9	170.2	
		남 M	14,857	11.5	58.0	32.0	31.9	-	-	0.1	0.2	2.0	31.1	173.9	423.8	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	335	0.1	0.7	0.8	0.7	0.2	0.3	1.7	1.6	0.6	0.2	0.2	0.1	
		남 M	335	0.3	1.3	1.6	1.3	0.4	0.6	3.2	3.1	1.1	0.3	0.4	0.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	5,456	2.2	10.6	6.7	6.3	0.6	0.1	0.8	4.6	9.1	15.6	25.3	29.5	
		남 M	3,806	3.0	14.9	9.9	9.2	0.6	0.1	1.3	6.9	13.1	22.1	37.3	46.5	
		여 F	1,650	1.4	6.4	3.8	3.6	0.7	0.0	0.3	2.3	5.0	9.0	13.9	18.2	
C67	방광 Bladder	계 T	4,577	1.9	8.9	4.4	4.3	-	0.0	0.1	0.4	1.9	7.1	21.0	51.1	
		남 M	3,650	2.8	14.3	8.0	7.9	-	0.1	0.1	0.5	3.0	11.5	36.1	98.7	
		여 F	927	0.8	3.6	1.6	1.5	-	-	0.2	0.3	0.8	2.6	6.6	19.1	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,024	0.8	3.9	3.0	3.0	2.3	1.7	1.6	2.1	2.9	4.3	6.9	11.4	
		남 M	1,088	0.8	4.2	3.3	3.3	2.5	1.8	1.7	2.2	3.2	4.8	7.6	14.2	
		여 F	936	0.8	3.6	2.7	2.7	2.1	1.5	1.4	2.1	2.6	3.8	6.2	9.6	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	28,651	11.8	55.8	48.9	40.2	-	3.2	31.7	83.8	91.2	85.0	64.3	33.0	
		남 M	6,727	5.2	26.3	23.2	18.8	-	1.4	12.7	44.7	41.0	36.6	30.7	19.9	
		여 F	21,924	19.1	85.3	75.5	62.2	-	5.2	52.9	124.8	143.0	134.1	96.3	41.8	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	299	0.1	0.6	0.5	0.5	-	0.5	1.0	0.6	0.3	0.4	0.7	1.2	
		남 M	181	0.1	0.7	0.6	0.6	-	0.6	0.9	0.8	0.4	0.7	1.0	1.6	
		여 F	118	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.4	1.0	0.4	0.3	0.2	0.3	1.0	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,216	2.1	10.2	6.7	6.5	2.3	2.2	2.6	4.2	6.8	11.0	20.3	36.9	
		남 M	3,001	2.3	11.7	8.3	8.0	3.1	3.0	3.1	4.8	8.3	12.6	24.1	49.2	
		여 F	2,215	1.9	8.6	5.3	5.0	1.5	1.2	2.1	3.5	5.3	9.2	16.6	28.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,719	0.7	3.4	1.8	1.7	-	-	0.0	0.2	0.9	3.8	8.4	16.2	
		남 M	927	0.7	3.6	2.1	2.0	-	-	0.1	0.3	1.0	4.3	10.0	20.0	
		여 F	792	0.7	3.1	1.5	1.4	-	-	0.0	0.1	0.8	3.4	6.8	13.7	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,494	1.4	6.8	5.2	5.3	4.8	3.5	2.9	3.4	4.9	7.2	10.4	20.8	
		남 M	2,037	1.6	8.0	6.3	6.4	5.0	3.8	3.7	4.0	5.6	8.0	13.6	28.4	
		여 F	1,457	1.3	5.7	4.3	4.4	4.6	3.0	2.0	2.8	4.1	6.3	7.3	15.6	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	19,993	8.2	39.0	22.7	21.9	4.1	3.7	5.7	10.7	20.2	39.8	76.6	178.4	
		남 M	10,115	7.9	39.5	25.3	24.5	4.1	4.6	5.8	11.3	20.0	42.8	89.4	202.3	
		여 F	9,878	8.6	38.4	20.5	19.7	4.2	2.8	5.5	10.2	20.5	36.8	64.4	162.3	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	243,837	100.0	475.3	290.1	270.4	15.0	17.1	59.3	182.8	351.2	585.0	1,020.4	1,734.5	
		남 M	128,757	100.0	502.9	306.1	295.2	16.2	17.2	37.4	108.1	214.5	561.3	1,313.8	2,608.7	
		여 F	115,080	100.0	447.8	288.5	259.4	13.8	17.1	83.8	261.1	492.0	609.0	740.3	1,148.1	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 서울특별시, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	747	1.6	7.7	4.9	4.6	0.1	0.3	1.3	2.2	6.1	10.9	18.9	25.1
		남 M	541	2.3	11.5	7.5	7.0	0.3	0.4	1.5	3.2	8.9	15.9	32.0	39.5
		여 F	206	0.9	4.2	2.5	2.3	-	0.2	1.0	1.2	3.4	6.2	7.1	14.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	499	1.1	5.2	2.8	2.8	-	-	-	0.1	1.4	6.6	16.3	22.2
		남 M	449	1.9	9.5	5.4	5.4	-	-	-	0.1	1.9	12.1	31.8	47.4
		여 F	50	0.2	1.0	0.6	0.5	-	-	-	0.1	1.0	1.3	2.3	3.5
C16	위 Stomach	계 T	4,898	10.8	50.8	28.6	27.6	-	-	0.6	6.9	24.8	68.9	135.0	211.0
		남 M	3,302	14.0	70.0	41.0	40.2	-	-	0.6	7.1	25.5	98.6	207.5	328.2
		여 F	1,596	7.3	32.4	18.0	17.0	-	-	0.7	6.6	24.0	40.6	69.7	124.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	5,373	11.8	55.7	31.3	30.1	-	0.2	2.2	8.7	27.3	72.1	135.9	247.6
		남 M	3,237	13.7	68.6	40.9	39.8	-	0.2	2.5	9.7	29.5	93.3	191.2	326.4
		여 F	2,136	9.7	43.4	23.1	21.9	-	0.2	1.8	7.6	25.2	52.0	86.1	189.1
C22	간 Liver	계 T	2,578	5.7	26.7	14.9	14.6	0.6	0.1	0.6	2.8	12.9	37.9	69.9	110.4
		남 M	1,919	8.1	40.7	24.2	23.8	0.6	0.2	0.8	4.1	21.7	64.3	116.2	167.2
		여 F	659	3.0	13.4	6.7	6.6	0.6	-	0.4	1.4	4.2	12.8	28.3	68.2
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1,172	2.6	12.2	6.1	6.1	0.1	-	0.1	0.1	2.3	9.5	26.6	78.4
		남 M	684	2.9	14.5	8.1	8.0	0.3	-	0.1	0.3	2.4	11.0	35.7	104.6
		여 F	488	2.2	9.9	4.5	4.4	-	-	0.1	-	2.2	8.1	18.4	59.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	1,340	2.9	13.9	7.5	7.3	0.1	0.2	0.7	1.3	3.9	14.0	32.7	76.3
		남 M	719	3.0	15.2	8.8	8.7	0.3	-	0.1	1.0	4.4	18.2	38.9	89.5
		여 F	621	2.8	12.6	6.4	6.2	-	0.5	1.2	1.6	3.4	9.9	27.1	66.5
C32	후두 Larynx	계 T	187	0.4	1.9	1.0	1.0	-	-	0.1	0.1	0.3	2.2	5.6	9.6
		남 M	179	0.8	3.8	2.1	2.1	-	-	0.1	-	0.5	4.5	11.4	21.7
		여 F	8	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	5,059	11.1	52.5	27.5	26.9	-	-	0.7	3.3	12.9	46.5	132.5	297.9
		남 M	3,292	14.0	69.8	39.2	38.4	-	-	0.6	3.2	13.0	54.2	182.9	480.3
		여 F	1,767	8.1	35.9	18.3	17.8	-	-	0.8	3.4	12.7	39.2	87.1	162.6
C50	유방 Breast	계 T	5,145	11.3	53.4	37.6	33.5	-	-	1.9	28.8	99.9	101.0	85.4	70.4
		남 M	23	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	0.1	1.1	1.0	2.4
		여 F	5,122	23.3	104.0	73.0	65.0	-	-	3.7	57.7	198.0	196.0	161.4	120.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	619	1.4	6.4	4.9	4.1	-	-	1.3	7.7	9.9	8.3	9.4	10.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	619	2.8	12.6	9.6	8.0	-	-	2.6	15.4	19.6	16.3	17.9	18.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	689	1.5	7.1	5.0	4.5	-	0.1	0.7	4.9	9.1	15.8	13.7	7.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	689	3.1	14.0	9.8	8.8	-	0.2	1.4	9.7	18.0	30.8	26.0	13.8
C56	난소 Ovary	계 T	613	1.3	6.4	4.4	4.0	0.1	0.5	1.7	2.7	9.1	10.5	10.8	13.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	613	2.8	12.4	8.5	7.8	0.3	0.9	3.3	5.3	18.1	20.5	20.5	23.8

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Seoul, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	3,076	6.8	31.9	16.1	16.1	-	-	-	-	0.8	16.8	92.3	202.9	
		남 M	3,076	13.0	65.2	35.6	35.6	-	-	-	-	1.7	34.5	194.8	476.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	78	0.2	0.8	0.9	0.8	0.3	0.3	2.3	1.7	0.6	0.1	0.1	0.1	
		남 M	78	0.3	1.7	1.9	1.6	0.6	0.7	4.6	3.4	1.3	0.3	0.2	0.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	1,028	2.3	10.7	6.8	6.4	0.7	-	1.0	4.9	8.9	16.5	24.7	30.6	
		남 M	721	3.1	15.3	10.3	9.6	1.1	-	1.5	8.4	13.6	22.0	35.7	49.5	
		여 F	307	1.4	6.2	3.7	3.5	0.3	-	0.6	1.3	4.4	11.4	14.7	16.5	
C67	방광 Bladder	계 T	999	2.2	10.4	5.3	5.2	-	0.1	0.3	0.3	1.9	7.1	24.3	66.0	
		남 M	798	3.4	16.9	9.5	9.4	-	0.2	0.3	0.3	3.4	12.0	42.4	121.3	
		여 F	201	0.9	4.1	1.9	1.9	-	-	0.4	0.4	0.4	2.5	8.0	25.0	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	352	0.8	3.7	2.7	2.6	2.0	1.0	1.3	2.0	2.5	4.3	6.2	12.1	
		남 M	196	0.8	4.2	3.1	3.1	2.5	1.1	1.5	1.7	2.9	5.0	7.3	15.9	
		여 F	156	0.7	3.2	2.3	2.2	1.4	0.9	1.0	2.3	2.1	3.6	5.2	9.2	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,472	12.0	56.7	49.0	40.2	-	3.4	40.6	85.9	82.8	81.7	60.3	36.2	
		남 M	1,381	5.9	29.3	25.6	20.7	-	1.6	18.8	50.9	42.6	38.2	28.5	21.7	
		여 F	4,091	18.6	83.1	71.6	59.1	-	5.5	62.1	120.9	122.4	122.9	88.8	47.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	65	0.1	0.7	0.6	0.6	-	0.5	1.2	0.7	0.4	0.2	0.9	1.6	
		남 M	39	0.2	0.8	0.7	0.7	-	0.7	1.1	0.9	0.4	0.4	1.5	1.9	
		여 F	26	0.1	0.5	0.5	0.4	-	0.2	1.2	0.5	0.4	-	0.3	1.4	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	983	2.2	10.2	6.6	6.4	1.6	2.1	1.8	3.9	7.2	10.9	20.0	41.5	
		남 M	571	2.4	12.1	8.3	8.0	1.9	2.5	2.4	4.1	9.9	13.7	22.9	54.6	
		여 F	412	1.9	8.4	5.2	4.9	1.2	1.7	1.2	3.8	4.6	8.3	17.4	31.9	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	317	0.7	3.3	1.8	1.7	-	-	-	0.1	1.0	3.7	8.9	16.5	
		남 M	162	0.7	3.4	2.0	1.9	-	-	-	-	0.9	4.1	10.2	19.1	
		여 F	155	0.7	3.1	1.6	1.6	-	-	-	0.1	1.1	3.4	7.8	14.5	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	658	1.4	6.8	5.4	5.6	5.4	3.3	3.1	3.8	5.0	6.7	10.5	21.7	
		남 M	383	1.6	8.1	6.4	6.5	5.5	3.6	3.6	4.1	5.7	7.7	14.3	29.9	
		여 F	275	1.3	5.6	4.6	4.8	5.2	3.1	2.5	3.5	4.4	5.7	7.1	15.5	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	3,573	7.8	37.1	22.4	21.5	3.8	2.4	6.1	11.4	20.9	41.2	73.8	169.3	
		남 M	1,828	7.8	38.7	25.0	24.1	3.6	3.6	7.3	11.2	19.7	44.3	85.2	195.2	
		여 F	1,745	8.0	35.4	20.3	19.3	4.1	1.2	4.8	11.6	22.0	38.2	63.5	150.0	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	45,520	100.0	472.1	294.2	274.0	14.8	14.7	69.5	184.2	352.2	593.5	1,014.4	1,779.7	
		남 M	23,578	100.0	499.8	306.0	294.7	16.5	14.7	47.7	113.9	210.1	555.5	1,291.5	2,593.0	
		여 F	21,942	100.0	445.5	293.0	264.2	13.0	14.7	90.9	254.6	491.9	629.6	765.0	1,176.1	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 부산광역시, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	282	1.5	8.3	4.6	4.4	-	1.0	2.2	1.3	4.7	12.1	18.8	21.2
		남 M	202	2.0	12.0	6.8	6.5	-	0.6	2.6	2.1	5.3	20.1	29.2	35.0
		여 F	80	0.9	4.6	2.7	2.6	-	1.4	1.9	0.4	4.2	4.6	9.3	11.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	254	1.4	7.4	3.3	3.3	-	-	-	0.2	0.8	6.6	19.4	32.0
		남 M	229	2.3	13.6	6.5	6.4	-	-	-	0.4	0.8	12.0	36.7	71.9
		여 F	25	0.3	1.4	0.7	0.7	-	-	-	-	0.8	1.6	3.6	4.2
C16	위 Stomach	계 T	2,281	12.2	66.7	33.6	32.1	-	-	0.9	10.1	32.3	81.2	155.7	229.7
		남 M	1,575	15.9	93.6	49.2	47.7	-	-	0.4	11.2	39.3	118.6	244.3	366.8
		여 F	706	8.0	40.7	20.3	18.8	-	-	1.4	8.9	25.4	46.4	74.8	133.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	2,107	11.3	61.6	30.4	29.2	-	0.3	0.9	9.6	27.6	67.3	136.3	236.7
		남 M	1,269	12.8	75.4	39.5	38.6	-	0.6	0.4	9.4	28.0	84.4	197.4	320.6
		여 F	838	9.5	48.3	22.8	21.4	-	-	1.4	9.8	27.3	51.3	80.4	178.1
C22	간 Liver	계 T	1,465	7.8	42.9	20.9	20.3	-	-	0.2	4.2	21.4	55.9	93.2	152.9
		남 M	1,077	10.9	64.0	34.0	33.0	-	-	0.4	6.9	34.8	94.3	149.6	239.5
		여 F	388	4.4	22.3	9.6	9.4	-	-	-	1.3	8.0	20.1	41.6	92.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	633	3.4	18.5	7.9	7.8	-	-	-	0.9	2.1	10.7	35.9	104.5
		남 M	337	3.4	20.0	9.8	9.7	-	-	-	0.9	1.9	11.7	47.4	125.3
		여 F	296	3.4	17.0	6.4	6.2	-	-	-	0.9	2.3	9.9	25.5	90.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	553	3.0	16.2	7.4	7.2	-	-	0.9	1.5	2.6	14.8	36.5	72.8
		남 M	302	3.0	18.0	9.0	8.9	-	-	-	1.3	3.0	18.4	45.1	90.4
		여 F	251	2.9	14.5	6.2	5.9	-	-	1.9	1.8	2.3	11.5	28.7	60.4
C32	후두 Larynx	계 T	88	0.5	2.6	1.2	1.2	-	-	-	-	0.6	2.4	7.4	9.8
		남 M	85	0.9	5.1	2.5	2.4	-	-	-	-	1.1	4.9	15.0	22.4
		여 F	3	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.4	0.9
C33-C34	폐 Lung	계 T	2,161	11.6	63.2	28.4	27.8	-	-	0.9	4.2	10.2	45.1	146.6	305.4
		남 M	1,523	15.4	90.6	44.4	43.8	-	-	1.3	3.0	11.3	59.3	225.3	531.7
		여 F	638	7.3	36.7	15.9	15.3	-	-	0.5	5.4	9.1	31.9	74.8	147.2
C50	유방 Breast	계 T	1,645	8.8	48.1	33.6	29.6	-	0.3	2.7	28.7	97.8	87.0	66.3	43.2
		남 M	8	0.1	0.5	0.2	0.3	-	-	-	-	0.4	0.7	1.8	0.7
		여 F	1,637	18.6	94.3	66.0	57.9	-	0.7	5.7	58.6	195.4	167.5	125.3	72.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	283	1.5	8.3	6.4	5.3	-	-	1.1	11.6	13.6	10.9	10.6	10.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	283	3.2	16.3	12.6	10.4	-	-	2.4	23.7	27.3	21.1	20.2	18.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	216	1.2	6.3	4.1	3.7	-	-	0.9	3.5	8.7	12.1	12.0	6.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	216	2.5	12.4	8.1	7.3	-	-	1.9	7.2	17.4	23.4	23.0	10.2
C56	난소 Ovary	계 T	225	1.2	6.6	4.4	4.0	-	0.7	1.8	2.6	9.8	11.2	10.8	9.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	225	2.6	13.0	8.6	7.9	-	1.4	3.8	5.4	19.7	21.7	20.6	15.7



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Busan, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	1,044	5.6	30.5	13.0	13.0	-	-	0.2	-	0.4	12.9	77.1	162.9
		남 M	1,044	10.5	62.1	29.3	29.2	-	-	0.4	-	0.8	26.8	161.6	395.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	15	0.1	0.4	0.6	0.5	-	1.0	1.3	0.4	0.6	0.2	-	-
		남 M	15	0.2	0.9	1.1	1.0	-	1.9	2.6	0.9	1.1	0.4	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	417	2.2	12.2	6.9	6.5	0.4	0.3	0.9	3.1	8.1	18.4	26.2	33.1
		남 M	279	2.8	16.6	9.8	9.1	-	0.6	1.3	3.4	12.1	25.8	35.9	53.4
		여 F	138	1.6	7.9	4.3	4.1	0.8	-	0.5	2.7	4.2	11.5	17.4	18.9
C67	방광 Bladder	계 T	373	2.0	10.9	4.9	4.8	-	-	0.7	0.4	2.3	8.3	21.3	55.9
		남 M	302	3.0	18.0	8.9	8.7	-	-	0.9	0.4	2.6	13.4	38.1	110.8
		여 F	71	0.8	4.1	1.8	1.7	-	-	0.5	0.4	1.9	3.6	6.1	17.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	147	0.8	4.3	3.0	3.1	3.1	1.0	1.3	2.6	2.8	3.7	5.3	15.2
		남 M	73	0.7	4.3	3.0	3.0	2.3	-	2.1	2.6	2.3	4.9	7.5	14.5
		여 F	74	0.8	4.3	3.1	3.2	4.0	2.1	0.5	2.7	3.4	2.6	3.2	15.7
C73	갑상선 Thyroid	계 T	2,405	12.9	70.4	58.8	48.9	-	1.0	36.7	91.1	119.9	108.3	84.7	41.0
		남 M	475	4.8	28.2	23.4	19.2	-	-	9.8	41.2	47.6	42.0	33.6	23.1
		여 F	1,930	21.9	111.2	94.4	78.5	-	2.1	66.7	143.1	192.4	170.1	131.3	53.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	15	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.7	0.7	0.2	0.2	0.3	0.2	1.4
		남 M	9	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.6	0.4	-	0.4	0.7	0.4	2.0
		여 F	6	0.1	0.3	0.4	0.3	-	0.7	0.9	0.4	-	-	-	0.9
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	406	2.2	11.9	7.3	7.1	3.9	2.0	1.8	5.5	7.4	9.4	24.9	39.4
		남 M	224	2.3	13.3	9.1	8.9	6.1	2.5	3.0	6.9	7.9	8.8	27.4	53.4
		여 F	182	2.1	10.5	5.8	5.6	1.6	1.4	0.5	4.0	6.8	9.9	22.6	29.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	105	0.6	3.1	1.4	1.4	-	-	-	0.2	0.6	2.4	6.8	14.9
		남 M	55	0.6	3.3	1.7	1.6	-	-	-	0.4	0.8	2.8	6.2	19.8
		여 F	50	0.6	2.9	1.2	1.2	-	-	-	-	0.4	2.0	7.3	11.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	218	1.2	6.4	5.1	5.3	5.1	4.0	4.0	3.3	4.9	6.5	7.4	16.6
		남 M	132	1.3	7.8	6.4	6.4	4.6	3.8	6.0	4.7	7.2	6.7	8.9	24.4
		여 F	86	1.0	5.0	4.0	4.3	5.6	4.1	1.9	1.8	2.7	6.3	6.1	11.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,368	7.3	40.0	21.9	21.1	3.9	3.3	4.9	10.7	21.9	34.9	78.2	159.1
		남 M	698	7.0	41.5	23.9	23.1	3.1	2.5	5.5	9.0	23.4	37.4	90.3	187.4
		여 F	670	7.6	38.6	20.4	19.6	4.8	4.1	4.3	12.5	20.5	32.6	67.1	139.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	18,706	100.0	547.3	309.6	288.1	16.5	15.5	65.2	195.9	401.4	622.8	1,081.6	1,773.4
		남 M	9,913	100.0	589.4	318.7	307.8	16.0	13.3	37.0	104.7	232.0	594.2	1,401.8	2,689.0
		여 F	8,793	100.0	506.5	315.4	282.5	16.9	17.9	96.5	291.1	571.1	649.5	789.2	1,133.1

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대구광역시, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	158	1.3	6.5	3.7	3.6	-	-	0.6	0.6	4.7	7.6	18.6	21.6
		남 M	109	1.8	9.0	5.4	5.3	-	-	-	0.6	5.0	12.1	30.9	33.9
		여 F	49	0.9	4.0	2.2	2.1	-	-	1.3	0.6	4.3	3.2	7.4	13.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	123	1.0	5.0	2.5	2.5	-	-	-	0.3	0.2	6.4	13.3	24.2
		남 M	109	1.8	9.0	5.1	5.0	-	-	-	0.6	-	10.1	27.3	54.6
		여 F	14	0.2	1.1	0.5	0.5	-	-	-	-	0.5	2.8	0.7	4.3
C16	위 Stomach	계 T	1,349	11.4	55.1	30.2	29.2	-	0.8	0.3	7.8	30.4	75.0	129.2	221.6
		남 M	905	14.9	74.6	44.1	43.3	-	0.7	0.6	6.1	39.3	110.2	202.6	339.8
		여 F	444	7.7	35.9	18.5	17.4	-	0.8	-	9.6	21.7	41.2	62.3	144.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,324	11.2	54.1	29.5	28.3	-	0.4	0.6	9.1	28.4	71.2	115.8	235.9
		남 M	793	13.0	65.4	39.3	38.2	-	0.7	0.6	9.8	34.3	89.4	175.3	309.2
		여 F	531	9.3	42.9	21.2	19.9	-	-	0.7	8.3	22.6	53.8	61.7	187.8
C22	간 Liver	계 T	740	6.3	30.2	16.2	15.8	-	0.8	0.6	2.2	14.7	41.2	75.1	121.6
		남 M	551	9.0	45.4	26.7	26.0	-	-	0.6	3.1	25.4	72.0	123.0	194.5
		여 F	189	3.3	15.3	7.3	7.2	-	1.7	0.7	1.3	4.3	11.6	31.5	73.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	383	3.2	15.6	7.3	7.3	-	-	-	-	1.5	8.5	37.9	100.9
		남 M	188	3.1	15.5	8.7	8.6	-	-	-	-	2.0	10.6	41.3	115.8
		여 F	195	3.4	15.8	6.2	6.2	-	-	-	-	1.0	6.5	34.9	91.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	316	2.7	12.9	6.8	6.6	-	0.4	0.9	0.6	4.4	10.6	34.7	64.1
		남 M	161	2.6	13.3	7.7	7.6	-	0.7	0.6	-	3.5	14.0	42.7	71.0
		여 F	155	2.7	12.5	6.1	5.8	-	-	1.3	1.3	5.3	7.4	27.5	59.5
C32	후두 Larynx	계 T	54	0.5	2.2	1.1	1.1	-	-	-	-	0.5	4.5	5.6	7.4
		남 M	51	0.8	4.2	2.3	2.3	-	-	-	-	1.0	8.7	11.8	16.4
		여 F	3	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.5	-	1.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,481	12.5	60.5	30.3	29.9	-	-	-	2.8	14.0	51.1	149.9	334.2
		남 M	1,039	17.1	85.6	48.4	47.8	-	-	-	3.1	12.9	62.3	232.8	615.2
		여 F	442	7.7	35.7	16.7	16.4	-	-	-	2.6	14.9	40.3	74.4	149.8
C50	유방 Breast	계 T	1,186	10.0	48.4	34.0	30.2	-	-	2.7	26.7	99.1	88.7	69.1	49.8
		남 M	6	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.5	1.5	3.3
		여 F	1,180	20.6	95.4	66.3	58.6	-	-	6.0	54.5	195.1	173.3	130.7	80.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	188	1.6	7.7	6.4	5.2	-	-	1.8	12.2	11.5	11.1	7.7	11.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	188	3.3	15.2	12.6	10.2	-	-	4.0	25.0	22.6	21.8	14.7	19.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	156	1.3	6.4	4.2	3.9	-	-	1.5	2.5	8.1	12.5	13.7	7.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	156	2.7	12.6	8.3	7.6	-	-	3.3	5.1	15.9	24.6	26.1	12.9
C56	난소 Ovary	계 T	121	1.0	4.9	3.5	3.2	-	0.4	1.8	2.5	7.8	5.0	8.1	13.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	121	2.1	9.8	6.8	6.1	-	0.8	4.0	5.1	15.4	9.7	15.4	21.5

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Daegu, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	678	5.7	27.7	13.9	14.0	-	-	0.3	0.6	0.7	13.7	87.0	158.4
		남 M	678	11.1	55.9	31.6	31.7	-	-	0.6	1.2	1.5	28.0	182.7	399.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	17	0.1	0.7	0.8	0.7	-	-	2.4	1.3	1.0	-	0.4	-
		남 M	17	0.3	1.4	1.6	1.3	-	-	4.5	2.5	2.0	-	0.7	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	271	2.3	11.1	7.0	6.5	0.5	0.8	-	5.0	9.3	17.5	26.3	28.1
		남 M	193	3.2	15.9	10.5	10.0	1.0	0.7	-	8.0	10.5	26.6	44.2	45.9
		여 F	78	1.4	6.3	3.8	3.5	-	0.8	-	1.9	8.2	8.8	10.1	16.5
C67	방광 Bladder	계 T	197	1.7	8.0	4.1	4.0	-	-	0.3	0.3	1.7	6.4	18.6	46.8
		남 M	155	2.5	12.8	7.4	7.4	-	-	-	0.6	3.5	10.1	30.9	91.8
		여 F	42	0.7	3.4	1.5	1.5	-	-	0.7	-	-	2.8	7.4	17.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	103	0.9	4.2	3.1	3.1	1.0	2.7	2.4	1.9	2.9	4.0	7.4	13.0
		남 M	49	0.8	4.0	3.4	3.3	2.0	1.5	3.3	2.5	4.0	2.9	5.9	14.2
		여 F	54	0.9	4.4	2.9	2.8	-	4.1	1.3	1.3	1.9	5.1	8.7	12.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,586	13.4	64.7	57.9	46.9	-	4.3	33.9	106.7	110.7	96.3	63.5	35.9
		남 M	324	5.3	26.7	23.9	19.2	-	1.5	9.5	52.3	41.3	38.2	30.9	17.5
		여 F	1,262	22.0	102.1	92.3	74.9	-	7.4	62.9	163.4	177.8	152.0	93.2	48.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	9	0.1	0.4	0.4	0.3	-	0.4	0.3	0.6	0.2	0.5	0.4	0.4
		남 M	5	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.7	-	1.2	-	1.0	-	-
		여 F	4	0.1	0.3	0.3	0.2	-	-	0.7	-	0.5	-	0.7	0.7
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	245	2.1	10.0	6.5	6.3	1.5	2.0	2.4	3.5	8.6	8.8	21.4	36.8
		남 M	143	2.3	11.8	8.3	8.2	2.0	3.7	2.8	4.3	10.9	10.6	28.7	44.8
		여 F	102	1.8	8.2	4.9	4.6	1.0	-	2.0	2.6	6.3	7.0	14.7	31.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	62	0.5	2.5	1.3	1.3	-	-	-	-	0.7	2.6	7.0	12.1
		남 M	41	0.7	3.4	1.9	1.9	-	-	-	-	1.0	3.9	9.6	19.7
		여 F	21	0.4	1.7	0.8	0.8	-	-	-	-	0.5	1.4	4.7	7.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	148	1.3	6.0	4.6	4.7	3.5	3.5	1.5	2.5	5.9	6.9	9.8	16.4
		남 M	82	1.3	6.8	5.6	5.7	3.9	5.2	2.2	3.7	7.0	6.3	11.8	19.7
		여 F	66	1.2	5.3	3.6	3.6	3.1	1.7	0.7	1.3	4.8	7.4	8.0	14.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	924	7.8	37.7	22.6	22.2	6.6	4.3	4.8	9.4	21.8	42.1	75.8	160.6
		남 M	490	8.0	40.4	26.7	26.3	7.9	3.7	5.0	12.3	22.9	50.7	91.3	189.0
		여 F	434	7.6	35.1	19.1	18.6	5.2	5.0	4.6	6.4	20.7	33.8	61.7	141.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	11,819	100.0	482.5	298.0	276.8	13.1	20.8	59.3	199.3	388.7	592.0	996.4	1,722.5
		남 M	6,089	100.0	501.9	309.5	299.7	16.7	19.3	30.1	111.9	227.9	568.2	1,325.9	2,596.4
		여 F	5,730	100.0	463.4	301.9	268.8	9.3	22.3	94.0	290.3	544.4	614.9	696.5	1,149.2

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 인천광역시, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	205	1.6	7.0	4.5	4.2	-	0.7	1.2	3.0	4.2	10.5	14.3	29.1
		남 M	142	2.2	9.7	6.4	6.0	-	0.7	0.5	3.6	4.8	15.9	22.2	50.1
		여 F	63	1.0	4.3	2.9	2.6	-	0.7	2.1	2.4	3.7	5.2	6.6	15.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	123	1.0	4.2	2.5	2.5	-	-	-	0.2	0.8	5.0	18.0	16.7
		남 M	116	1.8	7.9	5.0	5.1	-	-	-	0.4	1.6	9.5	34.3	38.4
		여 F	7	0.1	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.4	2.0	2.1
C16	위 Stomach	계 T	1,511	11.9	51.7	30.9	29.8	-	-	0.7	8.1	27.5	75.1	142.5	227.4
		남 M	1,006	15.4	68.7	43.5	42.5	-	-	-	6.3	31.1	106.3	212.3	351.9
		여 F	505	8.1	34.6	20.0	18.7	-	-	1.5	10.0	23.8	43.8	73.9	143.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,554	12.2	53.2	31.6	30.6	-	-	0.5	9.0	28.3	73.4	133.5	258.2
		남 M	969	14.9	66.2	42.6	41.7	-	-	0.5	8.5	33.1	101.5	189.4	349.8
		여 F	585	9.4	40.1	22.0	20.9	-	-	0.5	9.5	23.4	45.0	78.6	196.7
C22	간 Liver	계 T	810	6.4	27.7	16.9	16.2	1.2	-	0.7	5.3	15.8	48.3	72.6	103.6
		남 M	592	9.1	40.4	25.9	24.7	-	-	-	8.1	24.0	77.3	106.1	171.7
		여 F	218	3.5	14.9	8.9	8.7	2.4	-	1.5	2.4	7.4	19.1	39.6	57.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	313	2.5	10.7	5.8	5.7	-	-	-	0.2	0.8	8.7	27.6	77.5
		남 M	181	2.8	12.4	7.8	7.6	-	-	-	0.4	1.2	11.1	39.0	97.0
		여 F	132	2.1	9.1	4.1	4.1	-	-	-	-	0.4	6.4	16.5	64.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	367	2.9	12.6	7.4	7.1	-	0.3	1.2	1.6	3.4	10.7	35.0	76.2
		남 M	193	3.0	13.2	8.4	8.3	-	-	0.9	0.4	3.2	10.7	47.0	90.6
		여 F	174	2.8	11.9	6.7	6.3	-	0.7	1.5	2.9	3.7	10.8	23.1	66.5
C32	후두 Larynx	계 T	67	0.5	2.3	1.3	1.3	-	-	-	-	0.4	3.2	7.3	11.6
		남 M	63	1.0	4.3	2.7	2.7	-	-	-	-	0.4	5.9	14.8	26.7
		여 F	4	0.1	0.3	0.2	0.1	-	-	-	-	0.4	0.4	-	1.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,435	11.3	49.1	28.1	27.9	0.4	-	-	3.0	9.9	44.5	140.2	310.8
		남 M	976	15.0	66.6	42.9	42.5	-	-	-	2.7	11.6	49.2	201.5	550.2
		여 F	459	7.4	31.5	16.5	16.3	0.8	-	-	3.3	8.2	39.9	79.9	150.2
C50	유방 Breast	계 T	1,334	10.5	45.6	32.5	28.9	-	-	2.5	26.8	83.8	84.1	79.9	56.1
		남 M	9	0.1	0.6	0.4	0.4	-	-	-	-	0.8	0.4	1.3	4.3
		여 F	1,325	21.3	90.8	64.7	57.4	-	-	5.1	55.2	169.1	168.2	157.1	90.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	173	1.4	5.9	4.7	3.9	-	-	1.0	9.5	7.5	8.9	8.0	9.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	173	2.8	11.9	9.5	7.8	-	-	2.1	19.5	15.2	17.9	15.8	15.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	194	1.5	6.6	4.4	4.1	-	-	0.2	3.7	7.5	16.5	14.3	6.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	194	3.1	13.3	8.8	8.1	-	-	0.5	7.6	15.2	33.1	28.4	10.0
C56	난소 Ovary	계 T	132	1.0	4.5	3.3	2.9	-	0.3	2.0	3.0	5.3	7.6	7.7	9.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	132	2.1	9.1	6.5	5.8	-	0.7	4.1	6.2	10.7	15.1	15.2	16.5

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Incheon, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	642	5.0	22.0	12.5	12.5	-	-	-	0.2	1.4	12.9	69.3	154.6	
		남 M	642	9.8	43.8	28.0	27.8	-	-	-	0.4	2.8	25.8	139.7	385.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	19	0.1	0.7	0.7	0.6	-	-	1.7	1.6	0.6	0.2	-	0.4	
		남 M	19	0.3	1.3	1.4	1.1	-	-	3.3	3.1	1.2	0.4	-	1.1	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	291	2.3	10.0	7.0	6.5	2.0	-	1.0	5.8	10.1	14.5	23.0	27.8	
		남 M	193	3.0	13.2	9.6	9.1	3.1	-	1.9	7.6	13.2	20.6	30.2	40.5	
		여 F	98	1.6	6.7	4.4	4.0	0.8	-	-	3.8	7.0	8.4	15.8	19.3	
C67	방광 Bladder	계 T	242	1.9	8.3	4.7	4.6	-	-	-	1.2	1.2	6.2	23.3	55.7	
		남 M	198	3.0	13.5	8.7	8.7	-	-	-	1.3	2.0	10.3	43.7	105.6	
		여 F	44	0.7	3.0	1.4	1.3	-	-	-	1.0	0.4	2.0	3.3	22.2	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	116	0.9	4.0	3.1	3.1	2.3	1.7	1.0	2.8	1.8	6.4	8.3	9.8	
		남 M	64	1.0	4.4	3.5	3.6	3.1	2.6	0.9	2.2	2.8	7.9	6.7	12.8	
		여 F	52	0.8	3.6	2.6	2.5	1.6	0.7	1.0	3.3	0.8	4.8	9.9	7.9	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,658	13.0	56.7	48.4	40.0	-	3.4	27.5	82.5	89.8	82.5	77.9	36.8	
		남 M	354	5.4	24.2	20.7	17.0	-	2.0	8.5	36.8	40.7	29.3	31.6	29.9	
		여 F	1,304	21.0	89.4	77.0	63.7	-	4.9	48.3	130.9	140.3	135.9	123.4	41.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	26	0.2	0.9	0.9	0.8	-	1.0	1.5	1.2	0.8	0.4	1.0	1.3	
		남 M	16	0.2	1.1	1.0	0.8	-	-	0.9	1.8	1.6	0.4	2.0	2.1	
		여 F	10	0.2	0.7	0.8	0.8	-	2.1	2.1	0.5	-	0.4	-	0.7	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	277	2.2	9.5	6.9	6.7	2.3	2.4	3.9	3.9	6.1	10.3	21.6	36.0	
		남 M	151	2.3	10.3	7.8	7.6	2.3	3.3	3.3	4.0	6.0	12.7	26.2	43.7	
		여 F	126	2.0	8.6	6.1	5.9	2.4	1.4	4.6	3.8	6.2	8.0	17.2	30.8	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	88	0.7	3.0	1.8	1.8	-	-	-	0.2	1.2	3.8	9.0	15.0	
		남 M	40	0.6	2.7	1.8	1.7	-	-	-	0.4	1.2	2.8	9.4	16.0	
		여 F	48	0.8	3.3	1.8	1.8	-	-	-	-	1.2	4.8	8.6	14.3	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	186	1.5	6.4	5.2	5.4	5.9	3.4	2.7	2.5	3.6	7.8	10.7	21.4	
		남 M	115	1.8	7.9	6.6	7.1	9.2	2.6	3.3	2.2	4.4	8.7	14.8	34.1	
		여 F	71	1.1	4.9	3.9	3.9	2.4	4.2	2.1	2.9	2.9	6.8	6.6	12.9	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	976	7.7	33.4	21.2	20.5	3.5	4.1	5.6	9.5	14.4	36.2	72.9	179.4	
		남 M	486	7.4	33.2	23.3	22.5	3.8	3.9	7.1	11.2	14.0	36.9	75.9	206.9	
		여 F	490	7.9	33.6	19.6	19.1	3.2	4.2	4.1	7.6	14.8	35.5	70.0	161.0	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	12,739	100.0	435.8	286.3	267.6	17.6	17.2	55.0	184.9	326.4	577.7	1,017.8	1,730.6	
		남 M	6,525	100.0	445.5	298.0	288.4	21.4	15.0	31.0	102.0	201.6	543.6	1,248.1	2,608.3	
		여 F	6,214	100.0	426.1	288.6	260.0	13.7	19.5	81.1	272.8	454.6	611.9	791.5	1,141.8	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 광주광역시, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	119	2.0	8.2	5.5	5.2	-	1.1	1.0	2.0	8.5	16.8	17.8	22.3
		남 M	82	2.6	11.4	7.9	7.6	-	2.2	0.9	3.0	9.8	22.4	28.3	40.6
		여 F	37	1.3	5.0	3.3	3.1	-	-	1.0	1.0	7.2	11.3	8.1	9.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	46	0.8	3.2	1.8	1.8	-	-	-	-	0.4	4.4	11.4	15.5
		남 M	42	1.3	5.8	3.7	3.7	-	-	-	-	0.8	9.0	22.4	32.5
		여 F	4	0.1	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	1.4	4.1
C16	위 Stomach	계 T	734	12.0	50.5	31.3	30.3	-	-	1.0	8.9	30.3	76.0	149.3	209.1
		남 M	483	15.4	67.2	44.4	43.4	-	-	0.9	7.9	37.5	105.6	229.8	316.7
		여 F	251	8.5	34.2	20.2	19.1	-	-	1.0	10.0	23.2	47.1	76.0	137.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	671	11.0	46.2	27.8	26.8	-	-	2.9	10.4	21.0	56.1	116.6	244.9
		남 M	385	12.2	53.5	35.9	34.9	-	-	2.8	10.8	25.2	70.7	165.6	304.5
		여 F	286	9.7	39.0	20.8	19.7	-	-	3.1	10.0	16.8	41.8	71.9	205.1
C22	간 Liver	계 T	413	6.8	28.4	17.5	16.8	0.7	-	0.5	5.0	18.6	45.5	69.7	125.3
		남 M	322	10.2	44.8	29.5	28.5	1.5	-	0.9	4.9	32.6	79.7	111.9	225.3
		여 F	91	3.1	12.4	7.2	6.8	-	-	-	5.0	4.8	12.2	31.2	58.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	144	2.4	9.9	5.2	4.9	-	-	-	-	2.4	8.4	14.2	80.6
		남 M	75	2.4	10.4	6.3	6.0	-	-	-	-	1.6	9.8	13.4	107.6
		여 F	69	2.3	9.4	4.4	4.2	-	-	-	-	3.2	7.0	14.9	62.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	208	3.4	14.3	8.6	8.4	-	0.6	2.5	1.0	6.5	14.6	37.0	80.6
		남 M	102	3.2	14.2	9.4	9.4	-	-	1.9	1.0	4.1	19.7	44.8	85.3
		여 F	106	3.6	14.5	7.9	7.6	-	1.2	3.1	1.0	8.8	9.6	29.9	77.4
C32	후두 Larynx	계 T	25	0.4	1.7	1.0	1.0	-	-	-	-	-	2.7	5.7	9.0
		남 M	23	0.7	3.2	2.0	1.9	-	-	-	-	-	5.4	9.0	22.3
		여 F	2	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	2.7	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	641	10.5	44.1	26.0	25.3	-	-	0.5	5.5	11.3	38.0	143.6	254.7
		남 M	452	14.4	62.8	40.4	39.5	-	-	0.9	4.9	9.0	50.1	228.3	458.8
		여 F	189	6.4	25.8	14.7	14.0	-	-	-	6.0	13.6	26.2	66.5	118.2
C50	유방 Breast	계 T	617	10.1	42.5	31.5	28.0	-	-	2.0	26.3	85.6	84.8	68.9	48.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	617	20.9	84.1	61.8	54.8	-	-	4.1	52.9	169.9	167.4	131.7	80.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	106	1.7	7.3	6.4	5.0	-	-	0.5	14.4	11.3	9.7	7.1	13.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	106	3.6	14.5	12.5	9.9	-	-	1.0	29.0	22.4	19.2	13.6	21.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	72	1.2	5.0	3.7	3.2	-	-	1.0	3.5	6.1	11.9	7.1	9.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	72	2.4	9.8	7.2	6.2	-	-	2.1	7.0	12.0	23.5	13.6	14.9
C56	난소 Ovary	계 T	84	1.4	5.8	4.2	3.8	-	-	2.5	3.0	7.3	10.2	10.0	14.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	84	2.8	11.5	8.1	7.3	-	-	5.1	6.0	14.4	20.1	19.0	24.4

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gwangju, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	384	6.3	26.4	14.9	14.9	-	-	-	-	1.2	14.1	92.4	178.2	
		남 M	384	12.2	53.4	33.7	33.6	-	-	-	-	2.4	28.7	194.0	444.6	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	11	0.2	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	1.5	1.5	0.8	-	0.7	-	
		남 M	11	0.3	1.5	1.9	1.6	1.5	1.1	2.8	3.0	1.6	-	1.5	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	125	2.0	8.6	5.8	5.8	2.2	-	0.5	2.5	5.3	11.9	24.9	33.4	
		남 M	82	2.6	11.4	7.8	7.4	-	-	-	3.9	6.5	18.8	35.8	50.8	
		여 F	43	1.5	5.9	4.1	4.5	4.6	-	1.0	1.0	4.0	5.2	14.9	21.7	
C67	방광 Bladder	계 T	99	1.6	6.8	3.8	3.6	-	-	-	1.0	1.2	3.5	18.5	48.8	
		남 M	78	2.5	10.8	7.0	6.7	-	-	-	1.0	2.4	5.4	34.3	91.4	
		여 F	21	0.7	2.9	1.3	1.2	-	-	-	1.0	-	1.7	4.1	20.4	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	53	0.9	3.6	2.9	2.9	0.7	4.0	2.0	1.0	1.2	2.7	9.2	13.8	
		남 M	18	0.6	2.5	2.3	2.3	1.5	4.4	1.9	1.0	0.8	0.9	1.5	14.2	
		여 F	35	1.2	4.8	3.5	3.4	-	3.6	2.1	1.0	1.6	4.4	16.3	13.6	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	759	12.4	52.3	47.8	39.2	-	4.6	29.4	78.4	93.7	80.4	62.5	25.2	
		남 M	186	5.9	25.9	24.7	20.0	-	3.3	14.0	49.3	40.7	31.3	32.8	22.3	
		여 F	573	19.4	78.1	70.8	58.4	-	5.9	46.3	107.8	145.8	128.2	89.6	27.2	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	8	0.1	0.6	0.5	0.5	-	0.6	1.5	-	-	0.4	0.7	1.6	
		남 M	3	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	0.9	-	-	-	1.5	2.0	
		여 F	5	0.2	0.7	0.7	0.7	-	1.2	2.1	-	-	0.9	-	1.4	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	131	2.1	9.0	6.4	6.3	2.2	2.8	1.0	3.5	7.7	8.0	25.6	33.4	
		남 M	79	2.5	11.0	8.4	8.2	1.5	5.5	0.9	4.9	12.2	10.7	29.8	40.6	
		여 F	52	1.8	7.1	4.4	4.5	3.1	-	1.0	2.0	3.2	5.2	21.7	28.5	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	40	0.7	2.8	1.6	1.6	-	-	-	-	0.8	6.2	6.4	12.2	
		남 M	25	0.8	3.5	2.2	2.2	-	-	-	-	-	7.2	11.9	18.3	
		여 F	15	0.5	2.0	1.1	1.1	-	-	-	-	1.6	5.2	1.4	8.1	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	94	1.5	6.5	5.3	5.4	3.7	5.1	2.5	4.0	4.0	6.2	14.2	18.7	
		남 M	57	1.8	7.9	6.6	6.6	4.4	5.5	2.8	4.9	7.3	9.8	16.4	20.3	
		여 F	37	1.3	5.0	3.9	4.1	3.1	4.7	2.1	3.0	0.8	2.6	12.2	17.7	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	516	8.5	35.5	23.6	22.7	5.2	2.3	5.4	16.9	18.2	42.8	90.3	155.4	
		남 M	256	8.1	35.6	26.2	25.6	5.8	3.3	7.5	16.8	16.3	45.7	113.4	156.3	
		여 F	260	8.8	35.5	21.5	20.4	4.6	1.2	3.1	17.0	20.0	40.1	69.2	154.8	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	6,100	100.0	420.0	283.9	264.3	15.7	21.6	57.8	188.5	343.3	555.2	1,003.6	1,647.0	
		남 M	3,145	100.0	437.3	300.6	289.5	16.0	25.2	39.3	117.3	210.9	530.9	1,326.4	2,454.3	
		여 F	2,955	100.0	403.0	279.8	251.1	15.5	17.8	78.2	260.6	473.6	578.9	709.8	1,106.9	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대전광역시, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	102	1.6	6.9	4.5	4.3	-	0.6	0.9	2.4	4.4	11.3	16.2	25.5
		남 M	71	2.1	9.6	6.5	6.1	-	-	-	3.7	6.4	15.2	23.9	46.3
		여 F	31	1.0	4.2	2.8	2.7	-	1.3	2.0	1.0	2.4	7.5	8.9	11.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	62	1.0	4.2	2.4	2.4	-	-	-	-	0.8	4.6	19.5	15.6
		남 M	57	1.7	7.7	4.9	4.9	-	-	-	-	1.6	7.6	39.8	32.2
		여 F	5	0.2	0.7	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1.7	-	4.2
C16	위 Stomach	계 T	900	14.0	60.6	37.1	35.8	-	0.6	2.3	13.8	37.4	80.6	164.1	267.8
		남 M	623	18.6	84.0	54.4	53.4	-	1.2	2.7	12.1	40.8	114.4	272.2	432.6
		여 F	277	9.0	37.2	22.3	20.7	-	-	2.0	15.5	34.0	47.4	60.9	154.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	695	10.8	46.8	27.9	26.9	-	-	1.4	9.0	23.8	62.1	120.6	229.2
		남 M	423	12.6	57.1	36.3	35.5	-	-	1.8	6.5	25.6	87.3	175.3	295.8
		여 F	272	8.9	36.6	20.4	19.0	-	-	1.0	11.6	22.1	37.4	68.5	183.2
C22	간 Liver	계 T	381	5.9	25.6	15.0	14.6	-	0.6	0.5	1.4	13.9	37.8	68.1	119.9
		남 M	270	8.1	36.4	23.0	22.2	-	-	-	1.9	23.2	64.4	100.9	175.1
		여 F	111	3.6	14.9	7.8	7.8	-	1.3	1.0	1.0	4.7	11.6	36.8	81.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	169	2.6	11.4	6.2	6.0	-	-	-	-	3.2	8.4	20.8	89.5
		남 M	101	3.0	13.6	8.4	8.3	-	-	-	-	1.6	7.6	33.2	130.8
		여 F	68	2.2	9.1	4.5	4.3	-	-	-	-	4.7	9.1	8.9	61.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	194	3.0	13.1	7.6	7.5	0.8	1.2	0.5	1.9	2.4	13.0	30.5	83.8
		남 M	106	3.2	14.3	9.2	8.9	-	1.2	-	2.8	1.6	20.3	33.2	102.6
		여 F	88	2.9	11.8	6.3	6.3	1.6	1.3	1.0	1.0	3.2	5.8	27.9	70.8
C32	후두 Larynx	계 T	36	0.6	2.4	1.4	1.5	-	-	-	-	-	2.1	11.0	11.5
		남 M	35	1.0	4.7	3.0	3.1	-	-	-	-	-	3.4	22.6	28.2
		여 F	1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.8	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	694	10.8	46.7	26.5	25.9	-	-	-	1.4	13.9	44.9	127.8	289.1
		남 M	465	13.9	62.7	39.4	38.7	-	-	-	1.9	15.2	51.7	181.9	495.0
		여 F	229	7.5	30.8	16.3	15.7	-	-	-	1.0	12.6	38.3	76.1	147.1
C50	유방 Breast	계 T	681	10.6	45.8	33.8	30.0	-	-	1.4	23.3	99.4	79.7	81.7	51.7
		남 M	2	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	0.8	-	1.3	-
		여 F	679	22.2	91.3	66.5	58.9	-	-	3.0	47.6	196.8	158.0	158.5	87.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	90	1.4	6.1	4.8	4.0	-	-	0.9	7.1	11.5	7.6	5.8	14.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	90	2.9	12.1	9.5	7.9	-	-	2.0	14.6	22.9	15.0	11.4	23.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	88	1.4	5.9	4.3	3.9	-	-	0.5	2.8	9.1	13.0	13.6	4.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	88	2.9	11.8	8.4	7.6	-	-	1.0	5.8	18.2	25.8	26.6	8.3
C56	난소 Ovary	계 T	81	1.3	5.5	3.9	3.6	-	1.2	1.4	3.8	7.2	9.7	10.4	9.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	81	2.6	10.9	7.8	7.1	-	2.5	3.0	7.8	14.2	19.1	20.3	15.3



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Daejeon, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	352	5.5	23.7	13.3	13.3	-	-	-	-	1.2	15.5	70.7	166.7
		남 M	352	10.5	47.5	29.6	29.5	-	-	-	-	2.4	31.3	144.7	408.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	6	0.1	0.4	0.5	0.5	0.8	-	0.9	0.5	0.8	-	-	-
		남 M	6	0.2	0.8	0.9	1.0	1.5	-	1.8	0.9	1.6	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	156	2.4	10.5	7.2	6.8	1.5	-	0.5	5.7	9.5	15.5	24.0	35.3
		남 M	109	3.3	14.7	10.9	10.2	2.9	-	0.9	10.2	14.4	22.9	30.5	54.3
		여 F	47	1.5	6.3	3.5	3.5	-	-	-	1.0	4.7	8.3	17.8	22.2
C67	방광 Bladder	계 T	119	1.9	8.0	4.4	4.2	-	-	-	0.5	0.8	8.4	16.9	57.5
		남 M	97	2.9	13.1	8.0	7.7	-	-	-	0.9	-	13.6	26.6	120.7
		여 F	22	0.7	3.0	1.5	1.5	-	-	-	-	1.6	3.3	7.6	13.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	60	0.9	4.0	2.8	2.6	-	0.6	0.9	3.3	1.6	6.3	13.6	8.2
		남 M	31	0.9	4.2	3.2	3.0	-	1.2	0.9	4.6	1.6	6.8	13.3	8.0
		여 F	29	0.9	3.9	2.5	2.3	-	-	1.0	1.9	1.6	5.8	13.9	8.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	711	11.1	47.9	42.7	34.6	-	1.2	21.1	80.7	89.0	68.4	47.3	27.9
		남 M	151	4.5	20.4	18.3	14.7	-	-	7.1	39.0	36.8	22.0	26.6	18.1
		여 F	560	18.3	75.3	67.6	54.8	-	2.5	36.8	124.2	140.7	113.9	67.2	34.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	7	0.1	0.5	0.4	0.3	-	-	-	0.9	-	0.8	0.6	1.6
		남 M	6	0.2	0.8	0.7	0.6	-	-	-	1.9	-	1.7	1.3	2.0
		여 F	1	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.4
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	146	2.3	9.8	6.5	6.2	-	1.8	4.2	3.3	6.4	11.7	18.8	44.4
		남 M	90	2.7	12.1	8.5	8.4	-	2.3	5.3	3.7	8.0	15.2	25.2	62.4
		여 F	56	1.8	7.5	4.9	4.5	-	1.3	3.0	2.9	4.7	8.3	12.7	31.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	48	0.7	3.2	1.9	1.8	-	-	-	0.9	-	3.8	10.4	17.2
		남 M	25	0.7	3.4	2.1	2.0	-	-	-	0.9	-	5.1	10.6	20.1
		여 F	23	0.8	3.1	1.7	1.6	-	-	-	1.0	-	2.5	10.1	15.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	97	1.5	6.5	4.9	4.9	3.8	3.7	0.5	3.8	3.6	10.1	11.7	21.4
		남 M	64	1.9	8.6	6.5	6.3	2.9	4.7	-	4.6	5.6	11.9	19.9	34.2
		여 F	33	1.1	4.4	3.5	3.8	4.7	2.5	1.0	2.9	1.6	8.3	3.8	12.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	535	8.3	36.0	23.0	22.2	3.8	6.1	2.8	10.9	21.1	43.2	78.5	175.8
		남 M	261	7.8	35.2	24.6	24.0	4.4	7.0	2.7	9.3	19.2	38.1	86.3	211.3
		여 F	274	8.9	36.8	22.0	20.9	3.1	5.1	3.0	12.6	22.9	48.2	71.0	151.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	6,410	100.0	431.5	283.0	263.7	10.6	17.7	40.8	177.6	360.9	558.5	982.6	1,767.7
		남 M	3,345	100.0	451.1	298.7	288.6	11.8	17.6	23.1	105.1	206.3	540.4	1,269.3	2,678.3
		여 F	3,065	100.0	412.0	280.1	251.2	9.4	17.8	60.7	253.3	513.8	576.3	708.9	1,139.5

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 울산광역시, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	67	1.4	5.8	3.9	3.6	-	-	1.3	1.2	5.6	9.2	11.7	26.0
		남 M	43	1.7	7.3	4.7	4.5	-	-	-	-	5.1	13.1	19.7	40.2
		여 F	24	1.0	4.3	3.2	2.8	-	-	2.9	2.5	6.1	5.0	3.4	16.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	56	1.1	4.9	3.0	2.9	-	-	-	-	1.0	8.2	15.0	26.0
		남 M	48	1.9	8.1	5.4	5.3	-	-	-	-	2.0	13.1	24.7	57.0
		여 F	8	0.3	1.4	0.8	0.8	-	-	-	-	-	3.0	5.1	4.6
C16	위 Stomach	계 T	593	12.2	51.4	33.1	31.6	-	-	1.3	10.1	30.0	80.0	161.6	211.8
		남 M	425	16.9	71.7	48.2	46.3	-	-	-	10.2	34.4	120.1	243.4	355.4
		여 F	168	7.1	29.9	19.3	17.9	-	-	2.9	10.0	25.6	37.7	77.6	113.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	468	9.6	40.5	26.4	25.3	-	0.8	2.6	11.9	19.8	59.8	105.8	209.1
		남 M	294	11.7	49.6	35.0	33.5	-	-	3.5	11.4	25.3	82.6	144.7	268.2
		여 F	174	7.4	31.0	18.7	17.9	-	1.7	1.5	12.5	14.3	35.7	65.8	168.4
C22	간 Liver	계 T	315	6.5	27.3	17.2	16.6	0.9	-	-	4.8	16.3	41.9	67.5	144.8
		남 M	231	9.2	38.9	27.2	25.7	-	-	-	9.1	23.3	61.9	98.7	248.1
		여 F	84	3.6	15.0	8.6	8.6	1.9	-	-	-	9.2	20.8	35.4	73.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	130	2.7	11.3	7.0	6.8	-	-	-	0.6	1.5	10.6	25.8	99.7
		남 M	72	2.9	12.1	8.8	8.7	-	-	-	1.1	1.0	15.0	29.6	120.7
		여 F	58	2.5	10.3	5.6	5.4	-	-	-	-	2.0	5.9	21.9	85.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	147	3.0	12.7	8.0	8.0	-	0.8	-	1.8	3.6	15.9	41.6	72.4
		남 M	75	3.0	12.6	8.8	8.6	-	1.5	-	1.1	5.1	17.8	44.4	73.8
		여 F	72	3.0	12.8	7.4	7.4	-	-	-	2.5	2.0	13.9	38.8	71.5
C32	후두 Larynx	계 T	15	0.3	1.3	0.8	0.8	-	-	-	-	1.0	2.4	5.8	1.4
		남 M	14	0.6	2.4	1.5	1.5	-	-	-	-	1.0	4.7	11.5	3.4
		여 F	1	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	1.0	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	552	11.3	47.8	30.2	29.9	-	0.8	0.6	0.6	11.7	43.4	153.3	344.3
		남 M	366	14.5	61.7	44.9	44.4	-	-	1.2	1.1	8.1	49.7	199.0	610.2
		여 F	186	7.9	33.1	19.2	19.0	-	1.7	-	-	15.3	36.7	106.3	161.4
C50	유방 Breast	계 T	478	9.8	41.4	30.4	27.1	-	-	2.6	25.6	88.5	56.9	85.8	49.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	478	20.2	85.2	61.5	54.6	-	-	5.9	53.9	178.0	116.9	173.8	83.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	73	1.5	6.3	4.9	4.2	-	-	0.6	8.9	8.1	10.6	10.8	8.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	73	3.1	13.0	10.1	8.4	-	-	1.5	18.8	16.4	21.8	21.9	13.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	59	1.2	5.1	3.3	3.1	-	-	0.6	1.2	5.6	13.0	12.5	4.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	59	2.5	10.5	6.8	6.4	-	-	1.5	2.5	11.2	26.8	25.3	6.9
C56	난소 Ovary	계 T	66	1.4	5.7	4.2	3.9	-	2.4	1.3	4.2	4.1	11.1	13.3	9.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	66	2.8	11.8	8.5	7.9	-	5.1	2.9	8.8	8.2	22.8	27.0	16.1

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Ulsan, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	298	6.1	25.8	16.4	16.4	-	-	-	-	-	21.7	81.6	211.8
		남 M	298	11.8	50.2	35.9	35.8	-	-	-	-	-	42.2	161.2	519.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	11	0.2	1.0	1.2	1.2	0.9	0.8	3.9	1.2	-	0.5	-	-
		남 M	11	0.4	1.9	2.3	2.2	1.8	1.5	6.9	2.3	-	0.9	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	112	2.3	9.7	6.9	6.3	-	-	2.6	2.4	12.7	15.4	20.0	31.4
		남 M	88	3.5	14.8	11.1	10.1	-	-	3.5	4.5	20.2	23.5	32.9	53.6
		여 F	24	1.0	4.3	2.9	2.8	-	-	1.5	-	5.1	6.9	6.8	16.1
C67	방광 Bladder	계 T	78	1.6	6.8	4.3	4.2	-	-	-	0.6	2.0	6.3	19.2	50.6
		남 M	60	2.4	10.1	7.5	7.3	-	-	-	1.1	2.0	10.3	29.6	93.9
		여 F	18	0.8	3.2	1.8	1.8	-	-	-	-	2.0	2.0	8.4	20.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	43	0.9	3.7	3.3	3.6	4.5	2.4	2.6	0.6	4.1	1.0	10.8	9.6
		남 M	17	0.7	2.9	2.5	2.4	1.8	-	2.3	1.1	4.0	0.9	9.9	6.7
		여 F	26	1.1	4.6	4.1	4.9	7.5	5.1	2.9	-	4.1	1.0	11.8	11.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	710	14.5	61.5	53.0	43.5	-	6.4	22.0	91.3	112.9	92.1	69.1	26.0
		남 M	150	6.0	25.3	21.1	17.7	-	4.6	4.6	35.2	46.6	39.4	34.5	10.1
		여 F	560	23.7	99.8	87.3	71.1	-	8.5	44.0	153.1	180.0	147.7	104.6	36.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	7	0.1	0.6	0.4	0.4	-	-	-	0.6	1.0	0.5	1.7	1.4
		남 M	3	0.1	0.5	0.4	0.3	-	-	-	1.1	-	0.9	1.6	-
		여 F	4	0.2	0.7	0.4	0.4	-	-	-	-	2.0	-	1.7	2.3
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	96	2.0	8.3	6.3	5.9	1.8	0.8	5.2	4.8	5.1	11.1	18.3	30.1
		남 M	53	2.1	8.9	7.2	7.0	1.8	1.5	6.9	3.4	5.1	11.3	21.4	40.2
		여 F	43	1.8	7.7	5.5	5.0	1.9	-	2.9	6.3	5.1	10.9	15.2	23.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	30	0.6	2.6	1.7	1.6	-	-	-	0.6	1.0	3.9	6.7	15.0
		남 M	19	0.8	3.2	2.2	2.1	-	-	-	1.1	1.0	5.6	8.2	20.1
		여 F	11	0.5	2.0	1.2	1.2	-	-	-	-	1.0	2.0	5.1	11.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	60	1.2	5.2	4.8	4.7	4.5	1.6	3.9	6.6	3.1	4.8	6.7	16.4
		남 M	34	1.4	5.7	5.5	5.5	5.3	3.0	6.9	4.5	3.0	3.8	8.2	23.5
		여 F	26	1.1	4.6	3.9	3.7	3.7	-	-	8.8	3.1	5.9	5.1	11.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	416	8.5	36.0	25.2	24.2	3.6	3.2	9.0	10.1	22.9	49.6	81.6	179.0
		남 M	216	8.6	36.4	27.2	25.9	-	6.1	5.8	9.1	17.2	52.6	95.4	228.0
		여 F	200	8.5	35.6	24.2	23.4	7.5	-	13.2	11.3	28.6	46.6	67.5	145.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	4,880	100.0	422.8	296.0	275.8	16.3	20.1	60.1	189.7	361.7	569.8	1,026.2	1,777.7
		남 M	2,517	100.0	424.4	307.4	294.8	10.5	18.3	41.6	97.8	204.5	569.7	1,218.7	2,772.6
		여 F	2,363	100.0	421.1	301.1	271.6	22.5	22.2	83.5	291.1	520.6	569.8	828.7	1,093.2

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 세종시, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	15	1.4	5.1	4.1	3.8	-	-	3.1	1.8	3.6	8.4	17.8	21.3
		남 M	8	1.5	5.4	4.8	4.4	-	-	6.1	-	3.5	5.4	18.0	40.4
		여 F	7	1.3	4.7	3.6	3.4	-	-	-	3.5	3.8	11.6	17.5	8.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	7	0.6	2.4	2.0	2.1	-	-	-	-	1.8	2.8	13.3	10.6
		남 M	7	1.3	4.7	4.0	4.2	-	-	-	-	3.5	5.4	27.0	27.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	126	11.5	42.6	31.4	30.3	-	-	-	7.2	18.2	83.9	133.2	276.4
		남 M	83	15.4	56.2	45.5	45.1	-	-	-	3.7	27.8	102.8	207.3	431.4
		여 F	43	7.7	29.0	19.6	18.2	-	-	-	10.5	7.6	63.7	61.2	175.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	111	10.1	37.5	27.3	26.6	-	-	-	3.6	14.6	81.1	111.0	249.8
		남 M	70	13.0	47.4	38.1	36.9	-	-	-	7.5	17.4	108.2	144.2	364.0
		여 F	41	7.3	27.6	18.0	17.7	-	-	-	-	11.5	52.1	78.7	175.5
C22	간 Liver	계 T	59	5.4	19.9	15.2	15.2	-	-	-	1.8	5.5	39.1	75.5	127.6
		남 M	42	7.8	28.4	23.1	23.1	-	-	-	3.7	10.4	59.5	108.2	202.2
		여 F	17	3.0	11.5	7.8	7.8	-	-	-	-	-	17.4	43.7	79.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	27	2.5	9.1	6.6	6.3	-	-	-	1.8	2.8	26.6	101.0	
		남 M	12	2.2	8.1	6.9	6.9	-	-	-	-	-	36.1	107.9	
		여 F	15	2.7	10.1	6.3	5.9	-	-	-	-	3.8	5.8	17.5	96.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	27	2.5	9.1	6.3	6.2	-	-	-	1.8	3.6	14.0	22.2	74.4
		남 M	11	2.0	7.4	6.1	5.6	-	-	-	3.7	3.5	21.6	18.0	40.4
		여 F	16	2.9	10.8	5.9	6.1	-	-	-	-	3.8	5.8	26.2	96.5
C32	후두 Larynx	계 T	6	0.5	2.0	1.7	1.8	-	-	-	-	-	5.6	8.9	10.6
		남 M	4	0.7	2.7	2.3	2.3	-	-	-	-	-	10.8	9.0	13.5
		여 F	2	0.4	1.3	1.1	1.2	-	-	-	-	-	-	8.7	8.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	106	9.7	35.8	25.6	25.5	-	-	-	1.8	5.5	64.3	115.4	281.7
		남 M	73	13.6	49.4	40.3	40.2	-	-	-	-	6.9	81.2	171.3	498.9
		여 F	33	5.9	22.3	14.1	14.0	-	-	-	3.5	3.8	46.3	61.2	140.4
C50	유방 Breast	계 T	133	12.1	44.9	36.7	32.7	-	-	6.2	27.1	103.8	95.1	75.5	42.5
		남 M	1	0.2	0.7	0.5	0.4	-	-	-	-	-	-	-	13.5
		여 F	132	23.6	89.0	74.3	66.3	-	-	12.6	52.7	217.9	196.8	148.7	61.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	5	0.5	1.7	1.3	1.1	-	-	-	1.8	1.8	5.6	-	5.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5	0.9	3.4	2.6	2.2	-	-	-	3.5	3.8	11.6	-	8.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	13	1.2	4.4	3.6	3.4	-	-	-	1.8	5.5	11.2	17.8	5.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	13	2.3	8.8	7.2	6.8	-	-	-	3.5	11.5	23.1	35.0	8.8
C56	난소 Ovary	계 T	15	1.4	5.1	4.5	4.2	-	2.9	-	3.6	5.5	14.0	-	21.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15	2.7	10.1	9.0	8.4	-	5.9	-	7.0	11.5	28.9	-	35.1

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Sejong, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	74	6.7	25.0	19.0	18.7	-	-	-	-	1.8	22.4	115.4	207.3
		남 M	74	13.8	50.1	41.5	40.7	-	-	-	-	3.5	43.3	234.4	525.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4	0.4	1.4	1.6	1.7	-	2.9	3.1	-	-	-	8.9	-
		남 M	4	0.7	2.7	3.2	3.3	-	5.8	6.1	-	-	-	18.0	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	25	2.3	8.4	6.4	5.7	-	-	-	3.6	12.7	16.8	13.3	37.2
		남 M	16	3.0	10.8	8.6	7.6	-	-	-	3.7	17.4	21.6	9.0	67.4
		여 F	9	1.6	6.1	4.4	4.1	-	-	-	3.5	7.6	11.6	17.5	17.5
C67	방광 Bladder	계 T	24	2.2	8.1	6.0	5.7	-	-	-	-	1.8	14.0	26.6	63.8
		남 M	19	3.5	12.9	10.1	9.5	-	-	-	-	-	27.1	36.1	134.8
		여 F	5	0.9	3.4	2.5	2.4	-	-	-	-	3.8	-	17.5	17.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	14	1.3	4.7	3.8	3.9	4.7	-	-	1.8	3.6	8.4	17.8	10.6
		남 M	6	1.1	4.1	3.5	4.0	9.2	-	-	-	-	10.8	18.0	-
		여 F	8	1.4	5.4	4.0	3.7	-	-	-	3.5	7.6	5.8	17.5	17.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	183	16.7	61.8	55.0	45.9	-	2.9	24.9	95.9	83.7	142.6	75.5	37.2
		남 M	45	8.4	30.5	26.7	23.0	-	-	18.4	29.8	48.6	81.2	27.0	27.0
		여 F	138	24.7	93.1	83.3	69.0	-	5.9	31.6	158.2	122.3	208.3	122.5	43.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	25	2.3	8.4	7.0	7.2	7.1	-	-	5.4	7.3	16.8	17.8	26.6
		남 M	14	2.6	9.5	7.7	7.7	4.6	-	-	3.7	10.4	5.4	36.1	53.9
		여 F	11	2.0	7.4	6.8	6.9	9.7	-	-	7.0	3.8	28.9	-	8.8
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1	0.1	0.3	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	5.3
		남 M	1	0.2	0.7	0.6	0.7	-	-	-	-	-	-	-	13.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	18	1.6	6.1	5.2	5.0	2.4	5.8	3.1	5.4	5.5	8.4	8.9	15.9
		남 M	8	1.5	5.4	5.0	5.2	4.6	5.8	6.1	-	-	5.4	18.0	27.0
		여 F	10	1.8	6.7	5.5	4.9	-	5.9	-	10.5	11.5	11.6	-	8.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	79	7.2	26.7	19.3	18.4	-	-	-	7.2	18.2	39.1	84.4	170.1
		남 M	40	7.4	27.1	21.8	20.9	-	-	-	7.5	17.4	37.9	117.2	175.3
		여 F	39	7.0	26.3	17.1	15.9	-	-	-	7.0	19.1	40.5	52.5	166.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	1,097	100.0	370.5	289.9	271.6	14.2	14.5	40.5	171.9	305.8	696.3	985.6	1,801.7
		남 M	538	100.0	364.1	300.2	291.9	18.5	11.6	36.9	63.4	170.3	627.7	1,253.0	2,763.9
		여 F	559	100.0	376.9	293.4	265.0	9.7	17.6	44.2	274.2	454.9	769.7	726.1	1,175.5

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경기도, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	857	1.6	6.7	4.5	4.2	0.1	0.4	1.0	3.0	4.2	11.1	17.2	23.5
		남 M	620	2.2	9.6	6.6	6.3	-	0.6	0.7	3.2	6.5	16.5	28.1	38.4
		여 F	237	0.9	3.7	2.5	2.3	0.2	0.3	1.3	2.8	1.8	5.6	6.6	13.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	516	0.9	4.0	2.4	2.4	-	-	-	0.1	0.7	5.7	14.1	20.7
		남 M	464	1.7	7.2	4.6	4.6	-	-	-	-	1.0	10.2	26.3	44.7
		여 F	52	0.2	0.8	0.5	0.4	-	-	-	0.1	0.3	1.0	2.3	4.0
C16	위 Stomach	계 T	6,269	11.5	48.7	30.6	29.4	-	-	1.0	7.7	28.8	75.2	140.2	214.3
		남 M	4,335	15.5	67.0	44.2	43.1	-	-	0.8	5.6	32.9	108.6	217.0	345.0
		여 F	1,934	7.3	30.2	18.4	17.1	-	-	1.2	9.8	24.5	40.5	65.1	123.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	6,120	11.2	47.6	29.4	28.3	-	0.4	1.8	9.3	24.6	67.8	124.7	237.8
		남 M	3,650	13.0	56.5	37.9	36.7	-	0.8	2.2	10.0	26.1	84.4	169.1	315.5
		여 F	2,470	9.4	38.6	22.1	20.9	-	-	1.3	8.6	23.1	50.6	81.3	183.9
C22	간 Liver	계 T	3,213	5.9	25.0	15.3	14.8	0.1	0.1	0.5	2.9	13.6	41.1	67.3	114.5
		남 M	2,401	8.6	37.1	24.5	23.8	-	0.3	0.8	4.1	21.5	68.1	110.2	172.9
		여 F	812	3.1	12.7	6.9	6.6	0.2	-	0.2	1.6	5.4	13.1	25.4	74.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1,281	2.4	10.0	5.7	5.7	-	-	-	0.2	2.1	7.2	27.9	72.9
		남 M	674	2.4	10.4	6.9	6.8	-	-	-	0.2	1.9	9.1	34.7	83.0
		여 F	607	2.3	9.5	4.8	4.7	-	-	-	0.2	2.3	5.3	21.3	65.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	1,666	3.1	13.0	7.8	7.5	0.1	0.1	0.3	1.7	4.5	13.4	35.4	80.0
		남 M	894	3.2	13.8	9.2	8.9	-	0.1	0.2	1.8	5.3	16.8	41.8	92.0
		여 F	772	2.9	12.1	6.5	6.3	0.2	0.1	0.5	1.5	3.6	10.0	29.2	71.7
C32	후두 Larynx	계 T	213	0.4	1.7	1.0	1.0	-	-	-	0.1	0.2	2.2	6.1	8.6
		남 M	203	0.7	3.1	2.0	2.0	-	-	-	0.1	0.4	4.2	11.2	20.3
		여 F	10	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	1.1	0.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	6,028	11.1	46.9	27.9	27.4	-	0.1	0.7	2.7	11.4	44.7	140.6	301.7
		남 M	4,005	14.3	61.9	40.8	40.3	-	0.1	0.7	2.9	10.8	49.3	197.4	513.5
		여 F	2,023	7.7	31.6	17.7	17.3	-	0.1	0.7	2.4	12.0	39.9	85.0	154.8
C50	유방 Breast	계 T	6,085	11.2	47.3	34.5	30.6	-	0.1	2.4	28.9	91.8	87.6	81.1	57.2
		남 M	21	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	0.1	-	0.7	1.2	1.4
		여 F	6,064	23.0	94.8	68.9	61.0	-	0.1	5.1	59.0	185.9	177.6	159.3	95.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	811	1.5	6.3	5.0	4.2	-	0.1	0.9	8.0	10.5	9.4	8.1	10.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	811	3.1	12.7	10.0	8.3	-	0.1	1.9	16.3	21.3	19.1	16.0	17.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	798	1.5	6.2	4.4	4.0	-	-	0.9	3.3	7.6	14.6	12.7	8.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	798	3.0	12.5	8.8	8.0	-	-	1.9	6.7	15.4	29.7	25.2	14.4
C56	난소 Ovary	계 T	679	1.2	5.3	3.9	3.5	0.1	0.8	1.6	3.2	6.6	8.9	9.1	13.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	679	2.6	10.6	7.7	7.0	0.2	1.6	3.3	6.5	13.4	18.1	18.1	21.9

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeonggi-do, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea								
C61	전립선 Prostate	계 T	3,222	5.9	25.1	14.9	14.9	-	-	0.1	0.2	1.4	17.7	83.9	176.9
		남 M	3,222	11.5	49.8	32.8	32.5	-	-	0.1	0.3	2.9	34.8	169.6	431.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	93	0.2	0.7	0.9	0.7	0.2	0.1	1.4	2.3	0.5	0.1	0.3	0.2
		남 M	93	0.3	1.4	1.7	1.4	0.5	0.3	2.8	4.5	1.0	0.2	0.7	0.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	1,254	2.3	9.8	6.8	6.3	0.6	-	0.6	4.8	9.9	14.9	25.6	29.1
		남 M	899	3.2	13.9	10.1	9.3	0.5	-	1.1	6.6	14.8	21.8	38.6	44.7
		여 F	355	1.3	5.6	3.7	3.4	0.7	-	0.1	2.9	4.9	7.8	12.8	18.3
C67	방광 Bladder	계 T	965	1.8	7.5	4.4	4.3	-	-	0.1	0.4	2.4	7.7	20.3	49.0
		남 M	787	2.8	12.2	8.0	7.8	-	-	-	0.5	3.8	13.0	34.8	93.9
		여 F	178	0.7	2.8	1.4	1.4	-	-	0.1	0.2	0.9	2.2	6.0	17.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	446	0.8	3.5	2.9	2.9	2.5	1.4	1.7	2.1	3.7	3.7	5.5	9.5
		남 M	261	0.9	4.0	3.5	3.5	2.9	1.9	1.8	2.6	4.2	4.0	7.1	12.8
		여 F	185	0.7	2.9	2.3	2.4	2.0	0.9	1.6	1.6	3.2	3.5	3.9	7.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	7,075	13.0	55.0	48.1	39.4	-	2.7	29.8	83.3	89.8	86.6	59.5	33.5
		남 M	1,803	6.4	27.9	25.0	20.1	-	1.4	12.8	50.5	45.0	38.7	29.2	17.9
		여 F	5,272	20.0	82.4	71.9	59.3	-	4.2	48.5	117.4	135.8	136.2	89.2	44.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	84	0.2	0.7	0.6	0.6	-	0.6	1.1	0.6	0.3	0.7	0.8	1.4
		남 M	54	0.2	0.8	0.8	0.7	-	1.0	1.3	0.6	0.3	0.9	1.2	1.9
		여 F	30	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.3	0.9	0.5	0.2	0.5	0.5	1.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1,211	2.2	9.4	6.8	6.5	2.2	2.0	3.0	3.6	7.2	10.8	18.6	41.5
		남 M	720	2.6	11.1	8.6	8.3	3.5	2.9	3.4	4.8	8.2	12.2	23.5	56.2
		여 F	491	1.9	7.7	5.1	4.8	0.8	1.0	2.4	2.4	6.0	9.3	13.9	31.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	408	0.7	3.2	1.9	1.8	-	-	0.1	0.2	0.9	3.7	8.4	20.1
		남 M	227	0.8	3.5	2.3	2.2	-	-	-	0.2	0.9	4.2	11.1	24.9
		여 F	181	0.7	2.8	1.6	1.5	-	-	0.1	0.1	0.9	3.2	5.8	16.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	824	1.5	6.4	5.2	5.2	4.3	2.8	2.8	3.4	5.3	6.8	11.8	21.3
		남 M	468	1.7	7.2	6.1	6.1	4.6	3.1	3.3	4.1	5.5	7.6	15.5	26.1
		여 F	356	1.3	5.6	4.3	4.4	3.9	2.5	2.2	2.6	5.0	5.9	8.1	17.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	4,335	8.0	33.7	22.3	21.4	3.5	4.7	5.6	10.2	20.3	38.6	73.3	175.1
		남 M	2,245	8.0	34.7	25.1	24.2	3.7	5.3	5.3	11.8	20.4	39.4	87.4	202.5
		여 F	2,090	7.9	32.7	19.9	19.2	3.2	4.0	5.8	8.6	20.3	37.8	59.6	156.1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	54,453	100.0	423.4	287.0	267.0	13.6	16.6	57.3	181.7	348.1	580.1	992.8	1,720.8
		남 M	28,046	100.0	433.8	300.7	288.9	15.7	17.8	37.2	114.5	213.6	544.7	1,255.5	2,539.9
		여 F	26,407	100.0	412.9	285.6	256.9	11.3	15.4	79.4	251.8	486.2	616.8	735.8	1,152.4

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 강원도, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	123	1.5	8.0	4.2	4.0	0.9	-	-	1.7	4.2	13.1	16.6	20.2
		남 M	93	2.0	12.0	6.5	6.4	1.7	-	-	1.1	7.4	19.0	28.5	34.4
		여 F	30	0.8	3.9	1.9	1.7	-	-	-	2.4	0.9	6.9	5.0	10.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	109	1.3	7.1	3.0	3.1	-	-	-	-	0.4	7.1	19.2	25.1
		남 M	101	2.2	13.1	6.0	6.1	-	-	-	-	0.8	12.5	35.6	59.0
		여 F	8	0.2	1.1	0.4	0.4	-	-	-	-	-	1.5	3.0	2.5
C16	위 Stomach	계 T	1,019	12.3	66.5	31.5	30.3	-	-	2.7	6.8	28.9	75.0	145.6	218.4
		남 M	718	15.4	93.0	46.8	45.4	-	-	1.9	6.5	38.5	101.1	224.7	373.7
		여 F	301	8.4	39.6	18.2	17.1	-	-	3.7	7.1	18.5	48.0	67.9	114.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,059	12.8	69.1	30.6	29.8	-	-	1.6	5.7	28.0	76.2	126.5	258.2
		남 M	648	13.9	83.9	40.6	39.7	-	-	1.0	7.6	27.9	98.2	168.8	376.1
		여 F	411	11.5	54.0	22.2	21.5	-	-	2.5	3.5	28.2	53.3	84.9	179.6
C22	간 Liver	계 T	634	7.7	41.4	19.8	19.1	-	-	-	5.7	22.1	55.2	90.7	120.0
		남 M	482	10.3	62.4	31.9	31.0	-	-	-	4.4	33.6	94.5	149.5	197.9
		여 F	152	4.2	20.0	8.7	8.1	-	-	-	7.1	9.7	14.5	33.0	68.1
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	273	3.3	17.8	7.1	7.0	-	-	-	1.7	1.7	11.9	35.8	80.2
		남 M	127	2.7	16.5	7.3	7.5	-	-	-	-	0.8	8.8	38.6	93.4
		여 F	146	4.1	19.2	7.2	7.0	-	-	-	3.5	2.6	15.2	33.0	71.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	310	3.8	20.2	8.8	8.6	-	0.7	0.5	1.7	7.2	17.9	38.8	80.2
		남 M	167	3.6	21.6	10.7	10.5	-	-	-	1.1	9.0	24.2	49.8	89.7
		여 F	143	4.0	18.8	7.2	7.0	-	1.4	1.2	2.4	5.3	11.4	28.0	73.8
C32	후두 Larynx	계 T	69	0.8	4.5	2.0	2.0	-	-	-	-	0.8	4.1	14.6	13.3
		남 M	64	1.4	8.3	3.9	3.9	-	-	-	-	1.6	8.1	27.5	29.5
		여 F	5	0.1	0.7	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	2.0	2.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,119	13.5	73.0	29.3	28.9	-	-	-	2.8	13.2	50.8	150.2	319.2
		남 M	789	16.9	102.2	45.9	45.6	-	-	-	2.2	13.1	71.1	227.8	553.1
		여 F	330	9.2	43.4	16.3	15.7	-	-	-	3.5	13.2	29.7	73.9	163.2
C50	유방 Breast	계 T	702	8.5	45.8	31.5	27.7	-	-	3.3	28.9	80.3	77.3	75.1	49.2
		남 M	5	0.1	0.6	0.3	0.4	-	-	-	-	-	1.5	3.1	-
		여 F	697	19.4	91.6	63.8	56.0	-	-	7.5	60.3	166.6	156.0	145.9	82.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	86	1.0	5.6	4.0	3.4	-	-	1.1	6.2	6.8	8.6	6.6	10.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	86	2.4	11.3	8.1	6.9	-	-	2.5	13.0	14.1	17.5	13.0	17.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	93	1.1	6.1	3.9	3.6	-	-	0.5	1.7	9.3	11.2	12.6	5.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	93	2.6	12.2	7.9	7.3	-	-	1.2	3.5	19.4	22.8	25.0	9.8
C56	난소 Ovary	계 T	92	1.1	6.0	4.1	3.8	-	1.3	2.2	2.3	9.8	8.2	10.6	7.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	92	2.6	12.1	8.4	7.8	-	2.7	5.0	4.7	20.3	16.7	21.0	13.1



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gangwon-do, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	469	5.7	30.6	12.0	12.1	-	-	-	-	0.4	10.5	72.6	145.6
		남 M	469	10.0	60.8	26.7	26.8	-	-	-	-	0.8	20.5	146.4	363.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	5	0.1	0.3	0.4	0.3	-	-	0.5	0.6	0.8	0.4	-	-
		남 M	5	0.1	0.6	0.7	0.6	-	-	1.0	1.1	1.6	0.7	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	206	2.5	13.4	6.7	6.4	-	-	0.5	2.8	6.8	16.8	31.8	37.4
		남 M	144	3.1	18.7	9.6	9.1	-	-	-	3.3	9.0	21.2	45.8	68.8
		여 F	62	1.7	8.1	4.3	4.0	-	-	1.2	2.4	4.4	12.2	18.0	16.4
C67	방광 Bladder	계 T	161	1.9	10.5	4.0	4.0	-	-	-	-	1.7	4.5	22.2	49.7
		남 M	133	2.8	17.2	7.5	7.4	-	-	-	-	2.5	5.9	35.6	106.9
		여 F	28	0.8	3.7	1.4	1.4	-	-	-	-	0.9	3.0	9.0	11.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	57	0.7	3.7	2.8	2.7	1.7	2.6	2.7	1.7	3.0	2.6	4.5	9.8
		남 M	35	0.7	4.5	3.6	3.5	1.7	3.7	2.9	1.1	4.9	5.1	5.1	11.1
		여 F	22	0.6	2.9	2.1	1.9	1.8	1.4	2.5	2.4	0.9	-	4.0	9.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	614	7.4	40.1	33.8	28.1	-	2.6	19.1	53.3	61.6	60.5	56.4	30.5
		남 M	146	3.1	18.9	16.2	13.1	-	1.2	8.7	32.7	22.9	25.6	21.4	27.0
		여 F	468	13.0	61.5	52.7	44.2	-	4.1	32.3	75.6	103.2	96.7	90.9	32.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	6	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	1.1	-	0.8	-	0.5	0.5
		남 M	4	0.1	0.5	0.4	0.4	-	-	1.0	-	1.6	-	1.0	-
		여 F	2	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	1.2	-	-	-	-	0.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	202	2.4	13.2	8.2	7.7	1.7	1.3	4.9	6.8	9.8	14.9	23.7	33.0
		남 M	115	2.5	14.9	9.1	8.8	1.7	1.2	5.8	5.5	9.0	16.1	32.5	45.5
		여 F	87	2.4	11.4	7.6	6.9	1.8	1.4	3.7	8.3	10.6	13.7	15.0	24.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	60	0.7	3.9	1.7	1.7	-	-	-	0.6	0.8	4.5	7.1	15.2
		남 M	36	0.8	4.7	2.3	2.2	-	-	-	1.1	0.8	4.4	10.2	22.1
		여 F	24	0.7	3.2	1.3	1.3	-	-	-	-	0.9	4.6	4.0	10.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	127	1.5	8.3	6.0	6.3	7.8	5.9	3.8	2.8	4.2	7.5	10.6	22.6
		남 M	67	1.4	8.7	6.3	6.4	5.1	6.2	6.8	2.2	3.3	5.9	15.3	28.3
		여 F	60	1.7	7.9	5.7	6.2	10.7	5.5	-	3.5	5.3	9.1	6.0	18.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	670	8.1	43.7	20.3	19.6	1.7	4.6	4.9	9.1	14.9	33.6	78.1	175.1
		남 M	328	7.0	42.5	22.4	21.6	1.7	5.0	4.8	10.9	12.3	34.4	86.4	197.9
		여 F	342	9.5	44.9	18.7	18.1	1.8	4.1	5.0	7.1	17.6	32.7	69.9	159.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	8,265	100.0	539.1	276.1	260.5	14.0	18.9	49.5	143.0	317.6	572.3	1,050.3	1,727.3
		남 M	4,676	100.0	605.7	304.5	296.4	11.9	17.5	33.9	80.7	201.5	578.7	1,353.4	2,678.4
		여 F	3,589	100.0	471.6	264.7	240.9	16.1	20.5	69.6	210.3	442.6	565.5	752.4	1,092.9

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청북도, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	115	1.4	7.2	4.2	3.9	-	0.6	1.5	1.0	6.0	10.5	12.3	23.8
		남 M	86	2.0	10.7	6.4	6.0	-	-	1.8	1.9	8.5	18.3	20.4	38.0
		여 F	29	0.8	3.7	2.1	2.0	-	1.3	1.1	-	3.3	2.3	4.3	14.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	102	1.3	6.4	3.1	3.0	-	-	-	-	1.6	8.3	18.2	23.3
		남 M	93	2.1	11.6	5.9	5.8	-	-	-	-	2.3	14.6	35.4	52.0
		여 F	9	0.2	1.1	0.5	0.4	-	-	-	-	0.8	1.5	1.1	4.6
C16	위 Stomach	계 T	1,024	12.8	64.5	33.0	31.8	-	-	0.5	8.8	30.0	67.9	163.9	245.3
		남 M	710	16.2	88.6	47.7	46.7	-	-	-	5.6	32.6	96.4	248.0	420.6
		여 F	314	8.6	40.0	20.3	18.9	-	-	1.1	12.3	27.3	37.8	80.1	131.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	970	12.1	61.1	30.0	28.9	-	-	1.5	7.8	21.6	71.6	124.2	262.5
		남 M	552	12.6	68.9	38.1	36.8	-	-	1.8	10.2	26.4	100.8	162.1	303.9
		여 F	418	11.5	53.2	22.3	21.4	-	-	1.1	5.1	16.6	40.8	86.5	235.6
C22	간 Liver	계 T	477	5.9	30.1	15.6	14.9	-	-	-	4.9	13.6	47.6	66.4	100.8
		남 M	358	8.2	44.7	25.2	23.9	-	-	-	8.4	23.3	78.2	103.1	163.2
		여 F	119	3.3	15.2	6.4	6.3	-	-	-	1.0	3.3	15.4	29.9	60.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	243	3.0	15.3	6.6	6.6	-	-	-	-	1.2	10.1	32.7	84.2
		남 M	125	2.9	15.6	7.9	8.0	-	-	-	-	-	10.2	42.9	99.9
		여 F	118	3.2	15.0	5.5	5.4	-	-	-	-	2.5	10.0	22.4	74.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	276	3.4	17.4	8.1	7.9	-	0.6	-	1.5	4.0	14.6	44.4	77.5
		남 M	141	3.2	17.6	9.1	8.9	-	-	-	-	5.4	16.8	48.3	92.8
		여 F	135	3.7	17.2	7.4	7.2	-	1.3	-	3.1	2.5	12.3	40.6	67.6
C32	후두 Larynx	계 T	42	0.5	2.6	1.3	1.4	-	-	-	-	0.4	1.1	9.6	11.1
		남 M	40	0.9	5.0	2.7	2.8	-	-	-	-	0.8	2.2	18.3	26.7
		여 F	2	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	1.1	0.9
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,046	13.0	65.9	29.5	29.0	-	-	0.5	1.5	10.8	49.1	148.3	336.1
		남 M	736	16.8	91.8	46.6	45.9	-	-	-	0.9	12.4	59.2	234.1	590.8
		여 F	310	8.5	39.5	15.9	15.4	-	-	1.1	2.0	9.1	38.5	63.0	170.8
C50	유방 Breast	계 T	655	8.2	41.3	29.7	26.2	-	-	3.0	25.3	81.7	76.5	61.0	41.5
		남 M	3	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.7	2.1	-
		여 F	652	17.9	83.1	60.4	53.1	-	-	6.7	53.3	168.9	156.4	119.6	68.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	126	1.6	7.9	5.6	4.8	-	-	2.0	7.3	10.0	12.4	8.0	18.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	126	3.5	16.1	11.4	9.8	-	-	4.5	15.4	20.7	25.4	16.0	31.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	110	1.4	6.9	4.5	4.0	-	-	0.5	3.9	6.4	16.5	13.9	8.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	110	3.0	14.0	9.1	8.2	-	-	1.1	8.2	13.2	33.9	27.8	13.7
C56	난소 Ovary	계 T	100	1.2	6.3	4.1	3.7	-	-	1.5	3.9	8.8	7.5	11.2	14.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	100	2.7	12.7	8.2	7.5	-	-	3.3	8.2	18.2	15.4	22.4	23.7

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Chungcheongbuk-do, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	510	6.4	32.1	14.5	14.6	-	-	-	-	-	12.4	97.5	163.4
		남 M	510	11.6	63.6	32.2	32.3	-	-	-	-	-	24.1	195.4	415.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	11	0.1	0.7	0.8	0.7	-	0.6	2.0	1.0	0.8	0.4	0.5	-
		남 M	11	0.3	1.4	1.6	1.3	-	1.2	3.6	1.9	1.6	0.7	1.1	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	161	2.0	10.1	6.0	5.5	-	-	1.0	3.9	5.6	13.9	26.8	27.7
		남 M	109	2.5	13.6	8.7	8.0	-	-	1.8	5.6	7.8	19.7	40.8	36.6
		여 F	52	1.4	6.6	3.4	3.1	-	-	-	2.0	3.3	7.7	12.8	21.9
C67	방광 Bladder	계 T	177	2.2	11.2	5.0	4.9	-	-	-	-	1.6	8.6	28.9	53.2
		남 M	133	3.0	16.6	8.6	8.6	-	-	-	-	3.1	12.4	44.0	99.9
		여 F	44	1.2	5.6	2.1	2.1	-	-	-	-	-	4.6	13.9	22.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	87	1.1	5.5	3.8	3.5	2.2	1.2	0.5	3.9	4.8	5.6	9.6	15.5
		남 M	44	1.0	5.5	3.7	3.2	-	-	0.9	3.7	5.4	4.4	12.9	19.7
		여 F	43	1.2	5.5	3.9	3.8	4.5	2.6	-	4.1	4.1	6.9	6.4	12.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	756	9.4	47.7	43.2	35.2	-	3.1	25.6	74.6	87.3	66.4	58.4	23.8
		남 M	183	4.2	22.8	20.0	16.3	-	-	12.8	34.4	34.9	30.0	39.7	12.7
		여 F	573	15.7	73.0	68.3	55.7	-	6.4	41.2	118.9	143.2	104.8	76.9	31.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	11	0.1	0.7	0.7	0.6	-	-	1.5	1.5	0.8	-	0.5	1.1
		남 M	4	0.1	0.5	0.6	0.4	-	-	0.9	1.9	-	-	1.1	-
		여 F	7	0.2	0.9	0.9	0.8	-	-	2.2	1.0	1.7	-	-	1.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	175	2.2	11.0	6.5	6.3	2.2	1.8	2.0	4.9	4.0	12.8	17.7	43.2
		남 M	97	2.2	12.1	8.0	7.8	4.3	1.2	2.7	5.6	6.2	16.8	19.3	49.2
		여 F	78	2.1	9.9	4.9	4.7	-	2.6	1.1	4.1	1.7	8.5	16.0	39.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	66	0.8	4.2	2.0	2.0	-	-	0.5	-	1.6	4.5	11.2	15.5
		남 M	34	0.8	4.2	2.4	2.4	-	-	0.9	-	1.6	3.7	15.0	16.9
		여 F	32	0.9	4.1	1.7	1.7	-	-	-	-	1.7	5.4	7.5	14.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	127	1.6	8.0	5.8	5.9	5.2	3.7	4.0	2.9	2.8	11.3	10.7	23.8
		남 M	78	1.8	9.7	7.3	7.1	2.9	5.9	5.5	3.7	3.9	13.9	15.0	32.4
		여 F	49	1.3	6.2	4.1	4.6	7.6	1.3	2.2	2.0	1.7	8.5	6.4	18.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	652	8.1	41.1	22.5	21.5	3.7	4.9	8.0	9.7	20.8	37.9	71.2	175.5
		남 M	333	7.6	41.5	25.4	24.7	2.9	9.4	7.3	7.4	23.3	42.4	83.7	198.3
		여 F	319	8.8	40.6	19.8	18.6	4.5	-	8.9	12.3	18.2	33.1	58.8	160.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	8,019	100.0	505.4	285.9	267.0	13.3	16.6	56.1	168.1	326.2	567.4	1,047.4	1,790.3
		남 M	4,380	100.0	546.5	308.3	297.3	10.1	17.7	40.1	91.1	199.2	565.5	1,382.9	2,668.6
		여 F	3,639	100.0	463.6	278.7	250.6	16.6	15.4	75.7	253.1	461.9	569.5	713.6	1,220.1

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청남도, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	149	1.4	7.1	4.1	4.0	1.0	-	1.6	0.7	5.1	12.7	15.0	17.6
		남 M	105	1.8	9.8	5.7	5.4	-	-	1.5	-	6.8	17.4	24.3	30.8
		여 F	44	0.9	4.2	2.7	2.7	2.1	-	1.8	1.5	3.2	7.6	5.8	8.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	103	1.0	4.9	2.3	2.3	-	-	-	-	0.6	5.4	13.7	19.1
		남 M	96	1.6	9.0	4.6	4.7	-	-	-	-	0.6	10.4	26.8	43.3
		여 F	7	0.1	0.7	0.3	0.3	-	-	-	-	0.6	-	0.8	3.2
C16	위 Stomach	계 T	1,509	13.9	71.6	36.6	35.3	-	-	1.2	7.3	37.5	95.0	174.2	239.9
		남 M	1,031	17.3	96.2	52.2	51.1	-	-	-	3.2	47.1	131.5	278.8	368.8
		여 F	478	9.8	46.2	22.4	20.7	-	-	2.7	11.9	26.5	55.1	71.1	155.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,259	11.6	59.7	28.8	27.7	-	0.5	1.2	9.4	21.5	63.8	126.4	245.3
		남 M	723	12.1	67.5	36.6	35.5	-	0.9	2.2	10.4	22.7	75.3	181.7	304.3
		여 F	536	11.0	51.8	21.6	20.6	-	-	-	8.2	20.0	51.3	71.9	206.4
C22	간 Liver	계 T	655	6.0	31.1	15.2	14.9	0.5	-	-	3.1	14.8	33.0	77.3	115.0
		남 M	473	7.9	44.1	24.0	23.5	-	-	-	4.5	22.7	55.6	120.5	179.1
		여 F	182	3.7	17.6	6.8	6.7	1.1	-	-	1.5	5.8	8.2	34.7	72.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	300	2.8	14.2	6.0	5.9	-	-	-	-	2.7	10.3	28.7	71.8
		남 M	152	2.5	14.2	6.9	6.9	-	-	-	-	1.7	11.6	31.8	87.6
		여 F	148	3.0	14.3	5.3	5.3	-	-	-	-	3.9	8.9	25.6	61.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	362	3.3	17.2	7.2	7.0	-	-	0.4	0.7	3.0	14.8	32.4	84.8
		남 M	193	3.2	18.0	8.8	8.4	-	-	-	0.6	5.1	16.8	34.3	108.8
		여 F	169	3.5	16.3	6.0	5.9	-	-	0.9	0.7	0.6	12.7	30.6	69.0
C32	후두 Larynx	계 T	62	0.6	2.9	1.4	1.4	-	-	-	-	0.6	3.3	9.6	9.9
		남 M	58	1.0	5.4	2.8	2.8	-	-	-	-	1.1	5.8	17.6	24.1
		여 F	4	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.6	1.7	0.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,380	12.7	65.5	27.9	27.5	-	-	0.4	2.4	10.6	44.5	148.5	318.2
		남 M	950	15.9	88.6	42.4	41.5	-	-	-	3.2	9.1	52.1	215.1	560.4
		여 F	430	8.8	41.5	16.6	16.5	-	-	0.9	1.5	12.3	36.1	82.6	158.9
C50	유방 Breast	계 T	863	8.0	41.0	29.8	26.3	-	0.5	1.6	23.2	87.9	71.1	62.8	43.5
		남 M	3	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.6	-	1.9
		여 F	860	17.7	83.1	62.1	54.5	-	1.0	3.5	49.8	188.2	148.2	124.8	70.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	123	1.1	5.8	4.2	3.4	-	-	0.4	8.0	6.9	5.7	7.5	14.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	123	2.5	11.9	8.6	7.0	-	-	0.9	17.1	14.9	12.0	14.9	24.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	112	1.0	5.3	3.7	3.4	-	-	1.6	2.8	6.3	14.5	7.5	5.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	112	2.3	10.8	7.8	7.1	-	-	3.5	5.9	13.6	30.4	14.9	8.2
C56	난소 Ovary	계 T	116	1.1	5.5	3.6	3.3	-	0.9	0.4	3.5	5.4	11.2	7.1	11.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	116	2.4	11.2	7.4	6.7	-	1.9	0.9	7.4	11.6	23.4	14.0	19.6

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Chungcheongnam-do, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World									
C61	전립선 Prostate	계 T	754	7.0	35.8	15.4	15.5	-	-	-	-	1.5	16.3	95.2	178.0	
		남 M	754	12.6	70.4	34.0	34.0	-	-	-	-	2.8	31.3	191.7	448.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	13	0.1	0.6	0.7	0.6	-	-	1.6	1.7	0.6	0.3	-	0.4	
		남 M	13	0.2	1.2	1.4	1.1	-	-	3.0	3.2	1.1	0.6	-	1.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	249	2.3	11.8	7.6	6.9	1.0	-	0.8	7.3	10.9	17.2	24.1	27.9	
		남 M	172	2.9	16.0	10.3	9.4	-	-	1.5	9.1	14.7	26.1	34.3	42.4	
		여 F	77	1.6	7.4	4.8	4.5	2.1	-	-	5.2	6.5	7.6	14.0	18.4	
C67	방광 Bladder	계 T	180	1.7	8.5	3.6	3.6	-	-	-	0.3	1.5	5.1	20.8	40.9	
		남 M	144	2.4	13.4	6.5	6.5	-	-	-	0.6	2.3	8.1	37.7	77.0	
		여 F	36	0.7	3.5	1.2	1.1	-	-	-	-	0.6	1.9	4.1	17.1	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	106	1.0	5.0	3.5	3.8	3.7	2.8	2.0	1.4	1.5	5.1	10.8	13.8	
		남 M	54	0.9	5.0	3.6	3.8	2.0	4.5	1.5	1.3	0.6	5.2	15.9	13.5	
		여 F	52	1.1	5.0	3.5	3.8	5.4	1.0	2.7	1.5	2.6	5.1	5.8	13.9	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,081	10.0	51.3	45.7	37.4	-	1.4	26.3	79.3	88.8	79.2	64.5	27.9	
		남 M	260	4.4	24.3	21.6	17.4	-	-	12.6	42.8	38.0	35.9	30.1	11.6	
		여 F	821	16.9	79.3	72.5	59.7	-	2.9	42.6	121.2	146.8	126.6	98.3	38.6	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	6	0.1	0.3	0.3	0.3	-	-	1.2	0.3	0.3	-	-	0.4	
		남 M	1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	0.7	-	-	-	-	-	
		여 F	5	0.1	0.5	0.5	0.5	-	-	1.8	0.7	0.6	-	-	0.6	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	221	2.0	10.5	7.0	6.7	2.6	3.7	2.0	6.9	7.6	10.3	21.2	27.9	
		남 M	139	2.3	13.0	9.5	9.1	3.1	7.1	3.0	10.4	10.2	12.2	27.6	34.7	
		여 F	82	1.7	7.9	4.4	4.3	2.1	-	0.9	3.0	4.5	8.2	14.9	23.4	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	87	0.8	4.1	2.1	2.1	-	-	0.4	-	2.7	3.3	10.4	15.7	
		남 M	55	0.9	5.1	3.0	3.0	-	-	0.7	-	4.0	5.2	12.6	22.1	
		여 F	32	0.7	3.1	1.2	1.3	-	-	-	-	1.3	1.3	8.3	11.4	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	158	1.5	7.5	4.7	4.9	3.1	3.2	1.6	2.1	4.8	8.5	11.6	24.1	
		남 M	92	1.5	8.6	5.9	6.2	5.1	3.6	3.0	1.3	6.2	8.7	16.7	29.9	
		여 F	66	1.4	6.4	3.6	3.5	1.1	2.9	-	3.0	3.2	8.2	6.6	20.3	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	990	9.1	47.0	23.8	22.9	3.7	2.3	4.0	12.5	20.8	45.7	87.3	191.8	
		남 M	502	8.4	46.8	26.5	25.7	5.1	2.7	3.7	13.0	20.4	49.8	101.3	217.6	
		여 F	488	10.0	47.1	21.6	20.4	2.1	1.9	4.4	11.9	21.3	41.2	73.5	174.8	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	10,838	100.0	514.3	285.6	267.2	15.7	15.3	48.9	172.8	344.1	576.5	1,056.7	1,745.4	
		남 M	5,970	100.0	557.0	306.7	296.3	15.3	18.7	33.4	103.7	217.2	560.1	1,398.8	2,607.6	
		여 F	4,868	100.0	470.1	281.3	253.2	16.1	11.6	67.4	252.1	488.8	594.5	718.9	1,178.4	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라북도, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	158	1.6	8.6	4.7	4.4	-	0.5	-	1.9	7.1	15.0	15.4	21.0
		남 M	113	2.1	12.4	6.6	6.3	-	-	-	1.8	7.5	18.3	25.1	45.1
		여 F	45	1.0	4.9	3.0	2.8	-	1.1	-	2.0	6.6	11.6	6.1	5.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	113	1.1	6.2	2.7	2.7	-	-	-	-	1.4	6.0	15.9	21.7
		남 M	101	1.9	11.1	5.3	5.2	-	-	-	-	2.7	10.4	30.5	48.2
		여 F	12	0.3	1.3	0.4	0.4	-	-	-	-	-	1.4	1.7	5.1
C16	위 Stomach	계 T	1,249	12.4	68.1	32.5	30.9	-	-	0.5	10.9	33.8	79.1	143.7	223.8
		남 M	811	15.1	88.9	44.5	43.1	-	-	-	7.4	36.6	116.7	209.1	345.5
		여 F	438	9.3	47.5	22.2	20.2	-	-	1.0	14.7	30.8	39.7	80.6	147.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,169	11.6	63.7	29.1	27.7	-	-	2.3	10.5	26.8	65.8	117.3	238.4
		남 M	690	12.8	75.7	38.0	36.6	-	-	2.6	10.1	31.2	83.4	165.1	326.1
		여 F	479	10.2	52.0	21.3	19.9	-	-	2.0	10.8	22.0	47.2	71.1	183.4
C22	간 Liver	계 T	622	6.2	33.9	16.2	15.8	0.7	0.5	-	3.3	17.6	46.7	71.9	102.8
		남 M	464	8.6	50.9	26.3	25.8	1.3	1.0	-	2.8	29.9	80.8	111.3	171.2
		여 F	158	3.4	17.1	7.0	6.6	-	-	-	3.9	4.4	11.0	33.8	59.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	423	4.2	23.1	8.4	8.3	-	-	-	0.5	1.8	10.0	44.5	113.1
		남 M	228	4.2	25.0	10.8	10.8	-	-	-	0.9	0.7	9.8	54.7	153.8
		여 F	195	4.1	21.2	6.7	6.7	-	-	-	-	2.9	10.3	34.7	87.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	351	3.5	19.1	7.8	7.7	-	1.0	0.5	1.4	4.9	13.7	37.0	81.4
		남 M	192	3.6	21.1	10.2	10.0	-	1.0	-	1.8	7.5	18.9	52.1	93.3
		여 F	159	3.4	17.3	5.7	5.6	-	1.1	1.0	1.0	2.2	8.2	22.5	74.0
C32	후두 Larynx	계 T	58	0.6	3.2	1.5	1.5	-	0.5	-	-	0.4	4.0	7.9	10.3
		남 M	55	1.0	6.0	3.0	3.0	-	-	-	-	0.7	7.8	15.3	25.6
		여 F	3	0.1	0.3	0.2	0.2	-	1.1	-	-	-	-	0.9	0.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,266	12.6	69.0	27.8	27.2	-	-	-	3.8	13.7	43.4	148.6	297.3
		남 M	846	15.7	92.8	41.4	40.7	-	-	-	3.7	10.2	48.9	220.8	518.8
		여 F	420	8.9	45.6	17.7	16.9	-	-	-	3.9	17.6	37.6	78.9	158.3
C50	유방 Breast	계 T	785	7.8	42.8	29.5	26.4	-	-	2.3	21.4	82.8	84.8	63.5	40.3
		남 M	2	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.9	1.0
		여 F	783	16.6	85.0	59.9	53.6	-	-	4.9	44.2	172.4	173.8	123.9	65.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	145	1.4	7.9	5.8	4.8	-	0.5	0.9	10.0	10.6	9.0	8.4	17.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	145	3.1	15.7	11.6	9.6	-	1.1	2.0	20.6	22.0	18.5	16.5	29.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	112	1.1	6.1	3.9	3.6	-	-	-	2.4	8.5	12.7	12.3	6.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	112	2.4	12.2	7.8	7.2	-	-	-	4.9	17.6	26.0	24.3	10.9
C56	난소 Ovary	계 T	87	0.9	4.7	3.3	2.9	-	0.5	0.5	4.3	7.1	7.3	5.3	8.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	87	1.8	9.4	6.6	5.8	-	1.1	1.0	8.8	14.7	15.1	10.4	14.2

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeollabuk-do, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World	ASR								
C61	전립선 Prostate	계 T	615	6.1	33.5	13.2	13.3	-	-	-	-	1.8	14.0	85.1	148.3	
		남 M	615	11.4	67.4	29.8	29.9	-	-	-	-	3.4	27.4	173.2	384.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	8	0.1	0.4	0.6	0.5	-	0.5	0.9	1.4	0.4	0.3	-	-	
		남 M	8	0.1	0.9	1.1	0.9	-	1.0	1.7	2.8	0.7	0.7	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	209	2.1	11.4	6.0	5.7	-	-	1.4	2.9	7.4	15.4	20.3	34.4	
		남 M	138	2.6	15.1	8.5	8.1	-	-	1.7	4.6	9.5	21.5	32.3	49.2	
		여 F	71	1.5	7.7	3.6	3.4	-	-	1.0	1.0	5.1	8.9	8.7	25.1	
C67	방광 Bladder	계 T	192	1.9	10.5	4.2	4.1	-	-	-	1.0	1.8	8.7	20.3	44.7	
		남 M	148	2.8	16.2	7.4	7.2	-	-	-	0.9	2.0	13.7	35.9	85.1	
		여 F	44	0.9	4.8	1.6	1.6	-	-	-	1.0	1.5	3.4	5.2	19.3	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	92	0.9	5.0	3.2	3.1	2.0	1.0	1.8	2.9	2.5	5.0	5.3	17.0	
		남 M	51	0.9	5.6	3.8	3.8	2.6	2.0	1.7	2.8	2.0	4.6	7.2	24.6	
		여 F	41	0.9	4.4	2.6	2.5	1.4	-	2.0	2.9	2.9	5.5	3.5	12.2	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	925	9.2	50.4	45.9	37.9	-	5.1	29.4	70.8	90.2	80.1	60.8	26.9	
		남 M	179	3.3	19.6	17.6	14.4	-	1.0	12.0	28.6	33.3	31.3	17.9	16.4	
		여 F	746	15.8	80.9	75.9	62.7	-	9.6	49.5	115.8	151.8	131.4	102.3	33.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	11	0.1	0.6	0.6	0.6	-	1.5	1.4	0.5	-	0.3	-	1.2	
		남 M	8	0.1	0.9	0.8	0.8	-	2.0	1.7	0.9	-	0.7	-	2.1	
		여 F	3	0.1	0.3	0.4	0.4	-	1.1	1.0	-	-	-	-	0.6	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	227	2.3	12.4	7.4	7.3	4.1	3.6	1.4	5.7	5.6	11.4	26.5	35.2	
		남 M	117	2.2	12.8	8.0	8.1	5.3	4.0	-	5.5	6.1	11.7	29.6	44.1	
		여 F	110	2.3	11.9	6.9	6.7	2.8	3.2	3.0	5.9	5.1	11.0	23.4	29.6	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	91	0.9	5.0	2.2	2.1	-	-	-	0.5	0.7	5.3	9.3	20.2	
		남 M	46	0.9	5.0	2.4	2.4	-	-	-	-	1.4	6.5	10.8	22.6	
		여 F	45	1.0	4.9	1.9	1.8	-	-	-	1.0	-	4.1	7.8	18.7	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	159	1.6	8.7	5.7	5.7	4.8	1.0	2.3	5.2	6.0	8.7	12.3	24.9	
		남 M	88	1.6	9.6	6.9	6.7	5.3	2.0	2.6	9.2	4.1	8.5	13.5	35.9	
		여 F	71	1.5	7.7	4.6	4.7	4.2	-	2.0	1.0	8.1	8.9	11.3	18.0	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,018	10.1	55.5	25.7	24.7	4.1	4.6	2.8	14.7	21.5	47.1	82.4	228.1	
		남 M	475	8.8	52.1	28.0	26.8	2.6	7.9	1.7	15.7	21.7	53.5	89.7	237.9	
		여 F	543	11.5	58.9	23.8	23.0	5.6	1.1	4.0	13.7	21.3	40.4	75.4	222.0	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	10,085	100.0	550.0	287.6	268.8	15.6	21.0	48.2	175.9	354.3	594.0	1,014.1	1,764.0	
		남 M	5,375	100.0	589.3	300.5	291.0	17.2	21.7	25.7	99.5	211.1	575.0	1,295.1	2,631.1	
		여 F	4,710	100.0	511.0	291.5	262.3	14.0	20.2	74.2	257.2	509.1	613.9	742.7	1,220.0	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라남도, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	157	1.5	8.4	3.9	3.7	-	1.1	-	0.5	2.9	12.4	15.4	23.3
		남 M	115	1.9	12.2	5.8	5.7	-	1.0	-	-	3.4	19.8	23.4	43.1
		여 F	42	0.9	4.5	2.0	1.9	-	1.1	-	1.0	2.4	4.0	7.5	11.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	151	1.4	8.0	3.1	3.1	-	-	-	0.5	0.4	8.3	19.2	25.7
		남 M	140	2.3	14.9	6.3	6.3	-	-	-	-	0.7	15.0	37.6	61.9
		여 F	11	0.2	1.2	0.4	0.3	-	-	-	1.0	-	0.7	0.8	4.2
C16	위 Stomach	계 T	1,317	12.4	70.2	31.4	30.0	-	-	0.5	12.6	32.5	75.5	142.7	207.1
		남 M	831	13.8	88.4	42.1	40.9	-	-	-	11.0	33.9	97.7	211.4	316.8
		여 F	486	10.5	51.9	22.0	20.4	-	-	1.1	14.3	30.9	50.6	74.2	142.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,116	10.5	59.5	25.6	24.3	-	-	1.0	11.1	24.5	54.6	110.2	196.1
		남 M	640	10.6	68.1	32.5	31.2	-	-	0.9	10.1	27.8	66.5	152.1	263.8
		여 F	476	10.3	50.8	19.7	18.4	-	-	1.1	12.2	20.6	41.2	68.4	156.0
C22	간 Liver	계 T	868	8.2	46.2	20.7	20.0	-	0.5	-	4.3	20.8	60.3	94.7	128.1
		남 M	639	10.6	68.0	34.0	32.7	-	1.0	-	7.4	35.3	100.1	148.7	209.1
		여 F	229	5.0	24.4	7.7	7.6	-	-	-	1.0	4.0	15.5	40.9	80.1
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	382	3.6	20.4	6.7	6.6	-	-	-	-	2.6	10.5	28.0	91.7
		남 M	185	3.1	19.7	8.0	7.7	-	-	-	-	2.7	10.8	30.1	114.0
		여 F	197	4.3	21.0	5.7	5.7	-	-	-	-	2.4	10.1	25.8	78.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	390	3.7	20.8	7.5	7.4	-	-	-	1.4	5.5	13.3	36.3	81.0
		남 M	195	3.2	20.7	9.2	9.0	-	-	-	-	8.1	18.6	41.8	91.5
		여 F	195	4.2	20.8	6.1	5.9	-	-	-	3.1	2.4	7.4	30.8	74.8
C32	후두 Larynx	계 T	45	0.4	2.4	0.9	0.9	-	-	-	-	-	3.2	6.3	6.7
		남 M	44	0.7	4.7	2.0	2.0	-	-	-	-	-	6.0	12.5	17.0
		여 F	1	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,431	13.5	76.2	28.0	27.8	-	-	0.5	2.9	14.2	40.0	165.7	287.5
		남 M	1,037	17.2	110.3	46.2	45.7	-	-	-	3.7	19.7	56.3	254.8	542.9
		여 F	394	8.5	42.0	13.8	13.7	-	-	1.1	2.0	7.9	21.6	76.7	136.4
C50	유방 Breast	계 T	648	6.1	34.5	25.0	22.0	-	-	2.4	21.7	69.8	62.8	53.8	26.7
		남 M	3	0.0	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	0.7	-	1.7	-
		여 F	645	14.0	68.8	52.5	46.0	-	-	5.3	45.9	150.4	133.6	105.9	42.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	114	1.1	6.1	4.5	3.7	-	-	-	7.7	9.9	9.5	6.3	8.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	114	2.5	12.2	9.4	7.7	-	-	-	16.3	21.4	20.2	12.5	13.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	94	0.9	5.0	3.2	2.9	-	-	1.0	1.9	5.5	9.8	10.9	5.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	94	2.0	10.0	6.6	6.1	-	-	2.1	4.1	11.9	20.9	21.7	8.5
C56	난소 Ovary	계 T	82	0.8	4.4	2.7	2.4	-	-	1.5	2.9	2.2	7.6	7.9	8.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	82	1.8	8.7	5.6	5.0	-	-	3.2	6.1	4.8	16.2	15.8	12.7



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeollanam-do, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World	ASR								
C61	전립선 Prostate	계 T	782	7.4	41.7	14.7	14.7	-	-	-	-	0.7	17.1	92.2	168.4	
		남 M	782	13.0	83.2	33.4	33.3	-	-	-	-	1.4	32.4	184.7	453.2	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	7	0.1	0.4	0.5	0.4	-	-	1.9	0.5	0.7	-	-	-	
		남 M	7	0.1	0.7	0.9	0.8	-	-	3.6	0.9	1.4	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	210	2.0	11.2	5.7	5.4	-	-	0.5	3.4	7.7	16.2	26.7	22.0	
		남 M	150	2.5	16.0	8.6	8.1	-	-	0.9	4.6	10.9	23.4	41.8	35.0	
		여 F	60	1.3	6.4	2.9	2.7	-	-	-	2.0	4.0	8.1	11.7	14.3	
C67	방광 Bladder	계 T	170	1.6	9.1	3.2	3.1	-	-	-	-	2.2	5.7	14.6	37.0	
		남 M	135	2.2	14.4	5.8	5.7	-	-	-	-	2.7	8.4	25.9	77.2	
		여 F	35	0.8	3.7	1.2	1.1	-	-	-	-	1.6	2.7	3.3	13.3	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	81	0.8	4.3	3.0	2.9	1.3	1.6	2.9	2.4	2.9	5.1	5.4	9.3	
		남 M	45	0.7	4.8	3.4	3.4	1.3	3.1	2.7	2.8	3.4	6.0	4.2	13.5	
		여 F	36	0.8	3.8	2.5	2.4	1.4	-	3.2	2.0	2.4	4.0	6.7	6.9	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,122	10.6	59.8	54.3	45.1	-	5.3	36.8	90.8	97.2	95.2	72.6	36.0	
		남 M	306	5.1	32.6	28.9	23.7	-	3.1	15.2	56.1	45.5	47.9	46.8	19.7	
		여 F	816	17.7	87.1	82.9	69.0	-	7.8	62.6	129.4	157.6	148.5	98.4	45.6	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	11	0.1	0.6	0.3	0.3	-	-	1.0	-	-	0.6	0.4	2.0	
		남 M	6	0.1	0.6	0.5	0.5	-	-	1.8	-	-	0.6	-	2.7	
		여 F	5	0.1	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.7	0.8	1.6	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	226	2.1	12.0	6.6	6.4	2.7	2.1	3.4	3.4	5.1	15.9	17.5	32.7	
		남 M	131	2.2	13.9	8.2	8.0	4.0	3.1	3.6	3.7	5.4	19.2	17.5	50.3	
		여 F	95	2.1	10.1	5.4	5.1	1.4	1.1	3.2	3.1	4.8	12.1	17.5	22.3	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	64	0.6	3.4	1.4	1.3	-	-	-	1.0	0.7	3.2	6.3	11.7	
		남 M	33	0.5	3.5	1.7	1.6	-	-	-	1.8	0.7	2.4	8.4	14.4	
		여 F	31	0.7	3.3	1.2	1.1	-	-	-	-	0.8	4.0	4.2	10.1	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	167	1.6	8.9	5.7	5.9	6.1	4.3	1.5	2.9	7.3	10.2	7.5	23.7	
		남 M	98	1.6	10.4	7.1	6.9	4.0	4.1	2.7	4.6	9.5	13.2	10.9	30.5	
		여 F	69	1.5	7.4	4.3	4.9	8.3	4.5	-	1.0	4.8	6.7	4.2	19.6	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,000	9.4	53.3	23.2	22.6	6.7	1.1	8.2	10.1	19.0	39.0	81.4	193.4	
		남 M	490	8.2	52.1	26.3	25.7	6.6	-	8.9	10.1	22.4	45.5	93.6	218.1	
		여 F	510	11.0	54.4	20.4	19.8	6.9	2.2	7.4	10.2	15.0	31.7	69.2	178.9	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	10,635	100.0	566.6	282.1	263.1	16.9	16.0	63.0	182.2	334.3	576.1	1,022.0	1,632.2	
		남 M	6,012	100.0	639.7	311.1	299.2	15.8	15.4	40.1	116.7	235.4	589.7	1,347.7	2,574.5	
		여 F	4,623	100.0	493.2	272.6	244.9	18.0	16.7	90.3	254.8	449.7	560.8	697.0	1,074.8	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상북도, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	234	1.6	8.8	4.5	4.3	-	0.4	0.7	1.9	5.7	11.7	17.7	23.4
		남 M	166	2.0	12.4	6.4	6.1	-	-	-	1.2	7.1	19.9	28.4	37.5
		여 F	68	1.0	5.1	2.9	2.5	-	0.8	1.5	2.6	4.2	3.1	7.2	14.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	189	1.3	7.1	3.0	3.0	-	-	-	0.3	1.0	5.4	19.4	24.8
		남 M	174	2.1	13.0	6.0	6.0	-	-	-	0.6	1.0	8.9	38.6	59.1
		여 F	15	0.2	1.1	0.5	0.4	-	-	-	-	1.0	1.8	0.6	3.6
C16	위 Stomach	계 T	1,967	13.3	73.8	34.6	32.9	-	-	0.3	12.4	37.9	77.6	163.5	229.8
		남 M	1,350	16.6	100.7	50.7	49.0	-	-	0.6	12.4	45.1	112.8	251.0	378.6
		여 F	617	9.3	46.5	20.6	18.9	-	-	-	12.5	30.1	40.6	77.8	137.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,720	11.7	64.5	29.1	27.6	-	-	2.0	14.3	27.5	63.0	118.8	232.5
		남 M	1,000	12.3	74.6	37.2	35.7	-	-	1.2	12.4	29.9	77.6	174.9	305.0
		여 F	720	10.9	54.3	22.3	20.5	-	-	3.0	16.4	24.9	47.7	63.9	187.7
C22	간 Liver	계 T	1,023	6.9	38.4	17.2	16.8	0.5	-	-	2.8	14.6	53.3	78.1	118.7
		남 M	775	9.5	57.8	28.7	28.1	0.9	-	-	4.1	23.8	90.7	127.2	201.2
		여 F	248	3.7	18.7	6.6	6.4	-	-	-	1.3	4.7	13.8	30.0	67.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	539	3.7	20.2	7.3	7.2	-	-	0.3	0.6	2.5	9.1	33.4	100.6
		남 M	290	3.6	21.6	9.6	9.4	-	-	-	1.2	3.3	10.6	45.4	126.9
		여 F	249	3.8	18.8	5.5	5.4	-	-	0.8	-	1.6	7.6	21.7	84.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	491	3.3	18.4	7.4	7.3	0.5	0.4	-	1.2	3.7	15.2	35.7	75.2
		남 M	244	3.0	18.2	8.5	8.4	0.9	-	-	1.2	3.8	14.8	43.2	88.0
		여 F	247	3.7	18.6	6.7	6.4	-	0.8	-	1.3	3.6	15.6	28.3	67.3
C32	후두 Larynx	계 T	64	0.4	2.4	1.0	1.0	-	-	-	0.3	0.5	2.0	7.0	7.4
		남 M	58	0.7	4.3	2.0	2.0	-	-	-	-	1.0	3.8	13.6	16.6
		여 F	6	0.1	0.5	0.3	0.2	-	-	-	0.7	-	-	0.6	1.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,963	13.3	73.6	28.3	27.9	-	-	0.3	1.9	11.4	40.9	146.3	330.9
		남 M	1,370	16.8	102.2	44.9	44.0	-	-	0.6	2.4	11.9	52.6	216.9	601.4
		여 F	593	9.0	44.7	15.8	15.6	-	-	-	1.3	10.9	28.5	77.2	163.6
C50	유방 Breast	계 T	1,076	7.3	40.3	28.5	24.7	-	-	2.3	30.5	75.6	72.2	52.8	40.2
		남 M	8	0.1	0.6	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1.7	1.1	1.4
		여 F	1,068	16.1	80.6	58.3	50.2	-	-	5.3	64.5	158.3	146.3	103.4	64.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	236	1.6	8.8	6.6	5.5	-	-	2.7	10.9	10.2	13.7	12.1	12.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	236	3.6	17.8	13.5	11.2	-	-	6.0	23.0	21.3	28.1	23.9	20.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	156	1.1	5.8	3.7	3.4	-	-	0.3	2.8	7.9	12.8	9.8	5.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	156	2.4	11.8	7.6	6.9	-	-	0.8	5.9	16.6	26.3	19.4	8.9
C56	난소 Ovary	계 T	164	1.1	6.1	3.8	3.6	-	1.2	1.3	3.4	6.2	9.3	13.2	8.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	164	2.5	12.4	7.8	7.4	-	2.5	3.0	7.2	13.0	19.2	26.1	13.8

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeongsangbuk-do, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World									
C61	전립선 Prostate	계 T	898	6.1	33.7	13.1	13.2	-	-	-	-	1.0	15.2	84.5	144.1	
		남 M	898	11.0	67.0	29.4	29.4	-	-	-	-	1.9	29.7	170.9	377.1	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	12	0.1	0.4	0.6	0.5	-	-	1.0	1.9	0.2	0.2	-	0.3	
		남 M	12	0.1	0.9	1.2	0.9	-	-	1.8	3.5	0.5	0.4	-	0.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	313	2.1	11.7	6.6	6.2	0.5	-	1.7	5.3	9.4	13.3	25.6	27.6	
		남 M	220	2.7	16.4	9.9	9.1	-	-	3.0	8.8	14.7	17.8	41.5	38.9	
		여 F	93	1.4	7.0	3.3	3.2	1.0	-	-	1.3	3.6	8.5	10.0	20.5	
C67	방광 Bladder	계 T	265	1.8	9.9	3.8	3.8	-	0.4	-	0.3	1.5	6.1	20.2	43.3	
		남 M	206	2.5	15.4	6.9	6.9	-	0.8	-	0.6	2.9	9.8	34.1	82.9	
		여 F	59	0.9	4.5	1.3	1.3	-	-	-	-	-	2.2	6.7	18.7	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	112	0.8	4.2	2.9	2.9	1.9	2.0	2.0	1.6	3.0	3.7	7.9	9.6	
		남 M	61	0.7	4.5	3.4	3.3	1.8	2.3	2.4	2.4	3.8	3.8	6.8	13.7	
		여 F	51	0.8	3.8	2.4	2.5	2.0	1.7	1.5	0.7	2.1	3.6	8.9	7.1	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,432	9.7	53.7	48.2	39.6	-	4.8	30.2	85.8	90.8	78.7	58.7	32.0	
		남 M	313	3.8	23.3	18.6	15.7	-	-	10.1	30.0	32.8	35.6	34.6	22.4	
		여 F	1,119	16.9	84.4	81.0	66.0	-	10.2	55.7	148.0	154.1	124.0	82.2	37.9	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	14	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7	1.1	0.6	
		남 M	11	0.1	0.8	0.6	0.6	-	0.8	0.6	0.6	0.5	1.3	1.1	1.4	
		여 F	3	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	0.5	-	1.1	-	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	277	1.9	10.4	6.3	6.0	1.9	2.0	4.3	4.7	5.2	10.9	16.6	30.3	
		남 M	152	1.9	11.3	7.4	7.2	2.7	3.0	5.3	3.5	6.2	11.9	19.3	39.7	
		여 F	125	1.9	9.4	5.3	4.9	1.0	0.8	3.0	5.9	4.2	9.8	13.9	24.5	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	115	0.8	4.3	1.9	1.9	-	-	-	0.6	1.5	4.3	7.9	16.3	
		남 M	57	0.7	4.3	2.3	2.2	-	-	-	1.2	2.4	5.1	7.9	17.3	
		여 F	58	0.9	4.4	1.6	1.6	-	-	-	-	0.5	3.6	7.8	15.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	186	1.3	7.0	5.2	5.5	5.7	4.8	3.6	2.5	3.7	5.0	9.8	19.3	
		남 M	119	1.5	8.9	6.7	7.0	6.4	4.6	5.3	2.4	6.2	5.1	13.6	31.7	
		여 F	67	1.0	5.1	3.7	4.1	4.9	5.1	1.5	2.6	1.0	4.9	6.1	11.6	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,315	8.9	49.3	23.7	23.3	8.0	3.6	8.3	10.3	18.6	37.8	82.6	189.6	
		남 M	656	8.1	48.9	27.0	26.5	7.3	6.1	7.7	12.4	16.6	44.1	102.2	206.9	
		여 F	659	10.0	49.7	20.6	20.3	8.8	0.8	9.0	7.9	20.8	31.2	63.3	178.8	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	14,761	100.0	553.5	287.9	268.2	18.9	20.0	61.7	196.4	340.3	562.1	1,022.6	1,723.0	
		남 M	8,140	100.0	607.0	307.4	297.6	20.1	17.4	38.5	100.7	215.2	557.9	1,372.5	2,648.5	
		여 F	6,621	100.0	499.4	287.5	256.1	17.6	22.9	91.1	303.3	476.9	566.5	680.1	1,150.8	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상남도, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	253	1.5	7.5	4.6	4.3	-	-	1.5	2.0	7.8	11.4	15.6	19.8
		남 M	193	2.2	11.4	7.0	6.7	-	-	1.4	1.7	9.5	19.3	25.3	41.3
		여 F	60	0.8	3.6	2.4	2.2	-	-	1.7	2.3	5.9	3.2	6.1	6.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	209	1.3	6.2	3.1	3.1	-	-	-	-	0.7	8.6	19.4	22.9
		남 M	191	2.2	11.3	6.2	6.1	-	-	-	-	1.1	15.8	36.6	54.3
		여 F	18	0.2	1.1	0.5	0.5	-	-	-	-	0.4	1.1	2.5	4.1
C16	위 Stomach	계 T	2,196	13.3	65.4	35.2	33.9	-	-	1.3	9.7	36.6	88.0	158.4	236.2
		남 M	1,458	16.5	86.3	49.9	48.4	-	-	0.9	8.6	44.9	123.0	235.7	378.1
		여 F	738	9.6	44.2	22.3	21.1	-	-	1.7	10.8	27.8	51.6	82.5	151.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,786	10.8	53.2	27.6	26.4	-	-	1.5	8.3	24.2	61.1	120.6	226.2
		남 M	1,065	12.0	63.1	36.5	35.3	-	-	-	8.2	28.0	80.6	169.6	308.5
		여 F	721	9.4	43.2	19.9	18.8	-	-	3.4	8.4	20.0	40.8	72.4	176.9
C22	간 Liver	계 T	1,257	7.6	37.4	19.7	19.1	-	-	0.3	6.5	16.2	50.8	90.4	141.6
		남 M	959	10.8	56.8	33.1	32.0	-	-	-	9.9	27.7	84.8	154.2	238.8
		여 F	298	3.9	17.9	7.6	7.3	-	-	0.6	2.8	4.1	15.4	27.8	83.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	663	4.0	19.8	8.8	8.7	-	-	-	0.4	2.7	9.5	39.3	125.6
		남 M	354	4.0	21.0	11.5	11.3	-	-	-	0.9	2.8	9.3	52.6	164.6
		여 F	309	4.0	18.5	6.7	6.6	-	-	-	-	2.6	9.7	26.3	102.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	510	3.1	15.2	7.6	7.3	-	-	1.0	1.8	4.1	15.6	29.6	77.4
		남 M	272	3.1	16.1	9.3	9.0	-	-	1.4	2.2	4.2	17.9	37.1	98.0
		여 F	238	3.1	14.3	6.2	6.0	-	-	0.6	1.4	4.1	13.3	22.3	65.1
C32	후두 Larynx	계 T	95	0.6	2.8	1.5	1.5	-	-	-	-	0.5	2.6	11.2	9.5
		남 M	89	1.0	5.3	3.0	3.0	-	-	-	-	0.7	4.8	22.2	23.0
		여 F	6	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	0.4	0.4	0.5	1.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,942	11.7	57.9	28.1	27.7	-	-	1.0	2.9	9.9	49.2	146.6	291.3
		남 M	1,375	15.5	81.4	45.3	44.7	-	-	1.8	3.0	12.3	59.6	222.8	554.2
		여 F	567	7.4	34.0	14.9	14.6	-	-	-	2.8	7.4	38.3	71.9	133.8
C50	유방 Breast	계 T	1,372	8.3	40.9	29.5	25.8	-	-	2.0	28.8	82.9	73.8	61.6	33.0
		남 M	5	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	0.7	-	1.5	-
		여 F	1,367	17.8	81.9	59.7	52.2	-	-	4.5	60.0	170.0	150.5	120.5	52.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	271	1.6	8.1	6.1	5.1	-	-	2.0	9.2	10.6	12.5	12.5	12.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	271	3.5	16.2	12.3	10.4	-	-	4.5	19.2	21.9	25.4	24.8	19.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	179	1.1	5.3	3.7	3.3	-	0.3	0.3	3.6	7.0	11.6	8.9	6.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	179	2.3	10.7	7.4	6.6	-	0.6	0.6	7.5	14.5	23.6	17.7	9.6
C56	난소 Ovary	계 T	209	1.3	6.2	4.4	4.1	0.3	0.6	2.8	2.2	8.8	12.3	6.9	11.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	209	2.7	12.5	8.9	8.2	0.7	1.2	6.2	4.7	18.2	25.1	13.7	17.9

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeongsangnam-do, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	850	5.1	25.3	12.0	12.1	-	-	-	-	0.7	13.7	76.6	134.2
		남 M	850	9.6	50.3	27.5	27.6	-	-	-	-	1.4	26.9	154.7	358.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	20	0.1	0.6	0.8	0.7	0.3	0.6	1.0	1.8	0.7	-	0.3	-
		남 M	20	0.2	1.2	1.6	1.3	0.6	1.1	1.8	3.5	1.4	-	0.5	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	362	2.2	10.8	6.7	6.3	0.3	0.3	0.8	5.6	8.7	15.3	27.3	25.8
		남 M	249	2.8	14.7	9.5	8.9	-	0.5	0.9	7.8	11.9	21.4	36.6	46.7
		여 F	113	1.5	6.8	4.1	3.9	0.7	-	0.6	3.3	5.2	9.0	18.2	13.3
C67	방광 Bladder	계 T	285	1.7	8.5	4.0	3.9	-	-	-	0.4	2.2	7.9	16.9	45.9
		남 M	219	2.5	13.0	7.2	7.1	-	-	-	0.4	3.5	13.1	28.9	87.3
		여 F	66	0.9	4.0	1.5	1.4	-	-	-	0.5	0.7	2.5	5.1	21.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	128	0.8	3.8	2.9	2.9	2.6	2.3	0.8	2.0	2.9	4.6	6.1	9.7
		남 M	70	0.8	4.1	3.1	3.3	4.5	1.1	0.5	1.7	2.5	6.9	5.7	13.8
		여 F	58	0.8	3.5	2.7	2.6	0.7	3.6	1.1	2.3	3.3	2.1	6.6	7.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,913	11.6	57.0	49.6	41.0	-	2.8	30.4	81.8	94.3	90.1	70.2	31.0
		남 M	419	4.7	24.8	21.6	17.8	-	1.6	12.0	38.0	38.6	35.5	32.0	20.7
		여 F	1,494	19.4	89.6	79.5	65.7	-	4.2	53.0	129.3	153.3	146.9	107.8	37.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	18	0.1	0.5	0.5	0.4	-	0.3	0.8	0.4	0.4	0.5	0.5	1.4
		남 M	12	0.1	0.7	0.6	0.5	-	-	0.5	0.9	0.4	0.7	1.0	3.1
		여 F	6	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.6	1.1	-	0.4	0.4	-	0.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	316	1.9	9.4	5.9	5.9	3.3	1.7	2.0	2.9	6.5	10.7	18.9	31.0
		남 M	177	2.0	10.5	7.3	7.1	4.5	2.2	1.8	3.9	7.7	11.7	20.1	44.4
		여 F	139	1.8	8.3	4.8	4.9	2.0	1.2	2.3	1.9	5.2	9.7	17.7	22.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	113	0.7	3.4	1.7	1.7	-	-	-	0.4	0.4	5.3	8.4	13.2
		남 M	59	0.7	3.5	2.0	1.9	-	-	-	0.9	0.4	5.9	9.3	16.1
		여 F	54	0.7	3.2	1.5	1.5	-	-	-	-	0.4	4.7	7.6	11.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	231	1.4	6.9	5.5	5.5	4.3	4.3	4.6	3.1	5.0	7.6	10.2	17.2
		남 M	132	1.5	7.8	6.3	6.1	3.2	5.4	4.1	4.3	5.3	9.3	10.8	26.8
		여 F	99	1.3	5.9	4.9	5.1	5.5	3.0	5.1	1.9	4.8	5.7	9.6	11.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,379	8.3	41.1	22.7	21.9	4.0	2.8	6.1	8.5	24.2	41.8	72.8	182.9
		남 M	689	7.8	40.8	25.9	25.1	4.5	4.3	5.5	8.2	25.6	47.9	87.7	199.8
		여 F	690	9.0	41.4	20.0	19.1	3.4	1.2	6.8	8.9	22.6	35.5	58.2	172.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	16,557	100.0	493.2	291.8	272.5	15.2	16.0	60.1	182.8	358.0	604.3	1,029.4	1,705.1
		남 M	8,857	100.0	524.5	314.4	303.4	17.4	16.3	32.7	104.2	230.3	594.3	1,344.8	2,677.4
		여 F	7,700	100.0	461.6	288.3	259.1	13.0	15.6	93.7	267.9	493.2	614.7	719.7	1,122.9

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 제주도, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 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 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	64	2.2	9.7	6.1	5.7	1.6	1.3	-	6.9	4.4	9.5	19.5	42.1
		남 M	51	3.2	15.4	10.0	9.2	-	-	-	9.0	8.5	14.6	36.4	85.7
		여 F	13	1.0	4.0	2.6	2.6	3.2	2.8	-	4.7	-	4.0	3.0	14.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	34	1.2	5.2	3.1	3.0	-	-	-	1.1	5.3	7.6	13.5	15.0
		남 M	30	1.9	9.1	5.4	5.4	-	-	-	-	6.8	12.8	27.3	39.0
		여 F	4	0.3	1.2	1.1	0.9	-	-	-	2.3	3.7	2.0	-	-
C16	위 Stomach	계 T	329	11.5	50.1	28.0	27.1	-	-	-	8.0	32.8	73.2	115.5	196.9
		남 M	214	13.3	64.7	39.9	39.0	-	-	-	13.6	39.0	91.3	185.0	288.3
		여 F	115	9.1	35.3	17.7	16.9	-	-	-	2.3	26.0	53.6	47.5	139.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	398	13.9	60.6	36.2	34.9	-	-	7.5	8.0	41.7	81.8	178.5	199.9
		남 M	271	16.9	81.9	51.0	50.2	-	-	7.1	9.0	44.1	113.2	279.1	327.2
		여 F	127	10.0	39.0	23.1	21.6	-	-	7.9	7.0	39.0	47.7	80.1	119.9
C22	간 Liver	계 T	213	7.4	32.4	18.4	18.0	-	-	-	5.7	14.2	52.3	91.5	114.2
		남 M	162	10.1	49.0	30.7	29.7	-	-	-	9.0	27.2	82.2	157.7	175.3
		여 F	51	4.0	15.6	6.6	6.7	-	-	-	2.3	-	19.9	26.7	75.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	103	3.6	15.7	7.8	7.6	-	-	-	-	2.7	15.2	39.0	87.2
		남 M	55	3.4	16.6	9.5	9.3	-	-	-	-	3.4	16.4	45.5	113.0
		여 F	48	3.8	14.7	6.4	6.3	-	-	-	-	1.9	13.9	32.6	71.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	101	3.5	15.4	7.7	7.4	-	-	1.2	1.1	3.5	16.2	25.5	91.7
		남 M	51	3.2	15.4	8.9	8.6	-	-	-	-	6.8	16.4	36.4	101.3
		여 F	50	3.9	15.3	6.6	6.2	-	-	2.6	2.3	-	15.9	14.8	85.7
C32	후두 Larynx	계 T	17	0.6	2.6	1.4	1.4	-	-	-	-	-	4.8	10.5	7.5
		남 M	16	1.0	4.8	2.8	2.7	-	-	-	-	-	7.3	21.2	19.5
		여 F	1	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2.0	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	315	11.0	48.0	24.8	24.2	-	-	-	2.3	9.8	42.8	132.0	254.0
		남 M	224	14.0	67.7	38.5	37.7	-	-	-	-	8.5	58.4	194.1	479.2
		여 F	91	7.2	27.9	13.9	13.5	-	-	-	4.7	11.1	25.8	71.2	112.6
C50	유방 Breast	계 T	235	8.2	35.8	25.8	23.0	-	-	1.2	16.1	72.7	68.5	70.5	28.6
		남 M	1	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	3.9
		여 F	234	18.5	71.8	52.8	47.1	-	-	2.6	32.7	152.2	143.0	139.4	44.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	46	1.6	7.0	5.7	4.5	-	-	-	12.6	15.1	8.6	1.5	12.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	46	3.6	14.1	11.6	9.2	-	-	-	25.7	31.6	17.9	3.0	19.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	40	1.4	6.1	4.3	3.9	-	-	1.2	2.3	8.9	12.4	12.0	9.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	40	3.2	12.3	8.8	7.9	-	-	2.6	4.7	18.6	25.8	23.7	14.7
C56	난소 Ovary	계 T	31	1.1	4.7	3.1	3.0	-	1.3	2.5	1.1	6.2	5.7	9.0	12.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	31	2.4	9.5	6.3	6.0	-	2.8	5.3	2.3	13.0	11.9	17.8	19.6

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeju-do, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	206	7.2	31.4	16.2	16.1	-	-	-	-	0.9	14.3	99.0	186.4
		남 M	206	12.8	62.3	35.7	35.3	-	-	-	-	1.7	27.4	200.2	483.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	5	0.2	0.8	0.9	1.0	1.6	1.3	1.2	-	-	1.9	-	
		남 M	5	0.3	1.5	1.7	2.0	3.0	2.6	2.4	-	-	3.7	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	63	2.2	9.6	5.9	5.6	-	-	-	3.4	10.6	12.4	27.0	25.6
		남 M	42	2.6	12.7	8.3	7.8	-	-	-	4.5	15.3	16.4	42.5	31.2
		여 F	21	1.7	6.4	3.5	3.3	-	-	-	2.3	5.6	7.9	11.9	22.0
C67	방광 Bladder	계 T	51	1.8	7.8	4.1	4.1	-	-	-	1.1	0.9	6.7	22.5	40.6
		남 M	38	2.4	11.5	6.6	6.7	-	-	-	-	1.7	9.1	33.4	81.8
		여 F	13	1.0	4.0	2.1	1.9	-	-	-	2.3	-	4.0	11.9	14.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	26	0.9	4.0	3.3	3.7	4.7	1.3	1.2	3.4	-	8.6	7.5	6.0
		남 M	12	0.7	3.6	2.8	2.9	3.0	-	-	2.3	-	9.1	12.1	3.9
		여 F	14	1.1	4.3	4.0	4.5	6.5	2.8	2.6	4.7	-	7.9	3.0	7.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	245	8.5	37.3	32.2	26.9	-	1.3	17.4	52.9	56.7	61.8	58.5	24.0
		남 M	52	3.2	15.7	13.1	11.0	-	2.6	-	24.9	17.0	29.2	30.3	15.6
		여 F	193	15.2	59.2	52.5	44.0	-	-	36.8	81.9	100.2	97.3	86.0	29.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1	0.0	0.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	2.4
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	51	1.8	7.8	5.5	5.4	3.1	5.4	-	4.6	3.5	10.5	16.5	22.5
		남 M	27	1.7	8.2	6.2	6.3	3.0	5.1	-	4.5	6.8	9.1	18.2	27.3
		여 F	24	1.9	7.4	5.0	4.7	3.2	5.7	-	4.7	-	11.9	14.8	19.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	22	0.8	3.4	1.7	1.8	-	-	-	-	-	2.9	12.0	16.5
		남 M	10	0.6	3.0	1.9	2.0	-	-	-	-	-	1.8	15.2	15.6
		여 F	12	0.9	3.7	1.6	1.6	-	-	-	-	-	4.0	8.9	17.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	34	1.2	5.2	4.5	4.5	6.3	4.0	1.2	4.6	2.7	4.8	3.0	18.0
		남 M	19	1.2	5.7	5.3	5.2	6.1	2.6	2.4	9.0	1.7	5.5	-	27.3
		여 F	15	1.2	4.6	3.8	4.0	6.5	5.7	-	-	3.7	4.0	5.9	12.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	241	8.4	36.7	22.0	21.3	7.8	6.7	3.7	14.9	12.4	28.5	73.5	183.4
		남 M	119	7.4	36.0	23.8	22.9	6.1	7.7	2.4	13.6	10.2	29.2	88.0	218.2
		여 F	122	9.6	37.4	20.4	19.9	9.7	5.7	5.3	16.4	14.8	27.8	59.3	161.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,871	100.0	437.2	268.6	254.2	25.0	22.9	38.5	150.6	305.0	550.7	1,037.9	1,594.7
		남 M	1,605	100.0	485.3	302.2	294.0	21.3	20.6	14.2	99.5	198.5	553.3	1,422.7	2,536.0
		여 F	1,266	100.0	388.4	250.6	229.0	29.0	25.4	65.7	203.5	421.4	548.0	661.6	1,003.4

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2018년

단위: 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																			
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	모름 Un.	
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity/pharynx	계 T	3,806	747	282	158	205	119	102	67	15	857	123	115	149	158	157	234	253	64	1	
		남 M	2,740	541	202	109	142	82	71	43	8	620	93	86	105	113	115	166	193	51	-	
		여 F	1,066	206	80	49	63	37	31	24	7	237	30	29	44	45	42	68	60	13	1	
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,698	499	254	123	123	46	62	56	7	516	109	102	103	113	151	189	209	34	2	
		남 M	2,449	449	229	109	116	42	57	48	7	464	101	93	96	101	140	174	191	30	2	
		여 F	249	50	25	14	7	4	5	8	-	52	8	9	7	12	11	15	18	4	-	
C16	위 Stomach	계 T	29,279	4,898	2,281	1,349	1,511	734	900	593	126	6,269	1,019	1,024	1,509	1,249	1,317	1,967	2,196	329	8	
		남 M	19,865	3,302	1,575	905	1,006	483	623	425	83	4,335	718	710	1,031	811	831	1,350	1,458	214	5	
		여 F	9,414	1,596	706	444	505	251	277	168	43	1,934	301	314	478	438	486	617	738	115	3	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	27,909	5,373	2,107	1,324	1,554	671	695	468	111	6,120	1,059	970	1,259	1,169	1,116	1,720	1,786	398	9	
		남 M	16,686	3,237	1,269	793	969	385	423	294	70	3,650	648	552	723	690	640	1,000	1,065	271	7	
		여 F	11,223	2,136	838	531	585	286	272	174	41	2,470	411	418	536	479	476	720	721	127	2	
C22	간 Liver	계 T	15,736	2,578	1,465	740	810	413	381	315	59	3,213	634	477	655	622	868	1,023	1,257	213	13	
		남 M	11,728	1,919	1,077	551	592	322	270	231	42	2,401	482	358	473	464	639	775	959	162	11	
		여 F	4,008	659	388	189	218	91	111	84	17	812	152	119	182	158	229	248	298	51	2	
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	7,179	1,172	633	383	313	144	169	130	27	1,281	273	243	300	423	382	539	663	103	1	
		남 M	3,840	684	337	188	181	75	101	72	12	674	127	125	152	228	185	290	354	55	-	
		여 F	3,339	488	296	195	132	69	68	58	15	607	146	118	148	195	197	249	309	48	1	
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,611	1,340	553	316	367	208	194	147	27	1,666	310	276	362	351	390	491	510	101	2	
		남 M	4,020	719	302	161	193	102	106	75	11	894	167	141	193	192	195	244	272	51	2	
		여 F	3,591	621	251	155	174	106	88	72	16	772	143	135	169	159	195	247	238	50	-	
C32	후두 Larynx	계 T	1,143	187	88	54	67	25	36	15	6	213	69	42	62	58	45	64	95	17	-	
		남 M	1,081	179	85	51	63	23	35	14	4	203	64	40	58	55	44	58	89	16	-	
		여 F	62	8	3	3	4	2	1	1	2	10	5	2	4	3	1	6	6	1	-	
C33-C34	폐 Lung	계 T	28,628	5,059	2,161	1,481	1,435	641	694	552	106	6,028	1,119	1,046	1,380	1,266	1,431	1,963	1,942	315	9	
		남 M	19,524	3,292	1,523	1,039	976	452	465	366	73	4,005	789	736	950	846	1,037	1,370	1,375	224	6	
		여 F	9,104	1,767	638	442	459	189	229	186	33	2,023	330	310	430	420	394	593	567	91	3	
C50	유방 Breast	계 T	23,647	5,145	1,645	1,186	1,334	617	681	478	133	6,085	702	655	863	785	648	1,076	1,372	235	7	
		남 M	100	23	8	6	9	-	2	-	1	21	5	3	3	2	3	8	5	1	-	
		여 F	23,547	5,122	1,637	1,180	1,325	617	679	478	132	6,064	697	652	860	783	645	1,068	1,367	234	7	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,500	619	283	188	173	106	90	73	5	811	86	126	123	145	114	236	271	46	5	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,500	619	283	188	173	106	90	73	5	811	86	126	123	145	114	236	271	46	5	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,182	689	216	156	194	72	88	59	13	798	93	110	112	112	94	156	179	40	1	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,182	689	216	156	194	72	88	59	13	798	93	110	112	112	94	156	179	40	1	
C56	난소 Ovary	계 T	2,898	613	225	121	132	84	81	66	15	679	92	100	116	87	82	164	209	31	1	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,898	613	225	121	132	84	81	66	15	679	92	100	116	87	82	164	209	31	1	



Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex, and region, 2018

Unit: cases

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																			
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	모름 Un.	
C61	전립선 Prostate	계 T	14,857	3,076	1,044	678	642	384	352	298	74	3,222	469	510	754	615	782	898	850	206	3	
		남 M	14,857	3,076	1,044	678	642	384	352	298	74	3,222	469	510	754	615	782	898	850	206	3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	335	78	15	17	19	11	6	11	4	93	5	11	13	8	7	12	20	5	-	
		남 M	335	78	15	17	19	11	6	11	4	93	5	11	13	8	7	12	20	5	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	5,456	1,028	417	271	291	125	156	112	25	1,254	206	161	249	209	210	313	362	63	4	
		남 M	3,806	721	279	193	193	82	109	88	16	899	144	109	172	138	150	220	249	42	2	
		여 F	1,650	307	138	78	98	43	47	24	9	355	62	52	77	71	60	93	113	21	2	
C67	방광 Bladder	계 T	4,577	999	373	197	242	99	119	78	24	965	161	177	180	192	170	265	285	51	-	
		남 M	3,650	798	302	155	198	78	97	60	19	787	133	133	144	148	135	206	219	38	-	
		여 F	927	201	71	42	44	21	22	18	5	178	28	44	36	44	35	59	66	13	-	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,024	352	147	103	116	53	60	43	14	446	57	87	106	92	81	112	128	26	1	
		남 M	1,088	196	73	49	64	18	31	17	6	261	35	44	54	51	45	61	70	12	1	
		여 F	936	156	74	54	52	35	29	26	8	185	22	43	52	41	36	51	58	14	-	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	28,651	5,472	2,405	1,586	1,658	759	711	710	183	7,075	614	756	1,081	925	1,122	1,432	1,913	245	4	
		남 M	6,727	1,381	475	324	354	186	151	150	45	1,803	146	183	260	179	306	313	419	52	-	
		여 F	21,924	4,091	1,930	1,262	1,304	573	560	560	138	5,272	468	573	821	746	816	1,119	1,494	193	4	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	299	65	15	9	26	8	7	7	-	84	6	11	6	11	14	18	1	-		
		남 M	181	39	9	5	16	3	6	3	-	54	4	4	1	8	6	11	12	-		
		여 F	118	26	6	4	10	5	1	4	-	30	2	7	5	3	5	3	6	1		
C82-C86, C96	비호지킨림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,216	983	406	245	277	131	146	96	25	1,211	202	175	221	227	226	277	316	51	1	
		남 M	3,001	571	224	143	151	79	90	53	14	720	115	97	139	117	131	152	177	27	1	
		여 F	2,215	412	182	102	126	52	56	43	11	491	87	78	82	110	95	125	139	24	-	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,719	317	105	62	88	40	48	30	1	408	60	66	87	91	64	115	113	22	2	
		남 M	927	162	55	41	40	25	25	19	1	227	36	34	55	46	33	57	59	10	2	
		여 F	792	155	50	21	48	15	23	11	-	181	24	32	32	45	31	58	54	12	-	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,494	658	218	148	186	94	97	60	18	824	127	127	158	159	167	186	231	34	2	
		남 M	2,037	383	132	82	115	57	64	34	8	468	67	78	92	88	98	119	132	19	1	
		여 F	1,457	275	86	66	71	37	33	26	10	356	60	49	66	71	69	67	99	15	1	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	19,993	3,573	1,368	924	976	516	535	416	79	4,335	670	652	990	1,018	1,000	1,315	1,379	241	6	
		남 M	10,115	1,828	698	490	486	256	261	216	40	2,245	328	333	502	475	490	656	689	119	3	
		여 F	9,878	1,745	670	434	490	260	274	200	39	2,090	342	319	488	543	510	659	690	122	3	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	243,837	45,520	18,706	11,819	12,739	6,100	6,410	4,880	1,097	54,453	8,265	8,019	10,838	10,085	10,635	14,761	16,557	2,871	82	
		남 M	128,757	23,578	9,913	6,089	6,525	3,145	3,345	2,517	538	28,046	4,676	4,380	5,970	5,375	6,012	8,140	8,857	1,605	46	
		여 F	115,080	21,942	8,793	5,730	6,214	2,955	3,065	2,363	559	26,407	3,589	3,639	4,868	4,710	4,623	6,621	7,700	1,266	36	

\* 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, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																		
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	
C00-C14	입술, 구강 및 Lip, oral cavitypharynx	계 T	7.4	7.7	8.3	6.5	7.0	8.2	6.9	5.8	5.1	6.7	8.0	7.2	7.1	8.6	8.4	8.8	7.5	9.7	
		남 M	10.7	11.5	12.0	9.0	9.7	11.4	9.6	7.3	5.4	9.6	12.0	10.7	9.8	12.4	12.2	12.4	11.4	15.4	
		여 F	4.1	4.2	4.6	4.0	4.3	5.0	4.2	4.3	4.7	3.7	3.9	3.7	4.2	4.9	4.5	5.1	3.6	4.0	
C15	식도 Oesophagus	계 T	5.3	5.2	7.4	5.0	4.2	3.2	4.2	4.9	2.4	4.0	7.1	6.4	4.9	6.2	8.0	7.1	6.2	5.2	
		남 M	9.6	9.5	13.6	9.0	7.9	5.8	7.7	8.1	4.7	7.2	13.1	11.6	9.0	11.1	14.9	13.0	11.3	9.1	
		여 F	1.0	1.0	1.4	1.1	0.5	0.5	0.7	1.4	-	0.8	1.1	1.1	0.7	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	
C16	위 Stomach	계 T	57.1	50.8	66.7	55.1	51.7	50.5	60.6	51.4	42.6	48.7	66.5	64.5	71.6	68.1	70.2	73.8	65.4	50.1	
		남 M	77.6	70.0	93.6	74.6	68.7	67.2	84.0	71.7	56.2	67.0	93.0	88.6	96.2	88.9	88.4	100.7	86.3	64.7	
		여 F	36.6	32.4	40.7	35.9	34.6	34.2	37.2	29.9	29.0	30.2	39.6	40.0	46.2	47.5	51.9	46.5	44.2	35.3	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	54.4	55.7	61.6	54.1	53.2	46.2	46.8	40.5	37.5	47.6	69.1	61.1	59.7	63.7	59.5	64.5	53.2	60.6	
		남 M	65.2	68.6	75.4	65.4	66.2	53.5	57.1	49.6	47.4	56.5	83.9	68.9	67.5	75.7	68.1	74.6	63.1	81.9	
		여 F	43.7	43.4	48.3	42.9	40.1	39.0	36.6	31.0	27.6	38.6	54.0	53.2	51.8	52.0	50.8	54.3	43.2	39.0	
C22	간 Liver	계 T	30.7	26.7	42.9	30.2	27.7	28.4	25.6	27.3	19.9	25.0	41.4	30.1	31.1	33.9	46.2	38.4	37.4	32.4	
		남 M	45.8	40.7	64.0	45.4	40.4	44.8	36.4	38.9	28.4	37.1	62.4	44.7	44.1	50.9	68.0	57.8	56.8	49.0	
		여 F	15.6	13.4	22.3	15.3	14.9	12.4	14.9	15.0	11.5	12.7	20.0	15.2	17.6	17.1	24.4	18.7	17.9	15.6	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	14.0	12.2	18.5	15.6	10.7	9.9	11.4	11.3	9.1	10.0	17.8	15.3	14.2	23.1	20.4	20.2	19.8	15.7	
		남 M	15.0	14.5	20.0	15.5	12.4	10.4	13.6	12.1	8.1	10.4	16.5	15.6	14.2	25.0	19.7	21.6	21.0	16.6	
		여 F	13.0	9.9	17.0	15.8	9.1	9.4	9.1	10.3	10.1	9.5	19.2	15.0	14.3	21.2	21.0	18.8	18.5	14.7	
C25	췌장 Pancreas	계 T	14.8	13.9	16.2	12.9	12.6	14.3	13.1	12.7	9.1	13.0	20.2	17.4	17.2	19.1	20.8	18.4	15.2	15.4	
		남 M	15.7	15.2	18.0	13.3	13.2	14.2	14.3	12.6	7.4	13.8	21.6	17.6	18.0	21.1	20.7	18.2	16.1	15.4	
		여 F	14.0	12.6	14.5	12.5	11.9	14.5	11.8	12.8	10.8	12.1	18.8	17.2	16.3	17.3	20.8	18.6	14.3	15.3	
C32	후두 Larynx	계 T	2.2	1.9	2.6	2.2	2.3	1.7	2.4	1.3	2.0	1.7	4.5	2.6	2.9	3.2	2.4	2.4	2.8	2.6	
		남 M	4.2	3.8	5.1	4.2	4.3	3.2	4.7	2.4	2.7	3.1	8.3	5.0	5.4	6.0	4.7	4.3	5.3	4.8	
		여 F	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	1.3	0.2	0.7	0.3	0.4	0.3	0.1	0.5	0.4	0.3	
C33-C34	폐 Lung	계 T	55.8	52.5	63.2	60.5	49.1	44.1	46.7	47.8	35.8	46.9	73.0	65.9	65.5	69.0	76.2	73.6	57.9	48.0	
		남 M	76.3	69.8	90.6	85.6	66.6	62.8	62.7	61.7	49.4	61.9	102.2	91.8	88.6	92.8	110.3	102.2	81.4	67.7	
		여 F	35.4	35.9	36.7	35.7	31.5	25.8	30.8	33.1	22.3	31.6	43.4	39.5	41.5	45.6	42.0	44.7	34.0	27.9	
C50	유방 Breast	계 T	46.1	53.4	48.1	48.4	45.6	42.5	45.8	41.4	44.9	47.3	45.8	41.3	41.0	42.8	34.5	40.3	40.9	35.8	
		남 M	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	-	0.3	-	0.7	0.3	0.6	0.4	0.3	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	
		여 F	91.6	104.0	94.3	95.4	90.8	84.1	91.3	85.2	89.0	94.8	91.6	83.1	83.1	85.0	68.8	80.6	81.9	71.8	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	6.8	6.4	8.3	7.7	5.9	7.3	6.1	6.3	1.7	6.3	5.6	7.9	5.8	7.9	6.1	8.8	8.1	7.0	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	13.6	12.6	16.3	15.2	11.9	14.5	12.1	13.0	3.4	12.7	11.3	16.1	11.9	15.7	12.2	17.8	16.2	14.1	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	6.2	7.1	6.3	6.4	6.6	5.0	5.9	5.1	4.4	6.2	6.1	6.9	5.3	6.1	5.0	5.8	5.3	6.1	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12.4	14.0	12.4	12.6	13.3	9.8	11.8	10.5	8.8	12.5	12.2	14.0	10.8	12.2	10.0	11.8	10.7	12.3	
C56	난소 Ovary	계 T	5.6	6.4	6.6	4.9	4.5	5.8	5.5	5.7	5.1	5.3	6.0	6.3	5.5	4.7	4.4	6.1	6.2	4.7	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11.3	12.4	13.0	9.8	9.1	11.5	10.9	11.8	10.1	10.6	12.1	12.7	11.2	9.4	8.7	12.4	12.5	9.5	

Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex, and region, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C61	전립선 Prostate	계 T	29.0	31.9	30.5	27.7	22.0	26.4	23.7	25.8	25.0	25.1	30.6	32.1	35.8	33.5	41.7	33.7	25.3	31.4
		남 M	58.0	65.2	62.1	55.9	43.8	53.4	47.5	50.2	50.1	49.8	60.8	63.6	70.4	67.4	83.2	67.0	50.3	62.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.7	0.8	0.4	0.7	0.7	0.8	0.4	1.0	1.4	0.7	0.3	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8
		남 M	1.3	1.7	0.9	1.4	1.3	1.5	0.8	1.9	2.7	1.4	0.6	1.4	1.2	0.9	0.7	0.9	1.2	1.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	10.6	10.7	12.2	11.1	10.0	8.6	10.5	9.7	8.4	9.8	13.4	10.1	11.8	11.4	11.2	11.7	10.8	9.6
		남 M	14.9	15.3	16.6	15.9	13.2	11.4	14.7	14.8	10.8	13.9	18.7	13.6	16.0	15.1	16.0	16.4	14.7	12.7
		여 F	6.4	6.2	7.9	6.3	6.7	5.9	6.3	4.3	6.1	5.6	8.1	6.6	7.4	7.7	6.4	7.0	6.8	6.4
C67	방광 Bladder	계 T	8.9	10.4	10.9	8.0	8.3	6.8	8.0	6.8	8.1	7.5	10.5	11.2	8.5	10.5	9.1	9.9	8.5	7.8
		남 M	14.3	16.9	18.0	12.8	13.5	10.8	13.1	10.1	12.9	12.2	17.2	16.6	13.4	16.2	14.4	15.4	13.0	11.5
		여 F	3.6	4.1	4.1	3.4	3.0	2.9	3.0	3.2	3.4	2.8	3.7	5.6	3.5	4.8	3.7	4.5	4.0	4.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	3.9	3.7	4.3	4.2	4.0	3.6	4.0	3.7	4.7	3.5	3.7	5.5	5.0	5.0	4.3	4.2	3.8	4.0
		남 M	4.2	4.2	4.3	4.0	4.4	2.5	4.2	2.9	4.1	4.0	4.5	5.5	5.0	5.6	4.8	4.5	4.1	3.6
		여 F	3.6	3.2	4.3	4.4	3.6	4.8	3.9	4.6	5.4	2.9	2.9	5.5	5.0	4.4	3.8	3.8	3.5	4.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	55.8	56.7	70.4	64.7	56.7	52.3	47.9	61.5	61.8	55.0	40.1	47.7	51.3	50.4	59.8	53.7	57.0	37.3
		남 M	26.3	29.3	28.2	26.7	24.2	25.9	20.4	25.3	30.5	27.9	18.9	22.8	24.3	19.6	32.6	23.3	24.8	15.7
		여 F	85.3	83.1	111.2	102.1	89.4	78.1	75.3	99.8	93.1	82.4	61.5	73.0	79.3	80.9	87.1	84.4	89.6	59.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.6	0.7	0.4	0.4	0.9	0.6	0.5	0.6	-	0.7	0.4	0.7	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5	0.2
		남 M	0.7	0.8	0.5	0.4	1.1	0.4	0.8	0.5	-	0.8	0.5	0.5	0.1	0.9	0.6	0.8	0.7	-
		여 F	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7	0.7	0.1	0.7	-	0.5	0.3	0.9	0.5	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	10.2	10.2	11.9	10.0	9.5	9.0	9.8	8.3	8.4	9.4	13.2	11.0	10.5	12.4	12.0	10.4	9.4	7.8
		남 M	11.7	12.1	13.3	11.8	10.3	11.0	12.1	8.9	9.5	11.1	14.9	12.1	13.0	12.8	13.9	11.3	10.5	8.2
		여 F	8.6	8.4	10.5	8.2	8.6	7.1	7.5	7.7	7.4	7.7	11.4	9.9	7.9	11.9	10.1	9.4	8.3	7.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	3.4	3.3	3.1	2.5	3.0	2.8	3.2	2.6	0.3	3.2	3.9	4.2	4.1	5.0	3.4	4.3	3.4	3.4
		남 M	3.6	3.4	3.3	3.4	2.7	3.5	3.4	3.2	0.7	3.5	4.7	4.2	5.1	5.0	3.5	4.3	3.5	3.0
		여 F	3.1	3.1	2.9	1.7	3.3	2.0	3.1	2.0	-	2.8	3.2	4.1	3.1	4.9	3.3	4.4	3.2	3.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	6.8	6.8	6.4	6.0	6.4	6.5	6.5	5.2	6.1	6.4	8.3	8.0	7.5	8.7	8.9	7.0	6.9	5.2
		남 M	8.0	8.1	7.8	6.8	7.9	7.9	8.6	5.7	5.4	7.2	8.7	9.7	8.6	9.6	10.4	8.9	7.8	5.7
		여 F	5.7	5.6	5.0	5.3	4.9	5.0	4.4	4.6	6.7	5.6	7.9	6.2	6.4	7.7	7.4	5.1	5.9	4.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	39.0	37.1	40.0	37.7	33.4	35.5	36.0	36.0	26.7	33.7	43.7	41.1	47.0	55.5	53.3	49.3	41.1	36.7
		남 M	39.5	38.7	41.5	40.4	33.2	35.6	35.2	36.4	27.1	34.7	42.5	41.5	46.8	52.1	52.1	48.9	40.8	36.0
		여 F	38.4	35.4	38.6	35.1	33.6	35.5	36.8	35.6	26.3	32.7	44.9	40.6	47.1	58.9	54.4	49.7	41.4	37.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	475.3	472.1	547.3	482.5	435.8	420.0	431.5	422.8	370.5	423.4	539.1	505.4	514.3	550.0	566.6	553.5	493.2	437.2
		남 M	502.9	499.8	589.4	501.9	445.5	437.3	451.1	424.4	364.1	433.8	605.7	546.5	557.0	589.3	639.7	607.0	524.5	485.3
		여 F	447.8	445.5	506.5	463.4	426.1	403.0	412.0	421.1	376.9	412.9	471.6	463.6	470.1	511.0	493.2	499.4	461.6	388.4

\* 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, 2018년)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavitypharynx	계 T	4.5	4.9	4.6	3.7	4.5	5.5	4.5	3.9	4.1	4.5	4.2	4.2	4.1	4.7	3.9	4.5	4.6	6.1
		남 M	6.7	7.5	6.8	5.4	6.4	7.9	6.5	4.7	4.8	6.6	6.5	6.4	5.7	6.6	5.8	6.4	7.0	10.0
		여 F	2.6	2.5	2.7	2.2	2.9	3.3	2.8	3.2	3.6	2.5	1.9	2.1	2.7	3.0	2.0	2.9	2.4	2.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	2.7	2.8	3.3	2.5	2.5	1.8	2.4	3.0	2.0	2.4	3.0	3.1	2.3	2.7	3.1	3.0	3.1	3.1
		남 M	5.4	5.4	6.5	5.1	5.0	3.7	4.9	5.4	4.0	4.6	6.0	5.9	4.6	5.3	6.3	6.0	6.2	5.4
		여 F	0.5	0.6	0.7	0.5	0.2	0.2	0.3	0.8	-	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	1.1
C16	위 Stomach	계 T	31.6	28.6	33.6	30.2	30.9	31.3	37.1	33.1	31.4	30.6	31.5	33.0	36.6	32.5	31.4	34.6	35.2	28.0
		남 M	45.5	41.0	49.2	44.1	43.5	44.4	54.4	48.2	45.5	44.2	46.8	47.7	52.2	44.5	42.1	50.7	49.9	39.9
		여 F	19.6	18.0	20.3	18.5	20.0	20.2	22.3	19.3	19.6	18.4	18.2	20.3	22.4	22.2	22.0	20.6	22.3	17.7
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	29.6	31.3	30.4	29.5	31.6	27.8	27.9	26.4	27.3	29.4	30.6	30.0	28.8	29.1	25.6	29.1	27.6	36.2
		남 M	38.6	40.9	39.5	39.3	42.6	35.9	36.3	35.0	38.1	37.9	40.6	38.1	36.6	38.0	32.5	37.2	36.5	51.0
		여 F	21.8	23.1	22.8	21.2	22.0	20.8	20.4	18.7	18.0	22.1	22.2	22.3	21.6	21.3	19.7	22.3	19.9	23.1
C22	간 Liver	계 T	16.7	14.9	20.9	16.2	16.9	17.5	15.0	17.2	15.2	15.3	19.8	15.6	15.2	16.2	20.7	17.2	19.7	18.4
		남 M	27.0	24.2	34.0	26.7	25.9	29.5	23.0	27.2	23.1	24.5	31.9	25.2	24.0	26.3	34.0	28.7	33.1	30.7
		여 F	7.4	6.7	9.6	7.3	8.9	7.2	7.8	8.6	7.8	6.9	8.7	6.4	6.8	7.0	7.7	6.6	7.6	6.6
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.7	6.1	7.9	7.3	5.8	5.2	6.2	7.0	6.6	5.7	7.1	6.6	6.0	8.4	6.7	7.3	8.8	7.8
		남 M	8.3	8.1	9.8	8.7	7.8	6.3	8.4	8.8	6.9	6.9	7.3	7.9	6.9	10.8	8.0	9.6	11.5	9.5
		여 F	5.3	4.5	6.4	6.2	4.1	4.4	4.5	5.6	6.3	4.8	7.2	5.5	5.3	6.7	5.7	5.5	6.7	6.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	7.6	7.5	7.4	6.8	7.4	8.6	7.6	8.0	6.3	7.8	8.8	8.1	7.2	7.8	7.5	7.4	7.6	7.7
		남 M	9.0	8.8	9.0	7.7	8.4	9.4	9.2	8.8	6.1	9.2	10.7	9.1	8.8	10.2	9.2	8.5	9.3	8.9
		여 F	6.5	6.4	6.2	6.1	6.7	7.9	6.3	7.4	5.9	6.5	7.2	7.4	6.0	5.7	6.1	6.7	6.2	6.6
C32	후두 Larynx	계 T	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.0	1.4	0.8	1.7	1.0	2.0	1.3	1.4	1.5	0.9	1.0	1.5	1.4
		남 M	2.4	2.1	2.5	2.3	2.7	2.0	3.0	1.5	2.3	2.0	3.9	2.7	2.8	3.0	2.0	2.0	3.0	2.8
		여 F	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	1.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.2	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	28.0	27.5	28.4	30.3	28.1	26.0	26.5	30.2	25.6	27.9	29.3	29.5	27.9	27.8	28.0	28.3	28.1	24.8
		남 M	42.5	39.2	44.4	48.4	42.9	40.4	39.4	44.9	40.3	40.8	45.9	46.6	42.4	41.4	46.2	44.9	45.3	38.5
		여 F	16.8	18.3	15.9	16.7	16.5	14.7	16.3	19.2	14.1	17.7	16.3	15.9	16.6	17.7	13.8	15.8	14.9	13.9
C50	유방 Breast	계 T	32.9	37.6	33.6	34.0	32.5	31.5	33.8	30.4	36.7	34.5	31.5	29.7	29.8	29.5	25.0	28.5	29.5	25.8
		남 M	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	-	0.2	-	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
		여 F	65.6	73.0	66.0	66.3	64.7	61.8	66.5	61.5	74.3	68.9	63.8	60.4	62.1	59.9	52.5	58.3	59.7	52.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	5.3	4.9	6.4	6.4	4.7	6.4	4.8	4.9	1.3	5.0	4.0	5.6	4.2	5.8	4.5	6.6	6.1	5.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10.5	9.6	12.6	12.6	9.5	12.5	9.5	10.1	2.6	10.0	8.1	11.4	8.6	11.6	9.4	13.5	12.3	11.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	4.3	5.0	4.1	4.2	4.4	3.7	4.3	3.3	3.6	4.4	3.9	4.5	3.7	3.9	3.2	3.7	3.7	4.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8.5	9.8	8.1	8.3	8.8	7.2	8.4	6.8	7.2	8.8	7.9	9.1	7.8	7.8	6.6	7.6	7.4	8.8
C56	난소 Ovary	계 T	3.9	4.4	4.4	3.5	3.3	4.2	3.9	4.2	4.5	3.9	4.1	4.1	3.6	3.3	2.7	3.8	4.4	3.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.8	8.5	8.6	6.8	6.5	8.1	7.8	8.5	9.0	7.7	8.4	8.2	7.4	6.6	5.6	7.8	8.9	6.3

Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea), 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																		
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	
C61	전립선 Prostate	계 T	14.3	16.1	13.0	13.9	12.5	14.9	13.3	16.4	19.0	14.9	12.0	14.5	15.4	13.2	14.7	13.1	12.0	16.2	
		남 M	32.0	35.6	29.3	31.6	28.0	33.7	29.6	35.9	41.5	32.8	26.7	32.2	34.0	29.8	33.4	29.4	27.5	35.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.8	0.9	0.6	0.8	0.7	1.0	0.5	1.2	1.6	0.9	0.4	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.9	
		남 M	1.6	1.9	1.1	1.6	1.4	1.9	0.9	2.3	3.2	1.7	0.7	1.6	1.4	1.1	0.9	1.2	1.6	1.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	5.8	7.2	6.9	6.4	6.8	6.7	6.0	7.6	6.0	5.7	6.6	6.7	5.9	
		남 M	9.9	10.3	9.8	10.5	9.6	7.8	10.9	11.1	8.6	10.1	9.6	8.7	10.3	8.5	8.6	9.9	9.5	8.3	
		여 F	3.8	3.7	4.3	3.8	4.4	4.1	3.5	2.9	4.4	3.7	4.3	3.4	4.8	3.6	2.9	3.3	4.1	3.5	
C67	방광 Bladder	계 T	4.4	5.3	4.9	4.1	4.7	3.8	4.4	4.3	6.0	4.4	4.0	5.0	3.6	4.2	3.2	3.8	4.0	4.1	
		남 M	8.0	9.5	8.9	7.4	8.7	7.0	8.0	7.5	10.1	8.0	7.5	8.6	6.5	7.4	5.8	6.9	7.2	6.6	
		여 F	1.6	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.5	1.8	2.5	1.4	1.4	2.1	1.2	1.6	1.2	1.3	1.5	2.1	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	3.0	2.7	3.0	3.1	3.1	2.9	2.8	3.3	3.8	2.9	2.8	3.8	3.5	3.2	3.0	2.9	2.9	3.3	
		남 M	3.3	3.1	3.0	3.4	3.5	2.3	3.2	2.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.6	3.8	3.4	3.4	3.1	2.8	
		여 F	2.7	2.3	3.1	2.9	2.6	3.5	2.5	4.1	4.0	2.3	2.1	3.9	3.5	2.6	2.5	2.4	2.7	4.0	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	48.9	49.0	58.8	57.9	48.4	47.8	42.7	53.0	55.0	48.1	33.8	43.2	45.7	45.9	54.3	48.2	49.6	32.2	
		남 M	23.2	25.6	23.4	23.9	20.7	24.7	18.3	21.1	26.7	25.0	16.2	20.0	21.6	17.6	28.9	18.6	21.6	13.1	
		여 F	75.5	71.6	94.4	92.3	77.0	70.8	67.6	87.3	83.3	71.9	52.7	68.3	72.5	75.9	82.9	81.0	79.5	52.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.5	0.6	0.4	0.4	0.9	0.5	0.4	0.4	-	0.6	0.3	0.7	0.3	0.6	0.3	0.4	0.5	0.0	
		남 M	0.6	0.7	0.4	0.4	1.0	0.3	0.7	0.4	-	0.8	0.4	0.6	0.1	0.8	0.5	0.6	0.6	-	
		여 F	0.4	0.5	0.4	0.3	0.8	0.7	0.0	0.4	-	0.4	0.2	0.9	0.5	0.4	0.2	0.1	0.4	0.1	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6.7	6.6	7.3	6.5	6.9	6.4	6.5	6.3	7.0	6.8	8.2	6.5	7.0	7.4	6.6	6.3	5.9	5.5	
		남 M	8.3	8.3	9.1	8.3	7.8	8.4	8.5	7.2	7.7	8.6	9.1	8.0	9.5	8.0	8.2	7.4	7.3	6.2	
		여 F	5.3	5.2	5.8	4.9	6.1	4.4	4.9	5.5	6.8	5.1	7.6	4.9	4.4	6.9	5.4	5.3	4.8	5.0	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.8	1.8	1.4	1.3	1.8	1.6	1.9	1.7	0.1	1.9	1.7	2.0	2.1	2.2	1.4	1.9	1.7	1.7	
		남 M	2.1	2.0	1.7	1.9	1.8	2.2	2.1	2.2	0.6	2.3	2.3	2.4	3.0	2.4	1.7	2.3	2.0	1.9	
		여 F	1.5	1.6	1.2	0.8	1.8	1.1	1.7	1.2	-	1.6	1.3	1.7	1.2	1.9	1.2	1.6	1.5	1.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.2	5.4	5.1	4.6	5.2	5.3	4.9	4.8	5.2	5.2	6.0	5.8	4.7	5.7	5.7	5.2	5.5	4.5	
		남 M	6.3	6.4	6.4	5.6	6.6	6.6	6.5	5.5	5.0	6.1	6.3	7.3	5.9	6.9	7.1	6.7	6.3	5.3	
		여 F	4.3	4.6	4.0	3.6	3.9	3.9	3.5	3.9	5.5	4.3	5.7	4.1	3.6	4.6	4.3	3.7	4.9	3.8	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	22.7	22.4	21.9	22.6	21.2	23.6	23.0	25.2	19.3	22.3	20.3	22.5	23.8	25.7	23.2	23.7	22.7	22.0	
		남 M	25.3	25.0	23.9	26.7	23.3	26.2	24.6	27.2	21.8	25.1	22.4	25.4	26.5	28.0	26.3	27.0	25.9	23.8	
		여 F	20.5	20.3	20.4	19.1	19.6	21.5	22.0	24.2	17.1	19.9	18.7	19.8	21.6	23.8	20.4	20.6	20.0	20.4	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	290.1	294.2	309.6	298.0	286.3	283.9	283.0	296.0	289.9	287.0	276.1	285.9	285.6	287.6	282.1	287.9	291.8	268.6	
		남 M	306.1	306.0	318.7	309.5	298.0	300.6	298.7	307.4	300.2	300.7	304.5	308.3	306.7	300.5	311.1	307.4	314.4	302.2	
		여 F	288.5	293.0	315.4	301.9	288.6	279.8	280.1	301.1	293.4	285.6	264.7	278.7	281.3	291.5	272.6	287.5	288.3	250.6	

\* 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), 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavitypharynx	계 T	4.3	4.6	4.4	3.6	4.2	5.2	4.3	3.6	3.8	4.2	4.0	3.9	4.0	4.4	3.7	4.3	4.3	5.7
		남 M	6.3	7.0	6.5	5.3	6.0	7.6	6.1	4.5	4.4	6.3	6.4	6.0	5.4	6.3	5.7	6.1	6.7	9.2
		여 F	2.4	2.3	2.6	2.1	2.6	3.1	2.7	2.8	3.4	2.3	1.7	2.0	2.7	2.8	1.9	2.5	2.2	2.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	2.7	2.8	3.3	2.5	2.5	1.8	2.4	2.9	2.1	2.4	3.1	3.0	2.3	2.7	3.1	3.0	3.1	3.0
		남 M	5.4	5.4	6.4	5.0	5.1	3.7	4.9	5.3	4.2	4.6	6.1	5.8	4.7	5.2	6.3	6.0	6.1	5.4
		여 F	0.5	0.5	0.7	0.5	0.2	0.2	0.3	0.8	-	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.9
C16	위 Stomach	계 T	30.4	27.6	32.1	29.2	29.8	30.3	35.8	31.6	30.3	29.4	30.3	31.8	35.3	30.9	30.0	32.9	33.9	27.1
		남 M	44.3	40.2	47.7	43.3	42.5	43.4	53.4	46.3	45.1	43.1	45.4	46.7	51.1	43.1	40.9	49.0	48.4	39.0
		여 F	18.3	17.0	18.8	17.4	18.7	19.1	20.7	17.9	18.2	17.1	17.1	18.9	20.7	20.2	20.4	18.9	21.1	16.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	28.4	30.1	29.2	28.3	30.6	26.8	26.9	25.3	26.6	28.3	29.8	28.9	27.7	27.7	24.3	27.6	26.4	34.9
		남 M	37.4	39.8	38.6	38.2	41.7	34.9	35.5	33.5	36.9	36.7	39.7	36.8	35.5	36.6	31.2	35.7	35.3	50.2
		여 F	20.6	21.9	21.4	19.9	20.9	19.7	19.0	17.9	17.7	20.9	21.5	21.4	20.6	19.9	18.4	20.5	18.8	21.6
C22	간 Liver	계 T	16.2	14.6	20.3	15.8	16.2	16.8	14.6	16.6	15.2	14.8	19.1	14.9	14.9	15.8	20.0	16.8	19.1	18.0
		남 M	26.3	23.8	33.0	26.0	24.7	28.5	22.2	25.7	23.1	23.8	31.0	23.9	23.5	25.8	32.7	28.1	32.0	29.7
		여 F	7.2	6.6	9.4	7.2	8.7	6.8	7.8	8.6	7.8	6.6	8.1	6.3	6.7	6.6	7.6	6.4	7.3	6.7
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.6	6.1	7.8	7.3	5.7	4.9	6.0	6.8	6.3	5.7	7.0	6.6	5.9	8.3	6.6	7.2	8.7	7.6
		남 M	8.2	8.0	9.7	8.6	7.6	6.0	8.3	8.7	6.9	6.8	7.5	8.0	6.9	10.8	7.7	9.4	11.3	9.3
		여 F	5.2	4.4	6.2	6.2	4.1	4.2	4.3	5.4	5.9	4.7	7.0	5.4	5.3	6.7	5.7	5.4	6.6	6.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	7.4	7.3	7.2	6.6	7.1	8.4	7.5	8.0	6.2	7.5	8.6	7.9	7.0	7.7	7.4	7.3	7.3	7.4
		남 M	8.8	8.7	8.9	7.6	8.3	9.4	8.9	8.6	5.6	8.9	10.5	8.9	8.4	10.0	9.0	8.4	9.0	8.6
		여 F	6.3	6.2	5.9	5.8	6.3	7.6	6.3	7.4	6.1	6.3	7.0	7.2	5.9	5.6	5.9	6.4	6.0	6.2
C32	후두 Larynx	계 T	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.0	1.5	0.8	1.8	1.0	2.0	1.4	1.4	1.5	0.9	1.0	1.5	1.4
		남 M	2.4	2.1	2.4	2.3	2.7	1.9	3.1	1.5	2.3	2.0	3.9	2.8	2.8	3.0	2.0	2.0	3.0	2.7
		여 F	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	1.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	27.6	26.9	27.8	29.9	27.9	25.3	25.9	29.9	25.5	27.4	28.9	29.0	27.5	27.2	27.8	27.9	27.7	24.2
		남 M	41.9	38.4	43.8	47.8	42.5	39.5	38.7	44.4	40.2	40.3	45.6	45.9	41.5	40.7	45.7	44.0	44.7	37.7
		여 F	16.4	17.8	15.3	16.4	16.3	14.0	15.7	19.0	14.0	17.3	15.7	15.4	16.5	16.9	13.7	15.6	14.6	13.5
C50	유방 Breast	계 T	29.1	33.5	29.6	30.2	28.9	28.0	30.0	27.1	32.7	30.6	27.7	26.2	26.3	26.4	22.0	24.7	25.8	23.0
		남 M	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	-	0.2	-	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
		여 F	57.9	65.0	57.9	58.6	57.4	54.8	58.9	54.6	66.3	61.0	56.0	53.1	54.5	53.6	46.0	50.2	52.2	47.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	4.4	4.1	5.3	5.2	3.9	5.0	4.0	4.2	1.1	4.2	3.4	4.8	3.4	4.8	3.7	5.5	5.1	4.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8.8	8.0	10.4	10.2	7.8	9.9	7.9	8.4	2.2	8.3	6.9	9.8	7.0	9.6	7.7	11.2	10.4	9.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3.9	4.5	3.7	3.9	4.1	3.2	3.9	3.1	3.4	4.0	3.6	4.0	3.4	3.6	2.9	3.4	3.3	3.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.7	8.8	7.3	7.6	8.1	6.2	7.6	6.4	6.8	8.0	7.3	8.2	7.1	7.2	6.1	6.9	6.6	7.9
C56	난소 Ovary	계 T	3.6	4.0	4.0	3.2	2.9	3.8	3.6	3.9	4.2	3.5	3.8	3.7	3.3	2.9	2.4	3.6	4.1	3.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.1	7.8	7.9	6.1	5.8	7.3	7.1	7.9	8.4	7.0	7.8	7.5	6.7	5.8	5.0	7.4	8.2	6.0

**Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: World), 2018**

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류	암종	성 Sex	지 역 Region*																		
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	
C61	전립선 Prostate	계 T	14.3	16.1	13.0	14.0	12.5	14.9	13.3	16.4	18.7	14.9	12.1	14.6	15.5	13.3	14.7	13.2	12.1	16.1	
		남 M	31.9	35.6	29.2	31.7	27.8	33.6	29.5	35.8	40.7	32.5	26.8	32.3	34.0	29.9	33.3	29.4	27.6	35.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.7	0.8	0.5	0.7	0.6	0.8	0.5	1.2	1.7	0.7	0.3	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	1.0	
		남 M	1.3	1.6	1.0	1.3	1.1	1.6	1.0	2.2	3.3	1.4	0.6	1.3	1.1	0.9	0.8	0.9	1.3	2.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	5.8	6.8	6.3	5.7	6.3	6.4	5.5	6.9	5.7	5.4	6.2	6.3	5.6	
		남 M	9.2	9.6	9.1	10.0	9.1	7.4	10.2	10.1	7.6	9.3	9.1	8.0	9.4	8.1	8.1	9.1	8.9	7.8	
		여 F	3.6	3.5	4.1	3.5	4.0	4.5	3.5	2.8	4.1	3.4	4.0	3.1	4.5	3.4	2.7	3.2	3.9	3.3	
C67	방광 Bladder	계 T	4.3	5.2	4.8	4.0	4.6	3.6	4.2	4.2	5.7	4.3	4.0	4.9	3.6	4.1	3.1	3.8	3.9	4.1	
		남 M	7.9	9.4	8.7	7.4	8.7	6.7	7.7	7.3	9.5	7.8	7.4	8.6	6.5	7.2	5.7	6.9	7.1	6.7	
		여 F	1.5	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.5	1.8	2.4	1.4	1.4	2.1	1.1	1.6	1.1	1.3	1.4	1.9	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	3.0	2.6	3.1	3.1	3.1	2.9	2.6	3.6	3.9	2.9	2.7	3.5	3.8	3.1	2.9	2.9	2.9	3.7	
		남 M	3.3	3.1	3.0	3.3	3.6	2.3	3.0	2.4	4.0	3.5	3.5	3.2	3.8	3.8	3.4	3.3	3.3	2.9	
		여 F	2.7	2.2	3.2	2.8	2.5	3.4	2.3	4.9	3.7	2.4	1.9	3.8	3.8	2.5	2.4	2.5	2.6	4.5	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	40.2	40.2	48.9	46.9	40.0	39.2	34.6	43.5	45.9	39.4	28.1	35.2	37.4	37.9	45.1	39.6	41.0	26.9	
		남 M	18.8	20.7	19.2	19.2	17.0	20.0	14.7	17.7	23.0	20.1	13.1	16.3	17.4	14.4	23.7	15.7	17.8	11.0	
		여 F	62.2	59.1	78.5	74.9	63.7	58.4	54.8	71.1	69.0	59.3	44.2	55.7	59.7	62.7	69.0	66.0	65.7	44.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.5	0.6	0.4	0.3	0.8	0.5	0.3	0.4	-	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4	0.0	
		남 M	0.6	0.7	0.4	0.4	0.8	0.3	0.6	0.3	-	0.7	0.4	0.4	0.1	0.8	0.5	0.6	0.5	-	
		여 F	0.4	0.4	0.3	0.2	0.8	0.7	0.0	0.4	-	0.4	0.2	0.8	0.5	0.4	0.2	0.1	0.4	0.1	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6.5	6.4	7.1	6.3	6.7	6.3	6.2	5.9	7.2	6.5	7.7	6.3	6.7	7.3	6.4	6.0	5.9	5.4	
		남 M	8.0	8.0	8.9	8.2	7.6	8.2	8.4	7.0	7.7	8.3	8.8	7.8	9.1	8.1	8.0	7.2	7.1	6.3	
		여 F	5.0	4.9	5.6	4.6	5.9	4.5	4.5	5.0	6.9	4.8	6.9	4.7	4.3	6.7	5.1	4.9	4.9	4.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.7	1.7	1.4	1.3	1.8	1.6	1.8	1.6	0.2	1.8	1.7	2.0	2.1	2.1	1.3	1.9	1.7	1.8	
		남 M	2.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.2	2.0	2.1	0.7	2.2	2.2	2.4	3.0	2.4	1.6	2.2	1.9	2.0	
		여 F	1.4	1.6	1.2	0.8	1.8	1.1	1.6	1.2	-	1.5	1.3	1.7	1.3	1.8	1.1	1.6	1.5	1.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.3	5.6	5.3	4.7	5.4	5.4	4.9	4.7	5.0	5.2	6.3	5.9	4.9	5.7	5.9	5.5	5.5	4.5	
		남 M	6.4	6.5	6.4	5.7	7.1	6.6	6.3	5.5	5.2	6.1	6.4	7.1	6.2	6.7	6.9	7.0	6.1	5.2	
		여 F	4.4	4.8	4.3	3.6	3.9	4.1	3.8	3.7	4.9	4.4	6.2	4.6	3.5	4.7	4.9	4.1	5.1	4.0	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	21.9	21.5	21.1	22.2	20.5	22.7	22.2	24.2	18.4	21.4	19.6	21.5	22.9	24.7	22.6	23.3	21.9	21.3	
		남 M	24.5	24.1	23.1	26.3	22.5	25.6	24.0	25.9	20.9	24.2	21.6	24.7	25.7	26.8	25.7	26.5	25.1	22.9	
		여 F	19.7	19.3	19.6	18.6	19.1	20.4	20.9	23.4	15.9	19.2	18.1	18.6	20.4	23.0	19.8	20.3	19.1	19.9	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	270.4	274.0	288.1	276.8	267.6	264.3	263.7	275.8	271.6	267.0	260.5	267.0	267.2	268.8	263.1	268.2	272.5	254.2	
		남 M	295.2	294.7	307.8	299.7	288.4	289.5	288.6	294.8	291.9	288.9	296.4	297.3	296.3	291.0	299.2	297.6	303.4	294.0	
		여 F	259.4	264.2	282.5	268.8	260.0	251.1	251.2	271.6	265.0	256.9	240.9	250.6	253.2	262.3	244.9	256.1	259.1	229.0	

\* 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 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2018년

단위: 명, %, 명/100만 명

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Age group		
				조 CR	연령표준화 ASR		0-4	5-9	10-14
					한국Korea	세계World			
모든 암 All Cancer	계 T	975	100.0	145.5	146.9	151.5	198.9	108.1	136.7
	남 M	540	100.0	156.6	158.1	162.7	209.8	120.5	146.7
	여 F	435	100.0	133.8	135.0	139.7	187.4	95.0	125.9
1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군 Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases	계 T	329	33.7	49.1	49.6	50.8	63.2	43.2	42.8
	남 M	178	33.0	51.6	52.1	53.3	65.4	44.1	47.2
	여 F	151	34.7	46.4	47.0	48.2	60.8	42.2	38.1
a. 림프성 백혈병 Lymphoid leukaemias	계 T	183	18.8	27.3	27.9	28.7	37.0	28.6	17.6
	남 M	102	18.9	29.6	30.1	30.7	37.5	31.6	20.7
	여 F	81	18.6	24.9	25.5	26.5	36.5	25.5	14.2
b. 급성 골수성 백혈병 Acute myeloid leukaemias	계 T	62	6.4	9.3	9.1	9.0	7.9	6.8	12.9
	남 M	33	6.1	9.6	9.4	9.5	9.6	5.8	13.3
	여 F	29	6.7	8.9	8.7	8.5	6.1	7.9	12.4
c. 만성 골수증식성질환 Chronic myeloproliferative diseases	계 T	30	3.1	4.5	4.5	4.7	6.4	1.7	5.6
	남 M	17	3.1	4.9	4.9	5.1	6.7	1.7	6.6
	여 F	13	3.0	4.0	4.0	4.2	6.1	1.8	4.4
d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성질환 Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases	계 T	25	2.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.8	3.4
	남 M	12	2.2	3.5	3.5	3.5	3.8	3.3	3.3
	여 F	13	3.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.4	3.5
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukaemias	계 T	29	3.0	4.3	4.4	4.7	7.9	2.1	3.4
	남 M	14	2.6	4.1	4.2	4.5	7.7	1.7	3.3
	여 F	15	3.4	4.6	4.7	5.0	8.1	2.6	3.5
2. 림프종 및 세망내피성 신생물 Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms	계 T	162	16.6	24.2	24.1	24.2	25.2	21.4	26.1
	남 M	115	21.3	33.3	33.2	33.0	31.8	30.8	37.3
	여 F	47	10.8	14.5	14.5	14.9	18.2	11.4	14.2
a. 호지킨림프종 Hodgkin lymphomas	계 T	4	0.4	0.6	0.5	0.5	-	-	1.7
	남 M	4	0.7	1.2	1.1	1.0	-	-	3.3
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
b. 비호지킨 림프종(버키투 림프종 제외) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	계 T	58	5.9	8.7	8.4	8.1	4.4	7.7	13.3
	남 M	43	8.0	12.5	12.0	11.5	5.8	10.8	19.9
	여 F	15	3.4	4.6	4.5	4.4	3.0	4.4	6.2
c. 버키투 림프종 Burkitt lymphoma	계 T	22	2.3	3.3	3.3	3.3	3.0	3.8	3.0
	남 M	17	3.1	4.9	4.9	4.8	3.8	6.6	4.1
	여 F	5	1.1	1.5	1.5	1.6	2.0	0.9	1.8
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	계 T	72	7.4	10.7	11.0	11.5	16.8	8.1	8.1
	남 M	46	8.5	13.3	13.6	14.3	21.2	10.0	9.9
	여 F	26	6.0	8.0	8.1	8.5	12.2	6.2	6.2
e. 상세불명 림프종 Unspecified lymphomas	계 T	6	0.6	0.9	0.9	0.9	1.0	1.7	-
	남 M	5	0.9	1.4	1.5	1.4	1.0	3.3	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물 CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	121	12.4	18.1	18.5	19.1	26.2	17.5	11.6
	남 M	68	12.6	19.7	20.2	20.6	25.0	23.3	11.6
	여 F	53	12.2	16.3	16.7	17.6	27.4	11.4	11.5
a. 상의세포종 및 맥락막종 중앙 Ependymomas and choroid plexus tumor	계 T	16	1.6	2.4	2.5	2.6	4.4	1.7	1.3
	남 M	6	1.1	1.7	1.7	1.8	1.9	1.7	1.7
	여 F	10	2.3	3.1	3.2	3.6	7.1	1.8	0.9
b. 성상세포종 Astrocytomas	계 T	23	2.4	3.4	3.5	3.6	4.9	3.0	2.6
	남 M	15	2.8	4.3	4.5	4.7	6.7	4.2	2.5
	여 F	8	1.8	2.5	2.5	2.5	3.0	1.8	2.7



**Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2018**

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

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Age group		
				조 CR	연령표준화 ASR		0-4	5-9	10-14
					한국Korea	세계World			
c. 머리내 및 척수내 종양 Intracranial and intraspinal embryonal tumors	계 T	39	4.0	5.8	6.0	6.5	10.9	4.3	3.0
	남 M	22	4.1	6.4	6.6	7.1	11.5	5.8	2.5
	여 F	17	3.9	5.2	5.4	5.8	10.1	2.6	3.5
d. 다른 신경교종 Other gliomas	계 T	40	4.1	6.0	6.0	6.0	5.4	8.1	4.3
	남 M	23	4.3	6.7	6.7	6.4	3.8	10.8	5.0
	여 F	17	3.9	5.2	5.3	5.5	7.1	5.3	3.5
e. 달리 세분화된 머리내 및 척수내 신생물 Other specified intracranial and intraspinal neoplasms	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	-	-	-	-	-	-	-	-
f. 상세불명의 머리내 및 척수내 신생물 Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	-	0.4
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
<b>4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 종양, 교감 신경 계통 종양</b> <b>Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors</b> <b>Sympathetic nervous system tumors</b>	계 T	59	6.1	8.8	9.4	10.7	24.2	3.4	0.9
	남 M	32	5.9	9.3	9.9	11.4	26.9	1.7	1.7
	여 F	27	6.2	8.3	8.8	9.9	21.3	5.3	-
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	계 T	58	5.9	8.7	9.3	10.6	24.2	3.0	0.9
	남 M	32	5.9	9.3	9.9	11.4	26.9	1.7	1.7
	여 F	26	6.0	8.0	8.5	9.7	21.3	4.4	-
b. 기타 말초 신경 세포 종양 Other peripheral nervous cell tumors	계 T	1	0.1	0.1	0.2	0.1	-	0.4	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.9	-
<b>5. 망막모세포종</b> <b>Retinoblastoma</b>	계 T	24	2.5	3.6	3.9	4.6	11.8	-	-
	남 M	12	2.2	3.5	3.8	4.5	11.5	-	-
	여 F	12	2.8	3.7	4.0	4.7	12.2	-	-
6. 신종양 Renal tumors	계 T	30	3.1	4.5	4.8	5.4	11.8	1.7	0.9
	남 M	16	3.0	4.6	4.9	5.6	12.5	0.8	1.7
	여 F	14	3.2	4.3	4.6	5.2	11.1	2.6	-
a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	계 T	24	2.5	3.6	3.9	4.5	10.9	0.9	-
	남 M	12	2.2	3.5	3.8	4.4	10.6	0.8	-
	여 F	12	2.8	3.7	4.0	4.6	11.1	0.9	-
b. 신암종 Renal carcinomas	계 T	4	0.4	0.6	0.6	0.5	-	0.9	0.9
	남 M	2	0.4	0.6	0.5	0.5	-	-	1.7
	여 F	2	0.5	0.6	0.6	0.6	-	1.8	-
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
	남 M	2	0.4	0.6	0.6	0.7	1.9	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>7. 간종양</b> <b>Hepatic tumors</b>	계 T	14	1.4	2.1	2.2	2.4	4.9	1.3	0.4
	남 M	5	0.9	1.4	1.6	1.8	3.8	0.8	-
	여 F	9	2.1	2.8	2.9	3.2	6.1	1.8	0.9
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	계 T	13	1.3	1.9	2.0	2.3	4.4	1.3	0.4
	남 M	5	0.9	1.4	1.6	1.8	3.8	0.8	-
	여 F	8	1.8	2.5	2.6	2.8	5.1	1.8	0.9
b. 간암종 Hepatic carcinomas	계 T	1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2018년 (계속)

단위: 명, %, 명/100만 명

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Age group		
				조 CR	연령표준화 ASR		0-4	5-9	10-14
					한국Korea	세계World			
<b>8. 악성 골종양</b> Malignant bone tumors	계 T	45	4.6	6.7	6.4	5.9	1.0	6.4	12.0
	남 M	25	4.6	7.2	6.9	6.4	1.0	6.6	13.3
	여 F	20	4.6	6.1	5.9	5.5	1.0	6.2	10.6
a. 골육종 Osteosarcomas	계 T	31	3.2	4.6	4.4	4.0	0.5	3.8	9.0
	남 M	16	3.0	4.6	4.4	4.0	-	4.2	9.1
	여 F	15	3.4	4.6	4.4	4.1	1.0	3.5	8.9
b. 연골육종 Chondrosarcomas	계 T	3	0.3	0.4	0.4	0.4	-	0.4	0.9
	남 M	2	0.4	0.6	0.6	0.5	-	0.8	0.8
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	계 T	4	0.4	0.6	0.6	0.5	-	0.9	0.9
	남 M	3	0.6	0.9	0.9	0.8	-	1.7	0.8
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
d. 달리 세분화된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	계 T	1	0.1	0.1	0.2	0.1	-	0.4	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.9	-
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	계 T	6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.5	0.9	1.3
	남 M	4	0.7	1.2	1.1	1.1	1.0	-	2.5
	여 F	2	0.5	0.6	0.6	0.6	-	1.8	-
<b>9. 연조직 및 다른 골외 육종</b> Soft tissue and other extrasosseous sarcomas	계 T	55	5.6	8.2	8.2	8.4	10.4	5.1	9.4
	남 M	30	5.6	8.7	8.6	8.7	9.6	5.0	11.6
	여 F	25	5.7	7.7	7.8	8.1	11.1	5.3	7.1
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	계 T	20	2.1	3.0	3.1	3.3	5.4	3.0	0.9
	남 M	10	1.9	2.9	3.0	3.0	3.8	3.3	1.7
	여 F	10	2.3	3.1	3.3	3.6	7.1	2.6	-
b. 섬유육종, 말초신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물 Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms	계 T	6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.5	0.4	1.7
	남 M	3	0.6	0.9	0.8	0.9	1.0	-	1.7
	여 F	3	0.7	0.9	0.9	0.8	-	0.9	1.8
c. 카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 달리 세분화된 연조직 육종 Other specified soft tissue sarcomas	계 T	20	2.1	3.0	2.9	2.9	3.0	0.9	5.1
	남 M	13	2.4	3.8	3.7	3.7	3.8	0.8	6.6
	여 F	7	1.6	2.2	2.1	2.1	2.0	0.9	3.5
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	계 T	9	0.9	1.3	1.3	1.3	1.5	0.9	1.7
	남 M	4	0.7	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	1.7
	여 F	5	1.1	1.5	1.5	1.6	2.0	0.9	1.8
<b>10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물</b> Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads	계 T	65	6.7	9.7	9.6	10.0	13.3	3.0	13.3
	남 M	31	5.7	9.0	9.1	9.5	14.4	3.3	9.9
	여 F	34	7.8	10.5	10.3	10.4	12.2	2.6	16.8
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양 Intracranial and intraspinal germ cell tumors	계 T	19	1.9	2.8	2.7	2.6	1.5	1.3	5.6
	남 M	14	2.6	4.1	3.8	3.7	1.9	1.7	8.3
	여 F	5	1.1	1.5	1.5	1.4	1.0	0.9	2.7
b. 악성 두개의 및 생식선의 생식 세포 종양 Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	계 T	16	1.6	2.4	2.6	3.0	7.4	-	0.4
	남 M	6	1.1	1.7	1.8	2.1	4.8	-	0.8
	여 F	10	2.3	3.1	3.3	3.9	10.1	-	-

**Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2018 (continued)**

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

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Age group		
				조 CR	연령표준화 ASR		0-4	5-9	10-14
					한국Korea	세계World			
c. 악성 생식선 생식 세포 종양 Malignant gonadal germ cell tumors	계 T	26	2.7	3.9	3.8	3.8	3.9	1.7	6.0
	남 M	10	1.9	2.9	3.1	3.4	6.7	1.7	0.8
	여 F	16	3.7	4.9	4.6	4.3	1.0	1.8	11.5
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.9
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	2	0.5	0.6	0.6	0.5	-	-	1.8
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양 Other and unspecified malignant gonadal tumors	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	-	0.4
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
<b>11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종 Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas</b>	<b>계 T</b>	<b>52</b>	<b>5.3</b>	<b>7.8</b>	<b>7.2</b>	<b>6.7</b>	<b>1.0</b>	<b>3.0</b>	<b>18.4</b>
	<b>남 M</b>	<b>16</b>	<b>3.0</b>	<b>4.6</b>	<b>4.3</b>	<b>4.0</b>	<b>1.0</b>	<b>-</b>	<b>12.4</b>
	<b>여 F</b>	<b>36</b>	<b>8.3</b>	<b>11.1</b>	<b>10.4</b>	<b>9.6</b>	<b>1.0</b>	<b>6.2</b>	<b>24.8</b>
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	계 T	1	0.1	0.1	0.2	0.1	-	0.4	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.9	-
b. 갑상선 암종 Thyroid carcinomas	계 T	25	2.6	3.7	3.4	3.1	-	-	10.7
	남 M	7	1.3	2.0	1.8	1.7	-	-	5.8
	여 F	18	4.1	5.5	5.1	4.6	-	-	16.0
c. 비인두 암종 Nasopharyngeal 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	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	-	0.4
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.8
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
e. 피부 암종 Skin 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
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	계 T	22	2.3	3.3	3.1	2.9	0.5	2.6	6.4
	남 M	7	1.3	2.0	1.9	1.8	1.0	-	5.0
	여 F	15	3.4	4.6	4.4	4.0	-	5.3	8.0
<b>12. 다른 및 상세불명 악성 신생물 Other and unspecified malignant neoplasms</b>	<b>계 T</b>	<b>11</b>	<b>1.1</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>0.9</b>	<b>-</b>
	<b>남 M</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>	<b>2.6</b>	<b>2.8</b>	<b>3.1</b>	<b>6.7</b>	<b>1.7</b>	<b>-</b>
	<b>여 F</b>	<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.7</b>	<b>0.8</b>	<b>2.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
a. 달리 세분화된 악성 종양 Other specified malignant tumors	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	계 T	9	0.9	1.3	1.4	1.6	3.5	0.9	-
	남 M	8	1.5	2.3	2.5	2.8	5.8	1.7	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
<b>13. 분류되지 않는 악성 신생물 Not Classified by ICCC</b>	<b>계 T</b>	<b>8</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>
	<b>남 M</b>	<b>3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>-</b>	<b>2.5</b>	<b>-</b>
	<b>여 F</b>	<b>5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.0</b>	<b>-</b>	<b>1.8</b>

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 모든 암, 2018년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: All cancers, 2018

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

지역 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 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	975	145.5	1,275	133.2	540	156.6	688	139.1	435	133.8	587	126.9
서울 Seoul	150	137.3	192	121.6	84	149.7	105	129.3	66	124.2	87	113.4
부산 Busan	59	152.6	77	138.1	29	145.7	38	131.7	30	159.9	39	145.1
대구 Deagu	43	139.2	69	152.2	28	175.6	37	156.7	15	100.3	32	147.3
인천 Incheon	62	159.2	81	146.8	36	180.2	44	155.0	26	137.1	37	138.2
광주 Gwangju	35	166.3	43	139.1	23	211.5	26	162.4	12	118.0	17	114.0
대전 Daejeon	25	121.9	34	114.9	13	122.9	19	124.1	12	120.9	15	105.1
울산 Ulsan	28	169.0	37	157.8	11	127.9	16	130.5	17	213.4	21	187.7
세종 Sejong	9	146.7	11	143.5	5	160.6	6	154.2	4	132.4	5	132.4
경기 Gyeonggi-do	239	128.6	323	123.7	141	147.8	185	137.6	98	108.3	138	108.9
강원 Gangwon-do	32	176.4	40	149.3	15	160.6	17	122.4	17	193.2	23	178.2
충북 Chungcheongbuk-do	27	130.0	33	110.7	11	103.0	14	90.9	16	158.6	19	132.0
충남 Chungcheongnam-do	47	161.7	51	125.3	27	180.5	30	142.6	20	141.7	21	106.8
전북 Jeollabuk-do	35	150.4	47	137.2	21	175.1	29	163.9	14	124.1	18	108.7
전남 Jeollanam-do	36	157.0	44	131.1	20	169.9	24	138.4	16	143.4	20	123.3
경북 Gyeongsangbuk-do	60	187.0	77	167.0	31	185.9	39	161.7	29	188.1	38	172.9
경남 Gyeongsangnam-do	67	145.6	84	128.6	36	151.3	46	135.3	31	139.5	38	121.4
제주 Jeju-do	21	213.3	31	224.5	9	176.6	13	181.2	12	252.8	18	271.3

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 백혈병, 2018년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Leukaemia, 2018

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

지역 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 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	297	44.3	358	37.4	162	47.0	196	39.6	135	41.5	162	35.0
서울 Seoul	56	51.2	64	40.5	30	53.4	35	43.1	26	48.9	29	37.8
부산 Busan	16	41.4	20	35.9	8	40.2	10	34.7	8	42.6	10	37.2
대구 Deagu	12	38.8	14	30.9	8	50.2	9	38.1	4	26.8	5	23.0
인천 Incheon	21	53.9	25	45.3	15	75.1	16	56.4	6	31.6	9	33.6
광주 Gwangju	9	42.8	10	32.3	6	55.2	6	37.5	3	29.5	4	26.8
대전 Daejeon	9	43.9	11	37.2	4	37.8	6	39.2	5	50.4	5	35.0
울산 Ulsan	5	30.2	7	29.9	3	34.9	5	40.8	2	25.1	2	17.9
세종 Sejong	3	48.9	3	39.1	2	64.2	2	51.4	1	33.1	1	26.5
경기 Gyeonggi-do	73	39.3	86	32.9	42	44.0	47	35.0	31	34.3	39	30.8
강원 Gangwon-do	13	71.7	16	59.7	5	53.5	6	43.2	8	90.9	10	77.5
충북 Chungcheongbuk-do	8	38.5	11	36.9	3	28.1	5	32.4	5	49.6	6	41.7
충남 Chungcheongnam-do	11	37.8	12	29.5	8	53.5	9	42.8	3	21.3	3	15.3
전북 Jeollabuk-do	7	30.1	9	26.3	4	33.4	6	33.9	3	26.6	3	18.1
전남 Jeollanam-do	13	56.7	16	47.7	5	42.5	7	40.4	8	71.7	9	55.5
경북 Gyeongsangbuk-do	18	56.1	22	47.7	10	60.0	12	49.7	8	51.9	10	45.5
경남 Gyeongsangnam-do	18	39.1	25	38.3	6	25.2	12	35.3	12	54.0	13	41.5
제주 Jeju-do	5	50.8	7	50.7	3	58.9	3	41.8	2	42.1	4	60.3

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뇌 및 중추신경계, 2018년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Brain and CNS, 2018

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

지역 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 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	138	20.6	165	17.2	77	22.3	94	19.0	61	18.8	71	15.3
서울 Seoul	18	16.5	20	12.7	12	21.4	13	16.0	6	11.3	7	9.1
부산 Busan	10	25.9	10	17.9	3	15.1	3	10.4	7	37.3	7	26.0
대구 Deagu	4	12.9	7	15.4	3	18.8	4	16.9	1	6.7	3	13.8
인천 Incheon	8	20.5	9	16.3	5	25.0	6	21.1	3	15.8	3	11.2
광주 Gwangju	1	4.8	5	16.2	1	9.2	4	25.0	-	-	1	6.7
대전 Daejeon	-	-	1	3.4	-	-	1	6.5	-	-	-	-
울산 Ulsan	7	42.2	7	29.9	1	11.6	1	8.2	6	75.3	6	53.6
세종 Sejong	2	32.6	2	26.1	2	64.2	2	51.4	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	41	22.1	47	18.0	23	24.1	29	21.6	18	19.9	18	14.2
강원 Gangwon-do	4	22.1	6	22.4	3	32.1	4	28.8	1	11.4	2	15.5
충북 Chungcheongbuk-do	3	14.4	4	13.4	-	-	-	-	3	29.7	4	27.8
충남 Chungcheongnam-do	10	34.4	11	27.0	5	33.4	5	23.8	5	35.4	6	30.5
전북 Jeollabuk-do	4	17.2	5	14.6	3	25.0	4	22.6	1	8.9	1	6.0
전남 Jeollanam-do	5	21.8	5	14.9	4	34.0	4	23.1	1	9.0	1	6.2
경북 Gyeongsangbuk-do	6	18.7	8	17.4	3	18.0	4	16.6	3	19.5	4	18.2
경남 Gyeongsangnam-do	11	23.9	14	21.4	8	33.6	9	26.5	3	13.5	5	16.0
제주 Jeju-do	4	40.6	4	29.0	1	19.6	1	13.9	3	63.2	3	45.2

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 비호지킨 림프종, 2018년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Non-Hodgkin lymphoma, 2018

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

지역 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 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	157	23.4	192	20.1	110	31.9	137	27.7	47	14.5	55	11.9
서울 Seoul	21	19.2	28	17.7	12	21.4	17	20.9	9	16.9	11	14.3
부산 Busan	14	36.2	16	28.7	10	50.3	12	41.6	4	21.3	4	14.9
대구 Deagu	6	19.4	7	15.4	5	31.4	6	25.4	1	6.7	1	4.6
인천 Incheon	8	20.5	11	19.9	4	20.0	6	21.1	4	21.1	5	18.7
광주 Gwangju	8	38.0	8	25.9	6	55.2	6	37.5	2	19.7	2	13.4
대전 Daejeon	2	9.8	2	6.8	1	9.5	1	6.5	1	10.1	1	7.0
울산 Ulsan	3	18.1	3	12.8	2	23.2	2	16.3	1	12.6	1	8.9
세종 Sejong	3	48.9	3	39.1	1	32.1	1	25.7	2	66.2	2	53.0
경기 Gyeonggi-do	37	19.9	48	18.4	31	32.5	39	29.0	6	6.6	9	7.1
강원 Gangwon-do	3	16.5	3	11.2	1	10.7	1	7.2	2	22.7	2	15.5
충북 Chungcheongbuk-do	5	24.1	5	16.8	3	28.1	3	19.5	2	19.8	2	13.9
충남 Chungcheongnam-do	9	31.0	10	24.6	7	46.8	8	38.0	2	14.2	2	10.2
전북 Jeollabuk-do	8	34.4	10	29.2	6	50.0	8	45.2	2	17.7	2	12.1
전남 Jeollanam-do	7	30.5	8	23.8	5	42.5	6	34.6	2	17.9	2	12.3
경북 Gyeongsangbuk-do	6	18.7	9	19.5	4	24.0	7	29.0	2	13.0	2	9.1
경남 Gyeongsangnam-do	14	30.4	15	23.0	10	42.0	11	32.4	4	18.0	4	12.8
제주 Jeju-do	3	30.5	6	43.4	2	39.2	3	41.8	1	21.1	3	45.2

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뼈 및 관절 연골암, 2018년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Bone, 2018

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

지역 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 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	46	6.9	62	6.5	26	7.5	37	7.5	20	6.1	25	5.4
서울 Seoul	9	8.2	12	7.6	4	7.1	7	8.6	5	9.4	5	6.5
부산 Busan	1	2.6	1	1.8	-	-	-	-	1	5.3	1	3.7
대구 Deagu	5	16.2	6	13.2	2	12.5	2	8.5	3	20.1	4	18.4
인천 Incheon	3	7.7	4	7.3	-	-	1	3.5	3	15.8	3	11.2
광주 Gwangju	1	4.8	1	3.2	1	9.2	1	6.2	-	-	-	-
대전 Daejeon	1	6.0	1	4.3	1	11.6	1	8.2	-	-	-	-
울산 Ulsan	11	5.9	19	7.3	9	9.4	14	10.4	2	2.2	5	3.9
세종 Sejong	3	16.5	3	11.2	2	21.4	2	14.4	1	11.4	1	7.7
경기 Gyeonggi-do	2	9.6	3	10.1	1	9.4	2	13.0	1	9.9	1	6.9
강원 Gangwon-do	1	3.4	1	2.5	-	-	-	-	1	7.1	1	5.1
충북 Chungcheongbuk-do	1	4.3	1	2.9	1	8.3	1	5.7	-	-	-	-
충남 Chungcheongnam-do	1	4.4	1	3.0	-	-	-	-	1	9.0	1	6.2
전북 Jeollabuk-do	1	3.1	1	2.2	1	6.0	1	4.1	-	-	-	-
전남 Jeollanam-do	5	10.9	6	9.2	3	12.6	4	11.8	2	9.0	2	6.4
경북 Gyeongsangbuk-do	1	10.2	1	7.2	1	19.6	1	13.9	-	-	-	-
경남 Gyeongsangnam-do	4	8.5	8	13.6	3	12.3	5	16.4	1	4.4	3	10.6
제주 Jeju-do	2	20.3	2	16.3	1	19.6	1	15.7	1	21.1	1	17.0

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 중피성 연조직암, 2018년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Mesothelial soft tissue, 2018

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

지역 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 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	67	10.0	86	9.0	34	9.9	43	8.7	33	10.1	43	9.3
서울 Seoul	7	6.4	8	5.1	3	5.3	4	4.9	4	7.5	4	5.2
부산 Busan	6	15.5	8	14.4	3	15.1	3	10.4	3	16.0	5	18.6
대구 Deagu	5	16.2	8	17.6	3	18.8	5	21.2	2	13.4	3	13.8
인천 Incheon	4	10.3	5	9.1	3	15.0	4	14.1	1	5.3	1	3.7
광주 Gwangju	2	9.5	3	9.7	-	-	-	-	2	19.7	3	20.1
대전 Daejeon	4	19.5	5	16.9	3	28.4	4	26.1	1	10.1	1	7.0
울산 Ulsan	2	12.1	3	12.8	-	-	1	8.2	2	25.1	2	17.9
세종 Sejong	16	8.6	22	8.4	9	9.4	11	8.2	7	7.7	11	8.7
경기 Gyeonggi-do	2	9.6	2	6.7	2	18.7	2	13.0	-	-	-	-
강원 Gangwon-do	2	6.9	3	7.4	2	13.4	3	14.3	-	-	-	-
충북 Chungcheongbuk-do	5	21.5	5	14.6	-	-	-	-	5	44.3	5	30.2
충남 Chungcheongnam-do	2	8.7	2	6.0	2	17.0	2	11.5	-	-	-	-
전북 Jeollabuk-do	6	18.7	6	13.0	2	12.0	2	8.3	4	25.9	4	18.2
전남 Jeollanam-do	3	6.5	3	4.6	2	8.4	2	5.9	1	4.5	1	3.2
경북 Gyeongsangbuk-do	1	10.2	3	21.7	-	-	-	-	1	21.1	3	45.2
경남 Gyeongsangnam-do	2	4.3	3	5.1	1	4.1	1	3.3	1	4.4	2	7.1
제주 Jeju-do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 기타 암, 2018년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Other and unspecified. 2018

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

지역 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 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	270	40.3	412	43.0	131	38.0	181	36.6	139	42.7	231	49.9
서울 Seoul	39	35.7	60	38.0	23	41.0	29	35.7	16	30.1	31	40.4
부산 Busan	12	31.0	22	39.5	5	25.1	10	34.7	7	37.3	12	44.6
대구 Deagu	11	35.6	27	59.6	7	43.9	11	46.6	4	26.8	16	73.6
인천 Incheon	18	46.2	27	48.9	9	45.0	11	38.8	9	47.4	16	59.7
광주 Gwangju	14	66.5	16	51.7	9	82.8	9	56.2	5	49.2	7	46.9
대전 Daejeon	10	48.8	15	50.7	5	47.3	7	45.7	5	50.4	8	56.0
울산 Ulsan	10	60.4	16	68.2	4	46.5	6	48.9	6	75.3	10	89.4
세종 Sejong	1	16.3	3	39.1	-	-	1	25.7	1	33.1	2	53.0
경기 Gyeonggi-do	61	32.8	101	38.7	27	28.3	45	33.5	34	37.6	56	44.2
강원 Gangwon-do	9	49.6	12	44.8	4	42.8	4	28.8	5	56.8	8	62.0
충북 Chungcheongbuk-do	7	33.7	8	26.8	2	18.7	2	13.0	5	49.6	6	41.7
충남 Chungcheongnam-do	14	48.2	14	34.4	5	33.4	5	23.8	9	63.8	9	45.8
전북 Jeollabuk-do	10	43.0	17	49.6	7	58.4	10	56.5	3	26.6	7	42.3
전남 Jeollanam-do	8	34.9	12	35.8	4	34.0	5	28.8	4	35.9	7	43.2
경북 Gyeongsangbuk-do	23	71.7	31	67.2	11	66.0	13	53.9	12	77.8	18	81.9
경남 Gyeongsangnam-do	16	34.8	21	32.2	7	29.4	8	23.5	9	40.5	13	41.5
제주 Jeju-do	7	71.1	10	72.4	2	39.2	5	69.7	5	105.3	5	75.4

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2018년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00	입술 Lip	계 T	474	0.0	-	-	-	1	1	1	3
		남 M	296	0.0	-	-	-	1	1	1	1
		여 F	178	0.0	-	-	-	-	-	-	2
C01-C02	혀 Tongue	계 T	6,119	0.3	-	2	1	8	21	63	117
		남 M	3,845	0.4	-	1	1	-	9	36	66
		여 F	2,274	0.2	-	1	-	8	12	27	51
C03-C06	구강 Mouth	계 T	4,800	0.2	-	2	5	13	36	48	49
		남 M	2,892	0.3	-	-	2	6	17	14	22
		여 F	1,908	0.2	-	2	3	7	19	34	27
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	5,409	0.3	1	3	17	47	104	159	206
		남 M	2,715	0.3	1	1	8	18	58	67	90
		여 F	2,694	0.2	-	2	9	29	46	92	116
C09	편도 Tonsil	계 T	3,921	0.2	-	-	-	1	-	3	5
		남 M	3,282	0.4	-	-	-	1	-	2	4
		여 F	639	0.1	-	-	-	-	-	1	1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	572	0.0	-	-	-	2	2	-	2
		남 M	483	0.1	-	-	-	1	1	-	1
		여 F	89	0.0	-	-	-	1	1	-	1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	4,014	0.2	1	3	5	30	49	67	78
		남 M	2,895	0.3	1	1	2	26	38	46	55
		여 F	1,119	0.1	-	2	3	4	11	21	23
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	2,023	0.1	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	1,857	0.2	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	166	0.0	-	-	-	-	-	1	-
C14	구강 기타,암종불명 Pharynx unspcified	계 T	201	0.0	2	1	1	-	2	-	-
		남 M	157	0.0	1	1	1	-	1	-	-
		여 F	44	0.0	1	-	-	-	1	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	11,238	0.6	-	1	-	-	-	3	2
		남 M	10,055	1.1	-	-	-	-	-	3	2
		여 F	1,183	0.1	-	1	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	304,265	15.2	1	2	4	13	43	156	595
		남 M	201,278	22.8	1	2	3	6	20	59	238
		여 F	102,987	9.2	-	-	1	7	23	97	357
C17	소장 Small intestine	계 T	6,114	0.3	1	1	1	4	11	23	46
		남 M	3,410	0.4	-	1	1	3	9	11	26
		여 F	2,704	0.2	1	-	-	1	2	12	20
C18	결장 Colon	계 T	145,985	7.3	-	2	7	25	82	145	344
		남 M	84,450	9.6	-	1	2	15	44	81	184
		여 F	61,535	5.5	-	1	5	10	38	64	160

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수



Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018

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	10	17	34	39	44	65	102	87	63
-	2	7	9	26	29	32	51	68	45	23
2	3	3	8	8	10	12	14	34	42	40
234	317	482	582	853	906	748	614	588	363	220
127	176	279	378	570	635	542	416	340	182	87
107	141	203	204	283	271	206	198	248	181	133
94	110	206	373	589	686	613	637	680	429	230
48	54	110	242	369	453	407	397	419	236	96
46	56	96	131	220	233	206	240	261	193	134
293	342	483	535	724	660	559	467	414	246	149
145	166	226	276	355	348	301	259	213	124	59
148	176	257	259	369	312	258	208	201	122	90
24	61	189	374	719	856	681	491	323	149	45
21	42	162	311	588	720	581	434	271	111	34
3	19	27	63	131	136	100	57	52	38	11
5	5	14	40	75	101	86	102	84	38	16
4	3	10	30	61	82	80	92	74	33	11
1	2	4	10	14	19	6	10	10	5	5
176	231	389	509	664	679	437	340	221	97	38
126	166	261	360	501	509	337	263	135	49	19
50	65	128	149	163	170	100	77	86	48	19
3	8	46	75	188	309	353	409	403	174	53
2	6	32	56	169	273	329	391	383	168	47
1	2	14	19	19	36	24	18	20	6	6
8	3	15	16	22	36	27	24	25	14	5
4	3	10	11	19	26	22	21	22	12	3
4	-	5	5	3	10	5	3	3	2	2
19	46	151	406	1,053	1,782	2,074	2,078	2,043	1,130	450
11	22	111	330	909	1,597	1,919	1,934	1,865	999	353
8	24	40	76	144	185	155	144	178	131	97
2,484	6,315	13,145	21,186	35,524	43,542	43,088	45,813	46,504	30,881	14,969
1,053	3,065	7,355	13,327	24,158	31,238	31,250	32,635	30,708	18,505	7,655
1,431	3,250	5,790	7,859	11,366	12,304	11,838	13,178	15,796	12,376	7,314
114	247	418	569	843	909	790	790	687	451	209
71	135	240	342	493	536	464	442	345	205	86
43	112	178	227	350	373	326	348	342	246	123
1,039	2,164	4,495	8,287	14,482	20,050	20,218	22,702	24,022	17,226	10,695
566	1,164	2,425	4,565	8,494	12,390	12,722	14,174	13,939	9,011	4,673
473	1,000	2,070	3,722	5,988	7,660	7,496	8,528	10,083	8,215	6,022

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C19-C20	직장 Rectum	계 T	119,306	5.9	-	-	-	3	46	179	494
		남 M	73,327	8.3	-	-	-	2	27	100	297
		여 F	45,979	4.1	-	-	-	1	19	79	197
C21	항문 Anus	계 T	2,366	0.1	-	-	-	2	3	3	8
		남 M	943	0.1	-	-	-	1	1	3	6
		여 F	1,423	0.1	-	-	-	1	2	-	2
C22	간 Liver	계 T	71,774	3.6	39	85	79	90	65	66	140
		남 M	53,903	6.1	23	41	47	41	38	41	92
		여 F	17,871	1.6	16	44	32	49	27	25	48
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	24,013	1.2	-	1	1	1	2	6	20
		남 M	12,408	1.4	-	1	1	-	1	3	12
		여 F	11,605	1.0	-	-	-	1	1	3	8
C25	췌장 Pancreas	계 T	13,321	0.7	1	5	19	37	60	81	94
		남 M	6,926	0.8	1	2	6	10	12	18	30
		여 F	6,395	0.6	-	3	13	27	48	63	64
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	2,730	0.1	4	2	12	15	34	43	35
		남 M	1,678	0.2	2	1	9	3	20	25	20
		여 F	1,052	0.1	2	1	3	12	14	18	15
C32	후두 Larynx	계 T	11,461	0.6	-	-	-	2	3	4	6
		남 M	10,787	1.2	-	-	-	2	1	2	3
		여 F	674	0.1	-	-	-	-	2	2	3
C33-C34	폐 Lung	계 T	93,600	4.7	2	6	7	22	64	105	193
		남 M	56,954	6.5	1	2	2	7	42	58	86
		여 F	36,646	3.3	1	4	5	15	22	47	107
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	5,597	0.3	39	80	60	93	105	128	183
		남 M	3,180	0.4	24	32	35	58	84	101	133
		여 F	2,417	0.2	15	48	25	35	21	27	50
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	5,576	0.3	8	49	151	344	490	509	415
		남 M	2,953	0.3	3	26	81	200	287	337	224
		여 F	2,623	0.2	5	23	70	144	203	172	191
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	4,294	0.2	1	5	15	8	26	43	48
		남 M	1,872	0.2	-	3	5	3	13	23	23
		여 F	2,422	0.2	1	2	10	5	13	20	25
C44	기타 피부 Other skin	계 T	46,704	2.3	3	11	22	45	129	208	340
		남 M	20,247	2.3	2	7	11	20	62	115	181
		여 F	26,457	2.4	1	4	11	25	67	93	159
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	371	0.0	-	-	-	-	3	5	6
		남 M	224	0.0	-	-	-	-	1	1	2
		여 F	147	0.0	-	-	-	-	2	4	4

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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+
1,551	2,766	5,054	8,426	13,784	17,244	16,572	16,979	17,060	12,183	6,965
895	1,620	3,091	5,144	8,755	11,376	11,084	11,050	10,256	6,656	2,974
656	1,146	1,963	3,282	5,029	5,868	5,488	5,929	6,804	5,527	3,991
28	35	87	170	275	380	310	300	339	254	172
17	17	35	70	105	146	135	126	126	103	52
11	18	52	100	170	234	175	174	213	151	120
575	1,247	3,204	6,195	11,035	13,452	11,473	9,975	8,040	4,116	1,898
392	948	2,551	5,081	9,019	10,724	8,678	7,194	5,378	2,569	1,046
183	299	653	1,114	2,016	2,728	2,795	2,781	2,662	1,547	852
56	180	472	902	1,923	3,047	3,561	4,068	4,605	3,205	1,963
28	78	241	485	1,074	1,763	2,045	2,226	2,306	1,447	697
28	102	231	417	849	1,284	1,516	1,842	2,299	1,758	1,266
231	320	535	888	1,585	2,014	1,971	1,990	1,851	1,041	598
99	158	274	494	918	1,146	1,142	1,064	893	448	211
132	162	261	394	667	868	829	926	958	593	387
98	117	173	255	327	350	363	304	283	200	115
49	66	114	162	212	245	253	198	171	88	40
49	51	59	93	115	105	110	106	112	112	75
19	54	155	379	1,003	1,728	1,976	2,157	2,102	1,253	620
15	36	136	343	938	1,638	1,895	2,066	1,981	1,174	557
4	18	19	36	65	90	81	91	121	79	63
503	1,044	2,398	4,504	9,213	13,739	15,194	16,499	16,290	9,353	4,464
241	484	1,144	2,271	4,979	8,089	9,940	10,983	10,616	5,694	2,315
262	560	1,254	2,233	4,234	5,650	5,254	5,516	5,674	3,659	2,149
279	360	510	588	702	765	571	506	364	187	77
184	224	275	310	374	411	309	302	182	103	39
95	136	235	278	328	354	262	204	182	84	38
445	399	419	443	495	420	303	262	230	135	59
258	213	212	221	231	210	161	120	103	49	17
187	186	207	222	264	210	142	142	127	86	42
108	154	230	324	464	545	490	508	570	430	325
49	73	97	153	203	271	223	225	234	172	102
59	81	133	171	261	274	267	283	336	258	223
595	787	1,322	1,810	3,192	4,034	4,612	5,679	7,713	7,856	8,346
335	425	730	1,033	1,794	2,225	2,452	2,822	3,318	2,786	1,929
260	362	592	777	1,398	1,809	2,160	2,857	4,395	5,070	6,417
9	12	14	33	50	53	58	56	43	20	9
2	4	10	18	27	40	40	35	27	12	5
7	8	4	15	23	13	18	21	16	8	4

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	457	0.0	-	-	-	1	1	1	2
		남 M	356	0.0	-	-	-	1	-	1	1
		여 F	101	0.0	-	-	-	-	1	-	1
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	10,043	0.5	94	178	173	245	280	321	388
		남 M	5,372	0.6	42	85	87	136	150	182	209
		여 F	4,671	0.4	52	93	86	109	130	139	179
C50	유방 Breast	계 T	237,771	11.9	-	-	-	8	68	398	1,814
		남 M	867	0.1	-	-	-	-	-	-	5
		여 F	236,904	21.1	-	-	-	8	68	398	1,809
C51	외음 Vulva	계 T	1,388	0.1	-	-	-	4	5	5	7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,388	0.1	-	-	-	4	5	5	7
C52	질 Vagina	계 T	644	0.0	1	-	4	2	1	2	5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	644	0.1	1	-	4	2	1	2	5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	57,104	2.8	-	-	1	2	28	205	954
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	57,104	5.1	-	-	1	2	28	205	954
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	28,249	1.4	-	-	-	4	38	139	394
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	28,249	2.5	-	-	-	4	38	139	394
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	1,285	0.1	-	-	1	-	1	5	14
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,285	0.1	-	-	1	-	1	5	14
C56	난소 Ovary	계 T	22,641	1.1	2	20	72	179	468	610	736
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	22,641	2.0	2	20	72	179	468	610	736
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	1,053	0.1	1	-	3	-	3	2	4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,053	0.1	1	-	3	-	3	2	4
C58	태반 Placenta	계 T	908	0.0	-	-	-	1	6	15	52
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	908	0.1	-	-	-	1	6	15	52
C60	음경 Penis	계 T	631	0.0	1	-	1	-	1	2	1
		남 M	631	0.1	1	-	1	-	1	2	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	96,852	4.8	-	2	4	2	4	3	7
		남 M	96,852	11.0	-	2	4	2	4	3	7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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+
11	13	16	19	31	28	44	50	91	85	64
6	12	14	16	22	25	34	38	78	59	49
5	1	2	3	9	3	10	12	13	26	15
543	603	774	866	1,083	1,125	859	810	772	555	374
286	324	398	473	575	609	483	452	428	284	169
257	279	376	393	508	516	376	358	344	271	205
6,737	15,499	32,036	40,072	44,962	36,939	22,810	16,117	11,480	5,941	2,890
8	19	43	55	125	120	122	120	116	77	57
6,729	15,480	31,993	40,017	44,837	36,819	22,688	15,997	11,364	5,864	2,833
22	35	72	93	144	163	151	175	198	179	135
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	35	72	93	144	163	151	175	198	179	135
17	18	36	57	89	70	73	77	72	81	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	18	36	57	89	70	73	77	72	81	39
2,740	3,865	6,021	7,766	9,089	7,751	5,447	4,479	4,210	2,867	1,679
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,740	3,865	6,021	7,766	9,089	7,751	5,447	4,479	4,210	2,867	1,679
932	1,341	2,559	3,710	5,375	5,436	3,599	2,300	1,433	645	344
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
932	1,341	2,559	3,710	5,375	5,436	3,599	2,300	1,433	645	344
33	64	152	178	245	233	130	107	71	30	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	64	152	178	245	233	130	107	71	30	21
1,175	1,512	2,453	3,057	3,481	3,014	2,040	1,576	1,253	624	369
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,175	1,512	2,453	3,057	3,481	3,014	2,040	1,576	1,253	624	369
15	27	80	140	191	199	126	114	102	35	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	27	80	140	191	199	126	114	102	35	11
140	170	143	146	131	66	26	10	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	170	143	146	131	66	26	10	2	-	-
4	9	20	36	60	80	59	80	132	88	57
4	9	20	36	60	80	59	80	132	88	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	49	225	890	3,622	8,562	14,137	20,710	24,219	16,268	8,132
16	49	225	890	3,622	8,562	14,137	20,710	24,219	16,268	8,132
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C62	고환 Testis	계 T	3,747	0.2	27	61	62	104	167	386	544
		남 M	3,747	0.4	27	61	62	104	167	386	544
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	891	0.0	1	-	3	6	6	5	8
		남 M	891	0.1	1	-	3	6	6	5	8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	46,358	2.3	64	141	145	182	153	162	467
		남 M	31,302	3.6	36	76	75	87	85	92	314
		여 F	15,056	1.3	28	65	70	95	68	70	153
C65	신우 Renal pelvis	계 T	3,557	0.2	1	-	-	1	-	1	6
		남 M	2,596	0.3	1	-	-	1	-	-	3
		여 F	961	0.1	-	-	-	-	-	1	3
C66	요관 Ureter	계 T	3,531	0.2	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	2,246	0.3	-	-	-	-	-	1	1
		여 F	1,285	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	37,722	1.9	1	5	3	9	30	36	86
		남 M	30,734	3.5	-	4	1	8	23	25	61
		여 F	6,988	0.6	1	1	2	1	7	11	25
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	766	0.0	-	-	-	-	1	-	2
		남 M	484	0.1	-	-	-	-	1	-	2
		여 F	282	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	1,592	0.1	98	154	154	205	73	18	12
		남 M	847	0.1	47	87	86	110	44	15	10
		여 F	745	0.1	51	67	68	95	29	3	2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	12,356	0.6	107	240	368	609	676	703	664
		남 M	6,332	0.7	53	127	188	369	414	406	399
		여 F	6,024	0.5	54	113	180	240	262	297	265
C73	갑상선 Thyroid	계 T	432,932	21.6	2	10	62	459	2,166	6,588	14,500
		남 M	77,440	8.8	-	3	24	107	405	1,255	3,056
		여 F	355,492	31.6	2	7	38	352	1,761	5,333	11,444
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,520	0.1	87	171	172	180	66	28	28
		남 M	793	0.1	47	103	96	105	38	16	15
		여 F	727	0.1	40	68	76	75	28	12	13
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	1,399	0.1	3	17	41	102	160	160	135
		남 M	866	0.1	2	13	32	86	134	131	107
		여 F	533	0.0	1	4	9	16	26	29	28
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3,215	0.2	-	4	20	101	281	335	327
		남 M	1,988	0.2	-	4	15	71	161	186	174
		여 F	1,227	0.1	-	-	5	30	120	149	153

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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+
715	502	479	270	177	118	52	35	24	19	5
715	502	479	270	177	118	52	35	24	19	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	7	22	36	56	96	127	166	167	113	59
13	7	22	36	56	96	127	166	167	113	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,194	2,043	3,256	4,421	6,229	7,360	6,009	5,430	4,754	2,914	1,434
871	1,495	2,350	3,157	4,335	5,135	4,089	3,651	3,011	1,706	737
323	548	906	1,264	1,894	2,225	1,920	1,779	1,743	1,208	697
18	46	85	179	277	450	501	591	695	441	265
13	35	69	147	230	352	403	429	490	276	147
5	11	16	32	47	98	98	162	205	165	118
4	16	44	85	215	360	473	631	820	540	341
2	13	29	66	162	252	332	427	495	308	158
2	3	15	19	53	108	141	204	325	232	183
207	415	890	1,473	2,808	4,365	4,976	5,949	7,111	5,544	3,814
152	316	721	1,209	2,370	3,699	4,250	5,057	5,836	4,339	2,663
55	99	169	264	438	666	726	892	1,275	1,205	1,151
3	8	14	27	53	96	96	124	163	126	53
2	6	9	21	34	60	58	90	98	72	31
1	2	5	6	19	36	38	34	65	54	22
35	43	63	97	108	117	100	98	108	63	46
17	28	37	54	56	64	47	52	47	26	20
18	15	26	43	52	53	53	46	61	37	26
873	882	1,132	1,145	1,243	1,145	816	635	592	308	218
485	483	602	558	625	552	401	288	230	94	58
388	399	530	587	618	593	415	347	362	214	160
31,517	43,125	58,164	60,637	70,459	58,359	36,349	24,918	16,030	7,054	2,533
6,746	9,005	11,418	10,605	11,536	9,543	5,641	4,129	2,531	1,051	385
24,771	34,120	46,746	50,032	58,923	48,816	30,708	20,789	13,499	6,003	2,148
49	63	99	102	108	101	86	74	54	27	25
25	29	45	52	53	43	46	34	24	11	11
24	34	54	50	55	58	40	40	30	16	14
110	85	83	90	119	85	60	61	48	23	17
81	51	29	44	37	35	27	25	20	6	6
29	34	54	46	82	50	33	36	28	17	11
366	245	267	192	253	258	181	140	141	76	28
187	135	163	137	197	197	133	93	87	38	10
179	110	104	55	56	61	48	47	54	38	18

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	35,224	1.8	128	379	487	661	881	925	983
		남 M	19,993	2.3	75	232	320	462	615	591	575
		여 F	15,231	1.4	53	147	167	199	266	334	408
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	11,548	0.6	-	2	4	13	50	124	237
		남 M	5,187	0.6	-	2	2	7	21	47	104
		여 F	6,361	0.6	-	-	2	6	29	77	133
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	7,008	0.3	-	-	1	1	6	8	14
		남 M	3,677	0.4	-	-	-	-	3	4	9
		여 F	3,331	0.3	-	-	1	1	3	4	5
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	7,136	0.4	179	658	850	1,045	946	521	264
		남 M	3,971	0.5	104	356	478	612	565	305	161
		여 F	3,165	0.3	75	302	372	433	381	216	103
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	15,174	0.8	57	166	250	376	646	709	715
		남 M	8,495	1.0	35	92	147	214	397	448	430
		여 F	6,679	0.6	22	74	103	162	249	261	285
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,472	0.1	13	26	36	75	79	50	45
		남 M	784	0.1	7	16	21	34	52	23	24
		여 F	688	0.1	6	10	15	41	27	27	21
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	11,135	0.6	31	39	26	50	115	163	209
		남 M	5,769	0.7	16	23	13	36	74	91	106
		여 F	5,366	0.5	15	16	13	14	41	72	103
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	5,547	0.3	8	22	43	73	113	105	121
		남 M	2,950	0.3	4	9	26	36	60	45	74
		여 F	2,597	0.2	4	13	17	37	53	60	47
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	6,416	0.3	52	76	75	82	60	54	72
		남 M	2,870	0.3	27	37	33	34	29	28	39
		여 F	3,546	0.3	25	39	42	48	31	26	33
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	1,958,816	97.7	1,058	2,621	3,446	5,543	8,831	14,631	26,908
		남 M	860,810	97.7	583	1,448	1,920	3,032	4,174	5,320	8,057
		여 F	1,098,006	97.6	475	1,173	1,526	2,511	4,657	9,311	18,851
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,005,520	100.0	1,061	2,632	3,468	5,588	8,960	14,839	27,248
		남 M	881,057	100.0	585	1,455	1,931	3,052	4,236	5,435	8,238
		여 F	1,124,463	100.0	476	1,177	1,537	2,536	4,724	9,404	19,010

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수



Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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+
1,583	1,648	2,454	3,001	3,930	4,424	3,676	3,606	3,306	2,062	1,090
910	940	1,403	1,699	2,242	2,530	2,098	2,029	1,719	1,059	494
673	708	1,051	1,302	1,688	1,894	1,578	1,577	1,587	1,003	596
444	703	1,024	1,334	1,731	1,798	1,395	1,115	858	498	218
183	329	439	615	763	800	604	537	398	235	101
261	374	585	719	968	998	791	578	460	263	117
57	106	231	456	878	1,121	1,137	1,156	1,000	612	224
39	66	136	263	483	614	584	593	481	312	90
18	40	95	193	395	507	553	563	519	300	134
213	206	236	252	353	344	316	269	256	160	68
121	104	123	127	193	197	173	129	130	63	30
92	102	113	125	160	147	143	140	126	97	38
1,013	1,161	1,484	1,629	1,815	1,635	1,226	987	766	386	153
603	669	830	900	964	888	648	579	381	205	65
410	492	654	729	851	747	578	408	385	181	88
49	66	106	95	140	147	132	116	130	94	73
28	40	62	54	68	84	74	65	69	34	29
21	26	44	41	72	63	58	51	61	60	44
351	493	655	904	1,301	1,431	1,297	1,319	1,340	945	466
165	259	358	478	724	798	715	676	678	379	180
186	234	297	426	577	633	582	643	662	566	286
187	241	395	415	573	642	617	633	682	463	214
97	121	187	192	285	371	365	385	354	234	105
90	120	208	223	288	271	252	248	328	229	109
125	214	350	521	727	834	786	763	689	526	410
62	87	139	210	340	393	375	362	320	218	137
63	127	211	311	387	441	411	401	369	308	273
59,908	92,065	149,414	190,467	258,682	273,244	232,469	223,557	211,642	134,054	70,276
16,244	24,058	39,758	57,353	93,881	121,112	120,968	128,329	123,618	75,769	35,186
43,664	68,007	109,656	133,114	164,801	152,132	111,501	95,228	88,024	58,285	35,090
60,503	92,852	150,736	192,277	261,874	277,278	237,081	229,236	219,355	141,910	78,622
16,579	24,483	40,488	58,386	95,675	123,337	123,420	131,151	126,936	78,555	37,115
43,924	68,369	110,248	133,891	166,199	153,941	113,661	98,085	92,419	63,355	41,507

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C00	입술 Lip	계 T	474	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		남 M	296	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-
		여 F	178	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	6,119	0.3	-	0.1	0.0	0.3	0.6	1.9	3.6	5.8
		남 M	3,845	0.4	-	0.1	0.1	-	0.5	2.0	4.0	6.2
		여 F	2,274	0.2	-	0.1	-	0.6	0.7	1.7	3.3	5.4
C03-C06	구강 Mouth	계 T	4,800	0.2	-	0.1	0.2	0.5	1.0	1.4	1.5	2.3
		남 M	2,892	0.3	-	-	0.2	0.4	0.9	0.8	1.3	2.3
		여 F	1,908	0.2	-	0.2	0.3	0.5	1.2	2.1	1.7	2.3
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	5,409	0.3	0.0	0.1	0.7	1.6	3.0	4.7	6.4	7.3
		남 M	2,715	0.3	0.1	0.1	0.7	1.2	3.2	3.8	5.4	7.1
		여 F	2,694	0.2	-	0.2	0.8	2.1	2.8	5.8	7.4	7.5
C09	편도 Tonsil	계 T	3,921	0.2	-	-	-	0.0	-	0.1	0.2	0.6
		남 M	3,282	0.4	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	1.0
		여 F	639	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
C10	입인두 Oropharynx	계 T	572	0.0	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1
		남 M	483	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.2
		여 F	89	0.0	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	4,014	0.2	0.0	0.1	0.2	1.0	1.4	2.0	2.4	4.4
		남 M	2,895	0.3	0.1	0.1	0.2	1.7	2.1	2.6	3.3	6.1
		여 F	1,119	0.1	-	0.2	0.3	0.3	0.7	1.3	1.5	2.5
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	2,023	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	1,857	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
		여 F	166	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	201	0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.2
		남 M	157	0.0	0.1	0.1	0.1	-	0.1	-	-	0.2
		여 F	44	0.0	0.1	-	-	-	0.1	-	-	0.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	11,238	0.6	-	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.5
		남 M	10,055	1.1	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.5
		여 F	1,183	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	0.4
C16	위 Stomach	계 T	304,265	15.2	0.0	0.1	0.2	0.5	1.3	4.7	18.4	61.6
		남 M	201,278	22.8	0.1	0.2	0.2	0.4	1.1	3.3	14.3	51.3
		여 F	102,987	9.2	-	-	0.1	0.5	1.4	6.1	22.8	72.4
C17	소장 Small intestine	계 T	6,114	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.4	2.8
		남 M	3,410	0.4	-	0.1	0.1	0.2	0.5	0.6	1.6	3.5
		여 F	2,704	0.2	0.1	-	-	0.1	0.1	0.8	1.3	2.2
C18	결장 Colon	계 T	145,985	7.3	-	0.1	0.3	0.9	2.4	4.3	10.7	25.8
		남 M	84,450	9.6	-	0.1	0.2	1.0	2.4	4.6	11.1	27.6
		여 F	61,535	5.5	-	0.1	0.4	0.7	2.3	4.0	10.2	23.9

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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	0.4	0.8	1.2	1.9	3.6	6.4	8.8	9.6	0.9	0.4	0.4
0.1	0.3	0.4	1.2	1.7	2.8	6.1	10.3	12.6	13.4	1.2	0.6	0.6
0.2	0.1	0.4	0.4	0.6	1.0	1.4	3.7	6.6	8.3	0.7	0.3	0.3
8.0	10.6	14.0	20.0	26.8	31.9	33.8	37.1	36.7	33.6	11.9	7.4	6.8
8.8	12.1	18.0	26.7	38.1	48.0	49.8	51.3	51.1	50.9	15.0	9.6	9.0
7.2	9.1	9.9	13.3	15.8	16.9	20.2	26.9	28.6	27.5	8.8	5.4	4.9
2.8	4.5	9.0	13.8	20.3	26.1	35.1	42.9	43.3	35.1	9.4	5.3	5.1
2.7	4.8	11.5	17.3	27.2	36.1	47.6	63.2	66.2	56.1	11.3	6.7	6.5
2.9	4.3	6.4	10.3	13.6	16.9	24.5	28.3	30.5	27.7	7.4	4.1	3.9
8.6	10.7	12.9	16.9	19.5	23.8	25.7	26.1	24.9	22.8	10.5	7.4	6.7
8.3	9.8	13.1	16.6	20.9	26.7	31.0	32.1	34.8	34.5	10.6	7.5	6.8
9.0	11.5	12.6	17.3	18.2	21.2	21.2	21.8	19.3	18.6	10.5	7.4	6.6
1.5	4.2	9.0	16.8	25.4	29.0	27.1	20.4	15.1	6.9	7.6	4.3	4.3
2.1	7.0	14.8	27.5	43.2	51.5	52.0	40.9	31.2	19.9	12.8	7.5	7.5
1.0	1.2	3.1	6.1	7.9	8.2	5.8	5.6	6.0	2.3	2.5	1.4	1.3
0.1	0.3	1.0	1.8	3.0	3.7	5.6	5.3	3.8	2.4	1.1	0.6	0.6
0.1	0.4	1.4	2.9	4.9	7.1	11.0	11.2	9.3	6.4	1.9	1.1	1.1
0.1	0.2	0.5	0.7	1.1	0.5	1.0	1.1	0.8	1.0	0.3	0.2	0.2
5.8	8.6	12.3	15.5	20.1	18.6	18.7	13.9	9.8	5.8	7.8	5.2	4.9
8.3	11.4	17.1	23.4	30.6	29.9	31.5	20.4	13.8	11.1	11.3	7.7	7.2
3.3	5.7	7.3	7.6	9.9	8.2	7.9	9.3	7.6	3.9	4.4	2.9	2.6
0.2	1.0	1.8	4.4	9.2	15.0	22.5	25.4	17.6	8.1	3.9	2.0	2.0
0.3	1.4	2.7	7.9	16.4	29.1	46.8	57.8	47.2	27.5	7.3	4.0	4.0
0.1	0.6	0.9	0.9	2.1	2.0	1.8	2.2	0.9	1.2	0.6	0.3	0.3
0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.3	1.6	1.4	0.8	0.4	0.2	0.2
0.1	0.4	0.5	0.9	1.6	1.9	2.5	3.3	3.4	1.8	0.6	0.4	0.4
-	0.2	0.2	0.1	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1
1.2	3.3	9.8	24.6	52.8	88.4	114.5	128.9	114.2	68.8	21.9	11.1	11.0
1.1	4.8	15.7	42.5	95.9	170.0	231.7	281.3	280.4	206.4	39.3	21.8	21.7
1.2	1.8	3.7	6.7	10.8	12.7	14.7	19.3	20.7	20.1	4.6	2.2	2.2
159.5	290.1	509.9	831.3	1,289.7	1,836.8	2,525.3	2,933.3	3,120.4	2,287.3	593.1	312.3	304.6
152.5	319.9	634.3	1,129.5	1,875.7	2,768.4	3,909.0	4,632.3	5,194.7	4,476.3	786.2	447.7	440.6
166.6	259.4	382.6	532.5	719.2	972.7	1,345.7	1,712.4	1,953.9	1,512.9	400.7	200.4	191.7
6.2	9.2	13.7	19.7	26.9	33.7	43.5	43.3	45.6	31.9	11.9	6.8	6.5
6.7	10.4	16.3	23.1	32.2	41.1	52.9	52.0	57.5	50.3	13.3	8.2	7.8
5.7	8.0	11.1	16.4	21.8	26.8	35.5	37.1	38.8	25.4	10.5	5.7	5.4
54.6	99.2	199.4	338.9	593.9	861.9	1,251.4	1,515.2	1,740.6	1,634.2	284.6	145.2	142.3
57.9	105.5	217.3	397.1	744.0	1,127.0	1,697.7	2,102.7	2,529.6	2,732.6	329.9	187.5	184.4
51.3	92.7	181.2	280.6	447.8	615.9	870.8	1,093.1	1,297.0	1,245.7	239.4	111.9	109.0

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C19-C20	직장 Rectum	계 T	119,306	5.9	-	-	-	0.1	1.3	5.3	15.3	38.5
		남 M	73,327	8.3	-	-	-	0.1	1.5	5.7	17.9	43.6
		여 F	45,979	4.1	-	-	-	0.1	1.2	5.0	12.6	33.2
C21	항문 Anus	계 T	2,366	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7
		남 M	943	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.4	0.8
		여 F	1,423	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.6
C22	간 Liver	계 T	71,774	3.6	1.9	3.6	3.4	3.1	1.9	2.0	4.3	14.3
		남 M	53,903	6.1	2.2	3.4	3.9	2.7	2.1	2.3	5.5	19.1
		여 F	17,871	1.6	1.6	3.9	2.8	3.6	1.7	1.6	3.1	9.3
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	24,013	1.2	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.4
		남 M	12,408	1.4	-	0.1	0.1	-	0.1	0.2	0.7	1.4
		여 F	11,605	1.0	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.5	1.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	13,321	0.7	0.0	0.2	0.8	1.3	1.7	2.4	2.9	5.7
		남 M	6,926	0.8	0.1	0.2	0.5	0.7	0.7	1.0	1.8	4.8
		여 F	6,395	0.6	-	0.3	1.2	2.0	3.0	4.0	4.1	6.7
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	2,730	0.1	0.2	0.1	0.5	0.5	1.0	1.3	1.1	2.4
		남 M	1,678	0.2	0.2	0.1	0.7	0.2	1.1	1.4	1.2	2.4
		여 F	1,052	0.1	0.2	0.1	0.3	0.9	0.9	1.1	1.0	2.5
C32	후두 Larynx	계 T	11,461	0.6	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5
		남 M	10,787	1.2	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7
		여 F	674	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	93,600	4.7	0.1	0.3	0.3	0.8	1.9	3.1	6.0	12.5
		남 M	56,954	6.5	0.1	0.2	0.2	0.5	2.3	3.3	5.2	11.7
		여 F	36,646	3.3	0.1	0.4	0.4	1.1	1.4	3.0	6.8	13.3
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	5,597	0.3	1.9	3.4	2.6	3.2	3.1	3.8	5.7	6.9
		남 M	3,180	0.4	2.3	2.7	2.9	3.9	4.6	5.7	8.0	9.0
		여 F	2,417	0.2	1.5	4.2	2.2	2.5	1.3	1.7	3.2	4.8
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	5,576	0.3	0.4	2.1	6.5	12.0	14.3	15.2	12.9	11.0
		남 M	2,953	0.3	0.3	2.2	6.7	13.4	15.9	19.1	13.5	12.6
		여 F	2,623	0.2	0.5	2.0	6.2	10.5	12.5	10.8	12.2	9.5
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	4,294	0.2	0.0	0.2	0.6	0.3	0.8	1.3	1.5	2.7
		남 M	1,872	0.2	-	0.2	0.4	0.2	0.7	1.3	1.4	2.4
		여 F	2,422	0.2	0.1	0.2	0.9	0.4	0.8	1.3	1.6	3.0
C44	기타 피부 Other skin	계 T	46,704	2.3	0.1	0.5	0.9	1.6	3.8	6.2	10.5	14.8
		남 M	20,247	2.3	0.2	0.6	0.9	1.3	3.4	6.5	10.9	16.3
		여 F	26,457	2.4	0.1	0.4	1.0	1.8	4.1	5.9	10.2	13.1
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	371	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2
		남 M	224	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
		여 F	147	0.0	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.4

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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
69.9	111.5	202.8	322.6	510.8	706.4	935.9	1,076.1	1,231.1	1,064.2	232.6	124.0	120.3
80.6	134.4	244.8	409.3	683.1	981.9	1,323.6	1,547.1	1,868.5	1,739.1	286.4	166.8	162.6
58.8	87.9	159.8	235.6	343.0	450.9	605.4	737.6	872.6	825.5	178.9	88.0	84.7
0.9	1.9	4.1	6.4	11.3	13.2	16.5	21.4	25.7	26.3	4.6	2.4	2.4
0.8	1.5	3.3	4.9	8.8	12.0	15.1	19.0	28.9	30.4	3.7	2.2	2.1
0.9	2.3	4.9	8.0	13.7	14.4	17.8	23.1	23.8	24.8	5.5	2.7	2.6
31.5	70.7	149.1	258.2	398.4	489.1	549.8	507.1	415.9	290.0	139.9	77.4	76.7
47.2	111.0	241.8	421.7	643.9	768.8	861.7	811.3	721.2	611.7	210.5	123.2	122.3
15.3	29.2	54.2	94.5	159.5	229.7	284.0	288.6	244.2	176.2	69.5	35.6	35.3
4.5	10.4	21.7	45.0	90.3	151.8	224.2	290.5	323.9	299.9	46.8	22.9	22.6
3.9	10.5	23.1	50.2	105.9	181.2	266.6	347.9	406.2	407.6	48.5	27.0	26.7
5.2	10.3	20.3	39.8	75.1	124.6	188.1	249.2	277.5	261.9	45.2	19.7	19.4
8.1	11.8	21.4	37.1	59.7	84.0	109.7	116.8	105.2	91.4	26.0	14.5	14.1
7.9	11.9	23.5	42.9	68.8	101.2	127.4	134.7	125.8	123.4	27.1	16.0	15.7
8.3	11.7	19.2	31.3	50.7	68.1	94.6	103.9	93.6	80.1	24.9	13.4	12.8
3.0	3.8	6.1	7.7	10.4	15.5	16.8	17.9	20.2	17.6	5.3	3.3	3.1
3.3	5.0	7.7	9.9	14.7	22.4	23.7	25.8	24.7	23.4	6.6	4.2	4.0
2.6	2.6	4.5	5.4	6.1	9.0	10.8	12.1	17.7	15.5	4.1	2.5	2.3
1.4	3.4	9.1	23.5	51.2	84.2	118.9	132.6	126.6	94.7	22.3	11.2	11.1
1.8	5.9	16.3	43.9	98.4	167.9	247.5	298.8	329.6	325.7	42.1	23.4	23.3
0.9	0.9	1.8	3.0	5.3	6.7	9.3	13.1	12.5	13.0	2.6	1.3	1.2
26.4	52.9	108.4	215.6	406.9	647.7	909.5	1,027.5	945.1	682.1	182.5	94.1	92.8
24.1	49.8	108.1	232.8	485.7	880.6	1,315.5	1,601.4	1,598.4	1,353.7	222.5	125.2	123.6
28.7	56.2	108.7	198.4	330.3	431.7	563.3	615.1	577.7	444.5	142.6	70.2	68.9
9.1	11.3	14.2	16.4	22.7	24.3	27.9	23.0	18.9	11.8	10.9	8.0	7.6
11.1	12.0	14.8	17.5	24.7	27.4	36.2	27.5	28.9	22.8	12.4	9.5	8.9
7.0	10.5	13.5	15.4	20.7	21.5	20.8	19.7	13.3	7.9	9.4	6.5	6.3
10.1	9.2	10.7	11.6	12.4	12.9	14.4	14.5	13.6	9.0	10.9	10.3	9.3
10.6	9.2	10.5	10.8	12.6	14.3	14.4	15.5	13.8	9.9	11.5	11.2	10.1
9.5	9.3	10.8	12.4	12.3	11.7	14.5	13.8	13.6	8.7	10.2	9.3	8.5
3.9	5.1	7.8	10.9	16.1	20.9	28.0	36.0	43.5	49.7	8.4	4.8	4.5
3.6	4.2	7.3	9.5	16.3	19.8	27.0	35.3	48.3	59.6	7.3	4.6	4.4
4.2	6.0	8.3	12.2	16.0	21.9	28.9	36.4	40.7	46.1	9.4	5.0	4.8
19.9	29.2	43.6	74.7	119.5	196.6	313.0	486.5	793.8	1,275.3	91.0	44.3	42.9
21.2	31.8	49.2	83.9	133.6	217.2	338.0	500.5	782.1	1,128.0	79.1	46.5	44.9
18.6	26.5	37.8	65.5	105.7	177.5	291.7	476.5	800.4	1,327.4	102.9	41.8	40.5
0.3	0.3	0.8	1.2	1.6	2.5	3.1	2.7	2.0	1.4	0.7	0.4	0.4
0.2	0.4	0.9	1.3	2.4	3.5	4.2	4.1	3.4	2.9	0.9	0.5	0.5
0.4	0.2	0.7	1.1	0.8	1.5	2.1	1.7	1.3	0.8	0.6	0.4	0.3

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	457	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
		남 M	356	0.0	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.3
		여 F	101	0.0	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.3
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	10,043	0.5	4.6	7.6	7.4	8.5	8.1	9.6	12.0	13.5
		남 M	5,372	0.6	4.0	7.1	7.2	9.1	8.3	10.3	12.6	13.9
		여 F	4,671	0.4	5.3	8.2	7.6	7.9	8.0	8.8	11.4	13.0
C50	유방 Breast	계 T	237,771	11.9	-	-	-	0.3	2.0	11.9	56.2	167.1
		남 M	867	0.1	-	-	-	-	-	-	0.3	0.4
		여 F	236,904	21.1	-	-	-	0.6	4.2	25.1	115.5	340.3
C51	외음 Vulva	계 T	1,388	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,388	0.1	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1
C52	질 Vagina	계 T	644	0.0	0.0	-	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	644	0.1	0.1	-	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	57,104	2.8	-	-	0.0	0.1	0.8	6.1	29.6	68.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	57,104	5.1	-	-	0.1	0.1	1.7	12.9	60.9	138.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	28,249	1.4	-	-	-	0.1	1.1	4.2	12.2	23.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	28,249	2.5	-	-	-	0.3	2.3	8.8	25.2	47.1
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	1,285	0.1	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.4	0.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,285	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.3	0.9	1.7
C56	난소 Ovary	계 T	22,641	1.1	0.1	0.9	3.1	6.2	13.6	18.2	22.8	29.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	22,641	2.0	0.2	1.8	6.4	13.0	28.8	38.5	47.0	59.4
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	1,053	0.1	0.0	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,053	0.1	0.1	-	0.3	-	0.2	0.1	0.3	0.8
C58	태반 Placenta	계 T	908	0.0	-	-	-	0.0	0.2	0.4	1.6	3.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	908	0.1	-	-	-	0.1	0.4	0.9	3.3	7.1
C60	음경 Penis	계 T	631	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.1	0.0	0.1
		남 M	631	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	96,852	4.8	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4
		남 M	96,852	11.0	-	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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
0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1.9	2.8	5.7	8.6	9.8	0.9	0.4	0.4
0.6	0.6	0.8	1.0	1.5	3.0	4.6	11.8	16.6	28.7	1.4	0.8	0.8
0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.8	1.2	1.4	4.1	3.1	0.4	0.2	0.2
15.2	17.1	20.8	25.3	33.3	36.6	44.6	48.7	56.1	57.1	19.6	14.8	14.1
16.1	17.3	22.5	26.9	36.6	42.8	54.1	64.6	79.7	98.8	21.0	16.1	15.3
14.3	16.8	19.1	23.8	30.2	30.9	36.6	37.3	42.8	42.4	18.2	13.7	13.1
391.4	706.9	964.4	1,052.2	1,094.1	972.3	888.4	724.1	600.3	441.6	463.5	291.0	273.9
0.9	1.9	2.6	5.8	7.2	10.8	14.4	17.5	21.6	33.3	3.4	2.0	1.9
793.7	1,433.1	1,948.1	2,100.8	2,152.2	1,864.2	1,633.5	1,231.9	925.8	586.0	921.8	574.1	539.4
0.9	1.6	2.2	3.4	4.8	6.4	9.6	12.5	18.1	20.6	2.7	1.4	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	3.2	4.5	6.7	9.5	12.4	17.9	21.5	28.3	27.9	5.4	2.7	2.6
0.5	0.8	1.4	2.1	2.1	3.1	4.2	4.5	8.2	6.0	1.3	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	1.6	2.8	4.2	4.1	6.0	7.9	7.8	12.8	8.1	2.5	1.3	1.3
97.6	132.9	186.9	212.7	229.6	232.2	246.9	265.6	289.7	256.5	111.3	70.5	64.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198.2	269.7	378.1	425.9	453.1	447.6	457.4	456.4	452.6	347.3	222.2	138.4	126.4
33.9	56.5	89.3	125.8	161.0	153.4	126.8	90.4	65.2	52.6	55.1	34.4	32.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.8	114.6	180.6	251.8	317.8	295.7	234.9	155.3	101.8	71.2	109.9	67.9	64.1
1.6	3.4	4.3	5.7	6.9	5.5	5.9	4.5	3.0	3.2	2.5	1.5	1.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	6.8	8.7	11.5	13.6	10.7	10.9	7.7	4.7	4.3	5.0	3.1	2.9
38.2	54.1	73.6	81.5	89.3	87.0	86.9	79.0	63.1	56.4	44.1	31.2	28.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77.5	109.9	148.8	163.1	176.2	167.6	160.9	135.8	98.5	76.3	88.1	62.2	56.4
0.7	1.8	3.4	4.5	5.9	5.4	6.3	6.4	3.5	1.7	2.1	1.2	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	3.6	6.8	8.9	11.6	10.4	11.6	11.1	5.5	2.3	4.1	2.3	2.3
4.3	3.2	3.5	3.1	2.0	1.1	0.6	0.1	-	-	1.8	1.5	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	6.4	7.1	6.1	3.9	2.1	1.0	0.2	-	-	3.5	3.1	2.5
0.2	0.4	0.9	1.4	2.4	2.5	4.4	8.3	8.9	8.7	1.2	0.6	0.6
0.4	0.9	1.7	2.8	4.8	5.2	9.6	19.9	24.7	33.3	2.5	1.4	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	5.0	21.4	84.8	253.6	602.6	1,141.6	1,527.7	1,643.8	1,242.6	188.8	87.0	85.7
2.4	9.8	42.4	169.3	514.1	1,252.4	2,480.6	3,653.4	4,566.8	4,755.2	378.3	203.9	200.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C62	고환 Testis	계 T	3,747	0.2	1.3	2.6	2.7	3.6	4.9	11.5	16.9	17.7
		남 M	3,747	0.4	2.6	5.1	5.1	6.9	9.2	21.9	32.7	34.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	891	0.0	0.0	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3
		남 M	891	0.1	0.1	-	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	46,358	2.3	3.2	6.0	6.2	6.3	4.5	4.8	14.5	29.6
		남 M	31,302	3.6	3.5	6.3	6.2	5.8	4.7	5.2	18.9	42.4
		여 F	15,056	1.3	2.8	5.7	6.2	6.9	4.2	4.4	9.8	16.3
C65	신우 Renal pelvis	계 T	3,557	0.2	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.2	0.4
		남 M	2,596	0.3	0.1	-	-	0.1	-	-	0.2	0.6
		여 F	961	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3
C66	요관 Ureter	계 T	3,531	0.2	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	2,246	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
		여 F	1,285	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	37,722	1.9	0.0	0.2	0.1	0.3	0.9	1.1	2.7	5.1
		남 M	30,734	3.5	-	0.3	0.1	0.5	1.3	1.4	3.7	7.4
		여 F	6,988	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.7	1.6	2.8
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	766	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1
		남 M	484	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
		여 F	282	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C69	눈 Eye	계 T	1,592	0.1	4.8	6.6	6.6	7.1	2.1	0.5	0.4	0.9
		남 M	847	0.1	4.5	7.2	7.1	7.3	2.4	0.9	0.6	0.8
		여 F	745	0.1	5.2	5.9	6.0	6.9	1.8	0.2	0.1	0.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	12,356	0.6	5.3	10.3	15.8	21.2	19.7	21.0	20.6	21.7
		남 M	6,332	0.7	5.1	10.6	15.6	24.6	22.9	23.0	24.0	23.6
		여 F	6,024	0.5	5.5	9.9	16.0	17.5	16.1	18.7	16.9	19.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	432,932	21.6	0.1	0.4	2.7	16.0	63.0	196.8	449.3	781.8
		남 M	77,440	8.8	-	0.2	2.0	7.1	22.4	71.2	184.0	328.4
		여 F	355,492	31.6	0.2	0.6	3.4	25.6	108.3	336.3	730.9	1,252.8
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,520	0.1	4.3	7.3	7.4	6.3	1.9	0.8	0.9	1.2
		남 M	793	0.1	4.5	8.6	8.0	7.0	2.1	0.9	0.9	1.2
		여 F	727	0.1	4.1	6.0	6.7	5.5	1.7	0.8	0.8	1.2
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	1,399	0.1	0.1	0.7	1.8	3.6	4.7	4.8	4.2	2.7
		남 M	866	0.1	0.2	1.1	2.7	5.7	7.4	7.4	6.4	3.9
		여 F	533	0.0	0.1	0.4	0.8	1.2	1.6	1.8	1.8	1.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3,215	0.2	-	0.2	0.9	3.5	8.2	10.0	10.1	9.1
		남 M	1,988	0.2	-	0.3	1.2	4.7	8.9	10.6	10.5	9.1
		여 F	1,227	0.1	-	-	0.4	2.2	7.4	9.4	9.8	9.1

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수



Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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
12.7	10.6	6.5	4.1	3.5	2.2	1.9	1.5	1.9	0.8	7.3	8.0	6.5
25.0	20.8	12.9	8.3	7.1	4.6	4.2	3.6	5.3	2.9	14.6	15.6	12.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.5	0.9	1.3	2.8	5.4	9.2	10.5	11.4	9.0	1.7	0.9	0.9
0.3	1.0	1.7	2.6	5.8	11.3	19.9	25.2	31.7	34.5	3.5	2.0	2.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.6	71.9	106.4	145.8	218.0	256.2	299.3	299.9	294.5	219.1	90.4	54.2	52.0
74.4	102.2	150.3	202.7	308.3	362.2	437.3	454.2	478.9	431.0	122.3	77.1	73.9
28.1	40.6	61.5	88.7	130.1	157.8	181.7	189.0	190.7	144.2	58.6	33.3	32.2
1.2	1.9	4.3	6.5	13.3	21.4	32.6	43.8	44.6	40.5	6.9	3.5	3.4
1.7	3.0	7.0	10.8	21.1	35.7	51.4	73.9	77.5	86.0	10.1	5.7	5.6
0.6	0.7	1.6	2.2	5.7	8.1	16.5	22.2	26.0	24.4	3.7	1.6	1.6
0.4	1.0	2.0	5.0	10.7	20.2	34.8	51.7	54.6	52.1	6.9	3.2	3.2
0.6	1.3	3.1	7.6	15.1	29.4	51.1	74.7	86.5	92.4	8.8	4.8	4.7
0.2	0.7	0.9	2.5	6.3	11.6	20.8	35.2	36.6	37.9	5.0	2.0	1.9
10.5	19.6	35.5	65.7	129.3	212.1	327.9	448.5	560.2	582.8	73.5	35.9	35.2
15.7	31.4	57.5	110.8	222.1	376.5	605.7	880.4	1,218.0	1,557.2	120.0	67.2	66.1
5.1	7.6	12.9	20.5	38.9	59.7	91.1	138.2	190.2	238.1	27.2	11.6	11.3
0.2	0.3	0.6	1.2	2.8	4.1	6.8	10.3	12.7	8.1	1.5	0.7	0.7
0.3	0.4	1.0	1.6	3.6	5.1	10.8	14.8	20.2	18.1	1.9	1.1	1.0
0.1	0.2	0.3	0.9	2.1	3.1	3.5	7.0	8.5	4.6	1.1	0.5	0.5
1.1	1.4	2.3	2.5	3.5	4.3	5.4	6.8	6.4	7.0	3.1	3.1	3.6
1.4	1.6	2.6	2.6	3.8	4.2	6.2	7.1	7.3	11.7	3.3	3.3	3.9
0.8	1.2	2.1	2.4	3.1	4.4	4.7	6.6	5.8	5.4	2.9	2.8	3.4
22.3	25.0	27.6	29.1	33.9	34.8	35.0	37.3	31.1	33.3	24.1	21.2	19.9
24.0	26.2	26.6	29.2	33.1	35.5	34.5	34.7	26.4	33.9	24.7	22.5	21.1
20.5	23.7	28.6	29.0	34.7	34.1	35.4	39.2	33.8	33.1	23.4	19.7	18.7
1,089.0	1,283.5	1,459.3	1,648.9	1,728.6	1,549.5	1,373.5	1,011.1	712.8	387.0	843.9	607.2	536.4
448.1	496.6	504.8	539.4	573.0	499.7	494.6	381.8	295.0	225.1	302.5	226.1	196.8
1,749.3	2,093.9	2,435.7	2,760.8	2,853.5	2,523.2	2,122.9	1,463.4	947.7	444.3	1,383.3	988.0	874.0
1.6	2.2	2.5	2.5	3.0	3.7	4.1	3.4	2.7	3.8	3.0	3.1	3.6
1.4	2.0	2.5	2.5	2.6	4.1	4.1	3.6	3.1	6.4	3.1	3.3	3.9
1.7	2.4	2.4	2.6	3.4	3.3	4.1	3.3	2.5	2.9	2.8	2.9	3.4
2.1	1.8	2.2	2.8	2.5	2.6	3.4	3.0	2.3	2.6	2.7	2.8	2.5
2.5	1.3	2.1	1.7	2.1	2.4	3.0	3.0	1.7	3.5	3.4	3.8	3.4
1.7	2.4	2.2	3.8	2.9	2.7	3.7	3.0	2.7	2.3	2.1	1.7	1.5
6.2	5.9	4.6	5.9	7.6	7.7	7.7	8.9	7.7	4.3	6.3	6.0	5.1
6.7	7.1	6.5	9.2	11.8	11.8	11.1	13.1	10.7	5.8	7.8	7.0	6.1
5.6	4.7	2.7	2.6	3.6	3.9	4.8	5.9	6.0	3.7	4.8	4.9	4.0

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	35,224	1.8	6.3	16.2	20.9	23.0	25.6	27.6	30.5	39.3
		남 M	19,993	2.3	7.2	19.3	26.5	30.8	34.0	33.5	34.6	44.3
		여 F	15,231	1.4	5.4	12.9	14.8	14.5	16.4	21.1	26.1	34.0
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	11,548	0.6	-	0.1	0.2	0.5	1.5	3.7	7.3	11.0
		남 M	5,187	0.6	-	0.2	0.2	0.5	1.2	2.7	6.3	8.9
		여 F	6,361	0.6	-	-	0.2	0.4	1.8	4.9	8.5	13.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	7,008	0.3	-	-	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	1.4
		남 M	3,677	0.4	-	-	-	-	0.2	0.2	0.5	1.9
		여 F	3,331	0.3	-	-	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.9
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	7,136	0.4	8.8	28.1	36.4	36.4	27.5	15.6	8.2	5.3
		남 M	3,971	0.5	10.0	29.6	39.6	40.9	31.2	17.3	9.7	5.9
		여 F	3,165	0.3	7.6	26.6	33.0	31.5	23.4	13.6	6.6	4.7
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	15,174	0.8	2.8	7.1	10.7	13.1	18.8	21.2	22.2	25.1
		남 M	8,495	1.0	3.4	7.6	12.2	14.3	21.9	25.4	25.9	29.4
		여 F	6,679	0.6	2.2	6.5	9.1	11.8	15.3	16.5	18.2	20.7
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,472	0.1	0.6	1.1	1.5	2.6	2.3	1.5	1.4	1.2
		남 M	784	0.1	0.7	1.3	1.7	2.3	2.9	1.3	1.4	1.4
		여 F	688	0.1	0.6	0.9	1.3	3.0	1.7	1.7	1.3	1.1
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	11,135	0.6	1.5	1.7	1.1	1.7	3.3	4.9	6.5	8.7
		남 M	5,769	0.7	1.5	1.9	1.1	2.4	4.1	5.2	6.4	8.0
		여 F	5,366	0.5	1.5	1.4	1.2	1.0	2.5	4.5	6.6	9.4
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	5,547	0.3	0.4	0.9	1.8	2.5	3.3	3.1	3.7	4.6
		남 M	2,950	0.3	0.4	0.7	2.2	2.4	3.3	2.6	4.5	4.7
		여 F	2,597	0.2	0.4	1.1	1.5	2.7	3.3	3.8	3.0	4.6
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	6,416	0.3	2.6	3.2	3.2	2.9	1.7	1.6	2.2	3.1
		남 M	2,870	0.3	2.6	3.1	2.7	2.3	1.6	1.6	2.3	3.0
		여 F	3,546	0.3	2.5	3.4	3.7	3.5	1.9	1.6	2.1	3.2
C00-C96 but C44	피부 제외하 모든 암 All sites but skin	계 T	1,958,816	97.7	52.2	112.0	147.6	193.0	257.0	437.0	833.8	1,486.0
		남 M	860,810	97.7	56.1	120.4	159.1	202.4	230.5	301.9	485.0	790.8
		여 F	1,098,006	97.6	48.1	103.1	135.3	182.7	286.4	587.1	1,203.9	2,208.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,005,520	100.0	52.4	112.5	148.6	194.6	260.7	443.2	844.3	1,500.8
		남 M	881,057	100.0	56.3	120.9	160.1	203.8	234.0	308.4	495.9	807.1
		여 F	1,124,463	100.0	48.2	103.5	136.3	184.5	290.6	593.0	1,214.1	2,221.5

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2019 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2018  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2019년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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
41.6	54.2	72.2	92.0	131.0	156.7	198.8	208.5	208.4	166.6	68.7	48.1	45.7
46.8	61.0	80.9	104.8	151.9	185.9	243.0	259.3	297.3	288.9	78.1	57.4	54.8
36.3	47.1	63.4	79.1	110.7	129.7	161.0	172.0	158.3	123.3	59.3	39.3	37.2
17.8	22.6	32.1	40.5	53.3	59.5	61.5	54.1	50.3	33.3	22.5	14.4	13.3
16.4	19.1	29.3	35.7	48.0	53.5	64.3	60.0	66.0	59.1	20.3	13.3	12.3
19.2	26.2	35.0	45.4	58.3	65.0	59.0	49.9	41.5	24.2	24.8	15.7	14.5
2.7	5.1	11.0	20.5	33.2	48.5	63.7	63.1	61.8	34.2	13.7	7.3	7.2
3.3	5.9	12.5	22.6	36.9	51.7	71.0	72.6	87.6	52.6	14.4	8.3	8.1
2.1	4.3	9.4	18.5	29.6	45.4	57.5	56.3	47.4	27.7	13.0	6.4	6.3
5.2	5.2	6.1	8.3	10.2	13.5	14.8	16.1	16.2	10.4	13.9	15.9	17.3
5.2	5.3	6.0	9.0	11.8	15.3	15.5	19.6	17.7	17.5	15.5	17.5	19.1
5.2	5.1	6.1	7.5	8.6	11.7	14.3	13.7	15.3	7.9	12.3	14.1	15.5
29.3	32.7	39.2	42.5	48.4	52.3	54.4	48.3	39.0	23.4	29.6	24.0	22.0
33.3	36.1	42.8	45.1	53.3	57.4	69.4	57.5	57.5	38.0	33.2	27.4	25.1
25.2	29.3	35.5	39.9	43.7	47.5	41.7	41.7	28.6	18.2	26.0	20.6	19.0
1.7	2.3	2.3	3.3	4.4	5.6	6.4	8.2	9.5	11.2	2.9	2.2	2.2
2.0	2.7	2.6	3.2	5.0	6.6	7.8	10.4	9.5	17.0	3.1	2.4	2.4
1.3	2.0	2.0	3.4	3.7	4.8	5.2	6.6	9.5	9.1	2.7	2.0	1.9
12.4	14.5	21.8	30.4	42.4	55.3	72.7	84.5	95.5	71.2	21.7	13.4	12.6
12.9	15.6	22.8	33.9	47.9	63.3	81.0	102.3	106.4	105.3	22.5	14.8	14.0
12.0	13.3	20.7	27.0	37.0	47.8	65.7	71.8	89.4	59.2	20.9	12.2	11.4
6.1	8.7	10.0	13.4	19.0	26.3	34.9	43.0	46.8	32.7	10.8	7.0	6.6
6.0	8.1	9.1	13.3	22.3	32.3	46.1	53.4	65.7	61.4	11.5	7.7	7.3
6.2	9.3	10.9	13.5	15.8	20.7	25.3	35.6	36.2	22.5	10.1	6.4	6.0
5.4	7.7	12.5	17.0	24.7	33.5	42.1	43.5	53.2	62.6	12.5	7.7	7.7
4.3	6.0	10.0	15.9	23.6	33.2	43.4	48.3	61.2	80.1	11.2	7.4	7.4
6.5	9.5	15.1	18.1	25.8	33.8	40.9	40.0	48.6	56.5	13.8	8.1	8.1
2,324.9	3,297.2	4,583.9	6,053.7	8,093.4	9,909.7	12,322.9	13,349.8	13,545.8	10,738.1	3,818.3	2,307.3	2,173.9
1,197.3	1,729.3	2,729.9	4,389.4	7,272.2	10,716.3	15,371.1	18,647.6	21,269.9	20,575.2	3,362.3	2,043.8	1,973.6
3,486.7	4,911.8	6,480.3	7,721.6	8,892.8	9,161.6	9,724.2	9,542.5	9,201.8	7,258.4	4,272.6	2,659.3	2,458.9
2,344.8	3,326.3	4,627.5	6,128.4	8,212.9	10,106.3	12,635.9	13,836.3	14,339.6	12,013.4	3,909.3	2,351.5	2,216.8
1,218.4	1,761.0	2,779.0	4,473.3	7,405.8	10,933.6	15,709.1	19,148.1	22,052.0	21,703.2	3,441.4	2,090.3	2,018.5
3,505.3	4,938.4	6,518.1	7,787.1	8,998.6	9,339.1	10,015.9	10,019.0	10,002.2	8,585.7	4,375.5	2,701.1	2,499.4

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

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2018년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00	입술 Lip	계 T	174	0.0	-	-	-	-	-	1	-
		남 M	109	0.0	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	65	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	2,978	0.4	-	1	-	4	18	50	76
		남 M	1,900	0.5	-	-	-	-	7	29	45
		여 F	1,078	0.2	-	1	-	4	11	21	31
C03-C06	구강 Mouth	계 T	2,359	0.3	-	2	4	5	20	22	21
		남 M	1,469	0.4	-	-	1	3	11	5	13
		여 F	890	0.2	-	2	3	2	9	17	8
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	2,320	0.3	1	3	11	35	68	74	102
		남 M	1,201	0.3	1	1	5	14	36	33	45
		여 F	1,119	0.3	-	2	6	21	32	41	57
C09	편도 Tonsil	계 T	1,929	0.2	-	-	-	-	-	3	3
		남 M	1,659	0.4	-	-	-	-	-	2	2
		여 F	270	0.1	-	-	-	-	-	1	1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	333	0.0	-	-	-	1	2	-	1
		남 M	287	0.1	-	-	-	1	1	-	1
		여 F	46	0.0	-	-	-	-	1	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,643	0.2	1	3	4	21	21	19	32
		남 M	1,229	0.3	1	1	2	19	15	13	23
		여 F	414	0.1	-	2	2	2	6	6	9
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,215	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	1,130	0.3	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	85	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	88	0.0	2	1	-	-	-	-	-
		남 M	71	0.0	1	1	-	-	-	-	-
		여 F	17	0.0	1	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	6,461	0.8	-	-	-	-	-	2	-
		남 M	5,831	1.4	-	-	-	-	-	2	-
		여 F	630	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	116,646	13.8	1	-	1	6	33	113	405
		남 M	78,967	19.3	1	-	1	2	15	40	172
		여 F	37,679	8.7	-	-	-	4	18	73	233
C17	소장 Small intestine	계 T	3,126	0.4	1	-	1	2	10	19	33
		남 M	1,820	0.4	-	-	1	2	8	11	19
		여 F	1,306	0.3	1	-	-	-	2	8	14
C18	결장 Colon	계 T	61,621	7.3	-	-	5	19	64	108	241
		남 M	35,560	8.7	-	-	1	13	33	61	122
		여 F	26,061	6.0	-	-	4	6	31	47	119

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018

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	3	7	6	16	13	13	28	39	28	18
-	2	5	3	13	10	8	23	26	14	4
2	1	2	3	3	3	5	5	13	14	14
135	163	263	320	434	429	338	272	254	148	73
76	98	155	212	296	303	252	179	141	78	29
59	65	108	108	138	126	86	93	113	70	44
56	56	111	205	321	367	272	292	310	198	97
33	31	65	142	217	243	178	185	199	104	39
23	25	46	63	104	124	94	107	111	94	58
118	154	200	255	327	261	218	195	161	86	51
62	78	97	140	166	138	127	111	87	46	14
56	76	103	115	161	123	91	84	74	40	37
18	43	125	215	387	428	302	207	128	53	17
16	30	107	181	332	374	264	180	114	42	15
2	13	18	34	55	54	38	27	14	11	2
4	4	13	29	46	57	53	55	46	19	3
3	3	10	23	40	49	48	50	39	17	2
1	1	3	6	6	8	5	5	7	2	1
83	117	195	239	275	243	141	124	81	33	11
63	87	136	186	207	199	115	93	50	16	3
20	30	59	53	68	44	26	31	31	17	8
3	6	32	52	141	204	206	239	222	85	24
2	4	24	43	130	183	199	228	211	83	22
1	2	8	9	11	21	7	11	11	2	2
2	1	4	11	10	18	11	8	12	7	1
-	1	2	7	10	12	10	8	12	7	-
2	-	2	4	-	6	1	-	-	-	1
13	38	123	310	742	1,200	1,211	1,171	985	506	160
6	18	89	258	654	1,088	1,129	1,104	903	459	121
7	20	34	52	88	112	82	67	82	47	39
1,467	3,729	6,117	9,730	15,295	18,115	16,745	16,644	15,363	9,136	3,746
629	1,877	3,649	6,492	11,010	13,476	12,348	11,917	10,032	5,374	1,932
838	1,852	2,468	3,238	4,285	4,639	4,397	4,727	5,331	3,762	1,814
70	150	254	329	465	461	368	386	309	184	84
40	86	149	204	277	284	232	225	166	84	32
30	64	105	125	188	177	136	161	143	100	52
655	1,248	2,375	4,510	7,048	9,109	8,343	8,948	9,266	6,233	3,449
350	653	1,261	2,438	4,231	5,811	5,366	5,552	5,139	3,093	1,436
305	595	1,114	2,072	2,817	3,298	2,977	3,396	4,127	3,140	2,013

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C19-C20	직장 Rectum	계 T	46,037	5.4	-	-	-	3	36	139	358
		남 M	29,308	7.1	-	-	-	2	19	79	213
		여 F	16,729	3.8	-	-	-	1	17	60	145
C21	항문 Anus	계 T	1,061	0.1	-	-	-	1	2	3	7
		남 M	440	0.1	-	-	-	-	1	3	5
		여 F	621	0.1	-	-	-	1	1	-	2
C22	간 Liver	계 T	38,416	4.5	39	25	8	7	27	34	88
		남 M	29,177	7.1	23	12	4	4	13	21	61
		여 F	9,239	2.1	16	13	4	3	14	13	27
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	13,967	1.7	-	1	1	-	2	6	13
		남 M	7,547	1.8	-	1	1	-	1	3	8
		여 F	6,420	1.5	-	-	-	-	1	3	5
C25	췌장 Pancreas	계 T	9,832	1.2	1	5	19	25	39	58	62
		남 M	5,173	1.3	1	2	6	4	8	12	25
		여 F	4,659	1.1	-	3	13	21	31	46	37
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,254	0.1	4	1	1	10	13	25	15
		남 M	785	0.2	2	-	1	3	8	15	8
		여 F	469	0.1	2	1	-	7	5	10	7
C32	후두 Larynx	계 T	4,643	0.5	-	-	-	1	2	2	3
		남 M	4,387	1.1	-	-	-	1	-	1	1
		여 F	256	0.1	-	-	-	-	2	1	2
C33-C34	폐 Lung	계 T	60,475	7.2	2	3	3	13	39	64	128
		남 M	37,172	9.1	1	-	1	6	27	36	52
		여 F	23,303	5.4	1	3	2	7	12	28	76
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	3,166	0.4	39	35	10	33	67	63	110
		남 M	1,791	0.4	24	12	10	28	53	51	72
		여 F	1,375	0.3	15	23	-	5	14	12	38
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	2,046	0.2	8	36	104	188	160	117	107
		남 M	1,080	0.3	3	22	50	118	98	78	58
		여 F	966	0.2	5	14	54	70	62	39	49
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,157	0.3	1	3	4	2	13	19	32
		남 M	1,005	0.2	-	2	3	2	5	11	14
		여 F	1,152	0.3	1	1	1	-	8	8	18
C44	기타 피부 Other skin	계 T	24,511	2.9	3	5	12	21	70	115	178
		남 M	10,612	2.6	2	5	5	9	28	59	95
		여 F	13,899	3.2	1	-	7	12	42	56	83
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	261	0.0	-	-	-	-	2	4	4
		남 M	169	0.0	-	-	-	-	1	-	2
		여 F	92	0.0	-	-	-	-	1	4	2

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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+
949	1,527	2,572	4,271	6,230	7,135	6,017	5,738	5,449	3,676	1,937
558	882	1,550	2,666	4,188	5,040	4,222	3,863	3,260	1,961	805
391	645	1,022	1,605	2,042	2,095	1,795	1,875	2,189	1,715	1,132
14	20	61	84	149	172	147	128	126	90	57
10	10	26	36	58	66	68	54	52	36	15
4	10	35	48	91	106	79	74	74	54	42
405	874	2,124	3,818	6,124	6,888	5,596	4,914	4,277	2,237	931
287	677	1,726	3,169	5,066	5,530	4,233	3,539	2,890	1,391	531
118	197	398	649	1,058	1,358	1,363	1,375	1,387	846	400
33	124	300	586	1,190	1,853	2,157	2,413	2,662	1,700	926
17	49	158	324	688	1,117	1,283	1,383	1,390	781	343
16	75	142	262	502	736	874	1,030	1,272	919	583
171	248	390	677	1,240	1,552	1,497	1,468	1,338	719	323
79	127	208	386	733	881	856	776	649	314	106
92	121	182	291	507	671	641	692	689	405	217
49	65	92	108	164	167	153	122	130	91	44
26	38	66	70	113	117	109	77	82	39	11
23	27	26	38	51	50	44	45	48	52	33
7	24	88	241	557	846	858	797	672	378	167
5	20	81	223	521	814	824	757	636	355	148
2	4	7	18	36	32	34	40	36	23	19
383	801	1,779	3,332	6,497	9,385	10,028	10,453	10,050	5,359	2,156
186	375	849	1,681	3,530	5,625	6,714	7,037	6,586	3,313	1,153
197	426	930	1,651	2,967	3,760	3,314	3,416	3,464	2,046	1,003
176	196	299	349	422	448	316	286	199	92	26
113	110	157	188	215	241	173	173	97	64	10
63	86	142	161	207	207	143	113	102	28	16
139	143	162	175	195	156	124	83	80	56	13
76	72	72	86	95	84	74	38	30	20	6
63	71	90	89	100	72	50	45	50	36	7
63	84	115	176	239	279	230	270	279	201	147
28	48	47	81	114	143	118	132	124	85	48
35	36	68	95	125	136	112	138	155	116	99
297	418	638	959	1,728	2,183	2,499	2,974	4,096	4,079	4,236
173	223	354	569	990	1,192	1,357	1,452	1,694	1,440	965
124	195	284	390	738	991	1,142	1,522	2,402	2,639	3,271
6	6	10	24	32	35	46	44	28	14	6
2	2	6	15	20	27	34	30	18	9	3
4	4	4	9	12	8	12	14	10	5	3

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	208	0.0	-	-	-	1	-	1	1
		남 M	157	0.0	-	-	-	1	-	1	1
		여 F	51	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	4,292	0.5	94	64	46	93	100	114	184
		남 M	2,412	0.6	42	34	26	54	53	67	103
		여 F	1,880	0.4	52	30	20	39	47	47	81
C50	유방 Breast	계 T	101,249	12.0	-	-	-	7	62	345	1,446
		남 M	397	0.1	-	-	-	-	-	-	2
		여 F	100,852	23.2	-	-	-	7	62	345	1,444
C51	외음 Vulva	계 T	653	0.1	-	-	-	3	4	4	6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	653	0.1	-	-	-	3	4	4	6
C52	질 Vagina	계 T	278	0.0	1	-	-	-	-	1	4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	278	0.1	1	-	-	-	-	1	4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	15,148	1.8	-	-	1	1	24	182	736
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15,148	3.5	-	-	1	1	24	182	736
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	12,397	1.5	-	-	-	4	37	125	282
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,397	2.8	-	-	-	4	37	125	282
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	502	0.1	-	-	-	-	1	3	9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	502	0.1	-	-	-	-	1	3	9
C56	난소 Ovary	계 T	10,114	1.2	2	16	51	99	210	241	280
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10,114	2.3	2	16	51	99	210	241	280
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	582	0.1	1	-	3	-	1	2	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	582	0.1	1	-	3	-	1	2	2
C58	태반 Placenta	계 T	163	0.0	-	-	-	1	5	10	27
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	163	0.0	-	-	-	1	5	10	27
C60	음경 Penis	계 T	256	0.0	1	-	-	-	-	1	1
		남 M	256	0.1	1	-	-	-	-	1	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	53,726	6.4	-	1	2	2	3	1	4
		남 M	53,726	13.1	-	1	2	2	3	1	4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases



Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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+
3	8	5	6	12	12	20	30	35	48	26
1	7	4	5	8	10	14	24	26	34	21
2	1	1	1	4	2	6	6	9	14	5
247	253	335	367	476	497	376	340	323	226	157
128	138	170	212	267	280	228	204	197	128	81
119	115	165	155	209	217	148	136	126	98	76
4,852	10,311	18,476	18,488	15,609	12,348	7,576	5,260	3,708	1,872	889
8	11	20	25	52	57	56	56	51	31	28
4,844	10,300	18,456	18,463	15,557	12,291	7,520	5,204	3,657	1,841	861
10	16	40	47	74	74	74	84	96	71	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	16	40	47	74	74	74	84	96	71	50
10	8	24	23	41	31	31	35	32	25	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	8	24	23	41	31	31	35	32	25	12
1,562	1,754	2,169	2,019	1,916	1,469	1,003	818	703	516	275
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,562	1,754	2,169	2,019	1,916	1,469	1,003	818	703	516	275
600	784	1,465	2,083	2,565	1,992	1,092	662	416	203	87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	784	1,465	2,083	2,565	1,992	1,092	662	416	203	87
21	37	85	82	85	77	42	29	20	5	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	37	85	82	85	77	42	29	20	5	6
459	718	1,311	1,631	1,613	1,213	827	652	485	204	102
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
459	718	1,311	1,631	1,613	1,213	827	652	485	204	102
9	15	63	93	107	114	64	50	45	11	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	15	63	93	107	114	64	50	45	11	2
47	27	11	25	9	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	27	11	25	9	-	1	-	-	-	-
1	4	11	16	25	29	25	34	44	41	23
1	4	11	16	25	29	25	34	44	41	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	42	189	720	2,802	6,243	9,407	12,243	12,312	6,944	2,798
13	42	189	720	2,802	6,243	9,407	12,243	12,312	6,944	2,798
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C62	고환 Testis	계 T	1,369	0.2	27	17	3	19	100	277	288
		남 M	1,369	0.3	27	17	3	19	100	277	288
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	470	0.1	1	-	1	2	3	4	4
		남 M	470	0.1	1	-	1	2	3	4	4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	21,264	2.5	64	68	8	8	51	99	340
		남 M	14,594	3.6	36	36	5	4	32	59	232
		여 F	6,670	1.5	28	32	3	4	19	40	108
C65	신우 Renal pelvis	계 T	1,939	0.2	1	-	-	1	-	1	5
		남 M	1,399	0.3	1	-	-	1	-	-	2
		여 F	540	0.1	-	-	-	-	-	1	3
C66	요관 Ureter	계 T	1,984	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	1,231	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	753	0.2	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	16,625	2.0	1	2	-	3	16	22	46
		남 M	13,602	3.3	-	1	-	3	14	13	30
		여 F	3,023	0.7	1	1	-	-	2	9	16
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	485	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	302	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	183	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	490	0.1	98	44	1	3	3	5	4
		남 M	271	0.1	47	25	-	1	3	4	4
		여 F	219	0.1	51	19	1	2	-	1	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,309	0.6	107	161	154	204	199	195	252
		남 M	2,757	0.7	53	86	86	116	124	107	142
		여 F	2,552	0.6	54	75	68	88	75	88	110
C73	갑상선 Thyroid	계 T	136,728	16.2	2	10	54	370	1,694	4,649	8,740
		남 M	29,630	7.2	-	3	19	86	306	909	2,129
		여 F	107,098	24.6	2	7	35	284	1,388	3,740	6,611
C74	부신 Adrenal gland	계 T	534	0.1	87	63	19	7	12	11	10
		남 M	278	0.1	47	41	13	2	7	6	4
		여 F	256	0.1	40	22	6	5	5	5	6
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	436	0.1	3	13	26	52	55	24	21
		남 M	245	0.1	2	9	21	44	44	15	14
		여 F	191	0.0	1	4	5	8	11	9	7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,246	0.1	-	4	10	71	165	138	120
		남 M	752	0.2	-	4	6	46	84	70	65
		여 F	494	0.1	-	-	4	25	81	68	55

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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+
240	139	99	49	44	35	12	9	6	5	-
240	139	99	49	44	35	12	9	6	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	5	12	20	35	66	70	75	74	59	31
8	5	12	20	35	66	70	75	74	59	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
790	1,236	1,727	2,280	3,013	3,357	2,604	2,272	1,889	1,044	414
596	921	1,261	1,643	2,084	2,326	1,822	1,549	1,181	597	210
194	315	466	637	929	1,031	782	723	708	447	204
11	29	59	107	150	256	306	306	363	226	118
7	23	50	90	120	200	245	209	255	132	64
4	6	9	17	30	56	61	97	108	94	54
1	14	29	48	151	237	281	359	460	275	129
-	11	18	38	113	158	196	234	262	143	58
1	3	11	10	38	79	85	125	198	132	71
90	218	455	750	1,370	2,116	2,262	2,654	3,051	2,202	1,367
60	172	374	609	1,159	1,792	1,932	2,258	2,493	1,718	974
30	46	81	141	211	324	330	396	558	484	393
1	5	5	19	33	63	68	82	99	83	27
1	3	4	15	19	39	43	60	55	47	16
-	2	1	4	14	24	25	22	44	36	11
12	15	23	43	41	38	41	39	45	25	10
7	9	15	24	23	24	24	23	20	14	4
5	6	8	19	18	14	17	16	25	11	6
361	381	466	485	546	554	396	306	292	145	105
192	222	249	234	298	286	201	158	119	50	34
169	159	217	251	248	268	195	148	173	95	71
14,937	17,600	19,456	18,761	19,019	14,105	7,882	5,068	2,926	1,090	365
3,748	4,151	4,316	3,656	3,734	2,960	1,628	1,091	585	213	96
11,189	13,449	15,140	15,105	15,285	11,145	6,254	3,977	2,341	877	269
27	33	45	44	44	40	33	25	21	8	5
12	14	23	20	27	19	16	12	9	4	2
15	19	22	24	17	21	17	13	12	4	3
24	28	22	25	49	25	20	21	15	5	8
13	14	7	12	11	8	9	10	6	2	4
11	14	15	13	38	17	11	11	9	3	4
103	63	90	76	95	84	74	56	60	26	11
62	41	57	54	73	63	47	31	37	8	4
41	22	33	22	22	21	27	25	23	18	7

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2018년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	16,155	1.9	128	248	229	268	315	342	414
		남 M	9,309	2.3	75	155	160	200	218	195	231
		여 F	6,846	1.6	53	93	69	68	97	147	183
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	5,400	0.6	-	2	3	13	34	81	125
		남 M	2,563	0.6	-	2	1	7	15	31	66
		여 F	2,837	0.7	-	-	2	6	19	50	59
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	4,808	0.6	-	-	-	1	3	4	8
		남 M	2,547	0.6	-	-	-	-	1	3	5
		여 F	2,261	0.5	-	-	-	1	2	1	3
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	2,897	0.3	179	484	253	225	127	99	80
		남 M	1,627	0.4	104	261	135	149	82	62	49
		여 F	1,270	0.3	75	223	118	76	45	37	31
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	6,500	0.8	57	91	107	163	265	269	293
		남 M	3,789	0.9	35	48	57	96	175	184	179
		여 F	2,711	0.6	22	43	50	67	90	85	114
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	449	0.1	13	11	4	5	14	9	17
		남 M	229	0.1	7	6	2	1	11	5	8
		여 F	220	0.1	6	5	2	4	3	4	9
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	5,601	0.7	31	12	13	26	90	90	120
		남 M	2,929	0.7	16	7	7	21	63	38	63
		여 F	2,672	0.6	15	5	6	5	27	52	57
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	3,345	0.4	8	20	23	24	56	49	57
		남 M	1,950	0.5	4	8	13	10	33	15	38
		여 F	1,395	0.3	4	12	10	14	23	34	19
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	3,052	0.4	52	32	13	19	17	27	32
		남 M	1,345	0.3	27	11	3	9	10	12	17
		여 F	1,707	0.4	25	21	10	10	7	15	15
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	820,862	97.1	1,058	1,482	1,200	2,071	4,304	8,370	15,800
		남 M	399,403	97.4	583	809	647	1,096	1,741	2,586	4,643
		여 F	421,459	96.8	475	673	553	975	2,563	5,784	11,157
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	845,373	100.0	1,061	1,487	1,212	2,092	4,374	8,485	15,978
		남 M	410,015	100.0	585	814	652	1,105	1,769	2,645	4,738
		여 F	435,358	100.0	476	673	560	987	2,605	5,840	11,240

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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+
724	790	1,142	1,347	1,843	2,068	1,754	1,674	1,551	911	407
420	462	651	764	1,068	1,186	1,016	983	837	492	196
304	328	491	583	775	882	738	691	714	419	211
234	389	504	698	837	822	595	483	330	179	71
113	200	230	333	360	380	281	243	168	93	40
121	189	274	365	477	442	314	240	162	86	31
35	70	161	314	606	761	804	798	688	413	142
26	47	94	184	344	419	422	407	334	202	59
9	23	67	130	262	342	382	391	354	211	83
89	110	121	137	201	206	172	150	152	79	33
52	56	65	72	111	128	97	74	84	33	13
37	54	56	65	90	78	75	76	68	46	20
403	505	599	653	775	694	532	469	373	180	72
242	298	350	364	436	411	297	285	196	100	36
161	207	249	289	339	283	235	184	177	80	36
19	18	25	31	53	40	43	40	45	34	28
10	10	20	15	26	22	19	22	20	13	12
9	8	5	16	27	18	24	18	25	21	16
189	251	328	424	632	705	614	681	678	475	242
85	125	168	222	366	398	340	359	346	197	108
104	126	160	202	266	307	274	322	332	278	134
82	115	199	219	317	397	397	447	476	321	138
50	65	103	119	170	247	263	290	269	179	74
32	50	96	100	147	150	134	157	207	142	64
67	107	189	283	361	405	389	346	332	231	150
30	52	67	108	160	197	175	165	155	100	47
37	55	122	175	201	208	214	181	177	131	103
31,302	45,922	67,751	82,465	104,095	110,994	95,277	91,882	84,611	49,511	22,767
8,792	12,620	19,322	28,877	46,859	59,838	57,869	58,822	53,074	29,364	11,861
22,510	33,302	48,429	53,588	57,236	51,156	37,408	33,060	31,537	20,147	10,906
31,599	46,340	68,389	83,424	105,823	113,177	97,776	94,856	88,707	53,590	27,003
8,965	12,843	19,676	29,446	47,849	61,030	59,226	60,274	54,768	30,804	12,826
22,634	33,497	48,713	53,978	57,974	52,147	38,550	34,582	33,939	22,786	14,177

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2018년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C00	입술 Lip	계 T	174	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
		남 M	109	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-
		여 F	65	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	2,978	0.4	-	0.0	-	0.1	0.5	1.5	24	3.3
		남 M	1,900	0.5	-	-	-	-	0.4	1.6	27	3.7
		여 F	1,078	0.2	-	0.1	-	0.3	0.7	1.3	20	3.0
C03-C06	구강 Mouth	계 T	2,359	0.3	-	0.1	0.2	0.2	0.6	0.7	0.7	1.4
		남 M	1,469	0.4	-	-	0.1	0.2	0.6	0.3	0.8	1.6
		여 F	890	0.2	-	0.2	0.3	0.1	0.6	1.1	0.5	1.2
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	2,320	0.3	0.0	0.1	0.5	1.2	2.0	2.2	3.2	2.9
		남 M	1,201	0.3	0.1	0.1	0.4	0.9	2.0	1.9	2.7	3.0
		여 F	1,119	0.3	-	0.2	0.5	1.5	2.0	2.6	3.6	2.8
C09	편도 Tonsil	계 T	1,929	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4
		남 M	1,659	0.4	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.8
		여 F	270	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	333	0.0	-	-	-	0.0	0.1	-	0.0	0.1
		남 M	287	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1
		여 F	46	0.0	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,643	0.2	0.0	0.1	0.2	0.7	0.6	0.6	1.0	2.1
		남 M	1,229	0.3	0.1	0.1	0.2	1.3	0.8	0.7	1.4	3.1
		여 F	414	0.1	-	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.6	1.0
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,215	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		남 M	1,130	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
		여 F	85	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	88	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	-	0.0
		남 M	71	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-
		여 F	17	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	6,461	0.8	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3
		남 M	5,831	1.4	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3
		여 F	630	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.4
C16	위 Stomach	계 T	116,646	13.8	0.0	-	0.0	0.2	1.0	3.4	12.5	36.4
		남 M	78,967	19.3	0.1	-	0.1	0.1	0.8	2.3	10.4	30.6
		여 F	37,679	8.7	-	-	-	0.3	1.1	4.6	14.9	42.4
C17	소장 Small intestine	계 T	3,126	0.4	0.0	-	0.0	0.1	0.3	0.6	1.0	1.7
		남 M	1,820	0.4	-	-	0.1	0.1	0.4	0.6	1.1	1.9
		여 F	1,306	0.3	0.1	-	-	-	0.1	0.5	0.9	1.5
C18	결장 Colon	계 T	61,621	7.3	-	-	0.2	0.7	1.9	3.2	7.5	16.2
		남 M	35,560	8.7	-	-	0.1	0.9	1.8	3.5	7.3	17.0
		여 F	26,061	6.0	-	-	0.4	0.4	1.9	3.0	7.6	15.4

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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	0.1	0.4	0.4	0.6	1.5	2.5	2.8	2.8	0.3	0.2	0.2
0.1	0.2	0.1	0.6	0.6	0.7	2.8	3.9	3.9	2.3	0.4	0.2	0.2
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	1.4	2.2	2.9	0.3	0.1	0.1
4.1	5.8	7.7	10.2	12.7	14.4	15.0	16.0	15.0	11.2	5.8	3.8	3.4
4.9	6.7	10.1	13.8	18.2	22.3	21.4	21.3	21.9	17.0	7.4	4.9	4.5
3.3	4.8	5.3	6.5	7.4	7.1	9.5	12.3	11.1	9.1	4.2	2.7	2.4
1.4	2.4	4.9	7.5	10.9	11.6	16.1	19.6	20.0	14.8	4.6	2.6	2.5
1.5	2.8	6.8	10.1	14.6	15.8	22.2	30.0	29.2	22.8	5.7	3.4	3.3
1.3	2.1	3.1	4.9	7.2	7.7	10.9	12.0	14.8	12.0	3.5	1.9	1.8
3.9	4.4	6.1	7.7	7.7	9.3	10.7	10.2	8.7	7.8	4.5	3.3	3.0
3.9	4.2	6.7	7.8	8.3	11.3	13.3	13.1	12.9	8.2	4.7	3.4	3.1
3.9	4.6	5.6	7.5	7.2	7.5	8.6	8.0	6.3	7.7	4.4	3.2	2.9
1.1	2.8	5.2	9.1	12.7	12.9	11.4	8.1	5.4	2.6	3.8	2.2	2.1
1.5	4.7	8.6	15.5	22.5	23.4	21.6	17.2	11.8	8.8	6.5	3.8	3.8
0.7	0.8	1.7	2.6	3.2	3.1	2.8	1.5	1.7	0.4	1.1	0.6	0.6
0.1	0.3	0.7	1.1	1.7	2.3	3.0	2.9	1.9	0.5	0.6	0.4	0.4
0.1	0.4	1.1	1.9	2.9	4.3	6.0	5.9	4.8	1.2	1.1	0.7	0.6
0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.8	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
3.0	4.3	5.8	6.4	7.2	6.0	6.8	5.1	3.3	1.7	3.2	2.2	2.0
4.3	5.9	8.9	9.7	11.9	10.2	11.1	7.5	4.5	1.8	4.8	3.3	3.1
1.5	2.6	2.6	3.2	2.6	2.1	3.2	3.4	2.7	1.7	1.6	1.1	1.0
0.2	0.7	1.3	3.3	6.0	8.8	13.2	14.0	8.6	3.7	2.4	1.2	1.2
0.2	1.0	2.0	6.1	11.0	17.6	27.3	31.8	23.3	12.9	4.4	2.5	2.4
0.1	0.4	0.4	0.5	1.2	0.6	1.1	1.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
0.0	0.1	0.3	0.2	0.5	0.5	0.4	0.8	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1
0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.0	1.8	2.0	-	0.3	0.2	0.2
-	0.1	0.2	-	0.4	0.1	-	-	-	0.2	0.1	0.0	0.1
1.0	2.7	7.5	17.4	35.5	51.6	64.5	62.1	51.1	24.4	12.6	6.6	6.6
0.9	3.9	12.3	30.6	65.3	100.0	132.2	136.2	128.9	70.8	22.8	12.8	12.8
1.0	1.5	2.5	4.1	6.5	6.7	6.8	8.9	7.4	8.1	2.5	1.3	1.2
94.2	135.0	234.2	357.9	536.6	713.8	917.4	969.1	923.2	572.4	227.4	125.5	121.5
93.4	158.7	309.0	514.8	809.2	1,093.9	1,427.4	1,513.3	1,508.6	1,129.7	308.4	179.5	176.0
95.0	110.5	157.6	200.8	271.2	361.3	482.7	577.9	593.9	375.2	146.6	78.8	74.1
3.8	5.6	7.9	10.9	13.7	15.7	21.3	19.5	18.6	12.8	6.1	3.6	3.4
4.3	6.5	9.7	13.0	17.1	20.6	27.0	25.0	23.6	18.7	7.1	4.4	4.2
3.3	4.7	6.1	8.8	10.3	11.2	16.4	15.5	15.8	10.8	5.1	2.9	2.7
31.5	52.4	108.5	164.9	269.8	355.6	493.2	584.5	629.8	527.0	120.1	63.7	61.9
32.5	54.8	116.0	197.8	348.9	475.4	665.0	775.2	868.3	839.7	138.9	80.4	78.7
30.5	49.9	100.9	132.0	192.8	244.6	346.8	447.4	495.7	416.4	101.4	49.8	48.0

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C19-C20	직장 Rectum	계 T	46,037	5.4	-	-	-	0.1	1.0	4.2	11.1	23.5
		남 M	29,308	7.1	-	-	-	0.1	1.0	4.5	12.8	27.2
		여 F	16,729	3.8	-	-	-	0.1	1.0	3.8	9.3	19.8
C21	항문 Anus	계 T	1,061	0.1	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3
		남 M	440	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.5
		여 F	621	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.2
C22	간 Liver	계 T	38,416	4.5	1.9	1.1	0.3	0.2	0.8	1.0	2.7	10.0
		남 M	29,177	7.1	2.2	1.0	0.3	0.3	0.7	1.2	3.7	14.0
		여 F	9,239	2.1	1.6	1.1	0.4	0.2	0.9	0.8	1.7	6.0
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	13,967	1.7	-	0.0	0.0	-	0.1	0.2	0.4	0.8
		남 M	7,547	1.8	-	0.1	0.1	-	0.1	0.2	0.5	0.8
		여 F	6,420	1.5	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	9,832	1.2	0.0	0.2	0.8	0.9	1.1	1.7	1.9	4.2
		남 M	5,173	1.3	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.7	1.5	3.8
		여 F	4,659	1.1	-	0.3	1.2	1.5	1.9	2.9	2.4	4.7
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,254	0.1	0.2	0.0	0.0	0.3	0.4	0.7	0.5	1.2
		남 M	785	0.2	0.2	-	0.1	0.2	0.4	0.9	0.5	1.3
		여 F	469	0.1	0.2	0.1	-	0.5	0.3	0.6	0.4	1.2
C32	후두 Larynx	계 T	4,643	0.5	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2
		남 M	4,387	1.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.2
		여 F	256	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	60,475	7.2	0.1	0.1	0.1	0.5	1.1	1.9	4.0	9.5
		남 M	37,172	9.1	0.1	-	0.1	0.4	1.5	2.0	3.1	9.1
		여 F	23,303	5.4	0.1	0.3	0.2	0.5	0.7	1.8	4.9	10.0
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	3,166	0.4	1.9	1.5	0.4	1.1	1.9	1.9	3.4	4.4
		남 M	1,791	0.4	2.3	1.0	0.8	1.9	2.9	2.9	4.3	5.5
		여 F	1,375	0.3	1.5	2.0	-	0.4	0.9	0.8	2.4	3.2
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	2,046	0.2	0.4	1.5	4.5	6.5	4.7	3.5	3.3	3.4
		남 M	1,080	0.3	0.3	1.8	4.1	7.9	5.4	4.4	3.5	3.7
		여 F	966	0.2	0.5	1.2	4.8	5.1	3.8	2.5	3.1	3.2
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,157	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6	1.0	1.6
		남 M	1,005	0.2	-	0.2	0.2	0.1	0.3	0.6	0.8	1.4
		여 F	1,152	0.3	0.1	0.1	0.1	-	0.5	0.5	1.1	1.8
C44	기타 피부 Other skin	계 T	24,511	2.9	0.1	0.2	0.5	0.7	2.0	3.4	5.5	7.4
		남 M	10,612	2.6	0.2	0.4	0.4	0.6	1.5	3.3	5.7	8.4
		여 F	13,899	3.2	0.1	-	0.6	0.9	2.6	3.5	5.3	6.3
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	261	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
		남 M	169	0.0	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
		여 F	92	0.0	-	-	-	-	0.1	0.3	0.1	0.2



Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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
38.6	56.8	102.8	145.8	211.3	256.5	316.3	343.7	371.5	296.0	89.7	50.6	48.4
43.9	67.4	126.9	195.8	302.6	374.0	462.7	491.8	550.5	470.7	114.5	68.7	66.3
33.1	45.8	78.1	95.7	122.5	147.5	191.5	237.3	270.8	234.2	65.1	34.6	32.6
0.5	1.3	2.0	3.5	5.1	6.3	7.1	7.9	9.1	8.7	2.1	1.1	1.1
0.5	1.1	1.7	2.7	4.0	6.0	6.5	7.8	10.1	8.8	1.7	1.0	1.0
0.5	1.6	2.3	4.3	6.2	6.5	7.6	8.0	8.5	8.7	2.4	1.2	1.2
22.1	46.9	91.9	143.3	204.0	238.5	270.9	269.8	226.0	142.3	74.9	41.8	41.0
33.7	75.1	150.8	236.9	332.1	375.0	423.9	436.0	390.5	310.5	114.0	67.1	66.0
10.1	17.8	31.6	49.6	79.4	112.0	140.4	150.4	133.6	82.7	36.0	18.5	18.1
3.1	6.6	14.1	27.8	54.9	91.9	133.0	167.9	171.8	141.5	27.2	13.5	13.4
2.4	6.9	15.4	32.2	67.1	113.7	165.7	209.7	219.2	200.6	29.5	16.5	16.3
3.8	6.4	12.8	23.5	43.0	71.8	105.2	137.9	145.1	120.6	25.0	11.2	11.0
6.3	8.6	16.3	29.0	46.0	63.8	80.9	84.4	72.7	49.4	19.2	10.8	10.5
6.3	9.0	18.4	34.3	52.9	75.8	92.9	97.9	88.1	62.0	20.2	12.0	11.7
6.2	8.2	14.2	23.8	39.2	52.7	70.7	74.7	63.9	44.9	18.1	9.8	9.4
1.6	2.0	2.6	3.8	4.9	6.5	6.7	8.2	9.2	6.7	2.4	1.5	1.4
1.9	2.9	3.3	5.3	7.0	9.7	9.2	12.4	10.9	6.4	3.1	2.0	1.9
1.4	1.2	1.8	2.4	2.9	3.6	4.6	5.2	8.2	6.8	1.8	1.1	1.0
0.6	1.9	5.8	13.0	25.1	36.6	43.9	42.4	38.2	25.5	9.1	4.7	4.7
1.0	3.5	10.6	24.4	48.9	73.0	90.7	95.9	99.7	86.5	17.1	9.6	9.7
0.2	0.3	0.9	1.7	1.9	2.8	4.1	3.9	3.6	3.9	1.0	0.5	0.5
20.2	39.3	80.2	152.0	278.0	427.5	576.2	633.9	541.5	329.4	117.9	61.9	61.0
18.7	36.9	80.0	165.0	337.8	594.8	842.9	993.5	930.0	674.2	145.2	82.2	81.2
21.8	41.7	80.4	139.0	219.8	272.3	348.8	375.5	323.0	207.5	90.7	45.9	44.9
4.9	6.6	8.4	9.9	13.3	13.5	15.8	12.6	9.3	4.0	6.2	4.5	4.2
5.5	6.8	8.9	10.1	14.5	15.3	20.7	14.6	18.0	5.8	7.0	5.3	5.0
4.4	6.4	7.8	9.7	12.1	11.7	11.5	11.1	4.4	3.3	5.4	3.7	3.5
3.6	3.6	4.2	4.6	4.6	5.3	4.6	5.0	5.7	2.0	4.0	3.8	3.6
3.6	3.1	4.1	4.4	5.0	6.6	4.6	4.5	5.6	3.5	4.2	4.1	3.9
3.6	4.0	4.3	4.7	4.2	4.1	4.6	5.4	5.7	1.4	3.8	3.4	3.3
2.1	2.5	4.2	5.6	8.3	9.8	14.9	17.6	20.3	22.5	4.2	2.4	2.3
2.4	2.0	3.9	5.3	8.6	10.5	15.8	18.7	23.9	28.1	3.9	2.5	2.3
1.8	3.0	4.6	5.9	7.9	9.2	14.1	16.8	18.3	20.5	4.5	2.4	2.3
10.6	14.1	23.1	40.4	64.7	106.5	163.9	258.4	412.2	647.3	47.8	23.3	22.6
11.1	15.4	27.1	46.3	71.6	120.2	173.9	255.5	404.2	564.3	41.4	24.4	23.5
10.0	12.7	19.0	34.6	57.9	93.8	155.4	260.4	416.6	676.6	54.1	22.1	21.3
0.2	0.2	0.6	0.7	1.0	2.0	2.4	1.8	1.4	0.9	0.5	0.3	0.3
0.1	0.3	0.7	0.9	1.6	3.0	3.6	2.7	2.5	1.8	0.7	0.4	0.4
0.2	0.2	0.4	0.6	0.5	1.0	1.4	1.1	0.8	0.6	0.4	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, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	208	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	157	0.0	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.0
		여 F	51	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	4,292	0.5	4.6	2.7	2.0	3.2	2.9	3.4	5.7	6.1
		남 M	2,412	0.6	4.0	2.8	2.2	3.6	2.9	3.8	6.2	6.2
		여 F	1,880	0.4	5.3	2.6	1.8	2.8	2.9	3.0	5.2	6.0
C50	유방 Breast	계 T	101,249	12.0	-	-	-	0.2	1.8	10.3	44.8	120.4
		남 M	397	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4
		여 F	100,852	23.2	-	-	-	0.5	3.8	21.8	92.2	245.0
C51	외음 Vulva	계 T	653	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	653	0.1	-	-	-	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5
C52	질 Vagina	계 T	278	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	278	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	15,148	1.8	-	-	0.0	0.0	0.7	5.4	22.8	38.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15,148	3.5	-	-	0.1	0.1	1.5	11.5	47.0	79.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	12,397	1.5	-	-	-	0.1	1.1	3.7	8.7	14.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,397	2.8	-	-	-	0.3	2.3	7.9	18.0	30.3
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	502	0.1	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	502	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2	0.6	1.1
C56	난소 Ovary	계 T	10,114	1.2	0.1	0.7	2.2	3.4	6.1	7.2	8.7	11.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10,114	2.3	0.2	1.4	4.5	7.2	12.9	15.2	17.9	23.2
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	582	0.1	0.0	-	0.1	-	0.0	0.1	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	582	0.1	0.1	-	0.3	-	0.1	0.1	0.1	0.5
C58	태반 Placenta	계 T	163	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.8	1.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	163	0.0	-	-	-	0.1	0.3	0.6	1.7	2.4
C60	음경 Penis	계 T	256	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		남 M	256	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	53,726	6.4	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3
		남 M	53,726	13.1	-	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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	0.1	0.1	0.3	0.4	0.9	1.7	2.2	4.9	4.0	0.4	0.2	0.2
0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	1.2	2.9	3.9	9.5	12.3	0.6	0.4	0.3
0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.5	0.6	1.0	2.2	1.0	0.2	0.1	0.1
6.4	7.4	8.8	11.1	14.7	16.0	18.7	20.4	22.8	24.0	8.4	6.3	6.1
6.9	7.4	10.1	12.5	16.8	20.2	24.4	29.7	35.9	47.4	9.4	7.2	6.9
5.9	7.4	7.5	9.8	12.7	12.2	13.9	13.7	15.5	15.7	7.3	5.6	5.5
260.4	407.7	444.9	365.3	365.7	323.0	289.9	233.9	189.2	135.8	197.4	134.1	121.9
0.5	0.9	1.2	2.4	3.4	5.0	6.7	7.7	8.7	16.4	1.6	0.9	0.9
528.1	826.7	898.8	728.9	718.5	617.9	531.4	396.4	290.6	178.1	392.4	266.7	241.9
0.4	0.9	1.1	1.7	2.2	3.2	4.6	6.1	7.2	7.6	1.3	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	1.8	2.3	3.5	4.3	6.1	8.6	10.4	11.2	10.3	2.5	1.3	1.3
0.2	0.5	0.6	1.0	0.9	1.3	1.9	2.0	2.5	1.8	0.5	0.3	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	1.1	1.1	1.9	1.8	2.5	3.6	3.5	3.9	2.5	1.1	0.6	0.6
44.3	47.9	48.6	44.8	43.5	42.8	45.1	44.3	52.1	42.0	29.5	22.1	18.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89.9	97.2	98.3	89.8	85.9	82.4	83.5	76.2	81.5	56.9	58.9	44.1	37.4
19.8	32.3	50.1	60.0	59.0	46.5	36.5	26.2	20.5	13.3	24.2	16.1	14.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.2	65.6	101.4	120.2	116.4	89.7	67.6	45.1	32.0	18.0	48.2	32.1	29.4
0.9	1.9	2.0	2.0	2.3	1.8	1.6	1.3	0.5	0.9	1.0	0.7	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	3.8	4.0	4.0	4.5	3.5	3.0	2.2	0.8	1.2	2.0	1.3	1.2
18.1	28.9	39.3	37.7	35.9	35.3	35.9	30.6	20.6	15.6	19.7	14.0	12.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.8	58.7	79.4	75.6	70.9	68.0	66.6	52.6	32.2	21.1	39.4	28.0	25.7
0.4	1.4	2.2	2.5	3.4	2.7	2.8	2.8	1.1	0.3	1.1	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	2.8	4.5	5.0	6.7	5.3	5.1	4.9	1.7	0.4	2.3	1.3	1.3
0.7	0.2	0.6	0.2	-	0.0	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	0.5	1.2	0.4	-	0.1	-	-	-	-	0.6	0.7	0.5
0.1	0.2	0.4	0.6	0.9	1.1	1.9	2.8	4.1	3.5	0.5	0.3	0.2
0.2	0.5	0.8	1.2	1.7	2.2	4.1	6.6	11.5	13.4	1.0	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	4.2	17.3	65.6	184.9	401.0	674.9	776.6	701.7	427.5	104.7	50.5	50.2
2.1	8.2	34.3	131.0	374.9	833.3	1,466.4	1,857.2	1,949.3	1,636.1	209.9	114.5	113.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C62	고환 Testis	계 T	1,369	0.2	1.3	0.7	0.1	0.7	2.9	8.3	8.9	6.0
		남 M	1,369	0.3	2.6	1.4	0.2	1.3	5.5	15.7	17.3	11.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	470	0.1	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
		남 M	470	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	21,264	2.5	3.2	2.9	0.3	0.3	1.5	3.0	10.5	19.6
		남 M	14,594	3.6	3.5	3.0	0.4	0.3	1.8	3.3	14.0	29.0
		여 F	6,670	1.5	2.8	2.8	0.3	0.3	1.2	2.5	6.9	9.8
C65	신우 Renal pelvis	계 T	1,939	0.2	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.2	0.3
		남 M	1,399	0.3	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	0.3
		여 F	540	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2
C66	요관 Ureter	계 T	1,984	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		남 M	1,231	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	753	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	16,625	2.0	0.0	0.1	-	0.1	0.5	0.7	1.4	2.2
		남 M	13,602	3.3	-	0.1	-	0.2	0.8	0.7	1.8	2.9
		여 F	3,023	0.7	0.1	0.1	-	-	0.1	0.6	1.0	1.5
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	485	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		남 M	302	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		여 F	183	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	490	0.1	4.8	1.9	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
		남 M	271	0.1	4.5	2.1	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
		여 F	219	0.1	5.2	1.7	0.1	0.1	-	0.1	-	0.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,309	0.6	5.3	6.9	6.6	7.1	5.8	5.8	7.8	9.0
		남 M	2,757	0.7	5.1	7.1	7.1	7.7	6.8	6.1	8.5	9.3
		여 F	2,552	0.6	5.5	6.6	6.0	6.4	4.6	5.5	7.0	8.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	136,728	16.2	0.1	0.4	2.3	12.9	49.3	138.9	270.8	370.5
		남 M	29,630	7.2	-	0.2	1.6	5.7	16.9	51.6	128.2	182.5
		여 F	107,098	24.6	0.2	0.6	3.1	20.7	85.4	235.8	422.2	565.9
C74	부신 Adrenal gland	계 T	534	0.1	4.3	2.7	0.8	0.2	0.3	0.3	0.3	0.7
		남 M	278	0.1	4.5	3.4	1.1	0.1	0.4	0.3	0.2	0.6
		여 F	256	0.1	4.1	1.9	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.8
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	436	0.1	0.1	0.6	1.1	1.8	1.6	0.7	0.7	0.6
		남 M	245	0.1	0.2	0.7	1.7	2.9	2.4	0.9	0.8	0.6
		여 F	191	0.0	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,246	0.1	-	0.2	0.4	2.5	4.8	4.1	3.7	2.6
		남 M	752	0.2	-	0.3	0.5	3.1	4.6	4.0	3.9	3.0
		여 F	494	0.1	-	-	0.4	1.8	5.0	4.3	3.5	2.1

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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
3.5	2.2	1.2	1.0	1.0	0.5	0.5	0.4	0.5	-	2.7	3.2	2.6
6.9	4.3	2.3	2.1	2.1	1.1	1.1	0.9	1.4	-	5.3	6.3	5.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.1	0.3	0.5	0.8	2.0	3.0	4.1	4.7	6.0	4.7	0.9	0.5	0.5
0.2	0.5	1.0	1.6	4.0	6.2	9.0	11.2	16.6	18.1	1.8	1.1	1.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.2	38.1	54.9	70.5	99.4	111.0	125.2	119.2	105.5	63.3	41.4	26.0	24.5
45.8	54.8	78.2	97.4	139.7	161.4	185.5	178.2	167.6	122.8	57.0	37.3	35.0
16.2	20.9	31.0	43.5	60.3	64.3	73.8	76.8	70.6	42.2	26.0	15.4	14.6
0.7	1.3	2.6	3.5	7.6	13.0	16.9	22.9	22.8	18.0	3.8	1.9	1.9
1.1	2.2	4.3	5.6	12.0	21.7	25.0	38.5	37.1	37.4	5.5	3.1	3.1
0.3	0.4	0.8	1.4	3.3	5.0	9.9	11.7	14.8	11.2	2.1	0.9	0.9
0.4	0.6	1.2	3.5	7.0	12.0	19.8	29.0	27.8	19.7	3.9	1.9	1.8
0.5	0.8	1.8	5.3	9.5	17.4	28.0	39.5	40.1	33.9	4.8	2.7	2.6
0.2	0.5	0.5	1.8	4.6	7.0	12.8	21.5	20.8	14.7	2.9	1.2	1.2
5.5	10.0	18.1	32.1	62.7	96.4	146.3	192.4	222.5	208.9	32.4	16.2	15.9
8.6	16.3	29.0	54.2	107.6	171.2	270.5	376.1	482.3	569.6	53.1	29.9	29.4
2.4	3.6	6.9	9.9	18.9	27.1	40.4	60.5	76.4	81.3	11.8	5.3	5.1
0.1	0.1	0.5	0.8	1.9	2.9	4.5	6.2	8.4	4.1	0.9	0.5	0.4
0.1	0.2	0.7	0.9	2.3	3.8	7.2	8.3	13.2	9.4	1.2	0.7	0.6
0.1	0.0	0.2	0.7	1.4	2.1	2.2	4.8	5.7	2.3	0.7	0.3	0.3
0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.7	2.1	2.8	2.5	1.5	1.0	0.9	1.2
0.4	0.7	1.1	1.1	1.4	2.1	2.8	3.0	3.9	2.3	1.1	1.0	1.2
0.3	0.4	0.9	0.8	0.8	1.4	1.6	2.7	1.7	1.2	0.9	0.8	1.1
9.6	10.3	11.7	12.8	16.4	16.9	16.9	18.4	14.7	16.0	10.3	8.8	8.6
11.0	10.8	11.1	13.9	17.2	17.8	18.9	18.0	14.0	19.9	10.8	9.4	9.1
8.2	9.7	12.2	11.6	15.7	16.0	15.1	18.8	15.0	14.7	9.9	8.2	8.1
444.5	429.3	451.5	445.1	417.8	336.0	279.4	184.6	110.1	55.8	266.5	217.5	182.8
206.6	187.7	174.0	174.6	177.7	144.2	130.7	88.2	59.8	56.1	115.7	95.9	79.7
689.5	678.2	735.3	716.2	651.5	513.9	406.1	253.8	138.5	55.6	416.7	341.7	287.8
0.8	1.0	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.3	0.8	0.8	1.0	1.1	1.3
0.7	1.0	1.0	1.3	1.1	1.4	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.4
1.0	1.0	1.2	0.8	1.2	1.4	1.3	1.3	0.6	0.6	1.0	1.0	1.2
0.7	0.5	0.6	1.1	0.7	0.9	1.2	0.9	0.5	1.2	0.8	0.9	0.8
0.7	0.3	0.6	0.5	0.5	0.8	1.2	0.9	0.6	2.3	1.0	1.1	1.1
0.7	0.7	0.6	1.8	1.0	0.9	1.1	1.0	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6
1.6	2.0	1.8	2.2	2.5	3.2	3.1	3.8	2.6	1.7	2.4	2.4	2.1
2.0	2.5	2.6	3.4	3.8	4.2	3.7	5.6	2.2	2.3	2.9	2.7	2.4
1.1	1.5	1.1	1.0	1.2	2.2	2.6	2.5	2.8	1.4	1.9	2.0	1.7

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2018년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	16,155	1.9	6.3	10.6	9.8	9.3	9.2	10.2	12.8	18.0
		남 M	9,309	2.3	7.2	12.9	13.3	13.4	12.0	11.1	13.9	20.4
		여 F	6,846	1.6	5.4	8.2	6.1	4.9	6.0	9.3	11.7	15.4
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	5,400	0.6	-	0.1	0.1	0.5	1.0	2.4	3.9	5.8
		남 M	2,563	0.6	-	0.2	0.1	0.5	0.8	1.8	4.0	5.5
		여 F	2,837	0.7	-	-	0.2	0.4	1.2	3.2	3.8	6.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	4,808	0.6	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.2	0.9
		남 M	2,547	0.6	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	1.3
		여 F	2,261	0.5	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	2,897	0.3	8.8	20.7	10.8	7.8	3.7	3.0	2.5	2.2
		남 M	1,627	0.4	10.0	21.7	11.2	9.9	4.5	3.5	2.9	2.5
		여 F	1,270	0.3	7.6	19.6	10.5	5.5	2.8	2.3	2.0	1.9
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	6,500	0.8	2.8	3.9	4.6	5.7	7.7	8.0	9.1	10.0
		남 M	3,789	0.9	3.4	4.0	4.7	6.4	9.7	10.4	10.8	11.8
		여 F	2,711	0.6	2.2	3.8	4.4	4.9	5.5	5.4	7.3	8.1
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	449	0.1	0.6	0.5	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5	0.5
		남 M	229	0.1	0.7	0.5	0.2	0.1	0.6	0.3	0.5	0.5
		여 F	220	0.1	0.6	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.5
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	5,601	0.7	1.5	0.5	0.6	0.9	2.6	2.7	3.7	4.7
		남 M	2,929	0.7	1.5	0.6	0.6	1.4	3.5	2.2	3.8	4.1
		여 F	2,672	0.6	1.5	0.4	0.5	0.4	1.7	3.3	3.6	5.3
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	3,345	0.4	0.4	0.9	1.0	0.8	1.6	1.5	1.8	2.0
		남 M	1,950	0.5	0.4	0.7	1.1	0.7	1.8	0.9	2.3	2.4
		여 F	1,395	0.3	0.4	1.1	0.9	1.0	1.4	2.1	1.2	1.6
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	3,052	0.4	2.6	1.4	0.6	0.7	0.5	0.8	1.0	1.7
		남 M	1,345	0.3	2.6	0.9	0.2	0.6	0.6	0.7	1.0	1.5
		여 F	1,707	0.4	2.5	1.8	0.9	0.7	0.4	0.9	1.0	1.9
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	820,862	97.1	52.2	63.3	51.4	72.1	125.2	250.0	489.6	776.5
		남 M	399,403	97.4	56.1	67.2	53.6	73.2	96.2	146.8	279.5	428.0
		여 F	421,459	96.8	48.1	59.2	49.0	70.9	157.6	364.7	712.5	1,138.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	845,373	100.0	52.4	63.5	51.9	72.8	127.3	253.4	495.1	783.8
		남 M	410,015	100.0	56.3	67.7	54.0	73.8	97.7	150.1	285.2	436.4
		여 F	435,358	100.0	48.2	59.2	49.7	71.8	160.2	368.3	717.8	1,144.7

**Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018 (Continued)**

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 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
20.0	25.2	32.4	43.1	61.3	74.8	92.3	97.8	92.1	62.2	31.5	22.1	21.3
23.0	28.3	36.4	49.9	71.2	90.0	117.7	126.3	138.1	114.6	36.4	26.6	25.8
16.8	22.0	28.4	36.3	51.6	60.6	70.6	77.4	66.2	43.6	26.6	17.9	17.1
9.8	11.1	16.8	19.6	24.3	25.4	26.6	20.8	18.1	10.8	10.5	7.0	6.4
10.0	10.0	15.8	16.8	22.8	24.9	29.1	25.3	26.1	23.4	10.0	6.8	6.2
9.7	12.3	17.8	22.3	25.8	25.8	24.5	17.6	13.6	6.4	11.0	7.3	6.7
1.8	3.6	7.6	14.2	22.5	34.3	44.0	43.4	41.7	21.7	9.4	5.0	4.9
2.3	4.1	8.8	16.1	25.2	37.4	48.7	50.4	56.7	34.5	9.9	5.8	5.6
1.2	3.0	6.3	12.3	20.0	31.4	39.9	38.4	33.3	17.2	8.8	4.3	4.3
2.8	2.7	3.3	4.7	6.1	7.3	8.3	9.6	8.0	5.0	5.6	6.1	7.1
2.8	2.8	3.4	5.2	7.7	8.6	8.9	12.7	9.3	7.6	6.4	6.8	7.9
2.8	2.5	3.2	4.2	4.6	6.2	7.8	7.4	7.3	4.1	4.9	5.3	6.2
12.8	13.2	15.7	18.1	20.6	22.7	25.9	23.5	18.2	11.0	12.7	10.2	9.5
14.8	15.2	17.3	20.4	24.7	26.3	34.1	29.6	28.1	21.1	14.8	12.1	11.3
10.6	11.2	14.1	15.9	16.5	19.3	18.8	19.2	12.6	7.4	10.5	8.4	7.8
0.5	0.6	0.7	1.2	1.2	1.8	2.2	2.8	3.4	4.3	0.9	0.6	0.6
0.5	0.9	0.7	1.2	1.3	1.7	2.6	3.0	3.6	7.0	0.9	0.7	0.7
0.4	0.2	0.8	1.3	1.1	2.0	1.8	2.7	3.3	3.3	0.9	0.6	0.6
6.3	7.2	10.2	14.8	20.9	26.2	37.5	42.8	48.0	37.0	10.9	6.8	6.4
6.2	7.3	10.6	17.1	23.9	30.1	43.0	52.2	55.3	63.2	11.4	7.6	7.2
6.5	7.2	9.8	12.5	17.9	22.5	32.9	36.0	43.9	27.7	10.4	6.2	5.8
2.9	4.4	5.3	7.4	11.8	16.9	24.6	30.0	32.4	21.1	6.5	4.0	3.8
3.2	4.5	5.7	7.9	14.8	23.3	34.7	40.6	50.2	43.3	7.6	4.9	4.7
2.6	4.3	4.9	6.9	8.8	11.0	16.0	22.4	22.4	13.2	5.4	3.3	3.1
2.7	4.2	6.8	8.4	12.0	16.6	19.1	20.9	23.3	22.9	5.9	3.7	3.7
2.6	2.9	5.1	7.5	11.8	15.5	19.8	23.4	28.1	27.5	5.3	3.5	3.5
2.8	5.5	8.5	9.4	12.2	17.6	18.5	19.2	20.7	21.3	6.6	4.0	4.0
1,159.7	1,495.1	1,984.7	2,436.1	3,287.6	4,061.5	5,064.7	5,337.0	5,003.0	3,478.8	1,600.1	1,005.6	936.1
628.0	840.4	1,374.5	2,190.9	3,593.0	5,126.5	7,045.6	8,006.1	8,243.1	6,935.8	1,560.0	961.4	925.6
1,707.4	2,169.3	2,608.8	2,681.7	2,990.3	3,073.7	3,375.9	3,418.9	3,180.7	2,255.9	1,640.0	1,092.1	986.4
1,170.2	1,509.2	2,007.8	2,476.5	3,352.3	4,168.0	5,228.6	5,595.4	5,415.1	4,126.0	1,647.9	1,028.9	958.6
639.1	855.8	1,401.6	2,237.2	3,664.6	5,246.7	7,219.5	8,261.7	8,647.3	7,500.1	1,601.5	985.7	949.1
1,717.4	2,182.0	2,627.8	2,716.3	3,048.2	3,167.5	3,531.3	3,679.3	3,597.4	2,932.5	1,694.1	1,114.1	1,007.7

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

표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2018년

단위: 명, % Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	진단 후 경과기간Elapsed period since diagnosis							
			1년 이하 year ≤1		1년 초과 2년 이하 1< year ≤2		2년초과 5년 이하 2< year ≤5		5년 초과 year > 5	
			유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,525	1.6	2,880	1.6	6,634	1.5	14,494	1.2
		남 M	2,530	2.3	1,998	2.2	4,527	2.2	9,367	2.0
		여 F	995	0.9	882	1.0	2,107	0.9	5,127	0.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,234	1.0	1,413	0.8	2,814	0.6	4,777	0.4
		남 M	2,023	1.8	1,280	1.4	2,528	1.2	4,224	0.9
		여 F	211	0.2	133	0.1	286	0.1	553	0.1
C16	위 Stomach	계 T	26,633	12.3	24,531	13.5	65,482	14.6	187,619	16.2
		남 M	18,162	16.4	16,565	18.5	44,240	21.1	122,311	26.0
		여 F	8,471	8.1	7,966	8.7	21,242	8.9	65,308	9.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	25,388	11.8	23,322	12.9	58,948	13.2	157,633	13.6
		남 M	15,339	13.8	13,991	15.7	35,538	16.9	92,909	19.7
		여 F	10,049	9.6	9,331	10.1	23,410	9.8	64,724	9.4
C22	간 Liver	계 T	11,558	5.4	8,429	4.6	18,429	4.1	33,358	2.9
		남 M	8,712	7.9	6,395	7.2	14,070	6.7	24,726	5.2
		여 F	2,846	2.7	2,034	2.2	4,359	1.8	8,632	1.3
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	5,241	2.4	3,190	1.8	5,536	1.2	10,046	0.9
		남 M	2,870	2.6	1,760	2.0	2,917	1.4	4,861	1.0
		여 F	2,371	2.3	1,430	1.6	2,619	1.1	5,185	0.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	4,864	2.3	2,243	1.2	2,725	0.6	3,489	0.3
		남 M	2,578	2.3	1,201	1.3	1,394	0.7	1,753	0.4
		여 F	2,286	2.2	1,042	1.1	1,331	0.6	1,736	0.3
C32	후두 Larynx	계 T	1,079	0.5	1,056	0.6	2,508	0.6	6,818	0.6
		남 M	1,021	0.9	993	1.1	2,373	1.1	6,400	1.4
		여 F	58	0.1	63	0.1	135	0.1	418	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	21,496	10.0	14,078	7.8	24,901	5.6	33,125	2.9
		남 M	14,112	12.7	8,627	9.7	14,433	6.9	19,782	4.2
		여 F	7,384	7.0	5,451	5.9	10,468	4.4	13,343	1.9
C50	유방 Breast	계 T	23,368	10.8	21,942	12.1	55,939	12.5	136,522	11.8
		남 M	97	0.1	92	0.1	208	0.1	470	0.1
		여 F	23,271	22.2	21,850	23.7	55,731	23.4	136,052	19.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,350	1.6	3,107	1.7	8,691	1.9	41,956	3.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,350	3.2	3,107	3.4	8,691	3.6	41,956	6.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,109	1.4	2,800	1.5	6,488	1.4	15,852	1.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,109	3.0	2,800	3.0	6,488	2.7	15,852	2.3
C56	난소 Ovary	계 T	2,658	1.2	2,213	1.2	5,243	1.2	12,527	1.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,658	2.5	2,213	2.4	5,243	2.2	12,527	1.8



Table 15. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2018

단위: 명, % Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 site	성 Sex	진단 후 경과기간Elapsed period since diagnosis							
			1년 이하 year ≤1		1년 초과 2년 이하 1< year ≤2		2년초과 5년 이하 2< year ≤5		5년 초과 year > 5	
			유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %
C61	전립선 Prostate	계 T	14,501	6.7	12,104	6.7	27,121	6.1	43,126	3.7
		남 M	14,501	13.1	12,104	13.5	27,121	12.9	43,126	9.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	329	0.2	251	0.1	789	0.2	2,378	0.2
		남 M	329	0.3	251	0.3	789	0.4	2,378	0.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5,112	2.4	4,705	2.6	11,447	2.6	25,094	2.2
		남 M	3,576	3.2	3,211	3.6	7,807	3.7	16,708	3.5
		여 F	1,536	1.5	1,494	1.6	3,640	1.5	8,386	1.2
C67	방광 Bladder	계 T	4,242	2.0	3,654	2.0	8,729	1.9	21,097	1.8
		남 M	3,425	3.1	3,004	3.4	7,173	3.4	17,132	3.6
		여 F	817	0.8	650	0.7	1,556	0.7	3,965	0.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,710	0.8	1,173	0.6	2,426	0.5	7,047	0.6
		남 M	910	0.8	595	0.7	1,252	0.6	3,575	0.8
		여 F	800	0.8	578	0.6	1,174	0.5	3,472	0.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	28,486	13.2	26,400	14.6	81,842	18.3	296,204	25.5
		남 M	6,685	6.0	6,037	6.8	16,908	8.1	47,810	10.1
		여 F	21,801	20.8	20,363	22.1	64,934	27.2	248,394	36.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	271	0.1	263	0.1	712	0.2	1,969	0.2
		남 M	164	0.1	151	0.2	437	0.2	1,236	0.3
		여 F	107	0.1	112	0.1	275	0.1	733	0.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,401	2.0	3,425	1.9	8,329	1.9	19,069	1.6
		남 M	2,539	2.3	1,946	2.2	4,824	2.3	10,684	2.3
		여 F	1,862	1.8	1,479	1.6	3,505	1.5	8,385	1.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,454	0.7	1,138	0.6	2,216	0.5	2,200	0.2
		남 M	785	0.7	592	0.7	1,170	0.6	1,130	0.2
		여 F	669	0.6	546	0.6	1,046	0.4	1,070	0.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2,707	1.3	2,022	1.1	5,117	1.1	13,936	1.2
		남 M	1,562	1.4	1,152	1.3	2,931	1.4	7,605	1.6
		여 F	1,145	1.1	870	0.9	2,186	0.9	6,331	0.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	18,041	8.4	15,014	8.3	35,197	7.9	69,811	6.0
		남 M	9,053	8.2	7,406	8.3	17,051	8.1	32,855	7.0
		여 F	8,988	8.6	7,608	8.3	18,146	7.6	36,956	5.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	215,757	100.0	181,353	100.0	448,263	100.0	1,160,147	100.0
		남 M	110,973	100.0	89,351	100.0	209,691	100.0	471,042	100.0
		여 F	104,784	100.0	92,002	100.0	238,572	100.0	689,105	100.0

표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2018년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	환자수 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 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	53,571	81.3	69.5	64.2	61.2	58.9	51.6
		남 M	39,165	79.2	66.1	60.3	57.0	54.4	46.5
		여 F	14,406	86.9	78.7	74.8	72.6	70.8	65.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	45,327	54.5	38.8	32.7	29.5	27.4	21.5
		남 M	41,423	54.3	38.3	32.2	28.8	26.6	20.8
		여 F	3,904	56.3	43.6	38.6	36.0	34.9	29.6
C16	위 Stomach	계 T	598,723	79.2	71.5	67.9	65.8	64.5	61.4
		남 M	400,515	79.8	72.2	68.6	66.5	65.2	61.9
		여 F	198,208	77.9	70.1	66.4	64.3	63.0	60.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	430,295	87.7	80.7	76.1	73.3	71.4	68.4
		남 M	252,333	88.9	82.3	78.0	75.2	73.3	70.4
		여 F	177,962	85.9	78.3	73.6	70.6	68.8	65.6
C22	간 Liver	계 T	321,856	50.9	39.4	32.9	28.6	25.6	17.9
		남 M	243,572	50.9	39.5	33.0	28.7	25.5	17.7
		여 F	78,284	50.8	38.9	32.5	28.5	25.7	18.5
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	95,855	51.4	37.1	31.0	27.7	25.9	22.2
		남 M	48,213	53.8	38.9	32.3	28.6	26.6	22.2
		여 F	47,642	49.0	35.3	29.7	26.8	25.2	22.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	90,530	31.6	17.5	13.2	11.4	10.5	8.5
		남 M	49,560	31.6	17.1	12.8	11.0	10.0	7.8
		여 F	40,970	31.6	17.9	13.7	11.8	11.0	9.4
C32	후두 Larynx	계 T	24,808	87.8	79.8	75.2	72.1	69.9	62.5
		남 M	23,064	88.1	80.2	75.7	72.6	70.4	63.3
		여 F	1,744	83.0	73.7	68.8	65.1	63.1	52.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	387,766	49.9	34.2	27.7	24.3	22.2	17.7
		남 M	279,504	46.5	30.1	23.9	20.9	19.2	15.4
		여 F	108,262	58.7	44.7	37.3	32.8	30.0	23.9
C50	유방 Breast	계 T	288,244	98.3	96.1	93.9	92.0	90.4	85.0
		남 M	1,342	97.8	95.7	93.0	90.7	88.0	78.5
		여 F	286,902	98.3	96.1	93.9	92.0	90.4	85.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	101,307	93.5	87.5	84.1	81.9	80.4	77.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	101,307	93.5	87.5	84.1	81.9	80.4	77.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	32,877	95.1	91.5	89.3	87.8	86.7	83.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	32,877	95.1	91.5	89.3	87.8	86.7	83.8
C56	난소 Ovary	계 T	40,607	86.2	77.9	71.3	66.5	62.4	54.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	40,607	86.2	77.9	71.3	66.5	62.4	54.1

Table 16. Relative survival of cancer patients by site, and sex, 1993-2018

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	환자수 Cases	상대생존율 Relative survival					
				1년 1-year	2년 2-year	3년 3-year	4년 4-year	5년 5-year	10년 10-year
C61	전립선 Prostate	계 T	128,130	98.2	95.8	93.7	92.0	90.5	86.5
		남 M	128,130	98.2	95.8	93.7	92.0	90.5	86.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4,547	97.2	95.2	93.9	93.4	92.9	92.1
		남 M	4,547	97.2	95.2	93.9	93.4	92.9	92.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	64,411	88.3	84.1	81.7	79.8	78.6	74.3
		남 M	44,167	88.3	84.0	81.5	79.5	78.3	73.8
		여 F	20,244	88.1	84.2	82.2	80.5	79.3	75.4
C67	방광 Bladder	계 T	69,195	89.6	83.6	80.0	77.6	75.9	70.8
		남 M	55,585	91.0	85.2	81.8	79.4	77.7	72.6
		여 F	13,610	83.9	76.7	72.8	70.1	68.5	63.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	35,248	68.9	53.6	47.4	43.8	41.5	34.7
		남 M	18,992	68.1	52.2	45.9	42.5	40.2	33.3
		여 F	16,256	69.9	55.2	49.1	45.4	43.2	36.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	441,901	99.5	99.5	99.6	99.6	99.7	99.9
		남 M	79,679	99.2	99.2	99.3	99.5	99.6	100.4
		여 F	362,222	99.6	99.6	99.6	99.7	99.7	99.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	4,745	89.5	85.7	83.0	80.8	79.4	73.5
		남 M	3,061	88.6	84.7	81.9	79.9	78.3	71.8
		여 F	1,684	90.9	87.4	85.1	82.4	81.5	76.7
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	69,229	74.5	66.5	62.8	60.6	58.9	53.9
		남 M	40,406	74.2	66.1	62.2	60.1	58.4	53.3
		여 F	28,823	75.0	66.9	63.5	61.4	59.6	54.8
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	20,238	70.8	58.4	49.1	42.1	36.5	21.1
		남 M	10,859	70.3	58.0	48.7	41.8	36.1	21.0
		여 F	9,379	71.3	58.8	49.6	42.4	36.9	21.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	58,704	64.0	53.3	48.9	46.4	44.7	41.1
		남 M	33,247	64.5	53.4	48.8	46.2	44.4	40.5
		여 F	25,457	63.4	53.3	49.1	46.7	45.1	41.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	242,873	80.1	73.5	69.8	67.3	65.5	60.5
		남 M	124,322	77.4	70.1	66.2	63.5	61.7	56.7
		여 F	118,551	82.9	77.0	73.6	71.3	69.5	64.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,650,987	77.8	70.2	66.4	64.0	62.4	58.5
		남 M	1,921,686	72.1	62.8	58.4	55.7	53.9	49.5
		여 F	1,729,301	84.1	78.2	75.1	73.0	71.6	68.2

표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2018년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2014-2018	
			환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C00-C14 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T 남 M 여 F	3,396	42.2	7,350	47.4	9,267	54.5	11,025	61.1	13,229	65.4	14,892	68.0	
		2,583	36.6	5,557	41.7	6,863	49.6	8,030	56.9	9,501	61.8	10,604	65.0	
		813	59.4	1,793	64.5	2,404	68.1	2,995	72.1	3,728	74.5	4,288	75.4	
C15 식도 Oesophagus	계 T 남 M 여 F	3,377	14.0	7,572	15.7	8,763	21.5	9,309	30.0	9,957	36.6	10,359	39.5	
		3,119	13.0	6,930	14.8	8,042	20.8	8,548	29.3	9,054	36.2	9,365	38.9	
		258	25.0	642	25.9	721	29.8	761	37.2	903	40.1	994	44.9	
C16 위 Stomach	계 T 남 M 여 F	38,790	43.8	86,793	47.3	112,765	58.0	134,493	68.4	143,029	75.9	138,231	77.0	
		25,912	43.9	57,498	47.6	74,724	58.7	90,192	69.1	96,296	76.8	93,156	77.8	
		12,878	43.7	29,295	46.8	38,041	56.6	44,301	67.0	46,733	74.0	45,075	75.2	
C18-C20 대장 Colon and rectum	계 T 남 M 여 F	13,658	56.2	39,396	58.8	68,532	66.9	106,086	73.9	126,818	76.1	124,832	74.3	
		7,270	56.6	21,631	59.8	39,201	68.8	63,222	75.8	76,054	77.8	74,096	75.6	
		6,388	55.7	17,765	57.7	29,331	64.5	42,864	71.1	50,764	73.6	50,736	72.3	
C22 간 Liver	계 T 남 M 여 F	20,226	11.8	51,247	14.1	64,800	20.5	71,553	28.3	72,249	34.4	70,184	37.0	
		15,796	10.8	39,246	13.8	49,047	20.4	53,816	28.2	54,325	34.9	52,695	37.8	
		4,430	15.0	12,001	15.1	15,753	20.9	17,737	28.3	17,924	32.8	17,489	34.7	
C23-C24 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T 남 M 여 F	5,385	18.7	12,208	20.7	16,632	23.1	20,145	26.9	24,277	28.7	27,463	28.8	
		2,824	18.0	6,163	21.1	8,175	23.4	10,038	27.8	12,202	29.4	13,962	29.8	
		2,561	19.3	6,045	20.3	8,457	22.7	10,107	26.0	12,075	28.0	13,501	27.8	
C25 췌장 Pancreas	계 T 남 M 여 F	3,729	10.6	9,771	8.7	14,405	8.4	19,221	8.5	24,996	10.8	29,141	12.6	
		2,176	10.0	5,730	8.3	8,137	8.4	10,558	8.3	13,462	10.2	15,183	11.9	
		1,553	11.5	4,041	9.2	6,268	8.4	8,663	8.8	11,534	11.4	13,958	13.2	
C32 후두 Larynx	계 T 남 M 여 F	2,199	61.6	4,497	63.3	5,067	66.5	5,005	73.2	4,964	75.1	5,038	78.6	
		1,991	62.1	4,097	63.7	4,712	67.1	4,690	73.5	4,676	75.5	4,753	78.9	
		208	56.3	400	58.9	355	58.7	315	68.0	288	68.8	285	74.1	
C33-C34 폐 Lung	계 T 남 M 여 F	20,152	12.5	50,404	13.6	68,278	16.6	82,563	20.3	98,328	27.5	108,874	32.4	
		15,652	11.6	38,082	12.4	50,708	15.3	59,402	18.0	68,879	23.3	75,399	27.0	
		4,500	15.8	12,322	17.5	17,570	20.2	23,161	26.0	29,449	37.3	33,475	44.3	
C50 유방 Breast	계 T 남 M 여 F	9,603	79.2	25,019	83.6	42,438	88.7	62,114	91.2	84,474	92.8	100,731	93.3	
		83	77.1	174	84.3	238	87.5	263	89.9	331	90.5	399	91.9	
		9,520	79.3	24,845	83.6	42,200	88.7	61,851	91.2	84,143	92.8	100,332	93.3	
C53 자궁경부 Cervix uteri	계 T 남 M 여 F	12,556	78.3	22,101	80.3	20,706	81.5	18,719	80.7	17,309	80.3	16,691	80.5	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12,556	78.3	22,101	80.3	20,706	81.5	18,719	80.7	17,309	80.3	16,691	80.5	
C54 자궁체부 Corpus uteri	계 T 남 M 여 F	1,020	82.9	2,698	82.0	4,654	84.7	7,005	86.5	9,607	87.8	11,971	88.6	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1,020	82.9	2,698	82.0	4,654	84.7	7,005	86.5	9,607	87.8	11,971	88.6	
C56 난소 Ovary	계 T 남 M 여 F	2,313	60.1	5,573	59.4	6,796	61.7	8,539	61.2	10,165	64.7	11,527	65.2	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2,313	60.1	5,573	59.4	6,796	61.7	8,539	61.2	10,165	64.7	11,527	65.2	

**Table 17. Trends in 5-year relative survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2018**

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2014-2018	
			환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,654	59.2	5,397	69.3	12,823	81.0	29,658	92.0	43,504	94.2	53,193	94.4
		남 M	1,654	59.2	5,397	69.3	12,823	81.0	29,658	92.0	43,504	94.2	53,193	94.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	87.4	575	90.4	745	90.7	913	93.1	1,234	94.8	1,380	95.1
		남 M	227	87.4	575	90.4	745	90.7	913	93.1	1,234	94.8	1,380	95.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,123	64.2	5,693	67.0	9,005	73.7	14,435	78.6	19,222	82.6	22,003	84.1
		남 M	1,426	63.4	3,842	65.3	6,090	73.1	9,895	78.5	13,313	82.2	15,207	84.3
		여 F	697	65.8	1,851	70.3	2,915	74.9	4,540	79.0	5,909	83.4	6,796	83.7
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	70.7	9,179	73.6	12,751	76.0	14,944	77.2	17,026	76.4	18,659	76.6
		남 M	3,027	71.6	7,415	75.1	10,172	77.8	12,016	79.2	13,715	78.3	14,990	78.6
		여 F	734	67.2	1,764	67.2	2,579	69.1	2,928	69.1	3,311	68.2	3,669	68.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,428	40.4	5,169	39.9	6,407	41.0	7,731	42.9	8,036	41.6	8,732	40.9
		남 M	1,408	39.1	2,799	38.6	3,421	40.3	4,133	41.3	4,276	40.1	4,688	39.8
		여 F	1,020	42.2	2,370	41.4	2,986	41.8	3,598	44.6	3,760	43.2	4,044	42.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,200	94.5	13,937	95.0	39,454	98.4	128,050	100.0	177,317	100.2	131,937	100.0
		남 M	779	87.8	2,101	89.7	5,364	96.0	20,324	100.2	33,567	100.6	28,607	100.4
		여 F	4,421	95.7	11,836	96.0	34,090	98.7	107,726	99.9	143,750	100.1	103,330	99.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	271	70.1	569	71.9	785	76.7	1,008	81.1	1,273	82.3	1,358	84.5
		남 M	173	69.2	382	69.3	525	74.7	650	80.8	810	81.8	845	81.8
		여 F	98	71.5	187	77.3	260	80.7	358	81.6	463	83.2	513	88.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,617	48.3	8,753	51.1	11,192	56.0	14,172	59.4	18,185	62.8	21,034	64.0
		남 M	2,239	46.8	5,221	49.6	6,590	55.0	8,284	59.2	10,479	62.8	12,031	64.8
		여 F	1,378	50.7	3,532	53.3	4,602	57.5	5,888	59.7	7,706	62.8	9,003	62.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	669	23.5	1,916	21.1	2,972	29.7	4,312	35.0	6,003	41.5	6,981	46.6
		남 M	376	23.0	1,056	19.2	1,605	29.9	2,280	35.2	3,229	41.0	3,711	46.9
		여 F	293	24.1	860	23.3	1,367	29.5	2,032	34.7	2,774	42.0	3,270	46.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	27.5	8,798	34.3	10,722	42.0	12,028	47.7	13,721	51.9	14,853	53.4
		남 M	2,442	27.3	4,876	33.3	6,010	41.8	6,751	46.9	7,849	52.2	8,590	53.4
		여 F	1,838	27.8	3,922	35.5	4,712	42.2	5,277	48.7	5,872	51.6	6,263	53.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,960	44.5	27,070	48.3	36,867	57.8	50,955	67.6	66,358	72.7	78,080	74.8
		남 M	6,453	39.6	14,696	44.7	19,277	54.0	25,820	63.8	33,187	69.3	39,182	71.7
		여 F	5,507	50.1	12,374	52.6	17,590	62.0	25,135	71.6	33,171	76.1	38,898	77.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,594	42.9	411,685	45.1	586,826	54.1	833,983	65.5	1,011,281	70.7	1,028,144	70.3
		남 M	97,610	33.2	233,468	36.3	322,469	45.6	429,483	56.8	509,943	63.1	532,036	63.8
		여 F	74,984	55.1	178,217	56.4	264,357	64.3	404,500	74.4	501,338	78.3	496,108	77.1

표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율, 2014-2018년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	5,293	86.9	7,399	62.9	1,217	24.9	983	57.3
		남 M	3,257	85.3	5,748	61.4	945	23.4	654	54.1
		여 F	2,036	89.4	1,651	67.9	272	30.1	329	63.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,678	66.0	3,953	33.0	1,826	6.6	902	27.7
		남 M	3,292	65.5	3,598	32.4	1,691	6.7	784	27.4
		여 F	386	69.5	355	39.2	135	4.4	118	30.0
C16	위 Stomach	계 T	88,262	96.9	28,130	61.7	15,100	5.9	6,739	40.2
		남 M	59,928	97.4	18,832	62.2	10,243	6.3	4,153	43.9
		여 F	28,334	95.7	9,298	60.6	4,857	5.0	2,586	34.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	44,172	93.8	53,383	81.7	20,626	19.5	6,651	53.6
		남 M	27,067	94.7	31,367	82.2	11,954	20.3	3,708	59.5
		여 F	17,105	92.5	22,016	81.0	8,672	18.4	2,943	45.9
C22	간 Liver	계 T	32,233	59.8	17,354	21.6	10,746	2.8	9,851	26.6
		남 M	24,196	60.7	13,520	22.2	7,907	2.7	7,072	28.1
		여 F	8,037	56.9	3,834	19.6	2,839	3.2	2,779	22.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	6,418	52.9	11,657	33.9	6,211	2.5	3,177	13.1
		남 M	3,236	52.1	6,282	34.9	2,932	2.4	1,512	13.7
		여 F	3,182	53.7	5,375	32.7	3,279	2.6	1,665	12.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,300	42.7	8,957	17.0	13,495	1.9	3,389	14.4
		남 M	1,503	41.9	4,715	17.5	7,404	1.9	1,561	14.0
		여 F	1,797	43.4	4,242	16.4	6,091	1.9	1,828	14.8
C32	후두 Larynx	계 T	3,162	91.8	1,113	53.1	251	26.1	512	76.9
		남 M	2,993	92.2	1,042	52.9	243	27.7	475	77.3
		여 F	169	85.4	71	56.4	8	0.0	37	71.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	24,030	71.7	28,640	41.4	47,732	8.9	8,472	23.5
		남 M	14,673	63.7	21,064	35.9	33,785	7.0	5,877	19.4
		여 F	9,357	84.3	7,576	56.4	13,947	13.4	2,595	32.6
C50	유방 Breast	계 T	58,731	98.8	33,988	92.4	4,916	40.2	3,096	84.0
		남 M	181	98.7	172	98.9	31	18.8	15	81.9
		여 F	58,550	98.8	33,816	92.4	4,885	40.3	3,081	84.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	9,312	94.1	4,761	73.7	1,505	27.0	1,113	67.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9,312	94.1	4,761	73.7	1,505	27.0	1,113	67.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	8,655	96.1	1,982	82.4	809	30.7	525	79.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,655	96.1	1,982	82.4	809	30.7	525	79.9
C56	난소 Ovary	계 T	3,093	93.9	2,059	79.4	5,618	43.7	757	62.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,093	93.9	2,059	79.4	5,618	43.7	757	62.5

Table 18. 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2014-2018

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약 병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	28,165	102.6	12,691	98.6	5,457	44.9	6,880	92.0
		남 M	28,165	102.6	12,691	98.6	5,457	44.9	6,880	92.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	938	98.6	236	93.3	129	72.9	77	95.5
		남 M	938	98.6	236	93.3	129	72.9	77	95.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	15,842	97.4	2,445	78.5	2,512	15.1	1,204	63.7
		남 M	10,902	98.0	1,760	78.1	1,811	15.8	734	64.0
		여 F	4,940	96.2	685	79.7	701	13.2	470	63.1
C67	방광 Bladder	계 T	13,342	86.2	2,099	47.2	818	7.8	2,400	72.6
		남 M	10,874	87.6	1,672	48.7	600	7.5	1,844	76.3
		여 F	2,468	79.8	427	41.0	218	10.0	556	60.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,129	38.2	512	22.7	175	27.1	2,916	49.8
		남 M	2,815	37.8	292	26.1	111	22.1	1,470	47.7
		여 F	2,314	38.5	220	17.5	64	36.2	1,446	51.9
C73	갑상선 Thyroid	계 T	53,457	100.6	68,890	100.2	1,000	60.5	8,590	99.1
		남 M	9,864	101.1	16,513	100.8	312	57.3	1,918	99.4
		여 F	43,593	100.4	52,377	100.1	688	61.7	6,672	99.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	253	86.6	433	94.5	540	75.5	132	84.2
		남 M	165	85.8	249	93.2	354	72.5	77	77.9
		여 F	88	88.1	184	96.1	186	80.8	55	93.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6,087	74.7	3,571	69.9	8,484	53.7	2,892	63.8
		남 M	3,455	76.1	2,054	72.3	4,909	53.4	1,613	65.1
		여 F	2,632	72.8	1,517	66.8	3,575	54.1	1,279	62.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	134	79.9	-	-	6,578	46.6	269	31.5
		남 M	91	81.0	-	-	3,488	46.5	132	33.0
		여 F	43	77.2	-	-	3,090	46.8	137	30.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	-	-	-	-	14,155	53.6	698	51.3
		남 M	-	-	-	-	8,207	53.3	383	54.0
		여 F	-	-	-	-	5,948	53.9	315	47.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	38,689	93.5	8,463	63.0	17,417	50.4	13,511	60.6
		남 M	18,075	92.5	4,651	61.0	9,589	47.1	6,867	58.7
		여 F	20,614	94.3	3,812	65.3	7,828	54.4	6,644	62.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	452,375	90.6	302,716	73.1	187,317	23.3	85,736	54.8
		남 M	225,670	88.1	146,458	63.4	112,102	20.3	47,806	51.8
		여 F	226,705	93.1	156,258	81.8	75,215	27.6	37,930	58.5

표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2013년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2009-2013	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C00-C14 Lip, oral cavity and pharynx	입술, 구강 및 인두	계 T	3,396	36.2	7,350	40.1	9,267	47.3	11,025	54.2	12,237	57.7
		남 M	2,583	30.7	5,557	34.1	6,863	41.8	8,030	49.6	8,838	53.3
		여 F	813	52.9	1,793	58.1	2,404	62.5	2,995	66.6	3,399	69.1
C15 Oesophagus	식도	계 T	3,377	10.4	7,572	11.7	8,763	17.2	9,309	23.8	9,717	27.9
		남 M	3,119	9.5	6,930	10.9	8,042	16.5	8,548	22.9	8,904	27.4
		여 F	258	21.0	642	20.3	721	25.2	761	32.6	813	34.0
C16 Stomach	위	계 T	38,790	40.6	86,793	44.3	112,765	54.9	134,493	65.5	144,811	71.4
		남 M	25,912	40.4	57,498	44.4	74,724	55.3	90,192	66.1	97,341	72.0
		여 F	12,878	41.0	29,295	44.1	38,041	53.9	44,301	64.5	47,470	70.3
C18-C20 Colon and rectum	대장	계 T	13,658	51.8	39,396	54.9	68,532	63.8	106,086	71.4	125,010	73.9
		남 M	7,270	52.3	21,631	56.1	39,201	66.0	63,222	73.4	75,317	75.8
		여 F	6,388	51.4	17,765	53.6	29,331	61.1	42,864	68.4	49,693	70.9
C22 Liver	간	계 T	20,226	8.1	51,247	9.1	64,800	13.8	71,553	20.2	73,166	23.8
		남 M	15,796	7.2	39,246	8.7	49,047	13.6	53,816	20.1	54,947	23.8
		여 F	4,430	11.0	12,001	10.6	15,753	14.5	17,737	20.5	18,219	23.7
C23-C24 Gallbladder etc.	담낭 및 기타담도	계 T	5,385	16.4	12,208	17.9	16,632	19.8	20,145	22.9	22,746	24.5
		남 M	2,824	16.2	6,163	17.7	8,175	19.7	10,038	22.9	11,434	24.2
		여 F	2,561	16.6	6,045	18.1	8,457	19.8	10,107	22.9	11,312	24.6
C25 Pancreas	췌장	계 T	3,729	9.4	9,771	7.4	14,405	6.9	19,221	6.7	22,465	7.8
		남 M	2,176	8.0	5,730	6.8	8,137	6.6	10,558	6.5	12,234	7.3
		여 F	1,553	11.2	4,041	8.2	6,268	7.2	8,663	7.1	10,231	8.4
C32 Larynx	후두	계 T	2,199	54.3	4,497	55.7	5,067	60.2	5,005	65.8	5,081	66.4
		남 M	1,991	55.1	4,097	56.6	4,712	61.1	4,690	66.4	4,771	67.1
		여 F	208	47.3	400	47.2	355	48.6	315	58.1	310	56.3
C33-C34 Lung	폐	계 T	20,152	10.5	50,404	11.0	68,278	13.1	82,563	16.0	92,507	19.7
		남 M	15,652	9.7	38,082	9.9	50,708	12.1	59,402	14.4	65,321	17.0
		여 F	4,500	13.4	12,322	14.2	17,570	15.9	23,161	20.2	27,186	25.9
C50 Breast	유방	계 T	9,603	71.7	25,019	76.3	42,438	82.9	62,114	87.0	75,701	88.2
		남 M	83	68.6	174	74.5	238	76.0	263	82.9	302	84.2
		여 F	9,520	71.8	24,845	76.3	42,200	83.0	61,851	87.0	75,399	88.3
C53 Cervix uteri	자궁경부	계 T	12,556	75.2	22,101	77.3	20,706	78.5	18,719	77.3	17,959	77.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,556	75.2	22,101	77.3	20,706	78.5	18,719	77.3	17,959	77.1
C54 Corpus uteri	자궁체부	계 T	1,020	79.6	2,698	79.3	4,654	81.7	7,005	84.0	8,724	84.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	79.6	2,698	79.3	4,654	81.7	7,005	84.0	8,724	84.9
C56 Ovary	난소	계 T	2,313	54.0	5,573	53.2	6,796	53.5	8,539	51.9	9,396	53.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,313	54.0	5,573	53.2	6,796	53.5	8,539	51.9	9,396	53.4



Table 19. Trends in 10-year relative survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2013

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2009-2013	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,654	46.4	5,397	56.7	12,823	75.7	29,658	89.8	39,631	92.1
		남 M	1,654	46.4	5,397	56.7	12,823	75.7	29,658	89.8	39,631	92.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	85.0	575	90.3	745	90.0	913	91.8	1,099	93.5
		남 M	227	85.0	575	90.3	745	90.0	913	91.8	1,099	93.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,123	59.1	5,693	62.0	9,005	69.6	14,435	74.6	17,544	77.7
		남 M	1,426	58.6	3,842	59.9	6,090	68.9	9,895	74.3	12,096	77.1
		여 F	697	60.2	1,851	66.3	2,915	70.9	4,540	75.1	5,448	79.0
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	65.7	9,179	69.0	12,751	71.4	14,944	71.9	16,072	70.1
		남 M	3,027	66.5	7,415	70.7	10,172	73.1	12,016	73.8	12,925	72.2
		여 F	734	62.4	1,764	61.9	2,579	64.8	2,928	64.3	3,147	61.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,428	33.4	5,169	32.9	6,407	34.3	7,731	36.0	8,012	35.6
		남 M	1,408	32.3	2,799	31.6	3,421	33.4	4,133	34.3	4,291	34.5
		여 F	1,020	34.9	2,370	34.4	2,986	35.3	3,598	38.0	3,721	36.9
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,200	92.6	13,937	93.5	39,454	98.2	128,050	100.5	189,416	100.8
		남 M	779	86.2	2,101	86.6	5,364	95.8	20,324	101.5	33,446	102.0
		여 F	4,421	93.7	11,836	94.8	34,090	98.5	107,726	100.3	155,970	100.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	271	63.0	569	64.0	785	71.3	1,008	75.7	1,198	75.2
		남 M	173	61.7	382	62.8	525	68.1	650	74.4	787	75.2
		여 F	98	65.2	187	66.7	260	77.7	358	78.1	411	75.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,617	43.7	8,753	46.7	11,192	51.4	14,172	54.3	16,565	56.9
		남 M	2,239	42.6	5,221	45.1	6,590	50.2	8,284	54.1	9,578	56.5
		여 F	1,378	45.5	3,532	48.9	4,602	53.0	5,888	54.6	6,987	57.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	669	14.4	1,916	12.8	2,972	16.1	4,312	20.0	5,319	23.3
		남 M	376	14.5	1,056	12.7	1,605	15.6	2,280	20.0	2,877	22.7
		여 F	293	14.2	860	12.8	1,367	16.6	2,032	20.1	2,442	24.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	23.4	8,798	30.8	10,722	38.8	12,028	44.3	13,047	47.0
		남 M	2,442	22.9	4,876	29.5	6,010	38.4	6,751	43.6	7,415	46.9
		여 F	1,838	24.1	3,922	32.4	4,712	39.2	5,277	45.2	5,632	47.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,960	41.1	27,070	44.2	36,867	53.0	50,955	62.7	59,999	65.9
		남 M	6,453	36.5	14,696	40.5	19,277	48.9	25,820	58.9	29,978	62.3
		여 F	5,507	46.4	12,374	48.5	17,590	57.3	25,135	66.6	30,021	69.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,594	39.1	411,685	41.2	586,826	50.2	833,983	62.0	987,422	67.0
		남 M	97,610	29.5	233,468	32.3	322,469	41.3	429,483	52.8	493,532	58.0
		여 F	74,984	51.2	178,217	52.4	264,357	60.6	404,500	71.5	493,890	75.7

표 20 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2018년

Table 20. Trends in 5-year relative survival of patients with common childhood cancer, 1993-2018

단위: 명, % Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-14세0-14 age group											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2014-2018	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	2,935	56.7	5,464	64.3	5,599	72.5	5,595	77.4	5,208	83.2	4,918	85.3
		남 M	1,733	57.2	3,099	64.2	3,210	72.0	3,115	77.3	2,870	82.2	2,674	84.5
		여 F	1,202	56.1	2,365	64.4	2,389	73.1	2,480	77.5	2,338	84.3	2,244	86.2
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	53.9	301	65.2	328	67.5	362	74.9	264	83.2	240	82.8
		남 M	111	53.3	172	66.4	185	70.9	198	74.8	148	81.6	132	81.3
		여 F	90	54.5	129	63.6	143	63.0	164	75.1	116	85.3	108	84.8
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	57.2	278	69.6	266	75.7	316	77.3	324	82.4	311	83.5
		남 M	90	58.0	147	69.6	143	77.1	160	80.8	157	80.8	155	79.3
		여 F	54	55.7	131	69.7	123	74.1	156	73.8	167	83.9	156	87.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	50.1	815	48.9	866	57.7	879	62.2	699	61.1	681	64.1
		남 M	255	52.7	466	52.0	482	57.6	509	63.7	385	61.9	358	66.0
		여 F	215	47.1	349	44.8	384	57.9	370	60.1	314	60.1	323	62.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	62.0	469	70.7	551	82.1	622	84.0	735	91.8	753	94.6
		남 M	163	60.9	309	68.4	380	82.0	421	85.4	461	90.5	498	94.3
		여 F	65	64.7	160	75.1	171	82.5	201	81.2	274	93.9	255	95.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	47.4	1,932	58.2	1,920	68.0	1,790	74.2	1,603	82.9	1,528	86.0
		남 M	641	45.7	1,116	57.5	1,130	67.0	1,035	73.7	905	82.2	842	84.6
		여 F	431	50.0	816	59.3	790	69.4	755	74.9	698	83.7	686	87.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	71.9	1,669	76.0	1,668	82.5	1,626	87.2	1,583	89.3	1,405	90.6
		남 M	473	74.6	889	76.2	890	81.2	792	86.4	814	87.5	689	89.1
		여 F	347	68.2	780	75.7	778	84.1	834	88.0	769	91.3	716	92.1

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세0-17 age group											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2014-2018	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	3,622	55.7	6,811	63.8	6,872	71.7	7,168	77.3	6,845	83.2	6,485	84.8
		남 M	2,093	55.0	3,804	62.4	3,881	70.0	3,937	76.1	3,705	81.6	3,467	83.5
		여 F	1,529	56.7	3,007	65.5	2,991	73.8	3,231	78.7	3,140	85.0	3,018	86.3
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	49.8	471	63.8	471	66.1	517	71.8	419	81.0	366	82.3
		남 M	173	49.3	282	65.1	274	65.8	303	71.4	246	79.2	212	79.7
		여 F	127	50.5	189	62.0	197	66.6	214	72.5	173	83.7	154	85.8
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	54.5	340	68.1	317	72.7	404	74.6	410	78.5	379	79.6
		남 M	106	55.9	177	66.9	171	72.0	207	76.5	208	78.3	194	76.7
		여 F	69	52.3	163	69.5	146	73.4	197	72.7	202	78.7	185	82.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	50.5	976	50.2	1,013	58.8	1,047	63.5	833	62.4	814	65.8
		남 M	300	52.8	561	52.0	563	59.0	611	64.1	473	63.5	434	67.5
		여 F	240	47.6	415	47.8	450	58.5	436	62.7	360	61.0	380	63.7
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	60.2	609	67.6	674	80.4	782	84.1	902	89.8	926	91.8
		남 M	209	58.1	405	65.6	462	80.6	534	85.9	581	88.5	626	92.0
		여 F	91	65.0	204	71.7	212	79.8	248	80.3	321	92.0	300	91.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	44.7	2,231	55.4	2,203	64.9	2,112	72.1	1,882	81.3	1,839	84.1
		남 M	747	43.8	1,282	54.5	1,299	63.7	1,232	71.2	1,085	81.0	1,036	83.2
		여 F	495	46.2	949	56.6	904	66.6	880	73.3	797	81.7	803	85.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,065	71.8	2,184	76.7	2,194	82.8	2,306	87.7	2,399	90.5	2,161	91.1
		남 M	558	71.7	1,097	74.5	1,112	79.3	1,050	85.2	1,112	87.3	965	88.2
		여 F	507	72.0	1,087	78.9	1,082	86.4	1,256	89.8	1,287	93.3	1,196	93.5

표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2013년

Table 21. Trends in 10-year relative survival of patients with common childhood cancer, 1993-2013

단위: 명, % Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-14세0-14 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2009-2013	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	2,935	53.8	5,464	61.6	5,599	69.7	5,595	75.4	5,410	79.0
		남 M	1,733	54.2	3,099	61.1	3,210	68.8	3,115	75.4	3,028	77.8
		여 F	1,202	53.2	2,365	62.3	2,389	71.0	2,480	75.4	2,382	80.4
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	51.0	301	59.0	328	63.3	362	70.6	302	78.6
		남 M	111	48.9	172	60.7	185	65.1	198	69.8	171	76.9
		여 F	90	53.5	129	56.7	143	61.0	164	71.5	131	80.8
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	53.1	278	67.5	266	69.4	316	74.2	312	77.6
		남 M	90	52.5	147	66.3	143	68.1	160	77.7	145	80.2
		여 F	54	54.0	131	69.0	123	70.9	156	70.7	167	75.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	45.1	815	44.9	866	53.7	879	57.9	782	57.3
		남 M	255	47.7	466	47.0	482	53.7	509	59.6	454	55.1
		여 F	215	42.0	349	42.2	384	53.8	370	55.5	328	60.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	59.5	469	70.4	551	81.1	622	83.6	695	89.1
		남 M	163	59.2	309	67.9	380	81.0	421	85.5	452	88.5
		여 F	65	60.2	160	75.2	171	81.4	201	79.7	243	90.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	44.4	1,932	55.6	1,920	65.9	1,790	72.8	1,675	77.8
		남 M	641	42.6	1,116	54.4	1,130	64.1	1,035	72.3	983	77.1
		여 F	431	47.0	816	57.2	790	68.5	755	73.3	692	78.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	70.4	1,669	73.9	1,668	80.0	1,626	85.9	1,644	86.6
		남 M	473	73.4	889	73.9	890	78.6	792	85.0	823	85.1
		여 F	347	66.3	780	73.8	778	81.6	834	86.7	821	88.1

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세0-17 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2009-2013	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	3,622	52.7	6,811	61.2	6,872	69.0	7,168	75.2	7,071	79.0
		남 M	2,093	52.0	3,804	59.5	3,881	66.9	3,937	73.9	3,869	76.9
		여 F	1,529	53.6	3,007	63.4	2,991	71.7	3,231	76.7	3,202	81.6
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	45.9	471	59.0	471	62.2	517	67.8	451	74.2
		남 M	173	44.2	282	60.9	274	60.4	303	66.7	269	72.4
		여 F	127	48.2	189	56.2	197	64.6	214	69.3	182	76.9
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	50.0	340	65.0	317	67.0	404	71.2	401	74.1
		남 M	106	51.3	177	62.5	171	64.4	207	72.6	195	75.6
		여 F	69	48.0	163	67.7	146	70.0	197	69.7	206	72.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	45.8	976	45.8	1,013	54.5	1,047	59.7	935	58.0
		남 M	300	48.3	561	46.5	563	54.7	611	60.4	556	56.0
		여 F	240	42.7	415	44.7	450	54.3	436	58.8	379	60.9
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	57.6	609	67.4	674	79.4	782	82.9	867	88.0
		남 M	209	56.8	405	65.2	462	79.7	534	85.2	570	87.6
		여 F	91	59.6	204	71.8	212	78.9	248	77.9	297	89.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	41.4	2,231	52.6	2,203	62.7	2,112	70.4	1,959	76.0
		남 M	747	40.5	1,282	51.4	1,299	60.8	1,232	69.7	1,162	75.3
		여 F	495	42.8	949	54.3	904	65.5	880	71.5	797	77.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,065	70.3	2,184	75.1	2,194	80.4	2,306	86.2	2,458	88.0
		남 M	558	70.2	1,097	72.6	1,112	76.8	1,050	83.2	1,117	84.8
		여 F	507	70.3	1,087	77.6	1,082	84.1	1,256	88.8	1,341	90.5

표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2018년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	환자수 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 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	53,571	79.8	67.2	61.2	57.5	54.5	44.0
		남 M	39,165	77.6	63.7	57.2	53.1	49.9	38.8
		여 F	14,406	85.7	76.9	72.3	69.4	67.1	58.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	45,327	53.0	36.8	30.4	26.7	24.2	16.5
		남 M	41,423	52.8	36.4	29.8	26.0	23.5	15.7
		여 F	3,904	54.8	41.7	36.3	33.3	31.8	24.4
C16	위 Stomach	계 T	598,723	77.5	68.7	64.1	61.0	58.6	50.1
		남 M	400,515	77.9	69.0	64.3	61.0	58.5	49.1
		여 F	198,208	76.6	68.0	63.7	60.9	58.8	52.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	430,295	85.7	77.4	71.6	67.5	64.5	54.9
		남 M	252,333	86.7	78.6	72.7	68.5	65.2	54.7
		여 F	177,962	84.3	75.7	70.0	66.2	63.4	55.1
C22	간 Liver	계 T	321,856	49.9	38.0	31.3	26.8	23.6	15.3
		남 M	243,572	50.0	38.1	31.3	26.8	23.5	14.9
		여 F	78,284	49.9	37.7	31.1	27.0	24.1	16.2
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	95,855	49.8	35.1	28.7	25.0	22.8	17.1
		남 M	48,213	51.9	36.5	29.5	25.4	23.0	16.4
		여 F	47,642	47.6	33.6	27.8	24.5	22.7	17.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	90,530	30.8	16.7	12.4	10.5	9.5	6.9
		남 M	49,560	30.7	16.3	12.0	10.1	9.0	6.2
		여 F	40,970	30.8	17.2	13.0	11.1	10.1	7.9
C32	후두 Larynx	계 T	24,808	85.5	75.8	69.7	65.1	61.6	47.5
		남 M	23,064	85.8	76.2	70.1	65.5	61.9	47.9
		여 F	1,744	81.2	70.6	64.7	60.0	56.9	42.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	387,766	48.4	32.4	25.7	22.0	19.7	13.8
		남 M	279,504	45.0	28.4	22.0	18.7	16.7	11.5
		여 F	108,262	57.3	43.0	35.3	30.6	27.5	19.8
C50	유방 Breast	계 T	288,244	97.9	95.3	92.7	90.4	88.4	81.1
		남 M	1,342	95.1	90.6	85.5	81.0	76.5	59.2
		여 F	286,902	97.9	95.3	92.8	90.5	88.5	81.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	101,307	92.8	86.3	82.4	79.7	77.8	72.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	101,307	92.8	86.3	82.4	79.7	77.8	72.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	32,877	94.7	90.7	88.1	86.3	84.7	79.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	32,877	94.7	90.7	88.1	86.3	84.7	79.7
C56	난소 Ovary	계 T	40,607	85.6	76.9	70.0	64.9	60.7	51.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	40,607	85.6	76.9	70.0	64.9	60.7	51.1

Table 22. Observed survival of cancer patients by site and sex, 1993-2018

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	환자수 Cases	관찰생존율 Observed survival					
				1년 1-year	2년 2-year	3년 3-year	4년 4-year	5년 5-year	10년 10-year
C61	전립선 Prostate	계 T	128,130	94.7	89.0	83.8	79.0	74.5	55.6
		남 M	128,130	94.7	89.0	83.8	79.0	74.5	55.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4,547	96.9	94.7	93.2	92.4	91.7	89.6
		남 M	4,547	96.9	94.7	93.2	92.4	91.7	89.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	64,411	86.9	81.7	78.3	75.5	73.2	64.0
		남 M	44,167	86.8	81.4	77.7	74.7	72.3	62.3
		여 F	20,244	87.1	82.4	79.7	77.2	75.2	67.4
C67	방광 Bladder	계 T	69,195	86.6	78.3	72.7	68.3	64.7	50.8
		남 M	55,585	87.9	79.7	74.0	69.5	65.8	51.4
		여 F	13,610	81.5	72.7	67.3	63.2	60.2	48.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	35,248	68.2	52.6	46.3	42.6	40.1	32.6
		남 M	18,992	67.2	51.1	44.7	41.1	38.6	31.1
		여 F	16,256	69.3	54.4	48.1	44.2	41.8	34.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	441,901	99.2	98.9	98.6	98.3	97.9	95.9
		남 M	79,679	98.6	98.0	97.5	97.0	96.5	93.3
		여 F	362,222	99.3	99.1	98.8	98.5	98.2	96.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	4,745	88.7	84.4	81.3	78.7	76.8	68.9
		남 M	3,061	87.8	83.2	79.9	77.4	75.3	66.5
		여 F	1,684	90.4	86.5	83.8	80.9	79.7	73.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	69,229	73.3	64.6	60.3	57.5	55.2	47.5
		남 M	40,406	72.8	64.0	59.4	56.5	54.1	45.9
		여 F	28,823	74.0	65.5	61.5	58.9	56.8	49.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	20,238	69.4	56.2	46.5	39.2	33.4	17.8
		남 M	10,859	68.6	55.4	45.6	38.3	32.4	16.9
		여 F	9,379	70.3	57.2	47.7	40.3	34.7	18.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	58,704	63.3	52.4	47.7	45.0	43.1	38.5
		남 M	33,247	63.6	52.2	47.3	44.5	42.4	37.5
		여 F	25,457	62.9	52.5	48.2	45.6	43.9	39.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	242,873	78.2	70.2	65.3	61.7	58.7	48.6
		남 M	124,322	75.4	66.8	61.6	57.8	54.9	44.9
		여 F	118,551	81.1	73.8	69.1	65.6	62.7	52.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,650,987	76.3	67.9	63.2	60.1	57.8	50.1
		남 M	1,921,686	70.3	60.0	54.5	50.9	48.1	39.0
		여 F	1,729,301	83.1	76.6	72.9	70.4	68.5	62.2

표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2018년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2014-2018	
			환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,396	38.5	7,350	43.3	9,267	50.2	11,025	56.6	13,229	61.0	14,892	63.4
		남 M	2,583	32.8	5,557	37.6	6,863	45.1	8,030	52.2	9,501	57.2	10,604	60.2
		여 F	813	56.4	1,793	61.0	2,404	64.6	2,995	68.3	3,728	70.6	4,288	71.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,377	12.2	7,572	13.7	8,763	18.8	9,309	26.4	9,957	32.7	10,359	35.3
		남 M	3,119	11.3	6,930	12.8	8,042	18.1	8,548	25.7	9,054	32.3	9,365	34.7
		여 F	258	22.9	642	23.1	721	26.8	761	34.0	903	36.9	994	41.5
C16	위 Stomach	계 T	38,790	39.8	86,793	42.7	112,765	52.5	134,493	62.3	143,029	69.2	138,231	70.2
		남 M	25,912	39.1	57,498	42.3	74,724	52.4	90,192	62.1	96,296	69.3	93,156	70.4
		여 F	12,878	41.1	29,295	43.6	38,041	52.8	44,301	62.7	46,733	69.0	45,075	70.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,658	50.4	39,396	52.6	68,532	60.0	106,086	66.9	126,818	69.0	124,832	67.1
		남 M	7,270	49.5	21,631	52.1	39,201	60.6	63,222	67.7	76,054	69.7	74,096	67.7
		여 F	6,388	51.3	17,765	53.1	29,331	59.3	42,864	65.8	50,764	67.9	50,736	66.2
C22	간 Liver	계 T	20,226	10.7	51,247	12.9	64,800	18.9	71,553	26.2	72,249	31.9	70,184	34.3
		남 M	15,796	9.8	39,246	12.5	49,047	18.7	53,816	26.0	54,325	32.2	52,695	34.9
		여 F	4,430	14.1	12,001	14.1	15,753	19.5	17,737	26.5	17,924	30.7	17,489	32.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,385	16.5	12,208	18.1	16,632	20.3	20,145	23.7	24,277	25.4	27,463	25.4
		남 M	2,824	15.6	6,163	18.0	8,175	20.1	10,038	24.1	12,202	25.5	13,962	25.9
		여 F	2,561	17.6	6,045	18.2	8,457	20.4	10,107	23.4	12,075	25.2	13,501	24.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,729	9.5	9,771	7.7	14,405	7.5	19,221	7.7	24,996	9.8	29,141	11.5
		남 M	2,176	8.8	5,730	7.2	8,137	7.4	10,558	7.4	13,462	9.2	15,183	10.8
		여 F	1,553	10.6	4,041	8.4	6,268	7.6	8,663	8.1	11,534	10.5	13,958	12.3
C32	후두 Larynx	계 T	2,199	53.4	4,497	55.0	5,067	58.3	5,005	64.7	4,964	66.9	5,038	70.2
		남 M	1,991	53.6	4,097	55.3	4,712	58.7	4,690	64.9	4,676	67.2	4,753	70.3
		여 F	208	51.0	400	51.8	355	53.0	315	61.9	288	62.9	285	68.9
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,152	10.9	50,404	11.8	68,278	14.5	82,563	18.0	98,328	24.7	108,874	29.1
		남 M	15,652	9.9	38,082	10.6	50,708	13.2	59,402	15.7	68,879	20.4	75,399	23.8
		여 F	4,500	14.3	12,322	15.6	17,570	18.1	23,161	23.9	29,449	34.6	33,475	41.1
C50	유방 Breast	계 T	9,603	77.2	25,019	81.6	42,438	86.7	62,114	89.4	84,474	90.9	100,731	91.4
		남 M	83	67.5	174	71.7	238	75.6	263	79.5	331	78.3	399	79.4
		여 F	9,520	77.3	24,845	81.6	42,200	86.8	61,851	89.4	84,143	90.9	100,332	91.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,556	75.7	22,101	77.7	20,706	78.7	18,719	78.0	17,309	77.8	16,691	78.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,556	75.7	22,101	77.7	20,706	78.7	18,719	78.0	17,309	77.8	16,691	78.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	80.3	2,698	79.6	4,654	82.6	7,005	84.6	9,607	86.0	11,971	86.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	80.3	2,698	79.6	4,654	82.6	7,005	84.6	9,607	86.0	11,971	86.8
C56	난소 Ovary	계 T	2,313	58.4	5,573	57.5	6,796	59.8	8,539	59.5	10,165	63.1	11,527	63.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,313	58.4	5,573	57.5	6,796	59.8	8,539	59.5	10,165	63.1	11,527	63.6

Table 23. Trends in 5-year observed survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2018

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2014-2018	
			환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,654	42.4	5,397	50.9	12,823	63.3	29,658	75.4	43,504	79.1	53,193	79.8
		남 M	1,654	42.4	5,397	50.9	12,823	63.3	29,658	75.4	43,504	79.1	53,193	79.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	85.5	575	88.9	745	89.4	913	92.0	1,234	93.8	1,380	94.2
		남 M	227	85.5	575	88.9	745	89.4	913	92.0	1,234	93.8	1,380	94.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,123	59.0	5,693	61.6	9,005	68.2	14,435	73.2	19,222	77.2	22,003	78.9
		남 M	1,426	57.4	3,842	59.3	6,090	66.9	9,895	72.4	13,313	76.3	15,207	78.6
		여 F	697	62.4	1,851	66.6	2,915	70.9	4,540	75.0	5,909	79.1	6,796	79.5
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	60.2	9,179	62.3	12,751	64.9	14,944	65.8	17,026	65.2	18,659	65.5
		남 M	3,027	60.3	7,415	63.0	10,172	65.9	12,016	67.1	13,715	66.5	14,990	66.8
		여 F	734	60.1	1,764	59.2	2,579	60.9	2,928	60.6	3,311	59.7	3,669	59.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,428	39.3	5,169	38.6	6,407	39.7	7,731	41.4	8,036	40.0	8,732	39.3
		남 M	1,408	37.8	2,799	37.2	3,421	38.9	4,133	39.8	4,276	38.5	4,688	38.1
		여 F	1,020	41.4	2,370	40.2	2,986	40.6	3,598	43.2	3,760	41.7	4,044	40.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,200	91.8	13,937	92.3	39,454	96.2	128,050	98.2	177,317	98.6	131,937	98.5
		남 M	779	82.7	2,101	84.5	5,364	91.6	20,324	96.8	33,567	97.7	28,607	97.7
		여 F	4,421	93.4	11,836	93.7	34,090	96.9	107,726	98.5	143,750	98.8	103,330	98.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	271	67.5	569	69.2	785	74.3	1,008	78.4	1,273	79.8	1,358	81.8
		남 M	173	66.5	382	66.2	525	71.8	650	77.5	810	79.0	845	78.9
		여 F	98	69.4	187	75.4	260	79.2	358	79.9	463	81.4	513	86.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,617	45.2	8,753	47.8	11,192	52.5	14,172	55.8	18,185	58.9	21,034	59.9
		남 M	2,239	43.3	5,221	45.9	6,590	50.9	8,284	55.0	10,479	58.3	12,031	60.0
		여 F	1,378	48.3	3,532	50.6	4,602	54.8	5,888	56.9	7,706	59.8	9,003	59.8
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	669	21.5	1,916	19.3	2,972	27.2	4,312	32.1	6,003	37.9	6,981	42.7
		남 M	376	20.5	1,056	17.0	1,605	26.7	2,280	31.5	3,229	36.8	3,711	42.2
		여 F	293	22.9	860	22.0	1,367	27.7	2,032	32.8	2,774	39.3	3,270	43.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	26.7	8,798	33.2	10,722	40.5	12,028	46.0	13,721	49.8	14,853	51.3
		남 M	2,442	26.3	4,876	32.1	6,010	40.0	6,751	44.9	7,849	49.7	8,590	50.9
		여 F	1,838	27.3	3,922	34.6	4,712	41.1	5,277	47.3	5,872	50.0	6,263	51.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,960	40.5	27,070	43.7	36,867	52.3	50,955	60.7	66,358	64.7	78,080	66.4
		남 M	6,453	35.2	14,696	39.8	19,277	48.2	25,820	56.9	33,187	61.6	39,182	63.7
		여 F	5,507	46.8	12,374	48.4	17,590	56.7	25,135	64.6	33,171	67.9	38,898	69.2
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,594	39.4	411,685	41.3	586,826	49.7	833,983	60.8	1,011,281	65.8	1,028,144	65.2
		남 M	97,610	29.3	233,468	32.0	322,469	40.4	429,483	50.8	509,943	56.7	532,036	57.3
		여 F	74,984	52.6	178,217	53.5	264,357	61.1	404,500	71.3	501,338	75.1	496,108	73.6

표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2014-2018년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	5,293	80.9	7,399	59.0	1,217	23.2	983	52.0
		남 M	3,257	78.6	5,748	57.3	945	21.7	654	48.8
		여 F	2,036	84.5	1,651	64.8	272	28.3	329	58.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,678	58.9	3,953	29.8	1,826	6.0	902	23.9
		남 M	3,292	58.1	3,598	29.3	1,691	6.1	784	23.6
		여 F	386	65.4	355	35.5	135	4.2	118	26.1
C16	위 Stomach	계 T	88,262	88.8	28,130	56.3	15,100	5.4	6,739	33.4
		남 M	59,928	88.4	18,832	56.2	10,243	5.7	4,153	36.6
		여 F	28,334	89.7	9,298	56.4	4,857	4.7	2,586	28.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	44,172	85.7	53,383	73.3	20,626	18.0	6,651	46.4
		남 M	27,067	85.5	31,367	73.0	11,954	18.5	3,708	51.9
		여 F	17,105	85.9	22,016	73.8	8,672	17.3	2,943	39.4
C22	간 Liver	계 T	32,233	55.5	17,354	20.1	10,746	2.6	9,851	24.0
		남 M	24,196	56.2	13,520	20.6	7,907	2.5	7,072	25.3
		여 F	8,037	53.6	3,834	18.3	2,839	3.0	2,779	20.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	6,418	46.4	11,657	30.4	6,211	2.2	3,177	10.7
		남 M	3,236	44.9	6,282	30.8	2,932	2.2	1,512	11.0
		여 F	3,182	47.9	5,375	29.9	3,279	2.3	1,665	10.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,300	39.3	8,957	15.7	13,495	1.8	3,389	12.8
		남 M	1,503	37.7	4,715	15.9	7,404	1.8	1,561	12.5
		여 F	1,797	40.6	4,242	15.4	6,091	1.8	1,828	13.1
C32	후두 Larynx	계 T	3,162	82.1	1,113	47.7	251	23.1	512	67.5
		남 M	2,993	82.2	1,042	47.4	243	24.5	475	67.6
		여 F	169	79.4	71	52.7	8	0.0	37	66.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	24,030	64.8	28,640	37.4	47,732	8.0	8,472	19.6
		남 M	14,673	55.9	21,064	31.9	33,785	6.3	5,877	16.0
		여 F	9,357	79.2	7,576	52.9	13,947	12.4	2,595	27.8
C50	유방 Breast	계 T	58,731	96.8	33,988	90.7	4,916	39.2	3,096	80.0
		남 M	181	86.6	172	85.5	31	17.2	15	52.5
		여 F	58,550	96.9	33,816	90.7	4,885	39.3	3,081	80.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	9,312	91.9	4,761	71.2	1,505	26.0	1,113	63.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9,312	91.9	4,761	71.2	1,505	26.0	1,113	63.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	8,655	94.3	1,982	80.7	809	30.1	525	76.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,655	94.3	1,982	80.7	809	30.1	525	76.8
C56	난소 Ovary	계 T	3,093	92.2	2,059	77.8	5,618	42.4	757	60.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,093	92.2	2,059	77.8	5,618	42.4	757	60.0



Table 24. 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2014-2018

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약 병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	28,165	87.7	12,691	85.0	5,457	36.6	6,880	73.0
		남 M	28,165	87.7	12,691	85.0	5,457	36.6	6,880	73.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	938	97.8	236	92.5	129	72.0	77	94.0
		남 M	938	97.8	236	92.5	129	72.0	77	94.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	15,842	92.1	2,445	72.7	2,512	13.9	1,204	55.8
		남 M	10,902	92.1	1,760	71.7	1,811	14.4	734	56.0
		여 F	4,940	92.1	685	75.3	701	12.4	470	55.3
C67	방광 Bladder	계 T	13,342	73.8	2,099	41.0	818	6.8	2,400	60.5
		남 M	10,874	74.7	1,672	42.0	600	6.5	1,844	63.3
		여 F	2,468	70.1	427	37.0	218	9.4	556	50.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,129	36.9	512	22.0	175	25.9	2,916	47.2
		남 M	2,815	36.5	292	25.2	111	21.1	1,470	45.0
		여 F	2,314	37.5	220	17.0	64	34.3	1,446	49.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	53,457	99.1	68,890	98.7	1,000	56.6	8,590	97.0
		남 M	9,864	98.4	16,513	98.3	312	53.3	1,918	96.3
		여 F	43,593	99.2	52,377	98.9	688	57.9	6,672	97.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	253	83.1	433	92.5	540	72.9	132	81.1
		남 M	165	82.1	249	90.7	354	69.8	77	75.4
		여 F	88	84.9	184	94.9	186	78.6	55	89.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6,087	70.4	3,571	65.4	8,484	50.3	2,892	59.3
		남 M	3,455	71.0	2,054	66.9	4,909	49.4	1,613	59.8
		여 F	2,632	69.6	1,517	63.3	3,575	51.5	1,279	58.7
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	134	74.2	-	-	6,578	42.7	269	28.0
		남 M	91	74.1	-	-	3,488	41.9	132	28.8
		여 F	43	73.8	-	-	3,090	43.8	137	27.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	-	-	-	-	14,155	51.6	698	45.9
		남 M	-	-	-	-	8,207	51.1	383	48.2
		여 F	-	-	-	-	5,948	52.3	315	43.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	38,689	81.9	8,463	57.6	17,417	46.4	13,511	53.3
		남 M	18,075	81.6	4,651	55.4	9,589	42.6	6,867	51.6
		여 F	20,614	82.2	3,812	60.4	7,828	51.1	6,644	55.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	452,375	84.2	302,716	68.6	187,317	21.5	85,736	48.5
		남 M	225,670	79.3	146,458	57.5	112,102	18.4	47,806	44.5
		여 F	226,705	89.0	156,258	78.9	75,215	26.2	37,930	53.6

표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2013년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2009-2013	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,396	30.1	7,350	33.6	9,267	40.1	11,025	46.5	12,237	49.8
		남 M	2,583	24.5	5,557	27.7	6,863	34.5	8,030	41.7	8,838	45.2
		여 F	813	47.6	1,793	51.9	2,404	56.1	2,995	59.4	3,399	61.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,377	7.8	7,572	8.7	8,763	13.0	9,309	18.2	9,717	21.8
		남 M	3,119	7.0	6,930	8.0	8,042	12.3	8,548	17.4	8,904	21.2
		여 F	258	17.7	642	16.2	721	20.4	761	27.2	813	28.3
C16	위 Stomach	계 T	38,790	33.1	86,793	35.9	112,765	44.7	134,493	53.6	144,811	58.5
		남 M	25,912	31.7	57,498	34.8	74,724	43.7	90,192	52.5	97,341	57.4
		여 F	12,878	35.8	29,295	38.2	38,041	46.8	44,301	55.8	47,470	60.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,658	40.9	39,396	43.3	68,532	50.6	106,086	57.6	125,010	59.8
		남 M	7,270	39.2	21,631	42.0	39,201	50.3	63,222	57.5	75,317	59.8
		여 F	6,388	42.8	17,765	44.9	29,331	51.1	42,864	57.8	49,693	59.9
C22	간 Liver	계 T	20,226	6.7	51,247	7.6	64,800	11.7	71,553	17.4	73,166	20.5
		남 M	15,796	5.8	39,246	7.1	49,047	11.4	53,816	17.1	54,947	20.3
		여 F	4,430	9.6	12,001	9.2	15,753	12.7	17,737	18.1	18,219	20.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,385	12.6	12,208	13.7	16,632	15.3	20,145	17.8	22,746	18.8
		남 M	2,824	11.9	6,163	12.9	8,175	14.5	10,038	17.1	11,434	18.0
		여 F	2,561	13.4	6,045	14.4	8,457	16.0	10,107	18.4	11,312	19.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,729	7.5	9,771	5.8	14,405	5.5	19,221	5.5	22,465	6.5
		남 M	2,176	6.2	5,730	5.1	8,137	5.1	10,558	5.1	12,234	5.8
		여 F	1,553	9.4	4,041	6.8	6,268	5.9	8,663	5.9	10,231	7.2
C32	후두 Larynx	계 T	2,199	39.9	4,497	41.4	5,067	45.5	5,005	50.7	5,081	51.6
		남 M	1,991	40.1	4,097	41.9	4,712	46.0	4,690	50.9	4,771	51.9
		여 F	208	38.0	400	35.8	355	39.2	315	47.9	310	47.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,152	7.8	50,404	8.2	68,278	9.9	82,563	12.6	92,507	15.6
		남 M	15,652	7.0	38,082	7.2	50,708	9.0	59,402	10.8	65,321	13.0
		여 F	4,500	10.5	12,322	11.1	17,570	12.7	23,161	17.0	27,186	22.0
C50	유방 Breast	계 T	9,603	67.8	25,019	72.3	42,438	79.1	62,114	83.1	75,701	84.3
		남 M	83	53.0	174	53.8	238	56.3	263	65.0	302	65.9
		여 F	9,520	67.9	24,845	72.5	42,200	79.2	61,851	83.2	75,399	84.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,556	69.7	22,101	72.2	20,706	73.1	18,719	72.0	17,959	72.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,556	69.7	22,101	72.2	20,706	73.1	18,719	72.0	17,959	72.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	74.3	2,698	74.3	4,654	77.4	7,005	80.1	8,724	81.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	74.3	2,698	74.3	4,654	77.4	7,005	80.1	8,724	81.2
C56	난소 Ovary	계 T	2,313	50.8	5,573	49.9	6,796	50.3	8,539	49.1	9,396	50.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,313	50.8	5,573	49.9	6,796	50.3	8,539	49.1	9,396	50.6

Table 25. Trends in 10-year observed survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2013

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2009-2013	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,654	22.4	5,397	29.6	12,823	44.9	29,658	58.0	39,631	61.2
		남 M	1,654	22.4	5,397	29.6	12,823	44.9	29,658	58.0	39,631	61.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	81.5	575	87.3	745	87.4	913	89.7	1,099	91.3
		남 M	227	81.5	575	87.3	745	87.4	913	89.7	1,099	91.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,123	49.7	5,693	52.4	9,005	59.5	14,435	64.3	17,544	67.2
		남 M	1,426	47.7	3,842	49.2	6,090	57.6	9,895	62.9	12,096	65.7
		여 F	697	53.8	1,851	59.2	2,915	63.4	4,540	67.4	5,448	70.5
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	47.2	9,179	49.1	12,751	51.5	14,944	51.3	16,072	50.0
		남 M	3,027	46.8	7,415	49.5	10,172	51.9	12,016	52.1	12,925	51.0
		여 F	734	49.0	1,764	47.6	2,579	50.0	2,928	48.2	3,147	45.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,428	31.8	5,169	30.9	6,407	32.3	7,731	33.8	8,012	33.2
		남 M	1,408	30.5	2,799	29.5	3,421	31.3	4,133	32.1	4,291	32.1
		여 F	1,020	33.7	2,370	32.5	2,986	33.4	3,598	35.7	3,721	34.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,200	87.1	13,937	88.1	39,454	93.5	128,050	96.5	189,416	97.0
		남 M	779	76.2	2,101	76.9	5,364	86.9	20,324	94.1	33,446	95.3
		여 F	4,421	89.0	11,836	90.1	34,090	94.6	107,726	97.0	155,970	97.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	271	58.7	569	59.6	785	67.0	1,008	70.8	1,198	70.8
		남 M	173	57.2	382	57.6	525	63.0	650	68.5	787	69.9
		여 F	98	61.2	187	63.6	260	75.0	358	75.0	411	72.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,617	38.3	8,753	40.9	11,192	45.2	14,172	47.9	16,565	50.2
		남 M	2,239	36.5	5,221	38.8	6,590	43.2	8,284	46.7	9,578	48.7
		여 F	1,378	41.1	3,532	44.1	4,602	48.2	5,888	49.5	6,987	52.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	669	12.1	1,916	10.6	2,972	13.6	4,312	16.9	5,319	19.7
		남 M	376	11.7	1,056	10.0	1,605	12.7	2,280	16.1	2,877	18.2
		여 F	293	12.6	860	11.3	1,367	14.6	2,032	17.9	2,442	21.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	22.2	8,798	29.2	10,722	36.4	12,028	41.5	13,047	43.7
		남 M	2,442	21.5	4,876	27.7	6,010	35.6	6,751	40.2	7,415	43.0
		여 F	1,838	23.2	3,922	31.0	4,712	37.4	5,277	43.0	5,632	44.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,960	33.9	27,070	36.1	36,867	43.3	50,955	50.2	59,999	52.1
		남 M	6,453	28.6	14,696	32.1	19,277	39.0	25,820	46.8	29,978	49.1
		여 F	5,507	40.2	12,374	40.9	17,590	47.9	25,135	53.8	30,021	55.2
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,594	33.0	411,685	34.6	586,826	42.4	833,983	53.3	987,422	58.0
		남 M	97,610	22.8	233,468	24.9	322,469	32.2	429,483	41.8	493,532	46.3
		여 F	74,984	46.3	178,217	47.2	264,357	54.9	404,500	65.6	493,890	69.7

표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2018년

Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2018

단위: 명, % Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-14세 0-14 age group											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2014-2018	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	2,935	56.6	5,464	64.1	5,599	72.4	5,595	77.3	5,208	83.1	4,918	85.2
		남 M	1,733	57.0	3,099	64.0	3,210	71.8	3,115	77.2	2,870	82.1	2,674	84.4
		여 F	1,202	56.0	2,365	64.3	2,389	73.0	2,480	77.5	2,338	84.2	2,244	86.1
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	53.7	301	65.1	328	67.4	362	74.9	264	83.2	240	82.7
		남 M	111	53.2	172	66.3	185	70.8	198	74.7	148	81.6	132	81.2
		여 F	90	54.4	129	63.6	143	62.9	164	75.0	116	85.3	108	84.7
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	56.9	278	69.4	266	75.6	316	77.2	324	82.3	311	83.4
		남 M	90	57.8	147	69.4	143	76.9	160	80.6	157	80.7	155	79.2
		여 F	54	55.6	131	69.5	123	74.0	156	73.7	167	83.8	156	87.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	50.0	815	48.8	866	57.6	879	62.1	699	61.1	681	64.0
		남 M	255	52.5	466	51.9	482	57.5	509	63.7	385	61.9	358	65.9
		여 F	215	47.0	349	44.7	384	57.8	370	60.0	314	60.1	323	61.9
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	61.8	469	70.6	551	82.0	622	83.9	735	91.7	753	94.5
		남 M	163	60.7	309	68.3	380	81.8	421	85.3	461	90.5	498	94.3
		여 F	65	64.6	160	75.0	171	82.5	201	81.1	274	93.8	255	95.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	47.3	1,932	58.1	1,920	67.9	1,790	74.1	1,603	82.8	1,528	86.0
		남 M	641	45.6	1,116	57.3	1,130	66.9	1,035	73.6	905	82.1	842	84.5
		여 F	431	49.9	816	59.2	790	69.4	755	74.8	698	83.6	686	87.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	71.6	1,669	75.7	1,668	82.4	1,626	87.1	1,583	89.2	1,405	90.5
		남 M	473	74.2	889	75.9	890	81.0	792	86.2	814	87.4	689	89.0
		여 F	347	68.0	780	75.5	778	83.9	834	87.9	769	91.2	716	92.1

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세 0-17 age group											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2014-2018	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	3,622	55.5	6,811	63.6	6,872	71.5	7,168	77.2	6,845	83.1	6,485	84.7
		남 M	2,093	54.8	3,804	62.3	3,881	69.9	3,937	76.0	3,705	81.5	3,467	83.4
		여 F	1,529	56.6	3,007	65.4	2,991	73.7	3,231	78.6	3,140	85.0	3,018	86.2
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	49.7	471	63.7	471	66.0	517	71.8	419	81.0	366	82.2
		남 M	173	49.1	282	64.9	274	65.7	303	71.3	246	79.1	212	79.7
		여 F	127	50.4	189	61.9	197	66.5	214	72.4	173	83.6	154	85.7
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	54.3	340	67.9	317	72.5	404	74.5	410	78.4	379	79.5
		남 M	106	55.7	177	66.7	171	71.9	207	76.3	208	78.2	194	76.6
		여 F	69	52.2	163	69.3	146	73.3	197	72.6	202	78.6	185	82.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	50.4	976	50.1	1,013	58.7	1,047	63.4	833	62.4	814	65.7
		남 M	300	52.7	561	51.9	563	58.9	611	64.0	473	63.4	434	67.4
		여 F	240	47.5	415	47.7	450	58.4	436	62.6	360	61.0	380	63.7
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	60.0	609	67.5	674	80.3	782	84.0	902	89.7	926	91.7
		남 M	209	57.9	405	65.4	462	80.5	534	85.8	581	88.4	626	91.9
		여 F	91	64.8	204	71.6	212	79.7	248	80.2	321	91.9	300	91.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	44.6	2,231	55.3	2,203	64.8	2,112	72.0	1,882	81.2	1,839	84.0
		남 M	747	43.6	1,282	54.4	1,299	63.6	1,232	71.1	1,085	80.9	1,036	83.1
		여 F	495	46.1	949	56.5	904	66.5	880	73.2	797	81.6	803	85.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,065	71.5	2,184	76.5	2,194	82.6	2,306	87.6	2,399	90.4	2,161	91.0
		남 M	558	71.3	1,097	74.3	1,112	79.1	1,050	85.0	1,112	87.2	965	88.1
		여 F	507	71.8	1,087	78.7	1,082	86.2	1,256	89.6	1,287	93.2	1,196	93.4

표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2013년

Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2013

단위: 명, % Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-14세 0-14 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2009-2013	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	2,935	53.6	5,464	61.4	5,599	69.5	5,595	75.2	5,410	78.8
		남 M	1,733	54.0	3,099	60.9	3,210	68.6	3,115	75.2	3,028	77.7
		여 F	1,202	53.0	2,365	62.1	2,389	70.8	2,480	75.3	2,382	80.3
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	50.7	301	58.8	328	63.1	362	70.4	302	78.5
		남 M	111	48.6	172	60.4	185	64.9	198	69.6	171	76.7
		여 F	90	53.3	129	56.6	143	60.8	164	71.3	131	80.7
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	52.8	278	67.3	266	69.2	316	74.1	312	77.4
		남 M	90	52.2	147	66.0	143	67.8	160	77.5	145	80.0
		여 F	54	53.7	131	68.7	123	70.7	156	70.5	167	75.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	44.9	815	44.8	866	53.6	879	57.8	782	57.1
		남 M	255	47.5	466	46.8	482	53.5	509	59.5	454	55.0
		여 F	215	41.9	349	42.1	384	53.6	370	55.4	328	60.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	59.2	469	70.1	551	80.9	622	83.4	695	88.9
		남 M	163	58.9	309	67.6	380	80.8	421	85.3	452	88.3
		여 F	65	60.0	160	75.0	171	81.3	201	79.6	243	90.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	44.2	1,932	55.4	1,920	65.7	1,790	72.6	1,675	77.6
		남 M	641	42.4	1,116	54.2	1,130	63.9	1,035	72.2	983	77.0
		여 F	431	46.9	816	57.1	790	68.4	755	73.2	692	78.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	70.0	1,669	73.6	1,668	79.7	1,626	85.7	1,644	86.4
		남 M	473	72.9	889	73.6	890	78.3	792	84.8	823	84.9
		여 F	347	66.0	780	73.6	778	81.4	834	86.5	821	88.0

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세 0-17 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2009-2013	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	3,622	52.4	6,811	61.0	6,872	68.8	7,168	75.0	7,071	78.8
		남 M	2,093	51.7	3,804	59.2	3,881	66.6	3,937	73.7	3,869	76.7
		여 F	1,529	53.4	3,007	63.2	2,991	71.5	3,231	76.6	3,202	81.5
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	45.7	471	58.8	471	62.0	517	67.6	451	74.0
		남 M	173	43.9	282	60.6	274	60.2	303	66.5	269	72.2
		여 F	127	48.0	189	56.1	197	64.5	214	69.2	182	76.7
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	49.7	340	64.7	317	66.8	404	71.0	401	73.9
		남 M	106	50.9	177	62.1	171	64.2	207	72.4	195	75.4
		여 F	69	47.8	163	67.5	146	69.8	197	69.5	206	72.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	45.6	976	45.6	1,013	54.4	1,047	59.6	935	57.8
		남 M	300	48.0	561	46.3	563	54.5	611	60.2	556	55.8
		여 F	240	42.5	415	44.6	450	54.2	436	58.7	379	60.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	57.3	609	67.2	674	79.2	782	82.7	867	87.9
		남 M	209	56.5	405	64.9	462	79.4	534	85.0	570	87.3
		여 F	91	59.3	204	71.6	212	78.8	248	77.8	297	88.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	41.2	2,231	52.5	2,203	62.6	2,112	70.3	1,959	75.8
		남 M	747	40.3	1,282	51.2	1,299	60.6	1,232	69.6	1,162	75.1
		여 F	495	42.6	949	54.2	904	65.4	880	71.3	797	76.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,065	69.9	2,184	74.8	2,194	80.2	2,306	86.0	2,458	87.8
		남 M	558	69.7	1,097	72.2	1,112	76.5	1,050	83.0	1,117	84.6
		여 F	507	70.0	1,087	77.4	1,082	83.9	1,256	88.6	1,341	90.4

표 28. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2018년

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
D00.2	위 Stomach	계 T	2,183	8.0	-	-	-	-	1	1	1
		남 M	1,545	16.6	-	-	-	-	1	-	1
		여 F	638	3.6	-	-	-	-	-	1	-
D01.0, D01.1, D01.2	대장 Colon and Rectum	계 T	7,070	26.0	-	-	-	-	6	13	39
		남 M	4,510	48.5	-	-	-	-	5	6	26
		여 F	2,560	14.3	-	-	-	-	1	7	13
D04	피부 Skin	계 T	1,128	4.2	-	-	-	-	5	5	4
		남 M	442	4.8	-	-	-	-	2	4	3
		여 F	686	3.8	-	-	-	-	3	1	1
D05	유방 Breast	계 T	4,434	16.3	-	-	-	1	14	35	88
		남 M	8	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	4,426	24.8	-	-	-	1	14	35	88
D06	자궁경부 Cervix uteri	계 T	8,215	30.2	-	-	1	16	268	997	1,295
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,215	46.0	-	-	1	16	268	997	1,295
D09.0	방광 Bladder	계 T	2,085	7.7	-	-	1	1	3	1	9
		남 M	1,733	18.7	-	-	1	1	2	1	5
		여 F	352	2.0	-	-	-	-	1	-	4
Re. D00.0-D09.9	기타 상피내암 Other and unspecified	계 T	2,052	7.6	-	1	2	14	52	49	39
		남 M	1,052	11.3	-	1	1	3	9	7	10
		여 F	1,000	5.6	-	-	1	11	43	42	29
D00-D09	모든 상피내암 All carcinoma in situ	계 T	27,167	100.0	-	1	4	32	349	1,101	1,475
		남 M	9,290	100.0	-	1	2	4	19	18	45
		여 F	17,877	100.0	-	-	2	28	330	1,083	1,430

Table 28. Number of carcinoma in situ incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2018 (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
4	16	57	129	273	359	451	392	306	146	47	-
2	13	43	105	207	270	325	281	186	81	30	-
2	3	14	24	66	89	126	111	120	65	17	-
102	240	380	831	1,092	1,229	1,029	934	741	317	117	-
56	146	257	548	727	843	672	580	430	161	53	-
46	94	123	283	365	386	357	354	311	156	64	-
12	18	27	27	79	94	128	163	209	195	162	-
7	11	16	16	43	49	61	70	69	56	35	-
5	7	11	11	36	45	67	93	140	139	127	-
336	781	964	703	516	433	253	184	74	39	13	-
-	-	1	-	2	2	-	1	-	1	1	-
336	781	963	703	514	431	253	183	74	38	12	-
1,303	1,152	914	602	526	423	316	195	143	54	10	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,303	1,152	914	602	526	423	316	195	143	54	10	-
18	57	80	98	238	308	326	338	318	196	93	-
13	44	63	84	193	264	276	286	270	155	75	-
5	13	17	14	45	44	50	52	48	41	18	-
64	114	151	178	212	272	278	239	234	108	45	-
17	25	29	59	116	160	195	160	166	70	24	-
47	89	122	119	96	112	83	79	68	38	21	-
1,839	2,378	2,573	2,568	2,936	3,118	2,781	2,445	2,025	1,055	487	-
95	239	409	812	1,288	1,588	1,529	1,378	1,121	524	218	-
1,744	2,139	2,164	1,756	1,648	1,530	1,252	1,067	904	531	269	-

표 29. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생률, 2018년

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 Age unk							
						0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
D00.2	위 Stomach	계 T	2,183	8.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		남 M	1,545	16.6	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
		여 F	638	3.6	-	-	-	-	-	-	0.1	-
D01.0, D01.1, D01.2	대장 Colon and Rectum	계 T	7,070	26.0	-	-	-	-	-	0.2	0.4	1.2
		남 M	4,510	48.5	-	-	-	-	-	0.3	0.3	1.6
		여 F	2,560	14.3	-	-	-	-	-	0.1	0.4	0.8
D04	피부 Skin	계 T	1,128	4.2	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
		남 M	442	4.8	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2
		여 F	686	3.8	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1
D05	유방 Breast	계 T	4,434	16.3	-	-	-	-	0.0	0.4	1.0	2.7
		남 M	8	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	4,426	24.8	-	-	-	-	0.1	0.9	2.2	5.6
D06	자궁경부 Cervix uteri	계 T	8,215	30.2	-	-	-	0.0	0.6	7.8	29.8	40.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,215	46.0	-	-	-	0.1	1.2	16.5	62.9	82.7
D09.0	방광 Bladder	계 T	2,085	7.7	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3
		남 M	1,733	18.7	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
		여 F	352	2.0	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3
Re. D00.0-D09.9	기타 상피내암 Other and unspecified	계 T	2,052	7.6	-	-	0.0	0.1	0.5	1.5	1.5	1.2
		남 M	1,052	11.3	-	-	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.6
		여 F	1,000	5.6	-	-	-	0.1	0.8	2.6	2.6	1.9
D00-D09	모든 상피내암 All carcinoma in situ	계 T	27,167	100.0	-	-	0.0	0.2	1.1	10.2	32.9	45.7
		남 M	9,290	100.0	-	-	0.1	0.2	0.3	1.0	1.0	2.7
		여 F	17,877	100.0	-	-	-	0.2	2.0	20.3	68.3	91.3



**Table 29. Carcinoma in situ incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2018**

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군별 발생률 Incidence rates by age group											발생률 Incidence rate			누적발생률 CUM*	
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
												한국 Korea	세계 World		
0.1	0.4	1.3	3.1	6.4	10.6	19.2	21.6	19.3	14.8	7.2	4.3	2.3	2.3	0.1	0.3
0.1	0.6	1.9	5.0	9.7	16.2	28.8	33.7	28.1	22.7	17.5	6.0	3.4	3.5	0.2	0.5
0.1	0.2	0.6	1.2	3.1	5.2	10.4	11.3	13.0	10.3	3.5	2.5	1.2	1.2	0.1	0.2
2.5	6.1	8.4	20.0	25.6	36.4	43.9	51.5	46.7	32.0	17.9	13.8	7.9	7.7	0.5	1.0
2.7	7.3	11.2	26.1	34.0	50.6	59.5	69.5	64.9	45.2	31.0	17.6	10.6	10.3	0.7	1.3
2.3	4.8	5.5	13.8	17.1	22.6	29.3	36.1	33.7	24.6	13.2	10.0	5.5	5.3	0.3	0.7
0.3	0.5	0.6	0.6	1.8	2.8	5.5	9.0	13.2	19.7	24.8	2.2	1.1	1.0	0.0	0.1
0.3	0.5	0.7	0.8	2.0	2.9	5.4	8.4	10.4	15.7	20.5	1.7	1.0	1.0	0.0	0.1
0.3	0.4	0.5	0.5	1.7	2.6	5.5	9.5	15.2	21.9	26.3	2.7	1.1	1.0	0.0	0.1
8.3	19.7	21.3	16.9	12.1	12.8	10.8	10.1	4.7	3.9	2.0	8.6	6.6	5.7	0.5	0.6
-	-	0.0	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.0	40.0	43.1	34.2	24.1	25.2	20.8	18.7	8.0	6.0	2.5	17.2	13.2	11.4	1.0	1.2
32.3	29.1	20.2	14.5	12.3	12.5	13.5	10.7	9.0	5.5	1.5	16.0	16.4	12.8	1.0	1.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.9	59.1	40.9	29.3	24.6	24.7	26.0	19.9	15.5	8.5	2.1	32.0	33.6	26.2	2.0	2.3
0.4	1.4	1.8	2.4	5.6	9.1	13.9	18.6	20.1	19.8	14.2	4.1	2.2	2.1	0.1	0.3
0.6	2.2	2.7	4.0	9.0	15.9	24.5	34.3	40.7	43.5	43.9	6.8	3.9	3.8	0.2	0.5
0.3	0.7	0.8	0.7	2.1	2.6	4.1	5.3	5.2	6.5	3.7	1.4	0.7	0.7	0.0	0.1
1.6	2.9	3.3	4.3	5.0	8.1	11.9	13.2	14.8	10.9	6.9	4.0	2.6	2.4	0.1	0.3
0.8	1.2	1.3	2.8	5.4	9.6	17.3	19.2	25.0	19.7	14.0	4.1	2.5	2.4	0.1	0.3
2.4	4.6	5.5	5.8	4.5	6.5	6.8	8.1	7.4	6.0	4.3	3.9	2.9	2.6	0.2	0.3
45.6	60.1	56.8	61.8	68.7	92.4	118.5	134.8	127.7	106.6	74.4	53.0	39.0	34.0	2.4	3.6
4.6	11.9	17.8	38.6	60.2	95.4	135.5	165.1	169.1	147.1	127.5	36.3	21.5	21.0	1.2	2.7
88.2	109.7	96.9	85.5	77.2	89.4	102.9	109.0	98.0	83.8	55.6	69.6	58.1	48.3	3.6	4.7

\*CUM: Cumulative incidence rate



부록

Appendix



부록 1. 질 관리 지표, 2018년  
Appendix 1. Indices of data quality, 2018

단위: % Unit: %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	DCO†			MV*			M/I‡		
		전체 T	남자 M	여자 F	전체 T	남자 M	여자 F	전체 T	남자 M	여자 F
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	0.4	0.4	0.6	97.9	98.0	97.5	29.9	30.7	27.8
C15	식도 Oesophagus	0.6	0.6	0.4	97.3	97.3	96.8	53.2	53.7	48.6
C16	위 Stomach	0.5	0.3	0.9	98.5	98.9	97.7	26.5	25.6	28.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	0.7	0.4	1.2	96.5	97.5	95.2	31.2	29.4	34.0
C22	간 Liver	1.3	0.9	2.5	42.1	42.1	42.1	67.4	66.4	70.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	1.9	1.1	2.9	78.2	82.4	73.3	67.9	65.2	70.9
C25	췌장 Pancreas	1.5	1.2	1.8	76.4	79.6	72.8	79.3	79.4	79.2
C32	후두 Larynx	0.9	0.9	-	96.8	96.9	95.2	25.8	25.1	38.7
C33-C34	폐 Lung	2.1	1.6	3.3	90.0	90.6	88.5	62.4	67.5	51.2
C50	유방 Breast	0.2	-	0.2	99.4	100.0	99.4	10.5	13.0	10.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	0.6	-	0.6	98.1	-	98.1	24.1	-	24.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	0.1	-	0.1	99.3	-	99.3	10.3	-	10.3
C56	난소 Ovary	1.3	-	1.3	92.9	-	92.9	42.9	-	42.9
C61	전립선 Prostate	0.4	0.4	-	97.3	97.3	-	13.4	13.4	-
C62	고환 Testis	0.3	0.3	-	98.5	98.5	-	5.1	5.1	-
C64	신장 Kidney	0.6	0.4	0.8	93.2	94.1	91.2	18.1	17.7	19.2
C67	방광 Bladder	1.2	0.7	3.2	95.2	96.0	92.0	30.6	28.9	37.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	0.9	0.4	1.6	72.1	74.0	70.0	66.9	66.8	67.1
C73	갑상선 Thyroid	0.1	-	0.1	99.7	99.8	99.7	1.3	1.6	1.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	0.3	0.6	-	99.7	99.4	100.0	20.7	21.5	19.5
C82-C86,C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	1.0	1.0	1.0	96.8	97.0	96.6	39.9	40.1	39.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	1.5	0.6	2.4	96.5	97.3	95.6	55.4	54.8	56.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	1.4	1.0	2.0	96.0	96.7	95.0	52.9	53.1	52.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	1.0	0.7	1.3	94.3	95.0	93.5	27.0	29.5	24.4
C00-C96	모든 암 All cancers	0.9	0.7	1.0	91.6	90.1	93.2	32.8	38.4	26.6

† 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, 2018년

단위: % Unit: %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	0.4	0.3	0.7	0.6	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.9	1.3	0.0	0.0	0.9	0.4	1.6
		남 M	0.4	0.2	0.5	0.9	0.7	0.0	1.4	0.0	0.0	0.3	0.0	1.2	1.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
		여 F	0.6	0.5	1.3	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.7	7.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	0.0	0.7	0.5	1.4	0.0	
		남 M	0.6	0.7	0.4	0.9	0.9	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1	0.0	0.7	0.6	1.6	0.0	
		여 F	0.4	0.0	4.0	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
C16	위 Stomach	계 T	0.5	0.3	0.4	0.7	0.2	0.7	0.1	0.8	0.0	0.5	0.4	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	0.8	0.0
		남 M	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.6	0.2	0.5	0.0	0.3	0.1	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.0
		여 F	0.9	0.4	0.6	1.6	0.6	0.8	0.0	1.8	0.0	0.9	1.0	1.6	1.3	0.5	1.4	1.5	1.6	0.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	0.7	0.5	0.6	1.1	0.6	1.2	0.3	0.9	0.9	0.7	0.8	1.2	0.8	0.7	1.0	1.2	0.8	0.0
		남 M	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	1.0	0.0	0.5	0.3	0.7	0.4	0.4	0.2	0.8	0.6	0.0
		여 F	1.2	0.6	1.2	2.3	0.9	2.1	0.4	0.6	2.4	1.0	1.5	1.9	1.3	1.0	2.1	1.8	1.2	0.0
C22	간 Liver	계 T	1.3	1.1	1.4	1.4	0.4	1.0	1.0	0.3	0.0	1.2	0.9	1.7	2.0	2.1	1.5	1.3	2.3	0.9
		남 M	0.9	0.7	0.8	1.5	0.3	0.3	1.1	0.4	0.0	0.9	1.2	1.4	0.8	1.3	0.8	0.9	1.5	0.6
		여 F	2.5	2.1	3.1	1.1	0.5	3.3	0.9	0.0	0.0	2.2	0.0	2.5	4.9	4.4	3.5	2.4	5.0	2.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1.9	0.9	2.2	3.1	1.3	0.7	1.2	2.3	0.0	1.7	1.1	2.1	1.7	2.1	2.4	3.2	3.3	1.0
		남 M	1.1	0.6	0.6	0.5	0.6	0.0	1.0	1.4	0.0	0.6	1.6	2.4	0.0	2.2	2.7	2.1	2.0	0.0
		여 F	2.9	1.2	4.1	5.6	2.3	1.4	1.5	3.4	0.0	3.0	0.7	1.7	3.4	2.1	2.0	4.4	4.9	2.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	1.5	1.6	1.6	0.6	1.1	1.0	0.5	1.4	3.7	1.8	1.0	1.4	0.8	0.3	2.3	1.6	2.7	0.0
		남 M	1.2	1.5	0.7	0.6	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	1.4	0.5	0.0	2.1	2.0	1.5	0.0
		여 F	1.8	1.6	2.8	0.6	0.6	0.9	1.1	2.8	6.3	2.3	0.7	1.5	1.2	0.6	2.6	1.2	4.2	0.0
C32	후두 Larynx	계 T	0.9	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	1.6	3.2	0.0
		남 M	0.9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	1.7	3.4	0.0
		여 F	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
C33-C34	폐 Lung	계 T	2.1	1.4	2.5	3.0	1.6	2.0	1.3	1.1	4.7	1.9	1.4	2.6	2.0	2.4	2.7	3.2	3.6	1.3
		남 M	1.6	1.4	1.7	1.8	1.3	2.0	0.9	1.1	2.7	1.5	1.0	1.9	1.5	1.7	1.5	2.0	2.2	1.3
		여 F	3.3	1.2	4.2	5.7	2.2	2.1	2.2	1.1	9.1	2.6	2.4	4.2	3.0	3.8	5.8	5.7	7.1	1.1
C50	유방 Breast	계 T	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	0.8	0.1	0.1	0.5	0.2	0.0	0.5	0.4	0.5	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
		여 F	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	0.8	0.1	0.1	0.5	0.2	0.0	0.5	0.4	0.5	0.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	0.6	0.6	0.7	0.0	0.6	0.0	2.2	0.0	0.0	0.2	0.0	1.6	0.8	0.0	0.9	0.4	1.5	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.6	0.6	0.7	0.0	0.6	0.0	2.2	0.0	0.0	0.2	0.0	1.6	0.8	0.0	0.9	0.4	1.5	0.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C56	난소 Ovary	계 T	1.3	1.0	1.8	1.7	2.3	0.0	1.2	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.6	3.4	2.4	1.2	1.9	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1.3	1.0	1.8	1.7	2.3	0.0	1.2	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.6	3.4	2.4	1.2	1.9	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%\* distribution by site, sex, and region, 2018

단위: % Unit: %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																		
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	
C61	전립선 Prostate	계 T	0.4	0.1	0.5	0.4	0.5	1.0	0.0	0.7	0.0	0.4	0.4	0.0	0.8	0.2	0.3	1.0	0.7	0.0	
		남 M	0.4	0.1	0.5	0.4	0.5	1.0	0.0	0.7	0.0	0.4	0.4	0.0	0.8	0.2	0.3	1.0	0.7	0.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		남 M	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	0.6	0.8	0.2	1.1	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.6	0.0	
		남 M	0.4	0.7	0.4	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.4	0.0	
		여 F	0.8	1.0	0.0	1.3	1.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	3.2	0.9	0.0	
C67	방광 Bladder	계 T	1.2	1.0	0.8	0.5	0.8	3.0	0.8	2.6	0.0	1.5	0.6	1.7	1.7	0.5	1.2	3.0	0.4	0.0	
		남 M	0.7	1.0	1.0	0.0	0.0	1.3	1.0	0.0	0.0	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	
		여 F	3.2	1.0	0.0	2.4	4.5	9.5	0.0	11.1	0.0	3.9	0.0	6.8	8.3	2.3	5.7	6.8	1.5	0.0	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	0.9	0.6	1.4	1.9	0.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.8	1.1	0.0	0.0	3.1	0.0	
		남 M	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	
		여 F	1.6	1.3	2.7	3.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	3.8	2.4	0.0	0.0	3.4	0.0	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	
		남 M	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.5	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	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.3	1.5	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	0.6	2.6	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	0.0	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	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1.0	1.2	0.2	1.6	1.1	2.3	0.7	1.0	0.0	0.6	1.0	1.1	1.8	0.9	0.4	1.4	1.3	0.0	
		남 M	1.0	1.2	0.0	2.8	0.7	3.8	1.1	1.9	0.0	0.4	0.9	1.0	1.4	0.9	0.0	1.3	1.1	0.0	
		여 F	1.0	1.2	0.5	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.1	1.3	2.4	0.9	1.1	1.6	1.4	0.0	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.5	0.6	4.8	1.6	2.3	2.5	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.1	1.1	1.6	0.9	1.8	4.5	
		남 M	0.6	0.0	1.8	2.4	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	1.7	0.0
		여 F	2.4	1.3	8.0	0.0	4.2	6.7	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	3.1	2.2	3.2	1.7	1.9	8.3	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1.4	1.1	0.5	0.0	0.5	1.1	1.0	1.7	0.0	1.8	0.8	2.4	1.3	1.3	1.8	3.2	2.2	0.0	
		남 M	1.0	1.0	0.0	0.0	0.9	1.8	1.6	0.0	0.0	0.9	0.0	2.6	1.1	0.0	1.0	3.4	0.8	0.0	
		여 F	2.0	1.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.1	1.7	2.0	1.5	2.8	2.9	3.0	4.0	0.0	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1.0	0.9	1.5	0.8	0.8	1.6	0.7	1.0	0.0	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	1.7	1.3	1.5	0.0	
		남 M	0.7	0.9	1.3	0.0	1.0	1.2	0.4	0.5	0.0	0.5	0.9	0.6	0.4	0.6	1.2	1.1	0.6	0.0	
		여 F	1.3	0.8	1.6	1.6	0.6	1.9	1.1	1.5	0.0	1.0	0.9	1.3	1.6	1.1	2.2	1.5	2.3	0.0	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	0.9	0.6	0.9	1.0	0.6	0.9	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	1.1	1.0	0.9	1.2	1.3	1.4	0.3	
		남 M	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	1.0	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.9	0.7	0.7	0.7	1.1	1.0	0.2	
		여 F	1.0	0.6	1.2	1.3	0.7	0.9	0.6	0.7	1.1	0.8	0.7	1.4	1.4	1.1	1.7	1.6	1.9	0.4	

\* 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. 2018년 주민등록연앙인구

단위: 명 Unit: persons

연령군 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	2,026,169	1,039,018	987,151	337,202	172,832	164,370	120,411	61,940	58,471
5-9	2,340,328	1,203,026	1,137,302	371,314	190,384	180,930	134,537	69,043	65,494
10-14	2,334,187	1,206,456	1,127,731	384,218	198,088	186,130	131,662	68,021	63,641
15-19	2,872,026	1,497,710	1,374,316	486,576	250,793	235,783	170,822	89,557	81,265
20-24	3,436,411	1,810,585	1,625,826	662,001	327,753	334,248	225,766	118,967	106,799
25-29	3,347,965	1,762,115	1,585,850	775,678	385,148	390,530	220,591	115,890	104,701
30-34	3,227,143	1,661,315	1,565,828	737,481	367,907	369,574	199,987	102,429	97,558
35-39	4,031,400	2,054,181	1,977,219	808,603	405,488	403,115	256,786	130,728	126,058
40-44	3,959,875	2,009,430	1,950,445	743,260	368,861	374,399	243,625	123,195	120,430
45-49	4,531,588	2,299,107	2,232,481	843,981	418,033	425,948	285,038	141,410	143,628
50-54	4,155,087	2,100,953	2,054,134	743,731	365,635	378,096	273,885	133,223	140,662
55-59	4,273,106	2,138,817	2,134,289	767,416	370,318	397,098	313,263	150,014	163,249
60-64	3,376,126	1,665,403	1,710,723	642,226	305,032	337,194	274,098	131,695	142,403
65-69	2,345,865	1,128,819	1,217,046	453,066	213,893	239,173	199,283	94,232	105,051
70-74	1,814,166	834,874	979,292	354,696	164,068	190,628	145,612	67,442	78,170
75-79	1,585,357	662,916	922,441	276,788	124,441	152,347	117,577	50,222	67,355
80-84	989,635	356,227	633,408	154,067	60,212	93,855	65,221	23,787	41,434
85+	654,454	171,012	483,442	100,561	28,762	71,799	39,914	10,130	29,784
합계	51,300,888	25,601,964	25,698,924	9,642,865	4,717,648	4,925,217	3,418,078	1,681,925	1,736,153

\* 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 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	91,423	46,750	44,673	118,591	60,713	57,878	59,613	30,636	28,977
5-9	106,494	54,831	51,663	136,841	70,242	66,599	73,914	38,168	35,746
10-14	111,064	57,895	53,169	134,066	68,869	65,197	76,890	39,927	36,963
15-19	144,332	76,571	67,761	162,145	84,030	78,115	98,793	51,351	47,442
20-24	174,034	93,698	80,336	201,705	105,496	96,209	111,587	58,667	52,920
25-29	156,319	85,570	70,749	205,806	107,266	98,540	92,470	48,197	44,273
30-34	139,131	73,263	65,868	191,310	98,641	92,669	87,140	44,382	42,758
35-39	179,546	89,374	90,172	241,330	123,924	117,406	114,482	57,096	57,386
40-44	186,156	92,042	94,114	231,311	118,412	112,899	117,012	58,161	58,851
45-49	222,338	108,890	113,448	262,920	132,105	130,815	130,598	64,661	65,937
50-54	210,231	103,158	107,073	248,892	123,798	125,094	116,501	57,898	58,603
55-59	212,541	103,814	108,727	254,159	128,388	125,771	109,893	53,793	56,100
60-64	164,616	79,643	84,973	184,732	92,107	92,625	81,271	39,213	42,058
65-69	120,309	56,110	64,199	115,620	56,765	58,855	59,429	27,809	31,620
70-74	84,919	37,742	47,177	88,048	40,968	47,080	46,280	21,035	25,245
75-79	74,786	30,704	44,082	70,940	29,555	41,385	38,512	16,181	22,331
80-84	44,610	16,066	28,544	43,903	15,508	28,395	22,812	8,204	14,608
85+	26,689	7,001	19,688	30,664	7,747	22,917	15,284	3,840	11,444
합계	2,449,538	1,213,122	1,236,416	2,922,983	1,464,534	1,458,449	1,452,481	719,219	733,262



Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2018

단위: 명 Unit: persons

연령군 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	60,930	31,410	29,520	52,297	26,918	25,379	20,122	10,323	9,799
5-9	70,878	36,469	34,409	58,078	30,082	27,996	22,186	11,316	10,870
10-14	73,221	37,890	35,331	55,309	29,027	26,282	19,027	9,494	9,533
15-19	90,846	47,365	43,481	68,811	36,604	32,207	15,340	7,782	7,558
20-24	110,253	57,633	52,620	80,640	45,037	35,603	15,050	7,965	7,085
25-29	102,861	54,979	47,882	74,140	41,505	32,635	17,048	8,305	8,743
30-34	95,054	49,501	45,553	72,478	38,583	33,895	22,814	11,045	11,769
35-39	115,538	58,063	57,475	95,186	49,370	45,816	32,438	15,759	16,679
40-44	116,750	57,876	58,874	90,168	45,981	44,187	29,457	14,975	14,482
45-49	134,839	67,200	67,639	106,392	52,800	53,592	25,481	13,802	11,679
50-54	118,342	58,944	59,398	105,217	53,827	51,390	18,359	9,585	8,774
55-59	119,960	59,106	60,854	102,239	52,724	49,515	17,401	8,895	8,506
60-64	92,971	45,644	47,327	73,981	37,464	36,517	13,563	6,756	6,807
65-69	61,205	29,675	31,530	46,070	23,340	22,730	8,961	4,337	4,624
70-74	44,703	20,765	23,938	29,265	14,188	15,077	6,284	2,923	3,361
75-79	37,776	16,022	21,754	22,569	9,609	12,960	5,751	2,390	3,361
80-84	23,502	8,619	14,883	12,931	4,231	8,700	3,924	1,400	2,524
85+	15,761	4,290	11,471	8,421	1,800	6,621	2,857	704	2,153
합계	1,485,390	741,451	743,939	1,154,192	593,090	561,102	296,063	147,756	148,307

단위: 명 Unit: persons

연령군 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	561,785	287,877	273,908	51,315	26,239	25,076	62,806	31,991	30,815
5-9	655,582	336,530	319,052	63,339	32,479	30,860	72,595	37,274	35,321
10-14	641,685	329,665	312,020	66,744	34,707	32,037	72,312	37,547	34,765
15-19	752,482	390,141	362,341	86,537	45,443	41,094	90,267	47,275	42,992
20-24	866,887	454,040	412,847	100,218	55,892	44,326	105,473	57,309	48,164
25-29	859,756	451,263	408,493	83,467	47,288	36,179	94,084	52,440	41,644
30-34	840,974	431,724	409,250	76,998	41,002	35,996	91,742	48,733	43,009
35-39	1,087,129	551,990	535,139	99,284	50,652	48,632	113,460	58,867	54,593
40-44	1,075,776	544,472	531,304	107,220	54,909	52,311	115,813	59,755	56,058
45-49	1,201,980	608,803	593,177	128,269	67,162	61,107	133,999	69,242	64,757
50-54	1,059,422	537,637	521,785	124,845	64,593	60,252	128,989	66,548	62,441
55-59	1,022,470	521,820	500,650	143,043	71,916	71,127	137,649	70,325	67,324
60-64	746,713	373,976	372,737	120,596	60,870	59,726	112,319	56,569	55,750
65-69	477,572	231,504	246,068	77,825	37,472	40,353	74,428	36,567	37,861
70-74	375,078	173,259	201,819	69,218	31,849	37,369	59,064	27,249	31,815
75-79	311,805	132,849	178,956	65,689	27,437	38,252	57,627	23,717	33,910
80-84	194,696	72,400	122,296	40,733	14,896	25,837	39,148	13,799	25,349
85+	129,644	35,721	93,923	27,682	7,173	20,509	24,749	6,322	18,427
합계	12,861,436	6,465,671	6,395,765	1,533,022	771,979	761,043	1,586,524	801,529	784,995

부록 3. 2018년 주민등록연앙인구(계속)

Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2018 (Continued)

단위: 명 Unit: persons

연령군 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	88,772	45,286	43,486	65,426	33,585	31,841	67,858	34,730	33,128
5-9	102,614	52,900	49,714	81,939	42,178	39,761	80,335	41,062	39,273
10-14	99,314	51,404	47,910	85,351	44,166	41,185	81,091	41,935	39,156
15-19	116,437	60,857	55,580	109,819	57,059	52,760	106,261	55,644	50,617
20-24	127,765	69,056	58,709	121,789	65,376	56,413	116,090	63,380	52,710
25-29	119,783	65,737	54,046	96,149	51,503	44,646	90,296	48,829	41,467
30-34	127,090	68,199	58,891	91,049	47,014	44,035	88,984	46,572	42,412
35-39	161,643	86,064	75,579	119,328	61,488	57,840	117,953	62,250	55,703
40-44	157,202	83,327	73,875	130,620	67,202	63,418	123,747	66,128	57,619
45-49	173,766	92,989	80,777	153,053	80,143	72,910	149,954	81,279	68,675
50-54	159,810	84,493	75,317	144,940	75,361	69,579	152,065	82,362	69,703
55-59	170,791	88,160	82,631	154,563	78,033	76,530	162,986	84,497	78,489
60-64	137,738	69,238	68,500	127,667	63,710	63,957	131,642	66,881	64,761
65-69	102,735	50,219	52,516	99,138	47,711	51,427	107,989	52,802	55,187
70-74	80,992	37,827	43,165	81,418	37,193	44,225	93,384	41,926	51,458
75-79	81,033	32,990	48,043	79,612	31,621	47,991	98,298	38,166	60,132
80-84	59,929	21,897	38,032	54,606	19,004	35,602	64,300	20,924	43,376
85+	39,819	11,138	28,681	37,305	9,709	27,596	43,859	10,423	33,436
합계	2,107,233	1,071,781	1,035,452	1,833,772	912,056	921,716	1,877,092	939,790	937,302

단위: 명 Unit: persons

연령군 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	99,774	51,464	48,310	138,780	71,343	67,437	29,070	14,984	14,086
5-9	111,703	57,969	53,734	163,165	84,179	78,986	34,823	17,925	16,898
10-14	109,442	57,307	52,135	158,255	82,458	75,797	34,545	18,060	16,485
15-19	140,056	74,505	65,551	192,842	101,950	90,892	39,670	20,787	18,883
20-24	161,199	89,654	71,545	212,581	117,725	94,856	43,382	22,941	20,441
25-29	140,443	79,097	61,346	182,027	99,651	82,376	37,057	19,452	17,605
30-34	140,720	75,265	65,455	187,793	98,492	89,301	36,408	18,568	17,840
35-39	181,118	94,583	86,535	256,990	132,815	124,175	50,593	25,673	24,920
40-44	183,992	95,610	88,382	255,749	131,410	124,339	52,025	27,117	24,908
45-49	219,193	114,875	104,318	299,019	153,906	145,113	60,777	31,812	28,965
50-54	218,525	113,285	105,240	277,490	142,213	135,277	53,850	28,396	25,454
55-59	241,539	122,608	118,931	291,922	148,042	143,880	51,283	26,370	24,913
60-64	201,754	101,083	100,671	230,459	115,547	114,912	39,791	19,981	19,810
65-69	154,313	75,021	79,292	161,049	78,382	82,667	26,880	12,985	13,895
70-74	113,564	51,835	61,729	118,451	53,759	64,692	23,198	10,850	12,348
75-79	117,776	46,646	71,130	109,385	42,272	67,113	19,443	8,100	11,343
80-84	79,145	26,977	52,168	72,481	23,576	48,905	13,634	4,731	8,903
85+	52,477	13,224	39,253	48,518	11,042	37,476	10,256	1,989	8,267
합계	2,666,733	1,341,008	1,325,725	3,356,956	1,688,762	1,668,194	656,685	330,721	325,964

부록 4. 표준인구

Appendix 4. Standard population

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	세계표준인구* World Standard Population	한국: 2000년 주민등록연앙인구 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	186,927
전체 Total	100,000	47,534,125

\*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 Nation	연도 Year	모든 암 All Cancers	암종 site				
			1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
한국 Korea	2018	295.2	위 Stomach 44.3	폐 Lung 41.9	대장 Colorectum 37.4	전립선 Prostate 31.9	간 Liver 26.3
호주 Australia	2018	579.9	기타피부암 Other skin 233.8	전립선 Prostate 85.6	대장 Colorectum 41.9	피부흑색종 Melanoma of skin 40.4	폐 Lung 29.2
뉴질랜드 New Zealand	2018	526.0	기타피부암 Other skin 205.1	전립선 Prostate 90.8	대장 Colorectum 40.2	피부흑색종 Melanoma of skin 35.8	폐 Lung 24.2
아일랜드 Ireland	2018	430.8	전립선 Prostate 132.5	기타피부암 Other skin 60.2	대장 Colorectum 42.4	폐 Lung 38.8	방광 Bladder 15.8
헝가리 Hungary	2018	427.1	폐 Lung 77.4	대장 Colorectum 70.6	전립선 Prostate 60.2	방광 Bladder 26.9	기타피부암 Other skin 19.2
프랑스 France	2018	405.6	전립선 Prostate 99.0	폐 Lung 51.3	대장 Colorectum 36.9	기타피부암 Other skin 29.8	신장 Kidney 17.5
미국 USA	2018	393.2	기타피부암 Other skin 78.9	전립선 Prostate 75.7	폐 Lung 40.1	대장 Colorectum 28.8	방광 Bladder 20.0
라트비아 Latvia	2018	375.7	전립선 Prostate 80.3	폐 Lung 51.8	대장 Colorectum 42.6	방광 Bladder 21.1	신장 Kidney 20.7
벨기에 Belgium	2018	371.1	전립선 Prostate 65.5	폐 Lung 52.2	대장 Colorectum 43.8	기타피부암 Other skin 28.9	방광 Bladder 27.7
노르웨이 Norway	2018	369.8	전립선 Prostate 106.5	대장 Colorectum 46.9	폐 Lung 30.9	피부흑색종 Melanoma of skin 29.0	방광 Bladder 20.9
슬로베니아 Slovenia	2018	367.6	전립선 Prostate 79.3	대장 Colorectum 58.9	폐 Lung 46.6	피부흑색종 Melanoma of skin 18.0	방광 Bladder 16.9
에스토니아 Estonia	2018	364.5	전립선 Prostate 109.9	폐 Lung 51.4	대장 Colorectum 34.8	신장 Kidney 21.3	위 Stomach 18.7
슬로바키아 Slovakia	2018	363.2	대장 Colorectum 60.7	폐 Lung 54.3	전립선 Prostate 50.5	방광 Bladder 18.5	신장 Kidney 18.3
덴마크 Denmark	2018	360.4	전립선 Prostate 75.9	대장 Colorectum 45.9	폐 Lung 37.3	방광 Bladder 29.3	피부흑색종 Melanoma of skin 22.4
네덜란드 The Netherlands	2018	355.1	전립선 Prostate 68.9	대장 Colorectum 45.3	기타피부암 Other skin 38.5	폐 Lung 34.5	피부흑색종 Melanoma of skin 26.4
체코 Czech Republic	2018	348.8	전립선 Prostate 88.0	대장 Colorectum 42.5	폐 Lung 38.5	신장 Kidney 20.7	방광 Bladder 19.8
리투아니아 Lithuania	2018	347.2	전립선 Prostate 70.2	폐 Lung 52.6	대장 Colorectum 35.6	신장 Kidney 20.2	위 Stomach 19.9
독일 Germany	2018	345.9	전립선 Prostate 63.2	폐 Lung 41.0	기타피부암 Other skin 36.9	대장 Colorectum 31.0	방광 Bladder 26.4
영국 United Kingdom	2018	344.7	전립선 Prostate 80.7	대장 Colorectum 37.8	폐 Lung 35.5	기타피부암 Other skin 33.2	피부흑색종 Melanoma of skin 15.0
스위스 Switzerland	2018	343.6	전립선 Prostate 77.4	기타피부암 Other skin 55.1	대장 Colorectum 28.4	폐 Lung 26.6	피부흑색종 Melanoma of skin 23.4
캐나다 Canada	2018	343.3	기타피부암 Other skin 62.3	전립선 Prostate 58.2	대장 Colorectum 35.2	폐 Lung 31.1	방광 Bladder 17.4
룩셈부르크 Luxembourg	2018	335.0	전립선 Prostate 78.8	폐 Lung 40.0	대장 Colorectum 31.4	기타피부암 Other skin 28.8	피부흑색종 Melanoma of skin 18.1
그리스 Greece	2018	331.9	폐 Lung 67.8	전립선 Prostate 50.5	방광 Bladder 40.4	대장 Colorectum 32.3	신장 Kidney 14.1
스페인 Spain	2018	328.6	전립선 Prostate 73.1	대장 Colorectum 45.2	폐 Lung 42.1	방광 Bladder 27.5	기타피부암 Other skin 18.9
이탈리아 Italy	2018	318.8	전립선 Prostate 61.3	대장 Colorectum 36.0	폐 Lung 34.5	방광 Bladder 27.4	기타피부암 Other skin 19.2
스웨덴 Sweden	2018	313.4	전립선 Prostate 103.0	대장 Colorectum 29.7	피부흑색종 Melanoma of skin 23.5	기타피부암 Other skin 17.8	방광 Bladder 17.8
포르투갈 Portugal	2018	312.1	전립선 Prostate 59.5	대장 Colorectum 54.0	폐 Lung 38.1	위 Stomach 15.5	방광 Bladder 14.6
폴란드 Poland	2018	292.5	폐 Lung 52.7	전립선 Prostate 43.7	대장 Colorectum 41.1	방광 Bladder 23.7	위 Stomach 12.4
일본 Japan	2018	285.9	대장 Colorectum 49.1	폐 Lung 41.4	위 Stomach 40.7	전립선 Prostate 35.4	방광 Bladder 15.1
터키 Turkey	2018	284.2	폐 Lung 70.6	전립선 Prostate 41.7	대장 Colorectum 27.4	방광 Bladder 22.9	위 Stomach 17.6
핀란드 Finland	2018	281.7	전립선 Prostate 71.6	대장 Colorectum 28.7	폐 Lung 24.8	피부흑색종 Melanoma of skin 16.2	방광 Bladder 14.0
오스트리아 Austria	2018	273.5	전립선 Prostate 61.6	폐 Lung 33.2	대장 Colorectum 26.3	기타피부암 Other skin 17.3	피부흑색종 Melanoma of skin 15.0
아이슬랜드 Iceland	2018	255.7	전립선 Prostate 58.3	대장 Colorectum 30.5	폐 Lung 27.7	방광 Bladder 22.1	신장 Kidney 14.9
이스라엘 Israel	2018	244.6	전립선 Prostate 52.2	폐 Lung 27.8	대장 Colorectum 22.8	방광 Bladder 21.7	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 21.4
칠레 Chile	2018	221.6	전립선 Prostate 51.2	위 Stomach 26.9	대장 Colorectum 23.9	폐 Lung 17.0	신장 Kidney 10.0
멕시코 Mexico	2018	136.5	전립선 Prostate 41.6	대장 Colorectum 12.5	폐 Lung 7.3	기타피부암 Other skin 6.7	고환 Testis 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 Nation	연도 Year	모든 암 All Cancers	암종 site				
			1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
한국 Korea	2018	259.4	갑상선 Thyroid 62.2	유방 Breast 57.9	대장 Colorectum 20.6	위 Stomach 18.3	폐 Lung 16.4
호주 Australia	2018	363.0	유방 Breast 94.5	기타피부암 Other skin 64.7	대장 Colorectum 32.4	피부흑색종 Melanoma of skin 27.5	폐 Lung 23.6
뉴질랜드 New Zealand	2018	358.3	유방 Breast 92.6	기타피부암 Other skin 77.0	피부흑색종 Melanoma of skin 31.1	대장 Colorectum 30.8	폐 Lung 26.4
헝가리 Hungary	2018	330.6	유방 Breast 85.5	폐 Lung 41.4	대장 Colorectum 36.8	자궁체부 Corpus uteri 18.2	자궁경부 Cervix uteri 17.2
벨기에 Belgium	2018	329.9	유방 Breast 113.2	폐 Lung 28.1	대장 Colorectum 28.0	피부흑색종 Melanoma of skin 23.9	기타피부암 Other skin 19.2
캐나다 Canada	2018	329.7	유방 Breast 83.8	기타피부암 Other skin 36.8	갑상선 Thyroid 30.1	폐 Lung 29.3	대장 Colorectum 28.0
덴마크 Denmark	2018	325.5	유방 Breast 88.8	대장 Colorectum 36.6	폐 Lung 36.3	피부흑색종 Melanoma of skin 33.1	자궁체부 Corpus uteri 14.2
아일랜드 Ireland	2018	322.9	유방 Breast 90.3	폐 Lung 29.2	기타피부암 Other skin 28.6	대장 Colorectum 26.4	피부흑색종 Melanoma of skin 19.0
미국 USA	2018	321.2	유방 Breast 84.9	기타피부암 Other skin 36.8	폐 Lung 30.8	대장 Colorectum 22.6	갑상선 Thyroid 22.3
네덜란드 The Netherlands	2018	318.9	유방 Breast 105.9	폐 Lung 32.7	대장 Colorectum 31.1	기타피부암 Other skin 25.8	피부흑색종 Melanoma of skin 25.4
노르웨이 Norway	2018	311.3	유방 Breast 87.5	대장 Colorectum 39.3	피부흑색종 Melanoma of skin 30.7	폐 Lung 29.2	자궁체부 Corpus uteri 15.8
영국 United Kingdom	2018	299.8	유방 Breast 93.6	폐 Lung 30.2	대장 Colorectum 27.0	자궁체부 Corpus uteri 15.6	피부흑색종 Melanoma of skin 15.3
프랑스 France	2018	292.9	유방 Breast 99.1	대장 Colorectum 24.8	폐 Lung 22.5	갑상선 Thyroid 20.9	자궁체부 Corpus uteri 14.7
룩셈부르크 Luxembourg	2018	292.5	유방 Breast 109.3	대장 Colorectum 25.3	기타피부암 Other skin 20.3	폐 Lung 18.2	갑상선 Thyroid 16.9
독일 Germany	2018	289.4	유방 Breast 85.4	폐 Lung 27.4	피부흑색종 Melanoma of skin 24.0	대장 Colorectum 22.1	기타피부암 Other skin 20.4
스위스 Switzerland	2018	285.0	유방 Breast 88.1	기타피부암 Other skin 35.6	대장 Colorectum 20.2	피부흑색종 Melanoma of skin 19.5	폐 Lung 19.3
스웨덴 Sweden	2018	279.8	유방 Breast 89.8	피부흑색종 Melanoma of skin 26.2	대장 Colorectum 24.3	폐 Lung 18.1	기타피부암 Other skin 14.9
이탈리아 Italy	2018	270.8	유방 Breast 92.8	대장 Colorectum 24.8	갑상선 Thyroid 18.9	폐 Lung 16.0	자궁체부 Corpus uteri 13.2
라트비아 Latvia	2018	267.6	유방 Breast 62.8	대장 Colorectum 27.7	자궁경부 Cervix uteri 25.0	갑상선 Thyroid 17.6	자궁체부 Corpus uteri 17.4
아이슬랜드 Iceland	2018	261.5	유방 Breast 85.2	폐 Lung 32.5	대장 Colorectum 22.0	자궁체부 Corpus uteri 13.6	피부흑색종 Melanoma of skin 11.7
체코 Czech Republic	2018	259.0	유방 Breast 70.7	대장 Colorectum 24.9	자궁체부 Corpus uteri 18.9	폐 Lung 18.2	갑상선 Thyroid 12.9
핀란드 Finland	2018	258.5	유방 Breast 89.5	대장 Colorectum 21.2	피부흑색종 Melanoma of skin 15.9	폐 Lung 14.7	자궁체부 Corpus uteri 13.1
슬로베니아 Slovenia	2018	253.4	유방 Breast 68.5	대장 Colorectum 25.5	폐 Lung 20.8	피부흑색종 Melanoma of skin 19.7	자궁체부 Corpus uteri 18.5
슬로바키아 Slovakia	2018	251.9	유방 Breast 59.4	대장 Colorectum 31.2	자궁체부 Corpus uteri 19.7	자궁경부 Cervix uteri 16.6	폐 Lung 13.2
리투아니아 Lithuania	2018	249.7	유방 Breast 59.6	자궁체부 Corpus uteri 24.0	대장 Colorectum 22.1	자궁경부 Cervix uteri 18.9	갑상선 Thyroid 13.6
그리스 Greece	2018	238.3	유방 Breast 69.3	자궁체부 Corpus uteri 21.5	대장 Colorectum 21.1	폐 Lung 16.4	갑상선 Thyroid 15.7
에스토니아 Estonia	2018	237.6	유방 Breast 61.2	대장 Colorectum 25.9	자궁경부 Cervix uteri 22.5	자궁체부 Corpus uteri 16.6	폐 Lung 14.9
폴란드 Poland	2018	229.2	유방 Breast 59.1	폐 Lung 24.5	대장 Colorectum 22.1	자궁체부 Corpus uteri 19.1	난소 Ovary 14.7
오스트리아 Austria	2018	228.4	유방 Breast 71.1	폐 Lung 23.3	대장 Colorectum 16.1	피부흑색종 Melanoma of skin 12.6	갑상선 Thyroid 11.1
이스라엘 Israel	2018	227.1	유방 Breast 78.5	갑상선 Thyroid 19.7	대장 Colorectum 18.0	폐 Lung 15.2	자궁체부 Corpus uteri 14.4
스페인 Spain	2018	227.1	유방 Breast 75.4	대장 Colorectum 23.3	폐 Lung 14.0	자궁체부 Corpus uteri 13.7	갑상선 Thyroid 11.2
일본 Japan	2018	220.5	유방 Breast 57.6	대장 Colorectum 29.6	위 Stomach 16.0	폐 Lung 15.6	자궁체부 Corpus uteri 15.1
포르투갈 Portugal	2018	218.4	유방 Breast 70.7	대장 Colorectum 28.7	갑상선 Thyroid 18.6	폐 Lung 9.7	자궁경부 Cervix uteri 8.9
터키 Turkey	2018	182.3	유방 Breast 45.6	갑상선 Thyroid 22.4	대장 Colorectum 16.0	자궁체부 Corpus uteri 11.2	폐 Lung 9.8
칠레 Chile	2018	178.0	유방 Breast 40.9	대장 Colorectum 18.2	자궁경부 Cervix uteri 12.2	담낭 및 기타담도 Gallbladder 11.7	폐 Lung 10.6
멕시코 Mexico	2018	149.6	유방 Breast 39.5	갑상선 Thyroid 14.6	자궁경부 Cervix uteri 11.0	자궁체부 Corpus uteri 10.6	대장 Colorectum 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> Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases		
a. 림프성 백혈병 Lymphoid leukaemias	9820, 9823, 9826, 9827, 9831-9837, 9940, 9948	
b. 급성 골수성 백혈병 Acute myeloid leukaemias	9840, 9861, 9866, 9867, 9870-9874, 9891, 9895-9897, 9910, 9920, 9931	
c. 만성 골수증식성질환 Chronic myeloproliferative diseases	9863, 9875, 9876, 9950, 9960-9964	
d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성질환 Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases	9945, 9946, 9975, 9980, 9982-9987, 9989	
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukaemias	9800, 9801, 9805, 9860, 9930	
<b>2. 림프종 및 세망내피성 신생물</b> Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms		
a. 호지킨림프종 Hodgkin lymphomas	9650-9655, 9659, 9661-9665, 9667	
b. 비호지킨 림프종(버키프 림프종 제외) 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 Burkitt lymphoma	9687	
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	9740-9742, 9750, 9754-9758	
e. 상세불명 림프종 Unspecified lymphomas	9590, 9596	
<b>3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물</b> CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms		
a. 상의세포종 및 맥락막종 중앙 Ependymomas and choroid plexus tumor	9383, 9390-9394	
b. 성상세포종 Astrocytomas	9380 9384, 9400-9411, 9420, 9421-9424, 9440-9442	C72.3
c. 머리내 및 척수내 중앙 Intracranial and intraspinal embryonal tumors	9470-9474, 9480, 9508 9501-9504	C70.0-C72.9
d. 다른 신경교종 Other gliomas	9380 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 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 Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms	8000-8005	C70.0-C72.9, C75.1-C75.3
<b>4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 중앙, 교감 신경 계통 중앙</b> Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors Sympathetic nervous system tumors		
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	9490, 9500	
b. 기타 말초 신경 세포 중앙 Other peripheral nervous cell tumors	8680-8683, 8690-8693, 8700, 9520-9523, 9501-9504 9501-9504	C00.0-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
<b>5. 망막모세포종</b> Retinoblastoma	9510-9514	
<b>6. 신종양</b> Renal tumors		
a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	8959, 8960, 8964-8967 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 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
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	8311, 8312, 8316-8319, 8361 8000-8005	C64.9
<b>7. 간종양 Hepatic tumors</b>		
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	8970	
b. 간암종 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
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	8160-8180 8000-8005	C22.0, C22.1
<b>8. 악성 골종양 Malignant bone tumors</b>		
a. 골육종 Osteosarcomas	9180-9187, 9191-9195, 9200	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9
b. 연골육종 Chondrosarcomas	9210, 9220, 9240 9221, 9230, 9241-9243	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	9260 9363-9365	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9 C40.0-C41.9
d. 달리 세분화된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	8810, 8811, 8823, 8830 8812, 9250, 9261, 9262, 9270-9275, 9280-9282, 9280-9282, 9290, 9300-9302, 9310-9312, 9320-9322, 9330, 9340-9342, 9370-9372	C40.0-C41.9
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	8000-8005, 8800, 8801, 8803-8805	C40.0-C41.9
<b>9. 연조직 및 다른 골외 육종 Soft tissue and other extrasosseous sarcomas</b>		
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	8900-8905, 8910, 8912, 8920, 8991	
b. 섬유육종, 말초 신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물 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 Kaposi sarcoma	9140	
d. 달리 세분화된 연조직 육종 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 8963 9180, 9210, 9220, 9240 9260	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9 C00.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9 C49.0-C49.9 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 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> <b>Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads</b>		
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양 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 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 Malignant gonadal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9073, 9080-9085, 9090, 9091, 9100, 9101	C56.9, C62.0-C62.9
d. 생식선 암종 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 Other and unspecified malignant gonadal tumors	8590-8671 8000-8005	C56.9, C62.0-C62.9
<b>11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종</b> <b>Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas</b>		
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	8370-8375	
b. 갑상선 암종 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 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 Malignant melanomas	8720-8780, 8790	
e. 피부 암종 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 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> <b>Other and unspecified malignant neoplasms</b>		
a. 달리 세분화된 악성 종양 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 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> <b>Not classified by ICC</b>		



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

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

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

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

1999-2001년 암발생통계, 2005년

#### 5. 작성 방법

국가암등록사업 연례 보고서 2쪽 '4. 자료원', 3쪽 '5. 질병분류', 13쪽 '8. 용어 정의' 참조

#### 6. 보고 대상

보고대상 지역: 전국 / 보고단위: 개인 / 보고대상 규모: 의료기관 약 900여 개소

#### 7. 보고 항목

가. 보고 항목

- 환자정보: 환자번호, 나이, 주민등록번호, 이름, 성별, 직업, 주소 등
- 암정보: 초진연월일, 원발부위, 조직학적진단명, 병기, 최종진단방법, 치료, 편측성, 분화도 등
- 관리정보: 병원번호, 등록년도, 자료년도, 입력자, 보건의료정보관리사, 면허번호 등

나. 보고서식: '부록 10. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법' 참조

#### 8. 보고 체계

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

#### 9. 보고 기간

보고대상기간: 작성기준년도 1.1~12.31 / 보고기간: 작성기준년도 익년~익익년(2년간) / 보고주기: 1년

## 10. 설계

모집단: 전국 신규 암발생자

## 11. 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

## 12. 공표 범위

- 전국/시도/시군구, 24개 암종/61개 암종, 성, 연령군(5세단위)별 암발생통계
- 전국, 24개 암종/61개 암종, 성, 연령군(5세단위)별 암유병통계
- 전국, 24개종, 성별 암생존 통계
- 전국, 7개종, 성별 상피내암 발생통계

## 13. 공표 주기

1년(시군구 암발생통계: 5년)

## 14. 주요 연혁

국가암등록사업 연례 보고서 1쪽 '2. 연혁' 참조

## 15. 주요 용어 해설

국가암등록사업 연례 보고서 13쪽 '8. 용어 정의' 참조

## 16. 자료 이용시 유의사항

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

## 17. 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 06□ 농업, 어업, 축산업, 임업    07□ 생산직    08□ 운수업    09□ 단순노무직 10□ 분류불능( )    11□ 학생    12□ 군인    13□ 주부    14□ 무직    99□ 직업 모름	
초진연월일 :	년    월    일	
진단경로 :	① 검 진    ② 무연한 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	1 Grade I. Well differentiated, Differentiated, NOS	
1 오른쪽 : 원발부위	2 Grade II. Moderately differentiated Moderately well differentiated Intermediated differentiation	
2 왼쪽 : 원발부위	3 Grade III. Poorly differentiated	
3 오른쪽 또는 왼쪽이 원발부위인지 확인되지 않은 한 쪽 침범	4 Grade IV. Undifferentiated, Anaplastic	
4 진단시 하나의 원발부위에 대해 양쪽 침범, 단일 원발종양에서 원발부위가 어느 쪽인지 모르는 경우	5 T-cell, T-precursor	
5 쌍을 미룬 장기 정중선(midline) 종양	6 B-cell. Pre-B, B-precursor	
9 쌍을 미룬 장기 편측성에 대한 정보가 없는 경우	7 Null cell. Non T - non B	
	8 NK cell. Natural killer cell	
	9 Grade of differentiation not determined, not stated, or not applicable	

암여부

Y N U

확인여부 (Y N U)

- 1) 차트대출
- 2) 차트분실
- 3) 진료내역없음
- 4) 주민등록번호로 확인 불가능
- 5) 진단명 없음
- 6) 기타

진료형태:

입원, 외래, 응급실, 검진

주진단:

기타진단:

최종내원일:

<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(2018년 암등록통계), 보건복지부, 2020

Korea Central Cancer Registry, National Cancer Center. Annual report of cancer statistics in Korea in 2018, Ministry of Health and Welfare, 2020