



발간등록번호  
11-1352000-000145-10

# 국가암등록사업 연례 보고서(2019년 암등록통계)

## Annual report of cancer statistics in Korea in 2019





발간등록번호

11-1352000-000145-10

# 국가암등록사업 연례 보고서

(2019년 암등록통계)

**Annual report of cancer statistics in Korea in 2019**

2021. 12.



# 머 리 말

우리나라 사망원인 1위는 암입니다. 인구 고령화에 따라 암발생자가 지속적으로 늘어나고, 암생존자도 급격히 늘어나고 있습니다. 이런 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 정확한 데이터야말로 혁신을 이끄는 원동력의 하나입니다. 보건의료 분야에서도 가치 있는 빅데이터의 구축과 활용은 미래 의학 실현 및 국민건강을 좌우하는 중요한 요소로 손꼽히고 있습니다. 이에 따라 정확한 암 발생 현황 등 암 통계 데이터는 암 분야 빅데이터의 중심적 역할을 하고 있습니다.

국립암센터는 2000년 설립과 함께 국립의료원으로부터 1980년부터 시작된 암등록사업을 이관받은 후, 2004년에는 보건복지부로부터 중앙암등록본부로 지정받아 명실공히 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 국가암발생통계를 산출하고 있으며, 2008년 암생존통계, 2009년 암유병통계를 발표하며 공표범위를 지속 확대하고 있습니다. 2016년에는 최초로 시군구별 암발생통계를 발표하여 지역별 암발생 특성에 맞는 암관리사업의 수립 근거를 마련하였으며, 2018년 통계부서는 상피내암 발생통계를 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.

2020년 이후 코로나19라는 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 역할을하기를 기대합니다.

2021년 12월

국립암센터 원장 서 흥 관



# 이용자 유의사항

1. 이 보고서에 제시된 암발생 통계는 2019. 1. 1. - 2019. 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.
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. 남자만 발생하는 전립선암, 고환암, 기타 남성 생식기관암, 여자만 발생하는 자궁경부암, 자궁체부암, 상세불명 자궁암종, 난소암, 기타 여성 생식기관암의 남녀 전체에 대한 발생률 산출 시 남녀 전체 인구를 사용하였습니다.
4. 암환자의 거주지는 진단 당시 주민등록상에 기재된 주소지이며, 주민등록주소지가 확인되지 않는 경우 등록 당시의 의무기록에 기재된 주소지를 이용하여 보완(전체 자료의 0.1%)하였습니다.
5. 상대생존율 분석 시, 2021년도에 갱신된 통계청 1세 단위 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: 정규원 간사

강미주, 공현주, 원영주, 홍세리, 김은양, 김정은, 김혜진,

이상희, 이수희, 이재준, 전은지, 조수윤, 최서현, 함태영, 홍민지

문의처: 031-920-2171~8

팩스: 031-920-2179

이메일: [canreg@ncc.re.kr](mailto:canreg@ncc.re.kr)

## Contact

Korea Central Cancer Registry

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

National Cancer Center, Korea

Deputy director: Kyu-won Jung

E-mail: [canreg@ncc.re.kr](mailto: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, 1999-2019 Trends in cancer incidence by sex and sites, 1999-2019 .....	25
7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence .....	35
II. 암유병률 Cancer prevalence rates .....	37
1. 주요암 유병률 Cancer prevalence of common sites .....	37
2. 주요암 5년 유병률 5-year cancer prevalence of common sites .....	39
III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates .....	41
1. 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates .....	41
2. 요약병기별 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates by SEER summary stage .....	43
3. 10년 암상대생존율 10-year cancer relative survival rates .....	45

IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates .....	47
1. 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates .....	47
2. 요약병기별 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates by SEER summary stage ·	49
3. 10년 암관찰생존율 10-year cancer observed survival rates .....	51
V. 상피내암발생률 Carcinoma in situ incidence rates .....	53
1. 상피내암 발생 순위 Common sites of carcinoma in situ .....	53
2. 성별 상피내암 발생 순위 Common sites of carcinoma in situ by sex .....	54
3. 성별 주요 상피내암종 발생 추이, 1999-2019 Trends in carcinoma in situ incidence by sex and sites, 1999-2019 .....	54
<b>통계표 Tables of Statistics .....</b>	<b>59</b>
표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2019년 Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 .....	60
표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2019년 Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 .....	70
표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2019년 Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex, and SEER summary stage, Korea, 2019 .....	80
표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률, 2019년 Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region, 2019 .....	82
전국 Korea .....	82
서울특별시 Seoul .....	84
부산광역시 Busan .....	86
대구광역시 Daegu .....	88
인천광역시 Incheon .....	90
광주광역시 Gwangju .....	92
대전광역시 Daejeon .....	94
울산광역시 Ulsan .....	96
세종시 Sejong .....	98
경기도 Gyeonggi-do .....	100
강원도 Gangwon-do .....	102
충청북도 Chungcheongbuk-do .....	104
충청남도 Chungcheongnam-do .....	106
전라북도 Jeollabuk-do .....	108
전라남도 Jeollanam-do .....	110
경상북도 Gyeongsangbuk-do .....	112
경상남도 Gyeongsangnam-do .....	114
제주도 Jeju-do .....	116

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2019년	
Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex, and region, 2019	118
표 6. 암종, 성, 지역별 조발생률, 2019년	
Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex, and region, 2019	120
표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국), 2019년	
Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: Korea), 2019	122
표 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2019년	
Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: World), 2019	124
표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2019년	
Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2019	126
표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교, 2019년	
Table 10. Comparison of common childhood cancers by region, 2019	130
모든 암 All cancers	130
백혈병 Leukaemia	130
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	131
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	131
뼈 및 관절 연골암 Bone	132
중피성 연조직암 Mesothelial soft tissue	132
기타 암 Other and unspecified	133
표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2019년	
Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019	134
표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2019년	
Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019	144
표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2019년	
Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019	154
표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2019년	
Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019	164
표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2019년	
Table 15. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2019	174
표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2019년	
Table 16. Relative survival of cancer patients by site, and sex, 1993-2019	176
표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2019년	
Table 17. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2019	178

표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율 추이, 2015-2019년	
Table 18. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2015-2019	180
표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2014년	
Table 19. Trends in 10-year relative survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2014	182
표 20. 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2019년	
Table 20. Trends in 5-year relative survival of cancer patients with common childhood cancers, 1993-2019	184
표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2014년	
Table 21. Trends in 10-year relative survival of cancer patients with common childhood cancers, 1993-2014	185
표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2019년	
Table 22. Observed survival of cancer patients by site and sex, 1993-2019	186
표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2019년	
Table 23. Trends in 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2019	188
표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2015-2019년	
Table 24. 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2015-2019	190
표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2014년	
Table 25. Trends in 10-year observed survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2014	192
표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2019년	
Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2019	194
표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2014년	
Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2014	195
표 28. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2019년	
Table 28. Number of carcinoma in situ incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2019	196
표 29. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생률, 2019년	
Table 29. Carcinoma in situ incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019	198

부록 Appendix .....	201
부록 1. 질 관리 지표, 2019년 Appendix 1. Indices of data quality, 2019 .....	203
부록 2. 암종, 성, 지역별 DCO% 분포, 2019년 Appendix 2. DCO% by site, sex, and region, 2019 .....	204
부록 3. 2019년 주민등록연앙인구 Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2019 .....	206
부록 4. 표준인구 Appendix 4. Standard population .....	209
부록 5. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 남자 Appendix 5. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Male .....	210
부록 6. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 여자 Appendix 6. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Female .....	211
부록 7. 소아암의 국제 분류 Appendix 7. International classification of childhood cancer .....	212
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 .....	215
부록 9. 통계청 승인 세부 정보 Appendix 9. Detailed information on the cancer registration statistics .....	219
부록 10. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법 Appendix 10. Cancer registration form and recommended citation .....	221



# 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
- 2010-2021년 12월(매년) 2008-2019년 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 2019년까지 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 2019년까지의 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 2020년 12월 31일이었다.

암유병률 분석은 1999년부터 2019년까지 암발생자료를 이용하여 2019년 12월 31일까지 사망 여부를 추적한 자료를 활용하였다. 다중원발암은 발생과 동일한 기준으로 각각 포함하였다. 암유병자수 산출의 기준일은 2020년 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.

#### < 2019년 암발생률 자료의 질 관리 지표 >

(단위: %)

지표	전체	남자	여자	CI5* 등재 기준
사망/발생비	32.3	37.9	26.0	30%이상 70%이하
현미경적 확진율	92.2	90.8	93.7	75% 이상
사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자의 분율	0.8	0.7	0.9	20% 이하
원발암종 불명률	0.8	0.7	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 2019년 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 연령 분포를 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 표준 인구를 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.

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

### 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 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020년 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

2020년 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 일반 인구의 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 2010-2021 (annual), the KCCR published annual report of cancer statistics in Korea, 2008-2019.

## 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 1993-2019 matched to vital status using the information held at the death registry at the Statistics Korea. The last follow up date was 31 December 2020.

### **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, 2019>

(unit: %)

Indices	Both sexes	Male	Female	CI5 <sup>†</sup> Criteria
Mortality/Incidence ratio	32.3	37.9	26.0	≥ 30% and ≤ 70%
Microscopic verification	92.2	90.8	93.7	≥ 75%
Death certificate only	0.8	0.7	0.9	≤ 20%
Primary site unknown	0.8	0.7	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 2019 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 an 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, 2020 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019, and were alive on January 1, 2020. 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, 2020 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 2015 and December 31, 2019, and were alive on January 1, 2020. 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

- 2019년 암발생자는 254,718명으로 2018년 245,874명 대비 3.6% 증가함
- 2019년 조발생률은 인구 10만 명당 496.2명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 295.8명임
- 암종별로는 갑상선암이 가장 많이 발생하고 폐암, 위암, 대장암, 유방암, 전립선암, 간암 순으로 발생함

< 주요 암종 암발생 현황, 남녀전체, 2019년 Cancer incidence of common sites, Both sexes, 2019 >

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>254,718</b>	<b>100.0</b>	<b>496.2</b>	<b>295.8</b>
1	갑상선 Thyroid	30,676	12.0	59.8	52.3
2	폐 Lung	29,960	11.8	58.4	28.2
3	위 Stomach	29,493	11.6	57.4	30.8
4	대장 Colon and rectum	29,030	11.4	56.5	30.0
5	유방 Breast	24,933	9.8	48.6	34.3
6	전립선 Prostate	16,803	6.6	32.7	15.5
7	간 Liver	15,605	6.1	30.4	16.1
8	췌장 Pancreas	8,099	3.2	15.8	7.8
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	7,383	2.9	14.4	6.6
10	신장 Kidney	6,026	2.4	11.7	7.4

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 2. 성별 암발생 순위 Common sites by sex

- 성별로는 남자 134,180명, 여자 120,538명으로 1.11의 성비를 보임
- 조발생률은 인구 10만 명당 남자 523.9명, 여자는 468.5명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화 발생률은 남자 308.1명, 여자 297.4명임
- 남자는 폐암, 위암, 대장암, 전립선암, 간암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 63.8%를 차지하였음
- 여자는 유방암, 갑상선암, 대장암, 위암, 폐암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 65.7%를 차지하였음

### <성별 주요 암종 암발생 현황, 남자, 2019년 Cancer incidence of common sites by sex, Male, 2019>

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>134,180</b>	<b>100.0</b>	<b>523.9</b>	<b>308.1</b>
1	폐 Lung	20,331	15.2	79.4	42.3
2	위 Stomach	19,761	14.7	77.2	43.5
3	대장 Colon and rectum	17,119	12.8	66.8	38.4
4	전립선 Prostate	16,803	12.5	65.6	34.4
5	간 Liver	11,541	8.6	45.1	25.7
6	갑상선 Thyroid	7,516	5.6	29.3	25.9
7	신장 Kidney	4,155	3.1	16.2	10.6
8	췌장 Pancreas	4,150	3.1	16.2	9.0
9	방광 Bladder	3,984	3.0	15.6	8.3
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	3,896	2.9	15.2	8.1

\*Age adjusted to the Korea standard population

### <성별 주요 암종 암발생 현황, 여자, 2019년 Cancer incidence of common sites by sex, Female, 2019>

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>120,538</b>	<b>100.0</b>	<b>468.5</b>	<b>297.4</b>
1	유방 Breast	24,820	20.6	96.5	68.5
2	갑상선 Thyroid	23,160	19.2	90.0	79.6
3	대장 Colon and rectum	11,911	9.9	46.3	22.5
4	위 Stomach	9,732	8.1	37.8	19.7
5	폐 Lung	9,629	8.0	37.4	17.4
6	간 Liver	4,064	3.4	15.8	7.3
7	췌장 Pancreas	3,949	3.3	15.3	6.8
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	3,487	2.9	13.6	5.4
9	자궁체부 Corpus uteri	3,287	2.7	12.8	8.8
10	자궁경부 Cervix uteri	3,273	2.7	12.7	9.5

\*Age adjusted to the Korea standard population

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

- 우리나라 국민들이 기대수명까지 생존할 경우, 암에 걸릴 확률은 37.9%이었으며, 성별로는 남자 39.9%, 여자 34.8%이었음

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

단위: 세, % Unit: age, %

구분	한국 Korea (2019)		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
기대수명(세) Life expectancy (age)	기준년도: 2019 Reference year: 2019		
	83	80	86
기대수명까지의 누적암발생위험(%) Cum. Risk to life expectancy (%)	37.9	39.9	34.8

### 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	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	갑상선 Thyroid	신장 Kidney
발생자수 Cases	290	136	129	28	25
조발생률 CR	4.4	2.1	2.0	0.4	0.4
남자 Male	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	신장 Kidney	간 Liver
발생자수 Cases	166	82	76	13	11
조발생률 CR	4.9	2.4	2.3	0.4	0.3
여자 Female	백혈병 Leukaemia	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	갑상선 Thyroid	난소 Ovary
발생자수 Cases	124	60	47	22	13
조발생률 CR	3.9	1.9	1.5	0.7	0.4

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

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

	1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
남녀전체 Both sexes	갑상선 Thyroid	유방 Breast	백혈병 Leukaemia	대장 Colon and rectum	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma
발생자수 Cases	4,941	726	435	368	289
조발생률 CR	39.0	5.7	3.4	2.9	2.3
남자 Male	갑상선 Thyroid	백혈병 Leukaemia	대장 Colon and rectum	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	고환 Testis
발생자수 Cases	1,231	279	224	173	171
조발생률 CR	18.6	4.2	3.4	2.6	2.6
여자 Female	갑상선 Thyroid	유방 Breast	자궁경부 Cervix uteri	난소 Ovary	자궁체부 Corpus uteri
발생자수 Cases	3,710	726	264	212	181
조발생률 CR	61.4	12.0	4.4	3.5	3.0

< 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	22,511	19,771	13,742	12,817	9,039
조발생률 CR	92.2	81.0	56.3	52.5	37.0
남자 Male	위 Stomach	대장 Colon and rectum	간 Liver	폐 Lung	갑상선 Thyroid
발생자수 Cases	9,427	8,080	6,089	5,548	5,485
조발생률 CR	76.6	65.6	49.4	45.1	44.5
여자 Female	유방 Breast	갑상선 Thyroid	대장 Colon and rectum	위 Stomach	폐 Lung
발생자수 Cases	19,719	17,026	4,737	4,315	3,491
조발생률 CR	162.9	140.7	39.1	35.7	28.8

< 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	20,843	15,843	15,544	12,965	8,101
조발생률 CR	205.3	205.3	201.4	168.0	105.0
남자 Male	폐 Lung	전립선 Prostate	위 Stomach	대장 Colon and rectum	간 Liver
발생자수 Cases	14,740	12,965	10,240	8,814	5,405
조발생률 CR	444.7	391.1	308.9	265.9	163.1
여자 Female	대장 Colon and rectum	폐 Lung	위 Stomach	유방 Breast	췌장 Pancreas
발생자수 Cases	4,029	6,074	5,304	4,374	2,792
조발생률 CR	159.6	137.9	120.4	99.3	63.4

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

- 지역별 암발생률은 남자는 세종시, 전라남도, 부산광역시 지역이 높았으며, 여자는 부산광역시, 대구광역시, 전라북도 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>295.8</b>	<b>308.1</b>	<b>297.4</b>
서울특별시 Seoul	300.7	308.4	302.9
부산광역시 Busan	313.3	320.9	319.7
대구광역시 Daegu	301.9	305.6	313.3
인천광역시 Incheon	286.4	294.8	290.7
광주광역시 Gwangju	285.5	296.4	286.8
대전광역시 Daejeon	292.0	305.5	291.8
울산광역시 Ulsan	292.4	304.5	295.1
세종시 Sejong	296.8	323.6	283.8
경기도 Gyeonggi-do	294.0	303.6	296.8
강원도 Gangwon-do	276.5	298.3	268.9
충청북도 Chungcheongbuk-do	284.2	303.0	279.8
충청남도 Chungcheongnam-do	300.4	316.2	301.9
전라북도 Jeollabuk-do	304.2	314.9	310.6
전라남도 Jeollanam-do	293.4	321.8	285.9
경상북도 Gyeongsangbuk-do	296.1	309.8	301.3
경상남도 Gyeongsangnam-do	291.5	312.9	288.0
제주도 Jeju-do	281.4	315.6	260.6

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 6. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2019 Trends in cancer incidence by sex and site, 1999-2019

- 최근 10년의 암발생 추이를 보면, 2009년에 196,777명에서 2019년 254,718명으로 2009년 대비 29.4% 증가하였으며, 남자는 32.5% 증가, 여자는 26.2% 증가하였음

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 남녀전체, 1999-2019

Trends in cancer incidence by sites, both sexes, 1999-2019

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>101,847</b>	<b>215.9</b>	<b>221.7</b>	<b>103,013</b>	<b>216.7</b>	<b>216.7</b>	<b>112,394</b>	<b>234.8</b>	<b>228.7</b>	<b>118,702</b>	<b>246.6</b>	<b>233.0</b>	<b>126,022</b>	<b>260.9</b>	<b>239.0</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,739	3.7	3.8	2,207	4.6	4.6	1,865	3.9	3.8	1,989	4.1	3.9	2,088	4.3	4.0
식도 Oesophagus	C15	1,861	3.9	4.1	1,766	3.7	3.7	1,917	4.0	3.9	1,952	4.1	3.8	1,936	4.0	3.6
위 Stomach	C16	20,902	44.3	45.6	21,070	44.3	44.3	22,605	47.2	45.9	23,298	48.4	45.6	23,959	49.6	45.1
대장 Colon and rectum	C18-C20	9,779	20.7	21.3	10,486	22.1	22.1	11,773	24.6	23.9	13,232	27.5	25.8	14,737	30.5	27.7
간 Liver	C22	13,262	28.1	28.9	13,085	27.5	27.5	13,822	28.9	28.1	13,989	29.1	27.4	14,103	29.2	26.7
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,047	6.5	6.7	3,131	6.6	6.6	3,429	7.2	6.9	3,567	7.4	6.9	3,709	7.7	6.9
췌장 Pancreas	C25	2,612	5.5	5.7	2,711	5.7	5.7	2,785	5.8	5.6	3,068	6.4	6.0	3,225	6.7	6.0
후두 Larynx	C32	1,101	2.3	2.4	1,043	2.2	2.2	1,178	2.5	2.4	1,132	2.4	2.2	1,117	2.3	2.1
폐 Lung	C33-C34	13,229	28.0	28.9	13,410	28.2	28.2	14,192	29.6	28.8	14,963	31.1	29.0	15,235	31.5	28.3
유방 Breast	C50	5,880	12.5	12.8	6,082	12.8	12.8	7,339	15.3	15.0	8,296	17.2	16.4	8,549	17.7	16.5
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,489	9.5	9.7	4,346	9.1	9.1	4,647	9.7	9.5	4,496	9.3	8.9	4,386	9.1	8.4
자궁체부 Corpus uteri	C54	727	1.5	1.6	729	1.5	1.5	839	1.8	1.7	943	2.0	1.9	1,096	2.3	2.1
난소 Ovary	C56	1,353	2.9	2.9	1,303	2.7	2.7	1,351	2.8	2.8	1,466	3.0	2.9	1,483	3.1	2.9
전립선 Prostate	C61	1,455	3.1	3.2	1,365	2.9	2.9	1,867	3.9	3.8	2,138	4.4	4.1	2,671	5.5	4.9
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
신장 Kidney	C64	1,421	3.0	3.1	1,460	3.1	3.1	1,670	3.5	3.4	1,780	3.7	3.5	1,910	4.0	3.6
방광 Bladder	C67	2,195	4.7	4.8	2,261	4.8	4.8	2,508	5.2	5.1	2,503	5.2	4.9	2,769	5.7	5.2
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,358	2.9	2.9	1,352	2.8	2.8	1,375	2.9	2.8	1,308	2.7	2.7	1,485	3.1	3.0
갑상선 Thyroid	C73	3,407	7.2	7.3	3,420	7.2	7.2	4,500	9.4	9.2	5,551	11.5	11.1	7,558	15.6	14.9
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
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,104	4.5	4.5	2,036	4.3	4.3	2,241	4.7	4.6	2,239	4.7	4.5	2,356	4.9	4.6
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	468	1.0	1.0	492	1.0	1.0	564	1.2	1.1	568	1.2	1.1	616	1.3	1.2
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,124	4.5	4.5	2,007	4.2	4.2	2,209	4.6	4.6	2,319	4.8	4.7	2,283	4.7	4.6
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	7,082	15.0	15.4	6,983	14.7	14.7	7,426	15.5	15.2	7,605	15.8	15.0	8,439	17.5	16.1

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>134,780</b>	<b>278.0</b>	<b>247.2</b>	<b>147,317</b>	<b>302.6</b>	<b>260.9</b>	<b>155,028</b>	<b>317.1</b>	<b>265.7</b>	<b>168,226</b>	<b>342.4</b>	<b>278.8</b>	<b>182,786</b>	<b>370.0</b>	<b>293.2</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,163	4.5	4.0	2,251	4.6	4.0	2,311	4.7	4.0	2,464	5.0	4.1	2,635	5.3	4.2
식도 Oesophagus	C15	1,986	4.1	3.6	2,049	4.2	3.5	2,048	4.2	3.4	2,110	4.3	3.3	2,204	4.5	3.3
위 Stomach	C16	23,648	48.8	43.0	26,370	54.2	46.2	26,458	54.1	44.7	26,849	54.6	43.6	28,424	57.5	44.3
대장 Colon and rectum	C18-C20	16,333	33.7	29.6	18,349	37.7	32.0	19,927	40.8	33.5	21,560	43.9	34.8	23,266	47.1	36.1
간 Liver	C22	14,497	29.9	26.4	15,149	31.1	26.6	14,982	30.6	25.3	15,418	31.4	25.1	15,804	32.0	24.7
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,987	8.2	7.1	4,282	8.8	7.3	4,145	8.5	6.8	4,397	8.9	6.8	4,565	9.2	6.7
췌장 Pancreas	C25	3,409	7.0	6.1	3,757	7.7	6.4	3,802	7.8	6.3	4,082	8.3	6.4	4,378	8.9	6.6
후두 Larynx	C32	1,084	2.2	1.9	1,160	2.4	2.0	1,072	2.2	1.8	1,120	2.3	1.8	1,107	2.2	1.7
폐 Lung	C33-C34	16,374	33.8	29.2	17,264	35.5	29.5	17,760	36.3	29.2	18,492	37.6	28.9	19,193	38.8	28.7
유방 Breast	C50	9,242	19.1	17.3	10,313	21.2	18.8	10,963	22.4	19.4	12,038	24.5	20.8	12,900	26.1	21.7
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,143	8.5	7.8	4,041	8.3	7.4	4,068	8.3	7.2	3,788	7.7	6.6	4,030	8.2	6.8
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,124	2.3	2.1	1,217	2.5	2.2	1,296	2.7	2.3	1,391	2.8	2.4	1,592	3.2	2.6
난소 Ovary	C56	1,560	3.2	2.9	1,678	3.4	3.1	1,712	3.5	3.0	1,929	3.9	3.3	1,902	3.8	3.2
전립선 Prostate	C61	3,416	7.0	6.0	3,764	7.7	6.4	4,533	9.3	7.4	5,571	11.3	8.6	6,642	13.4	9.8
고환 Testis	C62	155	0.3	0.3	154	0.3	0.3	182	0.4	0.4	182	0.4	0.4	177	0.4	0.4
신장 Kidney	C64	2,100	4.3	3.9	2,384	4.9	4.3	2,663	5.4	4.6	2,969	6.0	5.0	3,268	6.6	5.3
방광 Bladder	C67	2,916	6.0	5.2	3,055	6.3	5.3	3,089	6.3	5.1	3,246	6.6	5.1	3,340	6.8	5.0
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,538	3.2	3.0	1,611	3.3	3.1	1,562	3.2	2.9	1,682	3.4	3.1	1,691	3.4	3.1
갑상선 Thyroid	C73	10,447	21.5	20.1	12,823	26.3	24.1	16,183	33.1	29.7	21,316	43.4	38.3	27,367	55.4	48.4
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	204	0.4	0.4	158	0.3	0.3	177	0.4	0.3	205	0.4	0.4	219	0.4	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,569	5.3	4.9	2,597	5.3	4.8	2,774	5.7	4.9	2,936	6.0	5.1	3,003	6.1	5.0
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	678	1.4	1.2	794	1.6	1.4	769	1.6	1.3	889	1.8	1.4	917	1.9	1.4
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,372	4.9	4.7	2,346	4.8	4.6	2,443	5.0	4.7	2,477	5.0	4.7	2,601	5.3	4.8
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	8,835	18.2	16.4	9,751	20.0	17.5	10,109	20.7	17.5	11,115	22.6	18.6	11,561	23.4	18.7



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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>196,777</b>	<b>396.3</b>	<b>305.9</b>	<b>208,511</b>	<b>418.0</b>	<b>314.5</b>	<b>222,640</b>	<b>444.3</b>	<b>326.6</b>	<b>228,560</b>	<b>454.0</b>	<b>325.7</b>	<b>229,386</b>	<b>453.7</b>	<b>317.1</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,592	5.2	4.1	2,820	5.7	4.2	2,946	5.9	4.3	3,000	6.0	4.3	3,118	6.2	4.3
식도 Oesophagus	C15	2,173	4.4	3.1	2,251	4.5	3.1	2,289	4.6	3.1	2,389	4.7	3.1	2,406	4.8	3.0
위 Stomach	C16	30,064	60.5	45.3	30,751	61.7	44.5	32,016	63.9	44.7	31,180	61.9	41.9	30,512	60.3	39.3
대장 Colon and rectum	C18-C20	25,572	51.5	38.2	26,735	53.6	38.3	28,713	57.3	39.8	29,582	58.8	39.4	28,169	55.7	35.9
간 Liver	C22	16,033	32.3	24.0	16,200	32.5	23.3	16,418	32.8	22.8	16,162	32.1	21.5	16,045	31.7	20.6
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	5,032	10.1	7.1	5,176	10.4	7.0	5,436	10.8	7.0	5,576	11.1	6.9	5,805	11.5	6.8
췌장 Pancreas	C25	4,502	9.1	6.5	4,759	9.5	6.5	5,174	10.3	6.9	5,510	10.9	7.0	5,588	11.1	6.8
후두 Larynx	C32	1,171	2.4	1.7	1,183	2.4	1.7	1,134	2.3	1.5	1,126	2.2	1.5	1,221	2.4	1.5
폐 Lung	C33-C34	20,136	40.6	28.9	21,348	42.8	29.3	22,297	44.5	29.4	22,614	44.9	28.5	23,623	46.7	28.4
유방 Breast	C50	13,725	27.6	22.5	14,735	29.5	23.6	16,241	32.4	25.5	16,834	33.4	25.9	17,550	34.7	26.6
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,840	7.7	6.4	4,018	8.1	6.5	3,818	7.6	6.1	3,685	7.3	5.8	3,719	7.4	5.8
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,750	3.5	2.8	1,809	3.6	2.8	1,957	3.9	3.0	2,015	4.0	3.0	2,259	4.5	3.3
난소 Ovary	C56	1,854	3.7	3.0	2,071	4.2	3.3	2,075	4.1	3.3	2,237	4.4	3.4	2,295	4.5	3.4
전립선 Prostate	C61	7,557	15.2	10.7	8,178	16.4	11.1	9,140	18.2	12.0	9,434	18.7	11.8	9,727	19.2	11.6
고환 Testis	C62	202	0.4	0.5	211	0.4	0.5	228	0.5	0.5	248	0.5	0.6	257	0.5	0.6
신장 Kidney	C64	3,520	7.1	5.5	3,689	7.4	5.6	4,036	8.1	6.0	4,218	8.4	6.0	4,388	8.7	6.1
방광 Bladder	C67	3,335	6.7	4.8	3,545	7.1	4.9	3,672	7.3	4.8	3,627	7.2	4.6	3,885	7.7	4.7
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,722	3.5	3.1	1,810	3.6	3.1	1,680	3.4	2.8	1,748	3.5	2.9	1,869	3.7	3.0
갑상선 Thyroid	C73	32,564	65.6	56.7	36,844	73.9	63.3	41,357	82.5	70.0	44,748	88.9	74.8	43,104	85.3	72.2
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	220	0.4	0.4	248	0.5	0.5	265	0.5	0.5	269	0.5	0.5	264	0.5	0.5
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	3,240	6.5	5.3	3,383	6.8	5.4	3,664	7.3	5.7	3,776	7.5	5.7	4,006	7.9	5.8
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,037	2.1	1.5	1,080	2.2	1.5	1,078	2.2	1.5	1,295	2.6	1.7	1,350	2.7	1.7
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,717	5.5	4.9	2,760	5.5	4.9	2,900	5.8	5.0	2,873	5.7	4.8	3,072	6.1	5.0
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	12,219	24.6	19.0	12,907	25.9	19.4	14,106	28.1	20.4	14,414	28.6	20.1	15,154	30.0	20.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2014			2015			2016			2017			2018		
		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>221,009</b>	<b>435.4</b>	<b>294.3</b>	<b>218,204</b>	<b>428.3</b>	<b>280.4</b>	<b>232,621</b>	<b>455.1</b>	<b>291.2</b>	<b>236,190</b>	<b>461.0</b>	<b>287.7</b>	<b>245,874</b>	<b>479.3</b>	<b>292.4</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	3,283	6.5	4.4	3,367	6.6	4.4	3,607	7.1	4.6	3,743	7.3	4.6	3,843	7.5	4.6
식도 Oesophagus	C15	2,385	4.7	2.8	2,456	4.8	2.8	2,531	5.0	2.8	2,527	4.9	2.7	2,708	5.3	2.7
위 Stomach	C16	30,198	59.5	37.6	29,449	57.8	35.5	30,766	60.2	35.7	30,082	58.7	33.7	29,408	57.3	31.7
대장 Colon and rectum	C18-C20	27,471	54.1	33.7	27,248	53.5	32.1	28,533	55.8	32.3	28,596	55.8	31.3	28,186	54.9	29.9
간 Liver	C22	15,950	31.4	19.7	15,971	31.3	19.0	15,964	31.2	18.3	15,670	30.6	17.3	15,834	30.9	16.8
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	6,133	12.1	6.9	6,319	12.4	6.8	6,761	13.2	6.9	6,919	13.5	6.7	7,235	14.1	6.7
췌장 Pancreas	C25	6,048	11.9	7.0	6,411	12.6	7.2	6,757	13.2	7.3	7,136	13.9	7.4	7,674	15.0	7.7
후두 Larynx	C32	1,132	2.2	1.4	1,162	2.3	1.3	1,188	2.3	1.3	1,238	2.4	1.3	1,153	2.2	1.2
폐 Lung	C33-C34	24,512	48.3	28.3	24,724	48.5	27.3	26,250	51.4	28.0	27,464	53.6	28.0	28,891	56.3	28.3
유방 Breast	C50	18,575	36.6	27.6	19,406	38.1	28.3	21,989	43.0	31.6	22,641	44.2	31.9	23,723	46.2	33.0
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,593	7.1	5.6	3,662	7.2	5.6	3,618	7.1	5.5	3,517	6.9	5.3	3,524	6.9	5.3
자궁체부 Corpus uteri	C54	2,252	4.4	3.3	2,443	4.8	3.4	2,801	5.5	3.8	3,008	5.9	4.1	3,197	6.2	4.3
난소 Ovary	C56	2,489	4.9	3.7	2,497	4.9	3.5	2,689	5.3	3.7	2,749	5.4	3.8	2,939	5.7	4.0
전립선 Prostate	C61	9,991	19.7	11.4	10,389	20.4	11.4	12,002	23.5	12.7	13,029	25.4	13.1	14,983	29.2	14.4
고환 Testis	C62	260	0.5	0.6	289	0.6	0.7	291	0.6	0.7	263	0.5	0.6	336	0.7	0.8
신장 Kidney	C64	4,559	9.0	6.2	4,623	9.1	6.1	5,115	10.0	6.6	5,411	10.6	6.8	5,501	10.7	6.8
방광 Bladder	C67	4,078	8.0	4.7	4,137	8.1	4.6	4,444	8.7	4.7	4,471	8.7	4.5	4,634	9.0	4.5
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,778	3.5	2.8	1,817	3.6	2.9	2,048	4.0	3.2	1,984	3.9	3.0	2,037	4.0	3.0
갑상선 Thyroid	C73	31,312	61.7	52.4	25,523	50.1	42.9	26,599	52.0	45.0	26,751	52.2	45.5	28,961	56.5	49.4
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	282	0.6	0.5	273	0.5	0.5	315	0.6	0.6	289	0.6	0.5	301	0.6	0.5
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	4,112	8.1	5.9	4,451	8.7	6.1	4,832	9.5	6.5	4,819	9.4	6.3	5,244	10.2	6.7
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,427	2.8	1.7	1,480	2.9	1.7	1,556	3.0	1.7	1,645	3.2	1.7	1,731	3.4	1.8
백혈병 Leukaemia	C91-C95	3,114	6.1	5.0	3,286	6.4	5.3	3,437	6.7	5.4	3,397	6.6	5.1	3,520	6.9	5.3
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	16,075	31.7	21.1	16,821	33.0	21.1	18,528	36.2	22.4	18,841	36.8	22.0	20,311	39.6	23.0

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>
		2019			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>									
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>254,718</b>	<b>496.2</b>	<b>295.8</b>	<b>1999-2012</b>	<b>3.5*</b>	<b>2012-2015</b>	<b>-5.4*</b>	<b>2015-2019</b>	<b>1.2</b>			<b>1.7*</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	3,969	7.7	4.6	1999-2019	0.8*							0.8*
식도 Oesophagus	C15	2,870	5.6	2.8	1999-2017	-2.2*	2017-2019	2.0					-1.8*
위 Stomach	C16	29,493	57.4	30.8	1999-2011	-0.3	2011-2019	-4.5*					-2.0*
대장 Colon and rectum	C18-C20	29,030	56.5	30.0	1999-2005	7.5*	2005-2011	3.9*	2011-2015	-5.5*	2015-2019	-2.0*	1.8*
간 Liver	C22	15,605	30.4	16.1	1999-2009	-1.6*	2009-2019	-4.1*					-2.9*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	7,383	14.4	6.6	1999-2004	1.4	2004-2019	-0.4*					0.1
췌장 Pancreas	C25	8,099	15.8	7.8	1999-2019	1.6*							1.6*
후두 Larynx	C32	1,222	2.4	1.2	1999-2019	-3.5*							-3.5*
폐 Lung	C33-C34	29,960	58.4	28.2	1999-2011	0.2	2011-2015	-1.4	2015-2019	0.6			-0.1
유방 Breast	C50	24,933	48.6	34.3	1999-2007	6.2*	2007-2019	4.3*					5.0*
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,273	6.4	4.8	1999-2007	-4.6*	2007-2019	-2.6*					-3.4*
자궁체부 Corpus uteri	C54	3,287	6.4	4.4	1999-2019	5.2*							5.2*
난소 Ovary	C56	2,888	5.6	3.8	1999-2019	1.8*							1.8*
전립선 Prostate	C61	16,803	32.7	15.5	1999-2009	14.7*	2009-2015	0.6	2015-2019	7.3*			8.8*
고환 Testis	C62	325	0.6	0.8	1999-2019	5.6*							5.6*
신장 Kidney	C64	6,026	11.7	7.4	1999-2009	6.5*	2009-2019	2.6*					4.5*
방광 Bladder	C67	4,895	9.5	4.5	1999-2004	1.8*	2004-2019	-1.0*					-0.3
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,981	3.9	2.9	1999-2019	0.1							0.1
갑상선 Thyroid	C73	30,676	59.8	52.3	1999-2008	26.1*	2008-2012	13.2*	2012-2015	-18.3*	2015-2019	4.2*	11.3*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	308	0.6	0.6	1999-2019	3.8*							3.8*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	5,388	10.5	6.6	1999-2019	2.3*							2.3*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,831	3.6	1.8	1999-2012	3.7*	2012-2019	1.2*					2.8*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	3,738	7.3	5.5	1999-2019	1.0*							1.0*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	20,735	40.4	22.7	1999-2009	2.8*	2009-2019	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, 1999-2019

Trends in cancer incidence by sites, male, 1999-2019

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>57,888</b>	<b>244.5</b>	<b>293.1</b>	<b>58,505</b>	<b>245.2</b>	<b>285.5</b>	<b>63,241</b>	<b>263.2</b>	<b>296.6</b>	<b>66,238</b>	<b>274.3</b>	<b>299.5</b>	<b>69,740</b>	<b>287.8</b>	<b>302.4</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,306	5.5	6.4	1,491	6.2	7.3	1,386	5.8	6.3	1,493	6.2	6.6	1,585	6.5	6.7
식도 Oesophagus	C15	1,705	7.2	8.8	1,601	6.7	8.0	1,740	7.2	8.3	1,791	7.4	8.2	1,741	7.2	7.7
위 Stomach	C16	13,567	57.3	68.4	13,891	58.2	67.2	14,914	62.1	69.3	15,311	63.4	68.7	15,840	65.4	67.9
대장 Colon and rectum	C18-C20	5,338	22.5	27.1	5,859	24.6	28.4	6,574	27.4	30.7	7,557	31.3	34.1	8,406	34.7	36.2
간 Liver	C22	10,022	42.3	48.4	9,877	41.4	45.9	10,386	43.2	46.5	10,508	43.5	45.3	10,604	43.8	44.0
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
췌장 Pancreas	C25	1,529	6.5	8.0	1,578	6.6	7.9	1,588	6.6	7.7	1,761	7.3	8.1	1,800	7.4	7.9
후두 Larynx	C32	975	4.1	5.0	949	4.0	4.6	1,087	4.5	5.1	1,039	4.3	4.7	1,031	4.3	4.5
폐 Lung	C33-C34	9,744	41.1	51.9	9,814	41.1	50.4	10,513	43.7	51.7	11,009	45.6	51.8	11,229	46.3	50.6
유방 Breast	C50	41	0.2	0.2	59	0.2	0.3	48	0.2	0.2	62	0.3	0.3	58	0.2	0.2
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	1,455	6.1	8.6	1,365	5.7	7.6	1,867	7.8	10.0	2,138	8.9	10.8	2,671	11.0	12.8
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
신장 Kidney	C64	980	4.1	4.8	993	4.2	4.6	1,135	4.7	5.1	1,211	5.0	5.2	1,298	5.4	5.4
방광 Bladder	C67	1,744	7.4	9.3	1,804	7.6	9.2	1,979	8.2	9.7	1,967	8.1	9.3	2,196	9.1	9.8
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	712	3.0	3.2	715	3.0	3.2	728	3.0	3.2	686	2.8	2.9	805	3.3	3.4
갑상선 Thyroid	C73	517	2.2	2.3	501	2.1	2.2	630	2.6	2.7	729	3.0	3.0	1,034	4.3	4.2
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
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,253	5.3	6.0	1,221	5.1	5.6	1,335	5.6	6.0	1,320	5.5	5.7	1,375	5.7	5.8
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	256	1.1	1.3	275	1.2	1.3	313	1.3	1.5	328	1.4	1.5	331	1.4	1.4
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,188	5.0	5.4	1,105	4.6	4.9	1,211	5.0	5.3	1,332	5.5	5.7	1,249	5.2	5.3
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	3,773	15.9	18.9	3,628	15.2	17.6	3,853	16.0	18.0	4,000	16.6	18.1	4,418	18.2	19.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>73,865</b>	<b>303.8</b>	<b>307.3</b>	<b>79,860</b>	<b>327.2</b>	<b>319.8</b>	<b>83,031</b>	<b>338.8</b>	<b>318.8</b>	<b>88,618</b>	<b>359.9</b>	<b>326.1</b>	<b>95,008</b>	<b>383.8</b>	<b>334.3</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,578	6.5	6.4	1,623	6.6	6.3	1,704	7.0	6.4	1,815	7.4	6.6	1,950	7.9	6.7
식도 Oesophagus	C15	1,823	7.5	7.7	1,890	7.7	7.6	1,879	7.7	7.2	1,905	7.7	7.0	2,007	8.1	7.0
위 Stomach	C16	15,629	64.3	64.2	17,398	71.3	68.8	17,755	72.4	67.3	17,905	72.7	64.9	19,112	77.2	66.2
대장 Colon and rectum	C18-C20	9,457	38.9	39.1	10,683	43.8	42.3	11,683	47.7	44.5	12,783	51.9	46.5	13,941	56.3	48.4
간 Liver	C22	10,928	44.9	43.6	11,420	46.8	43.9	11,227	45.8	41.4	11,523	46.8	41.0	11,897	48.1	40.6
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,010	8.3	8.7	2,146	8.8	8.9	2,133	8.7	8.4	2,187	8.9	8.2	2,261	9.1	8.0
췌장 Pancreas	C25	1,922	7.9	8.1	2,076	8.5	8.5	2,094	8.5	8.1	2,272	9.2	8.4	2,439	9.9	8.6
후두 Larynx	C32	991	4.1	4.1	1,076	4.4	4.3	995	4.1	3.8	1,053	4.3	3.8	1,031	4.2	3.6
폐 Lung	C33-C34	11,985	49.3	51.4	12,517	51.3	51.7	12,699	51.8	50.0	13,225	53.7	49.5	13,640	55.1	48.5
유방 Breast	C50	51	0.2	0.2	57	0.2	0.2	51	0.2	0.2	35	0.1	0.1	76	0.3	0.3
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	3,416	14.0	15.3	3,764	15.4	16.0	4,533	18.5	18.3	5,571	22.6	21.1	6,642	26.8	23.8
고환 Testis	C62	155	0.6	0.7	154	0.6	0.7	182	0.7	0.8	182	0.7	0.8	177	0.7	0.8
신장 Kidney	C64	1,422	5.8	5.7	1,620	6.6	6.3	1,817	7.4	6.8	2,047	8.3	7.4	2,253	9.1	7.8
방광 Bladder	C67	2,332	9.6	10.0	2,450	10.0	10.1	2,501	10.2	9.9	2,576	10.5	9.7	2,672	10.8	9.6
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	809	3.3	3.3	844	3.5	3.4	812	3.3	3.2	880	3.6	3.4	901	3.6	3.4
갑상선 Thyroid	C73	1,420	5.8	5.6	1,785	7.3	6.8	2,343	9.6	8.8	3,196	13.0	11.7	4,348	17.6	15.5
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	145	0.6	0.6	105	0.4	0.4	109	0.4	0.4	131	0.5	0.5	131	0.5	0.5
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,512	6.2	6.2	1,506	6.2	6.0	1,651	6.7	6.4	1,742	7.1	6.5	1,746	7.1	6.3
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	363	1.5	1.5	407	1.7	1.6	385	1.6	1.5	459	1.9	1.7	492	2.0	1.7
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,321	5.4	5.5	1,331	5.5	5.5	1,343	5.5	5.4	1,388	5.6	5.5	1,454	5.9	5.6
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	4,596	18.9	19.4	5,008	20.5	20.5	5,135	21.0	20.1	5,743	23.3	21.7	5,838	23.6	21.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>101,283</b>	<b>407.1</b>	<b>341.9</b>	<b>106,216</b>	<b>425.3</b>	<b>344.0</b>	<b>112,417</b>	<b>448.2</b>	<b>350.7</b>	<b>114,516</b>	<b>454.7</b>	<b>343.6</b>	<b>115,744</b>	<b>457.8</b>	<b>333.9</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,927	7.7	6.5	2,002	8.0	6.4	2,152	8.6	6.7	2,197	8.7	6.6	2,238	8.9	6.5
식도 Oesophagus	C15	2,009	8.1	6.7	2,063	8.3	6.5	2,091	8.3	6.3	2,164	8.6	6.2	2,205	8.7	6.1
위 Stomach	C16	20,152	81.0	66.9	20,585	82.4	65.4	21,580	86.0	65.8	21,047	83.6	61.6	20,487	81.0	57.4
대장 Colon and rectum	C18-C20	15,418	62.0	51.4	16,203	64.9	51.7	17,524	69.9	53.9	17,799	70.7	52.4	16,928	67.0	47.9
간 Liver	C22	11,989	48.2	39.2	12,046	48.2	37.8	12,179	48.6	36.7	12,118	48.1	35.1	12,034	47.6	33.5
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,528	10.2	8.6	2,696	10.8	8.7	2,745	10.9	8.5	2,863	11.4	8.4	3,013	11.9	8.4
췌장 Pancreas	C25	2,475	9.9	8.3	2,569	10.3	8.2	2,858	11.4	8.8	2,996	11.9	8.8	3,017	11.9	8.4
후두 Larynx	C32	1,103	4.4	3.6	1,107	4.4	3.5	1,067	4.3	3.2	1,062	4.2	3.1	1,138	4.5	3.1
폐 Lung	C33-C34	14,304	57.5	48.4	15,048	60.2	48.5	15,510	61.8	47.8	15,661	62.2	45.9	16,454	65.1	45.7
유방 Breast	C50	62	0.2	0.2	70	0.3	0.2	75	0.3	0.2	70	0.3	0.2	63	0.2	0.2
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	7,557	30.4	25.6	8,178	32.7	26.4	9,140	36.4	28.1	9,434	37.5	27.6	9,727	38.5	28.8
고환 Testis	C62	202	0.8	0.9	211	0.8	0.9	228	0.9	1.0	248	1.0	1.1	257	1.0	1.1
신장 Kidney	C64	2,374	9.5	8.0	2,583	10.3	8.4	2,760	11.0	8.7	2,922	11.6	8.8	3,020	11.9	8.9
방광 Bladder	C67	2,655	10.7	9.1	2,855	11.4	9.3	2,957	11.8	9.2	2,918	11.6	8.6	3,123	12.4	8.8
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	930	3.7	3.5	970	3.9	3.5	888	3.5	3.2	954	3.8	3.4	961	3.8	3.2
갑상선 Thyroid	C73	5,251	21.1	18.5	6,362	25.5	22.0	7,115	28.4	24.4	8,186	32.5	27.9	8,563	33.9	29.2
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	146	0.6	0.6	171	0.7	0.6	167	0.7	0.6	179	0.7	0.7	171	0.7	0.6
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,878	7.5	6.6	1,953	7.8	6.7	2,113	8.4	7.1	2,194	8.7	7.0	2,314	9.2	7.2
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	575	2.3	1.9	570	2.3	1.8	609	2.4	1.9	707	2.8	2.1	703	2.8	1.9
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,504	6.0	5.7	1,573	6.3	5.8	1,618	6.5	5.9	1,624	6.4	5.8	1,755	6.9	6.0
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	6,244	25.1	21.9	6,401	25.6	21.5	7,041	28.1	22.9	7,173	28.5	22.4	7,573	30.0	22.9

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2014			2015			2016			2017			2018		
		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>114,949</b>	<b>453.0</b>	<b>318.1</b>	<b>115,103</b>	<b>452.1</b>	<b>306.0</b>	<b>121,866</b>	<b>477.4</b>	<b>312.3</b>	<b>124,343</b>	<b>486.2</b>	<b>306.7</b>	<b>129,824</b>	<b>507.1</b>	<b>308.7</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,323	9.2	6.5	2,432	9.6	6.5	2,569	10.1	6.8	2,677	10.5	6.8	2,766	10.8	6.7
식도 Oesophagus	C15	2,169	8.5	5.7	2,234	8.8	5.6	2,275	8.9	5.5	2,278	8.9	5.2	2,458	9.6	5.4
위 Stomach	C16	20,313	80.1	54.7	19,739	77.5	51.1	20,690	81.0	51.3	20,196	79.0	48.2	19,950	77.9	45.7
대장 Colon and rectum	C18-C20	16,482	65.0	44.6	16,182	63.6	42.1	16,932	66.3	42.3	16,943	66.2	40.7	16,846	65.8	39.0
간 Liver	C22	11,933	47.0	32.1	11,882	46.7	30.7	11,904	46.6	29.6	11,693	45.7	28.1	11,794	46.1	27.2
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,181	12.5	8.4	3,256	12.8	8.2	3,530	13.8	8.5	3,596	14.1	8.2	3,865	15.1	8.4
췌장 Pancreas	C25	3,242	12.8	8.7	3,391	13.3	8.7	3,427	13.4	8.4	3,772	14.7	8.9	4,047	15.8	9.1
후두 Larynx	C32	1,069	4.2	2.8	1,095	4.3	2.8	1,120	4.4	2.7	1,159	4.5	2.7	1,090	4.3	2.4
폐 Lung	C33-C34	17,062	67.2	45.2	17,292	67.9	43.6	18,090	70.9	43.6	18,962	74.1	43.4	19,700	76.9	42.9
유방 Breast	C50	78	0.3	0.2	79	0.3	0.2	95	0.4	0.2	97	0.4	0.2	101	0.4	0.2
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	9,991	39.4	26.2	10,389	40.8	25.9	12,002	47.0	28.7	13,029	50.9	29.5	14,983	58.5	32.2
고환 Testis	C62	260	1.0	1.2	289	1.1	1.3	291	1.1	1.3	263	1.0	1.2	336	1.3	1.6
신장 Kidney	C64	3,164	12.5	9.1	3,181	12.5	8.8	3,457	13.5	9.4	3,693	14.4	9.8	3,839	15.0	9.9
방광 Bladder	C67	3,292	13.0	8.9	3,321	13.0	8.4	3,556	13.9	8.7	3,598	14.1	8.3	3,699	14.4	8.1
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	941	3.7	3.1	976	3.8	3.3	1,116	4.4	3.6	1,054	4.1	3.2	1,089	4.3	3.3
갑상선 Thyroid	C73	6,284	24.8	21.2	5,473	21.5	18.6	5,660	22.2	19.4	6,149	24.0	21.2	6,802	26.6	23.4
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	171	0.7	0.6	174	0.7	0.6	205	0.8	0.7	172	0.7	0.6	183	0.7	0.6
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,397	9.4	7.3	2,564	10.1	7.6	2,808	11.0	8.1	2,740	10.7	7.7	3,015	11.8	8.3
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	775	3.1	2.1	775	3.0	2.0	845	3.3	2.1	865	3.4	2.0	934	3.6	2.1
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,787	7.0	6.0	1,857	7.3	6.2	1,999	7.8	6.5	1,938	7.6	6.2	2,055	8.0	6.4
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	8,035	31.7	23.5	8,522	33.5	23.8	9,295	36.4	25.0	9,469	37.0	24.6	10,272	40.1	25.7

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		추이 5		AAPC <sup>5)</sup>
		2019			기간	APC <sup>4)</sup>	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>											
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>134,180</b>	<b>523.9</b>	<b>308.1</b>	<b>1999-2011</b>	<b>1.8*</b>	<b>2011-2015</b>	<b>-3.2*</b>	<b>2015-2019</b>	<b>-0.1</b>					<b>0.4*</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,863	11.2	6.8	1999-2019	0.1									0.1
식도 Oesophagus	C15	2,573	10.0	5.4	1999-2019	-2.6*									-2.6*
위 Stomach	C16	19,761	77.2	43.5	1999-2011	-0.5*	2011-2019	-5.0*							-2.3*
대장 Colon and rectum	C18-C20	17,119	66.8	38.4	1999-2005	8.1*	2005-2011	4.3*	2011-2015	-6.1*	2015-2019	-2.5*			1.9*
간 Liver	C22	11,541	45.1	25.7	1999-2009	-1.9*	2009-2019	-4.2*							-3.0*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,896	15.2	8.1	1999-2019	-0.1									-0.1
췌장 Pancreas	C25	4,150	16.2	9.0	1999-2019	0.7*									0.7*
후두 Larynx	C32	1,154	4.5	2.4	1999-2019	-3.8*									-3.8*
폐 Lung	C33-C34	20,331	79.4	42.3	1999-2005	-0.1	2005-2019	-1.4*							-1.0*
유방 Breast	C50	113	0.4	0.3	1999-2019	-0.1									-0.1
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	16,803	65.6	34.4	1999-2009	13.3*	2009-2015	-0.2	2015-2019	6.7*					7.7*
고환 Testis	C62	325	1.3	1.5	1999-2019	5.5*									5.5*
신장 Kidney	C64	4,155	16.2	10.6	1999-2003	3.5*	2003-2007	8.6*	2007-2012	3.8*	2012-2015	0.0	2015-2019	4.1*	4.1*
방광 Bladder	C67	3,984	15.6	8.3	1999-2005	1.2	2005-2019	-1.4*							-0.6*
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,070	4.2	3.2	1999-2019	0.1									0.1
갑상선 Thyroid	C73	7,516	29.3	25.9	1999-2012	23.6*	2012-2015	-16.8*	2015-2019	8.5*					13.5*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	181	0.7	0.6	1999-2019	2.7*									2.7*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	3,117	12.2	8.1	1999-2019	1.9*									1.9*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	997	3.9	2.2	1999-2012	3.3*	2012-2019	1.0							2.5*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,108	8.2	6.5	1999-2019	1.1*									1.1*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	10,423	40.7	25.1	1999-2019	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, 1999-2019

Trends in cancer incidence by sites, female, 1999-2019

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>43,959</b>	<b>187.2</b>	<b>175.6</b>	<b>44,508</b>	<b>188.0</b>	<b>172.1</b>	<b>49,153</b>	<b>206.1</b>	<b>185.1</b>	<b>52,464</b>	<b>218.8</b>	<b>191.6</b>	<b>56,282</b>	<b>233.8</b>	<b>200.1</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	433	1.8	1.7	716	3.0	2.6	479	2.0	1.8	496	2.1	1.8	503	2.1	1.8
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
위 Stomach	C16	7,335	31.2	28.4	7,179	30.3	27.0	7,691	32.3	28.1	7,987	33.3	28.2	8,119	33.7	27.7
대장 Colon and rectum	C18-C20	4,441	18.9	17.3	4,627	19.5	17.4	5,199	21.8	18.8	5,675	23.7	19.8	6,331	26.3	21.3
간 Liver	C22	3,240	13.8	12.6	3,208	13.6	12.0	3,436	14.4	12.5	3,481	14.5	12.2	3,499	14.5	11.7
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,479	6.3	5.5	1,576	6.7	5.7	1,719	7.2	6.0	1,809	7.5	6.0	1,906	7.9	6.0
췌장 Pancreas	C25	1,083	4.6	4.1	1,133	4.8	4.1	1,197	5.0	4.1	1,307	5.5	4.3	1,425	5.9	4.5
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
폐 Lung	C33-C34	3,485	14.8	13.0	3,596	15.2	12.9	3,679	15.4	12.8	3,954	16.5	13.2	4,006	16.6	12.8
유방 Breast	C50	5,839	24.9	25.1	6,023	25.4	25.0	7,291	30.6	29.4	8,234	34.3	32.3	8,491	35.3	32.4
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,489	19.1	18.8	4,346	18.4	17.6	4,647	19.5	18.3	4,496	18.8	17.2	4,386	18.2	16.3
자궁체부 Corpus uteri	C54	727	3.1	3.1	729	3.1	3.0	839	3.5	3.3	943	3.9	3.6	1,096	4.6	4.1
난소 Ovary	C56	1,353	5.8	5.6	1,303	5.5	5.3	1,351	5.7	5.3	1,466	6.1	5.6	1,483	6.2	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
방광 Bladder	C67	451	1.9	1.7	457	1.9	1.6	529	2.2	1.8	536	2.2	1.8	573	2.4	1.8
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	646	2.8	2.6	637	2.7	2.6	647	2.7	2.6	622	2.6	2.4	680	2.8	2.6
갑상선 Thyroid	C73	2,890	12.3	12.2	2,919	12.3	12.1	3,870	16.2	15.7	4,822	20.1	19.2	6,524	27.1	25.5
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
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	851	3.6	3.4	815	3.4	3.2	906	3.8	3.4	919	3.8	3.4	981	4.1	3.6
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	212	0.9	0.8	217	0.9	0.8	251	1.1	0.9	240	1.0	0.8	285	1.2	1.0
백혈병 Leukaemia	C91-C95	936	4.0	3.9	902	3.8	3.7	998	4.2	4.0	987	4.1	3.9	1,034	4.3	4.0
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	3,309	14.1	12.9	3,355	14.2	12.7	3,573	15.0	13.2	3,605	15.0	12.9	4,021	16.7	13.9

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>60,915</b>	<b>252.0</b>	<b>211.1</b>	<b>67,457</b>	<b>277.9</b>	<b>226.6</b>	<b>71,997</b>	<b>295.3</b>	<b>236.4</b>	<b>79,608</b>	<b>324.8</b>	<b>255.0</b>	<b>87,778</b>	<b>356.1</b>	<b>275.2</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	585	2.4	2.0	628	2.6	2.1	607	2.5	2.0	649	2.6	2.1	685	2.8	2.1
식도 Oesophagus	C15	163	0.7	0.5	159	0.7	0.5	169	0.7	0.5	205	0.8	0.6	197	0.8	0.5
위 Stomach	C16	8,019	33.2	26.6	8,972	37.0	28.7	8,703	35.7	26.9	8,944	36.5	26.7	9,312	37.8	26.9
대장 Colon and rectum	C18-C20	6,876	28.5	22.4	7,666	31.6	24.0	8,244	33.8	25.1	8,777	35.8	25.7	9,325	37.8	26.2
간 Liver	C22	3,569	14.8	11.6	3,729	15.4	11.7	3,755	15.4	11.3	3,895	15.9	11.3	3,907	15.9	10.9
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,977	8.2	6.0	2,136	8.8	6.3	2,012	8.3	5.7	2,210	9.0	5.8	2,304	9.3	5.8
췌장 Pancreas	C25	1,487	6.2	4.6	1,681	6.9	4.9	1,708	7.0	4.8	1,810	7.4	4.9	1,939	7.9	5.0
후두 Larynx	C32	93	0.4	0.3	84	0.3	0.3	77	0.3	0.2	67	0.3	0.2	76	0.3	0.2
폐 Lung	C33-C34	4,389	18.2	13.5	4,747	19.6	14.1	5,061	20.8	14.5	5,267	21.5	14.5	5,553	22.5	14.6
유방 Breast	C50	9,191	38.0	34.2	10,256	42.3	37.0	10,912	44.8	38.3	12,003	49.0	41.2	12,824	52.0	42.9
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,143	17.1	15.0	4,041	16.6	14.2	4,068	16.7	14.0	3,788	15.5	12.8	4,030	16.4	13.3
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,124	4.7	4.1	1,217	5.0	4.3	1,296	5.3	4.4	1,391	5.7	4.6	1,592	6.5	5.2
난소 Ovary	C56	1,560	6.5	5.6	1,678	6.9	6.0	1,712	7.0	5.9	1,929	7.9	6.5	1,902	7.7	6.2
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	678	2.8	2.4	764	3.1	2.5	846	3.5	2.7	922	3.8	2.9	1,015	4.1	3.1
방광 Bladder	C67	584	2.4	1.8	605	2.5	1.8	588	2.4	1.7	670	2.7	1.8	668	2.7	1.7
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	729	3.0	2.7	767	3.2	2.8	750	3.1	2.7	802	3.3	2.8	790	3.2	2.8
갑상선 Thyroid	C73	9,027	37.3	34.7	11,038	45.5	41.3	13,840	56.8	50.7	18,120	73.9	65.0	23,019	93.4	81.5
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	59	0.2	0.3	53	0.2	0.2	68	0.3	0.3	74	0.3	0.3	88	0.4	0.3
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,057	4.4	3.7	1,091	4.5	3.7	1,123	4.6	3.7	1,194	4.9	3.8	1,257	5.1	3.9
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	315	1.3	1.0	387	1.6	1.2	384	1.6	1.1	430	1.8	1.2	425	1.7	1.2
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,051	4.3	4.0	1,015	4.2	3.8	1,100	4.5	4.1	1,089	4.4	4.0	1,147	4.7	4.1
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	4,239	17.5	14.2	4,743	19.5	15.3	4,974	20.4	15.6	5,372	21.9	16.3	5,723	23.2	16.7

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>95,494</b>	<b>385.4</b>	<b>292.4</b>	<b>102,295</b>	<b>410.8</b>	<b>306.6</b>	<b>110,223</b>	<b>440.4</b>	<b>323.6</b>	<b>114,044</b>	<b>453.3</b>	<b>327.6</b>	<b>113,642</b>	<b>449.6</b>	<b>318.9</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	665	2.7	2.0	818	3.3	2.4	794	3.2	2.3	803	3.2	2.2	880	3.5	2.4
식도 Oesophagus	C15	164	0.7	0.4	188	0.8	0.5	198	0.8	0.5	225	0.9	0.5	201	0.8	0.4
위 Stomach	C16	9,912	40.0	27.7	10,166	40.8	27.3	10,436	41.7	27.3	10,133	40.3	25.4	10,025	39.7	24.2
대장 Colon and rectum	C18-C20	10,154	41.0	27.6	10,532	42.3	27.3	11,189	44.7	28.2	11,783	46.8	28.6	11,241	44.5	26.0
간 Liver	C22	4,044	16.3	10.7	4,154	16.7	10.5	4,239	16.9	10.4	4,044	16.1	9.5	4,011	15.9	9.0
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,504	10.1	6.1	2,480	10.0	5.8	2,691	10.8	6.0	2,713	10.8	5.8	2,792	11.0	5.6
췌장 Pancreas	C25	2,027	8.2	5.0	2,190	8.8	5.2	2,316	9.3	5.3	2,514	10.0	5.5	2,571	10.2	5.4
후두 Larynx	C32	68	0.3	0.2	76	0.3	0.2	67	0.3	0.2	64	0.3	0.1	83	0.3	0.2
폐 Lung	C33-C34	5,832	23.5	14.8	6,300	25.3	15.4	6,787	27.1	15.9	6,953	27.6	15.8	7,169	28.4	15.6
유방 Breast	C50	13,663	55.1	44.6	14,665	58.9	46.9	16,166	64.6	50.7	16,764	66.6	51.5	17,487	69.2	52.9
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,840	15.5	12.4	4,018	16.1	12.8	3,818	15.3	11.9	3,685	14.6	11.4	3,719	14.7	11.4
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,750	7.1	5.6	1,809	7.3	5.6	1,957	7.8	5.9	2,015	8.0	6.0	2,259	8.9	6.5
난소 Ovary	C56	1,854	7.5	5.9	2,071	8.3	6.5	2,075	8.3	6.5	2,237	8.9	6.7	2,295	9.1	6.7
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	1,146	4.6	3.4	1,106	4.4	3.2	1,276	5.1	3.6	1,296	5.2	3.5	1,368	5.4	3.6
방광 Bladder	C67	680	2.7	1.6	690	2.8	1.6	715	2.9	1.6	709	2.8	1.5	762	3.0	1.5
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	792	3.2	2.6	840	3.4	2.8	792	3.2	2.5	794	3.2	2.5	908	3.6	2.8
갑상선 Thyroid	C73	27,313	110.2	95.2	30,482	122.4	105.1	34,242	136.8	116.1	36,562	145.3	122.4	34,541	136.7	115.9
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	74	0.3	0.3	77	0.3	0.3	98	0.4	0.4	90	0.4	0.4	93	0.4	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,362	5.5	4.2	1,430	5.7	4.2	1,551	6.2	4.5	1,582	6.3	4.6	1,692	6.7	4.5
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	462	1.9	1.3	510	2.0	1.3	469	1.9	1.1	588	2.3	1.5	647	2.6	1.5
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,213	4.9	4.2	1,187	4.8	4.0	1,282	5.1	4.3	1,249	5.0	4.0	1,317	5.2	4.1
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	5,975	24.1	16.9	6,506	26.1	17.8	7,065	28.2	18.5	7,241	28.8	18.3	7,581	30.0	18.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2014			2015			2016			2017			2018		
		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>106,060</b>	<b>417.7</b>	<b>287.9</b>	<b>103,101</b>	<b>404.4</b>	<b>270.8</b>	<b>110,755</b>	<b>432.9</b>	<b>285.6</b>	<b>111,847</b>	<b>436.0</b>	<b>283.6</b>	<b>116,050</b>	<b>451.6</b>	<b>290.8</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	960	3.8	2.5	935	3.7	2.5	1,038	4.1	2.6	1,066	4.2	2.7	1,077	4.2	2.6
식도 Oesophagus	C15	216	0.9	0.5	222	0.9	0.4	256	1.0	0.5	249	1.0	0.5	250	1.0	0.5
위 Stomach	C16	9,885	38.9	23.2	9,710	38.1	22.2	10,076	39.4	22.2	9,886	38.5	21.3	9,458	36.8	19.7
대장 Colon and rectum	C18-C20	10,989	43.3	24.5	11,066	43.4	23.7	11,601	45.3	23.7	11,653	45.4	23.4	11,340	44.1	22.0
간 Liver	C22	4,017	15.8	8.7	4,089	16.0	8.5	4,060	15.9	8.1	3,977	15.5	7.6	4,040	15.7	7.4
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,952	11.6	5.7	3,063	12.0	5.7	3,231	12.6	5.7	3,323	13.0	5.6	3,370	13.1	5.4
췌장 Pancreas	C25	2,806	11.1	5.7	3,020	11.8	5.9	3,330	13.0	6.3	3,364	13.1	6.2	3,627	14.1	6.5
후두 Larynx	C32	63	0.2	0.1	67	0.3	0.1	68	0.3	0.1	79	0.3	0.2	63	0.2	0.1
폐 Lung	C33-C34	7,450	29.3	15.7	7,432	29.2	15.1	8,160	31.9	16.2	8,502	33.1	16.1	9,191	35.8	16.9
유방 Breast	C50	18,497	72.9	54.9	19,327	75.8	56.4	21,894	85.6	62.9	22,544	87.9	63.6	23,622	91.9	65.8
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,593	14.2	11.0	3,662	14.4	11.1	3,618	14.1	10.9	3,517	13.7	10.6	3,524	13.7	10.6
자궁체부 Corpus uteri	C54	2,252	8.9	6.5	2,443	9.6	6.8	2,801	10.9	7.6	3,008	11.7	8.2	3,197	12.4	8.5
난소 Ovary	C56	2,489	9.8	7.3	2,497	9.8	7.0	2,689	10.5	7.4	2,749	10.7	7.5	2,939	11.4	7.9
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	1,395	5.5	3.5	1,442	5.7	3.6	1,658	6.5	4.0	1,718	6.7	4.1	1,662	6.5	3.8
방광 Bladder	C67	786	3.1	1.5	816	3.2	1.6	888	3.5	1.6	873	3.4	1.5	935	3.6	1.6
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	837	3.3	2.5	841	3.3	2.6	932	3.6	2.8	930	3.6	2.8	948	3.7	2.7
갑상선 Thyroid	C73	25,028	98.6	84.4	20,050	78.6	67.7	20,939	81.8	71.2	20,602	80.3	70.4	22,159	86.2	76.3
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	111	0.4	0.4	99	0.4	0.4	110	0.4	0.4	117	0.5	0.5	118	0.5	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,715	6.8	4.6	1,887	7.4	4.8	2,024	7.9	5.1	2,079	8.1	5.2	2,229	8.7	5.3
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	652	2.6	1.4	705	2.8	1.5	711	2.8	1.4	780	3.0	1.5	797	3.1	1.5
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,327	5.2	4.2	1,429	5.6	4.4	1,438	5.6	4.5	1,459	5.7	4.2	1,465	5.7	4.3
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	8,040	31.7	19.2	8,299	32.6	18.9	9,233	36.1	20.3	9,372	36.5	19.9	10,039	39.1	20.8

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>
		2019			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>									
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C96</b>	<b>120,538</b>	<b>468.5</b>	<b>297.4</b>	<b>1999-2002</b>	<b>3.5*</b>	<b>2002-2012</b>	<b>6.0*</b>	<b>2012-2015</b>	<b>-7.1*</b>	<b>2015-2019</b>	<b>2.3*</b>	<b>2.8*</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,106	4.3	2.6	1999-2019	1.7*							1.7*
식도 Oesophagus	C15	297	1.2	0.6	1999-2014	-1.9*	2014-2019	5.1					-0.2
위 Stomach	C16	9,732	37.8	19.7	1999-2011	-0.4	2011-2019	-4.0*					-1.9*
대장 Colon and rectum	C18-C20	11,911	46.3	22.5	1999-2006	6.1*	2006-2012	2.0*	2012-2015	-6.1*	2015-2019	-1.2	1.5*
간 Liver	C22	4,064	15.8	7.3	1999-2010	-1.6*	2010-2019	-4.3*					-2.8*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,487	13.6	5.4	1999-2003	2.4	2003-2019	-0.7*					-0.1
췌장 Pancreas	C25	3,949	15.3	6.8	1999-2013	2.2*	2013-2019	3.4*					2.6*
후두 Larynx	C32	68	0.3	0.1	1999-2007	-8.9*	2007-2019	-3.6*					-5.7*
폐 Lung	C33-C34	9,629	37.4	17.4	1999-2012	1.8*	2012-2015	-1.1	2015-2019	3.2*			1.7*
유방 Breast	C50	24,820	96.5	68.5	1999-2007	6.4*	2007-2019	4.3*					5.1*
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,273	12.7	9.5	1999-2007	-4.5*	2007-2019	-2.3*					-3.2*
자궁체부 Corpus uteri	C54	3,287	12.8	8.8	1999-2019	5.4*							5.4*
난소 Ovary	C56	2,888	11.2	7.6	1999-2019	2.0*							2.0*
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	1,871	7.3	4.3	1999-2009	6.5*	2009-2019	2.4*					4.4*
방광 Bladder	C67	911	3.5	1.5	1999-2003	2.6	2003-2011	-2.0*	2011-2019	-0.2			-0.4
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	911	3.5	2.5	1999-2019	0.1							0.1
갑상선 Thyroid	C73	23,160	90.0	79.6	1999-2008	26.0*	2008-2012	12.1*	2012-2015	-19.0*	2015-2019	3.1	10.7*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	127	0.5	0.5	1999-2019	5.2*							5.2*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,271	8.8	5.2	1999-2019	2.6*							2.6*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	834	3.2	1.5	1999-2007	5.6*	2007-2019	1.9*					3.4*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,630	6.3	4.6	1999-2019	0.7*							0.7*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	10,312	40.1	20.8	1999-2010	3.4*	2010-2019	1.9*					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 발생 수준은 일본과 비슷한 수준으로 남자의 경우 우리나라는 위암, 일본은 전립선암이 가장 많이 발생하였으며, 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 (2019)	일본 Japan (2020 <sup>2)</sup> )	미국 United States of America (2020 <sup>2)</sup> )	영국 United Kingdom (2020 <sup>2)</sup> )
-	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 296.6	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 328.1	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 400.9	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 344.7
1	위 Stomach 42.4	전립선 Prostate 51.8	전립선 Prostate 72.0	전립선 Prostate 77.9
2	폐 Lung 41.7	위 Stomach 48.1	폐 Lung 36.6	대장 Colon and rectum 40.0
3	대장 Colon and rectum 37.0	대장 Colon and rectum 47.3	대장 Colon and rectum 28.7	폐 Lung 35.2
4	전립선 Prostate 34.3	폐 Lung 47.0	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin 19.2	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin 15.9
5	간 Liver 25.0	방광 Bladder 16.1	방광 Bladder 18.3	비호지킨 림프종 Non-Hodgikin lymphoma 14.4

1) 표준인구: 세계표준인구 Standard Population: World Standard Population

2) 2020년 암발생률 추정자료 (Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2021)

Estimated cancer incidence rate for 2020 (Global Cancer Observatory, IARC, 2021)

\* 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 (2019)	일본 Japan (2020 <sup>2)</sup> )	미국 United States of America (2020 <sup>2)</sup> )	영국 United Kingdom (2020 <sup>2)</sup> )
-	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 267.4	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 253.8	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 333.2	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers 301.0
1	갑상선 Thyroid 65.6	유방 Breast 76.3	유방 Breast 90.3	유방 Breast 87.7
2	유방 Breast 60.5	대장 Colon and rectum 30.5	폐 Lung 30.4	폐 Lung 29.9
3	대장 Colon and rectum 21.4	폐 Lung 19.5	대장 Colon and rectum 22.9	대장 Colon and rectum 29.0
4	위 Stomach 18.4	위 Stomach 17.3	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin 21.4	자궁체부 Corpus uteri 16.7
5	폐 Lung 16.9	자궁체부 Corpus uteri 15.2	갑상선 Thyroid 17.4	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin 16.3

1) 표준인구: 세계표준인구 Standard Population: World Standard Population

2) 2020년 암발생률 추정자료 (Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2021) | Estimated cancer incidence rate for 2020 (Global Cancer Observatory, IARC, 2021)

\* 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 2019년까지 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 21.5%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(14.9%), 대장암(13.0%), 유방암(12.1%), 전립선암(5.1%), 폐암(4.8%) 순으로 나타남

<주요 암종 암유병 현황, 남녀전체, 2019년 Cancer prevalence of common sites, both sexes, 2019>

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>2,147,503</b>	<b>100.0</b>	<b>4,183.1</b>	<b>2,445.6</b>
1	갑상선 Thyroid	462,151	21.5	900.2	637.8
2	위 Stomach	318,948	14.9	621.3	314.0
3	대장 Colon and rectum	279,717	13.0	544.9	272.8
4	유방 Breast	259,116	12.1	504.7	309.1
5	전립선 Prostate	108,870	5.1	212.1	93.3
6	폐 Lung	103,108	4.8	200.8	99.5
7	간 Liver	75,261	3.5	146.6	78.1
8	자궁경부 Cervix uteri	58,983	2.7	114.9	71.0
9	신장 Kidney	50,674	2.4	98.7	57.7
10	방광 Bladder	39,963	1.9	77.8	36.4

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 남자, 2019년 Cancer prevalence of common sites, male, 2019>

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>943,518</b>	<b>100.0</b>	<b>3,684.3</b>	<b>2,157.5</b>
1	위 Stomach	210,689	22.3	822.7	448.4
2	대장 Colon and rectum	165,962	17.6	648.1	357.3
3	전립선 Prostate	108,870	11.5	425.1	217.3
4	갑상선 Thyroid	84,565	9.0	330.2	243.9
5	폐 Lung	62,105	6.6	242.5	130.4
6	간 Liver	56,420	6.0	220.3	124.1
7	신장 Kidney	34,270	3.6	133.8	82.0
8	방광 Bladder	32,592	3.5	127.3	67.8
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	21,544	2.3	84.1	60.5
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	19,723	2.1	77.0	46.6

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 여자, 2019년 Cancer prevalence of common sites, female, 2019>

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>1,203,985</b>	<b>100.0</b>	<b>4,679.7</b>	<b>2,821.8</b>
1	갑상선 Thyroid	377,586	31.4	1,467.6	1,031.8
2	유방 Breast	258,172	21.4	1,003.5	610.0
3	대장 Colon and rectum	113,755	9.4	442.1	203.5
4	위 Stomach	108,259	9.0	420.8	202.7
5	자궁경부 Cervix uteri	58,983	4.9	229.3	139.5
6	폐 Lung	41,003	3.4	159.4	75.8
7	자궁체부 Corpus uteri	30,946	2.6	120.3	72.7
8	난소 Ovary	24,259	2.0	94.3	65.2
9	간 Liver	18,841	1.6	73.2	36.2
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	16,427	1.4	63.8	41.5

\*Age adjusted to the Korea standard population

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

- 2019년 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, 2019년 5-year cancer prevalence of common sites, both sexes, 2019>

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>879,238</b>	<b>100.0</b>	<b>1,712.7</b>	<b>1,044.6</b>
1	갑상선 Thyroid	136,573	15.5	266.0	219.3
2	위 Stomach	116,992	13.3	227.9	121.6
3	대장 Colon and rectum	109,213	12.4	212.7	112.4
4	유방 Breast	107,563	12.2	209.5	140.1
5	폐 Lung	65,934	7.5	128.4	64.9
6	전립선 Prostate	60,347	6.9	117.5	54.3
7	간 Liver	39,069	4.4	76.1	41.0
8	신장 Kidney	22,817	2.6	44.4	27.4
9	방광 Bladder	17,376	2.0	33.8	16.2
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	17,101	1.9	33.3	22.7

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 남자, 2019년 5-year cancer prevalence of common sites, male, 2019>

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>429,018</b>	<b>100.0</b>	<b>1,675.2</b>	<b>996.9</b>
1	위 Stomach	79,067	18.4	308.7	172.8
2	대장 Colon and rectum	65,485	15.3	255.7	145.3
3	전립선 Prostate	60,347	14.1	235.6	122.4
4	폐 Lung	40,249	9.4	157.2	85.1
5	갑상선 Thyroid	30,955	7.2	120.9	101.1
6	간 Liver	29,578	6.9	115.5	65.6
7	신장 Kidney	15,670	3.7	61.2	39.1
8	방광 Bladder	14,239	3.3	55.6	29.8
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	9,830	2.3	38.4	27.3
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	9,537	2.2	37.2	22.9

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 여자, 2019년 5-year cancer prevalence of common sites, female, 2019>

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>450,220</b>	<b>100.0</b>	<b>1,749.9</b>	<b>1,133.6</b>
1	유방 Breast	107,131	23.8	416.4	278.8
2	갑상선 Thyroid	105,618	23.5	410.5	340.5
3	대장 Colon and rectum	43,728	9.7	170.0	83.8
4	위 Stomach	37,925	8.4	147.4	77.1
5	폐 Lung	25,685	5.7	99.8	49.0
6	자궁경부 Cervix uteri	14,901	3.3	57.9	43.0
7	자궁체부 Corpus uteri	13,425	3.0	52.2	34.2
8	난소 Ovary	10,522	2.3	40.9	28.5
9	간 Liver	9,491	2.1	36.9	18.4
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	7,271	1.6	28.3	18.4

\*Age adjusted to the Korea standard population

### III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates

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

○ '15-'19년 사이 발생한 암환자의 5년 상대생존율은 70.7%로 '93-'95년 42.9% 대비 27.8%p 증가하고, '96-'00년 45.2% 대비 25.5%p, '01-'05년 54.1% 대비 16.6%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었음

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis					
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	'15-'19
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>42.9</b>	<b>45.2</b>	<b>54.1</b>	<b>65.5</b>	<b>70.7</b>	<b>70.7</b>
1	갑상선 Thyroid	94.5	95.0	98.4	100.0	100.2	100.0
2	폐 Lung	12.5	13.6	16.6	20.3	27.6	34.7
3	위 Stomach	43.9	47.3	58.0	68.4	75.9	77.5
4	대장 Colon and rectum	56.2	58.9	66.9	73.9	76.1	74.3
5	유방 Breast	79.2	83.6	88.7	91.2	92.8	93.6
6	전립선 Prostate	59.1	69.4	81.0	92.0	94.2	94.4
7	간 Liver	11.8	14.1	20.5	28.3	34.4	37.7
8	췌장 Pancreas	10.6	8.7	8.4	8.6	10.8	13.9
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	18.7	20.7	23.1	26.9	28.7	28.5
10	신장 Kidney	64.2	67.0	73.7	78.6	82.5	84.7

<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	'15-'19
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>33.2</b>	<b>36.3</b>	<b>45.6</b>	<b>56.9</b>	<b>63.1</b>	<b>64.5</b>
1	폐 Lung	11.6	12.4	15.3	18.0	23.3	28.9
2	위 Stomach	44.0	47.6	58.7	69.1	76.8	78.3
3	대장 Colon and rectum	56.6	59.8	68.8	75.8	77.8	75.5
4	전립선 Prostate	59.1	69.4	81.0	92.0	94.2	94.4
5	간 Liver	10.8	13.8	20.4	28.3	34.9	38.3
6	갑상선 Thyroid	87.9	89.7	96.0	100.2	100.6	100.3
7	신장 Kidney	63.4	65.4	73.1	78.5	82.1	84.7
8	췌장 Pancreas	10.0	8.3	8.4	8.3	10.3	13.0
9	방광 Bladder	71.6	75.1	77.8	79.3	78.4	78.1
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	18.0	21.1	23.5	27.8	29.5	28.8

<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	'15-'19
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>55.2</b>	<b>56.4</b>	<b>64.3</b>	<b>74.4</b>	<b>78.3</b>	<b>77.3</b>
1	유방 Breast	79.3	83.6	88.7	91.2	92.8	93.6
2	갑상선 Thyroid	95.7	96.0	98.7	99.9	100.1	99.9
3	대장 Colon and rectum	55.7	57.7	64.4	71.1	73.6	72.6
4	위 Stomach	43.7	46.8	56.6	67.0	74.0	75.8
5	폐 Lung	15.8	17.5	20.2	26.0	37.4	47.4
6	간 Liver	15.1	15.1	20.9	28.3	32.8	35.8
7	췌장 Pancreas	11.5	9.3	8.4	8.8	11.5	14.9
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	19.3	20.3	22.7	26.0	28.0	28.1
9	자궁체부 Corpus uteri	82.9	82.0	84.7	86.5	87.7	89.0
10	자궁경부 Cervix uteri	78.3	80.3	81.5	80.7	80.3	80.5



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

○ 요약병기별 상대생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 91.0%이며, 국소 73.4%, 원격 24.4%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 2015-2019 Period of diagnosis 2015-2019)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>91.0</b>	<b>73.4</b>	<b>24.4</b>	<b>55.5</b>
1	갑상선 Thyroid	100.6	100.3	61.0	99.2
2	폐 Lung	75.0	44.1	10.0	23.7
3	위 Stomach	97.0	62.1	6.4	42.7
4	대장 Colon and rectum	93.9	82.1	19.8	53.7
5	유방 Breast	98.9	92.7	42.6	84.1
6	전립선 Prostate	102.1	99.2	45.7	92.7
7	간 Liver	60.7	22.4	2.8	27.6
8	췌장 Pancreas	46.9	18.5	2.2	15.9
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	52.9	33.1	2.7	13.0
10	신장 kidney	97.2	77.8	16.9	65.9

<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 2015-2019 Period of diagnosis 2015-2019)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>88.6</b>	<b>64.2</b>	<b>21.2</b>	<b>53.0</b>
1	폐 Lung	67.3	38.4	7.6	19.6
2	위 Stomach	97.5	62.7	6.8	45.9
3	대장 Colon and rectum	94.8	82.4	20.3	59.3
4	전립선 Prostate	102.1	99.2	45.7	92.7
5	간 Liver	61.3	22.9	2.9	29.2
6	갑상선 Thyroid	101.1	100.8	57.8	98.9
7	신장 Kidney	97.5	77.2	18.2	65.5
8	췌장 Pancreas	46.1	18.2	2.2	16.8
9	방광 Bladder	86.4	48.9	8.8	79.6
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	52.2	32.6	3.0	13.3

<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 2015-2019 Period of diagnosis 2015-2019)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>93.4</b>	<b>81.9</b>	<b>28.9</b>	<b>58.7</b>
1	유방 Breast	98.8	92.8	42.6	84.2
2	갑상선 Thyroid	100.5	100.1	62.4	99.2
3	대장 Colon and rectum	92.6	81.7	19.1	46.6
4	위 Stomach	95.9	60.9	5.7	37.6
5	폐 Lung	86.5	59.4	15.7	32.8
6	간 Liver	58.9	20.8	2.5	23.3
7	췌장 Pancreas	47.6	19.0	2.3	15.1
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	53.5	33.6	2.5	12.6
9	자궁체부 Corpus uteri	96.6	82.2	31.7	77.8
10	자궁경부 Cervix uteri	94.6	73.1	27.8	67.0

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

- '10-'14년 사이 발생한 암환자의 10년 상대생존율은 67.5%로 '93-'95년 39.1% 대비 28.4%p 증가하고, '96-'00년 41.2% 대비 26.3%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	'10-'14
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>39.1</b>	<b>41.2</b>	<b>50.2</b>	<b>62.1</b>	<b>67.5</b>
1	갑상선 Thyroid	92.6	93.6	98.2	100.5	100.8
2	폐 Lung	10.5	11.0	13.1	16.0	20.9
3	위 Stomach	40.6	44.3	54.9	65.5	72.5
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	88.6
6	전립선 Prostate	46.3	56.8	75.8	89.7	92.1
7	간 Liver	8.1	9.1	13.9	20.2	25.1
8	췌장 Pancreas	9.4	7.4	6.9	6.8	8.3
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	16.4	17.9	19.8	22.9	24.2
10	신장 kidney	59.1	62.0	69.6	74.5	78.1

<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	'10-'14
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>29.5</b>	<b>32.3</b>	<b>41.3</b>	<b>52.8</b>	<b>58.8</b>
1	폐 Lung	9.7	9.9	12.1	14.4	17.9
2	위 Stomach	40.4	44.4	55.3	66.1	73.2
3	대장 Colon and rectum	52.3	56.1	66.0	73.4	75.8
4	전립선 Prostate	46.3	56.8	75.8	89.7	92.1
5	간 Liver	7.2	8.7	13.6	20.1	25.2
6	갑상선 Thyroid	86.3	86.6	95.8	101.5	101.8
7	신장 Kidney	58.6	60.0	68.9	74.2	77.5
8	췌장 Pancreas	8.0	6.8	6.6	6.5	7.8
9	방광 Bladder	66.5	70.7	73.0	73.9	72.0
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.2	17.7	19.7	22.8	24.2

<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	'10-'14
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>51.2</b>	<b>52.4</b>	<b>60.6</b>	<b>71.5</b>	<b>75.9</b>
1	유방 Breast	71.8	76.3	83.0	87.0	88.7
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	71.1
4	위 Stomach	41.0	44.1	53.9	64.5	70.9
5	폐 Lung	13.4	14.2	15.9	20.1	28.0
6	간 Liver	11.0	10.6	14.5	20.6	24.7
7	췌장 Pancreas	11.2	8.3	7.2	7.1	8.9
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.6	18.1	19.8	22.9	24.2
9	자궁체부 Corpus uteri	79.6	79.3	81.7	84.0	85.3
10	자궁경부 Cervix uteri	75.2	77.3	78.6	77.3	77.3

#### IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates

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

○ '15-'19년 사이 발생한 암환자의 5년 관찰생존율은 65.6%로 '93-'95년 39.4% 대비 26.2%p 증가하고, '96-'00년 41.3% 대비 24.3%p, '01-'05년 49.7% 대비 15.9%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	'15-'19
	<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>65.6</b>
1	갑상선 Thyroid	91.8	92.3	96.2	98.2	98.6	98.5
2	폐 Lung	10.9	11.8	14.5	18.0	24.7	31.2
3	위 Stomach	39.8	42.7	52.5	62.3	69.2	70.8
4	대장 Colon and rectum	50.4	52.6	60.0	66.9	69.0	67.2
5	유방 Breast	77.3	81.6	86.7	89.4	90.9	91.6
6	전립선 Prostate	42.3	50.9	63.3	75.4	79.1	80.1
7	간 Liver	10.7	12.9	18.9	26.2	31.9	34.8
8	췌장 Pancreas	9.5	7.7	7.5	7.7	9.9	12.8
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	16.5	18.1	20.3	23.7	25.4	25.1
10	신장 Kidney	59.0	61.7	68.2	73.3	77.2	79.7

<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	'15-'19
	<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>58.0</b>
1	폐 Lung	9.9	10.6	13.2	15.7	20.5	25.5
2	위 Stomach	39.1	42.3	52.4	62.1	69.3	70.9
3	대장 Colon and rectum	49.5	52.1	60.6	67.7	69.7	67.6
4	전립선 Prostate	42.3	50.9	63.3	75.4	79.1	80.1
5	간 Liver	9.8	12.5	18.7	26.0	32.3	35.3
6	갑상선 Thyroid	82.7	84.5	91.6	96.8	97.8	97.7
7	신장 Kidney	57.4	59.3	66.9	72.4	76.3	79.2
8	췌장 Pancreas	8.8	7.2	7.4	7.4	9.3	11.9
9	방광 Bladder	60.3	63.0	65.9	67.1	66.6	66.4
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	15.6	18.0	20.1	24.1	25.6	25.0

<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	'15-'19
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>52.6</b>	<b>53.5</b>	<b>61.1</b>	<b>71.4</b>	<b>75.1</b>	<b>73.8</b>
1	유방 Breast	77.3	81.7	86.8	89.4	91.0	91.7
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	66.4
4	위 Stomach	41.1	43.6	52.8	62.7	69.0	70.5
5	폐 Lung	14.3	15.6	18.1	23.9	34.6	44.1
6	간 Liver	14.1	14.1	19.6	26.6	30.7	33.4
7	췌장 Pancreas	10.6	8.4	7.7	8.1	10.6	13.9
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	17.6	18.2	20.4	23.4	25.2	25.1
9	자궁체부 Corpus uteri	80.3	79.6	82.6	84.6	86.0	87.3
10	자궁경부 Cervix uteri	75.7	77.7	78.7	78.0	77.8	78.1

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

○ 요약병기별 관찰생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 84.5%이며, 국소 68.8%, 원격 22.5%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 2015-2019 Period of diagnosis 2015-2019)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>84.5</b>	<b>68.8</b>	<b>22.5</b>	<b>49.1</b>
1	갑상선 Thyroid	99.1	98.8	57.1	97.1
2	폐 Lung	67.9	39.9	9.1	19.8
3	위 Stomach	89.0	56.7	5.9	35.4
4	대장 Colon and rectum	85.8	73.7	18.2	46.5
5	유방 Breast	96.8	91.0	41.5	80.5
6	전립선 Prostate	87.6	85.7	37.3	73.9
7	간 Liver	56.3	20.8	2.6	24.8
8	췌장 Pancreas	43.3	17.1	2.1	14.2
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	46.1	29.7	2.5	10.5
10	신장 kidney	92.1	72.2	15.6	58.0

<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 2015-2019 Period of diagnosis 2015-2019)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>79.8</b>	<b>58.2</b>	<b>19.2</b>	<b>45.5</b>
1	폐 Lung	59.1	34.2	6.8	16.2
2	위 Stomach	88.6	56.7	6.2	38.2
3	대장 Colon and rectum	85.7	73.3	18.5	51.6
4	전립선 Prostate	87.6	85.7	37.3	73.9
5	간 Liver	56.7	21.2	2.6	26.3
6	갑상선 Thyroid	98.4	98.4	53.7	96.0
7	신장 Kidney	91.9	71.1	16.8	57.7
8	췌장 Pancreas	41.7	16.5	2.0	15.0
9	방광 Bladder	73.6	42.3	7.6	66.0
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	44.9	28.9	2.6	10.6

<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 2015-2019 Period of diagnosis 2015-2019)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>89.2</b>	<b>78.9</b>	<b>27.4</b>	<b>53.6</b>
1	유방 Breast	96.9	91.0	41.6	80.6
2	갑상선 Thyroid	99.2	98.9	58.7	97.4
3	대장 Colon and rectum	85.9	74.3	17.8	40.2
4	위 Stomach	89.9	56.6	5.3	31.0
5	폐 Lung	81.5	55.7	14.5	27.9
6	간 Liver	55.4	19.5	2.3	21.0
7	췌장 Pancreas	44.5	17.9	2.1	13.5
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	47.3	30.7	2.3	10.4
9	자궁체부 Corpus uteri	94.8	80.5	31.0	74.8
10	자궁경부 Cervix uteri	92.5	70.7	26.6	63.2



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

○ '10-'14년 사이 발생한 암환자의 10년 관찰생존율은 58.4%로 '93-'95년 33.0% 대비 25.4%p 증가하고, '96-'00년 42.4% 대비 16.0%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	'10-'14
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>33.0</b>	<b>34.6</b>	<b>42.4</b>	<b>53.3</b>	<b>58.4</b>
1	갑상선 Thyroid	87.1	88.1	93.5	96.5	97.0
2	폐 Lung	7.8	8.2	9.9	12.6	16.7
3	위 Stomach	33.1	36.0	44.7	53.6	59.3
4	대장 Colon and rectum	40.9	43.3	50.6	57.6	59.9
5	유방 Breast	67.8	72.3	79.1	83.1	84.7
6	전립선 Prostate	22.4	29.7	44.9	58.0	61.7
7	간 Liver	6.7	7.6	11.8	17.4	21.6
8	췌장 Pancreas	7.5	5.9	5.5	5.5	6.9
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	12.6	13.7	15.3	17.7	18.6
10	신장 kidney	49.7	52.5	59.5	64.2	67.6

<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	'10-'14
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>22.8</b>	<b>24.9</b>	<b>32.2</b>	<b>41.8</b>	<b>47.0</b>
1	폐 Lung	7.0	7.2	9.0	10.8	13.7
2	위 Stomach	31.7	34.8	43.7	52.5	58.5
3	대장 Colon and rectum	39.2	42.0	50.3	57.4	59.8
4	전립선 Prostate	22.4	29.7	44.9	58.0	61.7
5	간 Liver	5.8	7.2	11.4	17.1	21.5
6	갑상선 Thyroid	76.3	77.0	86.9	94.1	95.3
7	신장 Kidney	47.7	49.2	57.6	62.8	66.2
8	췌장 Pancreas	6.2	5.2	5.1	5.2	6.3
9	방광 Bladder	46.8	49.5	51.9	52.2	51.2
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	11.9	12.9	14.5	17.1	18.0

<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	'10-'14
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>46.3</b>	<b>47.2</b>	<b>54.9</b>	<b>65.6</b>	<b>69.8</b>
1	유방 Breast	67.9	72.5	79.2	83.2	84.8
2	갑상선 Thyroid	89.0	90.1	94.6	97.0	97.4
3	대장 Colon and rectum	42.8	44.9	51.1	57.9	59.9
4	위 Stomach	35.8	38.2	46.8	55.7	61.0
5	폐 Lung	10.5	11.1	12.7	17.0	24.0
6	간 Liver	9.6	9.2	12.7	18.2	21.8
7	췌장 Pancreas	9.4	6.8	6.0	5.9	7.7
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	13.4	14.5	16.0	18.4	19.3
9	자궁체부 Corpus uteri	74.3	74.4	77.4	80.1	81.6
10	자궁경부 Cervix uteri	69.8	72.2	73.1	72.0	72.3

## V. 상피내암발생률 Carcinoma in situ incidence rates

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

- 2019년 상피내암 발생자는 29,108명으로 집계됨
- 2019년 상피내암의 조발생률은 인구 10만 명당 56.7명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화 발생률은 인구 10만 명당 41.1명임
- 2019년 상피내암이 가장 많이 발생한 부위는 자궁경부이며, 이어서 대장, 유방, 방광, 위 순으로 발생함

#### < 주요 상피내암 발생 현황, 남녀전체, 2019년 Carcinoma in situ incidence of common sites, both sexes, 2019 >

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>29,108</b>	<b>100.0</b>	<b>56.7</b>	<b>41.1</b>
1	자궁경부 Cervix uteri	8,730	30.0	17.0	17.4
2	대장 Colon and rectum	7,131	24.5	13.9	7.8
3	유방 Breast	4,827	16.6	9.4	7.1
4	방광 Bladder	2,456	8.4	4.8	2.4
5	위 Stomach	2,359	8.1	4.6	2.3
6	피부 Skin	1,344	4.6	2.6	1.2
	기타 상피내암 Other and unspecified	2,261	7.8	4.4	2.8

\*Age adjusted to the Korea standard population

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

- 성별로는 남자 9,875명, 여자 19,233명으로 0.51의 성비를 보임
- 조발생률은 인구 10만 명당 남자 38.6명, 여자는 74.8명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화 발생률은 남자 22.0명, 여자 61.8명임
- 남자는 대장, 방광, 위 순으로 상위 3대 상피내암이 전체 상피내암 발생의 83.3%를 차지하였음
- 여자는 자궁경부, 유방, 대장 순으로 상위 3대 상피내암이 전체 상피내암 발생의 84.0%를 차지하였음

### <성별 주요 상피내암종 발생 현황, 남자, 2019년 Carcinoma in situ incidence of common sites by sex, male, 2019>

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>9,875</b>	<b>100.0</b>	<b>38.6</b>	<b>22.0</b>
1	대장 Colon and rectum	4,525	45.8	17.7	10.3
2	방광 Bladder	2,034	20.6	7.9	4.4
3	위 Stomach	1,664	16.9	6.5	3.6
4	피부 Skin	527	5.3	2.1	1.1
5	유방 Breast	11	0.1	0.0	0.0
	기타 상피내암 Other and unspecified	1,114	11.3	4.3	2.6

\*Age adjusted to the Korea standard population

### <성별 주요 상피내암종 발생 현황, 여자, 2019년 Carcinoma in situ incidence of common sites by sex, female, 2019>

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>19,233</b>	<b>100.0</b>	<b>74.8</b>	<b>61.8</b>
1	자궁경부 Cervix uteri	8,730	45.4	33.9	35.7
2	유방 Breast	4,816	25.0	18.7	14.2
3	대장 Colon and rectum	2,606	13.5	10.1	5.5
4	피부 Skin	817	4.2	3.2	1.2
5	위 Stomach	695	3.6	2.7	1.2
6	방광 Bladder	422	2.2	1.6	0.8
	기타 상피내암 Other and unspecified	1,147	6.0	4.5	3.3

\*Age adjusted to the Korea standard population

## 3. 성별 주요 상피내암종 발생 추이, 1999-2019 Trends in carcinoma in situ incidence by sex and site, 1999-2019

- 2009년에 12,003명에서 2019년 29,108명으로 2009년 대비 2.4배로 증가하였으며, 남자는 4.2배로 증가, 여자는 2배로 증가하였음

주요 상피내암종별 발생자수, 조발생률, 표준화발생률 추이, 남녀전체, 1999-2019  
Trends in carcinoma in situ incidence by sites, both sexes, 1999-2019

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	3,598	7.6	7.8	17	0.0	0.0	32	0.1	0.1	33	0.1	0.1
2000	3,389	7.1	7.1	21	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	4,448	9.2	8.9	37	0.1	0.1	86	0.2	0.2	69	0.1	0.1
2003	5,596	11.6	11.1	42	0.1	0.1	127	0.3	0.2	91	0.2	0.2
2004	5,366	11.1	10.4	77	0.2	0.1	200	0.4	0.4	89	0.2	0.2
2005	6,505	13.4	12.4	103	0.2	0.2	285	0.6	0.5	110	0.2	0.2
2006	7,522	15.4	14.2	119	0.2	0.2	376	0.8	0.6	186	0.4	0.3
2007	8,380	17.1	15.5	133	0.3	0.2	610	1.2	1.0	241	0.5	0.4
2008	10,236	20.7	18.6	230	0.5	0.4	891	1.8	1.4	247	0.5	0.4
2009	12,003	24.2	21.0	365	0.7	0.5	1,484	3.0	2.3	358	0.7	0.5
2010	12,861	25.8	22.2	359	0.7	0.5	1,831	3.7	2.7	465	0.9	0.6
2011	14,668	29.3	24.6	449	0.9	0.6	2,571	5.1	3.7	459	0.9	0.6
2012	15,266	30.3	24.8	714	1.4	0.9	3,029	6.0	4.1	571	1.1	0.7
2014	17,779	35.2	28.0	1,276	2.5	1.6	4,209	8.3	5.5	594	1.2	0.7
2015	20,198	39.8	31.0	1,749	3.4	2.1	5,405	10.6	6.9	697	1.4	0.8
2015	22,045	43.3	33.3	1,877	3.7	2.2	6,062	11.9	7.4	777	1.5	0.8
2016	25,545	50.0	38.3	1,950	3.8	2.2	6,744	13.2	8.0	941	1.8	1.0
2017	26,421	51.6	39.0	2,069	4.0	2.2	6,896	13.5	7.9	971	1.9	0.9
2018	27,750	54.1	40.1	2,199	4.3	2.3	7,201	14.0	8.1	1,153	2.2	1.1
2019	29,108	56.7	41.1	2,359	4.6	2.3	7,131	13.9	7.8	1,344	2.6	1.2

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)		
	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	314	0.7	0.7	3,066	6.5	6.6	16	0.0	0.0	120	0.3	0.3
2000	391	0.8	0.8	2,773	5.8	5.8	25	0.1	0.1	122	0.3	0.3
2001	487	1.0	1.0	3,372	7.0	6.9	23	0.0	0.0	140	0.3	0.3
2002	534	1.1	1.1	3,507	7.3	7.1	41	0.1	0.1	174	0.4	0.3
2003	756	1.6	1.4	4,259	8.8	8.5	116	0.2	0.2	205	0.4	0.4
2004	886	1.8	1.7	3,741	7.7	7.4	167	0.3	0.3	206	0.4	0.4
2005	1,136	2.3	2.1	4,412	9.1	8.7	218	0.4	0.4	241	0.5	0.4
2006	1,219	2.5	2.2	5,055	10.3	9.9	284	0.6	0.5	283	0.6	0.5
2007	1,506	3.1	2.6	5,194	10.6	10.1	359	0.7	0.6	337	0.7	0.6
2008	1,855	3.8	3.1	6,074	12.3	11.8	541	1.1	0.8	398	0.8	0.7
2009	2,114	4.3	3.5	6,350	12.8	12.2	823	1.7	1.2	509	1.0	0.8
2010	2,168	4.3	3.5	6,625	13.3	12.7	853	1.7	1.2	560	1.1	0.9
2011	2,482	5.0	4.0	7,010	14.0	13.4	1,043	2.1	1.4	654	1.3	1.0
2012	2,689	5.3	4.2	6,396	12.7	12.2	1,083	2.2	1.4	784	1.6	1.1
2014	2,947	5.8	4.6	6,702	13.3	12.9	1,130	2.2	1.4	921	1.8	1.3
2015	3,097	6.1	4.8	6,906	13.6	13.4	1,248	2.5	1.5	1,096	2.2	1.5
2015	3,335	6.5	5.0	7,483	14.7	14.7	1,339	2.6	1.6	1,172	2.3	1.5
2016	4,048	7.9	6.1	8,664	17.0	17.2	1,627	3.2	1.8	1,571	3.1	2.0
2017	4,134	8.1	6.1	8,810	17.2	17.6	1,759	3.4	1.9	1,782	3.5	2.3
2018	4,449	8.7	6.6	8,581	16.7	17.2	2,088	4.1	2.2	2,079	4.1	2.6
2019	4,827	9.4	7.1	8,730	17.0	17.4	2,456	4.8	2.4	2,261	4.4	2.8

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, 1999-2019  
Trends in carcinoma in situ incidence by sites, male, 1999-2019

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	121	0.5	0.6	12	0.1	0.1	26	0.1	0.1	15	0.1	0.1
2000	121	0.5	0.6	14	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	347	1.4	1.5	25	0.1	0.1	84	0.3	0.4	40	0.2	0.2
2004	457	1.9	1.9	50	0.2	0.2	122	0.5	0.5	37	0.2	0.2
2005	583	2.4	2.3	72	0.3	0.3	177	0.7	0.7	39	0.2	0.2
2006	786	3.2	3.0	83	0.3	0.3	256	1.0	0.9	75	0.3	0.3
2007	1,067	4.3	3.9	92	0.4	0.3	408	1.7	1.4	105	0.4	0.4
2008	1,460	5.9	5.1	158	0.6	0.6	561	2.3	1.9	91	0.4	0.3
2009	2,337	9.4	7.7	265	1.1	0.9	998	4.0	3.3	135	0.5	0.5
2010	2,685	10.7	8.5	265	1.1	0.8	1,231	4.9	3.8	185	0.7	0.6
2011	3,384	13.5	10.3	317	1.3	1.0	1,683	6.7	5.1	173	0.7	0.5
2012	4,120	16.4	12.1	492	2.0	1.4	2,043	8.1	5.9	216	0.9	0.7
2014	5,383	21.3	15.0	918	3.6	2.5	2,745	10.9	7.6	252	1.0	0.7
2015	6,668	26.3	17.9	1,218	4.8	3.2	3,524	13.9	9.5	279	1.1	0.8
2015	7,325	28.8	18.9	1,311	5.1	3.3	3,962	15.6	10.3	297	1.2	0.8
2016	8,267	32.4	20.6	1,352	5.3	3.3	4,382	17.2	10.9	339	1.3	0.9
2017	8,646	33.8	20.7	1,439	5.6	3.4	4,417	17.3	10.7	378	1.5	0.9
2018	9,418	36.8	21.8	1,561	6.1	3.5	4,605	18.0	10.8	452	1.8	1.0
2019	9,875	38.6	22.0	1,664	6.5	3.6	4,525	17.7	10.3	527	2.1	1.1

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)		
	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	-	-	-	13	0.1	0.1	55	0.2	0.3
2000	4	0.0	0.0	22	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	141	0.6	0.6	105	0.4	0.4
2005	2	0.0	0.0	178	0.7	0.7	115	0.5	0.5
2006	5	0.0	0.0	239	1.0	0.9	128	0.5	0.5
2007	4	0.0	0.0	292	1.2	1.1	166	0.7	0.6
2008	2	0.0	0.0	455	1.8	1.6	193	0.8	0.7
2009	3	0.0	0.0	681	2.7	2.3	255	1.0	0.9
2010	4	0.0	0.0	708	2.8	2.3	292	1.2	0.9
2011	6	0.0	0.0	853	3.4	2.6	352	1.4	1.1
2012	8	0.0	0.0	913	3.6	2.7	448	1.8	1.3
2014	6	0.0	0.0	938	3.7	2.7	524	2.1	1.5
2015	6	0.0	0.0	1,041	4.1	2.8	600	2.4	1.6
2015	5	0.0	0.0	1,105	4.3	2.9	645	2.5	1.7
2016	7	0.0	0.0	1,321	5.2	3.3	866	3.4	2.2
2017	10	0.0	0.0	1,465	5.7	3.5	937	3.7	2.3
2018	8	0.0	0.0	1,736	6.8	3.9	1,056	4.1	2.5
2019	11	0.0	0.0	2,034	7.9	4.4	1,114	4.3	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, 여자, 1999-2019 Trends in carcinoma in situ incidence by sites, female, 1999-2019

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	3,477	14.8	15.0	5	0.0	0.0	6	0.0	0.0	18	0.1	0.1
2000	3,268	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	4,200	17.5	16.9	13	0.1	0.0	32	0.1	0.1	33	0.1	0.1
2003	5,249	21.8	20.9	17	0.1	0.1	43	0.2	0.2	51	0.2	0.2
2004	4,909	20.3	19.2	27	0.1	0.1	78	0.3	0.3	52	0.2	0.2
2005	5,922	24.4	22.8	31	0.1	0.1	108	0.4	0.4	71	0.3	0.2
2006	6,736	27.6	25.8	36	0.1	0.1	120	0.5	0.4	111	0.5	0.3
2007	7,313	29.8	27.5	41	0.2	0.1	202	0.8	0.6	136	0.6	0.4
2008	8,776	35.6	32.6	72	0.3	0.2	330	1.3	1.0	156	0.6	0.4
2009	9,666	39.0	35.1	100	0.4	0.3	486	2.0	1.4	223	0.9	0.6
2010	10,176	40.9	36.6	94	0.4	0.2	600	2.4	1.7	280	1.1	0.6
2011	11,284	45.1	39.8	132	0.5	0.3	888	3.5	2.4	286	1.1	0.6
2012	11,146	44.3	38.4	222	0.9	0.5	986	3.9	2.5	355	1.4	0.7
2014	12,396	49.0	42.0	358	1.4	0.8	1,464	5.8	3.7	342	1.4	0.7
2015	13,530	53.3	45.3	531	2.1	1.2	1,881	7.4	4.6	418	1.6	0.8
2015	14,720	57.7	48.9	566	2.2	1.2	2,100	8.2	4.9	480	1.9	0.9
2016	17,278	67.5	57.4	598	2.3	1.2	2,362	9.2	5.3	602	2.4	1.0
2017	17,775	69.3	58.9	630	2.5	1.2	2,479	9.7	5.5	593	2.3	1.0
2018	18,332	71.3	60.0	638	2.5	1.2	2,596	10.1	5.6	701	2.7	1.1
2019	19,233	74.8	61.8	695	2.7	1.2	2,606	10.1	5.5	817	3.2	1.2

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)		
	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	314	1.3	1.4	3,066	13.1	13.3	3	0.0	0.0	65	0.3	0.3
2000	387	1.6	1.6	2,773	11.7	11.7	3	0.0	0.0	73	0.3	0.3
2001	485	2.0	2.0	3,372	14.1	14.0	2	0.0	0.0	81	0.3	0.3
2002	531	2.2	2.1	3,507	14.6	14.2	5	0.0	0.0	79	0.3	0.3
2003	752	3.1	2.9	4,259	17.7	17.2	23	0.1	0.1	104	0.4	0.4
2004	884	3.7	3.3	3,741	15.5	14.9	26	0.1	0.1	101	0.4	0.4
2005	1,134	4.7	4.1	4,412	18.2	17.4	40	0.2	0.1	126	0.5	0.4
2006	1,214	5.0	4.3	5,055	20.7	20.0	45	0.2	0.1	155	0.6	0.5
2007	1,502	6.1	5.2	5,194	21.2	20.4	67	0.3	0.2	171	0.7	0.6
2008	1,853	7.5	6.3	6,074	24.6	23.8	86	0.3	0.2	205	0.8	0.7
2009	2,111	8.5	7.0	6,350	25.6	24.6	142	0.6	0.4	254	1.0	0.8
2010	2,164	8.7	7.1	6,625	26.6	25.7	145	0.6	0.4	268	1.1	0.9
2011	2,476	9.9	7.9	7,010	28.0	27.1	190	0.8	0.5	302	1.2	0.9
2012	2,681	10.7	8.4	6,396	25.4	24.8	170	0.7	0.4	336	1.3	1.1
2014	2,941	11.6	9.1	6,702	26.5	26.1	192	0.8	0.4	397	1.6	1.2
2015	3,091	12.2	9.6	6,906	27.2	27.3	207	0.8	0.5	496	2.0	1.4
2015	3,330	13.1	10.1	7,483	29.4	29.9	234	0.9	0.5	527	2.1	1.4
2016	4,041	15.8	12.2	8,664	33.9	35.1	306	1.2	0.6	705	2.8	1.9
2017	4,124	16.1	12.3	8,810	34.3	35.9	294	1.1	0.6	845	3.3	2.4
2018	4,441	17.3	13.2	8,581	33.4	35.2	352	1.4	0.7	1,023	4.0	3.0
2019	4,816	18.7	14.2	8,730	33.9	35.7	422	1.6	0.8	1,147	4.5	3.3

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, 2019년

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	28	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	19	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	942	0.4	-	-	-	-	11	16	18
		남 M	612	0.5	-	-	-	-	9	12	10
		여 F	330	0.3	-	-	-	-	2	4	8
C03-C06	구강 Mouth	계 T	730	0.3	-	1	2	5	6	6	4
		남 M	476	0.4	-	1	1	3	3	1	1
		여 F	254	0.2	-	-	1	2	3	5	3
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	614	0.2	-	-	5	4	11	20	19
		남 M	332	0.2	-	-	2	2	4	8	11
		여 F	282	0.2	-	-	3	2	7	12	8
C09	편도 Tonsil	계 T	559	0.2	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	487	0.4	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	72	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	132	0.1	-	-	-	1	1	-	-
		남 M	111	0.1	-	-	-	1	-	-	-
		여 F	21	0.0	-	-	-	-	1	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	416	0.2	-	-	-	3	3	3	7
		남 M	322	0.2	-	-	-	1	2	3	7
		여 F	94	0.1	-	-	-	2	1	-	-
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	503	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	473	0.4	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	30	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	26	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	22	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	4	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,870	1.1	-	-	-	-	-	-	3
		남 M	2,573	1.9	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	297	0.2	-	-	-	-	-	-	3
C16	위 Stomach	계 T	29,493	11.6	-	-	1	1	16	61	127
		남 M	19,761	14.7	-	-	-	1	4	35	53
		여 F	9,732	8.1	-	-	1	-	12	26	74
C17	소장 Small intestine	계 T	1,051	0.4	-	-	1	1	1	10	15
		남 M	615	0.5	-	-	-	1	1	4	9
		여 F	436	0.4	-	-	1	-	-	6	6
C18	결장 Colon	계 T	17,202	6.8	-	-	1	4	22	35	71
		남 M	9,565	7.1	-	-	-	4	12	18	36
		여 F	7,637	6.3	-	-	1	-	10	17	35

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2019

Unit: cases, %

연령군 Age group											
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	연령미상 UNK
1	1	-	-	7	3	9	4	10	6	6	-
-	1	-	-	6	3	4	4	6	1	3	-
1	-	-	-	1	-	5	-	4	5	3	-
33	62	83	112	138	143	102	75	73	55	21	-
13	37	48	74	100	106	79	43	46	28	7	-
20	25	35	38	38	37	23	32	27	27	14	-
12	17	40	62	70	117	90	90	97	61	50	-
5	11	29	46	47	78	65	64	63	35	23	-
7	6	11	16	23	39	25	26	34	26	27	-
34	39	64	73	67	76	49	65	43	21	24	-
18	24	35	39	31	50	32	34	25	13	4	-
16	15	29	34	36	26	17	31	18	8	20	-
7	11	44	64	131	115	59	60	38	22	7	-
5	7	39	54	114	102	59	51	34	15	7	-
2	4	5	10	17	13	-	9	4	7	-	-
-	2	6	12	23	23	20	17	14	7	6	-
-	1	5	9	22	21	17	15	11	6	3	-
-	1	1	3	1	2	3	2	3	1	3	-
24	23	47	62	58	57	49	36	29	7	8	-
19	19	35	45	44	50	43	25	22	5	2	-
5	4	12	17	14	7	6	11	7	2	6	-
-	3	15	30	59	92	87	66	83	44	24	-
-	2	12	27	57	85	81	63	81	43	22	-
-	1	3	3	2	7	6	3	2	1	2	-
1	-	1	1	3	2	5	2	5	5	1	-
-	-	-	1	3	2	4	2	5	4	1	-
1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-
7	19	65	173	363	522	469	437	427	268	117	-
2	9	48	143	328	477	433	408	389	243	93	-
5	10	17	30	35	45	36	29	38	25	24	-
435	954	1,482	2,508	3,702	4,661	3,933	3,851	3,739	2,556	1,465	1
172	507	905	1,682	2,714	3,447	2,884	2,730	2,453	1,494	679	1
263	447	577	826	988	1,214	1,049	1,121	1,286	1,062	786	-
30	58	66	116	134	140	126	105	102	97	49	-
16	36	42	68	77	88	82	59	63	48	21	-
14	22	24	48	57	52	44	46	39	49	28	-
210	351	741	1,243	1,907	2,357	2,111	2,357	2,457	1,938	1,396	1
95	171	381	683	1,223	1,472	1,358	1,414	1,311	913	473	1
115	180	360	560	684	885	753	943	1,146	1,025	923	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2019년(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
C19-C20	직장 Rectum	계 T	11,828	4.6	-	-	-	5	18	68	145
		남 M	7,554	5.6	-	-	-	5	10	40	99
		여 F	4,274	3.5	-	-	-	-	8	28	46
C21	항문 Anus	계 T	322	0.1	-	-	-	1	-	1	1
		남 M	138	0.1	-	-	-	1	-	1	1
		여 F	184	0.2	-	-	-	-	-	-	-
C22	간 Liver	계 T	15,605	6.1	18	2	-	4	3	15	41
		남 M	11,541	8.6	10	1	-	3	3	7	23
		여 F	4,064	3.4	8	1	-	1	-	8	18
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	7,383	2.9	-	-	-	-	1	1	7
		남 M	3,896	2.9	-	-	-	-	-	-	3
		여 F	3,487	2.9	-	-	-	-	1	1	4
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,099	3.2	1	1	5	12	13	24	33
		남 M	4,150	3.1	1	-	3	2	-	9	14
		여 F	3,949	3.3	-	1	2	10	13	15	19
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	422	0.2	-	1	4	2	9	10	6
		남 M	285	0.2	-	-	3	1	4	3	4
		여 F	137	0.1	-	1	1	1	5	7	2
C32	후두 Larynx	계 T	1,222	0.5	1	-	-	-	1	1	1
		남 M	1,154	0.9	1	-	-	-	-	1	-
		여 F	68	0.1	-	-	-	-	1	-	1
C33-C34	폐 Lung	계 T	29,960	11.8	-	-	-	6	14	30	57
		남 M	20,331	15.2	-	-	-	3	8	8	24
		여 F	9,629	8.0	-	-	-	3	6	22	33
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	947	0.4	12	2	5	8	13	21	25
		남 M	553	0.4	3	1	4	7	10	11	16
		여 F	394	0.3	9	1	1	1	3	10	9
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	469	0.2	4	15	28	30	25	15	28
		남 M	258	0.2	3	13	19	16	14	8	16
		여 F	211	0.2	1	2	9	14	11	7	12
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	638	0.3	1	1	-	-	2	3	6
		남 M	319	0.2	-	-	-	-	-	1	4
		여 F	319	0.3	1	1	-	-	2	2	2
C44	기타 피부 Other skin	계 T	6,536	2.6	-	2	1	9	22	40	51
		남 M	2,814	2.1	-	1	-	3	12	17	27
		여 F	3,722	3.1	-	1	1	6	10	23	24
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	158	0.1	-	-	-	1	1	1	2
		남 M	113	0.1	-	-	-	1	1	1	2
		여 F	45	0.0	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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
287	458	744	1,161	1,555	1,803	1,367	1,235	1,292	1,025	665	-
174	270	447	761	1,095	1,308	986	801	770	537	251	-
113	188	297	400	460	495	381	434	522	488	414	-
7	6	10	33	43	48	36	33	43	36	24	-
5	3	4	14	16	19	16	14	21	12	11	-
2	3	6	19	27	29	20	19	22	24	13	-
199	369	799	1,517	2,100	2,437	1,961	2,032	1,963	1,332	813	-
148	287	674	1,284	1,746	1,950	1,480	1,434	1,290	806	395	-
51	82	125	233	354	487	481	598	673	526	418	-
30	54	140	257	488	778	1,008	1,185	1,378	1,149	907	-
16	27	76	165	286	476	609	676	736	528	298	-
14	27	64	92	202	302	399	509	642	621	609	-
73	117	239	431	805	1,031	1,107	1,172	1,308	1,007	720	-
41	65	150	263	483	597	630	632	621	409	230	-
32	52	89	168	322	434	477	540	687	598	490	-
23	17	26	51	56	48	51	26	39	33	20	-
13	13	17	38	42	35	37	18	29	18	10	-
10	4	9	13	14	13	14	8	10	15	10	-
4	6	21	60	166	250	199	172	176	110	54	-
2	5	20	57	158	239	193	168	162	102	46	-
2	1	1	3	8	11	6	4	14	8	8	-
157	318	690	1,310	2,534	4,030	4,470	5,035	5,299	3,762	2,248	-
81	162	334	724	1,573	2,674	3,235	3,771	3,846	2,596	1,292	-
76	156	356	586	961	1,356	1,235	1,264	1,453	1,166	956	-
48	56	94	107	136	135	92	85	63	31	14	-
32	38	51	59	74	77	55	57	34	18	6	-
16	18	43	48	62	58	37	28	29	13	8	-
25	38	31	32	48	35	32	26	28	20	9	-
16	22	15	12	24	20	15	20	14	8	3	-
9	16	16	20	24	15	17	6	14	12	6	-
25	14	37	35	85	82	62	75	90	63	57	-
11	7	19	18	51	47	36	44	39	23	19	-
14	7	18	17	34	35	26	31	51	40	38	-
72	114	200	266	417	626	681	809	1,094	1,105	1,027	-
33	60	109	139	248	341	356	370	461	384	253	-
39	54	91	127	169	285	325	439	633	721	774	-
2	1	6	11	17	23	23	26	26	12	6	-
-	1	2	9	12	16	21	18	18	7	4	-
2	-	4	2	5	7	2	8	8	5	2	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2019년(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	70	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	53	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	17	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	1,258	0.5	23	4	16	27	25	25	36
		남 M	698	0.5	12	3	7	13	11	11	13
		여 F	560	0.5	11	1	9	14	14	14	23
C50	유방 Breast	계 T	24,933	9.8	-	-	1	3	30	170	523
		남 M	113	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	24,820	20.6	-	-	1	3	30	170	523
C51	외음 Vulva	계 T	190	0.1	-	-	-	-	-	3	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	190	0.2	-	-	-	-	-	3	-
C52	질 Vagina	계 T	87	0.0	1	-	-	-	-	-	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	87	0.1	1	-	-	-	-	-	-
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,273	1.3	-	-	-	2	10	68	184
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,273	2.7	-	-	-	2	10	68	184
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,287	1.3	-	-	-	4	22	52	103
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,287	2.7	-	-	-	4	22	52	103
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	150	0.1	-	-	-	1	2	1	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	150	0.1	-	-	-	1	2	1	2
C56	난소 Ovary	계 T	2,888	1.1	1	4	8	36	48	71	57
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,888	2.4	1	4	8	36	48	71	57
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	159	0.1	-	-	-	1	-	-	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	159	0.1	-	-	-	1	-	-	1
C58	태반 Placenta	계 T	31	0.0	-	-	1	-	1	4	6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	31	0.0	-	-	1	-	1	4	6
C60	음경 Penis	계 T	76	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	76	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	16,803	6.6	-	-	-	-	-	1	-
		남 M	16,803	12.5	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (Continued)

Unit: cases, %

연령군 Age group											
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	연령미상 UNK
2	1	5	2	3	2	6	19	15	7	7	-
1	1	5	2	3	2	4	13	9	6	6	-
1	-	-	-	-	-	2	6	6	1	1	-
62	55	116	93	127	154	102	124	124	82	63	-
33	34	64	58	67	85	63	75	77	40	32	-
29	21	52	35	60	69	39	49	47	42	31	-
1,544	3,025	4,700	3,960	3,516	3,026	1,669	1,259	841	432	234	-
1	5	6	16	11	13	18	19	10	5	9	-
1,543	3,020	4,694	3,944	3,505	3,013	1,651	1,240	831	427	225	-
4	6	9	10	21	14	23	25	28	30	17	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	6	9	10	21	14	23	25	28	30	17	-
2	4	6	5	17	9	8	9	8	9	9	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4	6	5	17	9	8	9	8	9	9	-
330	332	447	428	372	313	173	198	176	144	95	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	332	447	428	372	313	173	198	176	144	95	1
163	245	411	591	601	473	267	181	91	48	35	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	245	411	591	601	473	267	181	91	48	35	-
9	8	24	32	19	14	12	7	8	2	9	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	8	24	32	19	14	12	7	8	2	9	-
128	198	352	426	416	338	228	205	170	123	79	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	198	352	426	416	338	228	205	170	123	79	-
3	5	22	25	33	19	17	14	9	9	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	5	22	25	33	19	17	14	9	9	1	-
5	2	3	8	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2	3	8	1	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	4	16	6	7	11	9	11	8	-
1	1	1	4	16	6	7	11	9	11	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	13	84	322	1,049	2,358	3,144	3,797	3,403	1,870	751	-
11	13	84	322	1,049	2,358	3,144	3,797	3,403	1,870	751	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2019년(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
C62	고환 Testis	계 T	325	0.1	9	-	-	9	40	68	54
		남 M	325	0.2	9	-	-	9	40	68	54
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	111	0.0	-	-	-	1	-	1	-
		남 M	111	0.1	-	-	-	1	-	1	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,026	2.4	21	1	3	3	18	52	104
		남 M	4,155	3.1	11	1	1	3	7	35	73
		여 F	1,871	1.6	10	-	2	-	11	17	31
C65	신우 Renal pelvis	계 T	684	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	457	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	227	0.2	-	-	-	-	-	-	-
C66	요관 Ureter	계 T	760	0.3	-	-	-	-	1	-	-
		남 M	460	0.3	-	-	-	-	1	-	-
		여 F	300	0.2	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	4,895	1.9	-	-	-	-	3	6	8
		남 M	3,984	3.0	-	-	-	-	3	4	7
		여 F	911	0.8	-	-	-	-	-	2	1
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	175	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	122	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	53	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	99	0.0	18	1	1	1	1	2	3
		남 M	47	0.0	8	-	-	1	-	1	-
		여 F	52	0.0	10	1	1	-	1	1	3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,981	0.8	60	37	39	44	49	46	62
		남 M	1,070	0.8	32	22	22	26	24	25	36
		여 F	911	0.8	28	15	17	18	25	21	26
C73	갑상선 Thyroid	계 T	30,676	12.0	1	4	23	162	653	1,639	2,487
		남 M	7,516	5.6	-	2	4	33	130	395	673
		여 F	23,160	19.2	1	2	19	129	523	1,244	1,814
C74	부신 Adrenal gland	계 T	186	0.1	35	7	-	1	3	1	3
		남 M	91	0.1	15	3	-	1	1	-	1
		여 F	95	0.1	20	4	-	-	2	1	2
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	101	0.0	1	4	7	10	6	7	5
		남 M	55	0.0	1	4	6	8	6	5	1
		여 F	46	0.0	-	-	1	2	-	2	4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	308	0.1	-	-	6	22	26	32	26
		남 M	181	0.1	-	-	4	10	12	15	12
		여 F	127	0.1	-	-	2	12	14	17	14



Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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
55	29	18	12	8	11	2	2	5	2	1	-
55	29	18	12	8	11	2	2	5	2	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	1	3	9	25	12	19	18	12	7	-
2	1	1	3	9	25	12	19	18	12	7	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	383	507	642	803	913	762	634	526	269	139	-
189	289	368	453	555	631	524	446	342	162	65	-
57	94	139	189	248	282	238	188	184	107	74	-
3	7	11	32	54	99	97	113	106	116	46	-
3	6	9	23	38	71	72	82	66	60	27	-
-	1	2	9	16	28	25	31	40	56	19	-
-	4	9	23	52	83	115	136	147	108	82	-
-	3	6	19	29	59	70	93	83	59	38	-
-	1	3	4	23	24	45	43	64	49	44	-
19	51	111	202	402	576	700	785	878	700	454	-
16	42	86	174	335	501	590	654	702	544	326	-
3	9	25	28	67	75	110	131	176	156	128	-
-	2	2	10	17	25	26	29	30	17	17	-
-	1	-	7	14	18	17	19	20	14	12	-
-	1	2	3	3	7	9	10	10	3	5	-
2	2	8	3	10	17	7	6	8	7	2	-
2	-	3	1	5	9	3	4	5	4	1	-
-	2	5	2	5	8	4	2	3	3	1	-
90	96	131	154	194	223	181	169	197	135	74	-
55	50	70	86	115	111	106	103	97	63	27	-
35	46	61	68	79	112	75	66	100	72	47	-
3,872	4,154	4,059	4,048	3,724	2,654	1,379	936	552	240	89	-
1,096	1,087	937	870	841	654	355	234	131	56	18	-
2,776	3,067	3,122	3,178	2,883	2,000	1,024	702	421	184	71	-
8	11	28	9	22	16	12	10	11	7	2	-
5	8	12	2	10	10	6	6	5	4	2	-
3	3	16	7	12	6	6	4	6	3	-	-
3	5	9	9	14	7	7	3	4	-	-	-
3	1	3	4	6	1	2	1	3	-	-	-
-	4	6	5	8	6	5	2	1	-	-	-
22	14	18	18	25	19	27	18	19	11	5	-
13	9	13	14	18	16	18	11	11	5	-	-
9	5	5	4	7	3	9	7	8	6	5	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2019년(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
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,388	2.1	45	37	47	44	65	79	101
		남 M	3,117	2.3	28	26	28	29	35	47	62
		여 F	2,271	1.9	17	11	19	15	30	32	39
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	1,400	0.5	-	2	3	3	16	19	45
		남 M	679	0.5	-	-	-	2	11	10	22
		여 F	721	0.6	-	2	3	1	5	9	23
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,831	0.7	-	-	-	-	-	1	3
		남 M	997	0.7	-	-	-	-	-	-	2
		여 F	834	0.7	-	-	-	-	-	1	1
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	876	0.3	91	62	46	35	32	24	26
		남 M	497	0.4	55	32	26	31	24	14	19
		여 F	379	0.3	36	30	20	4	8	10	7
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	2,604	1.0	33	18	33	48	70	92	91
		남 M	1,497	1.1	24	8	17	32	40	55	55
		여 F	1,107	0.9	9	10	16	16	30	37	36
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	258	0.1	-	3	4	3	1	7	6
		남 M	114	0.1	-	1	3	2	1	3	3
		여 F	144	0.1	-	2	1	1	-	4	3
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,508	0.6	7	2	3	14	14	24	21
		남 M	788	0.6	5	1	3	11	9	7	7
		여 F	720	0.6	2	1	-	3	5	17	14
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	1,371	0.5	6	5	4	10	5	11	11
		남 M	838	0.6	3	5	3	5	3	5	8
		여 F	533	0.4	3	-	1	5	2	6	3
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	1,776	0.7	17	4	2	2	10	9	14
		남 M	853	0.6	12	2	1	1	8	5	5
		여 F	923	0.8	5	2	1	1	2	4	9
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	248,182	97.4	406	218	299	574	1,322	2,856	4,601
		남 M	131,366	97.9	233	126	157	270	451	878	1,388
		여 F	116,816	96.9	173	92	142	304	871	1,978	3,213
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	254,718	100.0	406	220	300	583	1,344	2,896	4,652
		남 M	134,180	100.0	233	127	157	273	463	895	1,415
		여 F	120,538	100.0	173	93	143	310	881	2,001	3,237

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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
178	221	335	411	586	676	602	634	635	414	278	-
107	132	197	252	352	394	363	391	338	221	115	-
71	89	138	159	234	282	239	243	297	193	163	-
71	106	119	180	229	202	145	125	76	45	14	-
33	60	65	75	100	98	68	58	45	23	9	-
38	46	54	105	129	104	77	67	31	22	5	-
13	33	65	126	182	251	294	295	320	176	72	-
9	22	43	68	96	142	165	160	165	89	36	-
4	11	22	58	86	109	129	135	155	87	36	-
37	37	43	58	66	102	65	63	46	29	14	-
18	20	24	29	34	49	37	38	21	21	5	-
19	17	19	29	32	53	28	25	25	8	9	-
120	118	191	198	286	281	237	259	252	184	93	-
61	72	117	119	151	160	138	168	141	96	43	-
59	46	74	79	135	121	99	91	111	88	50	-
10	1	12	19	13	23	12	27	21	55	41	-
5	1	3	10	7	12	8	16	10	18	11	-
5	-	9	9	6	11	4	11	11	37	30	-
44	80	85	112	160	181	166	211	183	135	66	-
22	48	37	60	91	98	91	116	98	59	25	-
22	32	48	52	69	83	75	95	85	76	41	-
22	31	45	66	127	156	150	205	253	190	74	-
10	11	25	40	74	94	91	149	159	110	43	-
12	20	20	26	53	62	59	56	94	80	31	-
18	38	81	93	168	179	179	192	239	273	258	-
5	14	34	45	89	96	112	101	128	117	78	-
13	24	47	48	79	83	67	91	111	156	180	-
8,773	12,313	17,559	21,795	28,037	32,453	28,350	28,987	28,230	19,559	11,847	3
2,640	3,685	5,619	9,043	14,449	19,163	18,540	19,351	18,190	11,583	5,598	2
6,133	8,628	11,940	12,752	13,588	13,290	9,810	9,636	10,040	7,976	6,249	1
8,845	12,427	17,759	22,061	28,454	33,079	29,031	29,796	29,324	20,664	12,874	3
2,673	3,745	5,728	9,182	14,697	19,504	18,896	19,721	18,651	11,967	5,851	2
6,172	8,682	12,031	12,879	13,757	13,575	10,135	10,075	10,673	8,697	7,023	1

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2019년

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	0.0	-
		남 M	28	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
		여 F	19	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
C01-C02	혀Tongue	계 T	942	0.4	-	-	-	-	-	0.3	0.5	0.6	0.8	1.6	1.9
		남 M	612	0.5	-	-	-	-	-	0.5	0.7	0.6	0.6	1.9	2.1
		여 F	330	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	1.0	1.3	1.6
C03-C06	구강 Mouth	계 T	730	0.3	-	-	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.9
		남 M	476	0.4	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6	1.3
		여 F	254	0.2	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5
C07-C08	주침샘Salivary glands	계 T	614	0.2	-	-	-	0.2	0.1	0.3	0.6	0.6	0.9	1.0	1.4
		남 M	332	0.2	-	-	-	0.2	0.1	0.2	0.4	0.7	0.9	1.2	1.5
		여 F	282	0.2	-	-	-	0.3	0.2	0.4	0.7	0.5	0.8	0.8	1.3
C09	편도 Tonsil	계 T	559	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.3	1.0
		남 M	487	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.4	1.7
		여 F	72	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
C10	입인두Oropharynx	계 T	132	0.1	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.1	0.1
		남 M	111	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2
		여 F	21	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	0.0
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	416	0.2	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.6	1.0
		남 M	322	0.2	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.4	0.9	1.0	1.5
		여 F	94	0.1	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-	0.3	0.2	0.5
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	503	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3
		남 M	473	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5
		여 F	30	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C14	구강 기타,암종불명 Pharynx unspecified	계 T	26	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
		남 M	22	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	4	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,870	1.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	1.5
		남 M	2,573	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	2.1
		여 F	297	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	0.5
C16	위 Stomach	계 T	29,493	11.6	1.0	-	-	0.0	0.0	0.5	1.8	4.0	11.0	24.7	33.1
		남 M	19,761	14.7	1.0	-	-	-	0.1	0.2	1.9	3.3	8.5	25.9	39.8
		여 F	9,732	8.1	-	-	-	0.1	-	0.8	1.6	4.9	13.5	23.6	26.2
C17	소장 Small intestine	계 T	1,051	0.4	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.8	1.5	1.5
		남 M	615	0.5	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.6	0.8	1.8	1.8
		여 F	436	0.4	-	-	-	0.1	-	-	0.4	0.4	0.7	1.2	1.1
C18	결장 Colon	계 T	17,202	6.8	1.0	-	-	0.0	0.1	0.7	1.0	2.3	5.3	9.1	16.5
		남 M	9,565	7.1	1.0	-	-	-	0.3	0.7	1.0	2.2	4.7	8.7	16.8
		여 F	7,637	6.3	-	-	-	0.1	-	0.6	1.0	2.3	5.9	9.5	16.3

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019**

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	0.4	0.2	0.6	0.6	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
-	0.3	0.2	0.3	0.5	0.9	0.3	1.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	0.0	-	0.4	-	0.4	0.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2.6	3.2	4.0	4.2	3.9	4.6	5.2	2.9	1.8	1.2	1.1	0.1	0.1
3.4	4.7	6.0	6.7	4.9	6.8	7.2	3.7	2.4	1.5	1.4	0.1	0.2
1.8	1.8	2.0	1.8	3.1	2.9	4.0	2.7	1.3	0.8	0.7	0.1	0.1
1.5	1.6	3.2	3.7	4.7	6.1	5.8	7.0	1.4	0.8	0.8	0.0	0.1
2.1	2.2	4.4	5.5	7.2	9.3	9.0	12.1	1.9	1.1	1.1	0.1	0.1
0.8	1.1	2.1	2.0	2.6	3.7	3.9	5.2	1.0	0.5	0.5	0.0	0.1
1.7	1.6	2.1	2.0	3.4	2.7	2.0	3.4	1.2	0.8	0.8	0.1	0.1
1.8	1.5	2.8	2.7	3.8	3.7	3.4	2.1	1.3	0.9	0.8	0.1	0.1
1.6	1.7	1.4	1.3	3.0	1.9	1.2	3.8	1.1	0.8	0.7	0.0	0.1
1.5	3.1	3.2	2.4	3.2	2.4	2.1	1.0	1.1	0.6	0.6	0.0	0.1
2.5	5.3	5.7	5.0	5.8	5.0	3.9	3.7	1.9	1.1	1.1	0.1	0.1
0.5	0.8	0.7	-	0.9	0.4	1.0	-	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0
0.3	0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
0.4	1.0	1.2	1.4	1.7	1.6	1.6	1.6	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5	1.4	1.6	2.0	1.9	1.8	0.7	1.1	0.8	0.5	0.5	0.0	0.1
2.1	2.1	2.8	3.7	2.8	3.3	1.3	1.1	1.3	0.8	0.8	0.1	0.1
0.8	0.7	0.4	0.5	1.1	0.8	0.3	1.1	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
0.7	1.4	2.6	3.6	3.5	5.2	4.2	3.4	1.0	0.5	0.5	0.0	0.1
1.3	2.7	4.8	6.9	7.1	12.0	11.1	11.6	1.8	1.0	1.0	0.0	0.1
0.1	0.1	0.4	0.5	0.3	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.7	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.1	8.5	14.5	19.2	23.0	26.6	25.4	16.4	5.6	2.8	2.8	0.1	0.4
6.7	15.3	26.8	36.8	46.2	57.6	62.8	48.8	10.0	5.4	5.3	0.3	0.7
1.4	1.6	2.5	2.8	2.8	4.1	3.7	4.6	1.2	0.6	0.6	0.0	0.1
58.9	86.9	129.4	160.9	202.4	233.2	242.0	205.4	57.4	30.8	29.6	1.8	3.6
78.3	127.0	193.9	244.8	308.9	363.0	386.3	356.5	77.2	43.5	42.4	2.4	5.2
39.1	46.5	66.6	82.9	110.1	138.7	158.7	150.4	37.8	19.7	18.4	1.1	2.1
2.7	3.1	3.9	5.2	5.5	6.4	9.2	6.9	2.0	1.2	1.1	0.1	0.1
3.2	3.6	4.9	7.0	6.7	9.3	12.4	11.0	2.4	1.5	1.4	0.1	0.2
2.3	2.7	2.9	3.5	4.5	4.2	7.3	5.4	1.7	0.9	0.9	0.1	0.1
29.2	44.8	65.4	86.4	123.9	153.3	183.5	195.8	33.5	17.0	16.5	0.9	1.9
31.8	57.2	82.8	115.3	160.0	194.0	236.1	248.4	37.3	20.8	20.3	1.0	2.4
26.5	32.2	48.5	59.5	92.6	123.6	153.1	176.6	29.7	13.8	13.3	0.7	1.5

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2019년(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	11,828	4.6	-	-	-	-	-	0.2	0.5	2.0	4.6	7.2	11.9	16.6
		남 M	7,554	5.6	-	-	-	-	-	0.4	0.6	2.2	6.1	8.6	13.8	19.7
		여 F	4,274	3.5	-	-	-	-	-	-	0.5	1.7	3.0	5.8	9.9	13.5
C21	항문 Anus	계 T	322	0.1	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	
		남 M	138	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
		여 F	184	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	
C22	간 Liver	계 T	15,605	6.1	-	0.9	0.1	-	0.1	0.1	0.4	1.3	5.0	9.6	17.8	
		남 M	11,541	8.6	-	1.0	0.1	-	0.2	0.2	0.4	1.4	7.3	14.6	29.6	
		여 F	4,064	3.4	-	0.9	0.1	-	0.1	-	0.5	1.2	2.6	4.3	5.7	
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	7,383	2.9	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.8	1.4	3.1	
		남 M	3,896	2.9	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.8	1.4	3.3	
		여 F	3,487	2.9	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.7	1.4	2.9	
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,099	3.2	-	0.1	0.0	0.2	0.4	0.4	0.7	1.0	1.8	3.0	5.3	
		남 M	4,150	3.1	-	0.1	-	0.3	0.1	-	0.5	0.9	2.0	3.3	6.6	
		여 F	3,949	3.3	-	-	0.1	0.2	0.8	0.8	0.9	1.2	1.6	2.7	4.0	
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	422	0.2	-	-	0.0	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.6	0.4	0.6	
		남 M	285	0.2	-	-	-	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	0.7	0.7	
		여 F	137	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.1	0.5	0.2	0.4	
C32	후두 Larynx	계 T	1,222	0.5	-	0.1	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	
		남 M	1,154	0.9	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.3	0.9	
		여 F	68	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.0	
C33-C34	폐 Lung	계 T	29,960	11.8	-	-	-	-	0.2	0.4	0.9	1.8	4.0	8.2	15.4	
		남 M	20,331	15.2	-	-	-	-	0.2	0.5	0.4	1.5	4.0	8.3	14.7	
		여 F	9,629	8.0	-	-	-	-	0.2	0.4	1.4	2.2	3.9	8.2	16.1	
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	947	0.4	-	0.6	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.1	
		남 M	553	0.4	-	0.3	0.1	0.3	0.5	0.6	0.6	1.0	1.6	1.9	2.2	
		여 F	394	0.3	-	1.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.6	0.8	0.9	2.0	
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	469	0.2	-	0.2	0.6	1.2	1.1	0.7	0.4	0.9	0.6	1.0	0.7	
		남 M	258	0.2	-	0.3	1.1	1.6	1.1	0.8	0.4	1.0	0.8	1.1	0.7	
		여 F	211	0.2	-	0.1	0.2	0.8	1.1	0.7	0.4	0.8	0.5	0.8	0.7	
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	638	0.3	-	0.1	0.0	-	-	0.1	0.1	0.2	0.6	0.4	0.8	
		남 M	319	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	0.4	0.8	
		여 F	319	0.3	-	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.8	
C44	기타 피부 Other skin	계 T	6,536	2.6	-	-	0.1	0.0	0.3	0.7	1.2	1.6	1.8	3.0	4.5	
		남 M	2,814	2.1	-	-	0.1	-	0.2	0.7	0.9	1.7	1.6	3.1	4.8	
		여 F	3,722	3.1	-	-	0.1	0.1	0.5	0.6	1.4	1.6	2.0	2.8	4.1	
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	158	0.1	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	
		남 M	113	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	
		여 F	45	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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		
27.3	36.5	50.1	55.9	64.9	80.6	97.0	93.3	23.0	12.9	12.2	0.8	1.4
35.4	51.2	73.6	83.7	90.6	113.9	138.8	131.8	29.5	17.6	16.7	1.1	1.9
18.9	21.7	27.1	30.1	42.6	56.3	72.9	79.2	16.6	8.7	8.1	0.5	0.9
0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	2.7	3.4	3.4	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
0.7	0.7	1.1	1.4	1.6	3.1	3.1	5.8	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.9	1.3	1.6	1.6	1.9	2.4	3.6	2.5	0.7	0.3	0.3	0.0	0.0
35.6	49.3	67.7	80.2	106.8	122.4	126.1	114.0	30.4	16.1	15.6	0.9	1.9
59.8	81.7	109.7	125.6	162.3	190.9	208.4	207.4	45.1	25.7	25.0	1.5	3.0
11.0	16.7	26.7	38.0	58.7	72.6	78.6	80.0	15.8	7.3	7.1	0.3	0.8
6.0	11.5	21.6	41.2	62.3	86.0	108.8	127.2	14.4	6.6	6.5	0.2	0.7
7.7	13.4	26.8	51.7	76.5	108.9	136.5	156.5	15.2	8.1	8.0	0.3	0.9
4.4	9.5	16.6	31.5	50.0	69.2	92.8	116.5	13.6	5.4	5.3	0.2	0.6
10.1	18.9	28.6	45.3	61.6	81.6	95.3	101.0	15.8	7.8	7.6	0.4	0.9
12.2	22.6	33.6	53.5	71.5	91.9	105.7	120.8	16.2	9.0	8.8	0.4	1.0
8.0	15.2	23.8	37.7	53.0	74.1	89.3	93.7	15.3	6.8	6.6	0.3	0.8
1.2	1.3	1.3	2.1	1.4	2.4	3.1	2.8	0.8	0.5	0.5	0.0	0.0
1.8	2.0	2.0	3.1	2.0	4.3	4.7	5.3	1.1	0.7	0.7	0.0	0.1
0.6	0.7	0.7	1.1	0.8	1.1	2.2	1.9	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0
1.4	3.9	6.9	8.1	9.0	11.0	10.4	7.6	2.4	1.2	1.2	0.1	0.2
2.7	7.4	13.4	16.4	19.0	24.0	26.4	24.2	4.5	2.4	2.4	0.1	0.3
0.1	0.4	0.6	0.5	0.4	1.5	1.2	1.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
30.8	59.5	111.9	182.9	264.7	330.5	356.2	315.2	58.4	28.2	27.7	1.2	3.4
33.7	73.6	150.4	274.6	426.7	569.1	671.2	678.4	79.4	42.3	41.7	1.4	4.9
27.7	45.3	74.4	97.6	124.1	156.7	174.2	182.9	37.4	17.4	16.9	0.9	2.0
2.5	3.2	3.7	3.8	4.5	3.9	2.9	2.0	1.8	1.3	1.2	0.1	0.1
2.7	3.5	4.3	4.7	6.4	5.0	4.7	3.2	2.2	1.5	1.4	0.1	0.2
2.3	2.9	3.2	2.9	2.7	3.1	1.9	1.5	1.5	1.0	1.0	0.1	0.1
0.8	1.1	1.0	1.3	1.4	1.7	1.9	1.3	0.9	0.8	0.8	0.1	0.1
0.6	1.1	1.1	1.3	2.3	2.1	2.1	1.6	1.0	1.0	0.9	0.1	0.1
0.9	1.1	0.8	1.3	0.6	1.5	1.8	1.1	0.8	0.7	0.7	0.0	0.1
0.8	2.0	2.3	2.5	3.9	5.6	6.0	8.0	1.2	0.7	0.6	0.0	0.1
0.8	2.4	2.6	3.1	5.0	5.8	5.9	10.0	1.2	0.7	0.7	0.0	0.1
0.8	1.6	1.9	2.1	3.0	5.5	6.0	7.3	1.2	0.6	0.6	0.0	0.1
6.2	9.8	17.4	27.9	42.5	68.2	104.6	144.0	12.7	6.1	5.9	0.2	0.6
6.5	11.6	19.2	30.2	41.9	68.2	99.3	132.8	11.0	6.2	6.0	0.3	0.6
6.0	8.0	15.6	25.7	43.1	68.3	107.7	148.1	14.5	5.9	5.7	0.2	0.6
0.3	0.4	0.6	0.9	1.4	1.6	1.1	0.8	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.4	0.6	0.9	1.8	2.0	2.7	1.8	2.1	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
0.1	0.2	0.4	0.2	0.8	0.9	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2019년(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	70	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.1
		남 M	53	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.1	0.2
		여 F	17	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	1,258	0.5	-	1.2	0.2	0.7	1.0	0.7	0.7	1.1	1.6	1.4	2.6
		남 M	698	0.5	-	1.2	0.3	0.6	0.9	0.6	0.6	0.8	1.6	1.7	2.8
		여 F	560	0.5	-	1.2	0.1	0.8	1.1	0.9	0.9	1.5	1.5	1.1	2.4
C50	유방 Breast	계 T	24,933	9.8	-	-	-	0.0	0.1	0.9	5.0	16.6	39.0	78.4	104.9
		남 M	113	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.3	0.3
		여 F	24,820	20.6	-	-	-	0.1	0.2	1.9	10.5	34.3	79.5	159.2	212.9
C51	외음 Vulva	계 T	190	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	190	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	0.3	0.4
C52	질 Vagina	계 T	87	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	87	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,273	1.3	1.0	-	-	-	0.1	0.3	2.0	5.8	8.3	8.6	10.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,273	2.7	1.0	-	-	-	0.2	0.6	4.2	12.1	17.0	17.5	20.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,287	1.3	-	-	-	-	0.1	0.7	1.5	3.3	4.1	6.4	9.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,287	2.7	-	-	-	-	0.3	1.4	3.2	6.8	8.4	12.9	18.6
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	150	0.1	-	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	150	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	1.1
C56	난소 Ovary	계 T	2,888	1.1	-	0.1	0.2	0.3	1.3	1.4	2.1	1.8	3.2	5.1	7.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,888	2.4	-	0.1	0.4	0.7	2.8	3.0	4.4	3.7	6.6	10.4	16.0
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	159	0.1	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.1	0.1	0.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	159	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.2	0.3	1.0
C58	태반 Placenta	계 T	31	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	31	0.0	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1
C60	음경 Penis	계 T	76	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	76	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.1	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	16,803	6.6	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.3	0.3	1.9
		남 M	16,803	12.5	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.5	0.7	3.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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	0.1	0.1	0.2	1.0	0.9	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1	0.3	1.5	1.3	1.6	3.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	0.2	0.6	0.6	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	3.0	4.3	4.2	6.5	7.7	7.8	8.8	2.5	1.7	1.7	0.1	0.2
2.7	3.1	4.8	5.3	8.5	11.4	10.3	16.8	2.7	1.9	1.9	0.1	0.2
1.7	2.8	3.8	3.1	4.8	5.1	6.3	5.9	2.2	1.5	1.5	0.1	0.1
93.0	82.5	84.0	68.3	66.2	52.5	40.9	32.8	48.6	34.3	30.4	2.5	3.2
0.7	0.5	0.7	1.5	2.1	1.5	1.3	4.7	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
186.8	165.1	165.2	130.4	121.7	89.6	63.8	43.0	96.5	68.5	60.5	5.1	6.3
0.2	0.5	0.4	0.9	1.3	1.7	2.8	2.4	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	1.0	0.8	1.8	2.5	3.0	4.5	3.3	0.7	0.4	0.3	0.0	0.0
0.1	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	0.9	1.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.8	0.5	0.6	0.9	0.9	1.3	1.7	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
10.0	8.7	8.7	7.1	10.4	11.0	13.6	13.3	6.4	4.8	4.0	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.3	17.5	17.2	13.7	19.4	19.0	21.5	18.2	12.7	9.5	8.0	0.6	0.8
13.9	14.1	13.1	10.9	9.5	5.7	4.5	4.9	6.4	4.4	4.0	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.0	28.3	25.9	21.1	17.8	9.8	7.2	6.7	12.8	8.8	7.9	0.7	0.9
0.8	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.2	1.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	0.3	1.7	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0
10.0	9.8	9.4	9.3	10.8	10.6	11.6	11.1	5.6	3.8	3.5	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2	19.6	18.5	18.0	20.1	18.3	18.4	15.1	11.2	7.6	7.0	0.5	0.7
0.6	0.8	0.5	0.7	0.7	0.6	0.9	0.1	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	1.6	1.0	1.3	1.4	1.0	1.3	0.2	0.6	0.4	0.3	0.0	0.0
0.2	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.4	0.2	0.3	0.6	0.6	1.0	1.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.2	0.7	0.3	0.6	1.2	1.3	2.8	4.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.6	24.6	65.5	128.6	199.6	212.3	177.1	105.3	32.7	15.5	15.5	0.5	2.1
15.0	49.1	132.6	266.9	429.6	503.5	483.5	394.3	65.6	34.4	34.3	1.0	4.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2019년(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	325	0.1	-	0.5	-	-	0.3	1.2	2.0	1.7	1.4	0.8	0.4
		남 M	325	0.2	-	0.9	-	-	0.6	2.3	3.8	3.3	2.7	1.5	0.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	111	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.1	0.0	0.0
		남 M	111	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,026	2.4	-	1.1	0.0	0.1	0.1	0.5	1.5	3.3	6.2	9.9	11.3
		남 M	4,155	3.1	-	1.1	0.1	0.1	0.2	0.4	1.9	4.5	9.4	14.7	16.2
		여 F	1,871	1.6	-	1.1	-	0.2	-	0.7	1.0	2.0	2.9	5.0	6.3
C65	신우 Renal pelvis	계 T	684	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2
		남 M	457	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.4
		여 F	227	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C66	요관 Ureter	계 T	760	0.3	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.1	0.2
		남 M	460	0.3	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	0.3
		여 F	300	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	4,895	1.9	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.5	1.3	2.5
		남 M	3,984	3.0	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.4	0.8	2.1	3.8
		여 F	911	0.8	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.5	1.1
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	175	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0
		남 M	122	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
		여 F	53	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C69	눈 Eye	계 T	99	0.0	-	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
		남 M	47	0.0	-	0.8	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1
		여 F	52	0.0	-	1.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.2	-	0.1	0.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,981	0.8	-	3.1	1.6	1.7	1.6	1.5	1.3	2.0	2.3	2.5	2.9
		남 M	1,070	0.8	-	3.3	1.8	1.8	1.8	1.4	1.4	2.2	2.7	2.6	3.1
		여 F	911	0.8	-	3.0	1.3	1.5	1.4	1.6	1.3	1.7	1.8	2.4	2.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	30,676	12.0	-	0.1	0.2	1.0	5.9	19.5	47.8	78.9	97.8	107.7	90.6
		남 M	7,516	5.6	-	-	0.2	0.3	2.3	7.4	21.8	41.3	54.3	55.5	41.2
		여 F	23,160	19.2	-	0.1	0.2	1.7	9.9	32.8	76.8	119.1	142.9	161.6	141.6
C74	부신 Adrenal gland	계 T	186	0.1	-	1.8	0.3	-	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6
		남 M	91	0.1	-	1.5	0.3	-	0.1	0.1	-	0.1	0.2	0.4	0.5
		여 F	95	0.1	-	2.2	0.4	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	101	0.0	-	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
		남 M	55	0.0	-	0.1	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
		여 F	46	0.0	-	-	-	0.1	0.2	-	0.1	0.3	-	0.2	0.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	308	0.1	-	-	-	0.3	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.4	0.4
		남 M	181	0.1	-	-	-	0.3	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6
		여 F	127	0.1	-	-	-	0.2	0.9	0.9	1.0	0.9	0.5	0.3	0.2

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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		
0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.6	0.8	0.6	0.0	0.0
0.6	0.4	0.6	0.2	0.2	0.7	0.5	0.5	1.3	1.5	1.2	0.1	0.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.1	0.2	0.7	0.5	1.0	1.1	1.1	1.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.4	1.4	1.0	2.1	2.7	3.1	3.7	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.1	18.9	25.4	31.2	33.3	32.8	25.5	19.5	11.7	7.4	6.8	0.5	0.8
21.1	26.0	35.5	44.5	50.5	50.6	41.9	34.1	16.2	10.6	9.8	0.7	1.1
8.9	11.7	15.5	18.8	18.5	19.8	16.0	14.2	7.3	4.3	4.1	0.3	0.5
0.8	1.3	2.7	4.0	5.9	6.6	11.0	6.5	1.3	0.6	0.6	0.0	0.1
1.1	1.8	4.0	6.1	9.3	9.8	15.5	14.2	1.8	1.0	1.0	0.0	0.1
0.4	0.8	1.5	2.0	3.0	4.3	8.4	3.6	0.9	0.4	0.3	0.0	0.0
0.5	1.2	2.3	4.7	7.1	9.2	10.2	11.5	1.5	0.7	0.7	0.0	0.1
0.9	1.4	3.3	5.9	10.5	12.3	15.3	20.0	1.8	0.9	0.9	0.0	0.1
0.2	1.1	1.3	3.6	4.2	6.9	7.3	8.4	1.2	0.5	0.5	0.0	0.1
4.7	9.4	16.0	28.6	41.3	54.8	66.3	63.7	9.5	4.5	4.4	0.2	0.5
8.1	15.7	28.2	50.1	74.0	103.9	140.7	171.2	15.6	8.3	8.2	0.3	0.9
1.3	3.2	4.1	8.7	12.9	19.0	23.3	24.5	3.5	1.5	1.4	0.1	0.2
0.2	0.4	0.7	1.1	1.5	1.9	1.6	2.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.3	0.7	1.0	1.4	2.1	3.0	3.6	6.3	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.1	0.1	0.4	0.7	1.0	1.1	0.4	1.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.2	0.5	0.3	0.3	0.5	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.0	0.2	0.5	0.3	0.5	0.7	1.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
3.6	4.6	6.2	7.4	8.9	12.3	12.8	10.4	3.9	2.9	2.9	0.2	0.3
4.0	5.4	6.2	9.0	11.7	14.4	16.3	14.2	4.2	3.2	3.2	0.2	0.3
3.2	3.7	6.1	5.9	6.5	10.8	10.8	9.0	3.5	2.5	2.6	0.2	0.2
95.0	87.4	73.7	56.4	49.2	34.4	22.7	12.5	59.8	52.3	42.9	3.5	4.1
40.5	39.4	36.8	30.1	26.5	19.4	14.5	9.5	29.3	25.9	21.0	1.7	2.0
150.5	135.8	109.7	80.9	68.9	45.4	27.5	13.6	90.0	79.6	65.6	5.4	6.2
0.2	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0
0.1	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	1.0	1.1	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0
0.3	0.6	0.3	0.5	0.4	0.6	0.4	-	0.4	0.4	0.5	0.0	0.0
0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.4	-	-	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	-	-	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.4	0.6	0.5	1.1	0.9	1.2	1.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.0	0.0
0.7	0.8	0.9	1.5	1.2	1.6	1.3	-	0.7	0.6	0.6	0.0	0.1
0.2	0.3	0.2	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	0.5	0.5	0.4	0.0	0.0

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2019년(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	5,388	2.1	-	24	1.6	2.0	1.6	1.9	2.3	3.2	4.5	5.7	7.5
		남 M	3,117	2.3	-	29	2.2	2.4	2.0	2.0	2.6	3.8	5.3	6.7	8.7
		여 F	2,271	1.9	-	1.8	1.0	1.7	1.1	1.9	2.0	2.6	3.7	4.7	6.3
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	1,400	0.5	-	-	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	1.4	1.8	2.7	2.7
		남 M	679	0.5	-	-	-	-	0.1	0.6	0.6	1.4	1.6	3.1	2.9
		여 F	721	0.6	-	-	0.2	0.3	0.1	0.3	0.6	1.5	2.0	2.4	2.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,831	0.7	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.9	1.5
		남 M	997	0.7	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4	1.1	1.9
		여 F	834	0.7	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.6	1.0
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	876	0.3	-	4.8	2.7	2.0	1.3	1.0	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0
		남 M	497	0.4	-	5.6	2.7	2.2	2.2	1.4	0.8	1.2	0.9	1.0	1.1
		여 F	379	0.3	-	3.9	2.7	1.8	0.3	0.5	0.6	0.5	1.0	0.9	0.9
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	2,604	1.0	-	1.7	0.8	1.4	1.8	2.1	2.7	2.9	3.0	3.1	4.3
		남 M	1,497	1.1	-	2.5	0.7	1.4	2.3	2.3	3.0	3.4	3.0	3.7	5.1
		여 F	1,107	0.9	-	1.0	0.9	1.4	1.2	1.9	2.3	2.4	3.0	2.4	3.4
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	258	0.1	-	-	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.0	0.3
		남 M	114	0.1	-	-	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
		여 F	144	0.1	-	-	0.2	0.1	0.1	-	0.2	0.2	0.3	-	0.4
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,508	0.6	-	0.4	0.1	0.1	0.5	0.4	0.7	0.7	1.1	2.1	1.9
		남 M	788	0.6	-	0.5	0.1	0.3	0.8	0.5	0.4	0.4	1.1	2.4	1.6
		여 F	720	0.6	-	0.2	0.1	-	0.2	0.3	1.0	0.9	1.1	1.7	2.2
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	1,371	0.5	-	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.6	0.8	1.0
		남 M	838	0.6	-	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	1.1
		여 F	533	0.4	-	0.3	-	0.1	0.4	0.1	0.4	0.2	0.6	1.1	0.9
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	1,776	0.7	-	0.9	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.8
		남 M	853	0.6	-	1.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.3	0.3	0.2	0.7	1.5
		여 F	923	0.8	-	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.7	1.3	2.1
C00-C96 but C44	피부 제외하 모든 암 All sites but skin	계 T	248,182	97.4	3.0	21.3	9.4	12.9	21.1	39.4	83.2	146.0	221.5	319.2	392.1
		남 M	131,366	97.9	2.0	23.8	10.6	13.2	19.0	25.6	48.5	85.3	130.8	188.0	247.1
		여 F	116,816	96.9	1.0	18.6	8.1	12.7	23.3	54.6	122.1	210.9	315.8	454.7	541.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	254,718	100.0	3.0	21.3	9.5	13.0	21.4	40.1	84.4	147.6	223.3	322.2	396.5
		남 M	134,180	100.0	2.0	23.8	10.6	13.2	19.2	26.3	49.4	86.9	132.4	191.1	251.9
		여 F	120,538	100.0	1.0	18.6	8.2	12.8	23.7	55.2	123.6	212.5	317.8	457.6	545.7

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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	13.8	18.8	24.6	33.3	39.6	39.2	39.0	10.5	6.6	6.3	0.4	0.7
11.7	16.5	22.2	30.8	44.2	50.0	57.1	60.4	12.2	8.1	7.8	0.4	0.8
7.5	11.0	15.5	18.9	23.9	32.0	28.8	31.2	8.8	5.2	5.0	0.3	0.5
4.2	5.4	5.6	5.9	6.6	4.7	4.3	2.0	2.7	1.8	1.7	0.1	0.2
3.5	4.7	5.5	5.8	6.6	6.7	5.9	4.7	2.7	1.8	1.6	0.1	0.2
5.0	6.1	5.7	6.1	6.6	3.3	3.3	1.0	2.8	1.9	1.7	0.1	0.2
3.0	4.3	7.0	12.0	15.5	20.0	16.7	10.1	3.6	1.8	1.8	0.1	0.2
3.2	4.5	8.0	14.0	18.1	24.4	23.0	18.9	3.9	2.2	2.1	0.1	0.3
2.7	4.1	6.0	10.2	13.3	16.7	13.0	6.9	3.2	1.5	1.5	0.1	0.2
1.4	1.5	2.8	2.7	3.3	2.9	2.7	2.0	1.7	1.6	1.9	0.1	0.1
1.4	1.6	2.8	3.1	4.3	3.1	5.4	2.6	1.9	1.9	2.2	0.1	0.2
1.4	1.5	2.9	2.2	2.5	2.7	1.2	1.7	1.5	1.4	1.6	0.1	0.1
4.6	6.7	7.8	9.7	13.6	15.7	17.4	13.0	5.1	3.6	3.4	0.2	0.3
5.5	7.1	9.0	11.7	19.0	20.9	24.8	22.6	5.8	4.3	4.1	0.2	0.4
3.7	6.4	6.6	7.8	8.9	12.0	13.1	9.6	4.3	3.0	2.8	0.2	0.3
0.4	0.3	0.6	0.5	1.4	1.3	5.2	5.7	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.5	0.3	0.7	0.7	1.8	1.5	4.7	5.8	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
0.4	0.3	0.6	0.3	1.1	1.2	5.5	5.7	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
2.6	3.8	5.0	6.8	11.1	11.4	12.8	9.3	2.9	1.8	1.7	0.1	0.2
2.8	4.3	5.5	7.7	13.1	14.5	15.3	13.1	3.1	2.0	1.9	0.1	0.2
2.5	3.3	4.6	5.9	9.3	9.2	11.4	7.8	2.8	1.6	1.5	0.1	0.2
1.5	3.0	4.3	6.1	10.8	15.8	18.0	10.4	2.7	1.4	1.4	0.1	0.2
1.9	3.5	5.3	7.7	16.9	23.5	28.4	22.6	3.3	1.9	1.8	0.1	0.2
1.2	2.5	3.4	4.7	5.5	10.1	12.0	5.9	2.1	1.1	1.0	0.1	0.1
2.2	3.9	5.0	7.3	10.1	14.9	25.8	36.2	3.5	1.8	1.8	0.1	0.2
2.1	4.2	5.4	9.5	11.4	18.9	30.3	41.0	3.3	1.9	1.9	0.1	0.2
2.3	3.7	4.6	5.3	8.9	12.0	23.3	34.4	3.6	1.6	1.6	0.1	0.2
511.8	658.2	901.1	1,160.1	1,523.8	1,760.8	1,851.9	1,661.3	483.4	289.7	269.5	16.7	30.1
421.2	676.2	1,077.7	1,573.9	2,189.6	2,691.4	2,994.8	2,939.3	513.0	301.9	290.6	14.8	33.7
603.8	640.0	728.9	774.9	946.1	1,082.6	1,191.5	1,195.6	454.0	291.5	261.7	18.7	27.3
518.0	668.0	918.5	1,187.9	1,566.4	1,829.0	1,956.5	1,805.3	496.2	295.8	275.4	16.9	30.7
427.7	687.8	1,096.9	1,604.2	2,231.5	2,759.7	3,094.1	3,072.2	523.9	308.1	296.6	15.1	34.3
609.8	648.0	744.5	800.6	989.2	1,150.9	1,299.2	1,343.6	468.5	297.4	267.4	18.9	27.8

\*CUM: Cumulative incidence rate

표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2019년

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	3,969	1,468	37.0	1,917	48.3	289	7.3	295	7.4
		남 M	2,863	930	32.5	1,495	52.2	238	8.3	200	7.0
		여 F	1,106	538	48.6	422	38.2	51	4.6	95	8.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,870	1,089	37.9	1,091	38.0	455	15.9	235	8.2
		남 M	2,573	968	37.6	982	38.2	422	16.4	201	7.8
		여 F	297	121	40.7	109	36.7	33	11.1	34	11.4
C16	위 Stomach	계 T	29,493	19,050	64.6	5,537	18.8	3,101	10.5	1,805	6.1
		남 M	19,761	12,840	65.0	3,745	19.0	2,075	10.5	1,101	5.6
		여 F	9,732	6,210	63.8	1,792	18.4	1,026	10.5	704	7.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	29,030	9,912	34.1	12,284	42.3	4,849	16.7	1,985	6.8
		남 M	17,119	6,041	35.3	7,160	41.8	2,814	16.4	1,104	6.4
		여 F	11,911	3,871	32.5	5,124	43.0	2,035	17.1	881	7.4
C22	간 Liver	계 T	15,605	7,137	45.7	3,738	24.0	2,305	14.8	2,425	15.5
		남 M	11,541	5,314	46.0	2,844	24.6	1,679	14.5	1,704	14.8
		여 F	4,064	1,823	44.9	894	22.0	626	15.4	721	17.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	7,383	1,797	24.3	3,067	41.5	1,621	22.0	898	12.2
		남 M	3,896	954	24.5	1,713	44.0	800	20.5	429	11.0
		여 F	3,487	843	24.2	1,354	38.8	821	23.5	469	13.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,099	1,165	14.4	2,543	31.4	3,442	42.5	949	11.7
		남 M	4,150	520	12.5	1,286	31.0	1,890	45.5	454	10.9
		여 F	3,949	645	16.3	1,257	31.8	1,552	39.3	495	12.5
C32	후두 Larynx	계 T	1,222	767	62.8	269	22.0	55	4.5	131	10.7
		남 M	1,154	724	62.7	255	22.1	52	4.5	123	10.7
		여 F	68	43	63.2	14	20.6	3	4.4	8	11.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	29,960	7,796	26.0	7,588	25.3	11,849	39.5	2,727	9.1
		남 M	20,331	4,656	22.9	5,449	26.8	8,403	41.3	1,823	9.0
		여 F	9,629	3,140	32.6	2,139	22.2	3,446	35.8	904	9.4
C50	유방 Breast	계 T	24,933	14,950	60.0	8,097	32.5	1,100	4.4	786	3.2
		남 M	113	49	43.4	48	42.5	9	8.0	7	6.2
		여 F	24,820	14,901	60.0	8,049	32.4	1,091	4.4	779	3.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,273	1,640	50.1	1,048	32.0	337	10.3	248	7.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,273	1,640	50.1	1,048	32.0	337	10.3	248	7.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,287	2,355	71.6	567	17.2	203	6.2	162	4.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,287	2,355	71.6	567	17.2	203	6.2	162	4.9
C56	난소 Ovary	계 T	2,888	748	25.9	530	18.4	1,425	49.3	185	6.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,888	748	25.9	530	18.4	1,425	49.3	185	6.4

\* DCO 포함(Included DCO)

Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex, and SEER summary stage, Korea, 2019

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	16,803	9,003	53.6	4,187	24.9	1,507	9.0	2,106	12.5
		남 M	16,803	9,003	53.6	4,187	24.9	1,507	9.0	2,106	12.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	325	223	68.6	51	15.7	28	8.6	23	7.1
		남 M	325	223	68.6	51	15.7	28	8.6	23	7.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,026	4,441	73.7	618	10.3	598	9.9	369	6.1
		남 M	4,155	3,026	72.8	449	10.8	450	10.8	230	5.5
		여 F	1,871	1,415	75.6	169	9.0	148	7.9	139	7.4
C67	방광 Bladder	계 T	4,895	3,480	71.1	484	9.9	216	4.4	715	14.6
		남 M	3,984	2,846	71.4	415	10.4	158	4.0	565	14.2
		여 F	911	634	69.6	69	7.6	58	6.4	150	16.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,981	1,136	57.3	112	5.7	33	1.7	700	35.3
		남 M	1,070	621	58.0	68	6.4	21	2.0	360	33.6
		여 F	911	515	56.5	44	4.8	12	1.3	340	37.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	30,676	13,836	45.1	14,404	47.0	229	0.7	2,207	7.2
		남 M	7,516	2,887	38.4	4,015	53.4	84	1.1	530	7.1
		여 F	23,160	10,949	47.3	10,389	44.9	145	0.6	1,677	7.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	308	57	18.5	85	27.6	139	45.1	27	8.8
		남 M	181	34	18.8	50	27.6	84	46.4	13	7.2
		여 F	127	23	18.1	35	27.6	55	43.3	14	11.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,388	1,444	26.8	902	16.7	2,316	43.0	726	13.5
		남 M	3,117	810	26.0	552	17.7	1,348	43.2	407	13.1
		여 F	2,271	634	27.9	350	15.4	968	42.6	319	14.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,831	37	2.0	-	-	1,733	94.6	61	3.3
		남 M	997	23	2.3	-	-	936	93.9	38	3.8
		여 F	834	14	1.7	-	-	797	95.6	23	2.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,738	-	-	-	-	3,572	95.6	166	4.4
		남 M	2,108	-	-	-	-	2,025	96.1	83	3.9
		여 F	1,630	-	-	-	-	1,547	94.9	83	5.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	20,735	10,426	50.3	2,140	10.3	4,644	22.4	3,525	17.0
		남 M	10,423	4,916	47.2	1,221	11.7	2,546	24.4	1,740	16.7
		여 F	10,312	5,510	53.4	919	8.9	2,098	20.3	1,785	17.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	254,718	113,957	44.7	71,259	28.0	46,046	18.1	23,456	9.2
		남 M	134,180	57,385	42.8	35,985	26.8	27,569	20.5	13,241	9.9
		여 F	120,538	56,572	46.9	35,274	29.3	18,477	15.3	10,215	8.5

\* DCO 포함(Included DCO)

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전국, 2019년

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	3,969	1.6	7.7	4.6	4.3	0.0	0.4	1.1	2.3	5.5	11.4	18.2	22.4
		남 M	2,863	2.1	11.2	6.8	6.5	0.0	0.4	1.2	2.4	7.2	16.8	29.8	38.2
		여 F	1,106	0.9	4.3	2.6	2.4	-	0.4	1.1	2.1	3.7	6.0	7.0	11.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,870	1.1	5.6	2.8	2.8	-	-	-	0.1	1.0	6.3	16.4	23.7
		남 M	2,573	1.9	10.0	5.4	5.3	-	-	-	0.1	1.3	11.0	30.8	53.0
		여 F	297	0.2	1.2	0.6	0.6	-	-	-	0.2	0.7	1.5	2.6	3.7
C16	위 Stomach	계 T	29,493	11.6	57.4	30.8	29.6	-	0.0	1.1	7.9	29.2	72.9	142.2	220.1
		남 M	19,761	14.7	77.2	43.5	42.4	-	0.0	1.1	6.2	33.4	102.6	214.2	344.3
		여 F	9,732	8.1	37.8	19.7	18.4	-	0.0	1.2	9.7	25.0	42.8	73.3	135.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	29,030	11.4	56.5	30.0	28.7	-	0.2	2.1	10.0	27.5	68.9	126.3	234.4
		남 M	17,119	12.8	66.8	38.4	37.0	-	0.3	2.2	11.1	30.0	87.8	173.3	302.8
		여 F	11,911	9.9	46.3	22.5	21.4	-	0.0	2.0	8.9	25.0	49.7	81.4	187.9
C22	간 Liver	계 T	15,605	6.1	30.4	16.1	15.6	0.5	0.1	0.3	3.4	14.0	42.5	72.8	116.4
		남 M	11,541	8.6	45.1	25.7	25.0	0.5	0.1	0.3	4.7	22.7	70.7	116.0	183.7
		여 F	4,064	3.4	15.8	7.3	7.1	0.4	0.0	0.2	2.0	5.0	13.9	31.3	70.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	7,383	2.9	14.4	6.6	6.5	-	-	0.0	0.5	2.3	8.7	29.5	87.6
		남 M	3,896	2.9	15.2	8.1	8.0	-	-	-	0.5	2.4	10.5	36.7	104.7
		여 F	3,487	2.9	13.6	5.4	5.3	-	-	0.1	0.5	2.2	6.9	22.7	75.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,099	3.2	15.8	7.8	7.6	0.0	0.3	0.5	1.5	4.3	14.5	35.4	79.8
		남 M	4,150	3.1	16.2	9.0	8.8	0.0	0.2	0.3	1.5	5.1	17.4	41.5	88.5
		여 F	3,949	3.3	15.3	6.8	6.6	0.0	0.5	0.9	1.5	3.4	11.6	29.5	73.8
C32	후두 Larynx	계 T	1,222	0.5	2.4	1.2	1.2	0.0	-	0.0	0.1	0.3	2.7	7.4	9.7
		남 M	1,154	0.9	4.5	2.4	2.4	0.0	-	0.0	0.1	0.6	5.0	14.6	22.4
		여 F	68	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6	1.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	29,960	11.8	58.4	28.2	27.7	-	0.1	0.6	3.0	12.1	45.1	140.6	309.9
		남 M	20,331	15.2	79.4	42.3	41.7	-	0.1	0.4	2.9	11.7	53.6	199.9	538.4
		여 F	9,629	8.0	37.4	17.4	16.9	-	0.1	0.9	3.1	12.5	36.5	83.9	154.2
C50	유방 Breast	계 T	24,933	9.8	48.6	34.3	30.4	-	0.1	2.9	29.1	92.7	87.8	77.7	52.4
		남 M	113	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	0.0	0.3	0.6	1.0	2.0
		여 F	24,820	20.6	96.5	68.5	60.5	-	0.2	6.2	59.6	188.0	175.9	151.0	86.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,273	1.3	6.4	4.8	4.0	-	0.0	1.1	7.2	9.3	9.4	8.0	11.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,273	2.7	12.7	9.5	8.0	-	0.1	2.4	14.8	19.0	18.9	15.7	19.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,287	1.3	6.4	4.4	4.0	-	0.1	1.1	3.7	7.9	14.0	12.2	6.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,287	2.7	12.8	8.8	7.9	-	0.2	2.3	7.7	16.0	28.1	24.0	11.3
C56	난소 Ovary	계 T	2,888	1.1	5.6	3.8	3.5	0.1	0.9	1.8	2.6	6.6	9.9	9.4	10.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,888	2.4	11.2	7.6	7.0	0.2	1.8	3.7	5.3	13.4	19.9	18.3	18.4



**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Korea, 2019**

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	16,803	6.6	32.7	15.5	15.5	-	-	0.0	0.2	1.2	16.1	91.0	186.2	
		남 M	16,803	12.5	65.6	34.4	34.3	-	-	0.0	0.3	2.3	32.0	186.1	459.6	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	325	0.1	0.6	0.8	0.6	0.2	0.2	1.6	1.5	0.6	0.2	0.2	0.2	
		남 M	325	0.2	1.3	1.5	1.2	0.4	0.3	3.0	3.0	1.1	0.5	0.4	0.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	6,026	2.4	11.7	7.4	6.8	0.5	0.1	1.0	4.9	10.7	17.0	27.7	29.7	
		남 M	4,155	3.1	16.2	10.6	9.8	0.6	0.2	1.2	7.2	15.5	23.5	39.1	47.5	
		여 F	1,871	1.6	7.3	4.3	4.1	0.5	0.1	0.9	2.5	5.7	10.3	16.8	17.6	
C67	방광 Bladder	계 T	4,895	1.9	9.5	4.5	4.4	-	-	0.1	0.4	1.9	7.1	21.1	53.4	
		남 M	3,984	3.0	15.6	8.3	8.2	-	-	0.2	0.6	3.0	11.9	36.9	104.2	
		여 F	911	0.8	3.5	1.5	1.4	-	-	0.1	0.1	0.8	2.2	6.0	18.8	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,981	0.8	3.9	2.9	2.9	2.3	1.6	1.4	2.1	2.7	4.1	6.7	10.9	
		남 M	1,070	0.8	4.2	3.2	3.2	2.5	1.8	1.4	2.5	2.8	4.7	7.3	13.6	
		여 F	911	0.8	3.5	2.5	2.6	2.1	1.4	1.4	1.8	2.6	3.5	6.1	9.1	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	30,676	12.0	59.8	52.3	42.9	0.1	3.7	33.8	89.4	98.5	91.2	66.7	34.4	
		남 M	7,516	5.6	29.3	25.9	21.0	0.1	1.4	14.7	48.5	47.8	39.9	34.1	20.5	
		여 F	23,160	19.2	90.0	79.6	65.6	0.1	6.1	55.0	132.4	150.9	143.1	97.9	43.9	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	308	0.1	0.6	0.6	0.5	-	0.6	0.9	0.7	0.4	0.5	0.8	1.0	
		남 M	181	0.1	0.7	0.6	0.6	-	0.5	0.8	0.7	0.5	0.7	1.2	1.3	
		여 F	127	0.1	0.5	0.5	0.4	-	0.6	1.0	0.7	0.2	0.3	0.4	0.8	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,388	2.1	10.5	6.6	6.3	1.9	1.8	2.1	3.9	6.7	11.7	21.1	37.2	
		남 M	3,117	2.3	12.2	8.1	7.8	2.5	2.2	2.3	4.6	7.8	14.1	25.6	49.8	
		여 F	2,271	1.9	8.8	5.2	5.0	1.4	1.4	1.9	3.2	5.5	9.3	16.9	28.6	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,831	0.7	3.6	1.8	1.8	-	-	0.0	0.2	1.2	3.6	9.0	16.4	
		남 M	997	0.7	3.9	2.2	2.1	-	-	-	0.3	1.5	3.8	10.4	21.1	
		여 F	834	0.7	3.2	1.5	1.5	-	-	0.0	0.1	0.8	3.4	7.7	13.2	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,738	1.5	7.3	5.5	5.6	4.9	3.4	3.3	4.1	4.8	7.5	11.9	20.6	
		남 M	2,108	1.6	8.2	6.5	6.7	5.5	4.3	3.8	4.4	5.6	8.2	13.7	27.5	
		여 F	1,630	1.4	6.3	4.6	4.7	4.2	2.4	2.8	3.7	4.0	6.8	10.2	15.8	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	20,735	8.1	40.4	22.7	21.9	4.1	4.0	5.4	10.9	20.7	40.0	75.1	181.0	
		남 M	10,423	7.8	40.7	25.1	24.3	4.4	4.6	5.1	10.5	21.1	41.9	86.3	206.1	
		여 F	10,312	8.6	40.1	20.8	20.0	3.9	3.3	5.7	11.3	20.3	38.0	64.4	164.0	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	254,718	100.0	496.2	295.8	275.4	14.8	17.5	62.5	189.8	362.1	593.0	1,027.4	1,756.6	
		남 M	134,180	100.0	523.9	308.1	296.6	16.6	16.5	38.0	112.1	223.8	557.4	1,299.1	2,629.6	
		여 F	120,538	100.0	468.5	297.4	267.4	12.9	18.7	89.7	271.5	504.9	629.0	767.5	1,162.2	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 서울특별시, 2019년

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	781	1.7	8.2	4.9	4.7	0.1	0.5	0.9	2.4	6.1	11.7	18.6	26.5
		남 M	551	2.3	11.8	7.2	7.0	0.3	0.9	1.0	2.2	7.4	17.6	31.6	41.8
		여 F	230	1.0	4.7	2.9	2.6	-	-	0.8	2.5	4.7	6.1	6.9	15.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	521	1.1	5.4	2.8	2.8	-	-	-	0.1	0.8	6.6	16.7	23.4
		남 M	451	1.8	9.6	5.1	5.1	-	-	-	-	0.5	11.4	30.7	49.8
		여 F	70	0.3	1.4	0.8	0.8	-	-	-	0.1	1.0	2.1	4.2	3.8
C16	위 Stomach	계 T	4,896	10.4	51.1	28.2	27.0	-	0.1	1.0	8.1	26.5	63.7	129.6	206.3
		남 M	3,267	13.4	69.9	39.6	38.7	-	0.2	1.1	5.8	28.1	89.1	200.7	318.7
		여 F	1,629	7.1	33.2	18.6	17.2	-	-	0.8	10.4	24.9	39.6	65.7	122.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	5,462	11.5	57.0	31.4	29.9	-	-	2.8	10.5	30.2	74.0	126.2	241.9
		남 M	3,217	13.2	68.8	40.1	38.5	-	-	2.8	12.4	34.2	93.2	173.1	308.6
		여 F	2,245	9.8	45.8	23.9	22.6	-	-	2.7	8.6	26.3	55.8	84.0	192.1
C22	간 Liver	계 T	2,649	5.6	27.7	15.0	14.6	0.4	-	0.2	2.8	13.1	38.5	67.8	112.8
		남 M	1,947	8.0	41.6	23.9	23.3	0.3	-	-	3.8	21.8	67.6	108.9	168.3
		여 F	702	3.1	14.3	7.0	6.9	0.6	-	0.4	1.9	4.5	10.9	30.8	71.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1,203	2.5	12.6	6.1	6.0	-	-	0.1	0.5	2.5	8.5	28.5	75.6
		남 M	661	2.7	14.1	7.6	7.4	-	-	-	0.8	2.5	9.9	37.8	90.5
		여 F	542	2.4	11.1	4.9	4.8	-	-	0.1	0.3	2.6	7.1	20.2	64.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	1,527	3.2	15.9	8.3	8.1	0.3	0.5	0.5	1.7	4.3	15.1	36.4	84.0
		남 M	767	3.1	16.4	9.1	9.0	0.3	0.7	-	1.1	5.1	17.7	43.7	88.3
		여 F	760	3.3	15.5	7.5	7.2	0.3	0.2	1.0	2.2	3.6	12.7	29.8	80.8
C32	후두 Larynx	계 T	201	0.4	2.1	1.1	1.0	-	-	0.1	0.1	0.1	2.0	7.0	9.4
		남 M	189	0.8	4.0	2.2	2.1	-	-	0.1	-	0.3	4.0	14.3	20.1
		여 F	12	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.5	1.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	5,234	11.1	54.6	27.5	26.9	-	-	0.7	2.3	13.6	47.4	131.5	298.1
		남 M	3,422	14.0	73.2	39.1	38.5	-	-	0.6	2.2	13.5	51.4	185.8	483.7
		여 F	1,812	7.9	37.0	18.4	17.8	-	-	0.8	2.4	13.7	43.7	82.8	159.5
C50	유방 Breast	계 T	5,330	11.3	55.6	39.0	34.8	-	-	3.4	29.5	105.0	99.5	93.9	69.8
		남 M	18	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	0.1	0.4	1.3	1.8
		여 F	5,312	23.2	108.3	76.0	67.6	-	-	6.7	59.0	208.1	193.8	177.2	120.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	546	1.2	5.7	4.3	3.6	-	-	1.2	6.2	8.3	8.6	7.9	9.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	546	2.4	11.1	8.4	7.1	-	-	2.5	12.4	16.4	16.9	15.1	16.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	684	1.4	7.1	4.9	4.4	-	-	1.0	4.3	9.3	14.9	13.3	9.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	684	3.0	14.0	9.6	8.6	-	-	1.9	8.6	18.5	29.1	25.3	16.2
C56	난소 Ovary	계 T	566	1.2	5.9	4.0	3.7	0.1	0.5	1.6	2.2	8.0	11.4	8.7	11.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	566	2.5	11.5	7.9	7.2	0.3	1.0	3.1	4.4	15.8	22.3	16.6	20.8

**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Seoul, 2019**

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	3,473	7.3	36.3	17.6	17.5	-	-	-	0.1	1.2	17.9	102.5	217.3	
		남 M	3,473	14.2	74.3	38.8	38.8	-	-	-	0.1	2.4	36.8	216.5	508.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	65	0.1	0.7	0.8	0.7	0.4	0.1	1.5	1.6	0.6	0.3	0.2	0.1	
		남 M	65	0.3	1.4	1.5	1.3	0.9	0.2	3.0	3.2	1.2	0.5	0.4	0.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	1,121	2.4	11.7	7.4	6.9	0.7	-	1.0	3.9	12.5	16.5	27.2	31.5	
		남 M	761	3.1	16.3	10.6	9.9	1.2	-	1.1	5.3	17.8	24.1	37.4	49.0	
		여 F	360	1.6	7.3	4.5	4.2	0.3	-	0.8	2.5	7.3	9.2	18.1	18.4	
C67	방광 Bladder	계 T	1,024	2.2	10.7	5.2	5.1	-	-	0.1	0.1	2.0	7.8	26.7	61.2	
		남 M	837	3.4	17.9	9.6	9.5	-	-	0.1	0.1	3.5	13.3	46.5	115.7	
		여 F	187	0.8	3.8	1.7	1.7	-	-	0.1	0.1	0.5	2.5	8.9	20.5	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	339	0.7	3.5	2.6	2.7	1.9	1.4	1.5	2.0	2.3	3.7	6.2	10.9	
		남 M	179	0.7	3.8	2.9	2.7	1.2	1.6	1.7	2.8	2.2	4.2	5.6	14.3	
		여 F	160	0.7	3.3	2.4	2.6	2.7	1.2	1.4	1.2	2.4	3.1	6.7	8.3	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,800	12.3	60.5	51.7	42.4	-	3.0	39.6	88.5	88.1	92.9	65.8	38.6	
		남 M	1,456	6.0	31.1	27.1	21.6	-	0.7	15.1	54.2	47.4	42.1	34.3	20.1	
		여 F	4,344	19.0	88.6	75.5	62.5	-	5.4	63.5	122.7	128.0	141.3	94.2	52.4	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	64	0.1	0.7	0.6	0.5	-	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	
		남 M	38	0.2	0.8	0.7	0.6	-	0.7	0.6	0.5	1.2	1.1	1.3	0.8	
		여 F	26	0.1	0.5	0.5	0.4	-	0.2	0.8	1.1	0.4	0.3	0.5	0.6	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1,061	2.2	11.1	6.9	6.7	1.9	1.7	2.2	3.7	7.1	12.3	21.1	44.3	
		남 M	611	2.5	13.1	8.7	8.5	2.9	2.8	2.7	4.6	8.5	15.8	24.9	55.3	
		여 F	450	2.0	9.2	5.3	5.1	0.9	0.5	1.8	2.8	5.8	9.0	17.6	36.1	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	346	0.7	3.6	1.9	1.8	-	-	-	0.2	1.2	3.6	8.7	18.4	
		남 M	200	0.8	4.3	2.4	2.3	-	-	-	0.3	1.7	4.1	12.1	22.6	
		여 F	146	0.6	3.0	1.4	1.4	-	-	-	0.1	0.8	3.1	5.7	15.2	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	699	1.5	7.3	5.7	6.0	5.0	4.1	3.6	3.9	5.2	7.3	12.7	19.9	
		남 M	407	1.7	8.7	7.0	7.1	5.5	4.4	4.5	5.0	5.6	10.2	14.3	26.2	
		여 F	292	1.3	6.0	4.6	4.9	4.6	3.7	2.7	2.8	4.9	4.5	11.2	15.2	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	3,703	7.8	38.7	22.8	22.1	5.0	4.1	4.6	10.4	22.8	39.2	80.5	167.1	
		남 M	1,909	7.8	40.8	25.1	24.4	4.9	3.7	4.8	8.7	23.3	40.3	94.6	199.7	
		여 F	1,794	7.8	36.6	21.1	20.3	5.2	4.4	4.4	12.2	22.4	38.1	67.9	142.7	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	47,295	100.0	493.7	300.7	280.1	16.1	16.4	68.2	185.9	371.7	604.2	1,038.7	1,788.0	
		남 M	24,426	100.0	522.4	308.4	296.7	17.3	16.1	39.2	113.4	228.2	554.8	1,316.0	2,583.8	
		여 F	22,869	100.0	466.4	302.9	273.6	14.9	16.8	96.3	258.4	512.6	651.2	789.6	1,193.8	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 부산광역시, 2019년

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	273	1.4	8.1	4.3	4.1	-	0.3	1.4	1.4	5.2	11.2	19.0	19.3
		남 M	203	2.0	12.2	6.5	6.3	-	0.7	1.3	1.3	6.2	17.5	31.2	36.0
		여 F	70	0.8	4.1	2.4	2.3	-	-	1.4	1.4	4.3	5.3	7.8	7.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	246	1.3	7.3	3.2	3.2	-	-	-	0.5	1.4	6.7	18.8	27.3
		남 M	224	2.2	13.5	6.3	6.2	-	-	-	0.4	2.7	12.2	35.5	61.4
		여 F	22	0.2	1.3	0.6	0.6	-	-	-	0.5	-	1.7	3.5	3.1
C16	위 Stomach	계 T	2,301	11.9	67.9	32.9	31.5	-	0.3	1.1	9.5	31.0	84.6	144.1	230.4
		남 M	1,538	15.1	92.4	46.6	45.3	-	-	1.3	5.3	39.0	123.5	217.0	353.8
		여 F	763	8.4	44.2	21.2	19.7	-	0.7	1.0	13.9	23.0	48.4	77.8	143.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	2,143	11.1	63.2	30.6	29.2	-	-	2.7	10.7	30.3	69.4	127.0	232.2
		남 M	1,282	12.6	77.0	39.6	37.9	-	-	2.2	13.8	29.4	90.2	171.7	320.9
		여 F	861	9.5	49.9	23.0	21.9	-	-	3.4	7.4	31.2	50.0	86.4	169.5
C22	간 Liver	계 T	1,421	7.4	41.9	19.9	19.4	0.8	-	0.2	4.5	17.3	53.7	88.9	144.5
		남 M	1,030	10.1	61.8	31.9	31.1	-	-	0.4	6.7	28.6	91.3	146.4	212.9
		여 F	391	4.3	22.7	9.3	9.1	1.7	-	-	2.3	5.8	18.7	36.6	96.1
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	613	3.2	18.1	7.4	7.2	-	-	0.2	0.7	2.5	8.5	32.8	99.2
		남 M	297	2.9	17.8	8.2	8.2	-	-	-	-	1.5	11.1	40.7	103.6
		여 F	316	3.5	18.3	6.8	6.5	-	-	0.5	1.4	3.5	6.0	25.7	96.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	625	3.2	18.4	7.9	7.8	-	-	-	0.9	3.7	16.6	37.9	82.3
		남 M	367	3.6	22.0	10.5	10.3	-	-	-	0.9	4.6	25.0	51.4	101.2
		여 F	258	2.8	15.0	5.7	5.5	-	-	-	0.9	2.7	8.7	25.7	68.9
C32	후두 Larynx	계 T	109	0.6	3.2	1.4	1.4	-	-	0.2	-	0.8	2.4	8.4	12.6
		남 M	100	1.0	6.0	2.8	2.8	-	-	-	-	1.5	3.9	17.1	27.9
		여 F	9	0.1	0.5	0.3	0.2	-	-	0.5	-	-	1.0	0.4	1.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	2,231	11.6	65.8	27.9	27.4	-	-	0.5	2.7	9.5	41.8	148.6	307.8
		남 M	1,577	15.4	94.7	43.6	43.0	-	-	-	3.6	9.3	55.8	215.7	549.3
		여 F	654	7.2	37.9	15.6	15.3	-	-	1.0	1.9	9.7	28.7	87.5	137.0
C50	유방 Breast	계 T	1,701	8.8	50.2	34.2	30.3	-	-	3.2	29.9	92.7	86.0	76.8	51.9
		남 M	7	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	0.4	0.4	0.9	1.9
		여 F	1,694	18.6	98.2	67.2	59.2	-	-	6.7	61.1	185.9	165.8	145.9	87.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	282	1.5	8.3	5.8	5.0	-	-	1.8	7.0	13.4	10.9	11.2	14.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	282	3.1	16.3	11.5	9.9	-	-	3.8	14.3	26.9	21.0	21.4	24.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	230	1.2	6.8	4.4	4.0	-	0.3	1.1	3.6	8.1	15.4	12.2	4.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	230	2.5	13.3	8.7	7.9	-	0.7	2.4	7.4	16.4	29.7	23.3	7.5
C56	난소 Ovary	계 T	233	1.2	6.9	4.7	4.2	0.4	1.0	3.0	3.9	7.2	11.7	10.2	11.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	233	2.6	13.5	9.2	8.3	0.8	2.2	6.2	7.9	14.4	22.7	19.5	19.3

**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Busan, 2019**

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	1,120	5.8	33.0	13.5	13.4	-	-	-	0.2	1.4	14.7	78.3	165.3	
		남 M	1,120	11.0	67.3	30.2	30.0	-	-	-	0.4	2.7	30.4	164.4	399.1	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	27	0.1	0.8	0.9	0.8	-	0.3	2.1	1.8	0.8	0.2	0.4	0.5	
		남 M	27	0.3	1.6	1.8	1.5	-	0.7	3.9	3.6	1.5	0.4	0.9	1.2	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	431	2.2	12.7	7.1	6.7	0.4	0.3	0.7	4.3	8.7	16.7	30.4	29.8	
		남 M	301	2.9	18.1	10.7	9.9	-	-	0.9	7.1	15.1	23.3	43.7	47.8	
		여 F	130	1.4	7.5	3.8	3.8	0.8	0.7	0.5	1.4	2.3	10.7	18.3	17.1	
C67	방광 Bladder	계 T	400	2.1	11.8	5.1	5.0	-	-	-	0.5	2.7	9.0	24.3	54.8	
		남 M	318	3.1	19.1	9.3	9.1	-	-	-	0.9	4.3	16.5	42.4	99.3	
		여 F	82	0.9	4.8	1.8	1.8	-	-	-	-	1.2	2.0	7.8	23.3	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	126	0.7	3.7	2.7	2.6	1.2	2.4	1.1	2.9	1.7	4.0	6.1	9.3	
		남 M	69	0.7	4.1	2.8	2.6	0.8	1.3	0.9	3.1	2.3	3.9	8.6	12.4	
		여 F	57	0.6	3.3	2.6	2.6	1.7	3.6	1.4	2.8	1.2	4.0	3.9	7.0	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	2,495	12.9	73.6	62.3	51.6	-	4.5	43.1	97.7	119.3	118.8	83.0	39.1	
		남 M	547	5.4	32.8	28.2	23.1	-	0.7	18.7	48.9	52.2	47.6	37.7	23.0	
		여 F	1,948	21.4	112.9	96.5	80.2	-	8.6	70.1	148.6	187.0	185.2	124.1	50.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	23	0.1	0.7	0.6	0.6	-	0.7	1.4	0.5	0.2	0.5	0.8	1.3	
		남 M	10	0.1	0.6	0.6	0.5	-	0.7	0.9	0.9	0.4	0.4	1.3	-	
		여 F	13	0.1	0.8	0.6	0.6	-	0.7	1.9	-	-	0.7	0.4	2.2	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	391	2.0	11.5	6.5	6.3	1.6	2.4	3.0	3.6	5.4	11.4	21.8	38.6	
		남 M	220	2.2	13.2	7.9	7.6	1.6	4.0	2.2	4.4	6.2	14.3	26.5	49.0	
		여 F	171	1.9	9.9	5.4	5.2	1.7	0.7	3.8	2.8	4.7	8.7	17.5	31.2	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	126	0.7	3.7	1.7	1.6	-	-	-	0.5	1.4	2.8	8.6	15.2	
		남 M	72	0.7	4.3	2.2	2.1	-	-	-	0.9	2.3	4.3	8.1	20.5	
		여 F	54	0.6	3.1	1.2	1.2	-	-	-	-	0.4	1.3	8.9	11.4	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	266	1.4	7.8	5.8	6.2	7.3	4.2	3.4	3.2	3.9	8.6	13.0	18.8	
		남 M	154	1.5	9.2	6.7	7.0	6.3	6.0	3.0	3.6	3.5	10.4	15.8	29.2	
		여 F	112	1.2	6.5	5.1	5.4	8.3	2.2	3.8	2.8	4.3	7.0	10.5	11.4	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,494	7.7	44.1	22.5	21.8	4.0	3.8	5.2	9.5	19.6	43.5	72.2	180.2	
		남 M	746	7.3	44.8	24.1	23.8	3.9	5.3	3.0	8.4	18.2	42.2	83.0	216.0	
		여 F	748	8.2	43.4	21.5	20.5	4.2	2.2	7.7	10.6	21.0	44.7	62.3	155.0	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	19,307	100.0	569.5	313.3	291.2	15.8	20.8	75.5	200.0	388.2	649.0	1,074.6	1,790.3	
		남 M	10,209	100.0	613.0	320.9	308.4	12.6	19.3	38.7	114.2	231.8	624.5	1,359.9	2,666.2	
		여 F	9,098	100.0	527.5	319.7	287.6	19.1	22.3	116.2	289.3	546.0	671.9	815.2	1,170.8	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대구광역시, 2019년

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	170	1.4	7.0	4.3	4.1	-	0.8	1.8	3.2	3.8	8.7	17.8	19.3	
		남 M	134	2.2	11.1	7.0	6.7	-	1.6	2.3	3.8	6.7	14.9	28.9	38.1	
		여 F	36	0.6	2.9	1.9	1.7	-	-	1.3	2.7	1.0	2.8	7.7	6.8	
C15	식도 Oesophagus	계 T	124	1.0	5.1	2.5	2.5	-	-	-	-	0.3	5.9	15.1	21.8	
		남 M	110	1.8	9.2	4.9	5.0	-	-	-	-	0.5	10.6	31.0	44.3	
		여 F	14	0.2	1.1	0.4	0.4	-	-	-	-	-	1.4	0.6	6.8	
C16	위 Stomach	계 T	1,332	11.0	54.8	29.3	28.1	-	-	2.5	5.5	30.9	74.2	129.0	199.7	
		남 M	872	14.1	72.5	41.1	39.9	-	-	2.8	4.4	30.9	105.0	192.2	318.2	
		여 F	460	7.7	37.4	19.5	18.3	-	-	2.0	6.6	30.9	44.7	71.3	121.0	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,318	10.8	54.2	28.5	27.2	-	-	1.8	11.9	20.3	67.1	120.6	226.4	
		남 M	764	12.3	63.6	36.6	35.2	-	-	2.3	12.6	24.7	88.6	160.6	288.3	
		여 F	554	9.3	45.1	21.6	20.4	-	-	1.3	11.3	16.0	46.5	84.1	185.3	
C22	간 Liver	계 T	745	6.1	30.6	16.3	15.8	1.0	-	-	6.5	13.9	45.2	65.2	115.9	
		남 M	564	9.1	46.9	27.2	26.4	2.0	-	-	8.2	24.2	76.6	109.9	192.5	
		여 F	181	3.0	14.7	6.9	6.6	-	-	-	4.6	4.0	15.2	24.4	65.0	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	346	2.8	14.2	6.4	6.3	-	-	-	0.6	1.3	8.0	26.2	93.3	
		남 M	194	3.1	16.1	8.8	8.7	-	-	-	1.3	2.6	10.1	38.0	115.3	
		여 F	152	2.6	12.4	4.6	4.5	-	-	-	-	-	6.0	15.4	78.6	
C25	췌장 Pancreas	계 T	368	3.0	15.1	7.5	7.2	-	0.4	0.6	1.0	4.3	17.4	30.6	74.0	
		남 M	183	3.0	15.2	8.7	8.3	-	-	0.6	1.9	6.7	21.7	36.6	71.0	
		여 F	185	3.1	15.1	6.3	6.2	-	0.9	0.7	-	2.0	13.4	25.0	75.9	
C32	후두 Larynx	계 T	69	0.6	2.8	1.4	1.5	-	-	-	-	0.8	4.2	9.7	7.8	
		남 M	67	1.1	5.6	3.1	3.1	-	-	-	-	1.5	8.2	20.4	18.5	
		여 F	2	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.5	-	0.7	
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,435	11.8	59.0	28.4	27.9	-	0.8	-	3.2	13.4	45.9	149.8	299.6	
		남 M	959	15.5	79.8	42.6	42.0	-	0.8	-	1.9	10.8	57.8	216.2	522.0	
		여 F	476	8.0	38.7	17.9	17.4	-	0.9	-	4.6	16.0	34.5	89.3	151.8	
C50	유방 Breast	계 T	1,166	9.6	48.0	34.1	29.8	-	0.4	3.1	30.0	94.2	78.4	74.9	55.1	
		남 M	4	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.5	0.7	2.1	
		여 F	1,162	19.5	94.5	66.7	58.1	-	0.9	6.7	61.7	185.6	152.9	142.6	90.3	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	187	1.5	7.7	6.1	5.0	-	-	1.5	13.6	9.6	10.8	8.1	13.1	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	187	3.1	15.2	12.0	9.7	-	-	3.3	27.9	19.0	21.2	15.4	21.9	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	166	1.4	6.8	4.9	4.2	-	-	0.6	7.4	8.6	15.1	9.1	6.6	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	166	2.8	13.5	9.6	8.3	-	-	1.3	15.3	17.0	29.5	17.3	10.9	
C56	난소 Ovary	계 T	124	1.0	5.1	3.1	3.0	-	0.4	0.6	1.3	7.1	10.1	7.7	9.5	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	124	2.1	10.1	6.1	5.8	-	0.9	1.3	2.7	14.0	19.8	14.8	15.7	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Daegu, 2019

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	772	6.4	31.8	14.9	15.0	-	-	0.3	-	0.5	11.5	94.4	180.4	
		남 M	772	12.5	64.2	34.1	34.2	-	-	0.6	-	1.0	23.6	197.9	452.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	17	0.1	0.7	0.9	0.8	0.5	0.4	1.5	1.9	0.5	-	0.3	0.4	
		남 M	17	0.3	1.4	1.8	1.5	1.0	0.8	2.8	3.8	1.0	-	0.7	1.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	308	2.5	12.7	7.6	7.3	1.0	-	2.5	1.6	10.4	18.4	30.6	34.1	
		남 M	192	3.1	16.0	10.3	9.8	1.0	-	2.8	2.5	15.9	21.7	48.6	38.1	
		여 F	116	1.9	9.4	5.2	5.0	1.1	-	2.0	0.7	5.0	15.2	14.1	31.5	
C67	방광 Bladder	계 T	227	1.9	9.3	4.4	4.3	-	-	-	-	1.8	6.6	21.5	52.6	
		남 M	189	3.0	15.7	8.4	8.4	-	-	-	-	2.6	9.2	38.0	114.3	
		여 F	38	0.6	3.1	1.4	1.4	-	-	-	-	1.0	4.1	6.4	11.6	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	106	0.9	4.4	2.9	3.0	2.1	2.9	0.9	1.6	1.5	3.8	10.1	14.4	
		남 M	55	0.9	4.6	3.2	3.3	2.0	3.1	0.6	1.9	2.6	3.9	9.2	19.6	
		여 F	51	0.9	4.1	2.7	2.9	2.1	2.6	1.3	1.3	0.5	3.7	10.9	10.9	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,672	13.8	68.8	61.8	50.4	0.5	5.8	40.8	107.2	119.3	107.4	61.1	34.1	
		남 M	361	5.8	30.0	26.5	21.8	1.0	3.1	14.8	47.1	50.9	44.3	32.4	18.5	
		여 F	1,311	22.0	106.7	97.8	79.3	-	8.7	71.3	170.6	185.6	167.6	87.3	44.4	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	15	0.1	0.6	0.7	0.7	-	1.6	1.2	0.6	0.5	0.2	0.3	0.4	
		남 M	10	0.2	0.8	0.9	0.8	-	2.4	1.1	0.6	1.0	0.5	0.7	-	
		여 F	5	0.1	0.4	0.5	0.5	-	0.9	1.3	0.7	-	-	-	0.7	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	245	2.0	10.1	6.2	5.8	1.6	0.8	1.5	3.6	7.6	9.9	18.8	39.4	
		남 M	131	2.1	10.9	7.4	6.8	2.0	0.8	1.7	4.4	9.3	11.1	22.5	46.3	
		여 F	114	1.9	9.3	5.0	4.7	1.1	0.9	1.3	2.7	6.0	8.8	15.4	34.9	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	86	0.7	3.5	1.8	1.8	-	-	-	0.3	0.8	3.3	8.1	18.1	
		남 M	49	0.8	4.1	2.3	2.2	-	-	-	0.6	0.5	5.8	5.6	27.8	
		여 F	37	0.6	3.0	1.4	1.4	-	-	-	-	1.0	0.9	10.3	11.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	165	1.4	6.8	5.0	5.0	4.7	0.8	2.5	4.2	5.1	5.2	13.8	20.5	
		남 M	81	1.3	6.7	5.7	6.0	7.1	1.6	2.3	6.3	4.6	4.3	13.4	21.6	
		여 F	84	1.4	6.8	4.3	4.0	2.1	-	2.7	2.0	5.5	6.0	14.1	19.8	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	993	8.2	40.8	22.8	21.7	3.1	2.5	5.8	10.7	24.3	40.0	74.2	181.6	
		남 M	489	7.9	40.7	24.9	24.0	4.1	2.4	4.0	9.4	28.3	40.0	84.5	208.0	
		여 F	504	8.5	41.0	21.3	20.2	2.1	2.6	8.0	12.0	20.5	40.1	64.9	164.1	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	12,156	100.0	500.0	301.9	278.5	14.6	17.7	69.6	216.0	380.6	597.4	996.9	1,718.1	
		남 M	6,197	100.0	515.5	305.6	294.3	20.4	16.5	38.6	110.6	226.3	558.4	1,288.0	2,557.6	
		여 F	5,959	100.0	484.8	313.3	277.0	8.6	19.0	105.9	327.3	530.4	634.6	731.5	1,160.5	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 인천광역시, 2019년

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	4.1	-	0.3	1.0	2.1	5.8	11.8	15.2	21.9
		남 M	153	2.3	10.4	6.9	6.3	-	-	0.9	2.8	9.7	17.7	25.0	36.0
		여 F	52	0.8	3.6	2.2	2.0	-	0.7	1.0	1.5	1.7	5.9	5.5	12.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	159	1.2	5.4	2.9	3.0	-	-	-	0.2	0.8	7.1	18.3	23.9
		남 M	139	2.1	9.5	5.6	5.8	-	-	-	-	0.8	11.8	36.2	48.9
		여 F	20	0.3	1.4	0.7	0.6	-	-	-	0.5	0.8	2.4	0.6	6.8
C16	위 Stomach	계 T	1,460	11.1	49.9	28.9	28.0	-	-	1.0	5.9	28.2	66.7	135.3	210.1
		남 M	971	14.4	66.2	40.0	39.6	-	-	0.5	3.2	26.7	93.0	198.0	343.6
		여 F	489	7.6	33.5	19.6	18.2	-	-	1.5	8.8	29.7	40.5	73.7	118.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,611	12.2	55.0	31.6	30.4	-	0.3	1.2	10.9	25.9	68.5	141.8	254.3
		남 M	988	14.7	67.4	41.8	40.6	-	0.7	1.4	11.0	28.3	92.6	201.7	331.6
		여 F	623	9.7	42.6	22.5	21.2	-	-	1.0	10.7	23.4	44.4	82.9	201.4
C22	간 Liver	계 T	791	6.0	27.0	15.3	14.8	-	0.3	0.2	1.9	11.3	45.9	67.5	111.5
		남 M	599	8.9	40.9	24.6	23.9	-	0.7	-	2.8	18.2	79.2	106.8	174.8
		여 F	192	3.0	13.1	6.7	6.5	-	-	0.5	1.0	4.2	12.6	28.9	68.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	347	2.6	11.9	6.2	6.2	-	-	-	0.2	2.7	7.9	25.7	85.2
		남 M	181	2.7	12.3	7.4	7.4	-	-	-	0.5	2.4	11.0	27.5	101.9
		여 F	166	2.6	11.4	5.1	5.2	-	-	-	-	2.9	4.7	24.0	73.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	392	3.0	13.4	7.4	7.2	-	0.3	0.7	1.2	3.9	12.2	30.3	82.7
		남 M	191	2.8	13.0	8.0	7.7	-	-	0.5	1.4	4.9	13.0	28.7	95.9
		여 F	201	3.1	13.8	7.0	6.8	-	0.7	1.0	1.0	2.9	11.4	31.9	73.7
C32	후두 Larynx	계 T	55	0.4	1.9	1.1	1.1	-	-	-	-	1.2	2.0	5.9	8.1
		남 M	53	0.8	3.6	2.2	2.1	-	-	-	-	2.0	3.9	11.2	20.0
		여 F	2	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	0.4	-	0.6	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,438	10.9	49.1	26.9	26.4	-	0.3	-	2.8	12.5	38.2	137.5	294.5
		남 M	951	14.1	64.9	39.3	38.4	-	-	-	2.8	12.1	47.7	189.9	489.5
		여 F	487	7.6	33.3	16.9	16.7	-	0.7	-	2.9	13.0	28.7	86.0	161.2
C50	유방 Breast	계 T	1,444	10.9	49.3	35.2	31.1	-	-	2.0	32.8	94.2	91.4	74.3	54.8
		남 M	6	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	0.4	0.4	1.9	1.0
		여 F	1,438	22.3	98.4	70.3	61.8	-	-	4.1	67.7	191.3	182.1	145.6	91.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	168	1.3	5.7	4.1	3.5	-	-	1.2	5.0	7.8	6.1	9.9	16.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	168	2.6	11.5	8.1	7.0	-	-	2.6	10.2	15.9	12.2	19.7	28.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	180	1.4	6.1	4.1	3.7	-	-	1.0	3.1	6.0	16.1	11.8	5.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	180	2.8	12.3	8.2	7.4	-	-	2.1	6.3	12.1	32.3	23.3	9.6
C56	난소 Ovary	계 T	165	1.3	5.6	4.0	3.6	-	0.7	2.0	3.3	8.8	9.1	7.7	11.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	165	2.6	11.3	8.0	7.2	-	1.4	4.1	6.8	18.0	18.1	15.4	18.4



**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Incheon, 2019**

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	756	5.7	25.8	14.2	14.2	-	-	-	0.5	0.8	16.5	82.1	162.6	
		남 M	756	11.2	51.6	31.0	30.9	-	-	-	0.9	1.6	33.1	165.5	400.6	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	23	0.2	0.8	0.9	0.8	0.4	-	2.0	1.4	1.0	0.2	0.6	-	
		남 M	23	0.3	1.6	1.8	1.5	0.8	-	3.8	2.8	2.0	0.4	1.2	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	331	2.5	11.3	7.4	6.8	0.4	-	0.7	5.4	9.5	18.9	26.3	31.2	
		남 M	217	3.2	14.8	10.2	9.4	0.8	-	1.4	7.8	13.7	24.4	34.4	44.9	
		여 F	114	1.8	7.8	4.6	4.3	-	-	-	2.9	5.0	13.4	18.4	21.9	
C67	방광 Bladder	계 T	283	2.1	9.7	5.3	5.2	-	-	0.2	1.2	3.3	7.1	24.2	59.6	
		남 M	235	3.5	16.0	10.0	9.7	-	-	-	2.3	6.1	11.4	41.8	118.9	
		여 F	48	0.7	3.3	1.6	1.5	-	-	0.5	-	0.4	2.8	6.8	19.1	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	112	0.8	3.8	3.0	2.9	1.6	2.1	1.5	2.6	2.7	4.1	8.4	9.7	
		남 M	63	0.9	4.3	3.3	3.2	2.4	1.4	1.4	1.4	3.6	5.5	10.0	13.0	
		여 F	49	0.8	3.4	2.7	2.5	0.8	2.9	1.5	3.9	1.7	2.8	6.8	7.5	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,660	12.6	56.7	47.5	39.3	-	1.4	26.3	83.6	87.0	88.4	73.4	34.9	
		남 M	366	5.4	25.0	21.4	17.4	-	0.7	11.8	39.4	39.2	32.7	36.2	16.0	
		여 F	1,294	20.1	88.6	74.4	61.7	-	2.2	42.2	130.5	136.5	144.0	109.9	47.8	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	16	0.1	0.5	0.5	0.4	-	-	1.0	0.9	0.2	0.6	0.6	0.8	
		남 M	6	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	0.5	-	-	0.8	0.6	2.0	
		여 F	10	0.2	0.7	0.7	0.6	-	-	1.5	1.9	0.4	0.4	0.6	-	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	267	2.0	9.1	5.9	5.9	1.2	2.4	2.5	1.2	6.6	12.4	19.8	33.7	
		남 M	167	2.5	11.4	7.9	7.9	1.6	3.4	2.8	2.3	8.1	16.2	29.4	41.0	
		여 F	100	1.6	6.8	4.1	4.1	0.8	1.4	2.1	-	5.0	8.7	10.4	28.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	112	0.8	3.8	2.3	2.2	-	-	-	0.5	2.3	3.7	10.8	18.3	
		남 M	54	0.8	3.7	2.3	2.1	-	-	-	0.5	1.2	2.8	11.9	24.0	
		여 F	58	0.9	4.0	2.3	2.3	-	-	-	0.5	3.3	4.7	9.8	14.3	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	209	1.6	7.1	6.0	6.0	4.9	4.5	4.2	5.2	4.9	5.7	10.8	23.1	
		남 M	117	1.7	8.0	6.9	7.1	5.5	5.4	4.2	5.5	5.3	6.3	14.4	29.0	
		여 F	92	1.4	6.3	5.1	5.0	4.2	3.6	4.1	4.9	4.6	5.1	7.4	19.1	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,005	7.6	34.3	21.4	20.7	4.9	3.8	4.7	10.9	19.3	36.8	68.1	168.7	
		남 M	507	7.5	34.6	23.7	22.9	4.0	2.7	3.8	11.0	21.0	32.3	82.4	199.8	
		여 F	498	7.7	34.1	19.8	19.2	5.8	5.0	5.7	10.7	17.6	41.3	54.0	147.5	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	13,189	100.0	450.5	286.4	267.4	13.4	16.7	53.4	182.8	346.8	577.4	1,006.4	1,722.9	
		남 M	6,743	100.0	459.9	294.8	284.6	15.0	14.9	33.0	98.2	207.4	536.5	1,254.8	2,532.2	
		여 F	6,446	100.0	441.1	290.7	262.1	11.7	18.7	75.7	272.6	491.1	618.3	762.2	1,169.7	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 광주광역시, 2019년

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	94	1.5	6.5	4.3	4.0	-	0.6	2.4	2.6	2.9	11.3	14.2	22.4	
		남 M	67	2.1	9.3	6.3	6.0	-	-	3.7	2.0	4.1	15.8	25.5	38.3	
		여 F	27	0.9	3.7	2.5	2.2	-	1.2	1.0	3.1	1.6	6.9	3.9	11.7	
C15	식도 Oesophagus	계 T	60	0.9	4.1	2.3	2.3	-	-	-	-	-	4.8	16.2	19.3	
		남 M	53	1.6	7.4	4.5	4.5	-	-	-	-	-	6.2	32.6	44.1	
		여 F	7	0.2	1.0	0.5	0.5	-	-	-	-	-	3.4	1.3	2.6	
C16	위 Stomach	계 T	808	12.8	55.8	33.9	32.3	-	-	1.5	11.3	37.8	76.9	149.3	226.8	
		남 M	490	15.2	68.3	43.8	42.1	-	-	1.9	10.1	40.6	111.8	190.1	322.1	
		여 F	318	10.3	43.4	25.3	23.8	-	-	1.0	12.4	35.1	42.9	112.3	162.2	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	699	11.1	48.2	29.3	27.7	-	-	1.9	15.9	24.7	57.4	127.7	219.0	
		남 M	409	12.7	57.0	38.1	36.0	-	-	2.8	18.2	33.1	79.2	168.8	266.5	
		여 F	290	9.4	39.6	21.3	20.1	-	-	1.0	13.4	16.3	36.1	90.3	186.9	
C22	간 Liver	계 T	370	5.9	25.5	15.3	14.6	0.8	-	-	5.6	16.4	39.1	62.2	105.3	
		남 M	297	9.2	41.4	26.8	25.7	1.5	-	-	7.1	27.3	70.4	106.4	193.6	
		여 F	73	2.4	10.0	5.5	5.0	-	-	-	4.1	5.7	8.6	21.9	45.4	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	187	3.0	12.9	6.7	6.7	-	-	-	-	2.5	7.4	33.1	89.0	
		남 M	89	2.8	12.4	7.4	7.3	-	-	-	-	3.3	7.9	31.2	103.5	
		여 F	98	3.2	13.4	6.2	6.2	-	-	-	-	1.6	6.9	34.8	79.2	
C25	췌장 Pancreas	계 T	220	3.5	15.2	8.4	8.2	-	0.6	1.0	0.5	5.8	19.1	33.1	84.4	
		남 M	121	3.7	16.9	10.3	10.0	-	-	-	-	7.5	20.2	42.6	113.1	
		여 F	99	3.2	13.5	7.0	6.7	-	1.2	2.0	1.0	4.1	18.0	24.5	64.9	
C32	후두 Larynx	계 T	21	0.3	1.4	0.8	0.7	-	-	-	-	-	0.9	4.1	10.1	
		남 M	20	0.6	2.8	1.7	1.6	-	-	-	-	-	1.8	8.5	23.0	
		여 F	1	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.3	
C33-C34	폐 Lung	계 T	640	10.1	44.2	24.4	24.4	-	-	0.5	2.0	7.8	40.4	141.2	243.0	
		남 M	399	12.4	55.7	34.2	34.4	-	-	0.9	2.0	6.6	46.7	185.8	391.1	
		여 F	241	7.8	32.9	16.9	16.8	-	-	-	2.1	9.0	34.4	100.7	142.8	
C50	유방 Breast	계 T	594	9.4	41.0	30.3	26.9	-	0.6	3.4	24.1	88.7	69.6	66.2	50.3	
		남 M	3	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1.8	1.4	-	
		여 F	591	19.1	80.7	59.3	52.4	-	1.2	7.1	48.6	176.1	135.7	125.2	84.4	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	96	1.5	6.6	5.4	4.5	-	-	2.9	9.7	10.7	9.1	5.4	12.4	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	96	3.1	13.1	10.7	8.8	-	-	6.1	19.6	21.2	18.0	10.3	20.8	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	79	1.2	5.5	3.9	3.5	-	-	0.5	4.1	6.2	16.1	8.8	3.9	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	79	2.6	10.8	7.7	6.9	-	-	1.0	8.3	12.2	31.8	16.8	6.5	
C56	난소 Ovary	계 T	84	1.3	5.8	4.2	3.9	-	1.8	1.9	3.1	6.2	9.1	13.5	11.6	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	84	2.7	11.5	8.2	7.7	-	3.7	4.1	6.2	12.2	18.0	25.8	19.5	

**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gwangju, 2019**

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	416	6.6	28.7	15.3	15.3	-	-	-	-	1.2	14.3	91.2	189.6	
		남 M	416	12.9	58.0	35.0	34.8	-	-	-	-	2.5	29.1	191.5	469.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	8	0.1	0.6	0.6	0.5	-	-	1.5	1.0	0.4	0.4	-	0.8	
		남 M	8	0.2	1.1	1.3	1.0	-	-	2.8	2.0	0.8	0.9	-	1.9	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	150	2.4	10.4	6.7	6.3	-	0.6	0.5	3.1	9.9	17.8	21.6	34.8	
		남 M	106	3.3	14.8	9.9	9.2	-	-	0.9	5.1	14.1	24.7	31.2	63.3	
		여 F	44	1.4	6.0	3.9	3.8	-	1.2	-	1.0	5.7	11.2	12.9	15.6	
C67	방광 Bladder	계 T	96	1.5	6.6	3.5	3.5	-	-	-	-	1.6	5.2	17.6	41.8	
		남 M	70	2.2	9.8	5.9	5.8	-	-	-	-	3.3	9.7	27.0	69.0	
		여 F	26	0.8	3.6	1.7	1.7	-	-	-	-	-	0.9	9.0	23.4	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	55	0.9	3.8	2.7	2.9	3.9	-	0.5	0.5	2.5	4.3	10.8	12.4	
		남 M	37	1.1	5.2	3.7	3.8	4.5	-	0.9	-	3.3	7.9	14.2	19.2	
		여 F	18	0.6	2.5	1.7	2.1	3.2	-	-	1.0	1.6	0.9	7.7	7.8	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	825	13.0	56.9	51.2	41.8	-	5.4	29.6	90.1	94.9	94.3	61.5	31.0	
		남 M	199	6.2	27.8	24.7	19.8	-	2.3	8.4	49.6	44.7	47.5	27.0	23.0	
		여 F	626	20.2	85.5	77.7	63.8	-	8.7	52.9	131.3	144.3	140.0	92.9	36.3	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	8	0.1	0.6	0.5	0.5	-	1.2	-	1.0	-	0.9	-	1.5	
		남 M	3	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	-	1.0	-	1.8	-	-	
		여 F	5	0.2	0.7	0.7	0.7	-	2.5	-	1.0	-	-	-	2.6	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	113	1.8	7.8	4.9	4.8	0.8	1.2	0.5	1.0	5.3	14.3	20.3	24.0	
		남 M	66	2.0	9.2	6.2	6.0	1.5	1.1	0.9	1.0	5.8	18.5	24.1	32.6	
		여 F	47	1.5	6.4	3.7	3.7	-	1.2	-	1.0	4.9	10.3	16.8	18.2	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	46	0.7	3.2	1.7	1.7	-	-	-	-	0.8	3.9	7.4	18.6	
		남 M	25	0.8	3.5	2.1	2.1	-	-	-	-	0.8	4.4	12.8	19.2	
		여 F	21	0.7	2.9	1.4	1.3	-	-	-	-	0.8	3.4	2.6	18.2	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	102	1.6	7.0	5.5	5.5	3.9	3.0	4.4	4.1	4.1	9.1	10.8	21.7	
		남 M	53	1.6	7.4	5.7	5.8	4.5	2.3	4.6	3.0	5.0	8.8	11.3	30.7	
		여 F	49	1.6	6.7	5.4	5.2	3.2	3.7	4.1	5.2	3.3	9.4	10.3	15.6	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	551	8.7	38.0	23.6	22.7	5.4	3.6	4.9	9.2	24.2	40.4	75.0	191.2	
		남 M	298	9.2	41.6	28.1	26.5	-	3.4	6.5	9.1	31.5	51.9	96.5	218.6	
		여 F	253	8.2	34.6	19.6	19.4	11.2	3.7	3.1	9.3	17.1	29.2	55.5	172.6	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	6,322	100.0	436.3	285.5	265.1	14.7	18.5	57.8	188.8	354.6	566.5	991.3	1,664.8	
		남 M	3,229	100.0	450.4	296.4	283.1	12.1	9.2	34.3	110.4	234.4	567.0	1,228.4	2,442.6	
		여 F	3,093	100.0	422.6	286.8	258.9	17.6	28.5	83.4	268.9	472.9	565.9	775.5	1,138.2	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대전광역시, 2019년

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	87	1.3	5.9	3.7	3.5	-	0.6	0.5	2.0	4.1	7.5	16.6	20.3	
		남 M	57	1.6	7.8	4.8	4.6	-	-	-	1.0	3.3	12.6	21.5	38.0	
		여 F	30	0.9	4.1	2.9	2.6	-	1.3	1.0	3.0	4.9	2.5	12.0	8.0	
C15	식도 Oesophagus	계 T	57	0.9	3.9	2.1	2.1	-	-	-	0.5	0.8	5.0	11.1	18.8	
		남 M	54	1.5	7.4	4.3	4.3	-	-	-	-	1.6	10.1	21.5	43.7	
		여 F	3	0.1	0.4	0.3	0.2	-	-	-	1.0	-	-	1.2	1.3	
C16	위 Stomach	계 T	874	13.0	59.4	35.0	33.6	-	-	1.4	10.3	32.4	82.7	160.9	243.2	
		남 M	612	17.4	83.3	51.4	49.9	-	-	2.7	7.7	42.9	119.2	254.2	391.6	
		여 F	262	8.2	35.5	20.4	19.0	-	-	-	13.2	22.1	46.9	72.2	139.5	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	800	11.9	54.4	31.6	30.2	-	0.6	1.4	12.8	27.5	64.8	140.5	249.5	
		남 M	481	13.7	65.5	41.0	39.6	-	1.2	0.9	14.4	32.1	84.0	185.9	338.4	
		여 F	319	10.0	43.3	23.7	22.3	-	-	2.0	11.1	22.9	46.1	97.4	187.3	
C22	간 Liver	계 T	331	4.9	22.5	13.0	12.7	-	-	-	3.9	10.3	37.0	56.1	92.3	
		남 M	245	7.0	33.4	20.7	20.5	-	-	-	3.8	16.5	58.8	97.4	140.7	
		여 F	86	2.7	11.7	6.0	5.6	-	-	-	4.1	4.1	15.6	16.8	58.5	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	187	2.8	12.7	6.6	6.6	-	-	-	0.5	2.9	5.0	36.4	84.5	
		남 M	109	3.1	14.8	8.9	9.0	-	-	-	1.0	3.3	5.0	55.6	102.6	
		여 F	78	2.4	10.6	4.6	4.5	-	-	-	-	2.5	4.9	18.0	71.7	
C25	췌장 Pancreas	계 T	193	2.9	13.1	7.4	7.2	-	-	0.5	2.0	4.5	11.2	35.1	72.7	
		남 M	91	2.6	12.4	7.8	7.6	-	-	-	2.9	4.9	12.6	32.9	77.9	
		여 F	102	3.2	13.8	7.1	7.0	-	-	1.0	1.0	4.1	9.9	37.3	69.1	
C32	후두 Larynx	계 T	21	0.3	1.4	0.8	0.8	-	-	-	-	-	2.1	4.3	7.0	
		남 M	21	0.6	2.9	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	4.2	8.9	17.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	769	11.5	52.2	27.9	27.5	-	0.6	0.5	3.4	9.0	41.6	137.5	324.5	
		남 M	509	14.5	69.3	41.0	40.5	-	1.2	-	3.8	8.2	45.3	193.5	545.6	
		여 F	260	8.1	35.3	18.0	17.6	-	-	1.0	3.0	9.8	37.9	84.2	170.1	
C50	유방 Breast	계 T	705	10.5	47.9	34.8	30.8	-	-	1.9	28.0	98.1	90.2	77.1	49.3	
		남 M	2	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.8	1.3	-	
		여 F	703	22.0	95.3	68.8	60.7	-	-	4.0	57.7	195.4	177.8	149.1	83.7	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	94	1.4	6.4	5.2	4.3	-	-	0.5	8.9	9.4	11.2	9.2	7.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	94	2.9	12.7	10.3	8.6	-	-	1.0	18.2	18.8	22.2	18.0	13.3	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	92	1.4	6.3	4.4	4.1	-	0.6	1.4	2.0	7.4	15.8	12.3	6.3	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	92	2.9	12.5	8.8	8.1	-	1.3	3.0	4.1	14.7	31.3	24.1	10.6	
C56	난소 Ovary	계 T	76	1.1	5.2	3.5	3.3	-	0.6	1.9	0.5	7.8	5.0	10.5	17.2	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	76	2.4	10.3	6.8	6.4	-	1.3	4.0	1.0	15.5	9.9	20.4	29.2	

**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Daejeon, 2019**

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	456	6.8	31.0	16.5	16.3	-	-	-	-	2.5	14.1	92.5	208.0	
		남 M	456	13.0	62.1	36.5	36.0	-	-	-	-	4.9	28.5	189.7	505.6	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	7	0.1	0.5	0.6	0.5	-	0.6	1.4	0.5	0.8	-	-	-	
		남 M	7	0.2	1.0	1.1	1.0	-	1.2	2.7	1.0	1.6	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	163	2.4	11.1	7.1	6.5	-	-	-	3.9	9.0	19.5	27.1	32.8	
		남 M	114	3.2	15.5	10.5	9.7	-	-	-	7.7	11.5	28.5	43.0	45.6	
		여 F	49	1.5	6.6	3.7	3.5	-	-	-	-	6.5	10.7	12.0	23.9	
C67	방광 Bladder	계 T	99	1.5	6.7	3.6	3.5	-	-	-	-	1.6	6.2	17.3	40.7	
		남 M	81	2.3	11.0	6.4	6.4	-	-	-	-	1.6	10.9	29.1	81.7	
		여 F	18	0.6	2.4	1.3	1.2	-	-	-	-	1.6	1.6	6.0	12.0	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	59	0.9	4.0	3.4	3.3	1.6	4.5	0.9	2.5	4.5	3.3	5.5	11.7	
		남 M	35	1.0	4.8	4.1	4.1	1.6	6.1	0.9	1.9	5.8	3.4	10.1	13.3	
		여 F	24	0.8	3.3	2.7	2.5	1.6	2.7	1.0	3.0	3.3	3.3	1.2	10.6	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	779	11.6	52.9	47.1	38.6	-	1.9	33.9	76.3	96.0	69.4	58.6	41.4	
		남 M	178	5.1	24.2	21.6	17.7	-	1.2	15.2	37.3	43.7	34.4	20.2	20.9	
		여 F	601	18.8	81.5	73.1	59.7	-	2.7	54.8	117.5	148.0	103.7	95.0	55.8	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	10	0.1	0.7	0.7	0.5	-	0.6	-	2.0	0.4	0.4	0.6	1.6	
		남 M	6	0.2	0.8	0.9	0.6	-	-	-	2.9	0.8	0.8	-	1.9	
		여 F	4	0.1	0.5	0.5	0.5	-	1.3	-	1.0	-	-	1.2	1.3	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	168	2.5	11.4	7.4	7.1	1.6	1.9	3.3	3.4	8.2	11.2	20.3	54.0	
		남 M	100	2.8	13.6	9.4	9.1	3.1	-	4.5	5.7	7.4	13.4	27.8	76.0	
		여 F	68	2.1	9.2	5.6	5.4	-	4.0	2.0	1.0	9.0	9.1	13.2	38.5	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	36	0.5	2.4	1.4	1.3	-	-	-	0.5	0.8	1.7	8.6	11.7	
		남 M	21	0.6	2.9	1.7	1.6	-	-	-	-	1.6	1.7	8.9	19.0	
		여 F	15	0.5	2.0	1.1	1.1	-	-	-	1.0	-	1.6	8.4	6.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	95	1.4	6.5	5.1	5.2	5.6	0.6	2.4	5.4	3.3	7.9	11.7	19.6	
		남 M	59	1.7	8.0	6.4	6.4	7.8	-	2.7	5.7	4.1	8.4	12.6	38.0	
		여 F	36	1.1	4.9	3.9	4.0	3.3	1.3	2.0	5.1	2.5	7.4	10.8	6.6	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	544	8.1	37.0	23.2	21.9	2.4	5.1	5.6	14.8	21.3	40.7	73.4	173.6	
		남 M	272	7.7	37.0	25.0	24.1	4.7	6.1	2.7	12.4	20.6	38.6	88.5	203.4	
		여 F	272	8.5	36.9	22.1	20.2	-	4.0	9.0	17.2	22.1	42.8	58.9	152.8	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	6,702	100.0	455.4	292.0	271.3	11.2	18.5	57.4	184.0	362.9	553.6	1,023.3	1,788.5	
		남 M	3,510	100.0	478.0	305.5	294.6	17.1	17.2	32.1	109.1	216.8	521.3	1,302.5	2,701.2	
		여 F	3,192	100.0	432.8	291.8	260.7	4.9	19.9	85.7	263.4	507.8	585.2	757.7	1,150.6	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 울산광역시, 2019년

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	71	1.4	6.2	4.0	3.8	-	-	0.7	2.5	7.3	9.1	17.8	12.8
		남 M	52	2.0	8.8	5.9	5.8	-	-	1.2	3.5	11.4	13.1	30.7	9.3
		여 F	19	0.8	3.4	2.0	1.8	-	-	-	1.3	3.2	4.9	4.7	15.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	50	1.0	4.4	2.5	2.5	-	-	-	-	-	5.3	14.7	25.6
		남 M	44	1.7	7.5	4.7	4.6	-	-	-	-	-	10.3	23.0	55.6
		여 F	6	0.3	1.1	0.6	0.6	-	-	-	-	-	-	6.3	4.4
C16	위 Stomach	계 T	563	11.3	49.1	30.3	29.2	-	-	1.3	5.6	34.5	58.3	152.9	214.0
		남 M	412	15.8	70.0	45.9	44.3	-	-	1.2	4.7	50.7	88.8	234.8	339.7
		여 F	151	6.3	27.1	15.5	14.7	-	-	1.5	6.5	18.0	26.4	69.1	124.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	484	9.7	42.2	25.9	24.9	-	-	1.3	8.0	23.0	49.2	107.9	234.5
		남 M	303	11.6	51.5	34.9	33.8	-	-	1.2	9.4	28.0	62.6	158.1	299.6
		여 F	181	7.6	32.5	18.3	17.4	-	-	1.5	6.5	18.0	35.2	56.5	188.4
C22	간 Liver	계 T	293	5.9	25.6	15.2	14.8	-	-	-	1.2	14.6	39.2	71.4	114.0
		남 M	214	8.2	36.4	23.2	22.2	-	-	-	1.2	24.9	60.7	105.9	169.9
		여 F	79	3.3	14.2	7.7	7.6	-	-	-	1.3	4.2	16.6	36.1	74.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	166	3.3	14.5	8.5	8.5	-	-	-	-	1.6	9.1	38.0	121.7
		남 M	81	3.1	13.8	9.3	9.3	-	-	-	-	1.0	9.3	43.0	129.7
		여 F	85	3.6	15.2	7.6	7.6	-	-	-	-	2.1	8.8	33.0	116.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	148	3.0	12.9	7.9	7.8	-	0.8	0.7	1.2	5.2	14.8	42.7	61.5
		남 M	86	3.3	14.6	9.7	9.8	-	-	-	2.3	5.2	18.7	50.6	80.3
		여 F	62	2.6	11.1	6.5	6.4	-	1.8	1.5	-	5.3	10.7	34.5	48.2
C32	후두 Larynx	계 T	24	0.5	2.1	1.2	1.2	-	-	-	-	-	4.3	6.2	9.0
		남 M	23	0.9	3.9	2.4	2.4	-	-	-	-	-	8.4	10.7	21.6
		여 F	1	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	1.6	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	607	12.2	53.0	31.8	31.0	-	-	-	4.3	13.1	42.0	146.7	381.9
		남 M	431	16.5	73.3	49.4	48.3	-	-	-	1.2	11.4	53.3	219.4	676.4
		여 F	176	7.4	31.6	17.8	17.1	-	-	-	7.8	14.8	30.3	72.2	173.0
C50	유방 Breast	계 T	535	10.7	46.7	33.3	29.3	-	-	3.3	22.8	101.5	83.1	72.2	41.0
		남 M	3	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1.9	-	3.1
		여 F	532	22.3	95.4	67.2	59.1	-	-	7.5	48.1	205.1	168.0	146.0	67.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	53	1.1	4.6	3.4	2.9	-	-	0.7	3.1	8.9	7.6	5.4	9.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	53	2.2	9.5	6.8	5.8	-	-	1.5	6.5	18.0	15.6	11.0	15.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	67	1.3	5.8	3.8	3.5	-	-	-	1.9	8.9	12.9	14.0	2.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	67	2.8	12.0	7.7	7.2	-	-	-	3.9	18.0	26.4	28.3	4.4
C56	난소 Ovary	계 T	50	1.0	4.4	3.1	2.9	-	1.7	0.7	1.2	6.8	8.6	7.8	5.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	50	2.1	9.0	6.2	5.9	-	3.6	1.5	2.6	13.7	17.6	15.7	8.8

**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Ulsan, 2019**

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	267	5.3	23.3	13.8	13.7	-	-	-	-	2.1	19.1	76.0	160.2	
		남 M	267	10.2	45.4	29.9	29.7	-	-	-	-	4.1	37.4	150.4	386.1	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	4	0.1	0.3	0.5	0.3	-	-	0.7	1.9	-	-	-	-	
		남 M	4	0.2	0.7	0.9	0.6	-	-	1.2	3.5	-	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	153	3.1	13.4	8.8	8.4	0.9	-	-	3.7	16.7	22.0	31.0	35.9	
		남 M	111	4.3	18.9	12.9	12.4	1.8	-	-	4.7	22.8	34.6	41.4	61.8	
		여 F	42	1.8	7.5	4.8	4.5	-	-	-	2.6	10.6	8.8	20.4	17.5	
C67	방광 Bladder	계 T	84	1.7	7.3	4.4	4.4	-	-	-	0.6	0.5	5.3	21.0	56.4	
		남 M	70	2.7	11.9	8.3	8.2	-	-	-	1.2	1.0	9.3	35.3	108.1	
		여 F	14	0.6	2.5	1.3	1.3	-	-	-	-	-	1.0	6.3	19.7	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	36	0.7	3.1	2.2	2.1	0.9	0.8	1.3	-	3.7	4.8	5.4	10.3	
		남 M	18	0.7	3.1	2.4	2.4	1.8	1.6	2.4	-	2.1	4.7	6.1	9.3	
		여 F	18	0.8	3.2	1.8	1.7	-	-	-	-	5.3	4.9	4.7	11.0	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	689	13.8	60.1	53.4	43.0	-	4.2	27.2	108.6	95.7	85.0	60.5	35.9	
		남 M	152	5.8	25.8	21.5	17.8	-	-	8.3	35.2	45.6	37.4	30.7	34.0	
		여 F	537	22.5	96.3	88.4	70.5	-	8.9	51.1	190.0	147.0	134.8	91.1	37.2	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5	0.1	0.4	0.6	0.5	-	0.8	0.7	1.2	-	0.5	-	-	
		남 M	4	0.2	0.7	0.8	0.7	-	1.6	-	2.3	-	0.9	-	-	
		여 F	1	0.0	0.2	0.3	0.2	-	-	1.5	-	-	-	-	-	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	124	2.5	10.8	7.4	7.1	0.9	1.7	4.0	3.1	7.3	13.4	27.2	42.3	
		남 M	66	2.5	11.2	8.7	8.5	1.8	1.6	4.7	4.7	8.3	15.0	23.0	52.5	
		여 F	58	2.4	10.4	6.5	6.3	-	1.8	3.0	1.3	6.3	11.7	31.4	35.0	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	36	0.7	3.1	1.9	1.9	-	-	-	-	0.5	3.8	10.9	16.7	
		남 M	21	0.8	3.6	2.3	2.3	-	-	-	-	1.0	2.8	15.3	21.6	
		여 F	15	0.6	2.7	1.5	1.5	-	-	-	-	-	4.9	6.3	13.1	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	80	1.6	7.0	5.7	5.7	3.8	4.2	6.0	2.5	5.8	7.6	11.6	20.5	
		남 M	48	1.8	8.2	7.0	7.1	5.5	6.4	7.1	2.3	6.2	11.2	12.3	21.6	
		여 F	32	1.3	5.7	4.3	4.2	1.9	1.8	4.5	2.6	5.3	3.9	11.0	19.7	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	405	8.1	35.3	23.0	22.1	3.8	5.0	4.6	11.1	20.4	48.7	81.5	158.9	
		남 M	197	7.6	33.5	24.1	23.4	5.5	8.0	1.2	11.7	18.6	49.5	87.5	154.4	
		여 F	208	8.7	37.3	22.2	21.1	1.9	1.8	9.0	10.4	22.2	47.9	75.4	162.1	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	4,994	100.0	435.9	292.4	271.7	10.3	19.3	53.0	184.5	378.3	553.5	1,022.8	1,769.7	
		남 M	2,607	100.0	443.2	304.5	294.1	16.4	19.1	28.5	88.1	242.3	529.9	1,278.2	2,634.6	
		여 F	2,387	100.0	428.2	295.1	262.7	3.9	19.6	84.2	291.5	517.0	578.2	761.4	1,156.4	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 세종시, 2019년

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	18	1.5	5.5	4.5	4.7	-	7.8	-	-	-	14.9	11.7	29.5
		남 M	14	2.2	8.6	6.8	6.9	-	-	-	-	-	28.9	23.7	61.5
		여 F	4	0.7	2.4	2.4	2.9	-	15.7	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	8	0.7	2.5	2.0	1.9	-	-	-	-	-	5.0	11.7	14.8
		남 M	8	1.3	4.9	4.1	4.1	-	-	-	-	-	9.6	23.7	36.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	136	11.1	41.7	32.1	30.9	-	-	2.8	5.0	22.9	59.8	176.0	241.2
		남 M	100	15.7	61.4	50.3	48.5	-	-	5.6	10.3	28.4	101.2	277.0	381.5
		여 F	36	6.1	22.0	15.5	14.7	-	-	-	-	17.0	15.5	77.3	147.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	130	10.6	39.8	29.1	27.7	-	-	-	6.7	24.5	79.7	129.0	226.4
		남 M	74	11.6	45.5	35.7	34.6	-	-	-	-	18.9	86.7	174.1	344.6
		여 F	56	9.5	34.3	24.0	22.3	-	-	-	13.0	30.6	72.2	85.0	147.6
C22	간 Liver	계 T	55	4.5	16.9	12.5	12.1	-	-	2.8	-	9.8	27.4	50.8	118.1
		남 M	43	6.8	26.4	21.3	20.8	-	-	5.6	-	18.9	33.7	79.1	233.8
		여 F	12	2.0	7.3	5.1	4.8	-	-	-	-	-	20.6	23.2	41.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	29	2.4	8.9	6.3	6.4	-	-	-	-	3.3	14.9	27.4	68.9
		남 M	13	2.0	8.0	6.4	6.9	-	-	-	-	-	14.5	39.6	61.5
		여 F	16	2.7	9.8	6.6	6.5	-	-	-	-	6.8	15.5	15.5	73.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	25	2.0	7.7	5.3	5.3	-	-	-	-	3.3	5.0	27.4	68.9
		남 M	11	1.7	6.8	5.5	5.5	-	-	-	-	3.2	4.8	15.8	86.1
		여 F	14	2.4	8.6	5.4	5.3	-	-	-	-	3.4	5.2	38.6	57.4
C32	후두 Larynx	계 T	3	0.2	0.9	0.7	0.6	-	-	-	-	-	-	3.9	9.8
		남 M	3	0.5	1.8	1.6	1.4	-	-	-	-	-	-	7.9	24.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	134	10.9	41.1	29.9	29.5	-	-	-	3.3	11.5	44.8	156.4	329.8
		남 M	88	13.8	54.1	44.5	43.8	-	-	-	-	9.5	43.4	229.5	578.4
		여 F	46	7.8	28.1	18.1	17.7	-	-	-	6.5	13.6	46.4	85.0	164.1
C50	유방 Breast	계 T	128	10.4	39.2	32.1	27.9	-	-	2.8	33.5	78.6	64.7	86.0	54.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	128	21.6	78.3	64.3	56.1	-	-	5.8	65.2	163.1	134.1	170.0	90.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	15	1.2	4.6	3.7	2.9	-	-	-	6.7	9.8	10.0	-	4.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15	2.5	9.2	7.4	5.9	-	-	-	13.0	20.4	20.6	-	8.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	10	0.8	3.1	2.2	2.1	-	-	-	-	6.5	10.0	3.9	4.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10	1.7	6.1	4.5	4.4	-	-	-	-	13.6	20.6	7.7	8.2
C56	난소 Ovary	계 T	14	1.1	4.3	3.4	3.2	-	-	-	3.3	1.6	10.0	15.6	14.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14	2.4	8.6	6.6	6.4	-	-	-	6.5	3.4	20.6	30.9	24.6



**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Sejong, 2019**

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	90	7.3	27.6	21.1	21.2	-	-	-	-	6.5	27.4	125.1	211.6
		남 M	90	14.2	55.3	45.2	45.4	-	-	-	-	12.6	53.0	253.2	529.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	37	3.0	11.3	9.5	8.7	-	-	2.8	11.7	11.5	14.9	31.3	39.4
		남 M	28	4.4	17.2	14.8	13.3	-	-	5.6	20.6	15.8	19.3	47.5	73.8
		여 F	9	1.5	5.5	4.4	4.3	-	-	-	3.3	6.8	10.3	15.5	16.4
C67	방광 Bladder	계 T	19	1.5	5.8	4.1	4.1	-	-	-	-	-	5.0	23.5	54.1
		남 M	17	2.7	10.4	8.5	8.7	-	-	-	-	-	9.6	39.6	123.1
		여 F	2	0.3	1.2	0.8	0.8	-	-	-	-	-	-	7.7	8.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	15	1.2	4.6	3.9	3.8	2.2	-	-	5.0	3.3	5.0	19.6	9.8
		남 M	7	1.1	4.3	4.1	3.4	-	-	-	10.3	3.2	-	15.8	12.3
		여 F	8	1.4	4.9	3.7	4.3	4.5	-	-	-	3.4	10.3	23.2	8.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	223	18.2	68.4	62.1	50.8	-	5.2	28.5	113.8	114.6	97.1	97.8	44.3
		남 M	67	10.5	41.2	37.3	30.5	-	5.2	11.2	72.2	69.5	53.0	79.1	-
		여 F	156	26.4	95.4	86.9	71.4	-	5.2	46.1	153.3	163.1	144.4	115.9	73.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3	0.2	0.9	1.0	0.7	-	-	-	3.3	-	2.5	-	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3	0.5	1.8	2.0	1.4	-	-	-	6.5	-	5.2	-	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	16	1.3	4.9	4.1	4.2	2.2	5.2	-	3.3	3.3	7.5	7.8	19.7
		남 M	8	1.3	4.9	4.4	4.7	4.3	5.2	-	3.4	3.2	9.6	7.9	12.3
		여 F	8	1.4	4.9	3.8	3.6	-	5.2	-	3.3	3.4	5.2	7.7	24.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	9	0.7	2.8	2.1	2.0	-	-	-	1.7	-	2.5	7.8	24.6
		남 M	6	0.9	3.7	3.1	3.2	-	-	-	-	-	4.8	15.8	36.9
		여 F	3	0.5	1.8	1.1	0.8	-	-	-	3.3	-	-	-	16.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	22	1.8	6.7	5.3	5.2	4.4	2.6	-	3.3	8.2	17.4	-	24.6
		남 M	17	2.7	10.4	8.4	8.1	8.5	-	-	3.4	15.8	28.9	-	36.9
		여 F	5	0.8	3.1	2.4	2.4	-	5.2	-	3.3	-	5.2	-	16.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	89	7.2	27.3	19.9	19.4	2.2	-	2.8	8.4	19.6	39.8	66.5	182.1
		남 M	42	6.6	25.8	21.5	21.3	-	-	5.6	6.9	15.8	33.7	95.0	184.6
		여 F	47	7.9	28.8	18.6	17.7	4.5	-	-	9.8	23.8	46.4	38.6	180.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	1,228	100.0	376.4	296.8	275.5	10.9	20.9	42.7	209.1	338.8	565.3	1,079.2	1,796.5
		남 M	636	100.0	390.7	323.6	311.2	12.8	10.4	33.7	127.1	214.7	534.7	1,424.4	2,818.1
		여 F	592	100.0	362.1	283.8	253.7	8.9	31.4	51.9	286.9	472.2	598.1	742.0	1,115.6

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경기도, 2019년

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	933	1.6	7.2	4.7	4.4	-	0.2	1.2	2.2	6.0	11.4	17.4	23.8	
		남 M	646	2.2	9.9	6.5	6.2	-	0.1	1.0	2.2	7.8	15.0	27.4	41.0	
		여 F	287	1.0	4.4	3.0	2.7	-	0.3	1.4	2.1	4.2	7.7	7.6	11.8	
C15	식도 Oesophagus	계 T	565	1.0	4.3	2.5	2.5	-	-	-	0.1	1.0	6.1	14.7	20.2	
		남 M	512	1.7	7.8	4.8	4.8	-	-	-	-	1.4	10.9	27.8	44.2	
		여 F	53	0.2	0.8	0.5	0.5	-	-	-	0.1	0.6	1.1	1.8	3.3	
C16	위 Stomach	계 T	6,396	11.0	49.0	29.6	28.6	-	-	1.2	7.0	25.4	71.2	141.0	212.1	
		남 M	4,358	14.6	66.4	42.2	41.3	-	-	1.1	4.7	29.5	97.9	216.4	334.2	
		여 F	2,038	7.2	31.4	18.4	17.2	-	-	1.3	9.5	21.1	43.8	66.7	126.3	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	6,572	11.3	50.4	30.3	29.0	-	0.1	1.8	10.4	27.9	70.3	127.0	234.8	
		남 M	3,920	13.2	59.8	38.6	37.2	-	0.3	2.0	11.6	29.4	89.4	173.9	301.8	
		여 F	2,652	9.4	40.9	22.9	21.6	-	-	1.7	9.3	26.4	50.7	80.9	187.8	
C22	간 Liver	계 T	3,223	5.6	24.7	14.8	14.4	0.4	0.1	0.5	3.6	12.1	37.9	66.3	109.5	
		남 M	2,400	8.1	36.6	23.3	22.8	0.5	0.1	0.7	5.3	20.1	60.1	104.0	174.4	
		여 F	823	2.9	12.7	6.9	6.6	0.3	0.2	0.4	1.8	3.9	15.1	29.2	63.9	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1,392	2.4	10.7	5.9	5.8	-	-	-	0.5	2.2	7.5	26.7	76.6	
		남 M	778	2.6	11.9	7.4	7.3	-	-	-	0.4	2.2	10.1	33.6	94.7	
		여 F	614	2.2	9.5	4.5	4.4	-	-	-	0.6	2.1	4.7	19.9	63.9	
C25	췌장 Pancreas	계 T	1,718	3.0	13.2	7.6	7.4	-	0.1	0.7	1.7	4.7	12.6	33.5	79.5	
		남 M	881	3.0	13.4	8.5	8.3	-	-	0.2	1.4	5.5	14.9	39.4	86.3	
		여 F	837	3.0	12.9	6.8	6.5	-	0.2	1.2	2.0	3.8	10.3	27.8	74.7	
C32	후두 Larynx	계 T	235	0.4	1.8	1.0	1.0	-	-	-	0.2	0.1	2.6	6.4	8.3	
		남 M	215	0.7	3.3	2.0	2.0	-	-	-	0.1	0.3	4.7	12.0	18.4	
		여 F	20	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	0.2	-	0.4	0.9	1.3	
C33-C34	폐 Lung	계 T	6,472	11.2	49.6	28.3	27.8	-	0.1	0.7	3.0	12.2	46.1	136.3	311.3	
		남 M	4,317	14.5	65.8	41.4	40.8	-	0.1	0.8	3.0	12.5	53.5	186.0	527.9	
		여 F	2,155	7.6	33.2	17.9	17.4	-	0.2	0.6	2.9	11.9	38.4	87.3	159.1	
C50	유방 Breast	계 T	6,538	11.3	50.1	36.0	32.0	-	0.1	2.9	29.9	94.1	92.6	85.2	62.2	
		남 M	29	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	0.5	0.6	0.8	2.5	
		여 F	6,509	23.1	100.4	71.9	63.8	-	0.2	6.0	61.3	190.3	187.1	168.2	104.2	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	748	1.3	5.7	4.4	3.7	-	0.1	0.8	6.8	8.6	9.2	7.6	10.0	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	748	2.7	11.5	8.8	7.5	-	0.2	1.7	14.0	17.5	18.7	15.1	17.0	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	852	1.5	6.5	4.6	4.2	-	0.1	1.0	4.0	7.9	14.7	13.4	8.0	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	852	3.0	13.1	9.3	8.4	-	0.2	2.2	8.1	16.0	29.7	26.6	13.7	
C56	난소 Ovary	계 T	695	1.2	5.3	3.8	3.5	0.2	1.0	1.8	2.8	6.2	9.9	9.4	10.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	695	2.5	10.7	7.7	7.0	0.3	2.0	3.7	5.8	12.6	20.2	18.7	18.5	

**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeonggi-do, 2019**

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	3,658	6.3	28.0	15.9	15.9	-	-	-	0.2	1.1	16.5	86.5	199.0	
		남 M	3,658	12.3	55.8	34.9	34.8	-	-	-	0.3	2.3	32.6	174.3	482.1	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	81	0.1	0.6	0.7	0.6	0.3	0.1	1.6	1.3	0.7	0.3	-	0.1	
		남 M	81	0.3	1.2	1.4	1.2	0.7	0.3	3.0	2.5	1.3	0.6	-	0.2	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	1,411	2.4	10.8	7.4	6.9	0.5	0.2	1.4	5.2	10.7	16.1	28.3	29.4	
		남 M	951	3.2	14.5	10.2	9.4	0.2	0.4	1.4	7.5	14.3	21.5	38.9	46.7	
		여 F	460	1.6	7.1	4.8	4.5	0.9	-	1.4	2.8	7.1	10.5	17.8	17.2	
C67	방광 Bladder	계 T	1,094	1.9	8.4	4.7	4.6	-	-	0.2	0.4	1.5	7.0	20.8	58.4	
		남 M	895	3.0	13.6	8.5	8.4	-	-	0.3	0.4	1.8	12.1	36.6	112.1	
		여 F	199	0.7	3.1	1.5	1.5	-	-	-	0.3	1.2	1.8	5.2	20.5	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	474	0.8	3.6	2.9	3.0	2.4	1.9	1.2	1.9	3.1	4.8	5.8	10.4	
		남 M	252	0.8	3.8	3.1	3.2	2.3	2.3	1.3	1.8	3.0	5.3	6.8	12.2	
		여 F	222	0.8	3.4	2.7	2.7	2.6	1.5	1.1	1.9	3.2	4.3	4.8	9.1	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	7,824	13.5	60.0	52.2	42.8	0.3	3.1	31.5	89.7	102.1	90.9	64.6	35.7	
		남 M	2,018	6.8	30.8	27.4	22.0	0.2	1.3	14.9	52.5	52.6	40.3	31.6	23.3	
		여 F	5,806	20.6	89.5	77.9	64.2	0.3	5.0	49.9	128.7	153.1	142.9	97.1	44.4	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	81	0.1	0.6	0.6	0.5	-	0.5	1.0	0.5	0.4	0.4	0.9	1.7	
		남 M	55	0.2	0.8	0.7	0.7	-	0.4	1.2	0.5	0.4	0.5	1.8	3.2	
		여 F	26	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.6	0.8	0.4	0.3	0.4	-	0.6	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1,263	2.2	9.7	6.8	6.4	1.7	1.8	1.7	5.3	7.6	10.3	21.6	38.2	
		남 M	745	2.5	11.4	8.3	7.9	1.5	2.1	1.6	6.4	9.3	11.8	26.3	53.2	
		여 F	518	1.8	8.0	5.4	5.2	1.9	1.5	1.8	4.0	5.8	8.8	16.9	27.6	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	407	0.7	3.1	1.8	1.8	-	-	-	0.1	1.3	3.2	9.2	17.2	
		남 M	222	0.7	3.4	2.1	2.1	-	-	-	0.1	1.7	3.1	10.0	22.9	
		여 F	185	0.7	2.9	1.6	1.6	-	-	-	0.1	0.9	3.3	8.4	13.2	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	865	1.5	6.6	5.4	5.5	4.6	3.1	3.4	4.3	4.6	7.4	11.9	19.3	
		남 M	517	1.7	7.9	6.7	6.8	5.4	4.0	4.2	4.6	6.1	7.7	14.7	27.4	
		여 F	348	1.2	5.4	4.3	4.2	3.8	2.1	2.5	3.9	3.0	7.0	9.1	13.5	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	4,493	7.7	34.4	22.1	21.2	3.9	3.5	5.7	11.1	20.7	39.3	71.2	171.0	
		남 M	2,341	7.9	35.7	24.9	24.0	4.4	4.0	6.6	12.0	20.6	42.3	81.9	197.3	
		여 F	2,152	7.6	33.2	19.6	18.8	3.4	3.0	4.6	10.1	20.9	36.3	60.7	152.4	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	57,990	100.0	444.6	294.0	273.4	14.3	16.2	60.3	191.9	362.4	588.4	1,005.7	1,747.5	
		남 M	29,791	100.0	454.2	303.6	291.7	15.0	15.5	40.3	117.4	222.7	535.0	1,244.4	2,606.0	
		여 F	28,199	100.0	434.8	296.8	266.9	13.5	16.9	82.4	270.0	506.2	643.4	770.7	1,144.0	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 강원도, 2019년

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	134	1.6	8.8	4.7	4.6	-	0.7	1.7	0.6	9.2	12.7	16.5	18.7	
		남 M	98	2.1	12.7	7.1	6.9	-	1.3	2.0	1.1	11.8	18.3	27.4	30.9	
		여 F	36	1.0	4.7	2.4	2.2	-	-	1.3	-	6.3	6.9	5.6	10.4	
C15	식도 Oesophagus	계 T	116	1.4	7.6	3.2	3.2	-	-	-	-	1.3	7.8	18.3	25.4	
		남 M	107	2.3	13.9	6.3	6.3	-	-	-	-	1.7	13.2	36.9	57.1	
		여 F	9	0.2	1.2	0.5	0.5	-	-	-	-	0.9	2.3	-	4.0	
C16	위 Stomach	계 T	1,015	12.0	66.4	29.7	28.7	-	-	0.6	4.7	31.5	75.8	130.3	217.3	
		남 M	683	14.5	88.8	42.1	41.3	-	-	-	3.4	35.5	103.0	202.5	336.5	
		여 F	332	8.9	43.7	18.6	17.3	-	-	1.3	6.1	27.2	47.3	58.9	137.0	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,162	13.7	76.0	32.6	31.8	-	-	2.2	6.4	30.6	76.2	150.0	265.1	
		남 M	684	14.5	88.9	42.1	41.2	-	-	2.0	5.6	35.5	103.0	199.7	336.5	
		여 F	478	12.7	63.0	24.1	23.4	-	-	2.5	7.3	25.4	48.1	101.0	217.1	
C22	간 Liver	계 T	603	7.1	39.4	18.0	17.4	-	-	-	2.9	22.3	48.5	77.1	121.1	
		남 M	454	9.6	59.0	29.2	28.0	-	-	-	4.5	36.4	84.7	121.1	193.8	
		여 F	149	4.0	19.6	7.4	7.3	-	-	-	1.2	7.2	10.7	33.7	72.1	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	237	2.8	15.5	5.8	5.7	-	-	-	0.6	3.5	9.3	23.0	73.7	
		남 M	119	2.5	15.5	6.8	6.7	-	-	-	-	4.2	13.9	25.5	80.8	
		여 F	118	3.1	15.5	4.9	4.8	-	-	-	1.2	2.7	4.6	20.6	68.9	
C25	췌장 Pancreas	계 T	282	3.3	18.4	7.6	7.5	-	1.4	0.6	2.3	2.6	14.2	36.7	73.2	
		남 M	153	3.2	19.9	9.3	9.1	-	-	-	3.4	4.2	19.7	45.4	83.2	
		여 F	129	3.4	17.0	6.1	6.0	-	2.9	1.3	1.2	0.9	8.4	28.1	66.5	
C32	후두 Larynx	계 T	48	0.6	3.1	1.3	1.2	-	-	-	-	-	5.2	6.1	10.0	
		남 M	44	0.9	5.7	2.5	2.4	-	-	-	-	-	9.5	11.4	22.6	
		여 F	4	0.1	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.8	0.9	1.6	
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,122	13.3	73.4	27.9	27.4	-	-	2.2	2.3	7.0	45.6	128.4	336.4	
		남 M	760	16.1	98.8	41.6	40.8	-	-	1.0	3.4	5.9	52.6	180.7	577.8	
		여 F	362	9.7	47.7	17.5	17.3	-	-	3.8	1.2	8.2	38.2	76.7	173.8	
C50	유방 Breast	계 T	696	8.2	45.5	31.3	27.3	-	-	2.2	33.8	78.3	84.8	60.2	47.9	
		남 M	4	0.1	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	1.5	0.9	1.2	
		여 F	692	18.4	91.1	63.5	55.2	-	-	5.0	70.6	162.2	171.8	118.8	79.3	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	108	1.3	7.1	4.6	4.0	-	0.7	-	4.1	10.9	13.1	8.5	10.5	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	108	2.9	14.2	9.2	8.1	-	1.4	-	8.5	22.6	26.7	16.8	17.6	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	98	1.2	6.4	3.9	3.5	-	-	1.1	3.5	6.1	13.1	11.3	8.1	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	98	2.6	12.9	7.9	7.1	-	-	2.5	7.3	12.7	26.7	22.4	13.6	
C56	난소 Ovary	계 T	72	0.9	4.7	2.8	2.5	-	-	1.1	1.2	4.8	7.8	9.4	7.7	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	72	1.9	9.5	5.6	5.1	-	-	2.5	2.4	10.0	16.0	18.7	12.8	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gangwon-do, 2019

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	565	6.7	37.0	13.7	13.8	-	-	-	-	0.4	12.7	75.3	177.1
		남 M	565	12.0	73.4	30.6	30.6	-	-	-	-	0.8	24.8	151.4	439.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	6	0.1	0.4	0.6	0.5	-	-	1.7	1.2	0.4	-	-	-
		남 M	6	0.1	0.8	1.1	0.9	-	-	3.0	2.2	0.8	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	192	2.3	12.6	6.9	6.5	0.9	-	0.6	4.1	10.1	15.7	26.3	29.7
		남 M	134	2.8	17.4	10.2	9.6	1.8	-	-	6.7	16.1	23.4	33.1	48.7
		여 F	58	1.5	7.6	3.6	3.5	-	-	1.3	1.2	3.6	7.6	19.6	16.8
C67	방광 Bladder	계 T	196	2.3	12.8	5.0	4.8	-	-	0.6	-	4.4	5.6	18.8	62.2
		남 M	160	3.4	20.8	9.1	8.8	-	-	1.0	-	5.1	8.0	31.2	129.6
		여 F	36	1.0	4.7	1.8	1.7	-	-	-	-	3.6	3.1	6.5	16.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	60	0.7	3.9	2.7	2.9	3.6	-	-	3.5	2.6	4.9	5.6	9.1
		남 M	28	0.6	3.6	2.8	2.8	3.5	-	-	4.5	2.5	5.8	1.9	10.7
		여 F	32	0.9	4.2	2.6	2.9	3.7	-	-	2.4	2.7	3.8	9.4	8.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	707	8.4	46.2	39.3	32.8	-	1.4	28.7	62.4	75.7	71.3	51.3	34.9
		남 M	166	3.5	21.6	18.1	15.2	-	2.6	11.8	32.4	32.1	29.2	28.4	17.8
		여 F	541	14.4	71.2	62.3	51.8	-	-	50.2	94.9	122.3	115.3	73.9	46.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	6	0.1	0.4	0.3	0.3	-	0.7	0.6	-	-	0.7	0.5	0.5
		남 M	3	0.1	0.4	0.3	0.3	-	1.3	-	-	-	0.7	0.9	-
		여 F	3	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	1.3	-	-	0.8	-	0.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	190	2.2	12.4	6.6	6.3	0.9	1.4	2.2	2.9	6.6	16.1	22.1	34.9
		남 M	108	2.3	14.0	7.7	7.6	1.8	1.3	3.0	-	8.5	19.7	28.4	42.8
		여 F	82	2.2	10.8	5.6	5.1	-	1.4	1.3	6.1	4.5	12.2	15.9	29.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	60	0.7	3.9	1.8	1.7	-	-	0.6	-	1.7	2.6	8.9	13.9
		남 M	36	0.8	4.7	2.3	2.3	-	-	-	-	2.5	2.2	12.3	20.2
		여 F	24	0.6	3.2	1.3	1.3	-	-	1.3	-	0.9	3.1	5.6	9.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	96	1.1	6.3	4.5	4.7	4.5	4.1	2.8	3.5	3.5	4.5	8.5	17.2
		남 M	51	1.1	6.6	4.9	5.3	5.3	5.2	3.0	2.2	4.2	4.4	9.5	21.4
		여 F	45	1.2	5.9	4.0	4.0	3.7	2.9	2.5	4.9	2.7	4.6	7.5	14.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	694	8.2	45.4	21.7	20.8	2.7	6.1	3.3	11.1	18.4	40.0	73.8	168.0
		남 M	351	7.4	45.6	24.2	23.8	3.5	11.8	4.9	7.8	16.9	38.0	85.2	197.4
		여 F	343	9.1	45.2	19.3	18.0	1.8	-	1.3	14.6	19.9	42.0	62.7	148.2
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	8,465	100.0	553.8	276.5	260.0	12.6	16.4	52.4	150.9	332.0	588.1	967.0	1,762.5
		남 M	4,714	100.0	612.7	298.3	290.1	15.8	23.5	31.5	77.2	225.0	575.7	1,233.9	2,649.0
		여 F	3,751	100.0	494.0	268.9	243.1	9.2	8.6	79.1	231.2	446.6	601.0	703.3	1,165.4

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청북도, 2019년

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	114	1.4	7.2	4.0	3.8	-	0.6	1.0	1.5	4.5	8.9	15.6	22.5	
		남 M	85	1.9	10.6	6.0	5.8	-	-	1.8	-	8.7	14.4	27.1	33.7	
		여 F	29	0.8	3.7	2.0	1.9	-	1.3	-	3.1	-	3.0	4.0	15.2	
C15	식도 Oesophagus	계 T	108	1.3	6.8	3.1	3.1	-	-	-	0.5	0.8	7.0	18.1	26.8	
		남 M	101	2.3	12.6	6.2	6.3	-	-	-	-	0.8	11.5	35.2	66.1	
		여 F	7	0.2	0.9	0.6	0.5	-	-	-	1.0	0.9	2.3	1.0	0.9	
C16	위 Stomach	계 T	1,110	13.6	69.8	34.6	33.6	-	-	1.0	5.5	35.3	84.0	163.1	246.3	
		남 M	740	16.7	92.0	48.9	47.9	-	-	0.9	4.7	41.2	116.8	241.1	377.7	
		여 F	370	9.9	47.1	21.7	20.6	-	-	1.1	6.3	28.9	49.4	85.3	159.5	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	999	12.2	62.9	30.3	29.0	-	-	1.0	10.4	28.3	69.5	122.0	255.4	
		남 M	591	13.4	73.5	39.3	37.9	-	-	0.9	11.3	31.7	90.9	168.8	329.1	
		여 F	408	10.9	52.0	22.2	21.0	-	-	1.1	9.4	24.7	47.1	75.2	206.8	
C22	간 Liver	계 T	508	6.2	32.0	15.7	15.2	-	-	-	3.0	15.6	41.8	64.8	119.1	
		남 M	357	8.1	44.4	23.8	23.0	-	-	-	3.8	23.0	69.2	97.5	176.7	
		여 F	151	4.0	19.2	8.1	7.9	-	-	-	2.1	7.7	12.9	32.1	81.1	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	244	3.0	15.4	6.5	6.3	-	-	-	0.5	2.9	11.5	25.1	83.2	
		남 M	136	3.1	16.9	8.2	8.0	-	-	-	-	4.0	14.4	29.1	110.6	
		여 F	108	2.9	13.8	5.1	4.9	-	-	-	1.0	1.7	8.4	21.1	65.1	
C25	췌장 Pancreas	계 T	259	3.2	16.3	7.3	7.2	-	-	-	1.5	4.1	14.1	32.6	76.7	
		남 M	130	2.9	16.2	8.4	8.2	-	-	-	1.9	5.5	18.0	35.2	82.3	
		여 F	129	3.4	16.4	6.2	6.2	-	-	-	1.0	2.6	9.9	30.1	73.1	
C32	후두 Larynx	계 T	53	0.6	3.3	1.6	1.7	0.8	-	-	-	0.8	4.1	6.5	14.0	
		남 M	53	1.2	6.6	3.4	3.5	1.5	-	-	-	1.6	7.9	13.1	35.1	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,016	12.4	63.9	28.0	27.5	-	-	-	3.0	10.7	47.3	142.6	307.0	
		남 M	696	15.7	86.5	42.3	41.5	-	-	-	1.9	12.7	57.0	192.9	549.0	
		여 F	320	8.5	40.8	16.8	16.5	-	-	-	4.2	8.5	37.2	92.3	147.1	
C50	유방 Breast	계 T	728	8.9	45.8	31.8	28.4	-	-	3.5	27.3	85.7	83.6	69.3	49.9	
		남 M	4	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1.4	1.0	1.3	
		여 F	724	19.3	92.2	64.8	57.7	-	-	7.8	57.6	177.8	170.1	137.4	82.0	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	115	1.4	7.2	5.9	4.8	-	-	1.0	9.9	14.8	8.5	6.0	11.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	115	3.1	14.6	12.1	9.8	-	-	2.2	20.9	30.6	17.5	12.0	19.6	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	108	1.3	6.8	4.4	4.1	-	-	1.5	2.0	11.1	14.4	10.5	7.5	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	108	2.9	13.8	9.0	8.3	-	-	3.4	4.2	23.0	29.6	21.1	12.5	
C56	난소 Ovary	계 T	78	1.0	4.9	3.1	3.0	-	2.5	1.5	2.0	4.1	7.0	7.0	12.9	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	78	2.1	9.9	6.2	5.9	-	5.3	3.4	4.2	8.5	14.4	14.0	21.4	

**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Chungcheongbuk-do, 2019**

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	522	6.4	32.8	14.4	14.5	-	-	-	-	1.6	11.8	87.8	166.9	
		남 M	522	11.8	64.9	31.5	31.6	-	-	-	-	3.2	23.1	175.8	419.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	11	0.1	0.7	0.9	0.7	-	-	1.5	2.0	0.8	0.7	-	-	
		남 M	11	0.2	1.4	1.7	1.2	-	-	2.7	3.8	1.6	1.4	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	190	2.3	12.0	7.6	6.9	0.8	0.6	-	10.9	7.8	16.3	26.1	27.4	
		남 M	141	3.2	17.5	11.8	10.6	1.5	1.2	-	17.9	12.7	25.2	36.2	44.5	
		여 F	49	1.3	6.2	3.4	3.1	-	-	-	3.1	2.6	6.8	16.1	16.0	
C67	방광 Bladder	계 T	150	1.8	9.4	4.0	4.0	-	-	-	1.0	2.1	5.5	18.6	48.8	
		남 M	119	2.7	14.8	7.3	7.3	-	-	-	1.9	2.4	9.4	33.2	91.7	
		여 F	31	0.8	3.9	1.3	1.3	-	-	-	-	1.7	1.5	4.0	20.5	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	68	0.8	4.3	3.2	3.1	3.8	-	2.5	3.5	1.2	2.6	7.0	14.5	
		남 M	37	0.8	4.6	3.5	3.2	3.0	-	1.8	5.7	-	2.9	9.0	18.9	
		여 F	31	0.8	3.9	2.9	3.2	4.7	-	3.4	1.0	2.6	2.3	5.0	11.6	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	728	8.9	45.8	40.2	33.3	-	3.8	26.0	70.0	73.4	71.8	52.7	27.4	
		남 M	159	3.6	19.8	18.4	15.0	-	3.7	13.6	37.8	29.3	26.0	20.1	10.8	
		여 F	569	15.2	72.5	63.9	53.1	-	4.0	41.5	105.8	120.8	120.0	85.3	38.3	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	12	0.1	0.8	0.5	0.5	-	0.6	0.5	-	0.4	1.1	1.0	2.1	
		남 M	8	0.2	1.0	0.5	0.6	-	-	-	-	0.8	2.2	2.0	2.7	
		여 F	4	0.1	0.5	0.5	0.5	-	1.3	1.1	-	-	-	-	1.8	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	181	2.2	11.4	7.1	7.0	3.8	2.5	2.5	3.0	5.3	14.1	23.1	34.3	
		남 M	105	2.4	13.1	8.5	8.5	4.5	4.9	1.8	1.9	7.1	16.6	24.1	51.3	
		여 F	76	2.0	9.7	5.8	5.7	3.1	-	3.4	4.2	3.4	11.4	22.1	23.2	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	66	0.8	4.2	1.9	1.8	-	-	-	-	0.4	5.5	8.0	18.2	
		남 M	30	0.7	3.7	1.9	1.9	-	-	-	-	0.8	5.8	9.0	16.2	
		여 F	36	1.0	4.6	1.8	1.7	-	-	-	-	-	5.3	7.0	19.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	119	1.5	7.5	5.5	5.7	7.6	3.2	2.5	2.5	4.5	11.1	10.5	17.2	
		남 M	68	1.5	8.5	6.9	7.3	8.9	6.1	4.5	2.8	6.3	12.3	10.0	18.9	
		여 F	51	1.4	6.5	3.9	4.0	6.2	-	-	2.1	2.6	9.9	11.0	16.0	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	687	8.4	43.2	22.7	21.9	3.8	3.8	6.0	12.4	16.4	38.8	77.8	181.9	
		남 M	330	7.5	41.0	24.1	23.8	4.5	7.3	5.4	10.4	13.5	43.3	89.4	186.1	
		여 F	357	9.5	45.5	21.5	20.1	3.1	-	6.7	14.7	19.6	34.2	66.2	179.1	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	8,174	100.0	514.3	284.2	267.0	20.5	17.8	52.0	172.3	332.5	581.1	996.0	1,772.0	
		남 M	4,423	100.0	550.0	303.0	293.2	23.8	23.2	33.4	105.7	206.6	569.8	1,249.9	2,622.1	
		여 F	3,751	100.0	477.8	279.8	253.9	17.1	12.0	75.1	246.1	467.9	593.0	742.4	1,210.3	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청남도, 2019년

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	191	1.7	9.0	5.0	4.7	-	-	1.2	2.5	5.8	11.3	21.4	25.9	
		남 M	134	2.1	12.5	6.9	6.7	-	-	0.7	2.7	7.5	15.3	34.3	42.5	
		여 F	57	1.1	5.5	3.2	2.8	-	-	1.8	2.3	3.9	6.9	8.7	14.8	
C15	식도 Oesophagus	계 T	130	1.1	6.2	2.9	2.8	-	-	-	0.4	1.5	5.9	16.6	22.9	
		남 M	116	1.8	10.8	5.3	5.2	-	-	-	2.3	9.6	29.5	53.5		
		여 F	14	0.3	1.4	0.7	0.7	-	-	-	0.8	0.7	1.9	3.9	2.5	
C16	위 Stomach	계 T	1,523	13.2	72.2	36.3	34.7	-	-	0.8	13.8	37.6	85.4	168.4	239.1	
		남 M	1,017	16.2	94.6	50.2	48.6	-	-	-	14.6	40.7	119.7	250.9	367.3	
		여 F	506	9.7	48.8	23.6	21.9	-	-	1.8	12.9	34.1	47.5	86.7	153.5	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,325	11.5	62.8	29.4	28.5	-	1.4	2.0	6.4	26.3	72.0	127.6	239.9	
		남 M	742	11.8	69.1	35.9	35.0	-	1.8	2.2	6.6	23.5	82.3	175.2	296.2	
		여 F	583	11.2	56.3	23.6	22.6	-	1.0	1.8	6.1	29.5	60.6	80.4	202.2	
C22	간 Liver	계 T	624	5.4	29.6	14.6	14.4	1.6	-	0.4	1.4	14.7	41.0	67.0	96.5	
		남 M	472	7.5	43.9	23.2	22.9	2.1	-	0.7	2.0	21.2	66.4	106.7	164.3	
		여 F	152	2.9	14.7	6.5	6.2	1.1	-	-	0.8	7.2	13.1	27.6	51.2	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	341	3.0	16.2	6.4	6.2	-	-	-	0.7	1.8	10.4	27.3	84.6	
		남 M	199	3.2	18.5	8.6	8.3	-	-	-	1.3	2.9	14.2	29.5	120.0	
		여 F	142	2.7	13.7	4.5	4.5	-	-	-	-	0.7	6.2	25.2	61.0	
C25	췌장 Pancreas	계 T	336	2.9	15.9	7.0	6.7	-	-	0.8	1.4	4.9	13.4	32.9	68.7	
		남 M	172	2.7	16.0	8.0	7.8	-	-	1.5	0.7	5.2	17.0	35.0	79.4	
		여 F	164	3.1	15.8	6.0	5.7	-	-	-	2.3	4.6	9.4	30.8	61.7	
C32	후두 Larynx	계 T	63	0.5	3.0	1.2	1.2	-	-	-	-	0.6	3.6	4.4	14.0	
		남 M	60	1.0	5.6	2.6	2.6	-	-	-	-	1.1	6.8	8.8	32.3	
		여 F	3	0.1	0.3	0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,510	13.1	71.5	30.7	30.1	-	-	1.2	3.5	13.2	44.9	161.7	330.8	
		남 M	1,038	16.5	96.6	45.5	44.8	-	-	-	4.0	12.0	53.3	231.0	578.6	
		여 F	472	9.1	45.6	19.0	18.5	-	-	2.7	3.0	14.4	35.6	93.0	165.2	
C50	유방 Breast	계 T	953	8.3	45.2	32.4	28.5	-	0.5	2.0	30.1	82.6	80.0	79.3	45.5	
		남 M	3	0.0	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.8	1.8	
		여 F	950	18.2	91.7	67.6	59.2	-	1.0	4.5	64.7	177.0	168.1	156.9	74.6	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	143	1.2	6.8	5.0	4.2	-	-	1.6	7.4	8.0	12.2	7.5	11.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	143	2.7	13.8	10.5	8.7	-	-	3.6	16.0	17.0	25.6	15.0	19.7	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	123	1.1	5.8	4.1	3.7	-	-	2.0	2.5	5.8	13.1	14.3	4.4	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	123	2.4	11.9	8.5	7.8	-	-	4.5	5.3	12.5	27.5	28.4	7.4	
C56	난소 Ovary	계 T	127	1.1	6.0	4.2	3.8	0.5	0.5	3.2	3.9	4.6	10.4	11.5	10.0	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	127	2.4	12.3	8.6	7.8	1.1	1.0	7.2	8.4	9.8	21.9	22.9	16.6	



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Chungcheongnam-do, 2019

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	813	7.1	38.5	16.3	16.4	-	-	-	0.4	0.9	15.2	101.8	185.2	
		남 M	813	12.9	75.7	35.6	35.5	-	-	-	0.7	1.7	28.9	204.7	462.4	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	17	0.1	0.8	1.1	0.8	-	-	2.4	2.5	0.9	-	-	0.4	
		남 M	17	0.3	1.6	2.0	1.5	-	-	4.5	4.6	1.7	-	-	0.9	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	253	2.2	12.0	7.5	6.9	1.1	-	1.2	6.0	12.8	13.4	25.4	29.6	
		남 M	172	2.7	16.0	10.6	9.7	1.1	-	1.5	8.0	18.9	19.9	34.3	42.5	
		여 F	81	1.6	7.8	4.3	4.0	1.1	-	0.9	3.8	5.9	6.2	16.6	21.0	
C67	방광 Bladder	계 T	208	1.8	9.9	4.1	4.0	-	-	0.4	0.7	1.8	9.8	15.5	46.9	
		남 M	163	2.6	15.2	7.2	7.1	-	-	0.7	1.3	2.9	14.2	27.9	87.7	
		여 F	45	0.9	4.3	1.5	1.5	-	-	-	-	0.7	5.0	3.2	19.7	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	98	0.9	4.6	3.4	3.5	4.3	1.4	2.0	3.2	2.8	3.6	8.7	11.1	
		남 M	51	0.8	4.7	3.5	3.7	5.3	0.9	0.7	4.0	2.3	5.1	10.4	11.1	
		여 F	47	0.9	4.5	3.3	3.4	3.3	2.0	3.6	2.3	3.3	1.9	7.1	11.1	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,161	10.1	55.0	50.3	41.1	-	5.2	32.9	86.4	92.4	81.8	65.0	31.0	
		남 M	306	4.9	28.5	25.8	20.9	-	2.7	14.1	48.4	47.6	35.7	35.0	19.4	
		여 F	855	16.4	82.5	77.9	63.7	-	7.9	55.7	130.1	143.6	132.5	94.6	38.8	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	13	0.1	0.6	0.6	0.6	-	0.5	1.6	0.7	-	0.3	1.6	0.4	
		남 M	8	0.1	0.7	0.8	0.7	-	0.9	1.5	1.3	-	0.6	1.6	-	
		여 F	5	0.1	0.5	0.4	0.4	-	-	1.8	-	-	-	1.6	0.6	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	248	2.2	11.8	7.0	6.8	3.2	0.5	2.8	4.3	8.0	11.0	25.0	35.5	
		남 M	158	2.5	14.7	9.3	9.2	6.3	-	3.7	5.3	8.6	11.9	31.1	59.1	
		여 F	90	1.7	8.7	5.1	4.7	-	1.0	1.8	3.0	7.2	10.0	18.9	19.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	81	0.7	3.8	1.9	1.8	-	-	-	0.4	1.5	4.5	9.5	13.3	
		남 M	42	0.7	3.9	2.2	2.1	-	-	-	0.7	1.7	4.0	11.2	15.7	
		여 F	39	0.7	3.8	1.6	1.6	-	-	-	-	1.3	5.0	7.9	11.7	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	184	1.6	8.7	5.6	5.6	4.9	1.9	2.0	5.0	4.9	7.4	12.3	29.6	
		남 M	102	1.6	9.5	6.5	6.5	3.2	3.7	3.0	5.3	5.2	7.4	15.1	38.8	
		여 F	82	1.6	7.9	4.9	4.9	6.6	-	0.9	4.6	4.6	7.5	9.5	23.4	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,044	9.1	49.5	23.4	22.9	4.3	2.4	7.3	5.7	15.9	42.2	90.0	212.9	
		남 M	512	8.1	47.6	26.3	25.9	7.4	3.7	5.2	6.6	18.9	46.0	105.1	219.6	
		여 F	532	10.2	51.4	20.6	19.9	1.1	1.0	9.9	4.6	12.5	38.1	74.9	208.4	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	11,509	100.0	545.3	300.4	280.1	20.0	14.2	68.2	189.2	349.3	592.7	1,094.5	1,790.0	
		남 M	6,297	100.0	586.0	316.2	304.9	25.3	13.7	40.1	118.0	225.9	558.4	1,378.0	2,692.9	
		여 F	5,212	100.0	503.1	301.9	270.8	14.4	14.8	102.4	270.8	490.3	630.6	813.8	1,186.8	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라북도, 2019년

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	169	1.6	9.3	5.1	4.8	-	0.5	-	4.5	6.2	14.3	19.5	20.4
		남 M	119	2.1	13.2	7.5	7.0	-	1.0	-	5.8	7.7	21.3	31.8	30.6
		여 F	50	1.0	5.5	2.9	2.6	-	-	-	3.1	4.5	6.8	7.5	13.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	120	1.1	6.6	2.6	2.6	-	-	-	-	1.1	7.6	12.7	24.6
		남 M	108	1.9	12.0	5.2	5.2	-	-	-	-	2.1	12.9	23.2	57.3
		여 F	12	0.2	1.3	0.5	0.5	-	-	-	-	-	2.0	2.5	3.8
C16	위 Stomach	계 T	1,263	11.9	69.5	31.1	30.1	-	-	0.5	6.9	29.8	74.4	150.6	225.4
		남 M	854	15.0	94.6	45.0	44.1	-	-	0.9	5.8	32.2	105.9	222.8	373.3
		여 F	409	8.3	44.8	18.8	17.8	-	-	-	8.2	27.1	41.0	80.3	131.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,165	11.0	64.2	28.4	27.2	-	-	2.3	7.9	25.8	62.4	120.1	231.2
		남 M	647	11.3	71.6	35.4	34.3	-	-	3.5	9.6	25.2	78.8	170.4	273.6
		여 F	518	10.6	56.7	22.0	20.7	-	-	1.0	6.1	26.4	45.1	71.1	204.2
C22	간 Liver	계 T	647	6.1	35.6	16.5	15.9	-	0.5	-	3.5	14.5	44.5	76.8	109.1
		남 M	482	8.4	53.4	26.5	25.7	-	1.0	-	3.9	21.7	75.6	124.8	181.7
		여 F	165	3.4	18.1	7.2	6.9	-	-	-	3.1	6.8	11.6	30.1	62.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	393	3.7	21.6	7.6	7.5	-	-	-	1.0	1.8	11.3	34.4	104.1
		남 M	226	4.0	25.0	10.3	10.3	-	-	-	1.0	1.4	11.6	51.6	143.2
		여 F	167	3.4	18.3	5.7	5.6	-	-	-	1.0	2.3	10.9	17.6	79.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	376	3.5	20.7	7.8	7.8	-	-	-	-	2.2	16.9	39.9	86.4
		남 M	189	3.3	20.9	9.3	9.5	-	-	-	-	2.8	21.3	50.8	91.9
		여 F	187	3.8	20.5	6.3	6.2	-	-	-	-	1.5	12.3	29.3	83.0
C32	후두 Larynx	계 T	47	0.4	2.6	1.1	1.1	-	-	-	-	-	2.0	9.3	7.3
		남 M	47	0.8	5.2	2.4	2.4	-	-	-	-	-	3.9	18.9	18.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,336	12.6	73.6	29.1	28.4	-	-	0.5	6.0	12.3	48.8	139.6	312.2
		남 M	950	16.6	105.2	45.5	44.6	-	-	-	6.7	11.9	60.7	200.5	591.6
		여 F	386	7.9	42.3	16.7	16.3	-	-	1.0	5.1	12.8	36.2	80.3	134.5
C50	유방 Breast	계 T	808	7.6	44.5	31.2	27.6	-	-	1.4	27.8	84.3	90.0	68.3	32.6
		남 M	5	0.1	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	0.9	4.0
		여 F	803	16.4	88.0	63.5	56.1	-	-	3.0	57.3	174.9	185.1	133.9	50.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	131	1.2	7.2	5.3	4.3	-	-	1.9	9.4	10.5	8.6	3.4	16.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	131	2.7	14.3	10.8	8.7	-	-	4.0	19.4	21.9	17.8	6.7	27.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	121	1.1	6.7	4.3	3.9	-	-	0.5	3.0	8.7	12.6	12.7	8.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	121	2.5	13.3	8.6	7.8	-	-	1.0	6.1	18.1	25.9	25.1	13.8
C56	난소 Ovary	계 T	116	1.1	6.4	3.7	3.6	-	1.6	1.4	1.0	7.6	11.9	10.2	10.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	116	2.4	12.7	7.5	7.3	-	3.3	3.0	2.0	15.8	24.6	20.1	17.0

**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeollabuk-do, 2019**

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	659	6.2	36.3	13.8	13.8	-	-	-	0.5	0.4	13.3	87.0	158.2	
		남 M	659	11.5	73.0	30.8	30.6	-	-	-	1.0	0.7	25.8	176.4	406.9	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	14	0.1	0.8	0.7	0.6	-	1.1	0.9	1.0	-	0.7	1.3	1.2	
		남 M	14	0.2	1.6	1.3	1.3	-	2.1	1.7	1.9	-	1.3	2.6	3.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	245	2.3	13.5	7.1	6.6	-	-	0.9	4.0	10.9	18.3	25.9	34.2	
		남 M	174	3.0	19.3	10.6	9.9	-	-	0.9	3.9	19.6	25.8	37.9	56.3	
		여 F	71	1.4	7.8	3.7	3.4	-	-	1.0	4.1	1.5	10.2	14.2	20.1	
C67	방광 Bladder	계 T	197	1.9	10.8	4.3	4.1	-	-	-	0.5	2.9	7.6	18.2	46.9	
		남 M	158	2.8	17.5	7.8	7.6	-	-	-	1.0	4.2	12.9	32.7	91.9	
		여 F	39	0.8	4.3	1.4	1.3	-	-	-	-	1.5	2.0	4.2	18.2	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	87	0.8	4.8	3.1	2.8	0.7	0.5	2.3	3.5	2.5	3.0	7.2	15.4	
		남 M	50	0.9	5.5	3.6	3.5	1.4	1.0	2.6	3.9	1.4	3.9	8.6	22.7	
		여 F	37	0.8	4.1	2.6	2.2	-	-	2.0	3.1	3.8	2.0	5.9	10.7	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,205	11.4	66.4	60.6	49.8	-	6.4	35.8	98.3	120.6	101.9	77.6	36.9	
		남 M	289	5.1	32.0	28.3	23.5	-	3.1	23.4	40.5	45.5	48.4	40.4	29.6	
		여 F	916	18.7	100.3	94.9	77.8	-	10.0	50.3	159.6	201.3	158.4	113.8	41.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	12	0.1	0.7	0.6	0.5	-	-	0.5	1.0	1.1	0.3	0.8	1.2	
		남 M	5	0.1	0.6	0.5	0.4	-	-	-	1.9	0.7	0.6	-	1.0	
		여 F	7	0.1	0.8	0.6	0.5	-	-	1.0	-	1.5	-	1.7	1.3	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	202	1.9	11.1	6.4	6.1	2.8	2.1	2.8	4.0	7.3	9.6	17.8	34.2	
		남 M	117	2.0	13.0	7.7	7.6	4.2	2.1	3.5	2.9	9.1	12.3	22.4	46.4	
		여 F	85	1.7	9.3	5.1	4.7	1.5	2.2	2.0	5.1	5.3	6.8	13.4	26.4	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	92	0.9	5.1	2.0	2.0	-	-	-	-	1.1	4.6	9.3	20.4	
		남 M	46	0.8	5.1	2.3	2.3	-	-	-	-	1.4	5.8	8.6	24.7	
		여 F	46	0.9	5.0	1.8	1.7	-	-	-	-	0.8	3.4	10.0	17.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	154	1.5	8.5	5.5	5.7	4.3	3.2	2.8	4.5	5.4	7.6	12.3	23.0	
		남 M	85	1.5	9.4	6.6	7.0	5.5	4.1	2.6	4.8	6.3	7.8	15.5	29.6	
		여 F	69	1.4	7.6	4.5	4.5	2.9	2.2	3.0	4.1	4.5	7.5	9.2	18.9	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,056	9.9	58.1	26.4	25.6	5.7	8.0	4.7	9.9	24.7	43.5	78.1	238.1	
		남 M	486	8.5	53.8	27.8	27.1	6.9	10.3	5.2	10.6	19.6	44.6	78.3	262.7	
		여 F	570	11.6	62.4	25.4	24.6	4.4	5.6	4.0	9.2	30.2	42.3	77.8	222.5	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	10,615	100.0	584.5	304.2	282.7	13.5	24.1	59.1	198.1	381.7	615.7	1,033.1	1,798.6	
		남 M	5,710	100.0	632.3	314.9	304.0	18.0	24.8	44.1	105.1	213.7	581.3	1,319.0	2,740.8	
		여 F	4,905	100.0	537.2	310.6	277.4	8.8	23.4	76.5	296.8	562.5	652.1	754.9	1,199.0	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라남도, 2019년

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	174	1.5	9.3	4.3	4.2	-	-	1.5	1.0	4.9	10.8	21.2	22.5	
		남 M	146	2.3	15.6	7.7	7.5	-	-	1.8	1.9	7.7	19.1	38.3	44.2	
		여 F	28	0.6	3.0	1.1	1.1	-	-	1.1	-	1.6	1.4	4.0	9.4	
C15	식도 Oesophagus	계 T	156	1.4	8.4	3.0	3.0	-	-	-	-	0.8	6.0	18.0	29.4	
		남 M	144	2.2	15.4	6.2	6.1	-	-	-	-	1.4	10.1	35.1	70.2	
		여 F	12	0.2	1.3	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1.4	0.8	4.7	
C16	위 Stomach	계 T	1,369	12.1	73.5	31.5	30.4	-	-	1.0	8.6	30.1	76.6	150.2	213.1	
		남 M	910	14.2	97.4	44.8	43.7	-	-	-	10.5	35.7	109.0	226.9	330.4	
		여 F	459	9.5	49.4	19.3	18.3	-	-	2.2	6.4	23.5	39.9	73.1	142.3	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,151	10.2	61.8	26.0	24.9	-	0.6	2.9	6.0	27.1	58.3	107.4	198.4	
		남 M	688	10.7	73.6	34.9	33.5	-	1.1	1.8	8.6	30.8	75.0	159.0	266.2	
		여 F	463	9.6	49.8	17.7	16.9	-	-	4.3	3.2	22.7	39.2	55.4	157.5	
C22	간 Liver	계 T	867	7.7	46.5	19.3	19.0	0.7	-	-	1.0	19.9	51.6	92.5	136.1	
		남 M	646	10.1	69.1	31.7	31.4	1.4	-	-	1.0	30.1	85.1	153.4	230.6	
		여 F	221	4.6	23.8	7.8	7.6	-	-	-	1.1	8.1	13.5	31.3	79.0	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	404	3.6	21.7	6.8	6.6	-	-	-	1.0	1.1	10.1	30.4	95.0	
		남 M	179	2.8	19.2	7.4	7.3	-	-	-	1.0	0.7	7.7	37.5	101.4	
		여 F	225	4.6	24.2	6.3	6.1	-	-	-	1.1	1.6	12.8	23.3	91.0	
C25	췌장 Pancreas	계 T	406	3.6	21.8	8.1	7.9	-	1.1	0.5	1.0	6.0	20.3	29.6	80.6	
		남 M	189	2.9	20.2	8.6	8.5	-	-	-	1.0	4.2	23.2	33.6	87.6	
		여 F	217	4.5	23.4	7.8	7.5	-	2.3	1.1	1.1	8.1	16.9	25.7	76.4	
C32	후두 Larynx	계 T	53	0.5	2.8	1.1	1.2	-	-	-	-	0.4	1.6	8.8	8.2	
		남 M	51	0.8	5.5	2.4	2.4	-	-	-	-	0.7	2.4	17.6	20.8	
		여 F	2	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.7	-	0.5	
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,445	12.8	77.6	27.9	27.4	-	-	1.0	4.5	15.8	44.3	135.8	297.9	
		남 M	1,041	16.2	111.4	44.1	43.6	-	-	-	3.8	14.0	55.4	202.1	581.8	
		여 F	404	8.3	43.5	15.9	15.3	-	-	2.2	5.3	17.9	31.8	69.1	126.6	
C50	유방 Breast	계 T	743	6.6	39.9	27.5	24.4	-	-	3.4	18.1	79.6	76.9	53.3	36.5	
		남 M	5	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	0.7	1.2	-	1.7	
		여 F	738	15.2	79.5	57.5	50.9	-	-	7.6	38.2	171.3	163.0	106.9	57.6	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	129	1.1	6.9	4.5	3.9	-	-	1.9	5.5	7.5	10.1	6.8	14.7	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	129	2.7	13.9	9.3	8.1	-	-	4.3	11.7	16.2	21.6	13.7	23.5	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	100	0.9	5.4	3.8	3.4	-	-	1.0	4.0	7.5	10.4	11.6	2.6	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	100	2.1	10.8	8.0	7.1	-	-	2.2	8.5	16.2	22.3	23.3	4.2	
C56	난소 Ovary	계 T	109	1.0	5.8	4.0	3.6	-	2.2	1.9	4.0	6.0	7.3	8.8	10.4	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	109	2.2	11.7	8.2	7.5	-	4.7	4.3	8.5	13.0	15.6	17.7	16.7	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeollanam-do, 2019

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	903	8.0	48.5	16.2	16.1	-	-	-	-	0.8	15.5	103.8	193.5	
		남 M	903	14.1	96.6	36.9	36.4	-	-	-	-	1.4	29.2	206.9	514.2	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	7	0.1	0.4	0.5	0.4	-	-	0.5	2.0	-	0.6	-	-	
		남 M	7	0.1	0.7	1.0	0.7	-	-	0.9	3.8	-	1.2	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	265	2.4	14.2	8.5	7.6	-	-	1.9	10.1	9.4	20.3	30.8	24.5	
		남 M	185	2.9	19.8	11.9	10.8	-	-	2.7	11.5	15.4	25.0	43.1	45.1	
		여 F	80	1.7	8.6	5.0	4.6	-	-	1.1	8.5	2.4	14.9	18.5	12.0	
C67	방광 Bladder	계 T	206	1.8	11.1	3.8	3.7	-	-	-	0.5	0.8	7.3	18.4	43.7	
		남 M	173	2.7	18.5	7.4	7.3	-	-	-	1.0	1.4	11.9	33.6	93.6	
		여 F	33	0.7	3.6	0.9	0.9	-	-	-	-	-	2.0	3.2	13.6	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	63	0.6	3.4	2.6	3.0	4.2	2.2	1.9	1.0	1.5	3.5	6.4	5.2	
		남 M	34	0.5	3.6	3.2	3.7	5.5	3.2	1.8	1.9	2.1	2.4	7.2	6.1	
		여 F	29	0.6	3.1	2.0	2.3	2.9	1.2	2.2	-	0.8	4.7	5.6	4.7	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,176	10.4	63.1	57.0	47.1	-	5.6	31.7	98.2	111.6	89.3	89.7	33.6	
		남 M	339	5.3	36.3	31.3	26.0	-	2.1	17.7	53.6	62.2	48.2	55.9	18.2	
		여 F	837	17.3	90.1	85.7	70.7	-	9.3	48.7	147.6	168.9	135.9	123.7	42.9	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	10	0.1	0.5	0.5	0.4	-	-	1.5	1.0	-	0.3	0.4	1.0	
		남 M	6	0.1	0.6	0.5	0.4	-	-	0.9	1.0	-	0.6	0.8	1.7	
		여 F	4	0.1	0.4	0.5	0.4	-	-	2.2	1.1	-	-	-	0.5	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	244	2.2	13.1	6.6	6.4	1.4	1.7	1.0	4.5	4.1	13.6	30.0	32.3	
		남 M	147	2.3	15.7	8.4	7.9	-	1.1	1.8	6.7	4.2	17.3	37.5	47.7	
		여 F	97	2.0	10.4	4.8	5.2	2.9	2.3	-	2.1	4.1	9.5	22.5	23.0	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	83	0.7	4.5	1.8	1.7	-	-	-	0.5	0.8	5.4	9.6	12.7	
		남 M	51	0.8	5.5	2.4	2.3	-	-	-	1.0	1.4	7.1	10.4	19.9	
		여 F	32	0.7	3.4	1.2	1.2	-	-	-	-	-	3.4	8.8	8.4	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	157	1.4	8.4	5.1	5.5	6.3	2.8	3.9	2.0	3.0	7.3	11.2	23.5	
		남 M	89	1.4	9.5	6.3	6.7	9.6	1.1	5.3	1.9	4.9	4.8	14.4	34.7	
		여 F	68	1.4	7.3	4.1	4.3	2.9	4.7	2.2	2.1	0.8	10.1	8.0	16.7	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,048	9.3	56.2	23.0	21.8	2.1	2.8	5.4	9.1	22.2	38.6	69.7	214.1	
		남 M	487	7.6	52.1	24.4	23.2	-	3.2	2.7	7.7	22.4	39.3	86.3	231.5	
		여 F	561	11.6	60.4	22.1	20.9	4.3	2.3	8.7	10.6	21.9	37.9	53.0	203.6	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	11,268	100.0	604.7	293.4	273.8	14.8	19.0	62.9	183.8	360.7	586.1	1,044.8	1,729.6	
		남 M	6,420	100.0	687.0	321.8	309.7	16.5	11.8	37.3	117.8	241.3	575.2	1,399.6	2,747.8	
		여 F	4,848	100.0	522.0	285.9	257.1	12.9	26.7	94.1	257.0	499.3	598.5	687.8	1,115.1	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상북도, 2019년

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	236	1.5	8.9	4.4	4.2	-	-	1.0	2.3	3.3	13.9	17.4	22.4	
		남 M	169	2.0	12.7	6.4	6.1	-	-	0.6	3.0	3.4	21.0	27.1	38.5	
		여 F	67	1.0	5.1	2.6	2.4	-	-	1.5	1.4	3.2	6.2	8.0	12.2	
C15	식도 Oesophagus	계 T	174	1.1	6.6	2.6	2.6	-	-	-	-	1.0	5.6	15.8	22.6	
		남 M	157	1.9	11.8	5.0	4.9	-	-	-	-	1.0	9.7	28.1	55.0	
		여 F	17	0.2	1.3	0.6	0.6	-	-	-	-	1.1	1.3	3.7	2.2	
C16	위 Stomach	계 T	1,938	12.6	73.0	32.1	30.9	-	-	1.0	7.7	31.4	79.0	143.1	236.6	
		남 M	1,284	15.2	96.1	45.2	44.0	-	-	0.6	7.3	36.1	109.0	204.0	385.6	
		여 F	654	9.4	49.6	21.0	19.7	-	-	1.5	8.2	26.2	47.2	83.4	142.4	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,763	11.4	66.4	28.9	27.6	-	0.4	3.0	8.0	28.6	65.4	121.4	229.1	
		남 M	1,008	12.0	75.5	36.3	35.0	-	0.8	4.8	8.5	28.3	80.0	158.6	305.2	
		여 F	755	10.8	57.3	22.4	21.1	-	-	0.8	7.5	28.9	49.9	85.0	181.1	
C22	간 Liver	계 T	1,061	6.9	40.0	17.6	17.2	1.0	-	-	4.8	15.6	47.6	82.8	120.8	
		남 M	751	8.9	56.2	27.5	26.8	1.0	-	-	7.9	25.4	78.3	122.9	187.0	
		여 F	310	4.4	23.5	8.3	8.2	1.0	-	-	1.4	4.8	15.1	43.5	79.0	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	520	3.4	19.6	7.0	6.9	-	-	-	0.3	2.6	10.6	30.6	92.1	
		남 M	252	3.0	18.9	8.0	7.9	-	-	-	-	2.9	10.1	35.2	107.9	
		여 F	268	3.8	20.3	6.3	6.2	-	-	-	0.7	2.1	11.1	26.0	82.1	
C25	췌장 Pancreas	계 T	536	3.5	20.2	7.9	7.8	-	0.8	1.0	1.3	3.1	12.1	43.7	78.8	
		남 M	247	2.9	18.5	8.5	8.4	-	0.8	1.2	1.2	4.4	12.2	44.4	83.9	
		여 F	289	4.1	21.9	7.4	7.3	-	0.9	0.8	1.4	1.6	12.0	43.0	75.6	
C32	후두 Larynx	계 T	106	0.7	4.0	1.6	1.6	-	-	-	0.3	0.3	3.5	10.5	13.0	
		남 M	98	1.2	7.3	3.2	3.2	-	-	-	0.6	-	6.7	20.0	30.2	
		여 F	8	0.1	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-	0.5	-	1.1	2.2	
C33-C34	폐 Lung	계 T	2,172	14.1	81.8	31.3	30.8	-	-	0.3	4.5	13.0	48.0	167.5	335.1	
		남 M	1,540	18.3	115.3	48.9	48.3	-	-	-	3.0	12.2	59.8	251.7	620.7	
		여 F	632	9.0	47.9	17.9	17.2	-	-	0.8	6.2	13.9	35.6	85.0	154.6	
C50	유방 Breast	계 T	1,177	7.6	44.3	30.8	27.1	-	-	3.4	25.1	83.7	85.7	63.0	34.6	
		남 M	9	0.1	0.7	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.8	1.6	2.7	
		여 F	1,168	16.7	88.6	63.2	55.4	-	-	7.7	53.4	175.2	175.5	123.2	54.7	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	189	1.2	7.1	5.6	4.5	-	-	0.7	12.2	8.7	9.1	8.8	10.6	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	189	2.7	14.3	11.5	9.1	-	-	1.5	26.0	18.2	18.7	17.5	17.4	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	171	1.1	6.4	4.3	3.9	-	-	1.7	2.6	8.9	12.1	12.3	5.6	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	171	2.4	13.0	8.8	8.0	-	-	3.8	5.5	18.7	24.9	24.4	9.1	
C56	난소 Ovary	계 T	162	1.1	6.1	3.8	3.4	-	0.4	1.4	2.9	5.9	12.3	9.1	9.0	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	162	2.3	12.3	7.7	6.9	-	0.9	3.1	6.2	12.3	25.4	18.1	14.8	

**Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeongsangbuk-do, 2019**

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	1,009	6.5	38.0	14.5	14.6	-	-	-	0.3	1.5	18.2	90.1	154.9	
		남 M	1,009	12.0	75.5	32.0	32.0	-	-	-	0.6	2.9	35.4	181.8	400.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	13	0.1	0.5	0.8	0.6	-	-	2.0	1.9	-	-	0.3	-	
		남 M	13	0.2	1.0	1.4	1.1	-	-	3.6	3.6	-	-	0.5	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	321	2.1	12.1	6.5	6.0	-	-	0.7	2.9	9.2	16.0	28.7	24.8	
		남 M	233	2.8	17.4	9.9	9.2	-	-	1.2	4.9	14.7	22.7	42.8	41.2	
		여 F	88	1.3	6.7	3.0	2.9	-	-	-	0.7	3.2	8.9	14.9	14.3	
C67	방광 Bladder	계 T	298	1.9	11.2	4.2	4.1	-	-	0.3	0.6	1.8	5.4	19.8	50.3	
		남 M	234	2.8	17.5	7.6	7.5	-	-	0.6	1.2	3.4	8.8	33.6	96.9	
		여 F	64	0.9	4.9	1.4	1.4	-	-	-	-	-	1.8	6.4	20.8	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	117	0.8	4.4	2.9	2.9	2.9	0.4	1.4	1.9	4.3	3.7	6.4	11.2	
		남 M	68	0.8	5.1	4.0	4.1	5.7	0.8	1.8	3.6	4.9	4.2	7.0	13.1	
		여 F	49	0.7	3.7	1.8	1.7	-	-	0.8	-	3.7	3.1	5.8	10.0	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,489	9.7	56.1	51.4	42.1	-	5.8	31.7	92.0	104.6	82.7	55.5	25.5	
		남 M	347	4.1	26.0	23.2	18.8	-	0.8	14.4	43.7	42.5	34.1	31.4	16.5	
		여 F	1,142	16.3	86.6	82.8	67.9	-	11.5	53.9	146.4	172.6	134.1	79.1	31.3	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	16	0.1	0.6	0.6	0.5	-	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.8	0.8	
		남 M	11	0.1	0.8	0.8	0.7	-	0.8	1.2	1.2	1.0	0.8	0.5	0.7	
		여 F	5	0.1	0.4	0.2	0.3	-	0.9	-	-	-	-	1.1	0.9	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	293	1.9	11.0	5.9	5.8	2.0	2.1	2.4	3.2	4.8	10.8	19.8	33.0	
		남 M	168	2.0	12.6	7.2	7.2	3.8	2.4	1.8	3.6	4.9	14.7	22.2	45.4	
		여 F	125	1.8	9.5	4.8	4.5	-	1.8	3.1	2.7	4.8	6.7	17.5	25.2	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	107	0.7	4.0	1.7	1.7	-	-	-	0.3	0.8	5.0	9.1	12.2	
		남 M	55	0.7	4.1	2.0	2.0	-	-	-	0.6	1.5	5.5	10.8	12.4	
		여 F	52	0.7	3.9	1.4	1.4	-	-	-	-	-	4.5	7.4	12.2	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	226	1.5	8.5	5.8	5.8	3.4	4.6	4.1	2.9	7.4	10.2	11.5	18.1	
		남 M	107	1.3	8.0	5.8	5.9	1.9	7.1	4.2	1.8	7.3	8.4	11.9	19.9	
		여 F	119	1.7	9.0	5.8	5.8	5.1	1.8	3.8	4.1	7.5	12.0	11.2	16.9	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,316	8.5	49.6	24.1	23.0	4.4	4.2	7.1	15.4	19.9	47.4	75.6	172.7	
		남 M	662	7.9	49.6	26.5	25.2	3.8	3.2	6.0	17.6	21.0	56.4	79.0	200.7	
		여 F	654	9.4	49.6	22.2	21.4	5.1	5.3	8.5	13.0	18.7	37.9	72.2	155.0	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	15,410	100.0	580.6	296.1	275.4	13.7	19.6	63.8	194.3	360.8	604.7	1,043.7	1,714.0	
		남 M	8,422	100.0	630.6	309.8	298.5	16.2	16.6	42.1	114.2	217.8	578.7	1,315.1	2,663.5	
		여 F	6,988	100.0	530.1	301.3	269.5	11.2	22.9	91.6	284.7	517.2	632.2	777.4	1,114.0	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상남도, 2019년

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	250	1.5	7.5	4.4	4.1	-	0.3	1.5	2.3	4.0	10.7	20.3	17.9
		남 M	190	2.1	11.3	6.8	6.4	-	-	1.9	3.1	4.6	16.3	33.5	35.4
		여 F	60	0.8	3.6	2.2	2.0	-	0.6	1.1	1.5	3.4	4.9	7.2	7.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	240	1.4	7.2	3.4	3.4	-	-	-	0.2	2.6	6.4	18.8	30.3
		남 M	211	2.3	12.5	6.5	6.4	-	-	-	-	3.2	11.9	33.5	70.8
		여 F	29	0.4	1.7	0.9	0.8	-	-	-	0.5	1.9	0.7	4.3	5.3
C16	위 Stomach	계 T	2,171	12.8	64.8	33.4	31.9	-	-	1.0	10.0	32.6	75.7	151.8	242.3
		남 M	1,423	15.6	84.5	46.9	45.4	-	-	0.5	9.0	38.6	108.9	222.6	372.7
		여 F	748	9.5	45.0	21.7	20.3	-	-	1.7	11.2	26.2	41.3	82.0	162.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,874	11.0	56.0	28.3	27.2	-	0.3	1.8	9.3	23.7	63.9	125.7	222.0
		남 M	1,087	11.9	64.5	36.1	35.0	-	0.6	1.9	8.1	27.9	80.0	175.4	281.7
		여 F	787	10.0	47.3	21.3	20.1	-	-	1.7	10.7	19.4	47.3	76.7	185.2
C22	간 Liver	계 T	1,179	6.9	35.2	17.8	17.4	0.3	-	0.3	4.2	14.0	43.8	88.1	127.9
		남 M	872	9.6	51.8	28.5	27.8	-	-	0.5	6.3	20.7	74.2	140.4	210.9
		여 F	307	3.9	18.4	8.0	7.9	0.7	-	-	1.9	6.8	12.3	36.4	76.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	683	4.0	20.4	8.5	8.4	-	-	-	0.2	2.6	9.5	39.1	124.0
		남 M	341	3.7	20.2	10.5	10.5	-	-	-	0.4	3.2	10.9	46.6	146.6
		여 F	342	4.3	20.6	6.9	6.8	-	-	-	-	1.9	8.1	31.6	110.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	598	3.5	17.9	8.6	8.3	-	0.6	0.5	2.6	3.7	16.3	38.1	85.5
		남 M	327	3.6	19.4	10.9	10.5	-	0.6	0.5	4.5	4.6	18.7	50.5	103.3
		여 F	271	3.4	16.3	6.6	6.5	-	0.6	0.6	0.5	2.7	13.8	25.9	74.6
C32	후두 Larynx	계 T	94	0.6	2.8	1.4	1.4	-	-	-	-	0.4	2.8	10.4	9.1
		남 M	90	1.0	5.3	2.8	2.8	-	-	-	-	0.7	5.4	19.9	22.4
		여 F	4	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	1.0	0.9
C33-C34	폐 Lung	계 T	2,022	11.9	60.4	27.5	27.1	-	-	1.3	2.6	10.7	41.9	138.8	311.1
		남 M	1,400	15.3	83.1	43.4	42.9	-	-	0.9	2.7	9.3	53.1	213.3	556.8
		여 F	622	7.9	37.4	15.6	15.1	-	-	1.7	2.4	12.1	30.3	65.2	159.9
C50	유방 Breast	계 T	1,425	8.4	42.6	30.4	26.7	-	-	3.6	31.2	82.5	71.4	68.5	36.6
		남 M	9	0.1	0.5	0.4	0.3	-	-	-	0.4	0.4	0.3	1.5	2.2
		여 F	1,416	18.0	85.1	61.4	53.9	-	-	8.0	64.6	169.6	145.0	134.7	57.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	221	1.3	6.6	4.6	4.0	-	-	0.8	5.6	10.7	9.7	8.7	12.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	221	2.8	13.3	9.3	8.1	-	-	1.7	11.7	22.0	19.8	17.3	19.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	181	1.1	5.4	3.9	3.4	-	0.3	1.8	4.0	5.7	10.2	10.4	6.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	181	2.3	10.9	7.9	7.0	-	0.6	4.0	8.3	11.8	20.8	20.6	10.2
C56	난소 Ovary	계 T	192	1.1	5.7	3.7	3.4	-	0.6	2.1	2.8	5.2	8.5	10.9	13.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	192	2.4	11.5	7.5	6.8	-	1.2	4.6	5.8	10.6	17.3	21.6	21.3



Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeongsangnam-do, 2019

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	1,066	6.3	31.8	14.5	14.6	-	-	-	0.2	0.7	16.6	89.0	163.9
		남 M	1,066	11.7	63.3	32.7	32.7	-	-	-	0.4	1.4	32.7	179.3	430.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	21	0.1	0.6	0.8	0.7	-	0.3	2.1	1.6	0.4	0.2	0.5	-
		남 M	21	0.2	1.2	1.6	1.3	-	0.6	3.7	3.1	0.7	0.3	1.0	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	367	2.2	11.0	6.8	6.1	-	-	0.5	6.8	9.2	17.1	22.2	26.1
		남 M	269	2.9	16.0	10.2	9.2	-	-	-	10.3	13.2	24.5	32.6	50.6
		여 F	98	1.2	5.9	3.5	3.2	-	-	1.1	2.9	4.9	9.5	12.0	11.1
C67	방광 Bladder	계 T	265	1.6	7.9	3.6	3.5	-	-	-	0.5	1.7	6.6	14.7	42.6
		남 M	223	2.4	13.2	7.1	6.9	-	-	-	0.9	3.2	10.5	29.2	87.4
		여 F	42	0.5	2.5	0.8	0.7	-	-	-	-	-	2.5	0.5	15.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	138	0.8	4.1	3.0	3.0	1.7	2.1	2.3	1.6	2.8	4.7	5.6	12.4
		남 M	72	0.8	4.3	3.4	3.6	3.3	2.8	1.4	1.3	3.2	6.1	4.9	13.7
		여 F	66	0.8	4.0	2.6	2.4	-	1.2	3.4	1.9	2.3	3.2	6.2	11.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,941	11.4	58.0	51.0	41.9	0.3	3.8	28.2	89.9	97.4	91.1	66.4	27.8
		남 M	487	5.3	28.9	25.6	20.6	-	0.6	13.5	48.8	46.5	38.1	38.9	18.8
		여 F	1,454	18.5	87.4	78.4	64.6	0.7	7.4	46.4	134.5	151.4	146.1	93.5	33.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	12	0.1	0.4	0.3	0.3	-	0.6	0.5	-	0.2	0.3	0.7	0.6
		남 M	8	0.1	0.5	0.4	0.3	-	-	0.9	-	-	0.7	1.5	0.7
		여 F	4	0.1	0.2	0.2	0.3	-	1.2	-	-	0.4	-	-	0.4
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	324	1.9	9.7	6.2	6.1	3.8	2.1	1.8	4.7	4.8	13.3	16.9	29.2
		남 M	177	1.9	10.5	6.9	6.8	4.0	1.7	1.4	4.5	4.6	13.6	21.4	41.9
		여 F	147	1.9	8.8	5.6	5.6	3.5	2.5	2.3	4.9	4.9	13.1	12.5	21.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	111	0.7	3.3	1.7	1.6	-	-	-	0.2	0.9	3.6	8.0	14.0
		남 M	50	0.5	3.0	1.7	1.7	-	-	-	0.4	1.4	1.4	7.8	18.1
		여 F	61	0.8	3.7	1.7	1.7	-	-	-	-	0.4	6.0	8.1	11.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	254	1.5	7.6	5.6	5.5	3.8	4.1	1.8	5.4	5.0	6.4	12.5	22.8
		남 M	130	1.4	7.7	5.9	5.6	2.7	5.6	1.4	5.4	5.4	6.1	12.6	30.3
		여 F	124	1.6	7.5	5.4	5.4	5.0	2.5	2.3	5.3	4.6	6.7	12.5	18.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,371	8.1	40.9	22.3	21.5	4.5	4.1	6.4	13.5	16.0	34.5	75.3	182.4
		남 M	668	7.3	39.7	24.7	23.8	5.3	3.4	6.0	13.4	18.6	37.1	84.1	200.1
		여 F	703	8.9	42.2	20.3	19.6	3.5	5.0	6.9	13.6	13.3	31.8	66.6	171.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	17,000	100.0	507.7	291.5	271.4	14.4	19.1	58.2	199.4	337.2	565.4	1,041.3	1,760.0
		남 M	9,121	100.0	541.5	312.9	300.6	15.4	15.7	34.4	123.2	211.6	550.8	1,350.4	2,694.6
		여 F	7,879	100.0	473.5	288.0	258.7	13.5	22.9	87.6	282.1	470.6	580.4	736.4	1,185.1

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 제주도, 2019년

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								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	68	2.2	10.2	6.6	6.0	-	-	-	7.0	8.0	20.4	26.8	17.3
		남 M	45	2.6	13.5	9.1	8.3	-	-	-	9.2	8.6	24.9	45.6	22.2
		여 F	23	1.7	7.0	4.1	3.7	-	-	-	4.7	7.4	15.5	8.4	14.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	36	1.2	5.4	3.2	3.1	-	-	-	1.2	1.8	4.6	24.0	15.9
		남 M	34	2.0	10.2	6.2	6.1	-	-	-	2.3	3.4	8.9	45.6	36.9
		여 F	2	0.1	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	2.8	2.4
C16	위 Stomach	계 T	338	11.0	50.9	28.9	27.6	-	-	1.2	10.5	34.8	68.5	114.3	193.6
		남 M	230	13.4	68.9	41.6	39.9	-	-	2.3	11.5	48.0	97.7	176.5	291.7
		여 F	108	8.1	32.8	17.1	16.1	-	-	-	9.5	20.4	36.7	53.1	130.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	366	12.0	55.2	30.2	29.4	-	-	1.2	7.0	31.2	99.0	115.7	195.1
		남 M	234	13.6	70.1	41.4	40.7	-	-	2.3	4.6	41.2	135.0	162.3	273.3
		여 F	132	9.9	40.0	20.2	19.4	-	-	-	9.5	20.4	59.9	69.9	144.8
C22	간 Liver	계 T	236	7.7	35.6	19.8	19.5	-	-	1.2	1.2	23.2	59.2	93.1	112.7
		남 M	167	9.7	50.0	29.6	29.0	-	-	-	2.3	36.0	88.8	139.5	169.9
		여 F	69	5.2	20.9	10.2	10.1	-	-	2.6	-	9.3	27.1	47.5	76.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	91	3.0	13.7	7.0	6.8	-	-	-	2.3	3.6	17.6	29.6	65.0
		남 M	41	2.4	12.3	6.7	6.5	-	-	-	-	3.4	16.0	22.8	81.2
		여 F	50	3.7	15.2	7.5	7.3	-	-	-	4.7	3.7	19.3	36.4	54.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	90	2.9	13.6	6.8	6.7	-	-	-	1.2	4.5	13.9	31.0	67.9
		남 M	45	2.6	13.5	7.8	7.4	-	-	-	2.3	3.4	16.0	28.5	84.9
		여 F	45	3.4	13.7	6.0	6.0	-	-	-	-	5.6	11.6	33.6	57.0
C32	후두 Larynx	계 T	20	0.7	3.0	1.7	1.7	-	-	-	-	0.9	2.8	14.1	8.7
		남 M	20	1.2	6.0	3.6	3.5	-	-	-	-	1.7	5.3	28.5	22.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	373	12.2	56.2	28.1	27.4	-	-	2.4	2.3	12.5	55.5	119.9	303.5
		남 M	251	14.6	75.2	41.6	40.6	-	-	2.3	2.3	17.2	69.3	148.1	546.5
		여 F	122	9.1	37.0	18.0	17.8	-	-	2.6	2.4	7.4	40.6	92.3	147.2
C50	유방 Breast	계 T	256	8.4	38.6	27.6	24.4	-	-	1.2	21.0	76.7	70.3	59.3	47.7
		남 M	2	0.1	0.6	0.4	0.4	-	-	-	-	-	-	2.8	3.7
		여 F	254	19.0	77.1	56.0	49.4	-	-	2.6	42.6	159.8	146.9	114.6	76.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	47	1.5	7.1	5.6	4.7	-	-	1.2	10.5	8.9	7.4	15.5	11.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	47	3.5	14.3	11.3	9.4	-	-	2.6	21.3	18.6	15.5	30.8	19.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	23	0.8	3.5	2.7	2.4	-	-	2.4	2.3	3.6	6.5	7.1	4.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	23	1.7	7.0	5.4	4.9	-	-	5.2	4.7	7.4	13.5	14.0	7.1
C56	난소 Ovary	계 T	25	0.8	3.8	2.8	2.4	-	-	1.2	4.7	5.4	4.6	7.1	5.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	25	1.9	7.6	5.7	4.9	-	-	2.6	9.5	11.1	9.7	14.0	9.5

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeju-do, 2019

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	258	8.4	38.9	19.6	19.5	-	-	-	-	1.8	23.1	121.3	209.5	
		남 M	258	15.0	77.3	42.8	42.5	-	-	-	-	3.4	44.4	244.9	535.4	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	4	0.1	0.6	0.9	0.6	-	-	1.2	2.3	0.9	-	-	-	
		남 M	4	0.2	1.2	1.7	1.2	-	-	2.3	4.6	1.7	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	88	2.9	13.3	9.1	8.8	3.2	-	1.2	5.8	10.7	16.7	46.6	24.6	
		남 M	66	3.8	19.8	13.6	13.0	3.1	-	2.3	9.2	17.2	21.3	71.2	48.0	
		여 F	22	1.6	6.7	4.8	4.8	3.3	-	-	2.4	3.7	11.6	22.4	9.5	
C67	방광 Bladder	계 T	49	1.6	7.4	3.7	3.6	-	-	-	-	3.6	8.3	12.7	39.0	
		남 M	42	2.4	12.6	7.2	7.1	-	-	-	-	6.9	16.0	19.9	81.2	
		여 F	7	0.5	2.1	0.8	0.9	-	-	-	-	-	-	5.6	11.9	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	27	0.9	4.1	2.9	2.6	-	1.4	1.2	3.5	4.5	3.7	7.1	11.6	
		남 M	14	0.8	4.2	3.1	2.7	-	-	2.3	4.6	5.1	3.6	8.5	11.1	
		여 F	13	1.0	3.9	2.7	2.4	-	2.9	-	2.4	3.7	3.9	5.6	11.9	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	295	9.6	44.5	39.5	32.6	-	-	28.2	54.8	76.7	66.6	66.3	28.9	
		남 M	79	4.6	23.7	19.9	16.7	-	-	13.9	25.3	39.4	39.1	31.3	22.2	
		여 F	216	16.1	65.5	60.2	49.4	-	-	44.1	85.2	117.0	96.6	100.7	33.2	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	2	0.1	0.3	0.5	0.4	-	-	1.2	1.2	-	-	-	-	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	2	0.1	0.6	1.0	0.7	-	-	2.6	2.4	-	-	-	-	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	57	1.9	8.6	5.7	5.4	1.6	1.4	2.4	4.7	3.6	11.1	12.7	34.7	
		남 M	23	1.3	6.9	5.4	5.6	3.1	2.6	4.6	2.3	3.4	12.4	8.5	22.2	
		여 F	34	2.5	10.3	5.9	5.2	-	-	-	7.1	3.7	9.7	16.8	42.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	27	0.9	4.1	2.0	2.0	-	-	-	-	-	1.9	14.1	21.7	
		남 M	17	1.0	5.1	2.9	3.1	-	-	-	-	-	3.6	19.9	29.5	
		여 F	10	0.7	3.0	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	8.4	16.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	43	1.4	6.5	5.5	5.7	6.4	2.7	3.7	4.7	4.5	10.2	8.5	11.6	
		남 M	23	1.3	6.9	6.2	7.1	12.3	5.3	2.3	2.3	5.1	8.9	5.7	18.5	
		여 F	20	1.5	6.1	4.9	4.2	-	-	5.2	7.1	3.7	11.6	11.2	7.1	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	240	7.8	36.2	21.0	19.9	3.2	6.9	7.3	10.5	22.3	25.9	57.8	179.2	
		남 M	125	7.3	37.4	24.7	23.6	6.2	13.1	9.3	4.6	22.3	35.5	59.8	214.2	
		여 F	115	8.6	34.9	17.4	16.2	-	-	5.2	16.6	22.3	15.5	55.9	156.7	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,059	100.0	461.0	281.4	263.2	14.3	12.4	58.8	158.6	343.3	597.8	1,004.5	1,609.8	
		남 M	1,720	100.0	515.1	315.6	305.0	24.7	21.0	44.1	87.3	267.6	646.3	1,270.0	2,514.7	
		여 F	1,339	100.0	406.2	260.6	234.3	3.3	2.9	75.2	232.0	425.4	544.9	743.8	1,028.0	

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2019년

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 cavitypharynx	계 T	3,969	781	273	170	205	94	87	71	18	933	134	114	191	169	174	236	250	68	1
		남 M	2,863	551	203	134	153	67	57	52	14	646	98	85	134	119	146	169	190	45	-
		여 F	1,106	230	70	36	52	27	30	19	4	287	36	29	57	50	28	67	60	23	1
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,870	521	246	124	159	60	57	50	8	565	116	108	130	120	156	174	240	36	-
		남 M	2,573	451	224	110	139	53	54	44	8	512	107	101	116	108	144	157	211	34	-
		여 F	297	70	22	14	20	7	3	6	-	53	9	7	14	12	12	17	29	2	-
C16	위 Stomach	계 T	29,493	4,896	2,301	1,332	1,460	808	874	563	136	6,396	1,015	1,110	1,523	1,263	1,369	1,938	2,171	338	-
		남 M	19,761	3,267	1,538	872	971	490	612	412	100	4,358	683	740	1,017	854	910	1,284	1,423	230	-
		여 F	9,732	1,629	763	460	489	318	262	151	36	2,038	332	370	506	409	459	654	748	108	-
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	29,030	5,462	2,143	1,318	1,611	699	800	484	130	6,572	1,162	999	1,325	1,165	1,151	1,763	1,874	366	6
		남 M	17,119	3,217	1,282	764	988	409	481	303	74	3,920	684	591	742	647	688	1,008	1,087	234	-
		여 F	11,911	2,245	861	554	623	290	319	181	56	2,652	478	408	583	518	463	755	787	132	6
C22	간 Liver	계 T	15,605	2,649	1,421	745	791	370	331	293	55	3,223	603	508	624	647	867	1,061	1,179	236	2
		남 M	11,541	1,947	1,030	564	599	297	245	214	43	2,400	454	357	472	482	646	751	872	167	1
		여 F	4,064	702	391	181	192	73	86	79	12	823	149	151	152	165	221	310	307	69	1
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	7,383	1,203	613	346	347	187	187	166	29	1,392	237	244	341	393	404	520	683	91	-
		남 M	3,896	661	297	194	181	89	109	81	13	778	119	136	199	226	179	252	341	41	-
		여 F	3,487	542	316	152	166	98	78	85	16	614	118	108	142	167	225	268	342	50	-
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,099	1,527	625	368	392	220	193	148	25	1,718	282	259	336	376	406	536	598	90	-
		남 M	4,150	767	367	183	191	121	91	86	11	881	153	130	172	189	189	247	327	45	-
		여 F	3,949	760	258	185	201	99	102	62	14	837	129	129	164	187	217	289	271	45	-
C32	후두 Larynx	계 T	1,222	201	109	69	55	21	21	24	3	235	48	53	63	47	53	106	94	20	-
		남 M	1,154	189	100	67	53	20	21	23	3	215	44	53	60	47	51	98	90	20	-
		여 F	68	12	9	2	2	1	-	1	-	20	4	-	3	-	2	8	4	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	29,960	5,234	2,231	1,435	1,438	640	769	607	134	6,472	1,122	1,016	1,510	1,336	1,445	2,172	2,022	373	4
		남 M	20,331	3,422	1,577	959	951	399	509	431	88	4,317	760	696	1,038	950	1,041	1,540	1,400	251	2
		여 F	9,629	1,812	654	476	487	241	260	176	46	2,155	362	320	472	386	404	632	622	122	2
C50	유방 Breast	계 T	24,933	5,330	1,701	1,166	1,444	594	705	535	128	6,538	696	728	953	808	743	1,177	1,425	256	6
		남 M	113	18	7	4	6	3	2	3	-	29	4	4	3	5	5	9	9	2	-
		여 F	24,820	5,312	1,694	1,162	1,438	591	703	532	128	6,509	692	724	950	803	738	1,168	1,416	254	6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,273	546	282	187	168	96	94	53	15	748	108	115	143	131	129	189	221	47	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,273	546	282	187	168	96	94	53	15	748	108	115	143	131	129	189	221	47	1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,287	684	230	166	180	79	92	67	10	852	98	108	123	121	100	171	181	23	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,287	684	230	166	180	79	92	67	10	852	98	108	123	121	100	171	181	23	2
C56	난소 Ovary	계 T	2,888	566	233	124	165	84	76	50	14	695	72	78	127	116	109	162	192	25	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,888	566	233	124	165	84	76	50	14	695	72	78	127	116	109	162	192	25	-

**Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex, and region, 2019**

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	16,803	3,473	1,120	772	756	416	456	267	90	3,658	565	522	813	659	903	1,009	1,066	206	3
		남 M	16,803	3,473	1,120	772	756	416	456	267	90	3,658	565	522	813	659	903	1,009	1,066	206	3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	325	65	27	17	23	8	7	4	-	81	6	11	17	14	7	13	21	5	-
		남 M	325	65	27	17	23	8	7	4	-	81	6	11	17	14	7	13	21	5	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,026	1,121	431	308	331	150	163	153	37	1,411	192	190	253	245	265	321	367	63	4
		남 M	4,155	761	301	192	217	106	114	111	28	951	134	141	172	174	185	233	269	42	2
		여 F	1,871	360	130	116	114	44	49	42	9	460	58	49	81	71	80	88	98	21	2
C67	방광 Bladder	계 T	4,895	1,024	400	227	283	96	99	84	19	1,094	196	150	208	197	206	298	265	51	-
		남 M	3,984	837	318	189	235	70	81	70	17	895	160	119	163	158	173	234	223	38	-
		여 F	911	187	82	38	48	26	18	14	2	199	36	31	45	39	33	64	42	13	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,981	339	126	106	112	55	59	36	15	474	60	68	98	87	63	117	138	26	1
		남 M	1,070	179	69	55	63	37	35	18	7	252	28	37	51	50	34	68	72	12	1
		여 F	911	160	57	51	49	18	24	18	8	222	32	31	47	37	29	49	66	14	-
C73	갑상선 Thyroid	계 T	30,676	5,800	2,495	1,672	1,660	825	779	689	223	7,824	707	728	1,161	1,205	1,176	1,489	1,941	245	4
		남 M	7,516	1,456	547	361	366	199	178	152	67	2,018	166	159	306	289	339	347	487	52	-
		여 F	23,160	4,344	1,948	1,311	1,294	626	601	537	156	5,806	541	569	855	916	837	1,142	1,454	193	4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	308	64	23	15	16	8	10	5	3	81	6	12	13	12	10	16	12	1	-
		남 M	181	38	10	10	6	3	6	4	-	55	3	8	8	5	6	11	8	-	-
		여 F	127	26	13	5	10	5	4	1	3	26	3	4	5	7	4	5	4	1	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,388	1,061	391	245	267	113	168	124	16	1,263	190	181	248	202	244	293	324	51	1
		남 M	3,117	611	220	131	167	66	100	66	8	745	108	105	158	117	147	168	177	27	1
		여 F	2,271	450	171	114	100	47	68	58	8	518	82	76	90	85	97	125	147	24	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,831	346	126	86	112	46	36	36	9	407	60	66	81	92	83	107	111	22	2
		남 M	997	200	72	49	54	25	21	21	6	222	36	30	42	46	51	55	50	10	2
		여 F	834	146	54	37	58	21	15	15	3	185	24	36	39	46	32	52	61	12	-
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,738	699	266	165	209	102	95	80	22	865	96	119	184	154	157	226	254	34	2
		남 M	2,108	407	154	81	117	53	59	48	17	517	51	68	102	85	89	107	130	19	1
		여 F	1,630	292	112	84	92	49	36	32	5	348	45	51	82	69	68	119	124	15	1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	20,735	3,703	1,494	993	1,005	551	544	405	89	4,493	694	687	1,044	1,056	1,048	1,316	1,371	241	6
		남 M	10,423	1,909	746	489	507	298	272	197	42	2,341	351	330	512	486	487	662	668	119	3
		여 F	10,312	1,794	748	504	498	253	272	208	47	2,152	343	357	532	570	561	654	703	122	3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	254,718	47,295	19,307	12,156	13,189	6,322	6,702	4,994	1,228	57,990	8,465	8,174	11,509	10,615	11,268	15,410	17,000	2,871	82
		남 M	134,180	24,426	10,209	6,197	6,743	3,229	3,510	2,607	636	29,791	4,714	4,423	6,297	5,710	6,420	8,422	9,121	1,605	46
		여 F	120,538	22,869	9,098	5,959	6,446	3,093	3,192	2,387	592	28,199	3,751	3,751	5,212	4,905	4,848	6,988	7,879	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, 2019년

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	7.7	8.2	8.1	7.0	7.0	6.5	5.9	6.2	5.5	7.2	8.8	7.2	9.0	9.3	9.3	8.9	7.5	10.2
		남 M	11.2	11.8	12.2	11.1	10.4	9.3	7.8	8.8	8.6	9.9	12.7	10.6	12.5	13.2	15.6	12.7	11.3	13.5
		여 F	4.3	4.7	4.1	2.9	3.6	3.7	4.1	3.4	2.4	4.4	4.7	3.7	5.5	5.5	3.0	5.1	3.6	7.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	5.6	5.4	7.3	5.1	5.4	4.1	3.9	4.4	2.5	4.3	7.6	6.8	6.2	6.6	8.4	6.6	7.2	5.4
		남 M	10.0	9.6	13.5	9.2	9.5	7.4	7.4	7.5	4.9	7.8	13.9	12.6	10.8	12.0	15.4	11.8	12.5	10.2
		여 F	1.2	1.4	1.3	1.1	1.4	1.0	0.4	1.1	-	0.8	1.2	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.7	0.6
C16	위 Stomach	계 T	57.4	51.1	67.9	54.8	49.9	55.8	59.4	49.1	41.7	49.0	66.4	69.8	72.2	69.5	73.5	73.0	64.8	50.9
		남 M	77.2	69.9	92.4	72.5	66.2	68.3	83.3	70.0	61.4	66.4	88.8	92.0	94.6	94.6	97.4	96.1	84.5	68.9
		여 F	37.8	33.2	44.2	37.4	33.5	43.4	35.5	27.1	22.0	31.4	43.7	47.1	48.8	44.8	49.4	49.6	45.0	32.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	56.5	57.0	63.2	54.2	55.0	48.2	54.4	42.2	39.8	50.4	76.0	62.9	62.8	64.2	61.8	66.4	56.0	55.2
		남 M	66.8	68.8	77.0	63.6	67.4	57.0	65.5	51.5	45.5	59.8	88.9	73.5	69.1	71.6	73.6	75.5	64.5	70.1
		여 F	46.3	45.8	49.9	45.1	42.6	39.6	43.3	32.5	34.3	40.9	63.0	52.0	56.3	56.7	49.8	57.3	47.3	40.0
C22	간 Liver	계 T	30.4	27.7	41.9	30.6	27.0	25.5	22.5	25.6	16.9	24.7	39.4	32.0	29.6	35.6	46.5	40.0	35.2	35.6
		남 M	45.1	41.6	61.8	46.9	40.9	41.4	33.4	36.4	26.4	36.6	59.0	44.4	43.9	53.4	69.1	56.2	51.8	50.0
		여 F	15.8	14.3	22.7	14.7	13.1	10.0	11.7	14.2	7.3	12.7	19.6	19.2	14.7	18.1	23.8	23.5	18.4	20.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	14.4	12.6	18.1	14.2	11.9	12.9	12.7	14.5	8.9	10.7	15.5	15.4	16.2	21.6	21.7	19.6	20.4	13.7
		남 M	15.2	14.1	17.8	16.1	12.3	12.4	14.8	13.8	8.0	11.9	15.5	16.9	18.5	25.0	19.2	18.9	20.2	12.3
		여 F	13.6	11.1	18.3	12.4	11.4	13.4	10.6	15.2	9.8	9.5	15.5	13.8	13.7	18.3	24.2	20.3	20.6	15.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	15.8	15.9	18.4	15.1	13.4	15.2	13.1	12.9	7.7	13.2	18.4	16.3	15.9	20.7	21.8	20.2	17.9	13.6
		남 M	16.2	16.4	22.0	15.2	13.0	16.9	12.4	14.6	6.8	13.4	19.9	16.2	16.0	20.9	20.2	18.5	19.4	13.5
		여 F	15.3	15.5	15.0	15.1	13.8	13.5	13.8	11.1	8.6	12.9	17.0	16.4	15.8	20.5	23.4	21.9	16.3	13.7
C32	후두 Larynx	계 T	2.4	2.1	3.2	2.8	1.9	1.4	1.4	2.1	0.9	1.8	3.1	3.3	3.0	2.6	2.8	4.0	2.8	3.0
		남 M	4.5	4.0	6.0	5.6	3.6	2.8	2.9	3.9	1.8	3.3	5.7	6.6	5.6	5.2	5.5	7.3	5.3	6.0
		여 F	0.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.1	-	0.2	-	0.3	0.5	-	0.3	-	0.2	0.6	0.2	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	58.4	54.6	65.8	59.0	49.1	44.2	52.2	53.0	41.1	49.6	73.4	63.9	71.5	73.6	77.6	81.8	60.4	56.2
		남 M	79.4	73.2	94.7	79.8	64.9	55.7	69.3	73.3	54.1	65.8	98.8	86.5	96.6	105.2	111.4	115.3	83.1	75.2
		여 F	37.4	37.0	37.9	38.7	33.3	32.9	35.3	31.6	28.1	33.2	47.7	40.8	45.6	42.3	43.5	47.9	37.4	37.0
C50	유방 Breast	계 T	48.6	55.6	50.2	48.0	49.3	41.0	47.9	46.7	39.2	50.1	45.5	45.8	45.2	44.5	39.9	44.3	42.6	38.6
		남 M	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	-	0.4	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
		여 F	96.5	108.3	98.2	94.5	98.4	80.7	95.3	95.4	78.3	100.4	91.1	92.2	91.7	88.0	79.5	88.6	85.1	77.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	6.4	5.7	8.3	7.7	5.7	6.6	6.4	4.6	4.6	5.7	7.1	7.2	6.8	7.2	6.9	7.1	6.6	7.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12.7	11.1	16.3	15.2	11.5	13.1	12.7	9.5	9.2	11.5	14.2	14.6	13.8	14.3	13.9	14.3	13.3	14.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	6.4	7.1	6.8	6.8	6.1	5.5	6.3	5.8	3.1	6.5	6.4	6.8	5.8	6.7	5.4	6.4	5.4	3.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12.8	14.0	13.3	13.5	12.3	10.8	12.5	12.0	6.1	13.1	12.9	13.8	11.9	13.3	10.8	13.0	10.9	7.0
C56	난소 Ovary	계 T	5.6	5.9	6.9	5.1	5.6	5.8	5.2	4.4	4.3	5.3	4.7	4.9	6.0	6.4	5.8	6.1	5.7	3.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11.2	11.5	13.5	10.1	11.3	11.5	10.3	9.0	8.6	10.7	9.5	9.9	12.3	12.7	11.7	12.3	11.5	7.6

Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex, and region, 2019

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	32.7	36.3	33.0	31.8	25.8	28.7	31.0	23.3	27.6	28.0	37.0	32.8	38.5	36.3	48.5	38.0	31.8	38.9
		남 M	65.6	74.3	67.3	64.2	51.6	58.0	62.1	45.4	55.3	55.8	73.4	64.9	75.7	73.0	96.6	75.5	63.3	77.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.3	-	0.6	0.4	0.7	0.8	0.8	0.4	0.5	0.6	0.6
		남 M	1.3	1.4	1.6	1.4	1.6	1.1	1.0	0.7	-	1.2	0.8	1.4	1.6	1.6	0.7	1.0	1.2	1.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	11.7	11.7	12.7	12.7	11.3	10.4	11.1	13.4	11.3	10.8	12.6	12.0	12.0	13.5	14.2	12.1	11.0	13.3
		남 M	16.2	16.3	18.1	16.0	14.8	14.8	15.5	18.9	17.2	14.5	17.4	17.5	16.0	19.3	19.8	17.4	16.0	19.8
		여 F	7.3	7.3	7.5	9.4	7.8	6.0	6.6	7.5	5.5	7.1	7.6	6.2	7.8	7.8	8.6	6.7	5.9	6.7
C67	방광 Bladder	계 T	9.5	10.7	11.8	9.3	9.7	6.6	6.7	7.3	5.8	8.4	12.8	9.4	9.9	10.8	11.1	11.2	7.9	7.4
		남 M	15.6	17.9	19.1	15.7	16.0	9.8	11.0	11.9	10.4	13.6	20.8	14.8	15.2	17.5	18.5	17.5	13.2	12.6
		여 F	3.5	3.8	4.8	3.1	3.3	3.6	2.4	2.5	1.2	3.1	4.7	3.9	4.3	4.3	3.6	4.9	2.5	2.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	3.9	3.5	3.7	4.4	3.8	3.8	4.0	3.1	4.6	3.6	3.9	4.3	4.6	4.8	3.4	4.4	4.1	4.1
		남 M	4.2	3.8	4.1	4.6	4.3	5.2	4.8	3.1	4.3	3.8	3.6	4.6	4.7	5.5	3.6	5.1	4.3	4.2
		여 F	3.5	3.3	3.3	4.1	3.4	2.5	3.3	3.2	4.9	3.4	4.2	3.9	4.5	4.1	3.1	3.7	4.0	3.9
C73	갑상선 Thyroid	계 T	59.8	60.5	73.6	68.8	56.7	56.9	52.9	60.1	68.4	60.0	46.2	45.8	55.0	66.4	63.1	56.1	58.0	44.5
		남 M	29.3	31.1	32.8	30.0	25.0	27.8	24.2	25.8	41.2	30.8	21.6	19.8	28.5	32.0	36.3	26.0	28.9	23.7
		여 F	90.0	88.6	112.9	106.7	88.6	85.5	81.5	96.3	95.4	89.5	71.2	72.5	82.5	100.3	90.1	86.6	87.4	65.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4	0.9	0.6	0.4	0.8	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3
		남 M	0.7	0.8	0.6	0.8	0.4	0.4	0.8	0.7	-	0.8	0.4	1.0	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	-
		여 F	0.5	0.5	0.8	0.4	0.7	0.7	0.5	0.2	1.8	0.4	0.4	0.5	0.5	0.8	0.4	0.4	0.2	0.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	10.5	11.1	11.5	10.1	9.1	7.8	11.4	10.8	4.9	9.7	12.4	11.4	11.8	11.1	13.1	11.0	9.7	8.6
		남 M	12.2	13.1	13.2	10.9	11.4	9.2	13.6	11.2	4.9	11.4	14.0	13.1	14.7	13.0	15.7	12.6	10.5	6.9
		여 F	8.8	9.2	9.9	9.3	6.8	6.4	9.2	10.4	4.9	8.0	10.8	9.7	8.7	9.3	10.4	9.5	8.8	10.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	3.6	3.6	3.7	3.5	3.8	3.2	2.4	3.1	2.8	3.1	3.9	4.2	3.8	5.1	4.5	4.0	3.3	4.1
		남 M	3.9	4.3	4.3	4.1	3.7	3.5	2.9	3.6	3.7	3.4	4.7	3.7	3.9	5.1	5.5	4.1	3.0	5.1
		여 F	3.2	3.0	3.1	3.0	4.0	2.9	2.0	2.7	1.8	2.9	3.2	4.6	3.8	5.0	3.4	3.9	3.7	3.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	7.3	7.3	7.8	6.8	7.1	7.0	6.5	7.0	6.7	6.6	6.3	7.5	8.7	8.5	8.4	8.5	7.6	6.5
		남 M	8.2	8.7	9.2	6.7	8.0	7.4	8.0	8.2	10.4	7.9	6.6	8.5	9.5	9.4	9.5	8.0	7.7	6.9
		여 F	6.3	6.0	6.5	6.8	6.3	6.7	4.9	5.7	3.1	5.4	5.9	6.5	7.9	7.6	7.3	9.0	7.5	6.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	40.4	38.7	44.1	40.8	34.3	38.0	37.0	35.3	27.3	34.4	45.4	43.2	49.5	58.1	56.2	49.6	40.9	36.2
		남 M	40.7	40.8	44.8	40.7	34.6	41.6	37.0	33.5	25.8	35.7	45.6	41.0	47.6	53.8	52.1	49.6	39.7	37.4
		여 F	40.1	36.6	43.4	41.0	34.1	34.6	36.9	37.3	28.8	33.2	45.2	45.5	51.4	62.4	60.4	49.6	42.2	34.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	496.2	493.7	569.5	500.0	450.5	436.3	455.4	435.9	376.4	444.6	553.8	514.3	545.3	584.5	604.7	580.6	507.7	461.0
		남 M	523.9	522.4	613.0	515.5	459.9	450.4	478.0	443.2	390.7	454.2	612.7	550.0	586.0	632.3	687.0	630.6	541.5	515.1
		여 F	468.5	466.4	527.5	484.8	441.1	422.6	432.8	428.2	362.1	434.8	494.0	477.8	503.1	537.2	522.0	530.1	473.5	406.2

\* 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, 2019년)

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	4.6	4.9	4.3	4.3	4.5	4.3	3.7	4.0	4.5	4.7	4.7	4.0	5.0	5.1	4.3	4.4	4.4	6.6
		남 M	6.8	7.2	6.5	7.0	6.9	6.3	4.8	5.9	6.8	6.5	7.1	6.0	6.9	7.5	7.7	6.4	6.8	9.1
		여 F	2.6	2.9	2.4	1.9	2.2	2.5	2.9	2.0	2.4	3.0	2.4	2.0	3.2	2.9	1.1	2.6	2.2	4.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	2.8	2.8	3.2	2.5	2.9	2.3	2.1	2.5	2.0	2.5	3.2	3.1	2.9	2.6	3.0	2.6	3.4	3.2
		남 M	5.4	5.1	6.3	4.9	5.6	4.5	4.3	4.7	4.1	4.8	6.3	6.2	5.3	5.2	6.2	5.0	6.5	6.2
		여 F	0.6	0.8	0.6	0.4	0.7	0.5	0.3	0.6	-	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6	0.9	0.2
C16	위 Stomach	계 T	30.8	28.2	32.9	29.3	28.9	33.9	35.0	30.3	32.1	29.6	29.7	34.6	36.3	31.1	31.5	32.1	33.4	28.9
		남 M	43.5	39.6	46.6	41.1	40.0	43.8	51.4	45.9	50.3	42.2	42.1	48.9	50.2	45.0	44.8	45.2	46.9	41.6
		여 F	19.7	18.6	21.2	19.5	19.6	25.3	20.4	15.5	15.5	18.4	18.6	21.7	23.6	18.8	19.3	21.0	21.7	17.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	30.0	31.4	30.6	28.5	31.6	29.3	31.6	25.9	29.1	30.3	32.6	30.3	29.4	28.4	26.0	28.9	28.3	30.2
		남 M	38.4	40.1	39.6	36.6	41.8	38.1	41.0	34.9	35.7	38.6	42.1	39.3	35.9	35.4	34.9	36.3	36.1	41.4
		여 F	22.5	23.9	23.0	21.6	22.5	21.3	23.7	18.3	24.0	22.9	24.1	22.2	23.6	22.0	17.7	22.4	21.3	20.2
C22	간 Liver	계 T	16.1	15.0	19.9	16.3	15.3	15.3	13.0	15.2	12.5	14.8	18.0	15.7	14.6	16.5	19.3	17.6	17.8	19.8
		남 M	25.7	23.9	31.9	27.2	24.6	26.8	20.7	23.2	21.3	23.3	29.2	23.8	23.2	26.5	31.7	27.5	28.5	29.6
		여 F	7.3	7.0	9.3	6.9	6.7	5.5	6.0	7.7	5.1	6.9	7.4	8.1	6.5	7.2	7.8	8.3	8.0	10.2
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.6	6.1	7.4	6.4	6.2	6.7	6.6	8.5	6.3	5.9	5.8	6.5	6.4	7.6	6.8	7.0	8.5	7.0
		남 M	8.1	7.6	8.2	8.8	7.4	7.4	8.9	9.3	6.4	7.4	6.8	8.2	8.6	10.3	7.4	8.0	10.5	6.7
		여 F	5.4	4.9	6.8	4.6	5.1	6.2	4.6	7.6	6.6	4.5	4.9	5.1	4.5	5.7	6.3	6.3	6.9	7.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	7.8	8.3	7.9	7.5	7.4	8.4	7.4	7.9	5.3	7.6	7.6	7.3	7.0	7.8	8.1	7.9	8.6	6.8
		남 M	9.0	9.1	10.5	8.7	8.0	10.3	7.8	9.7	5.5	8.5	9.3	8.4	8.0	9.3	8.6	8.5	10.9	7.8
		여 F	6.8	7.5	5.7	6.3	7.0	7.0	7.1	6.5	5.4	6.8	6.1	6.2	6.0	6.3	7.8	7.4	6.6	6.0
C32	후두 Larynx	계 T	1.2	1.1	1.4	1.4	1.1	0.8	0.8	1.2	0.7	1.0	1.3	1.6	1.2	1.1	1.1	1.6	1.4	1.7
		남 M	2.4	2.2	2.8	3.1	2.2	1.7	1.7	2.4	1.6	2.0	2.5	3.4	2.6	2.4	2.4	3.2	2.8	3.6
		여 F	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	-	0.1	-	0.2	0.2	-	0.1	-	0.1	0.2	0.1	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	28.2	27.5	27.9	28.4	26.9	24.4	27.9	31.8	29.9	28.3	27.9	28.0	30.7	29.1	27.9	31.3	27.5	28.1
		남 M	42.3	39.1	43.6	42.6	39.3	34.2	41.0	49.4	44.5	41.4	41.6	42.3	45.5	45.5	44.1	48.9	43.4	41.6
		여 F	17.4	18.4	15.6	17.9	16.9	16.9	18.0	17.8	18.1	17.9	17.5	16.8	19.0	16.7	15.9	17.9	15.6	18.0
C50	유방 Breast	계 T	34.3	39.0	34.2	34.1	35.2	30.3	34.8	33.3	32.1	36.0	31.3	31.8	32.4	31.2	27.5	30.8	30.4	27.6
		남 M	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	-	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
		여 F	68.5	76.0	67.2	66.7	70.3	59.3	68.8	67.2	64.3	71.9	63.5	64.8	67.6	63.5	57.5	63.2	61.4	56.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	4.8	4.3	5.8	6.1	4.1	5.4	5.2	3.4	3.7	4.4	4.6	5.9	5.0	5.3	4.5	5.6	4.6	5.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9.5	8.4	11.5	12.0	8.1	10.7	10.3	6.8	7.4	8.8	9.2	12.1	10.5	10.8	9.3	11.5	9.3	11.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	4.4	4.9	4.4	4.9	4.1	3.9	4.4	3.8	2.2	4.6	3.9	4.4	4.1	4.3	3.8	4.3	3.9	2.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8.8	9.6	8.7	9.6	8.2	7.7	8.8	7.7	4.5	9.3	7.9	9.0	8.5	8.6	8.0	8.8	7.9	5.4
C56	난소 Ovary	계 T	3.8	4.0	4.7	3.1	4.0	4.2	3.5	3.1	3.4	3.8	2.8	3.1	4.2	3.7	4.0	3.8	3.7	2.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.6	7.9	9.2	6.1	8.0	8.2	6.8	6.2	6.6	7.7	5.6	6.2	8.6	7.5	8.2	7.7	7.5	5.7



**Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea), 2019**

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	15.5	17.6	13.5	14.9	14.2	15.3	16.5	13.8	21.1	15.9	13.7	14.4	16.3	13.8	16.2	14.5	14.5	19.6	
		남 M	34.4	38.8	30.2	34.1	31.0	35.0	36.5	29.9	45.2	34.9	30.6	31.5	35.6	30.8	36.9	32.0	32.7	42.8	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.5	-	0.7	0.6	0.9	1.1	0.7	0.5	0.8	0.8	0.9	
		남 M	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.3	1.1	0.9	-	1.4	1.1	1.7	2.0	1.3	1.0	1.4	1.6	1.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	7.4	7.4	7.1	7.6	7.4	6.7	7.1	8.8	9.5	7.4	6.9	7.6	7.5	7.1	8.5	6.5	6.8	9.1	
		남 M	10.6	10.6	10.7	10.3	10.2	9.9	10.5	12.9	14.8	10.2	10.2	11.8	10.6	10.6	11.9	9.9	10.2	13.6	
		여 F	4.3	4.5	3.8	5.2	4.6	3.9	3.7	4.8	4.4	4.8	3.6	3.4	4.3	3.7	5.0	3.0	3.5	4.8	
C67	방광 Bladder	계 T	4.5	5.2	5.1	4.4	5.3	3.5	3.6	4.4	4.1	4.7	5.0	4.0	4.1	4.3	3.8	4.2	3.6	3.7	
		남 M	8.3	9.6	9.3	8.4	10.0	5.9	6.4	8.3	8.5	8.5	9.1	7.3	7.2	7.8	7.4	7.6	7.1	7.2	
		여 F	1.5	1.7	1.8	1.4	1.6	1.7	1.3	1.3	0.8	1.5	1.8	1.3	1.5	1.4	0.9	1.4	0.8	0.8	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.9	2.6	2.7	2.9	3.0	2.7	3.4	2.2	3.9	2.9	2.7	3.2	3.4	3.1	2.6	2.9	3.0	2.9	
		남 M	3.2	2.9	2.8	3.2	3.3	3.7	4.1	2.4	4.1	3.1	2.8	3.5	3.5	3.6	3.2	4.0	3.4	3.1	
		여 F	2.5	2.4	2.6	2.7	2.7	1.7	2.7	1.8	3.7	2.7	2.6	2.9	3.3	2.6	2.0	1.8	2.6	2.7	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	52.3	51.7	62.3	61.8	47.5	51.2	47.1	53.4	62.1	52.2	39.3	40.2	50.3	60.6	57.0	51.4	51.0	39.5	
		남 M	25.9	27.1	28.2	26.5	21.4	24.7	21.6	21.5	37.3	27.4	18.1	18.4	25.8	28.3	31.3	23.2	25.6	19.9	
		여 F	79.6	75.5	96.5	97.8	74.4	77.7	73.1	88.4	86.9	77.9	62.3	63.9	77.9	94.9	85.7	82.8	78.4	60.2	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	1.0	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5		
		남 M	0.6	0.7	0.6	0.9	0.3	0.4	0.9	0.8	-	0.7	0.3	0.5	0.8	0.5	0.5	0.8	0.4	-	
		여 F	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.3	2.0	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.2	0.2	1.0	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6.6	6.9	6.5	6.2	5.9	4.9	7.4	7.4	4.1	6.8	6.6	7.1	7.0	6.4	6.6	5.9	6.2	5.7	
		남 M	8.1	8.7	7.9	7.4	7.9	6.2	9.4	8.7	4.4	8.3	7.7	8.5	9.3	7.7	8.4	7.2	6.9	5.4	
		여 F	5.2	5.3	5.4	5.0	4.1	3.7	5.6	6.5	3.8	5.4	5.6	5.8	5.1	5.1	4.8	4.8	5.6	5.9	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.8	1.9	1.7	1.8	2.3	1.7	1.4	1.9	2.1	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	2.0	
		남 M	2.2	2.4	2.2	2.3	2.3	2.1	1.7	2.3	3.1	2.1	2.3	1.9	2.2	2.3	2.4	2.0	1.7	2.9	
		여 F	1.5	1.4	1.2	1.4	2.3	1.4	1.1	1.5	1.1	1.6	1.3	1.8	1.6	1.8	1.2	1.4	1.7	1.2	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.5	5.7	5.8	5.0	6.0	5.5	5.1	5.7	5.3	5.4	4.5	5.5	5.6	5.5	5.1	5.8	5.6	5.5	
		남 M	6.5	7.0	6.7	5.7	6.9	5.7	6.4	7.0	8.4	6.7	4.9	6.9	6.5	6.6	6.3	5.8	5.9	6.2	
		여 F	4.6	4.6	5.1	4.3	5.1	5.4	3.9	4.3	2.4	4.3	4.0	3.9	4.9	4.5	4.1	5.8	5.4	4.9	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	22.7	22.8	22.5	22.8	21.4	23.6	23.2	23.0	19.9	22.1	21.7	22.7	23.4	26.4	23.0	24.1	22.3	21.0	
		남 M	25.1	25.1	24.1	24.9	23.7	28.1	25.0	24.1	21.5	24.9	24.2	24.1	26.3	27.8	24.4	26.5	24.7	24.7	
		여 F	20.8	21.1	21.5	21.3	19.8	19.6	22.1	22.2	18.6	19.6	19.3	21.5	20.6	25.4	22.1	22.2	20.3	17.4	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	295.8	300.7	313.3	301.9	286.4	285.5	292.0	292.4	296.8	294.0	276.5	284.2	300.4	304.2	293.4	296.1	291.5	281.4	
		남 M	308.1	308.4	320.9	305.6	294.8	296.4	305.5	304.5	323.6	303.6	298.3	303.0	316.2	314.9	321.8	309.8	312.9	315.6	
		여 F	297.4	302.9	319.7	313.3	290.7	286.8	291.8	295.1	283.8	296.8	268.9	279.8	301.9	310.6	285.9	301.3	288.0	260.6	

\* 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 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2019년

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 cavity/pharynx	계 T	4.3	4.7	4.1	4.1	4.1	4.0	3.5	3.8	4.7	4.4	4.6	3.8	4.7	4.8	4.2	4.2	4.1	6.0
		남 M	6.5	7.0	6.3	6.7	6.3	6.0	4.6	5.8	6.9	6.2	6.9	5.8	6.7	7.0	7.5	6.1	6.4	8.3
		여 F	2.4	2.6	2.3	1.7	2.0	2.2	2.6	1.8	2.9	2.7	2.2	1.9	2.8	2.6	1.1	2.4	2.0	3.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	2.8	2.8	3.2	2.5	3.0	2.3	2.1	2.5	1.9	2.5	3.2	3.1	2.8	2.6	3.0	2.6	3.4	3.1
		남 M	5.3	5.1	6.2	5.0	5.8	4.5	4.3	4.6	4.1	4.8	6.3	6.3	5.2	5.2	6.1	4.9	6.4	6.1
		여 F	0.6	0.8	0.6	0.4	0.6	0.5	0.2	0.6	-	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.3	0.6	0.8	0.2
C16	위 Stomach	계 T	29.6	27.0	31.5	28.1	28.0	32.3	33.6	29.2	30.9	28.6	28.7	33.6	34.7	30.1	30.4	30.9	31.9	27.6
		남 M	42.4	38.7	45.3	39.9	39.6	42.1	49.9	44.3	48.5	41.3	41.3	47.9	48.6	44.1	43.7	44.0	45.4	39.9
		여 F	18.4	17.2	19.7	18.3	18.2	23.8	19.0	14.7	14.7	17.2	17.3	20.6	21.9	17.8	18.3	19.7	20.3	16.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	28.7	29.9	29.2	27.2	30.4	27.7	30.2	24.9	27.7	29.0	31.8	29.0	28.5	27.2	24.9	27.6	27.2	29.4
		남 M	37.0	38.5	37.9	35.2	40.6	36.0	39.6	33.8	34.6	37.2	41.2	37.9	35.0	34.3	33.5	35.0	35.0	40.7
		여 F	21.4	22.6	21.9	20.4	21.2	20.1	22.3	17.4	22.3	21.6	23.4	21.0	22.6	20.7	16.9	21.1	20.1	19.4
C22	간 Liver	계 T	15.6	14.6	19.4	15.8	14.8	14.6	12.7	14.8	12.1	14.4	17.4	15.2	14.4	15.9	19.0	17.2	17.4	19.5
		남 M	25.0	23.3	31.1	26.4	23.9	25.7	20.5	22.2	20.8	22.8	28.0	23.0	22.9	25.7	31.4	26.8	27.8	29.0
		여 F	7.1	6.9	9.1	6.6	6.5	5.0	5.6	7.6	4.8	6.6	7.3	7.9	6.2	6.9	7.6	8.2	7.9	10.1
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.5	6.0	7.2	6.3	6.2	6.7	6.6	8.5	6.4	5.8	5.7	6.3	6.2	7.5	6.6	6.9	8.4	6.8
		남 M	8.0	7.4	8.2	8.7	7.4	7.3	9.0	9.3	6.9	7.3	6.7	8.0	8.3	10.3	7.3	7.9	10.5	6.5
		여 F	5.3	4.8	6.5	4.5	5.2	6.2	4.5	7.6	6.5	4.4	4.8	4.9	4.5	5.6	6.1	6.2	6.8	7.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	7.6	8.1	7.8	7.2	7.2	8.2	7.2	7.8	5.3	7.4	7.5	7.2	6.7	7.8	7.9	7.8	8.3	6.7
		남 M	8.8	9.0	10.3	8.3	7.7	10.0	7.6	9.8	5.5	8.3	9.1	8.2	7.8	9.5	8.5	8.4	10.5	7.4
		여 F	6.6	7.2	5.5	6.2	6.8	6.7	7.0	6.4	5.3	6.5	6.0	6.2	5.7	6.2	7.5	7.3	6.5	6.0
C32	후두 Larynx	계 T	1.2	1.0	1.4	1.5	1.1	0.7	0.8	1.2	0.6	1.0	1.2	1.7	1.2	1.1	1.2	1.6	1.4	1.7
		남 M	2.4	2.1	2.8	3.1	2.1	1.6	1.7	2.4	1.4	2.0	2.4	3.5	2.6	2.4	2.4	3.2	2.8	3.5
		여 F	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	-	0.1	-	0.2	0.2	-	0.0	-	0.1	0.2	0.1	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	27.7	26.9	27.4	27.9	26.4	24.4	27.5	31.0	29.5	27.8	27.4	27.5	30.1	28.4	27.4	30.8	27.1	27.4
		남 M	41.7	38.5	43.0	42.0	38.4	34.4	40.5	48.3	43.8	40.8	40.8	41.5	44.8	44.6	43.6	48.3	42.9	40.6
		여 F	16.9	17.8	15.3	17.4	16.7	16.8	17.6	17.1	17.7	17.4	17.3	16.5	18.5	16.3	15.3	17.2	15.1	17.8
C50	유방 Breast	계 T	30.4	34.8	30.3	29.8	31.1	26.9	30.8	29.3	27.9	32.0	27.3	28.4	28.5	27.6	24.4	27.1	26.7	24.4
		남 M	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	-	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
		여 F	60.5	67.6	59.2	58.1	61.8	52.4	60.7	59.1	56.1	63.8	55.2	57.7	59.2	56.1	50.9	55.4	53.9	49.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	4.0	3.6	5.0	5.0	3.5	4.5	4.3	2.9	2.9	3.7	4.0	4.8	4.2	4.3	3.9	4.5	4.0	4.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8.0	7.1	9.9	9.7	7.0	8.8	8.6	5.8	5.9	7.5	8.1	9.8	8.7	8.7	8.1	9.1	8.1	9.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	4.0	4.4	4.0	4.2	3.7	3.5	4.1	3.5	2.1	4.2	3.5	4.1	3.7	3.9	3.4	3.9	3.4	2.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.9	8.6	7.9	8.3	7.4	6.9	8.1	7.2	4.4	8.4	7.1	8.3	7.8	7.8	7.1	8.0	7.0	4.9
C56	난소 Ovary	계 T	3.5	3.7	4.2	3.0	3.6	3.9	3.3	2.9	3.2	3.5	2.5	3.0	3.8	3.6	3.6	3.4	3.4	2.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.0	7.2	8.3	5.8	7.2	7.7	6.4	5.9	6.4	7.0	5.1	5.9	7.8	7.3	7.5	6.9	6.8	4.9

**Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: World), 2019**

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	15.5	17.5	13.4	15.0	14.2	15.3	16.3	13.7	21.2	15.9	13.8	14.5	16.4	13.8	16.1	14.6	14.6	19.5	
		남 M	34.3	38.8	30.0	34.2	30.9	34.8	36.0	29.7	45.4	34.8	30.6	31.6	35.5	30.6	36.4	32.0	32.7	42.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.3	-	0.6	0.5	0.7	0.8	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	
		남 M	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	0.6	-	1.2	0.9	1.2	1.5	1.3	0.7	1.1	1.3	1.2	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6.8	6.9	6.7	7.3	6.8	6.3	6.5	8.4	8.7	6.9	6.5	6.9	6.6	7.6	6.0	6.1	8.8		
		남 M	9.8	9.9	9.9	9.8	9.4	9.2	9.7	12.4	13.3	9.4	9.6	10.6	9.7	9.9	10.8	9.2	9.2	13.0	
		여 F	4.1	4.2	3.8	5.0	4.3	3.8	3.5	4.5	4.3	4.5	3.5	3.1	4.0	3.4	4.6	2.9	3.2	4.8	
C67	방광 Bladder	계 T	4.4	5.1	5.0	4.3	5.2	3.5	3.5	4.4	4.1	4.6	4.8	4.0	4.0	4.1	3.7	4.1	3.5	3.6	
		남 M	8.2	9.5	9.1	8.4	9.7	5.8	6.4	8.2	8.7	8.4	8.8	7.3	7.1	7.6	7.3	7.5	6.9	7.1	
		여 F	1.4	1.7	1.8	1.4	1.5	1.7	1.2	1.3	0.8	1.5	1.7	1.3	1.5	1.3	0.9	1.4	0.7	0.9	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.9	2.7	2.6	3.0	2.9	2.9	3.3	2.1	3.8	3.0	2.9	3.1	3.5	2.8	3.0	2.9	3.0	2.6	
		남 M	3.2	2.7	2.6	3.3	3.2	3.8	4.1	2.4	3.4	3.2	2.8	3.2	3.7	3.5	3.7	4.1	3.6	2.7	
		여 F	2.6	2.6	2.6	2.9	2.5	2.1	2.5	1.7	4.3	2.7	2.9	3.2	3.4	2.2	2.3	1.7	2.4	2.4	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	42.9	42.4	51.6	50.4	39.3	41.8	38.6	43.0	50.8	42.8	32.8	33.3	41.1	49.8	47.1	42.1	41.9	32.6	
		남 M	21.0	21.6	23.1	21.8	17.4	19.8	17.7	17.8	30.5	22.0	15.2	15.0	20.9	23.5	26.0	18.8	20.6	16.7	
		여 F	65.6	62.5	80.2	79.3	61.7	63.8	59.7	70.5	71.4	64.2	51.8	53.1	63.7	77.8	70.7	67.9	64.6	49.4	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	
		남 M	0.6	0.6	0.5	0.8	0.3	0.3	0.6	0.7	-	0.7	0.3	0.6	0.7	0.4	0.4	0.7	0.3	-	
		여 F	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.2	1.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.7	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6.3	6.7	6.3	5.8	5.9	4.8	7.1	7.1	4.2	6.4	6.3	7.0	6.8	6.1	6.4	5.8	6.1	5.4	
		남 M	7.8	8.5	7.6	6.8	7.9	6.0	9.1	8.5	4.7	7.9	7.6	8.5	9.2	7.6	7.9	7.2	6.8	5.6	
		여 F	5.0	5.1	5.2	4.7	4.1	3.7	5.4	6.3	3.6	5.2	5.1	5.7	4.7	4.7	5.2	4.5	5.6	5.2	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.8	1.8	1.6	1.8	2.2	1.7	1.3	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	1.7	1.7	1.6	2.0	
		남 M	2.1	2.3	2.1	2.2	2.1	2.1	1.6	2.3	3.2	2.1	2.3	1.9	2.1	2.3	2.3	2.0	1.7	3.1	
		여 F	1.5	1.4	1.2	1.4	2.3	1.3	1.1	1.5	0.8	1.6	1.3	1.7	1.6	1.7	1.2	1.4	1.7	1.2	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.6	6.0	6.2	5.0	6.0	5.5	5.2	5.7	5.2	5.5	4.7	5.7	5.6	5.7	5.5	5.8	5.5	5.7	
		남 M	6.7	7.1	7.0	6.0	7.1	5.8	6.4	7.1	8.1	6.8	5.3	7.3	6.5	7.0	6.7	5.9	5.6	7.1	
		여 F	4.7	4.9	5.4	4.0	5.0	5.2	4.0	4.2	2.4	4.2	4.0	4.0	4.9	4.5	4.3	5.8	5.4	4.2	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	21.9	22.1	21.8	21.7	20.7	22.7	21.9	22.1	19.4	21.2	20.8	21.9	22.9	25.6	21.8	23.0	21.5	19.9	
		남 M	24.3	24.4	23.8	24.0	22.9	26.5	24.1	23.4	21.3	24.0	23.8	23.8	25.9	27.1	23.2	25.2	23.8	23.6	
		여 F	20.0	20.3	20.5	20.2	19.2	19.4	20.2	21.1	17.7	18.8	18.0	20.1	19.9	24.6	20.9	21.4	19.6	16.2	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	275.4	280.1	291.2	278.5	267.4	265.1	271.3	271.7	275.5	273.4	260.0	267.0	280.1	282.7	273.8	275.4	271.4	263.2	
		남 M	296.6	296.7	308.4	294.3	284.6	283.1	294.6	294.1	311.2	291.7	290.1	293.2	304.9	304.0	309.7	298.5	300.6	305.0	
		여 F	267.4	273.6	287.6	277.0	262.1	258.9	260.7	262.7	253.7	266.9	243.1	253.9	270.8	277.4	257.1	269.5	258.7	234.3	

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

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2019년

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	926	100.0	141.6	144.5	150.6	212.7	94.7	129.9
	남 M	517	100.0	153.7	157.5	164.7	237.9	106.5	131.8
	여 F	409	100.0	128.7	130.7	135.7	186.0	82.3	127.9
1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군 Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases	계 T	313	33.8	47.8	49.0	51.0	71.2	37.4	39.0
	남 M	184	35.6	54.7	56.3	59.1	87.8	38.6	43.7
	여 F	129	31.5	40.6	41.3	42.4	53.8	36.3	34.0
a. 림프성 백혈병 Lymphoid leukaemias	계 T	174	18.8	26.6	27.4	28.7	41.9	22.0	18.6
	남 M	99	19.1	29.4	30.5	32.2	49.0	23.5	19.3
	여 F	75	18.3	23.6	24.2	25.1	34.4	20.4	17.9
b. 급성 골수성 백혈병 Acute myeloid leukaemias	계 T	66	7.1	10.1	10.1	10.2	12.0	5.6	13.0
	남 M	38	7.4	11.3	11.5	12.1	18.4	3.4	13.4
	여 F	28	6.8	8.8	8.6	8.3	5.4	8.0	12.5
c. 만성 골수증식성질환 Chronic myeloproliferative diseases	계 T	20	2.2	3.1	3.1	3.3	4.7	2.2	2.6
	남 M	13	2.5	3.9	3.9	4.0	5.1	3.4	3.4
	여 F	7	1.7	2.2	2.3	2.5	4.3	0.9	1.8
d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성질환 Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases	계 T	21	2.3	3.2	3.4	3.6	6.3	2.2	1.7
	남 M	15	2.9	4.5	4.6	4.9	7.1	4.2	2.5
	여 F	6	1.5	1.9	2.0	2.3	5.4	-	0.9
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukaemias	계 T	32	3.5	4.9	5.0	5.1	6.3	5.6	3.0
	남 M	19	3.7	5.6	5.8	6.0	8.2	4.2	5.0
	여 F	13	3.2	4.1	4.2	4.2	4.3	7.1	0.9
2. 림프종 및 세망내피성 신생물 Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms	계 T	140	15.1	21.4	21.4	21.6	23.6	16.8	24.3
	남 M	86	16.6	25.6	25.6	25.9	28.6	21.8	26.9
	여 F	54	13.2	17.0	16.9	17.0	18.3	11.5	21.5
a. 호지킨림프종 Hodgkin lymphomas	계 T	6	0.6	0.9	0.8	0.8	-	-	2.6
	남 M	4	0.8	1.2	1.1	1.0	-	-	3.4
	여 F	2	0.5	0.6	0.6	0.5	-	-	1.8
b. 비호지킨 림프종(버키투 림프종 제외) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	계 T	58	6.3	8.9	8.5	8.1	3.1	10.3	12.1
	남 M	27	5.2	8.0	7.8	7.4	3.1	10.1	10.1
	여 F	31	7.6	9.8	9.4	8.8	3.2	10.6	14.3
c. 버키투 림프종 Burkitt lymphoma	계 T	16	1.7	2.4	2.5	2.6	3.7	2.6	1.3
	남 M	15	2.9	4.5	4.7	4.9	7.1	5.0	1.7
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	계 T	58	6.3	8.9	9.2	9.9	16.8	3.4	7.8
	남 M	38	7.4	11.3	11.6	12.2	18.4	5.9	10.9
	여 F	20	4.9	6.3	6.7	7.4	15.1	0.9	4.5
e. 상세불명 림프종 Unspecified lymphomas	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.4	0.4
	남 M	2	0.4	0.6	0.6	0.5	-	0.8	0.8
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물 CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	110	11.9	16.8	17.5	18.5	28.8	13.3	10.4
	남 M	60	11.6	17.8	18.7	19.7	30.6	16.8	8.4
	여 F	50	12.2	15.7	16.2	17.2	26.9	9.7	12.5
a. 상의세포종 및 맥락막종 중앙 Ependymomas and choroid plexus tumor	계 T	10	1.1	1.5	1.6	1.7	3.1	0.4	1.3
	남 M	4	0.8	1.2	1.3	1.4	3.1	-	0.8
	여 F	6	1.5	1.9	1.9	2.1	3.2	0.9	1.8
b. 성상세포종 Astrocytomas	계 T	17	1.8	2.6	2.7	2.9	5.2	0.9	2.2
	남 M	9	1.7	2.7	2.9	3.2	6.1	1.7	0.8
	여 F	8	2.0	2.5	2.5	2.7	4.3	-	3.6

**Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2019**

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	41	4.4	6.3	6.6	7.1	12.0	5.6	2.2
	남 M	25	4.8	7.4	8.0	8.6	15.3	7.5	0.8
	여 F	16	3.9	5.0	5.2	5.5	8.6	3.5	3.6
d. 다른 신경교종 Other gliomas	계 T	34	3.7	5.2	5.2	5.2	5.2	6.0	4.3
	남 M	18	3.5	5.4	5.3	5.2	4.1	6.7	5.0
	여 F	16	3.9	5.0	5.1	5.2	6.5	5.3	3.6
e. 달리 세분화된 머리내 및 척수내 신생물 Other specified intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
f. 상세불명의 머리내 및 척수내 신생물 Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	8	0.9	1.2	1.3	1.5	3.1	0.4	0.4
	남 M	4	0.8	1.2	1.2	1.3	2.0	0.8	0.8
	여 F	4	1.0	1.3	1.4	1.7	4.3	-	-
4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 종양 교감 신경 계통 종양 Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors Sympathetic nervous system tumors	계 T	80	8.6	12.2	13.4	15.3	34.6	5.2	0.9
	남 M	39	7.5	11.6	12.7	14.4	31.7	5.0	1.7
	여 F	41	10.0	12.9	14.2	16.3	37.6	5.3	-
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	계 T	80	8.6	12.2	13.4	15.3	34.6	5.2	0.9
	남 M	39	7.5	11.6	12.7	14.4	31.7	5.0	1.7
	여 F	41	10.0	12.9	14.2	16.3	37.6	5.3	-
b. 기타 말초 신경 세포 종양 Other peripheral nervous cell tumors	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 망막모세포종 Retinoblastoma	계 T	18	1.9	2.8	3.1	3.6	8.9	0.4	-
	남 M	8	1.5	2.4	2.7	3.2	8.2	-	-
	여 F	10	2.4	3.1	3.5	4.0	9.7	0.9	-
6. 신종양 Renal tumors	계 T	23	2.5	3.5	3.8	4.4	10.0	0.4	1.3
	남 M	12	2.3	3.6	3.9	4.5	10.2	0.8	0.8
	여 F	11	2.7	3.5	3.7	4.3	9.7	-	1.8
a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	계 T	20	2.2	3.1	3.4	4.0	10.0	0.4	-
	남 M	11	2.1	3.3	3.6	4.2	10.2	0.8	-
	여 F	9	2.2	2.8	3.2	3.7	9.7	-	-
b. 신암종 Renal carcinomas	계 T	3	0.3	0.5	0.4	0.4	-	-	1.3
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.8
	여 F	2	0.5	0.6	0.6	0.5	-	-	1.8
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
7. 간종양 Hepatic tumors	계 T	20	2.2	3.1	3.4	3.9	9.4	0.9	-
	남 M	11	2.1	3.3	3.6	4.2	10.2	0.8	-
	여 F	9	2.2	2.8	3.1	3.6	8.6	0.9	-
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	계 T	17	1.8	2.6	2.9	3.3	7.9	0.9	-
	남 M	9	1.7	2.7	3.0	3.4	8.2	0.8	-
	여 F	8	2.0	2.5	2.8	3.2	7.5	0.9	-
b. 간암종 Hepatic carcinomas	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	0.4	0.4	1.1	-	-
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	계 T	1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	-	-
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2019년 (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	4.9	6.9	6.5	6.0	1.0	6.5	12.1
	남 M	34	6.6	10.1	9.6	8.9	2.0	10.9	15.9
	여 F	11	2.7	3.5	3.2	2.9	-	1.8	8.1
a. 골육종 Osteosarcomas	계 T	29	3.1	4.4	4.1	3.8	-	3.9	8.7
	남 M	19	3.7	5.6	5.3	4.8	-	5.9	10.1
	여 F	10	2.4	3.1	2.9	2.6	-	1.8	7.2
b. 연골육종 Chondrosarcomas	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.8
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	계 T	7	0.8	1.1	1.0	0.9	-	1.7	1.3
	남 M	7	1.4	2.1	2.0	1.8	-	3.4	2.5
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 달리 세분화된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	계 T	7	0.8	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.3
	남 M	7	1.4	2.1	2.1	2.1	2.0	1.7	2.5
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>9. 연조직 및 다른 골외 육종</b> Soft tissue and other extrasosseous sarcomas	계 T	43	4.6	6.6	6.5	6.6	7.3	2.6	10.0
	남 M	21	4.1	6.2	6.3	6.6	9.2	2.5	7.6
	여 F	22	5.4	6.9	6.7	6.6	5.4	2.7	12.5
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	계 T	19	2.1	2.9	3.0	3.2	5.2	0.9	3.0
	남 M	10	1.9	3.0	3.2	3.5	7.1	0.8	1.7
	여 F	9	2.2	2.8	2.8	2.8	3.2	0.9	4.5
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	-	2.2
	남 M	2	0.4	0.6	0.5	0.5	-	-	1.7
	여 F	4	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1	-	2.7
c. 카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 달리 세분화된 연조직 육종 Other specified soft tissue sarcomas	계 T	15	1.6	2.3	2.2	2.2	1.6	1.7	3.5
	남 M	7	1.4	2.1	2.1	2.1	2.0	1.7	2.5
	여 F	8	2.0	2.5	2.4	2.3	1.1	1.8	4.5
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	계 T	3	0.3	0.5	0.4	0.4	-	-	1.3
	남 M	2	0.4	0.6	0.5	0.5	-	-	1.7
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
<b>10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물</b> Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads	계 T	73	7.9	11.2	11.1	11.4	13.6	5.6	14.7
	남 M	42	8.1	12.5	12.4	12.7	15.3	5.0	17.6
	여 F	31	7.6	9.8	9.8	10.0	11.8	6.2	11.6
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양 Intracranial and intraspinal germ cell tumors	계 T	35	3.8	5.4	5.1	4.9	2.6	3.4	9.5
	남 M	28	5.4	8.3	7.9	7.6	4.1	5.0	15.1
	여 F	7	1.7	2.2	2.1	2.0	1.1	1.8	3.6
b. 악성 두개의 및 생식선의 생식 세포 종양 Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	계 T	16	1.7	2.4	2.6	2.9	5.8	0.4	1.7
	남 M	5	1.0	1.5	1.5	1.5	2.0	-	2.5
	여 F	11	2.7	3.5	3.8	4.3	9.7	0.9	0.9

**Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2019 (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	20	2.2	3.1	3.2	3.3	5.2	1.7	2.6
	남 M	9	1.7	2.7	3.0	3.6	9.2	-	-
	여 F	11	2.7	3.5	3.3	3.1	1.1	3.5	5.4
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	계 T	1	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	0.4
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양 Other and unspecified malignant gonadal tumors	계 T	1	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	0.4
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	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>	계 T	52	5.6	7.9	7.4	7.0	2.6	3.9	16.5
	남 M	15	2.9	4.5	4.2	3.9	1.0	2.5	9.2
	여 F	37	9.0	11.6	10.9	10.4	4.3	5.3	24.2
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	계 T	3	0.3	0.5	0.5	0.5	1.0	0.4	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	3	0.7	0.9	1.0	1.1	2.2	0.9	-
b. 갑상선 암종 Thyroid carcinomas	계 T	28	3.0	4.3	3.9	3.7	0.5	1.7	10.0
	남 M	6	1.2	1.8	1.7	1.5	-	1.7	3.4
	여 F	22	5.4	6.9	6.4	5.9	1.1	1.8	17.0
c. 비인두 암종 Nasopharyngeal carcinomas	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	계 T	3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	3	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.8	-
e. 피부 암종 Skin carcinomas	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	계 T	18	1.9	2.8	2.5	2.4	0.5	0.9	6.5
	남 M	9	1.7	2.7	2.5	2.4	1.0	0.8	5.9
	여 F	9	2.2	2.8	2.6	2.4	-	0.9	7.2
<b>12. 다른 및 상세불명 악성 신생물 Other and unspecified malignant neoplasms</b>	계 T	5	0.5	0.8	0.8	0.8	1.0	0.4	0.9
	남 M	3	0.6	0.9	1.0	1.1	2.0	0.8	-
	여 F	2	0.5	0.6	0.6	0.5	-	-	1.8
a. 달리 세분화된 악성 종양 Other specified malignant tumors	계 T	3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	-	0.9
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
	여 F	2	0.5	0.6	0.6	0.5	-	-	1.8
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	-
	남 M	2	0.4	0.6	0.6	0.7	1.0	0.8	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>13. 분류되지 않는 악성 신생물 Not Classified by ICCC</b>	계 T	4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	1.3	-
	남 M	2	0.4	0.6	0.6	0.7	1.0	0.8	-
	여 F	2	0.5	0.6	0.6	0.6	-	1.8	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 모든 암, 2019년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: All cancers, 2019

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	926	141.6	1,206	130.1	517	153.7	656	137.2	409	128.7	550	122.7
서울 Seoul	166	158.1	200	132.5	86	159.4	108	139.2	80	156.8	92	125.4
부산 Busan	59	156.7	77	143.6	27	139.5	37	133.5	32	175.0	40	154.3
대구 Deagu	36	120.2	54	124.2	25	162.0	34	150.6	11	75.8	20	95.8
인천 Incheon	55	144.9	68	127.4	28	143.7	32	116.6	27	146.1	36	138.8
광주 Gwangju	29	142.2	38	128.0	13	123.5	14	91.2	16	162.0	24	167.5
대전 Daejeon	22	112.2	37	131.3	13	128.6	22	151.0	9	94.7	15	110.2
울산 Ulsan	17	105.4	26	115.4	13	155.6	17	144.5	4	51.4	9	83.5
세종 Sejong	10	148.8	11	130.6	4	117.2	4	93.7	6	181.6	7	168.7
경기 Gyeonggi-do	247	134.3	323	126.0	132	140.0	171	129.7	115	128.4	152	122.1
강원 Gangwon-do	19	107.8	28	108.6	13	143.4	18	134.9	6	70.1	10	80.4
충북 Chungcheongbuk-do	35	172.3	46	159.6	22	210.8	30	201.3	13	131.6	16	114.9
충남 Chungcheongnam-do	44	154.5	58	146.5	28	191.2	32	156.5	16	115.7	26	135.7
전북 Jeollabuk-do	36	160.7	46	140.7	23	199.4	30	177.8	13	119.7	16	101.1
전남 Jeollanam-do	34	153.2	46	143.1	17	149.4	22	132.6	17	157.2	24	154.2
경북 Gyeongsangbuk-do	41	131.3	55	123.9	26	160.6	31	133.6	15	99.8	24	113.2
경남 Gyeongsangnam-do	63	140.4	80	126.9	37	159.8	44	134.2	26	119.8	36	118.9
제주 Jeju-do	12	123.1	12	88.4	10	198.4	10	141.9	2	42.5	2	30.6

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 백혈병, 2019년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Leukaemia, 2019

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	290	44.3	343	37.0	166	49.4	208	43.5	124	39.0	135	30.1
서울 Seoul	56	53.3	60	39.8	29	53.8	32	41.3	27	52.9	28	38.2
부산 Busan	25	66.4	28	52.2	12	62.0	15	54.1	13	71.1	13	50.1
대구 Deagu	9	30.1	11	25.3	7	45.4	9	39.9	2	13.8	2	9.6
인천 Incheon	19	50.0	22	41.2	11	56.5	12	43.7	8	43.3	10	38.6
광주 Gwangju	8	39.2	9	30.3	5	47.5	5	32.6	3	30.4	4	27.9
대전 Daejeon	8	40.8	8	28.4	5	49.5	5	34.3	3	31.6	3	22.0
울산 Ulsan	5	31.0	8	35.5	4	47.9	7	59.5	1	12.9	1	9.3
세종 Sejong	3	44.7	3	35.6	2	58.6	2	46.8	1	30.3	1	24.1
경기 Gyeonggi-do	71	38.6	90	35.1	42	44.5	57	43.2	29	32.4	33	26.5
강원 Gangwon-do	9	51.1	11	42.7	6	66.2	7	52.5	3	35.0	4	32.2
충북 Chungcheongbuk-do	11	54.1	14	48.6	7	67.1	10	67.1	4	40.5	4	28.7
충남 Chungcheongnam-do	11	38.6	13	32.8	5	34.1	7	34.2	6	43.4	6	31.3
전북 Jeollabuk-do	10	44.6	12	36.7	6	52.0	8	47.4	4	36.8	4	25.3
전남 Jeollanam-do	12	54.1	14	43.5	7	61.5	8	48.2	5	46.2	6	38.6
경북 Gyeongsangbuk-do	12	38.4	14	31.5	7	43.2	8	34.5	5	33.3	6	28.3
경남 Gyeongsangnam-do	16	35.7	21	33.3	7	30.2	12	36.6	9	41.5	9	29.7
제주 Jeju-do	4	41.0	4	29.5	4	79.4	4	56.8	-	-	-	-



표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뇌 및 중추신경계, 2019년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Brain and CNS, 2019

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	136	20.8	165	17.8	76	22.6	94	19.7	60	18.9	71	15.8
서울 Seoul	19	18.1	22	14.6	8	14.8	11	14.2	11	21.6	11	15.0
부산 Busan	8	21.3	9	16.8	3	15.5	3	10.8	5	27.3	6	23.1
대구 Deagu	7	23.4	9	20.7	3	19.4	4	17.7	4	27.6	5	23.9
인천 Incheon	7	18.4	9	16.9	4	20.5	5	18.2	3	16.2	4	15.4
광주 Gwangju	5	24.5	5	16.8	3	28.5	3	19.5	2	20.3	2	14.0
대전 Daejeon	3	15.3	9	31.9	2	19.8	6	41.2	1	10.5	3	22.0
울산 Ulsan	1	6.2	1	4.4	1	12.0	1	8.5	-	-	-	-
세종 Sejong	1	14.9	1	11.9	-	-	-	-	1	30.3	1	24.1
경기 Gyeonggi-do	42	22.8	50	19.5	23	24.4	27	20.5	19	21.2	23	18.5
강원 Gangwon-do	4	22.7	4	15.5	2	22.1	2	15.0	2	23.4	2	16.1
충북 Chungcheongbuk-do	5	24.6	5	17.3	2	19.2	2	13.4	3	30.4	3	21.5
충남 Chungcheongnam-do	9	31.6	11	27.8	5	34.1	6	29.4	4	28.9	5	26.1
전북 Jeollabuk-do	1	4.5	2	6.1	1	8.7	2	11.9	-	-	-	-
전남 Jeollanam-do	9	40.6	10	31.1	6	52.7	7	42.2	3	27.7	3	19.3
경북 Gyeongsangbuk-do	6	19.2	7	15.8	6	37.1	7	30.2	-	-	-	-
경남 Gyeongsangnam-do	8	17.8	10	15.9	7	30.2	8	24.4	1	4.6	2	6.6
제주 Jeju-do	1	10.3	1	7.4	-	-	-	-	1	21.2	1	15.3

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 비호지킨 림프종, 2019년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Non-Hodgkin lymphoma, 2019

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	129	19.7	154	16.6	82	24.4	98	20.5	47	14.8	56	12.5
서울 Seoul	19	18.1	24	15.9	15	27.8	19	24.5	4	7.8	5	6.8
부산 Busan	5	13.3	9	16.8	3	15.5	7	25.3	2	10.9	2	7.7
대구 Deagu	4	13.4	5	11.5	3	19.4	3	13.3	1	6.9	2	9.6
인천 Incheon	6	15.8	7	13.1	4	20.5	5	18.2	2	10.8	2	7.7
광주 Gwangju	2	9.8	2	6.7	1	9.5	1	6.5	1	10.1	1	7.0
대전 Daejeon	4	20.4	5	17.7	2	19.8	2	13.7	2	21.0	3	22.0
울산 Ulsan	3	18.6	3	13.3	2	23.9	2	17.0	1	12.9	1	9.3
세종 Sejong	3	44.7	3	35.6	2	58.6	2	46.8	1	30.3	1	24.1
경기 Gyeonggi-do	34	18.5	38	14.8	19	20.1	21	15.9	15	16.7	17	13.7
강원 Gangwon-do	1	5.7	3	11.6	1	11.0	2	15.0	-	-	1	8.0
충북 Chungcheongbuk-do	7	34.5	9	31.2	5	47.9	7	47.0	2	20.2	2	14.4
충남 Chungcheongnam-do	7	24.6	7	17.7	6	41.0	6	29.4	1	7.2	1	5.2
전북 Jeollabuk-do	5	22.3	7	21.4	3	26.0	4	23.7	2	18.4	3	19.0
전남 Jeollanam-do	5	22.5	5	15.6	1	8.8	1	6.0	4	37.0	4	25.7
경북 Gyeongsangbuk-do	7	22.4	7	15.8	5	30.9	5	21.6	2	13.3	2	9.4
경남 Gyeongsangnam-do	15	33.4	18	28.5	8	34.6	9	27.4	7	32.2	9	29.7
제주 Jeju-do	2	20.5	2	14.7	2	39.7	2	28.4	-	-	-	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뼈 및 관절 연골암, 2019년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Bone, 2019

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	47	7.2	67	7.2	35	10.4	44	9.2	12	3.8	23	5.1
서울 Seoul	6	5.7	10	6.6	5	9.3	7	9.0	1	2.0	3	4.1
부산 Busan	4	10.6	5	9.3	3	15.5	3	10.8	1	5.5	2	7.7
대구 Deagu	3	7.9	5	9.4	-	-	-	-	3	16.2	5	19.3
인천 Incheon	3	14.7	3	10.1	2	19.0	2	13.0	1	10.1	1	7.0
광주 Gwangju	2	12.4	2	8.9	2	23.9	2	17.0	-	-	-	-
대전 Daejeon	11	6.0	18	7.0	9	9.5	12	9.1	2	2.2	6	4.8
울산 Ulsan	1	5.7	2	7.8	1	11.0	2	15.0	-	-	-	-
세종 Sejong	2	9.8	3	10.4	1	9.6	2	13.4	1	10.1	1	7.2
경기 Gyeonggi-do	-	-	1	2.5	-	-	-	-	-	-	1	5.2
강원 Gangwon-do	6	26.8	7	21.4	5	43.4	6	35.6	1	9.2	1	6.3
충북 Chungcheongbuk-do	1	4.5	1	3.1	1	8.8	1	6.0	-	-	-	-
충남 Chungcheongnam-do	2	6.4	4	9.0	1	6.2	2	8.6	1	6.7	2	9.4
전북 Jeollabuk-do	5	11.1	5	7.9	4	17.3	4	12.2	1	4.6	1	3.3
전남 Jeollanam-do	1	10.3	1	7.4	1	19.8	1	14.2	-	-	-	-
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, 2019년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Mesothelial soft tissue, 2019

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	62	9.5	71	7.7	35	10.4	41	8.6	27	8.5	30	6.7
서울 Seoul	14	13.3	16	10.6	8	14.8	9	11.6	6	11.8	7	9.5
부산 Busan	-	-	2	4.6	-	-	-	-	-	-	2	9.6
대구 Deagu	5	13.2	6	11.2	1	5.1	2	7.3	4	21.6	4	15.4
인천 Incheon	2	10.2	3	10.6	1	9.9	2	13.7	1	10.5	1	7.3
광주 Gwangju	20	10.9	20	7.8	9	9.5	9	6.8	11	12.3	11	8.8
대전 Daejeon	-	-	1	3.9	-	-	1	7.5	-	-	-	-
울산 Ulsan	4	19.7	5	17.3	3	28.7	4	26.8	1	10.1	1	7.2
세종 Sejong	3	10.5	3	7.6	3	20.5	3	14.7	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	2	8.9	2	6.1	1	8.7	1	5.9	1	9.2	1	6.3
강원 Gangwon-do	2	6.4	3	6.8	2	12.4	3	12.9	-	-	-	-
충북 Chungcheongbuk-do	9	20.1	9	14.3	6	25.9	6	18.3	3	13.8	3	9.9
충남 Chungcheongnam-do	1	10.3	1	7.4	1	19.8	1	14.2	-	-	-	-
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, 2019년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Other and unspecified, 2019

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	262	40.1	406	43.8	123	36.6	171	35.8	139	43.7	235	52.4
서울 Seoul	52	49.5	68	45.1	21	38.9	30	38.7	31	60.7	38	51.8
부산 Busan	17	45.2	26	48.5	6	31.0	9	32.5	11	60.2	17	65.6
대구 Deagu	16	53.4	27	62.1	12	77.8	18	79.7	4	27.6	9	43.1
인천 Incheon	15	39.5	19	35.6	8	41.1	8	29.1	7	37.9	11	42.4
광주 Gwangju	11	53.9	19	64.0	2	19.0	3	19.5	9	91.1	16	111.7
대전 Daejeon	5	25.5	12	42.6	3	29.7	7	48.1	2	21.0	5	36.7
울산 Ulsan	6	37.2	12	53.2	4	47.9	5	42.5	2	25.7	7	65.0
세종 Sejong	3	44.7	4	47.5	-	-	-	-	3	90.8	4	96.4
경기 Gyeonggi-do	69	37.5	107	41.7	30	31.8	45	34.1	39	43.5	62	49.8
강원 Gangwon-do	4	22.7	7	27.2	3	33.1	4	30.0	1	11.7	3	24.1
충북 Chungcheongbuk-do	6	29.5	10	34.7	4	38.3	5	33.6	2	20.2	5	35.9
충남 Chungcheongnam-do	14	49.2	23	58.1	9	61.5	10	48.9	5	36.1	13	67.8
전북 Jeollabuk-do	12	53.6	16	48.9	7	60.7	9	53.3	5	46.0	7	44.2
전남 Jeollanam-do	7	31.5	16	49.8	2	17.6	5	30.1	5	46.2	11	70.7
경북 Gyeongsangbuk-do	12	38.4	20	45.0	5	30.9	6	25.9	7	46.6	14	66.0
경남 Gyeongsangnam-do	10	22.3	17	27.0	5	21.6	5	15.2	5	23.0	12	39.6
제주 Jeju-do	3	30.8	3	22.1	2	39.7	2	28.4	1	21.2	1	15.3

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2019년

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	479	0.0	-	-	-	1	-	2	3
		남 M	305	0.0	-	-	-	1	-	2	1
		여 F	174	0.0	-	-	-	-	-	-	2
C01-C02	혀 Tongue	계 T	6,688	0.3	-	2	1	2	25	69	118
		남 M	4,188	0.4	-	1	1	-	12	42	67
		여 F	2,500	0.2	-	1	-	2	13	27	51
C03-C06	구강 Mouth	계 T	5,108	0.2	-	3	6	15	32	58	49
		남 M	3,065	0.3	-	1	3	7	14	19	21
		여 F	2,043	0.2	-	2	3	8	18	39	28
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	5,840	0.3	-	1	17	45	101	161	208
		남 M	2,927	0.3	-	1	7	18	47	81	89
		여 F	2,913	0.2	-	-	10	27	54	80	119
C09	편도 Tonsil	계 T	4,248	0.2	-	-	-	-	1	3	3
		남 M	3,568	0.4	-	-	-	-	1	2	1
		여 F	680	0.1	-	-	-	-	-	1	2
C10	입인두 Oropharynx	계 T	627	0.0	-	-	-	2	4	-	2
		남 M	523	0.1	-	-	-	2	1	-	1
		여 F	104	0.0	-	-	-	-	3	-	1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	4,182	0.2	-	3	4	26	50	66	80
		남 M	3,019	0.3	-	2	1	19	41	47	58
		여 F	1,163	0.1	-	1	3	7	9	19	22
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	2,142	0.1	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	1,973	0.2	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	169	0.0	-	-	-	-	-	1	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	202	0.0	2	1	1	-	2	-	-
		남 M	155	0.0	1	1	1	-	1	-	-
		여 F	47	0.0	1	-	-	-	1	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	12,086	0.6	-	-	1	-	-	2	5
		남 M	10,769	1.1	-	-	-	-	-	2	2
		여 F	1,317	0.1	-	-	1	-	-	-	3
C16	위 Stomach	계 T	318,948	14.9	1	2	3	5	50	159	552
		남 M	210,689	22.3	1	2	1	4	19	71	205
		여 F	108,259	9.0	-	-	2	1	31	88	347
C17	소장 Small intestine	계 T	6,731	0.3	-	2	2	5	5	28	60
		남 M	3,755	0.4	-	1	1	4	3	16	33
		여 F	2,976	0.2	-	1	1	1	2	12	27
C18	결장 Colon	계 T	154,495	7.2	-	1	6	26	86	148	337
		남 M	88,962	9.4	-	1	1	15	49	80	185
		여 F	65,533	5.4	-	-	5	11	37	68	152

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2020 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019

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	7	8	14	37	37	45	70	98	79	76
-	3	6	6	29	28	33	54	68	40	34
2	4	2	8	8	9	12	16	30	39	42
245	320	544	649	874	1,027	840	696	633	404	239
127	177	306	418	578	714	623	455	367	218	82
118	143	238	231	296	313	217	241	266	186	157
89	117	213	380	581	752	669	697	693	474	280
43	56	119	238	367	491	445	441	417	267	116
46	61	94	142	214	261	224	256	276	207	164
327	366	501	592	733	747	600	524	461	272	184
153	186	243	294	357	393	330	283	225	143	77
174	180	258	298	376	354	270	241	236	129	107
23	62	192	370	775	919	739	588	356	163	54
19	43	163	312	638	770	631	516	309	123	40
4	19	29	58	137	149	108	72	47	40	14
5	5	18	40	77	112	106	107	77	52	20
4	3	12	33	57	98	95	95	65	45	12
1	2	6	7	20	14	11	12	12	7	8
166	222	392	523	683	720	480	379	221	121	46
122	156	278	359	510	534	370	291	144	70	17
44	66	114	164	173	186	110	88	77	51	29
1	9	41	84	187	336	374	417	404	218	69
1	6	33	62	165	302	343	397	390	209	64
-	3	8	22	22	34	31	20	14	9	5
5	5	14	14	19	39	28	26	20	20	6
2	4	9	9	15	29	23	22	17	17	4
3	1	5	5	4	10	5	4	3	3	2
18	45	148	410	1,059	1,919	2,240	2,235	2,150	1,306	548
9	22	102	321	901	1,713	2,062	2,072	1,963	1,166	434
9	23	46	89	158	206	178	163	187	140	114
2,268	6,058	12,697	21,387	35,031	46,573	45,269	48,593	48,100	34,340	17,860
949	2,903	7,014	13,203	23,637	33,180	32,847	34,712	31,928	20,830	9,183
1,319	3,155	5,683	8,184	11,394	13,393	12,422	13,881	16,172	13,510	8,677
126	252	431	636	869	1,043	856	853	763	527	273
74	148	252	371	503	612	494	492	393	245	113
52	104	179	265	366	431	362	361	370	282	160
1,015	2,117	4,495	8,340	14,509	21,289	21,162	24,416	24,775	19,217	12,556
533	1,108	2,440	4,532	8,536	12,962	13,305	15,266	14,339	10,137	5,473
482	1,009	2,055	3,808	5,973	8,327	7,857	9,150	10,436	9,080	7,083

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2019년(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	125,222	5.8	-	-	-	5	48	192	544
		남 M	77,000	8.2	-	-	-	5	32	105	336
		여 F	48,222	4.0	-	-	-	-	16	87	208
C21	항문 Anus	계 T	2,517	0.1	-	-	-	3	3	4	3
		남 M	994	0.1	-	-	-	2	1	4	2
		여 F	1,523	0.1	-	-	-	1	2	-	1
C22	간 Liver	계 T	75,261	3.5	51	77	80	87	74	62	126
		남 M	56,420	6.0	29	38	45	47	41	38	78
		여 F	18,841	1.6	22	39	35	40	33	24	48
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	25,505	1.2	-	1	1	-	3	7	22
		남 M	13,185	1.4	-	1	1	-	-	4	12
		여 F	12,320	1.0	-	-	-	-	3	3	10
C25	췌장 Pancreas	계 T	14,964	0.7	2	4	17	49	74	98	119
		남 M	7,562	0.8	2	1	6	10	14	26	33
		여 F	7,402	0.6	-	3	11	39	60	72	86
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	2,886	0.1	1	7	13	16	30	54	38
		남 M	1,781	0.2	1	2	9	4	15	28	23
		여 F	1,105	0.1	-	5	4	12	15	26	15
C32	후두 Larynx	계 T	11,902	0.6	-	1	-	2	3	5	5
		남 M	11,205	1.2	-	1	-	2	1	2	2
		여 F	697	0.1	-	-	-	-	2	3	3
C33-C34	폐 Lung	계 T	103,108	4.8	2	3	8	20	70	119	207
		남 M	62,105	6.6	1	1	2	6	39	70	89
		여 F	41,003	3.4	1	2	6	14	31	49	118
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	6,243	0.3	35	79	71	90	111	133	192
		남 M	3,533	0.4	16	33	39	58	89	97	138
		여 F	2,710	0.2	19	46	32	32	22	36	54
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	5,855	0.3	8	49	150	323	491	536	442
		남 M	3,095	0.3	4	33	84	183	284	348	247
		여 F	2,760	0.2	4	16	66	140	207	188	195
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	4,571	0.2	2	4	14	6	24	40	50
		남 M	1,999	0.2	-	2	6	2	11	18	33
		여 F	2,572	0.2	2	2	8	4	13	22	17
C44	기타 피부 Other skin	계 T	51,149	2.4	2	13	18	48	128	230	356
		남 M	22,206	2.4	1	9	11	22	61	118	183
		여 F	28,943	2.4	1	4	7	26	67	112	173
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	386	0.0	-	-	-	-	3	6	7
		남 M	223	0.0	-	-	-	-	2	2	4
		여 F	163	0.0	-	-	-	-	1	4	3

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2020 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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+
1,554	2,835	5,181	8,506	13,813	18,349	17,398	17,922	17,298	13,346	8,231
927	1,652	3,158	5,176	8,800	12,013	11,632	11,740	10,507	7,290	3,627
627	1,183	2,023	3,330	5,013	6,336	5,766	6,182	6,791	6,056	4,604
30	42	73	181	288	376	360	325	355	277	197
21	20	32	70	107	138	147	138	136	108	68
9	22	41	111	181	238	213	187	219	169	129
533	1,262	3,028	6,087	10,686	14,377	12,392	10,804	8,537	4,795	2,203
355	933	2,415	4,930	8,736	11,485	9,431	7,833	5,740	3,000	1,246
178	329	613	1,157	1,950	2,892	2,961	2,971	2,797	1,795	957
63	181	463	894	1,897	3,164	3,809	4,395	4,754	3,628	2,223
38	78	250	477	1,033	1,813	2,232	2,401	2,390	1,676	779
25	103	213	417	864	1,351	1,577	1,994	2,364	1,952	1,444
249	348	593	977	1,688	2,263	2,242	2,278	1,962	1,253	748
109	168	312	519	953	1,261	1,260	1,190	933	524	241
140	180	281	458	735	1,002	982	1,088	1,029	729	507
105	124	170	274	345	370	390	334	265	224	126
52	75	106	178	225	260	279	211	157	105	51
53	49	64	96	120	110	111	123	108	119	75
19	45	146	355	965	1,836	2,027	2,233	2,123	1,407	730
13	32	124	323	899	1,737	1,943	2,140	2,013	1,312	661
6	13	22	32	66	99	84	93	110	95	69
565	1,033	2,461	4,793	9,425	15,239	16,771	18,353	17,727	10,990	5,322
264	493	1,137	2,378	5,040	8,681	10,738	12,171	11,471	6,684	2,840
301	540	1,324	2,415	4,385	6,558	6,033	6,182	6,256	4,306	2,482
309	382	569	676	750	874	690	578	403	215	86
211	238	311	353	414	448	377	349	204	117	41
98	144	258	323	336	426	313	229	199	98	45
471	410	442	459	508	452	346	290	248	150	80
271	231	208	238	232	217	181	140	117	55	22
200	179	234	221	276	235	165	150	131	95	58
127	147	234	324	475	620	528	547	580	477	372
54	64	109	142	222	304	255	244	230	195	108
73	83	125	182	253	316	273	303	350	282	264
607	825	1,421	1,946	3,258	4,552	4,974	6,258	8,114	8,752	9,647
329	452	792	1,088	1,844	2,523	2,626	3,141	3,554	3,144	2,308
278	373	629	858	1,414	2,029	2,348	3,117	4,560	5,608	7,339
11	9	18	33	54	48	55	55	52	27	8
2	3	8	20	30	29	38	32	32	17	4
9	6	10	13	24	19	17	23	20	10	4

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2019년(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	496	0.0	-	-	-	-	1	1	3
		남 M	384	0.0	-	-	-	-	-	1	2
		여 F	112	0.0	-	-	-	-	1	-	1
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	10,694	0.5	82	167	185	243	299	324	389
		남 M	5,710	0.6	36	84	89	133	153	176	212
		여 F	4,984	0.4	46	83	96	110	146	148	177
C50	유방 Breast	계 T	259,116	12.1	-	-	1	8	73	431	1,824
		남 M	944	0.1	-	-	-	-	-	1	3
		여 F	258,172	21.4	-	-	1	8	73	430	1,821
C51	외음 Vulva	계 T	1,501	0.1	-	-	-	2	4	10	7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,501	0.1	-	-	-	2	4	10	7
C52	질 Vagina	계 T	677	0.0	2	-	3	2	2	2	5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	677	0.1	2	-	3	2	2	2	5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	58,983	2.7	-	-	1	2	28	187	898
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	58,983	4.9	-	-	1	2	28	187	898
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	30,946	1.4	-	-	-	6	45	153	428
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	30,946	2.6	-	-	-	6	45	153	428
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	1,364	0.1	-	-	1	1	1	5	12
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,364	0.1	-	-	1	1	1	5	12
C56	난소 Ovary	계 T	24,259	1.1	2	20	53	188	457	657	730
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	24,259	2.0	2	20	53	188	457	657	730
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	1,139	0.1	1	-	3	1	2	3	3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,139	0.1	1	-	3	1	2	3	3
C58	태반 Placenta	계 T	936	0.0	-	-	-	1	5	18	47
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	936	0.1	-	-	-	1	5	18	47
C60	음경 Penis	계 T	669	0.0	1	-	1	-	-	3	2
		남 M	669	0.1	1	-	1	-	-	3	2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	108,870	5.1	-	1	5	-	3	4	6
		남 M	108,870	11.5	-	1	5	-	3	4	6
		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, 2019  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 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, 2019 (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+
10	15	17	20	33	34	38	71	93	81	79
6	12	16	17	25	29	29	52	77	61	57
4	3	1	3	8	5	9	19	16	20	22
560	599	827	929	1,127	1,270	948	880	815	619	431
294	320	434	501	602	687	524	489	450	330	196
266	279	393	428	525	583	424	391	365	289	235
6,760	15,721	33,106	42,963	47,415	42,700	26,107	18,546	12,858	7,068	3,535
8	21	41	68	117	127	141	141	126	82	68
6,752	15,700	33,065	42,895	47,298	42,573	25,966	18,405	12,732	6,986	3,467
22	37	76	92	152	181	156	197	206	211	148
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	37	76	92	152	181	156	197	206	211	148
15	18	37	60	92	82	68	81	82	83	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	18	37	60	92	82	68	81	82	83	43
2,675	3,843	5,880	7,875	9,150	8,470	5,912	4,747	4,325	3,054	1,936
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,675	3,843	5,880	7,875	9,150	8,470	5,912	4,747	4,325	3,054	1,936
965	1,464	2,639	4,050	5,560	6,016	4,141	2,694	1,610	763	412
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
965	1,464	2,639	4,050	5,560	6,016	4,141	2,694	1,610	763	412
40	63	152	202	242	238	158	116	77	36	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	63	152	202	242	238	158	116	77	36	20
1,237	1,522	2,510	3,272	3,696	3,376	2,323	1,714	1,320	763	419
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,237	1,522	2,510	3,272	3,696	3,376	2,323	1,714	1,320	763	419
17	24	83	145	212	209	144	115	120	44	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	24	83	145	212	209	144	115	120	44	13
126	168	156	150	141	81	30	10	2	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	168	156	150	141	81	30	10	2	1	-
3	6	21	32	76	74	73	81	126	99	71
3	6	21	32	76	74	73	81	126	99	71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	51	236	980	3,642	9,725	15,528	23,272	26,499	19,075	9,826
17	51	236	980	3,642	9,725	15,528	23,272	26,499	19,075	9,826
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2019년(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	4,046	0.2	29	56	63	97	189	392	576
		남 M	4,046	0.4	29	56	63	97	189	392	576
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	969	0.0	-	1	1	7	6	6	5
		남 M	969	0.1	-	1	1	7	6	6	5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	50,674	2.4	64	127	147	190	168	191	496
		남 M	34,270	3.6	37	66	77	94	86	113	327
		여 F	16,404	1.4	27	61	70	96	82	78	169
C65	신우 Renal pelvis	계 T	3,867	0.2	-	1	-	-	1	1	5
		남 M	2,806	0.3	-	1	-	-	1	-	3
		여 F	1,061	0.1	-	-	-	-	-	1	2
C66	요관 Ureter	계 T	3,853	0.2	-	-	-	-	1	1	1
		남 M	2,448	0.3	-	-	-	-	1	1	1
		여 F	1,405	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	39,963	1.9	1	4	3	9	27	38	79
		남 M	32,592	3.5	-	3	2	7	21	28	59
		여 F	7,371	0.6	1	1	1	2	6	10	20
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	841	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	549	0.1	-	-	-	-	-	1	1
		여 F	292	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	1,654	0.1	88	142	157	211	100	23	14
		남 M	874	0.1	41	79	87	109	62	17	9
		여 F	780	0.1	47	63	70	102	38	6	5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	12,934	0.6	120	221	369	569	738	734	685
		남 M	6,650	0.7	61	117	193	330	451	416	414
		여 F	6,284	0.5	59	104	176	239	287	318	271
C73	갑상선 Thyroid	계 T	462,151	21.5	-	12	68	456	2,238	6,956	15,099
		남 M	84,565	9.0	-	3	22	113	413	1,413	3,256
		여 F	377,586	31.4	-	9	46	343	1,825	5,543	11,843
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,631	0.1	95	166	160	185	99	30	29
		남 M	832	0.1	48	97	91	104	58	15	16
		여 F	799	0.1	47	69	69	81	41	15	13
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	1,464	0.1	2	16	39	99	150	169	144
		남 M	905	0.1	1	15	29	83	127	136	116
		여 F	559	0.0	1	1	10	16	23	33	28
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3,436	0.2	-	2	21	102	261	377	352
		남 M	2,115	0.2	-	2	17	67	154	204	180
		여 F	1,321	0.1	-	-	4	35	107	173	172

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2020 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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+
741	565	530	310	193	143	66	33	32	23	8
741	565	530	310	193	143	66	33	32	23	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	8	21	32	58	105	133	174	197	124	75
16	8	21	32	58	105	133	174	197	124	75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,192	2,214	3,470	4,781	6,445	8,125	6,847	6,080	5,071	3,351	1,715
855	1,647	2,513	3,428	4,461	5,663	4,676	4,114	3,225	2,017	871
337	567	957	1,353	1,984	2,462	2,171	1,966	1,846	1,334	844
14	45	82	179	284	503	543	648	699	546	316
10	35	66	145	230	388	433	478	491	347	178
4	10	16	34	54	115	110	170	208	199	138
4	15	50	92	215	372	525	693	845	642	397
2	11	35	70	155	257	367	471	526	358	193
2	4	15	22	60	115	158	222	319	284	204
187	388	891	1,530	2,700	4,576	5,396	6,414	7,327	6,037	4,356
133	301	704	1,256	2,275	3,869	4,607	5,454	6,024	4,752	3,097
54	87	187	274	425	707	789	960	1,303	1,285	1,259
2	7	19	30	60	107	115	136	174	122	67
1	6	10	26	39	71	71	96	110	79	38
1	1	9	4	21	36	44	40	64	43	29
38	32	77	87	109	140	95	102	113	75	51
20	20	44	49	55	74	53	49	51	31	24
18	12	33	38	54	66	42	53	62	44	27
917	871	1,137	1,248	1,267	1,235	891	734	595	359	244
519	466	616	621	645	589	444	348	239	114	67
398	405	521	627	622	646	447	386	356	245	177
31,626	44,726	60,312	63,993	72,255	65,808	40,916	28,218	17,837	8,404	3,227
7,094	9,535	12,155	11,656	12,138	10,850	6,643	4,709	2,840	1,261	464
24,532	35,191	48,157	52,337	60,117	54,958	34,273	23,509	14,997	7,143	2,763
54	70	107	114	124	115	89	82	58	30	24
28	35	49	56	56	48	46	36	27	13	9
26	35	58	58	68	67	43	46	31	17	15
125	82	93	96	129	95	73	68	40	27	17
94	51	38	41	45	37	29	28	19	9	7
31	31	55	55	84	58	44	40	21	18	10
370	287	274	218	272	251	226	152	151	85	35
196	157	157	159	209	191	161	111	92	48	10
174	130	117	59	63	60	65	41	59	37	25

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2019년(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	37,971	1.8	114	372	526	660	906	988	1,016
		남 M	21,544	2.3	73	225	333	458	616	649	600
		여 F	16,427	1.4	41	147	193	202	290	339	416
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	12,823	0.6	-	4	5	12	59	126	256
		남 M	5,789	0.6	-	2	2	7	31	45	110
		여 F	7,034	0.6	-	2	3	5	28	81	146
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	7,741	0.4	-	-	-	1	4	7	18
		남 M	4,064	0.4	-	-	-	-	2	3	10
		여 F	3,677	0.3	-	-	-	1	2	4	8
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	7,639	0.4	180	655	872	1,019	1,008	597	318
		남 M	4,235	0.4	107	353	484	598	603	355	196
		여 F	3,404	0.3	73	302	388	421	405	242	122
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	16,357	0.8	59	159	253	402	635	784	768
		남 M	9,141	1.0	40	88	141	235	380	486	470
		여 F	7,216	0.6	19	71	112	167	255	298	298
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,542	0.1	8	29	39	65	83	57	52
		남 M	802	0.1	5	18	23	30	53	30	26
		여 F	740	0.1	3	11	16	35	30	27	26
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	12,210	0.6	31	40	31	48	124	184	216
		남 M	6,313	0.7	18	25	15	34	84	96	110
		여 F	5,897	0.5	13	15	16	14	40	88	106
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	6,010	0.3	10	22	48	76	99	124	117
		남 M	3,222	0.3	5	10	30	40	57	50	71
		여 F	2,788	0.2	5	12	18	36	42	74	46
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	6,732	0.3	56	76	72	86	74	55	72
		남 M	3,004	0.3	32	35	32	36	35	33	31
		여 F	3,728	0.3	24	41	40	50	39	22	41
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	2,096,354	97.6	1,049	2,533	3,522	5,476	9,180	15,592	27,846
		남 M	921,312	97.6	589	1,403	1,945	2,971	4,303	5,778	8,473
		여 F	1,175,042	97.6	460	1,130	1,577	2,505	4,877	9,814	19,373
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,147,503	100.0	1,051	2,546	3,540	5,524	9,308	15,822	28,202
		남 M	943,518	100.0	590	1,412	1,956	2,993	4,364	5,896	8,656
		여 F	1,203,985	100.0	461	1,134	1,584	2,531	4,944	9,926	19,546

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2020 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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+
1,613	1,813	2,534	3,224	4,098	4,947	4,082	3,932	3,521	2,334	1,291
938	1,045	1,427	1,845	2,331	2,802	2,391	2,199	1,854	1,184	574
675	768	1,107	1,379	1,767	2,145	1,691	1,733	1,667	1,150	717
461	745	1,065	1,447	1,882	2,060	1,578	1,298	978	577	270
196	354	486	652	830	926	678	604	469	261	136
265	391	579	795	1,052	1,134	900	694	509	316	134
48	136	239	487	902	1,250	1,314	1,263	1,138	666	268
34	92	139	283	484	693	683	662	548	324	107
14	44	100	204	418	557	631	601	590	342	161
236	218	259	277	379	407	361	308	271	180	94
140	103	131	143	201	223	192	159	133	75	39
96	115	128	134	178	184	169	149	138	105	55
1,062	1,210	1,563	1,707	1,966	1,843	1,349	1,126	819	459	193
632	701	874	954	1,055	991	714	657	419	221	83
430	509	689	753	911	852	635	469	400	238	110
54	62	114	100	141	154	131	133	136	99	85
29	35	63	58	64	86	72	71	76	36	27
25	27	51	42	77	68	59	62	60	63	58
361	529	729	946	1,352	1,607	1,448	1,500	1,430	1,100	534
174	269	403	505	732	893	802	771	721	463	198
187	260	326	441	620	714	646	729	709	637	336
189	243	390	434	622	724	668	685	763	525	271
92	128	176	214	303	411	379	423	423	276	134
97	115	214	220	319	313	289	262	340	249	137
123	207	378	515	741	912	831	806	706	574	448
64	86	142	211	334	430	399	392	324	239	149
59	121	236	304	407	482	432	414	382	335	299
60,206	94,407	153,146	199,615	264,060	301,416	253,719	244,824	224,089	152,218	83,456
16,689	24,862	40,674	59,274	94,339	130,594	130,448	139,759	130,673	86,495	42,043
43,517	69,545	112,472	140,341	169,721	170,822	123,271	105,065	93,416	65,723	41,413
60,813	95,232	154,567	201,561	267,318	305,968	258,693	251,082	232,203	160,970	93,103
17,018	25,314	41,466	60,362	96,183	133,117	133,074	142,900	134,227	89,639	44,351
43,795	69,918	113,101	141,199	171,135	172,851	125,619	108,182	97,976	71,331	48,752

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2019년

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	479	0.0	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1	0.1
		남 M	305	0.0	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	-
		여 F	174	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	6,688	0.3	-	0.1	0.0	0.1	0.7	2.0	3.7	6.2
		남 M	4,188	0.4	-	0.1	0.1	-	0.7	2.3	4.1	6.3
		여 F	2,500	0.2	-	0.1	-	0.2	0.8	1.7	3.3	6.1
C03-C06	구강 Mouth	계 T	5,108	0.2	-	0.1	0.3	0.6	1.0	1.7	1.6	2.2
		남 M	3,065	0.3	-	0.1	0.3	0.5	0.8	1.0	1.3	2.1
		여 F	2,043	0.2	-	0.2	0.3	0.6	1.1	2.4	1.8	2.4
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	5,840	0.3	-	0.0	0.7	1.7	3.0	4.7	6.6	8.3
		남 M	2,927	0.3	-	0.1	0.6	1.3	2.7	4.5	5.5	7.6
		여 F	2,913	0.2	-	-	0.9	2.1	3.4	4.9	7.8	9.0
C09	편도 Tonsil	계 T	4,248	0.2	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.6
		남 M	3,568	0.4	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.9
		여 F	680	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
C10	입인두 Oropharynx	계 T	627	0.0	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1
		남 M	523	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.2
		여 F	104	0.0	-	-	-	-	0.2	-	0.1	0.1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	4,182	0.2	-	0.1	0.2	1.0	1.5	1.9	2.5	4.2
		남 M	3,019	0.3	-	0.2	0.1	1.3	2.3	2.6	3.6	6.0
		여 F	1,163	0.1	-	0.1	0.3	0.5	0.6	1.2	1.4	2.3
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	2,142	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		남 M	1,973	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0
		여 F	169	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	202	0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.1
		남 M	155	0.0	0.1	0.1	0.1	-	0.1	-	-	0.1
		여 F	47	0.0	0.1	-	-	-	0.1	-	-	0.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	12,086	0.6	-	-	0.0	-	-	0.1	0.2	0.5
		남 M	10,769	1.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4
		여 F	1,317	0.1	-	-	0.1	-	-	-	0.2	0.5
C16	위 Stomach	계 T	318,948	14.9	0.1	0.1	0.1	0.2	1.5	4.6	17.5	57.3
		남 M	210,689	22.3	0.1	0.2	0.1	0.3	1.1	3.9	12.6	47.0
		여 F	108,259	9.0	-	-	0.2	0.1	1.9	5.4	22.8	67.9
C17	소장 Small intestine	계 T	6,731	0.3	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.8	1.9	3.2
		남 M	3,755	0.4	-	0.1	0.1	0.3	0.2	0.9	2.0	3.7
		여 F	2,976	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	1.8	2.7
C18	결장 Colon	계 T	154,495	7.2	-	0.0	0.3	1.0	2.6	4.3	10.7	25.6
		남 M	88,962	9.4	-	0.1	0.1	1.1	2.8	4.4	11.4	26.4
		여 F	65,533	5.4	-	-	0.4	0.8	2.3	4.2	10.0	24.8

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2020 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

**Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019**

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	0.2	0.3	0.9	1.0	1.8	3.7	6.1	7.5	10.7	0.9	0.4	0.4
0.2	0.3	0.3	1.4	1.6	2.8	6.1	10.1	10.3	17.9	1.2	0.6	0.6
0.2	0.1	0.4	0.4	0.5	0.9	1.6	3.2	5.8	8.0	0.7	0.3	0.2
8.3	12.1	15.2	20.5	28.5	34.4	36.6	39.5	38.3	33.5	13.0	7.9	7.3
9.0	13.5	19.5	27.0	40.2	52.9	51.5	54.3	56.4	43.1	16.4	10.1	9.5
7.5	10.8	10.9	13.9	17.2	17.1	23.7	28.7	27.8	30.0	9.7	5.8	5.2
3.0	4.8	8.9	13.6	20.9	27.4	36.6	43.2	44.9	39.3	9.9	5.4	5.2
2.9	5.2	11.1	17.2	27.6	37.8	49.9	61.7	69.0	60.9	12.0	6.9	6.7
3.2	4.3	6.7	10.1	14.3	17.7	25.1	29.8	30.9	31.4	7.9	4.3	4.0
9.5	11.2	13.9	17.2	20.7	24.6	27.5	28.8	25.8	25.8	11.4	7.8	7.0
9.5	10.7	13.7	16.7	22.1	28.0	32.0	33.3	37.0	40.4	11.4	7.9	7.2
9.5	11.7	14.1	17.7	19.4	21.3	23.7	25.4	19.3	20.5	11.3	7.8	7.0
1.6	4.3	8.7	18.2	25.5	30.2	30.9	22.2	15.4	7.6	8.3	4.5	4.4
2.2	7.2	14.5	29.9	43.3	53.6	58.4	45.7	31.8	21.0	13.9	7.8	7.8
1.0	1.3	2.7	6.5	8.2	8.5	7.1	5.1	6.0	2.7	2.6	1.4	1.4
0.1	0.4	0.9	1.8	3.1	4.3	5.6	4.8	4.9	2.8	1.2	0.6	0.6
0.2	0.5	1.5	2.7	5.5	8.1	10.7	9.6	11.6	6.3	2.0	1.1	1.1
0.1	0.3	0.3	0.9	0.8	0.9	1.2	1.3	1.0	1.5	0.4	0.2	0.2
5.8	8.8	12.3	16.0	20.0	19.6	19.9	13.8	11.5	6.5	8.1	5.3	4.9
8.0	12.2	16.7	23.9	30.0	31.4	32.9	21.3	18.1	8.9	11.8	7.8	7.3
3.5	5.2	7.8	8.1	10.2	8.7	8.6	8.3	7.6	5.5	4.5	2.9	2.7
0.2	0.9	2.0	4.4	9.3	15.3	21.9	25.2	20.6	9.7	4.2	2.0	2.0
0.3	1.5	2.9	7.7	17.0	29.1	44.9	57.7	54.0	33.6	7.7	4.1	4.0
0.2	0.4	1.0	1.0	1.9	2.4	2.0	1.5	1.3	1.0	0.7	0.3	0.3
0.1	0.3	0.3	0.4	1.1	1.1	1.4	1.2	1.9	0.8	0.4	0.2	0.2
0.2	0.4	0.4	0.7	1.6	2.0	2.5	2.5	4.4	2.1	0.6	0.4	0.4
0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1
1.2	3.3	9.6	24.9	53.3	91.7	117.5	134.1	123.7	76.8	23.5	11.4	11.4
1.1	4.5	15.0	42.2	96.3	175.1	234.5	290.5	301.5	227.9	42.1	22.3	22.2
1.2	2.1	4.2	7.4	11.3	14.1	16.0	20.2	20.9	21.8	5.1	2.4	2.4
157.1	283.5	502.2	822.3	1,293.2	1,852.4	2,554.5	3,000.2	3,251.4	2,504.4	621.3	314.0	306.6
148.1	308.4	615.0	1,106.1	1,866.1	2,788.5	3,927.8	4,724.2	5,385.6	4,821.7	822.7	448.4	441.6
166.3	257.8	387.5	536.7	734.5	981.3	1,362.9	1,743.8	2,018.2	1,660.1	420.8	202.7	194.2
6.5	9.6	14.9	20.4	29.0	35.0	44.8	47.6	49.9	38.3	13.1	7.3	7.0
7.6	11.1	17.3	23.5	34.4	41.9	55.7	58.1	63.3	59.3	14.7	8.7	8.3
5.5	8.1	12.5	17.2	23.6	28.6	35.4	39.9	42.1	30.6	11.6	6.1	5.8
54.9	100.4	195.8	340.6	591.1	865.9	1,283.5	1,545.3	1,819.5	1,760.7	300.9	147.2	144.2
56.5	107.3	211.1	399.5	729.0	1,129.5	1,727.4	2,121.6	2,620.9	2,873.7	347.4	188.6	185.6
53.2	93.2	180.3	281.3	456.7	620.7	898.4	1,125.3	1,356.4	1,355.1	254.7	114.3	111.4

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2019년(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	125,222	5.8	-	-	-	0.2	1.4	5.6	17.3	39.2
		남 M	77,000	8.2	-	-	-	0.4	1.8	5.8	20.6	45.9
		여 F	48,222	4.0	-	-	-	-	1.0	5.4	13.7	32.3
C21	항문 Anus	계 T	2,517	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8
		남 M	994	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1	1.0
		여 F	1,523	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.5
C22	간 Liver	계 T	75,261	3.5	2.7	3.3	3.5	3.2	2.2	1.8	4.0	13.5
		남 M	56,420	6.0	3.0	3.2	3.8	3.3	2.3	2.1	4.8	17.6
		여 F	18,841	1.6	2.4	3.5	3.1	3.1	2.1	1.5	3.2	9.2
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	25,505	1.2	-	0.0	0.0	-	0.1	0.2	0.7	1.6
		남 M	13,185	1.4	-	0.1	0.1	-	-	0.2	0.7	1.9
		여 F	12,320	1.0	-	-	-	-	0.2	0.2	0.7	1.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	14,964	0.7	0.1	0.2	0.7	1.8	2.2	2.9	3.8	6.3
		남 M	7,562	0.8	0.2	0.1	0.5	0.7	0.8	1.4	2.0	5.4
		여 F	7,402	0.6	-	0.3	1.0	3.0	3.8	4.4	5.6	7.2
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	2,886	0.1	0.1	0.3	0.6	0.6	0.9	1.6	1.2	2.7
		남 M	1,781	0.2	0.1	0.2	0.8	0.3	0.9	1.5	1.4	2.6
		여 F	1,105	0.1	-	0.4	0.4	0.9	0.9	1.6	1.0	2.7
C32	후두 Larynx	계 T	11,902	0.6	-	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5
		남 M	11,205	1.2	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6
		여 F	697	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	103,108	4.8	0.1	0.1	0.3	0.7	2.1	3.5	6.6	14.3
		남 M	62,105	6.6	0.1	0.1	0.2	0.4	2.2	3.9	5.5	13.1
		여 F	41,003	3.4	0.1	0.2	0.5	1.1	1.9	3.0	7.7	15.5
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	6,243	0.3	1.8	3.4	3.1	3.3	3.3	3.9	6.1	7.8
		남 M	3,533	0.4	1.6	2.8	3.3	4.1	5.1	5.4	8.5	10.5
		여 F	2,710	0.2	2.0	4.1	2.9	2.4	1.4	2.2	3.5	5.0
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	5,855	0.3	0.4	2.1	6.5	11.9	14.6	15.6	14.0	11.9
		남 M	3,095	0.3	0.4	2.8	7.1	12.9	16.1	19.2	15.2	13.4
		여 F	2,760	0.2	0.4	1.4	5.9	10.7	13.0	11.6	12.8	10.3
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	4,571	0.2	0.1	0.2	0.6	0.2	0.7	1.2	1.6	3.2
		남 M	1,999	0.2	-	0.2	0.5	0.1	0.6	1.0	2.0	2.7
		여 F	2,572	0.2	0.2	0.2	0.7	0.3	0.8	1.4	1.1	3.8
C44	기타 피부 Other skin	계 T	51,149	2.4	0.1	0.6	0.8	1.8	3.8	6.7	11.3	15.3
		남 M	22,206	2.4	0.1	0.8	0.9	1.6	3.5	6.5	11.2	16.3
		여 F	28,943	2.4	0.1	0.4	0.6	2.0	4.2	6.9	11.4	14.3
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	386	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.3
		남 M	223	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1
		여 F	163	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.5

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2020 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수



Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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
73.5	115.7	199.7	324.3	509.5	711.9	942.2	1,078.9	1,263.6	1,154.2	243.9	125.6	121.7
84.3	138.9	241.1	411.8	675.6	987.5	1,328.4	1,554.6	1,884.8	1,904.4	300.7	168.7	164.3
62.3	91.8	157.7	236.1	347.5	455.5	607.0	732.3	904.7	880.8	187.4	89.1	85.8
1.1	1.6	4.2	6.8	10.4	14.7	17.1	22.1	26.2	27.6	4.9	2.5	2.4
1.0	1.4	3.3	5.0	7.8	12.5	15.6	20.1	27.9	35.7	3.9	2.2	2.1
1.2	1.9	5.3	8.5	13.1	16.8	18.4	23.6	25.2	24.7	5.9	2.8	2.7
32.7	67.6	142.9	250.9	399.2	507.1	568.0	532.5	454.0	308.9	146.6	78.1	77.5
47.6	106.2	229.6	408.8	645.9	800.6	886.3	849.3	775.7	654.2	220.3	124.1	123.3
17.3	27.8	54.8	91.9	158.6	233.9	291.7	301.6	268.2	183.1	73.2	36.2	35.8
4.7	10.3	21.0	44.5	87.9	155.9	231.0	296.5	343.5	311.7	49.7	23.3	23.0
4.0	11.0	22.2	48.3	102.0	189.5	271.7	353.6	433.3	409.0	51.5	27.4	27.1
5.4	9.7	19.7	40.7	74.1	124.6	195.8	254.9	291.6	276.3	47.9	20.0	19.7
9.0	13.2	22.9	39.6	62.8	91.7	119.8	122.4	118.6	104.9	29.1	15.9	15.3
8.6	13.7	24.2	44.6	70.9	107.0	134.7	138.0	135.5	126.5	29.5	16.9	16.5
9.5	12.7	21.7	34.6	55.0	77.6	106.8	111.0	108.9	97.0	28.8	15.1	14.4
3.2	3.8	6.4	8.1	10.3	16.0	17.6	16.5	21.2	17.7	5.6	3.4	3.2
3.8	4.7	8.3	10.5	14.6	23.7	23.9	23.2	27.1	26.8	7.0	4.4	4.2
2.6	2.9	4.5	5.7	6.0	8.8	12.1	11.6	17.8	14.3	4.3	2.6	2.4
1.2	3.3	8.3	22.7	51.0	82.9	117.4	132.4	133.2	102.4	23.2	11.1	11.0
1.6	5.5	15.0	42.1	97.7	164.9	242.1	297.8	339.2	347.1	43.8	23.1	23.0
0.7	1.0	1.5	3.1	5.4	6.6	9.1	11.9	14.2	13.2	2.7	1.3	1.2
26.8	54.9	112.5	221.2	423.1	686.3	964.8	1,105.7	1,040.6	746.3	200.8	99.5	98.0
25.2	50.0	110.8	235.9	488.2	911.6	1,377.2	1,697.3	1,728.2	1,491.2	242.5	130.4	128.6
28.5	60.1	114.4	206.5	359.7	476.6	607.0	674.6	643.3	474.9	159.4	75.8	74.4
9.9	12.7	15.9	17.6	24.3	28.2	30.4	25.1	20.4	12.1	12.2	8.7	8.2
12.1	13.7	16.4	19.4	25.2	32.0	39.5	30.2	30.3	21.5	13.8	10.3	9.6
7.6	11.7	15.3	15.8	23.4	24.7	22.5	21.5	14.6	8.6	10.5	7.1	6.9
10.6	9.9	10.8	11.9	12.6	14.2	15.2	15.5	14.2	11.2	11.4	10.7	9.6
11.8	9.1	11.1	10.9	12.2	15.4	15.8	17.3	14.2	11.6	12.1	11.7	10.5
9.4	10.6	10.5	13.0	12.9	13.0	14.7	14.1	14.2	11.1	10.7	9.7	8.8
3.8	5.2	7.6	11.2	17.2	21.6	28.8	36.2	45.2	52.2	8.9	4.9	4.7
3.3	4.8	6.6	10.4	17.1	21.6	27.6	34.0	50.4	56.7	7.8	4.7	4.5
4.4	5.7	8.6	11.9	17.3	21.6	29.8	37.7	42.1	50.5	10.0	5.2	4.9
21.4	31.7	45.7	76.5	126.4	203.5	329.0	506.1	828.7	1,352.8	99.6	46.5	45.0
23.1	34.8	50.7	86.3	141.9	222.9	355.4	525.9	812.9	1,211.9	86.7	48.7	47.1
19.7	28.5	40.6	66.6	111.3	185.5	306.0	491.7	837.8	1,404.1	112.5	44.0	42.6
0.2	0.4	0.8	1.3	1.3	2.3	2.9	3.2	2.6	1.1	0.8	0.4	0.4
0.2	0.4	0.9	1.4	1.6	3.2	3.6	4.7	4.4	2.1	0.9	0.5	0.5
0.3	0.5	0.6	1.1	1.0	1.3	2.3	2.2	1.5	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, 2019년(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	496	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.3
		남 M	384	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3
		여 F	112	0.0	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	10,694	0.5	4.3	7.2	8.0	8.9	8.9	9.4	12.3	14.1
		남 M	5,710	0.6	3.7	7.0	7.5	9.4	8.7	9.7	13.0	14.6
		여 F	4,984	0.4	4.9	7.3	8.6	8.4	9.2	9.1	11.6	13.7
C50	유방 Breast	계 T	259,116	12.1	-	-	0.0	0.3	2.2	12.6	57.9	170.7
		남 M	944	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.4
		여 F	258,172	21.4	-	-	0.1	0.6	4.6	26.6	119.5	347.7
C51	외음 Vulva	계 T	1,501	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.2	0.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,501	0.1	-	-	-	0.2	0.3	0.6	0.5	1.1
C52	질 Vagina	계 T	677	0.0	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	677	0.1	0.2	-	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	58,983	2.7	-	-	0.0	0.1	0.8	5.5	28.5	67.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	58,983	4.9	-	-	0.1	0.2	1.8	11.5	58.9	137.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	30,946	1.4	-	-	-	0.2	1.3	4.5	13.6	24.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	30,946	2.6	-	-	-	0.5	2.8	9.4	28.1	49.7
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	1,364	0.1	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,364	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	2.1
C56	난소 Ovary	계 T	24,259	1.1	0.1	0.9	2.3	6.9	13.6	19.1	23.2	31.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	24,259	2.0	0.2	1.8	4.7	14.4	28.7	40.6	47.9	63.7
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	1,139	0.1	0.1	-	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,139	0.1	0.1	-	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9
C58	태반 Placenta	계 T	936	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.5	1.5	3.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	936	0.1	-	-	-	0.1	0.3	1.1	3.1	6.5
C60	음경 Penis	계 T	669	0.0	0.1	-	0.0	-	-	0.1	0.1	0.1
		남 M	669	0.1	0.1	-	0.1	-	-	0.2	0.1	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	108,870	5.1	-	0.0	0.2	-	0.1	0.1	0.2	0.4
		남 M	108,870	11.5	-	0.1	0.4	-	0.2	0.2	0.4	0.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2020 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019  
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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
0.4	0.4	0.5	0.8	0.9	1.6	3.7	5.8	7.7	11.1	1.0	0.5	0.4
0.6	0.7	0.8	1.2	1.6	2.5	5.9	11.4	15.8	29.9	1.5	0.8	0.8
0.2	0.0	0.1	0.4	0.3	0.7	1.9	1.7	3.0	4.2	0.4	0.2	0.2
15.5	18.5	21.8	26.5	35.3	38.8	46.3	50.8	58.6	60.4	20.8	15.4	14.6
16.3	19.1	23.3	28.2	38.6	44.5	55.3	66.6	85.3	102.9	22.3	16.7	15.8
14.7	17.8	20.3	24.7	32.0	33.5	38.4	39.4	43.2	45.0	19.4	14.3	13.7
407.6	739.2	1,008.8	1,113.1	1,185.6	1,068.3	975.0	802.0	669.2	495.7	504.7	309.1	291.5
1.1	1.8	3.2	5.5	7.1	12.0	16.0	18.6	21.2	35.7	3.7	2.1	2.0
827.4	1,499.8	2,031.1	2,227.9	2,334.8	2,051.2	1,807.1	1,372.9	1,043.6	663.3	1,003.5	610.0	574.2
1.0	1.7	2.2	3.6	5.0	6.4	10.4	12.8	20.0	20.8	2.9	1.5	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	3.4	4.4	7.2	9.9	12.3	19.3	22.2	31.5	28.3	5.8	2.8	2.7
0.5	0.8	1.4	2.2	2.3	2.8	4.3	5.1	7.9	6.0	1.3	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	1.7	2.8	4.3	4.5	5.4	8.0	8.8	12.4	8.2	2.6	1.4	1.3
99.6	131.3	184.9	214.8	235.2	241.9	249.5	269.8	289.2	271.5	114.9	71.0	65.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202.5	266.7	372.9	431.0	464.5	467.0	466.1	466.4	456.2	370.4	229.3	139.5	127.6
38.0	58.9	95.1	130.5	167.0	169.4	141.6	100.4	72.2	57.8	60.3	36.8	34.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77.2	119.7	191.8	261.9	329.9	327.1	264.5	173.6	114.0	78.8	120.3	72.7	68.6
1.6	3.4	4.7	5.7	6.6	6.5	6.1	4.8	3.4	2.8	2.7	1.6	1.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	6.9	9.6	11.4	13.1	12.5	11.4	8.3	5.4	3.8	5.3	3.2	3.0
39.5	56.0	76.8	86.8	93.7	95.1	90.1	82.3	72.2	58.8	47.3	32.7	29.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80.2	113.8	154.9	174.1	185.1	183.5	168.3	142.3	114.0	80.2	94.3	65.2	59.2
0.6	1.9	3.4	5.0	5.8	5.9	6.0	7.5	4.2	1.8	2.2	1.2	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	3.8	6.9	10.0	11.5	11.4	11.3	12.9	6.6	2.5	4.4	2.4	2.4
4.4	3.5	3.5	3.3	2.2	1.2	0.5	0.1	0.1	-	1.8	1.5	1.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.9	7.1	7.1	6.6	4.4	2.4	1.0	0.2	0.1	-	3.6	3.1	2.5
0.2	0.5	0.8	1.8	2.1	3.0	4.3	7.9	9.4	10.0	1.3	0.6	0.6
0.3	0.9	1.5	3.6	4.2	6.2	9.2	18.6	25.6	37.3	2.6	1.4	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	5.3	23.0	85.5	270.0	635.4	1,223.4	1,652.8	1,806.1	1,377.9	212.1	93.3	91.8
2.6	10.4	45.6	170.4	546.9	1,318.2	2,633.3	3,920.9	4,931.9	5,159.3	425.1	217.3	213.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2019년(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	4,046	0.2	1.5	2.4	2.7	3.6	5.6	11.4	18.3	18.7
		남 M	4,046	0.4	3.0	4.7	5.3	6.8	10.7	21.6	35.4	36.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	969	0.0	-	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
		남 M	969	0.1	-	0.1	0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	50,674	2.4	3.4	5.5	6.4	7.0	5.0	5.6	15.7	30.1
		남 M	34,270	3.6	3.8	5.5	6.5	6.6	4.9	6.2	20.1	42.4
		여 F	16,404	1.4	2.9	5.4	6.3	7.3	5.1	4.8	11.1	17.4
C65	신우 Renal pelvis	계 T	3,867	0.2	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.2	0.4
		남 M	2,806	0.3	-	0.1	-	-	0.1	-	0.2	0.5
		여 F	1,061	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
C66	요관 Ureter	계 T	3,853	0.2	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1
		남 M	2,448	0.3	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
		여 F	1,405	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	39,963	1.9	0.1	0.2	0.1	0.3	0.8	1.1	2.5	4.7
		남 M	32,592	3.5	-	0.3	0.2	0.5	1.2	1.5	3.6	6.6
		여 F	7,371	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	1.3	2.8
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	841	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	549	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0
		여 F	292	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C69	눈 Eye	계 T	1,654	0.1	4.6	6.1	6.8	7.7	3.0	0.7	0.4	1.0
		남 M	874	0.1	4.2	6.6	7.3	7.7	3.5	0.9	0.6	1.0
		여 F	780	0.1	5.1	5.6	6.3	7.8	2.4	0.4	0.3	0.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	12,934	0.6	6.3	9.5	16.0	20.9	22.0	21.4	21.7	23.2
		남 M	6,650	0.7	6.2	9.8	16.2	23.3	25.6	23.0	25.4	25.7
		여 F	6,284	0.5	6.3	9.2	15.7	18.3	18.0	19.6	17.8	20.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	462,151	21.5	-	0.5	2.9	16.7	66.7	202.7	479.2	798.6
		남 M	84,565	9.0	-	0.3	1.8	8.0	23.5	78.0	200.0	351.5
		여 F	377,586	31.4	-	0.8	4.1	26.3	114.4	342.3	777.3	1,263.3
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,631	0.1	5.0	7.1	6.9	6.8	3.0	0.9	0.9	1.4
		남 M	832	0.1	4.9	8.1	7.6	7.3	3.3	0.8	1.0	1.4
		여 F	799	0.1	5.1	6.1	6.2	6.2	2.6	0.9	0.9	1.3
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	1,464	0.1	0.1	0.7	1.7	3.6	4.5	4.9	4.6	3.2
		남 M	905	0.1	0.1	1.3	2.4	5.8	7.2	7.5	7.1	4.7
		여 F	559	0.0	0.1	0.1	0.9	1.2	1.4	2.0	1.8	1.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3,436	0.2	-	0.1	0.9	3.7	7.8	11.0	11.2	9.3
		남 M	2,115	0.2	-	0.2	1.4	4.7	8.8	11.3	11.1	9.7
		여 F	1,321	0.1	-	-	0.4	2.7	6.7	10.7	11.3	9.0

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2020 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019 | 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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
14.6	11.8	7.3	4.5	4.0	2.7	1.7	2.0	2.2	1.1	7.9	8.6	7.0
28.8	23.3	14.4	9.0	8.0	5.6	3.7	4.7	5.9	4.2	15.8	16.8	13.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.5	0.8	1.4	2.9	5.4	9.1	12.3	11.7	10.5	1.9	1.0	0.9
0.4	0.9	1.5	2.7	5.9	11.3	19.7	29.1	32.1	39.4	3.8	2.1	2.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.4	77.5	112.3	151.3	225.6	280.2	319.6	316.3	317.3	240.5	98.7	57.7	55.3
84.0	110.5	159.7	208.8	318.5	397.0	465.5	477.2	521.5	457.3	133.8	82.0	78.5
29.9	43.4	64.1	93.5	135.0	171.5	193.0	199.1	199.3	161.5	63.8	35.4	34.2
1.2	1.8	4.2	6.7	14.0	22.2	34.1	43.6	51.7	44.3	7.5	3.6	3.5
1.8	2.9	6.8	10.8	21.8	36.8	54.1	72.6	89.7	93.5	11.0	5.9	5.8
0.5	0.7	1.6	2.5	6.3	8.7	16.7	22.4	29.7	26.4	4.1	1.7	1.6
0.4	1.1	2.2	5.0	10.3	21.5	36.4	52.7	60.8	55.7	7.5	3.4	3.3
0.6	1.5	3.3	7.3	14.5	31.2	53.3	77.8	92.6	101.3	9.6	5.0	4.9
0.2	0.7	1.0	2.8	6.3	12.5	21.8	34.4	42.4	39.0	5.5	2.1	2.0
10.1	19.9	35.9	63.4	127.1	220.8	337.2	457.0	571.6	610.8	77.8	36.4	35.7
15.4	31.0	58.5	106.5	217.6	391.1	617.1	891.3	1,228.6	1,626.1	127.3	67.8	66.8
4.6	8.5	13.0	20.0	38.8	62.3	94.3	140.5	192.0	240.9	28.6	11.8	11.5
0.2	0.4	0.7	1.4	3.0	4.7	7.1	10.9	11.6	9.4	1.6	0.8	0.8
0.3	0.4	1.2	1.8	4.0	6.0	10.9	16.3	20.4	20.0	2.1	1.1	1.1
0.1	0.4	0.2	1.0	2.0	3.5	3.9	6.9	6.4	5.5	1.1	0.5	0.5
0.8	1.7	2.0	2.6	3.9	3.9	5.4	7.0	7.1	7.2	3.2	3.2	3.7
1.0	1.9	2.3	2.6	4.2	4.5	5.5	7.5	8.0	12.6	3.4	3.4	3.9
0.6	1.5	1.8	2.5	3.6	3.3	5.2	6.7	6.6	5.2	3.0	3.0	3.5
22.6	25.4	29.3	29.7	34.3	36.5	38.6	37.1	34.0	34.2	25.2	22.0	20.7
23.8	27.1	28.9	30.2	33.1	37.7	39.4	35.4	29.5	35.2	26.0	23.4	21.9
21.3	23.6	29.7	29.3	35.4	35.3	37.9	38.4	36.6	33.9	24.4	20.4	19.4
1,159.6	1,346.6	1,502.6	1,696.2	1,827.3	1,674.3	1,483.4	1,112.6	795.7	452.5	900.2	637.8	563.7
486.6	534.5	542.9	568.0	610.2	564.0	532.8	420.2	326.0	243.6	330.2	243.9	212.3
1,854.7	2,184.3	2,478.2	2,831.7	3,014.1	2,707.4	2,308.2	1,617.1	1,067.1	528.6	1,467.6	1,031.8	913.4
1.8	2.4	2.7	2.9	3.2	3.6	4.3	3.6	2.8	3.4	3.2	3.4	3.9
1.8	2.2	2.6	2.6	2.7	3.9	4.1	4.0	3.4	4.7	3.2	3.5	4.1
1.8	2.6	2.7	3.2	3.7	3.4	4.5	3.3	2.5	2.9	3.1	3.2	3.7
2.1	2.1	2.3	3.0	2.6	3.0	3.6	2.5	2.6	2.4	2.9	2.9	2.6
2.6	1.7	1.9	2.1	2.1	2.5	3.2	2.8	2.3	3.7	3.5	3.9	3.5
1.6	2.5	2.6	4.0	3.2	3.5	3.9	2.3	2.7	1.9	2.2	1.7	1.6
7.4	6.1	5.1	6.4	7.0	9.2	8.0	9.4	8.0	4.9	6.7	6.4	5.4
8.0	6.9	7.4	9.8	10.7	13.7	12.6	13.6	12.4	5.3	8.3	7.4	6.4
6.9	5.3	2.8	3.0	3.3	5.1	4.0	6.4	5.5	4.8	5.1	5.3	4.3

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2019년(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	37,971	1.8	6.0	16.0	22.8	24.2	27.0	28.8	32.2	40.7
		남 M	21,544	2.3	7.5	18.9	28.0	32.3	35.0	35.8	36.9	46.5
		여 F	16,427	1.4	4.4	13.0	17.3	15.5	18.2	20.9	27.3	34.8
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	12,823	0.6	-	0.2	0.2	0.4	1.8	3.7	8.1	11.6
		남 M	5,789	0.6	-	0.2	0.2	0.5	1.8	2.5	6.8	9.7
		여 F	7,034	0.6	-	0.2	0.3	0.4	1.8	5.0	9.6	13.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	7,741	0.4	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.6	1.2
		남 M	4,064	0.4	-	-	-	-	0.1	0.2	0.6	1.7
		여 F	3,677	0.3	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.5	0.7
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	7,639	0.4	9.4	28.2	37.8	37.4	30.1	17.4	10.1	6.0
		남 M	4,235	0.4	10.9	29.6	40.6	42.1	34.3	19.6	12.0	6.9
		여 F	3,404	0.3	7.8	26.7	34.7	32.2	25.4	14.9	8.0	4.9
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	16,357	0.8	3.1	6.8	11.0	14.8	18.9	22.9	24.4	26.8
		남 M	9,141	1.0	4.1	7.4	11.8	16.6	21.6	26.8	28.9	31.3
		여 F	7,216	0.6	2.0	6.3	10.0	12.8	16.0	18.4	19.6	22.1
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,542	0.1	0.4	1.2	1.7	2.4	2.5	1.7	1.7	1.4
		남 M	802	0.1	0.5	1.5	1.9	2.1	3.0	1.7	1.6	1.4
		여 F	740	0.1	0.3	1.0	1.4	2.7	1.9	1.7	1.7	1.3
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	12,210	0.6	1.6	1.7	1.3	1.8	3.7	5.4	6.9	9.1
		남 M	6,313	0.7	1.8	2.1	1.3	2.4	4.8	5.3	6.8	8.6
		여 F	5,897	0.5	1.4	1.3	1.4	1.1	2.5	5.4	7.0	9.6
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	6,010	0.3	0.5	0.9	2.1	2.8	3.0	3.6	3.7	4.8
		남 M	3,222	0.3	0.5	0.8	2.5	2.8	3.2	2.8	4.4	4.6
		여 F	2,788	0.2	0.5	1.1	1.6	2.8	2.6	4.6	3.0	5.0
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	6,732	0.3	2.9	3.3	3.1	3.2	2.2	1.6	2.3	3.1
		남 M	3,004	0.3	3.3	2.9	2.7	2.5	2.0	1.8	1.9	3.2
		여 F	3,728	0.3	2.6	3.6	3.6	3.8	2.4	1.4	2.7	3.0
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	2,096,354	97.6	54.9	109.0	152.5	200.9	273.7	454.5	883.7	1,520.2
		남 M	921,312	97.6	60.2	117.6	163.3	209.4	244.6	319.0	520.6	826.9
		여 F	1,175,042	97.6	49.5	100.0	141.1	191.8	305.8	606.0	1,271.6	2,240.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,147,503	100.0	55.0	109.6	153.3	202.7	277.5	461.2	895.0	1,535.6
		남 M	943,518	100.0	60.3	118.4	164.2	210.9	248.1	325.5	531.8	843.2
		여 F	1,203,985	100.0	49.6	100.3	141.7	193.7	310.0	612.9	1,282.9	2,255.2

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2020 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2019  
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2020년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률	연령표준화유병률ASR <sup>†</sup>	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	CR <sup>*</sup>	한국 Korea	세계 World
47.0	56.6	75.7	96.2	137.4	167.0	206.7	219.6	221.0	181.0	74.0	50.7	48.1
53.3	62.8	85.9	109.1	157.6	203.0	248.8	274.3	306.1	301.4	84.1	60.5	57.6
40.5	50.2	65.3	83.2	117.6	133.6	170.2	179.7	171.8	137.2	63.8	41.5	39.1
19.3	23.8	34.0	44.2	57.2	64.6	68.2	61.0	54.6	37.9	25.0	15.6	14.4
18.1	21.4	30.4	38.8	52.1	57.6	68.3	69.4	67.5	71.4	22.6	14.4	13.4
20.6	26.3	37.6	49.6	62.2	71.1	68.1	54.9	47.2	25.6	27.3	16.9	15.6
3.5	5.3	11.4	21.2	34.7	53.8	66.4	71.0	63.1	37.6	15.1	7.8	7.6
4.7	6.1	13.2	22.6	39.0	58.0	74.9	81.1	83.8	56.2	15.9	8.9	8.7
2.3	4.5	9.7	19.7	30.5	49.8	59.0	63.6	51.1	30.8	14.3	6.8	6.7
5.7	5.8	6.5	8.9	11.3	14.8	16.2	16.9	17.0	13.2	14.9	16.9	18.4
5.3	5.8	6.7	9.4	12.5	16.3	18.0	19.7	19.4	20.5	16.5	18.8	20.3
6.1	5.8	6.3	8.4	10.1	13.4	14.6	14.9	15.7	10.5	13.2	15.0	16.4
31.4	34.9	40.1	46.2	51.2	55.2	59.2	51.1	43.5	27.1	31.9	25.5	23.4
35.8	38.4	44.4	49.4	55.7	60.6	74.3	62.0	57.1	43.6	35.7	29.1	26.6
26.8	31.3	35.7	42.9	46.7	50.2	46.0	43.1	35.6	21.0	28.0	21.9	20.2
1.6	2.5	2.3	3.3	4.3	5.4	7.0	8.5	9.4	11.9	3.0	2.3	2.2
1.8	2.8	2.7	3.0	4.8	6.1	8.0	11.2	9.3	14.2	3.1	2.5	2.4
1.4	2.3	2.0	3.6	3.7	4.7	6.1	6.5	9.4	11.1	2.9	2.1	2.0
13.7	16.3	22.2	31.7	44.6	59.3	78.9	89.2	104.2	74.9	23.8	14.3	13.4
13.7	17.7	23.5	34.3	50.2	68.1	87.2	106.7	119.7	104.0	24.7	15.7	14.9
13.7	14.8	20.9	29.2	39.2	51.0	71.6	76.5	95.2	64.3	22.9	13.0	12.2
6.3	8.7	10.2	14.6	20.1	27.3	36.0	47.6	49.7	38.0	11.7	7.3	6.9
6.5	7.7	10.0	14.2	23.1	32.2	47.9	62.6	71.4	70.4	12.6	8.2	7.7
6.1	9.7	10.4	15.0	17.2	22.8	25.7	36.7	37.2	26.2	10.8	6.7	6.3
5.4	8.4	12.1	17.4	25.3	34.0	42.4	44.0	54.3	62.8	13.1	7.9	7.9
4.4	6.2	9.8	15.6	24.2	33.9	44.4	47.9	61.8	78.2	11.7	7.5	7.6
6.4	10.7	14.4	19.2	26.4	34.1	40.6	41.2	50.0	57.2	14.5	8.4	8.3
2,447.6	3,419.4	4,687.1	6,198.7	8,369.3	10,382.0	12,870.4	13,977.2	14,412.3	11,702.7	4,083.5	2,399.2	2,260.1
1,268.7	1,788.6	2,760.8	4,414.8	7,344.7	11,074.2	15,814.3	19,334.8	22,363.4	22,075.4	3,597.6	2,108.8	2,034.4
3,665.2	5,101.5	6,645.3	7,994.4	9,368.4	9,737.8	10,315.9	10,072.9	9,818.3	7,923.2	4,567.2	2,777.8	2,570.2
2,469.0	3,451.1	4,732.8	6,275.2	8,495.7	10,585.5	13,199.3	14,483.3	15,241.0	13,055.5	4,183.1	2,445.6	2,305.1
1,291.7	1,823.5	2,811.5	4,501.1	7,486.6	11,297.2	16,169.7	19,860.6	23,176.2	23,287.2	3,684.3	2,157.5	2,081.4
3,684.9	5,130.0	6,685.9	8,061.0	9,479.6	9,923.3	10,621.9	10,564.6	10,656.0	9,327.3	4,679.7	2,821.8	2,612.8

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

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2019년

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	169	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	110	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	59	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	3,173	0.4	-	1	-	1	22	51	74
		남 M	2,009	0.5	-	-	-	-	12	29	45
		여 F	1,164	0.3	-	1	-	1	10	22	29
C03-C06	구강 Mouth	계 T	2,467	0.3	-	3	5	8	22	24	20
		남 M	1,550	0.4	-	1	2	3	11	7	9
		여 F	917	0.2	-	2	3	5	11	17	11
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	2,420	0.3	-	1	11	32	53	83	90
		남 M	1,252	0.3	-	1	4	14	25	42	39
		여 F	1,168	0.3	-	-	7	18	28	41	51
C09	편도 Tonsil	계 T	2,050	0.2	-	-	-	-	-	2	3
		남 M	1,771	0.4	-	-	-	-	-	2	1
		여 F	279	0.1	-	-	-	-	-	-	2
C10	입인두 Oropharynx	계 T	372	0.0	-	-	-	2	3	-	1
		남 M	314	0.1	-	-	-	2	1	-	1
		여 F	58	0.0	-	-	-	-	2	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,674	0.2	-	3	3	18	22	18	34
		남 M	1,257	0.3	-	2	1	14	17	14	26
		여 F	417	0.1	-	1	2	4	5	4	8
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,283	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	1,204	0.3	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	79	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	87	0.0	2	1	-	-	-	-	-
		남 M	70	0.0	1	1	-	-	-	-	-
		여 F	17	0.0	1	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	6,895	0.8	-	-	-	-	-	-	3
		남 M	6,200	1.4	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	695	0.2	-	-	-	-	-	-	3
C16	위 Stomach	계 T	116,992	13.3	1	-	1	2	37	126	366
		남 M	79,067	18.4	1	-	-	1	12	56	141
		여 F	37,925	8.4	-	-	1	1	25	70	225
C17	소장 Small intestine	계 T	3,359	0.4	-	-	2	3	5	22	46
		남 M	1,944	0.5	-	-	1	3	3	13	26
		여 F	1,415	0.3	-	-	1	-	2	9	20
C18	결장 Colon	계 T	63,010	7.2	-	-	5	15	68	110	225
		남 M	36,067	8.4	-	-	1	10	39	62	116
		여 F	26,943	6.0	-	-	4	5	29	48	109

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases



Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019

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	4	4	6	19	13	13	29	40	22	18
-	2	4	2	17	9	9	23	27	11	6
1	2	-	4	2	4	4	6	13	11	12
142	163	289	357	436	474	375	294	253	158	83
71	97	164	235	286	340	291	182	143	81	33
71	66	125	122	150	134	84	112	110	77	50
45	59	112	216	307	397	307	301	320	204	117
26	33	67	150	208	267	207	196	204	112	47
19	26	45	66	99	130	100	105	116	92	70
148	160	213	271	306	286	225	218	166	93	64
76	88	107	145	147	157	130	118	81	55	23
72	72	106	126	159	129	95	100	85	38	41
16	44	125	225	419	453	305	242	139	56	21
14	29	106	191	355	398	273	215	124	44	19
2	15	19	34	64	55	32	27	15	12	2
2	4	16	32	48	70	67	56	43	21	7
2	3	11	28	38	65	58	50	34	18	3
-	1	5	4	10	5	9	6	9	3	4
72	111	190	238	276	256	168	126	86	35	18
53	83	137	174	214	209	139	92	57	22	3
19	28	53	64	62	47	29	34	29	13	15
1	7	32	56	140	220	225	238	221	111	31
1	4	27	48	128	202	211	230	215	107	30
-	3	5	8	12	18	14	8	6	4	1
2	1	3	7	11	17	11	12	9	9	2
-	1	-	5	10	12	11	11	9	8	1
2	-	3	2	1	5	-	1	-	1	1
11	34	126	315	746	1,310	1,338	1,188	1,035	594	195
4	16	87	251	659	1,178	1,241	1,113	952	541	158
7	18	39	64	87	132	97	75	83	53	37
1,333	3,554	5,794	9,426	14,679	18,786	16,908	17,038	15,113	9,775	4,053
568	1,749	3,428	6,213	10,517	13,902	12,437	12,245	9,917	5,770	2,110
765	1,805	2,366	3,213	4,162	4,884	4,471	4,793	5,196	4,005	1,943
77	151	262	367	467	515	389	388	335	229	101
41	96	159	221	271	304	235	238	191	101	41
36	55	103	146	196	211	154	150	144	128	60
645	1,223	2,394	4,495	6,975	9,433	8,543	9,310	9,045	6,680	3,844
320	622	1,267	2,382	4,220	5,931	5,513	5,765	4,998	3,268	1,553
325	601	1,127	2,113	2,755	3,502	3,030	3,545	4,047	3,412	2,291

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2019년(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	46,203	5.3	-	-	-	5	41	143	407
		남 M	29,418	6.9	-	-	-	5	25	79	255
		여 F	16,785	3.7	-	-	-	-	16	64	152
C21	항문 Anus	계 T	1,111	0.1	-	-	-	2	2	3	2
		남 M	449	0.1	-	-	-	1	1	3	1
		여 F	662	0.1	-	-	-	1	1	-	1
C22	간 Liver	계 T	39,069	4.4	51	19	9	7	20	26	75
		남 M	29,578	6.9	29	8	6	6	11	16	49
		여 F	9,491	2.1	22	11	3	1	9	10	26
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	14,600	1.7	-	1	-	-	1	7	17
		남 M	7,904	1.8	-	1	-	-	-	4	9
		여 F	6,696	1.5	-	-	-	-	1	3	8
C25	췌장 Pancreas	계 T	11,090	1.3	2	4	17	42	48	68	93
		남 M	5,647	1.3	2	1	6	7	8	17	30
		여 F	5,443	1.2	-	3	11	35	40	51	63
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,301	0.1	1	6	2	11	16	24	22
		남 M	833	0.2	1	1	1	4	6	15	13
		여 F	468	0.1	-	5	1	7	10	9	9
C32	후두 Larynx	계 T	4,782	0.5	-	1	-	1	1	3	4
		남 M	4,519	1.1	-	1	-	1	-	1	1
		여 F	263	0.1	-	-	-	-	1	2	3
C33-C34	폐 Lung	계 T	65,934	7.5	2	2	1	12	46	77	146
		남 M	40,249	9.4	1	-	-	4	26	41	63
		여 F	25,685	5.7	1	2	1	8	20	36	83
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	3,481	0.4	35	40	9	29	62	76	93
		남 M	1,961	0.5	16	19	8	25	52	50	58
		여 F	1,520	0.3	19	21	1	4	10	26	35
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	1,976	0.2	8	37	104	165	150	108	107
		남 M	1,050	0.2	4	28	60	98	92	62	62
		여 F	926	0.2	4	9	44	67	58	46	45
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,217	0.3	2	2	3	1	9	15	25
		남 M	1,041	0.2	-	1	3	-	6	4	18
		여 F	1,176	0.3	2	1	-	1	3	11	7
C44	기타 피부 Other skin	계 T	26,274	3.0	2	6	8	25	69	132	180
		남 M	11,416	2.7	1	5	4	8	31	63	91
		여 F	14,858	3.3	1	1	4	17	38	69	89
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	263	0.0	-	-	-	-	2	3	6
		남 M	166	0.0	-	-	-	-	2	1	4
		여 F	97	0.0	-	-	-	-	-	2	2

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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+
938	1,541	2,575	4,249	6,095	7,319	6,100	5,695	5,162	3,791	2,142
558	881	1,555	2,668	4,092	5,128	4,326	3,812	3,130	2,012	892
380	660	1,020	1,581	2,003	2,191	1,774	1,883	2,032	1,779	1,250
21	23	48	98	152	179	156	133	132	99	61
16	10	22	40	56	65	65	54	60	33	22
5	13	26	58	96	114	91	79	72	66	39
387	863	1,924	3,717	5,714	7,245	5,823	5,210	4,407	2,513	1,059
257	652	1,566	3,052	4,735	5,835	4,442	3,761	2,973	1,577	603
130	211	358	665	979	1,410	1,381	1,449	1,434	936	456
41	123	287	561	1,166	1,892	2,290	2,581	2,680	1,929	1,024
25	52	159	312	647	1,119	1,414	1,465	1,417	919	361
16	71	128	249	519	773	876	1,116	1,263	1,010	663
184	266	433	746	1,322	1,750	1,716	1,687	1,436	866	410
89	132	242	404	761	972	958	861	683	345	129
95	134	191	342	561	778	758	826	753	521	281
55	68	79	141	166	183	165	115	109	97	41
29	42	52	93	118	130	116	78	70	46	18
26	26	27	48	48	53	49	37	39	51	23
9	19	77	223	565	893	885	790	709	409	193
5	17	69	210	529	852	849	758	673	380	173
4	2	8	13	36	41	36	32	36	29	20
396	804	1,806	3,510	6,643	10,321	10,945	11,633	10,793	6,219	2,578
186	381	825	1,744	3,610	5,993	7,171	7,848	7,098	3,822	1,436
210	423	981	1,766	3,033	4,328	3,774	3,785	3,695	2,397	1,142
186	215	330	397	457	509	368	327	220	103	25
121	126	171	211	251	261	202	206	109	63	12
65	89	159	186	206	248	166	121	111	40	13
128	132	140	174	180	157	133	92	88	53	20
71	71	64	78	92	80	70	51	41	18	8
57	61	76	96	88	77	63	41	47	35	12
75	69	123	151	244	315	239	274	279	224	167
30	33	61	65	123	173	130	138	114	94	48
45	36	62	86	121	142	109	136	165	130	119
289	423	702	1,009	1,714	2,434	2,607	3,223	4,268	4,437	4,746
154	235	389	566	987	1,332	1,378	1,617	1,830	1,575	1,150
135	188	313	443	727	1,102	1,229	1,606	2,438	2,862	3,596
6	4	12	24	33	34	41	38	37	19	4
1	2	3	15	22	22	32	23	25	12	2
5	2	9	9	11	12	9	15	12	7	2

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2019년(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	232	0.0	-	-	-	-	-	1	2
		남 M	169	0.0	-	-	-	-	-	1	2
		여 F	63	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	4,433	0.5	82	60	45	83	109	114	145
		남 M	2,457	0.6	36	33	22	49	54	60	76
		여 F	1,976	0.4	46	27	23	34	55	54	69
C50	유방 Breast	계 T	107,563	12.2	-	-	1	7	66	386	1,460
		남 M	432	0.1	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	107,131	23.8	-	-	1	7	66	385	1,460
C51	외음 Vulva	계 T	700	0.1	-	-	-	-	3	8	5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	700	0.2	-	-	-	-	3	8	5
C52	질 Vagina	계 T	291	0.0	2	-	-	-	-	1	3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	291	0.1	2	-	-	-	-	1	3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	14,901	1.7	-	-	1	2	25	165	704
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14,901	3.3	-	-	1	2	25	165	704
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	13,425	1.5	-	-	-	5	45	135	319
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	13,425	3.0	-	-	-	5	45	135	319
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	507	0.1	-	-	-	1	1	3	6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	507	0.1	-	-	-	1	1	3	6
C56	난소 Ovary	계 T	10,522	1.2	2	14	39	116	193	262	260
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10,522	2.3	2	14	39	116	193	262	260
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	623	0.1	1	-	2	1	-	3	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	623	0.1	1	-	2	1	-	3	1
C58	태반 Placenta	계 T	156	0.0	-	-	-	1	4	14	25
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	156	0.0	-	-	-	1	4	14	25
C60	음경 Penis	계 T	276	0.0	1	-	-	-	-	1	2
		남 M	276	0.1	1	-	-	-	-	1	2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	60,347	6.9	-	-	1	-	2	3	2
		남 M	60,347	14.1	-	-	1	-	2	3	2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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+
4	7	9	8	9	12	18	47	40	39	36
1	6	9	6	6	10	11	35	28	29	25
3	1	-	2	3	2	7	12	12	10	11
237	243	355	402	463	570	400	365	350	246	164
125	138	188	228	262	315	234	215	205	134	83
112	105	167	174	201	255	166	150	145	112	81
4,864	10,392	19,166	19,598	16,258	13,944	8,369	5,915	3,992	2,126	1,019
6	15	17	36	48	65	66	61	53	33	31
4,858	10,377	19,149	19,562	16,210	13,879	8,303	5,854	3,939	2,093	988
10	17	42	38	85	79	77	96	92	93	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	17	42	38	85	79	77	96	92	93	55
8	9	19	32	40	36	33	33	35	27	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	9	19	32	40	36	33	33	35	27	13
1,494	1,687	2,055	2,100	1,869	1,520	999	821	667	513	279
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,494	1,687	2,055	2,100	1,869	1,520	999	821	667	513	279
610	839	1,479	2,279	2,648	2,222	1,277	767	468	219	113
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610	839	1,479	2,279	2,648	2,222	1,277	767	468	219	113
25	33	83	100	77	63	54	24	21	10	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	33	83	100	77	63	54	24	21	10	6
472	660	1,315	1,711	1,731	1,301	905	664	497	270	110
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
472	660	1,315	1,711	1,731	1,301	905	664	497	270	110
10	16	66	95	127	110	70	54	52	13	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	16	66	95	127	110	70	54	52	13	2
43	20	16	20	12	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	20	16	20	12	1	-	-	-	-	-
2	1	9	14	42	25	28	34	44	43	30
2	1	9	14	42	25	28	34	44	43	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	44	203	798	2,838	7,139	10,383	13,971	13,466	8,188	3,293
16	44	203	798	2,838	7,139	10,383	13,971	13,466	8,188	3,293
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2019년(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	1,429	0.2	29	13	3	18	104	272	286
		남 M	1,429	0.3	29	13	3	18	104	272	286
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	493	0.1	-	-	-	3	2	4	1
		남 M	493	0.1	-	-	-	3	2	4	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	22,817	2.6	64	65	9	11	48	126	354
		남 M	15,670	3.7	37	33	3	8	29	77	237
		여 F	7,147	1.6	27	32	6	3	19	49	117
C65	신우 Renal pelvis	계 T	2,091	0.2	-	1	-	-	1	1	4
		남 M	1,485	0.3	-	1	-	-	1	-	2
		여 F	606	0.1	-	-	-	-	-	1	2
C66	요관 Ureter	계 T	2,160	0.2	-	-	-	-	1	-	-
		남 M	1,347	0.3	-	-	-	-	1	-	-
		여 F	813	0.2	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	17,376	2.0	1	1	-	2	13	20	42
		남 M	14,239	3.3	-	-	-	2	11	13	27
		여 F	3,137	0.7	1	1	-	-	2	7	15
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	533	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	357	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	176	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	494	0.1	88	38	2	4	4	5	7
		남 M	268	0.1	41	19	-	2	2	3	5
		여 F	226	0.1	47	19	2	2	2	2	2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,431	0.6	120	150	170	182	204	200	249
		남 M	2,826	0.7	61	77	95	103	131	98	138
		여 F	2,605	0.6	59	73	75	79	73	102	111
C73	갑상선 Thyroid	계 T	136,573	15.5	-	12	59	376	1,761	4,961	9,173
		남 M	30,955	7.2	-	3	17	89	326	1,037	2,298
		여 F	105,618	23.5	-	9	42	287	1,435	3,924	6,875
C74	부신 Adrenal gland	계 T	562	0.1	95	54	15	9	10	9	8
		남 M	270	0.1	48	33	9	3	7	5	2
		여 F	292	0.1	47	21	6	6	3	4	6
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	450	0.1	2	13	24	57	49	28	22
		남 M	253	0.1	1	12	21	48	41	20	13
		여 F	197	0.0	1	1	3	9	8	8	9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,277	0.1	-	2	12	68	155	152	131
		남 M	770	0.2	-	2	8	40	82	75	68
		여 F	507	0.1	-	-	4	28	73	77	63

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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+
268	151	111	60	41	39	11	8	8	6	1
268	151	111	60	41	39	11	8	8	6	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	5	13	12	38	68	72	85	84	63	36
7	5	13	12	38	68	72	85	84	63	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784	1,361	1,827	2,419	3,104	3,662	2,945	2,506	1,952	1,145	435
581	1,026	1,345	1,716	2,151	2,532	2,042	1,725	1,246	670	212
203	335	482	703	953	1,130	903	781	706	475	223
8	27	53	110	162	278	315	356	365	278	132
5	21	43	96	122	209	243	259	247	165	71
3	6	10	14	40	69	72	97	118	113	61
1	12	35	54	151	242	338	391	451	334	150
-	9	24	43	102	161	234	260	262	178	73
1	3	11	11	49	81	104	131	189	156	77
74	185	428	755	1,372	2,171	2,456	2,862	3,126	2,359	1,509
51	148	337	614	1,155	1,839	2,094	2,423	2,552	1,864	1,109
23	37	91	141	217	332	362	439	574	495	400
-	3	9	20	41	75	77	91	106	75	36
-	2	4	17	26	49	52	65	66	53	23
-	1	5	3	15	26	25	26	40	22	13
12	11	32	41	37	52	42	35	40	29	15
6	6	17	24	21	32	27	20	21	15	7
6	5	15	17	16	20	15	15	19	14	8
372	358	455	516	540	584	410	356	304	161	100
207	198	255	256	297	291	213	185	133	56	32
165	160	200	260	243	293	197	171	171	105	68
15,008	17,876	19,114	18,599	17,904	14,238	7,980	5,044	2,891	1,169	408
3,952	4,424	4,446	3,805	3,657	3,089	1,751	1,134	613	218	96
11,056	13,452	14,668	14,794	14,247	11,149	6,229	3,910	2,278	951	312
26	41	57	48	52	46	30	26	20	12	4
13	20	27	16	26	23	13	10	9	5	1
13	21	30	32	26	23	17	16	11	7	3
22	23	28	29	51	24	29	22	14	4	9
10	11	11	14	11	6	12	9	6	2	5
12	12	17	15	40	18	17	13	8	2	4
94	75	82	78	98	79	88	60	55	34	14
53	48	53	55	74	62	57	41	34	15	3
41	27	29	23	24	17	31	19	21	19	11

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2019년(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
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	17,101	1.9	114	223	232	251	315	329	423
		남 M	9,830	2.3	73	142	154	185	204	202	239
		여 F	7,271	1.6	41	81	78	66	111	127	184
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	5,888	0.7	-	4	4	9	44	78	142
		남 M	2,807	0.7	-	2	1	7	23	26	71
		여 F	3,081	0.7	-	2	3	2	21	52	71
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	5,258	0.6	-	-	-	-	2	4	10
		남 M	2,797	0.7	-	-	-	-	-	2	6
		여 F	2,461	0.5	-	-	-	-	2	2	4
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	3,006	0.3	180	471	249	212	130	93	87
		남 M	1,669	0.4	107	258	128	140	89	58	55
		여 F	1,337	0.3	73	213	121	72	41	35	32
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	6,849	0.8	59	87	95	175	246	306	313
		남 M	3,962	0.9	40	44	52	108	156	206	195
		여 F	2,887	0.6	19	43	43	67	90	100	118
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	478	0.1	8	12	11	4	13	15	17
		남 M	228	0.1	5	6	7	1	11	7	10
		여 F	250	0.1	3	6	4	3	2	8	7
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	6,027	0.7	31	8	13	25	88	103	109
		남 M	3,141	0.7	18	5	6	18	68	39	52
		여 F	2,886	0.6	13	3	7	7	20	64	57
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	3,573	0.4	10	14	24	27	44	54	44
		남 M	2,108	0.5	5	8	16	12	25	20	27
		여 F	1,465	0.3	5	6	8	15	19	34	17
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	3,144	0.4	56	31	13	17	15	24	37
		남 M	1,387	0.3	32	12	4	5	8	16	14
		여 F	1,757	0.4	24	19	9	12	7	8	23
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	852,964	97.0	1,049	1,394	1,196	2,022	4,327	8,869	16,253
		남 M	417,602	97.3	589	768	640	1,039	1,726	2,764	4,796
		여 F	435,362	96.7	460	626	556	983	2,601	6,105	11,457
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	879,238	100.0	1,051	1,400	1,204	2,047	4,396	9,001	16,433
		남 M	429,018	100.0	590	773	644	1,047	1,757	2,827	4,887
		여 F	450,220	100.0	461	627	560	1,000	2,639	6,174	11,546

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases



**Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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+
702	862	1,180	1,481	1,885	2,279	1,935	1,799	1,617	989	485
412	509	673	849	1,080	1,303	1,145	1,044	868	525	223
290	353	507	632	805	976	790	755	749	464	262
248	404	508	740	932	914	665	547	367	200	82
121	216	249	338	407	427	309	266	199	99	46
127	188	259	402	525	487	356	281	168	101	36
28	98	170	332	618	823	920	880	778	433	162
20	68	101	187	340	465	494	466	378	202	68
8	30	69	145	278	358	426	414	400	231	94
97	101	135	151	203	244	198	166	152	89	48
59	47	69	78	105	137	110	87	77	46	19
38	54	66	73	98	107	88	79	75	43	29
437	500	603	685	797	772	562	525	387	211	89
250	303	350	386	445	441	314	319	209	101	43
187	197	253	299	352	331	248	206	178	110	46
20	18	29	35	54	37	43	46	48	32	36
10	11	14	17	22	19	19	21	27	11	10
10	7	15	18	32	18	24	25	21	21	26
196	274	365	444	626	756	685	757	728	548	271
94	148	177	237	347	429	390	397	364	238	114
102	126	188	207	279	327	295	360	364	310	157
89	108	189	219	336	445	416	476	542	373	163
49	63	99	123	182	261	266	326	328	207	91
40	45	90	96	154	184	150	150	214	166	72
58	97	195	274	385	440	405	363	324	247	163
28	44	65	109	176	204	194	175	147	104	50
30	53	130	165	209	236	211	188	177	143	113
31,267	46,200	67,829	84,299	103,192	118,317	100,970	98,207	86,940	54,887	25,746
8,910	12,904	19,262	29,071	46,127	63,244	61,314	63,174	55,019	32,729	13,526
22,357	33,296	48,567	55,228	57,065	55,073	39,656	35,033	31,921	22,158	12,220
31,556	46,623	68,531	85,308	104,906	120,751	103,577	101,430	91,208	59,324	30,492
9,064	13,139	19,651	29,637	47,114	64,576	62,692	64,791	56,849	34,304	14,676
22,492	33,484	48,880	55,671	57,792	56,175	40,885	36,639	34,359	25,020	15,816

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2019년

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	169	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		남 M	110	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	59	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	3,173	0.4	-	0.0	-	0.0	0.7	1.5	2.3	3.6	
		남 M	2,009	0.5	-	-	-	-	0.7	1.6	2.8	3.5	
		여 F	1,164	0.3	-	0.1	-	0.1	0.6	1.4	1.9	3.7	
C03-C06	구강 Mouth	계 T	2,467	0.3	-	0.1	0.2	0.3	0.7	0.7	0.6	1.1	
		남 M	1,550	0.4	-	0.1	0.2	0.2	0.6	0.4	0.6	1.3	
		여 F	917	0.2	-	0.2	0.3	0.4	0.7	1.0	0.7	1.0	
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	2,420	0.3	-	0.0	0.5	1.2	1.6	2.4	2.9	3.7	
		남 M	1,252	0.3	-	0.1	0.3	1.0	1.4	2.3	2.4	3.8	
		여 F	1,168	0.3	-	-	0.6	1.4	1.8	2.5	3.3	3.7	
C09	편도 Tonsil	계 T	2,050	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	
		남 M	1,771	0.4	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.7	
		여 F	279	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	
C10	입인두 Oropharynx	계 T	372	0.0	-	-	-	0.1	0.1	-	0.0	0.1	
		남 M	314	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	
		여 F	58	0.0	-	-	-	-	0.1	-	-	-	
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,674	0.2	-	0.1	0.1	0.7	0.7	0.5	1.1	1.8	
		남 M	1,257	0.3	-	0.2	0.1	1.0	1.0	0.8	1.6	2.6	
		여 F	417	0.1	-	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	1.0	
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,283	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
		남 M	1,204	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	
		여 F	79	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	87	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	-	0.1	
		남 M	70	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	
		여 F	17	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	6,895	0.8	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	
		남 M	6,200	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
		여 F	695	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.4
C16	위 Stomach	계 T	116,992	13.3	0.1	-	0.0	0.1	1.1	3.7	11.6	33.7	
		남 M	79,067	18.4	0.1	-	-	0.1	0.7	3.1	8.7	28.1	
		여 F	37,925	8.4	-	-	0.1	0.1	1.6	4.3	14.8	39.4	
C17	소장 Small intestine	계 T	3,359	0.4	-	-	0.1	0.1	0.1	0.6	1.5	1.9	
		남 M	1,944	0.5	-	-	0.1	0.2	0.2	0.7	1.6	2.0	
		여 F	1,415	0.3	-	-	0.1	-	0.1	0.6	1.3	1.9	
C18	결장 Colon	계 T	63,010	7.2	-	-	0.2	0.6	2.0	3.2	7.1	16.3	
		남 M	36,067	8.4	-	-	0.1	0.7	2.2	3.4	7.1	15.9	
		여 F	26,943	6.0	-	-	0.4	0.4	1.8	3.0	7.2	16.7	

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019

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	0.1	0.1	0.4	0.4	0.5	1.5	2.5	2.1	2.5	0.3	0.2	0.1
0.1	0.2	0.1	0.8	0.5	0.8	2.6	4.0	2.8	3.2	0.4	0.2	0.2
0.1	-	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	1.4	1.6	2.3	0.2	0.1	0.1
4.2	6.5	8.4	10.2	13.2	15.3	15.5	15.8	15.0	11.6	6.2	3.9	3.6
4.9	7.2	10.9	13.4	19.1	24.7	20.6	21.2	20.9	17.3	7.8	5.0	4.7
3.5	5.7	5.8	7.1	7.3	6.6	11.0	11.9	11.5	9.6	4.5	2.9	2.6
1.5	2.5	5.1	7.2	11.0	12.6	15.8	20.0	19.3	16.4	4.8	2.7	2.6
1.7	2.9	7.0	9.7	15.0	17.6	22.2	30.2	29.0	24.7	6.1	3.5	3.4
1.4	2.0	3.1	4.7	7.1	7.9	10.3	12.5	13.7	13.4	3.6	1.9	1.9
4.1	4.8	6.4	7.2	7.9	9.2	11.5	10.4	8.8	9.0	4.7	3.4	3.0
4.5	4.7	6.8	6.9	8.8	11.0	13.4	12.0	14.2	12.1	4.9	3.5	3.2
3.8	4.8	6.0	7.5	7.1	7.5	9.8	9.2	5.7	7.8	4.5	3.3	2.9
1.1	2.8	5.3	9.8	12.6	12.5	12.7	8.7	5.3	2.9	4.0	2.2	2.2
1.5	4.7	8.9	16.6	22.4	23.2	24.3	18.3	11.4	10.0	6.9	3.9	3.9
0.8	0.9	1.6	3.0	3.0	2.5	2.7	1.6	1.8	0.4	1.1	0.6	0.6
0.1	0.4	0.8	1.1	1.9	2.7	2.9	2.7	2.0	1.0	0.7	0.4	0.4
0.2	0.5	1.3	1.8	3.7	4.9	5.7	5.0	4.7	1.6	1.2	0.7	0.7
0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	0.7	0.6	1.0	0.4	0.8	0.2	0.1	0.1
2.9	4.2	5.6	6.5	7.1	6.9	6.6	5.4	3.3	2.5	3.3	2.2	2.0
4.2	6.0	8.1	10.0	11.8	11.8	10.4	8.4	5.7	1.6	4.9	3.3	3.1
1.5	2.4	3.0	2.9	2.6	2.3	3.3	3.1	1.9	2.9	1.6	1.1	1.0
0.2	0.7	1.3	3.3	6.1	9.2	12.5	13.8	10.5	4.3	2.5	1.2	1.2
0.2	1.2	2.2	6.0	11.4	17.9	26.0	31.8	27.7	15.8	4.7	2.5	2.5
0.2	0.2	0.4	0.6	1.0	1.1	0.8	0.6	0.6	0.2	0.3	0.2	0.2
0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.3	0.2	0.1	0.1
0.1	-	0.2	0.5	0.7	0.9	1.2	1.3	2.1	0.5	0.3	0.2	0.2
-	0.1	0.1	0.0	0.3	-	0.1	-	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
0.9	2.8	7.4	17.5	36.4	54.7	62.5	64.6	56.2	27.3	13.4	6.7	6.7
0.8	3.8	11.7	30.8	66.3	105.4	125.9	140.9	139.9	83.0	24.2	13.0	13.0
0.9	1.8	3.0	4.1	7.2	7.7	7.4	8.9	7.9	7.1	2.7	1.4	1.3
92.1	129.4	221.3	344.6	521.6	691.9	895.7	942.7	925.5	568.3	227.9	121.6	117.7
89.2	150.7	289.4	492.2	781.9	1,055.8	1,385.6	1,467.3	1,491.8	1,107.9	308.7	172.8	169.4
95.1	107.3	152.1	196.0	267.9	353.2	470.6	560.3	598.3	371.7	147.4	77.1	72.5
3.9	5.8	8.6	11.0	14.3	15.9	20.4	20.9	21.7	14.2	6.5	3.8	3.6
4.9	7.0	10.3	12.7	17.1	20.0	26.9	28.3	26.1	21.5	7.6	4.6	4.4
2.9	4.7	6.9	9.2	11.6	12.2	14.7	15.5	19.1	11.5	5.5	3.0	2.9
31.7	53.5	105.5	163.7	261.9	349.6	489.4	564.2	632.5	539.0	122.7	62.8	61.1
31.7	55.7	110.9	197.5	333.6	468.0	652.3	739.5	844.9	815.4	140.8	78.3	76.7
31.7	51.1	100.1	129.8	192.1	239.4	348.1	436.4	509.7	438.3	104.7	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, 2019년(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	46,203	5.3	-	-	-	0.2	1.2	4.2	12.9	23.7
		남 M	29,418	6.9	-	-	-	0.4	1.4	4.4	15.7	27.6
		여 F	16,785	3.7	-	-	-	-	1.0	4.0	10.0	19.6
C21	항문 Anus	계 T	1,111	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
		남 M	449	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.8
		여 F	662	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.3
C22	간 Liver	계 T	39,069	4.4	2.7	0.8	0.4	0.3	0.6	0.8	2.4	9.8
		남 M	29,578	6.9	3.0	0.7	0.5	0.4	0.6	0.9	3.0	12.7
		여 F	9,491	2.1	2.4	1.0	0.3	0.1	0.6	0.6	1.7	6.7
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	14,600	1.7	-	0.0	-	-	0.0	0.2	0.5	1.0
		남 M	7,904	1.8	-	0.1	-	-	-	0.2	0.6	1.2
		여 F	6,696	1.5	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	0.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	11,090	1.3	0.1	0.2	0.7	1.5	1.4	2.0	3.0	4.6
		남 M	5,647	1.3	0.2	0.1	0.5	0.5	0.5	0.9	1.8	4.4
		여 F	5,443	1.2	-	0.3	1.0	2.7	2.5	3.1	4.1	4.9
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,301	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	0.5	0.7	0.7	1.4
		남 M	833	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.8	0.8	1.4
		여 F	468	0.1	-	0.4	0.1	0.5	0.6	0.6	0.6	1.3
C32	후두 Larynx	계 T	4,782	0.5	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
		남 M	4,519	1.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1	0.2
		여 F	263	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	65,934	7.5	0.1	0.1	0.0	0.4	1.4	2.2	4.6	10.0
		남 M	40,249	9.4	0.1	-	-	0.3	1.5	2.3	3.9	9.2
		여 F	25,685	5.7	0.1	0.2	0.1	0.6	1.3	2.2	5.4	10.8
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	3,481	0.4	1.8	1.7	0.4	1.1	1.8	2.2	3.0	4.7
		남 M	1,961	0.5	1.6	1.6	0.7	1.8	3.0	2.8	3.6	6.0
		여 F	1,520	0.3	2.0	1.9	0.1	0.3	0.6	1.6	2.3	3.3
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	1,976	0.2	0.4	1.6	4.5	6.1	4.5	3.1	3.4	3.2
		남 M	1,050	0.2	0.4	2.3	5.0	6.9	5.2	3.4	3.8	3.5
		여 F	926	0.2	0.4	0.8	3.9	5.1	3.6	2.8	3.0	2.9
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,217	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.4	0.8	1.9
		남 M	1,041	0.2	-	0.1	0.3	-	0.3	0.2	1.1	1.5
		여 F	1,176	0.3	0.2	0.1	-	0.1	0.2	0.7	0.5	2.3
C44	기타 피부 Other skin	계 T	26,274	3.0	0.1	0.3	0.3	0.9	2.1	3.8	5.7	7.3
		남 M	11,416	2.7	0.1	0.4	0.3	0.6	1.8	3.5	5.6	7.6
		여 F	14,858	3.3	0.1	0.1	0.4	1.3	2.4	4.3	5.8	7.0
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	263	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2
		남 M	166	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.0
		여 F	97	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률	연령표준화유병률ASR*	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	CR†	한국 Korea	세계 World
40.0	57.5	99.8	143.1	203.2	249.6	299.4	322.0	358.9	300.4	90.0	49.6	47.3
45.0	68.4	124.3	191.5	288.4	367.3	431.3	463.1	520.2	468.4	114.9	67.0	64.5
34.8	46.3	74.9	94.3	120.2	140.1	184.9	219.1	265.8	239.2	65.2	34.0	32.0
0.6	1.1	2.3	3.6	5.0	6.4	7.0	8.2	9.4	8.6	2.2	1.1	1.1
0.5	1.0	1.9	2.6	3.7	5.5	6.1	8.9	8.5	11.6	1.8	1.0	1.0
0.7	1.2	2.7	4.5	6.3	7.2	7.8	7.8	9.9	7.5	2.6	1.3	1.2
22.4	43.0	87.3	134.1	201.2	238.3	273.9	274.9	237.9	148.5	76.1	41.0	40.3
33.3	68.9	142.2	221.6	328.2	377.1	425.6	439.9	407.7	316.6	115.5	65.6	64.6
11.1	16.2	31.5	46.1	77.3	109.1	142.3	154.6	139.8	87.2	36.9	18.4	18.0
3.2	6.4	13.2	27.4	52.5	93.7	135.7	167.2	182.6	143.6	28.4	13.6	13.4
2.7	7.0	14.5	30.3	62.9	120.0	165.8	209.7	237.6	189.5	30.9	16.5	16.3
3.7	5.8	11.8	24.4	42.4	69.2	109.6	136.2	150.9	126.8	26.0	11.2	11.0
6.9	9.7	17.5	31.0	48.6	70.2	88.7	89.6	82.0	57.5	21.6	11.9	11.5
6.7	10.6	18.8	35.6	54.7	81.3	97.4	101.1	89.2	67.7	22.1	12.7	12.4
7.1	8.7	16.2	26.4	42.7	59.9	81.1	81.2	77.8	53.8	21.2	11.2	10.8
1.8	1.8	3.3	3.9	5.1	6.8	6.0	6.8	9.2	5.7	2.5	1.6	1.5
2.1	2.3	4.3	5.5	7.3	9.8	8.8	10.4	11.9	9.5	3.3	2.1	2.0
1.4	1.2	2.3	2.3	2.9	3.9	3.6	4.2	7.6	4.4	1.8	1.2	1.1
0.5	1.7	5.2	13.3	24.8	36.2	41.5	44.2	38.7	27.1	9.3	4.6	4.6
0.9	3.0	9.8	24.8	47.9	72.1	85.8	99.6	98.2	90.8	17.6	9.5	9.5
0.1	0.4	0.6	1.7	2.2	2.8	3.1	3.9	4.3	3.8	1.0	0.5	0.5
20.8	40.3	82.4	155.9	286.6	447.9	611.5	673.2	588.8	361.5	128.4	64.9	63.9
19.4	36.3	81.2	168.9	337.1	608.8	888.0	1,050.2	988.2	754.0	157.2	85.1	84.0
22.3	44.5	83.6	142.9	237.4	298.1	371.6	398.4	358.1	218.5	99.8	49.0	48.0
5.6	7.4	9.3	10.7	14.1	15.1	17.2	13.7	9.8	3.5	6.8	4.8	4.5
6.4	7.5	9.8	11.7	14.7	17.1	23.3	16.1	16.3	6.3	7.7	5.6	5.2
4.7	7.2	8.8	9.7	13.6	13.1	11.9	12.0	6.0	2.5	5.9	4.0	3.9
3.4	3.1	4.1	4.2	4.4	5.4	4.8	5.5	5.0	2.8	3.8	3.6	3.5
3.6	2.8	3.6	4.3	4.5	5.9	5.8	6.1	4.7	4.2	4.1	3.9	3.8
3.2	3.4	4.5	4.1	4.2	5.0	4.0	5.1	5.2	2.3	3.6	3.2	3.1
1.8	2.7	3.5	5.7	8.7	9.8	14.4	17.4	21.2	23.4	4.3	2.4	2.3
1.7	2.7	3.0	5.8	9.7	11.0	15.6	16.9	24.3	25.2	4.1	2.4	2.3
1.9	2.8	4.1	5.7	7.8	8.6	13.4	17.8	19.4	22.8	4.6	2.4	2.2
11.0	15.7	23.7	40.2	67.6	106.7	169.4	266.2	420.1	665.5	51.2	24.0	23.2
12.0	17.1	26.4	46.2	74.9	117.0	183.0	270.8	407.2	603.8	44.6	25.0	24.2
9.9	14.2	21.0	34.2	60.4	97.1	157.7	262.9	427.6	688.0	57.8	22.8	22.0
0.1	0.3	0.6	0.8	0.9	1.7	2.0	2.3	1.8	0.6	0.5	0.3	0.3
0.1	0.1	0.7	1.0	1.2	2.7	2.6	3.7	3.1	1.1	0.6	0.4	0.4
0.1	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	1.5	1.3	1.0	0.4	0.4	0.2	0.2

† Crude cancer prevalence rate, \* Age-standardized cancer prevalence rate

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2019년(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	232	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1
		남 M	169	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0
		여 F	63	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.2
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	4,433	0.5	4.3	2.6	1.9	3.0	3.3	3.3	4.6	6.0
		남 M	2,457	0.6	3.7	2.8	1.8	3.5	3.1	3.3	4.7	6.2
		여 F	1,976	0.4	4.9	2.4	2.1	2.6	3.4	3.3	4.5	5.8
C50	유방 Breast	계 T	107,563	12.2	-	-	0.0	0.3	2.0	11.3	46.3	122.8
		남 M	432	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3
		여 F	107,131	23.8	-	-	0.1	0.5	4.1	23.8	95.8	250.2
C51	외음 Vulva	계 T	700	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	700	0.2	-	-	-	-	0.2	0.5	0.3	0.5
C52	질 Vagina	계 T	291	0.0	0.1	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	291	0.1	0.2	-	-	-	-	0.1	0.2	0.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	14,901	1.7	-	-	0.0	0.1	0.7	4.8	22.3	37.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14,901	3.3	-	-	0.1	0.2	1.6	10.2	46.2	76.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	13,425	1.5	-	-	-	0.2	1.3	3.9	10.1	15.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	13,425	3.0	-	-	-	0.4	2.8	8.3	20.9	31.4
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	507	0.1	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	507	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.4	1.3
C56	난소 Ovary	계 T	10,522	1.2	0.1	0.6	1.7	4.3	5.8	7.6	8.3	11.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10,522	2.3	0.2	1.2	3.5	8.9	12.1	16.2	17.1	24.3
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	623	0.1	0.1	-	0.1	0.0	-	0.1	0.0	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	623	0.1	0.1	-	0.2	0.1	-	0.2	0.1	0.5
C58	태반 Placenta	계 T	156	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.4	0.8	1.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	156	0.0	-	-	-	0.1	0.3	0.9	1.6	2.2
C60	음경 Penis	계 T	276	0.0	0.1	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1
		남 M	276	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	60,347	6.9	-	-	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.4
		남 M	60,347	14.1	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.1	0.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	2.5	2.5	3.7	5.0	0.5	0.2	0.2
0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.9	4.0	4.1	7.5	13.1	0.7	0.4	0.4
0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.6	1.2	1.3	1.5	2.1	0.2	0.1	0.1
6.3	7.9	9.4	10.9	15.8	16.4	19.2	21.8	23.3	23.0	8.6	6.3	6.1
7.0	8.3	10.6	12.3	17.7	19.9	24.3	30.3	34.6	43.6	9.6	7.0	6.8
5.5	7.6	8.2	9.5	14.0	13.1	14.7	15.6	16.7	15.5	7.7	5.7	5.6
269.4	427.9	460.2	381.7	387.2	342.5	311.0	249.0	201.3	142.9	209.5	140.1	127.5
0.8	0.7	1.7	2.2	3.7	5.6	6.9	7.8	8.5	16.3	1.7	1.0	0.9
546.9	868.6	926.3	763.5	761.2	655.9	574.8	424.7	312.7	189.0	416.4	278.8	253.2
0.4	0.9	0.9	2.0	2.2	3.2	5.0	5.7	8.8	7.7	1.4	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	1.9	1.8	4.0	4.3	6.1	9.4	9.9	13.9	10.5	2.7	1.4	1.3
0.2	0.4	0.8	0.9	1.0	1.4	1.7	2.2	2.6	1.8	0.6	0.3	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	0.9	1.5	1.9	2.0	2.6	3.2	3.8	4.0	2.5	1.1	0.6	0.6
43.7	45.9	49.3	43.9	42.2	40.9	43.2	41.6	48.6	39.1	29.0	21.5	18.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88.9	93.2	99.4	88.0	83.4	78.9	80.6	71.9	76.6	53.4	57.9	43.0	36.5
21.8	33.0	53.5	62.2	61.7	52.3	40.3	29.2	20.7	15.8	26.2	17.2	15.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.2	67.1	107.9	124.7	121.9	100.9	75.3	50.5	32.7	21.6	52.2	34.2	31.3
0.9	1.9	2.3	1.8	1.7	2.2	1.3	1.3	0.9	0.8	1.0	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	3.8	4.7	3.6	3.5	4.3	2.4	2.3	1.5	1.1	2.0	1.3	1.2
17.1	29.4	40.2	40.6	36.1	37.0	34.9	31.0	25.6	15.4	20.5	14.2	13.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.8	59.6	81.0	81.5	71.4	71.5	65.2	53.6	40.3	21.0	40.9	28.5	26.1
0.4	1.5	2.2	3.0	3.1	2.9	2.8	3.2	1.2	0.3	1.2	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	3.0	4.5	6.0	6.0	5.5	5.3	5.6	1.9	0.4	2.4	1.4	1.4
0.5	0.4	0.5	0.3	0.0	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	0.7	0.9	0.6	0.1	-	-	-	-	-	0.6	0.7	0.5
0.0	0.2	0.3	1.0	0.7	1.1	1.8	2.7	4.1	4.2	0.5	0.3	0.3
0.1	0.4	0.7	2.0	1.4	2.4	3.8	6.5	11.1	15.8	1.1	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	4.5	18.7	66.6	198.2	424.9	734.5	839.9	775.3	461.8	117.5	54.3	53.9
2.2	8.9	37.2	132.8	401.5	881.5	1,580.9	1,992.5	2,117.0	1,729.0	235.6	122.4	121.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2019년(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	1,429	0.2	1.5	0.6	0.1	0.7	3.1	7.9	9.1	6.8
		남 M	1,429	0.3	3.0	1.1	0.3	1.3	5.9	15.0	17.6	13.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	493	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2
		남 M	493	0.1	-	-	-	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	22,817	2.6	3.4	2.8	0.4	0.4	1.4	3.7	11.2	19.8
		남 M	15,670	3.7	3.8	2.8	0.3	0.6	1.6	4.3	14.6	28.8
		여 F	7,147	1.6	2.9	2.8	0.5	0.2	1.2	3.0	7.7	10.5
C65	신우 Renal pelvis	계 T	2,091	0.2	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1	0.2
		남 M	1,485	0.3	-	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.2
		여 F	606	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
C66	요관 Ureter	계 T	2,160	0.2	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0
		남 M	1,347	0.3	-	-	-	-	0.1	-	-	-
		여 F	813	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	17,376	2.0	0.1	0.0	-	0.1	0.4	0.6	1.3	1.9
		남 M	14,239	3.3	-	-	-	0.1	0.6	0.7	1.7	2.5
		여 F	3,137	0.7	0.1	0.1	-	-	0.1	0.4	1.0	1.2
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	533	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	357	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	176	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	494	0.1	4.6	1.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
		남 M	268	0.1	4.2	1.6	-	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3
		여 F	226	0.1	5.1	1.7	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,431	0.6	6.3	6.5	7.4	6.7	6.1	5.8	7.9	9.4
		남 M	2,826	0.7	6.2	6.5	8.0	7.3	7.4	5.4	8.5	10.3
		여 F	2,605	0.6	6.3	6.5	6.7	6.0	4.6	6.3	7.3	8.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	136,573	15.5	-	0.5	2.6	13.8	52.5	144.6	291.1	379.0
		남 M	30,955	7.2	-	0.3	1.4	6.3	18.5	57.3	141.2	195.8
		여 F	105,618	23.5	-	0.8	3.8	22.0	90.0	242.3	451.2	569.3
C74	부신 Adrenal gland	계 T	562	0.1	5.0	2.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7
		남 M	270	0.1	4.9	2.8	0.8	0.2	0.4	0.3	0.1	0.6
		여 F	292	0.1	5.1	1.9	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4	0.7
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	450	0.1	0.1	0.6	1.0	2.1	1.5	0.8	0.7	0.6
		남 M	253	0.1	0.1	1.0	1.8	3.4	2.3	1.1	0.8	0.5
		여 F	197	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,277	0.1	-	0.1	0.5	2.5	4.6	4.4	4.2	2.4
		남 M	770	0.2	-	0.2	0.7	2.8	4.7	4.1	4.2	2.6
		여 F	507	0.1	-	-	0.4	2.1	4.6	4.8	4.1	2.1



**Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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
3.9	2.5	1.4	1.0	1.1	0.5	0.4	0.5	0.6	0.1	2.8	3.4	2.7
7.7	4.9	2.8	1.9	2.2	0.9	0.9	1.2	1.6	0.5	5.6	6.5	5.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.1	0.3	0.3	0.9	1.9	2.9	4.5	5.2	6.0	5.0	1.0	0.5	0.5
0.3	0.6	0.6	1.8	3.8	6.1	9.6	12.4	16.3	18.9	1.9	1.1	1.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.3	40.8	56.8	72.9	101.7	120.5	131.7	121.8	108.4	61.0	44.4	27.4	25.7
52.4	59.1	79.9	100.7	142.4	173.4	195.2	184.4	173.2	111.3	61.2	39.1	36.7
17.7	21.9	33.3	44.9	62.0	71.3	76.7	76.1	71.0	42.7	27.8	16.3	15.4
0.7	1.2	2.6	3.8	7.7	12.9	18.7	22.8	26.3	18.5	4.1	2.0	1.9
1.1	1.9	4.5	5.7	11.8	20.6	29.3	36.5	42.7	37.3	5.8	3.2	3.1
0.3	0.5	0.7	1.9	3.8	5.7	9.5	12.7	16.9	11.7	2.4	1.0	1.0
0.3	0.8	1.3	3.5	6.7	13.8	20.6	28.1	31.6	21.0	4.2	1.9	1.9
0.5	1.1	2.0	4.8	9.1	19.9	29.4	38.8	46.0	38.3	5.3	2.8	2.7
0.2	0.5	0.5	2.3	4.4	8.2	12.9	20.4	23.3	14.7	3.2	1.3	1.2
4.8	9.6	17.7	32.2	60.3	100.5	150.5	195.0	223.4	211.6	33.8	16.2	15.9
7.6	14.8	28.6	54.1	103.4	177.8	274.2	377.6	481.9	582.3	55.6	29.8	29.4
2.0	4.1	6.7	10.2	18.2	28.6	43.1	61.9	73.9	76.5	12.2	5.3	5.1
0.1	0.2	0.5	1.0	2.1	3.2	4.8	6.6	7.1	5.0	1.0	0.5	0.5
0.1	0.2	0.8	1.2	2.8	4.4	7.4	9.8	13.7	12.1	1.4	0.7	0.7
0.1	0.2	0.1	0.7	1.4	2.0	2.6	4.3	3.3	2.5	0.7	0.3	0.3
0.3	0.7	1.0	0.9	1.4	1.7	1.8	2.5	2.7	2.1	1.0	0.9	1.1
0.3	0.7	1.1	1.0	1.8	2.3	2.3	3.1	3.9	3.7	1.0	0.9	1.1
0.3	0.7	0.8	0.8	1.1	1.2	1.5	2.0	2.1	1.5	0.9	0.8	1.1
9.3	10.2	12.1	12.7	16.2	16.8	18.7	19.0	15.2	14.0	10.6	9.0	8.8
10.1	11.2	11.9	13.9	16.4	18.1	20.9	19.7	14.5	16.8	11.0	9.5	9.3
8.4	9.1	12.3	11.4	16.1	15.6	16.8	18.4	15.7	13.0	10.1	8.4	8.3
463.5	426.8	436.7	420.3	395.3	326.5	265.2	180.3	110.7	57.2	266.0	219.3	183.1
225.7	195.5	177.2	171.1	173.7	148.6	128.3	90.7	56.4	50.4	120.9	101.1	83.4
709.0	665.3	700.5	671.1	611.4	492.1	383.9	245.6	142.1	59.7	410.5	340.5	284.9
1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.1	0.6	1.1	1.1	1.4
1.0	1.2	0.7	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3	0.5	1.1	1.1	1.4
1.1	1.4	1.5	1.2	1.3	1.3	1.6	1.2	1.0	0.6	1.1	1.1	1.4
0.6	0.6	0.7	1.2	0.7	1.2	1.2	0.9	0.4	1.3	0.9	0.9	0.9
0.6	0.5	0.7	0.5	0.3	1.0	1.0	0.9	0.5	2.6	1.0	1.1	1.1
0.6	0.8	0.7	1.9	1.0	1.3	1.3	0.9	0.3	0.8	0.8	0.6	0.6
1.9	1.8	1.8	2.3	2.2	3.6	3.2	3.4	3.2	2.0	2.5	2.4	2.1
2.4	2.3	2.6	3.5	3.5	4.8	4.6	5.0	3.9	1.6	3.0	2.8	2.5
1.4	1.3	1.1	1.1	0.9	2.4	1.9	2.3	2.8	2.1	2.0	2.1	1.8

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2019년(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	17,101	1.9	6.0	9.6	10.0	9.2	9.4	9.6	13.4	17.7
		남 M	9,830	2.3	7.5	11.9	12.9	13.0	11.6	11.2	14.7	20.4
		여 F	7,271	1.6	4.4	7.2	7.0	5.1	7.0	7.8	12.1	14.9
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	5,888	0.7	-	0.2	0.2	0.3	1.3	2.3	4.5	6.3
		남 M	2,807	0.7	-	0.2	0.1	0.5	1.3	1.4	4.4	6.0
		여 F	3,081	0.7	-	0.2	0.3	0.2	1.3	3.2	4.7	6.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	5,258	0.6	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.7
		남 M	2,797	0.7	-	-	-	-	-	0.1	0.4	1.0
		여 F	2,461	0.5	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.4
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	3,006	0.3	9.4	20.3	10.8	7.8	3.9	2.7	2.8	2.4
		남 M	1,669	0.4	10.9	21.6	10.7	9.9	5.1	3.2	3.4	2.9
		여 F	1,337	0.3	7.8	18.8	10.8	5.5	2.6	2.2	2.1	2.0
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	6,849	0.8	3.1	3.7	4.1	6.4	7.3	8.9	9.9	11.0
		남 M	3,962	0.9	4.1	3.7	4.4	7.6	8.9	11.4	12.0	12.4
		여 F	2,887	0.6	2.0	3.8	3.8	5.1	5.6	6.2	7.7	9.6
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	478	0.1	0.4	0.5	0.5	0.1	0.4	0.4	0.5	0.5
		남 M	228	0.1	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.4	0.6	0.5
		여 F	250	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.1	0.5	0.5	0.5
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	6,027	0.7	1.6	0.3	0.6	0.9	2.6	3.0	3.5	4.9
		남 M	3,141	0.7	1.8	0.4	0.5	1.3	3.9	2.2	3.2	4.7
		여 F	2,886	0.6	1.4	0.3	0.6	0.5	1.3	4.0	3.7	5.3
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	3,573	0.4	0.5	0.6	1.0	1.0	1.3	1.6	1.4	2.2
		남 M	2,108	0.5	0.5	0.7	1.3	0.8	1.4	1.1	1.7	2.4
		여 F	1,465	0.3	0.5	0.5	0.7	1.1	1.2	2.1	1.1	2.1
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	3,144	0.4	2.9	1.3	0.6	0.6	0.4	0.7	1.2	1.5
		남 M	1,387	0.3	3.3	1.0	0.3	0.4	0.5	0.9	0.9	1.4
		여 F	1,757	0.4	2.6	1.7	0.8	0.9	0.4	0.5	1.5	1.5
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	852,964	97.0	54.9	60.0	51.8	74.2	129.0	258.5	515.8	789.5
		남 M	417,602	97.3	60.2	64.4	53.7	73.2	98.1	152.6	294.7	441.4
		여 F	435,362	96.7	49.5	55.4	49.7	75.2	163.1	377.0	752.0	1,151.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	879,238	100.0	55.0	60.3	52.1	75.1	131.1	262.4	521.5	796.8
		남 M	429,018	100.0	60.3	64.8	54.1	73.8	99.9	156.1	300.3	449.1
		여 F	450,220	100.0	49.6	55.5	50.1	76.5	165.5	381.2	757.8	1,158.2

**Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019 (Continued)**

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률	연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup>	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	CR <sup>†</sup>	한국 Korea	세계 World
22.3	26.3	34.8	44.2	63.3	79.2	94.6	100.9	93.6	68.0	33.3	22.7	21.8
26.0	29.6	39.5	50.5	73.3	97.2	118.1	128.4	135.7	117.1	38.4	27.3	26.4
18.6	23.0	29.9	37.9	53.5	62.4	74.1	80.8	69.3	50.1	28.3	18.4	17.5
10.5	11.3	17.4	21.9	25.4	27.2	28.8	22.9	18.9	11.5	11.5	7.5	6.8
11.0	10.9	15.7	19.0	24.0	26.2	30.1	29.4	25.6	24.2	11.0	7.3	6.7
9.9	11.7	19.0	24.7	26.7	28.1	27.6	18.1	15.1	6.9	12.0	7.7	7.1
2.5	3.8	7.8	14.5	22.9	37.6	46.3	48.5	41.0	22.7	10.2	5.3	5.2
3.5	4.4	8.7	15.9	26.2	41.9	52.7	55.9	52.2	35.7	10.9	6.1	6.0
1.6	3.1	6.9	13.1	19.6	33.7	40.6	43.1	34.5	18.0	9.6	4.6	4.5
2.6	3.0	3.5	4.8	6.8	8.1	8.7	9.5	8.4	6.7	5.9	6.2	7.2
2.4	3.0	3.6	4.9	7.7	9.3	9.8	11.4	11.9	10.0	6.5	7.0	8.1
2.8	3.0	3.5	4.6	5.9	7.0	7.8	8.1	6.4	5.5	5.2	5.4	6.4
13.0	13.5	16.1	18.7	21.4	23.0	27.6	24.1	20.0	12.5	13.3	10.7	9.9
15.5	15.4	18.0	20.8	24.8	26.7	36.1	30.9	26.1	22.6	15.5	12.6	11.7
10.4	11.5	14.2	16.6	18.2	19.6	20.2	19.2	16.4	8.8	11.2	8.7	8.1
0.5	0.6	0.8	1.3	1.0	1.8	2.4	3.0	3.0	5.0	0.9	0.7	0.7
0.6	0.6	0.8	1.0	1.1	1.6	2.4	4.0	2.8	5.3	0.9	0.7	0.7
0.4	0.7	0.9	1.5	1.0	1.9	2.5	2.3	3.1	5.0	1.0	0.6	0.6
7.1	8.1	10.4	14.7	21.0	28.0	39.8	45.4	51.9	38.0	11.7	7.1	6.7
7.6	7.8	11.0	16.2	24.1	33.1	44.9	53.9	61.5	59.9	12.3	7.9	7.5
6.6	8.5	9.8	13.1	17.9	23.3	35.3	39.2	46.3	30.0	11.2	6.5	6.1
2.8	4.2	5.1	7.9	12.4	17.0	25.0	33.8	35.3	22.9	7.0	4.1	3.9
3.2	4.4	5.7	8.5	14.7	22.6	36.9	48.5	53.5	47.8	8.2	5.0	4.8
2.4	4.1	4.5	7.3	10.1	11.8	14.7	23.1	24.8	13.8	5.7	3.3	3.1
2.5	4.4	6.4	9.0	12.2	16.6	19.1	20.2	23.4	22.9	6.1	3.7	3.7
2.2	2.9	5.1	8.2	11.5	16.5	19.8	21.8	26.9	26.3	5.4	3.5	3.5
2.8	5.9	7.8	9.8	12.9	16.7	18.5	19.1	21.4	21.6	6.8	4.0	4.0
1,197.8	1,514.5	1,979.4	2,422.4	3,285.3	4,131.6	5,162.7	5,422.7	5,196.8	3,610.3	1,661.5	1,020.6	948.7
658.5	847.0	1,354.0	2,158.6	3,556.9	5,205.2	7,148.4	8,140.8	8,462.1	7,102.1	1,630.7	971.9	934.3
1,754.8	2,202.9	2,615.1	2,687.9	3,020.4	3,132.6	3,439.7	3,442.0	3,310.2	2,337.9	1,692.2	1,110.9	1,002.1
1,208.7	1,530.1	2,003.1	2,462.6	3,352.8	4,238.3	5,332.2	5,689.0	5,616.9	4,275.8	1,712.7	1,044.6	971.9
670.5	864.1	1,380.4	2,204.8	3,631.8	5,322.2	7,331.4	8,411.5	8,869.3	7,705.9	1,675.2	996.9	958.5
1,764.7	2,217.1	2,636.1	2,722.2	3,080.8	3,229.7	3,597.4	3,704.9	3,737.7	3,025.9	1,749.9	1,133.6	1,024.1

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

표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2019년

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	3,608	1.6	3,035	1.6	7,052	1.5	15,821	1.2
		남 M	2,589	2.2	2,134	2.3	4,814	2.2	10,186	2.0
		여 F	1,019	0.9	901	0.9	2,238	0.9	5,635	0.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,338	1.0	1,542	0.8	3,015	0.7	5,191	0.4
		남 M	2,099	1.8	1,383	1.5	2,718	1.2	4,569	0.9
		여 F	239	0.2	159	0.2	297	0.1	622	0.1
C16	위 Stomach	계 T	26,878	11.9	23,933	12.6	66,181	14.3	201,956	15.9
		남 M	18,133	15.6	16,320	17.3	44,614	20.4	131,622	25.6
		여 F	8,745	7.9	7,613	7.9	21,567	8.8	70,334	9.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	26,483	11.7	22,920	12.0	59,810	12.9	170,504	13.4
		남 M	15,758	13.5	13,866	14.7	35,861	16.4	100,477	19.5
		여 F	10,725	9.7	9,054	9.4	23,949	9.8	70,027	9.3
C22	간 Liver	계 T	11,605	5.1	8,605	4.5	18,859	4.1	36,192	2.9
		남 M	8,673	7.5	6,530	6.9	14,375	6.6	26,842	5.2
		여 F	2,932	2.7	2,075	2.2	4,484	1.8	9,350	1.2
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	5,354	2.4	3,373	1.8	5,873	1.3	10,905	0.9
		남 M	2,906	2.5	1,873	2.0	3,125	1.4	5,281	1.0
		여 F	2,448	2.2	1,500	1.6	2,748	1.1	5,624	0.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	5,370	2.4	2,504	1.3	3,216	0.7	3,874	0.3
		남 M	2,733	2.3	1,293	1.4	1,621	0.7	1,915	0.4
		여 F	2,637	2.4	1,211	1.3	1,595	0.7	1,959	0.3
C32	후두 Larynx	계 T	1,146	0.5	978	0.5	2,658	0.6	7,120	0.6
		남 M	1,088	0.9	924	1.0	2,507	1.1	6,686	1.3
		여 F	58	0.1	54	0.1	151	0.1	434	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	22,827	10.1	15,429	8.1	27,678	6.0	37,174	2.9
		남 M	14,880	12.8	9,316	9.9	16,053	7.3	21,856	4.2
		여 F	7,947	7.2	6,113	6.3	11,625	4.8	15,318	2.0
C50	유방 Breast	계 T	24,677	10.9	23,045	12.1	59,841	12.9	151,553	11.9
		남 M	109	0.1	95	0.1	228	0.1	512	0.1
		여 F	24,568	22.3	22,950	23.8	59,613	24.5	151,041	20.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,116	1.4	3,131	1.6	8,654	1.9	44,082	3.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,116	2.8	3,131	3.2	8,654	3.5	44,082	5.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,208	1.4	3,006	1.6	7,211	1.6	17,521	1.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,208	2.9	3,006	3.1	7,211	3.0	17,521	2.3
C56	난소 Ovary	계 T	2,650	1.2	2,448	1.3	5,424	1.2	13,737	1.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,650	2.4	2,448	2.5	5,424	2.2	13,737	1.8

Table 15. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2019

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	16,459	7.3	14,016	7.4	29,872	6.5	48,523	3.8
		남 M	16,459	14.1	14,016	14.9	29,872	13.7	48,523	9.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	321	0.1	324	0.2	784	0.2	2,617	0.2
		남 M	321	0.3	324	0.3	784	0.4	2,617	0.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5,693	2.5	4,832	2.5	12,292	2.7	27,857	2.2
		남 M	3,948	3.4	3,375	3.6	8,347	3.8	18,600	3.6
		여 F	1,745	1.6	1,457	1.5	3,945	1.6	9,257	1.2
C67	방광 Bladder	계 T	4,501	2.0	3,823	2.0	9,052	2.0	22,587	1.8
		남 M	3,695	3.2	3,111	3.3	7,433	3.4	18,353	3.6
		여 F	806	0.7	712	0.7	1,619	0.7	4,234	0.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,642	0.7	1,240	0.7	2,549	0.6	7,503	0.6
		남 M	876	0.8	637	0.7	1,313	0.6	3,824	0.7
		여 F	766	0.7	603	0.6	1,236	0.5	3,679	0.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	30,508	13.5	28,645	15.0	77,420	16.7	325,578	25.7
		남 M	7,466	6.4	6,712	7.1	16,777	7.7	53,610	10.4
		여 F	23,042	20.9	21,933	22.8	60,643	24.9	271,968	36.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	283	0.1	259	0.1	735	0.2	2,159	0.2
		남 M	168	0.1	159	0.2	443	0.2	1,345	0.3
		여 F	115	0.1	100	0.1	292	0.1	814	0.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,559	2.0	3,731	2.0	8,811	1.9	20,870	1.6
		남 M	2,638	2.3	2,143	2.3	5,049	2.3	11,714	2.3
		여 F	1,921	1.7	1,588	1.6	3,762	1.5	9,156	1.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,586	0.7	1,231	0.6	2,441	0.5	2,483	0.2
		남 M	851	0.7	661	0.7	1,285	0.6	1,267	0.2
		여 F	735	0.7	570	0.6	1,156	0.5	1,216	0.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2,940	1.3	2,157	1.1	5,236	1.1	15,205	1.2
		남 M	1,654	1.4	1,244	1.3	2,961	1.4	8,319	1.6
		여 F	1,286	1.2	913	0.9	2,275	0.9	6,886	0.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	18,688	8.3	16,326	8.6	37,601	8.1	77,253	6.1
		남 M	9,314	8.0	8,074	8.6	18,290	8.4	36,382	7.1
		여 F	9,374	8.5	8,252	8.6	19,311	7.9	40,871	5.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	226,440	100.0	190,533	100.0	462,265	100.0	1,268,265	100.0
		남 M	116,358	100.0	94,190	100.0	218,470	100.0	514,500	100.0
		여 F	110,082	100.0	96,343	100.0	243,795	100.0	753,765	100.0

표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2019년

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	56,889	81.5	69.9	64.8	61.7	59.5	52.1
		남 M	41,552	79.5	66.6	60.9	57.6	55.1	47.1
		여 F	15,337	87.0	78.9	75.1	72.9	71.2	65.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	47,671	55.2	39.6	33.5	30.2	28.1	22.2
		남 M	43,528	55.0	39.2	33.0	29.6	27.4	21.4
		여 F	4,143	57.1	44.4	39.2	36.6	35.4	30.1
C16	위 Stomach	계 T	625,798	79.5	72.0	68.4	66.4	65.1	62.0
		남 M	418,675	80.2	72.7	69.2	67.2	65.9	62.6
		여 F	207,123	78.2	70.5	66.9	64.9	63.6	60.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	456,643	87.7	80.8	76.3	73.5	71.6	68.7
		남 M	267,864	89.0	82.5	78.1	75.3	73.4	70.6
		여 F	188,779	86.0	78.5	73.8	70.9	69.0	65.9
C22	간 Liver	계 T	335,691	51.4	40.0	33.5	29.2	26.2	18.5
		남 M	253,850	51.5	40.1	33.6	29.3	26.1	18.3
		여 F	81,841	51.3	39.4	33.1	29.1	26.3	19.1
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	102,062	51.8	37.5	31.3	27.9	26.1	22.3
		남 M	51,402	54.1	39.2	32.5	28.7	26.7	22.2
		여 F	50,660	49.4	35.7	30.0	27.0	25.4	22.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	97,491	32.7	18.3	13.8	11.9	10.9	8.9
		남 M	53,053	32.7	17.8	13.3	11.4	10.3	8.1
		여 F	44,438	32.8	18.8	14.4	12.4	11.6	9.8
C32	후두 Larynx	계 T	25,865	87.9	80.1	75.6	72.5	70.4	62.9
		남 M	24,061	88.3	80.6	76.0	73.0	70.9	63.6
		여 F	1,804	83.2	74.0	69.3	65.6	63.6	53.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	412,411	50.9	35.4	28.8	25.3	23.2	18.6
		남 M	296,209	47.3	31.0	24.8	21.8	20.0	16.0
		여 F	116,202	59.9	46.3	38.8	34.4	31.5	25.2
C50	유방 Breast	계 T	311,933	98.4	96.2	94.1	92.2	90.6	85.5
		남 M	1,441	97.7	95.7	92.9	91.0	88.4	78.8
		여 F	310,492	98.4	96.2	94.1	92.2	90.7	85.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	104,426	93.5	87.5	84.1	81.9	80.4	77.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	104,426	93.5	87.5	84.1	81.9	80.4	77.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	35,789	95.2	91.7	89.6	88.1	86.9	84.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	35,789	95.2	91.7	89.6	88.1	86.9	84.2
C56	난소 Ovary	계 T	43,189	86.4	78.0	71.5	66.6	62.6	54.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	43,189	86.4	78.0	71.5	66.6	62.6	54.1

Table 16. Relative survival of cancer patients by site, and sex, 1993-2019

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	143,132	98.3	96.0	94.1	92.4	91.0	87.3
		남 M	143,132	98.3	96.0	94.1	92.4	91.0	87.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4,868	97.4	95.4	94.1	93.7	93.2	92.4
		남 M	4,868	97.4	95.4	94.1	93.7	93.2	92.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	69,738	88.6	84.6	82.2	80.4	79.2	74.9
		남 M	47,880	88.7	84.5	82.0	80.1	78.8	74.4
		여 F	21,858	88.5	84.7	82.7	81.0	79.8	75.9
C67	방광 Bladder	계 T	73,420	89.6	83.7	80.1	77.7	76.0	70.9
		남 M	59,013	91.0	85.3	81.9	79.5	77.7	72.6
		여 F	14,407	84.0	77.0	73.1	70.4	68.8	64.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	37,053	69.1	53.7	47.4	43.8	41.5	34.8
		남 M	19,961	68.2	52.2	45.9	42.5	40.1	33.3
		여 F	17,092	70.2	55.4	49.2	45.4	43.2	36.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	471,630	99.5	99.6	99.6	99.7	99.7	100.0
		남 M	86,913	99.3	99.3	99.4	99.5	99.7	100.5
		여 F	384,717	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	99.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5,024	89.5	85.9	83.3	81.1	79.8	73.8
		남 M	3,218	88.8	85.0	82.3	80.4	78.8	72.1
		여 F	1,806	90.7	87.3	85.1	82.5	81.5	77.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	74,070	74.8	66.8	63.1	61.0	59.3	54.5
		남 M	43,217	74.5	66.5	62.6	60.4	58.8	53.9
		여 F	30,853	75.2	67.3	63.9	61.8	60.0	55.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	21,903	71.5	59.5	50.3	43.2	37.7	22.1
		남 M	11,758	71.0	59.1	50.0	43.1	37.4	22.0
		여 F	10,145	72.1	59.9	50.6	43.5	38.0	22.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	62,025	64.5	53.9	49.5	47.1	45.4	41.8
		남 M	35,147	64.9	54.0	49.4	46.9	45.1	41.2
		여 F	26,878	63.9	53.9	49.7	47.3	45.8	42.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	261,100	80.7	74.2	70.5	68.1	66.3	61.3
		남 M	133,417	78.0	70.9	67.0	64.3	62.5	57.5
		여 F	127,683	83.4	77.6	74.3	72.0	70.3	65.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,879,821	78.2	70.7	66.9	64.6	63.0	59.2
		남 M	2,040,159	72.6	63.5	59.1	56.4	54.7	50.3
		여 F	1,839,662	84.4	78.6	75.5	73.4	72.1	68.7

표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2019년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2015-2019	
			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	T	3,397	42.2	7,354	47.4	9,270	54.5	11,028	61.1	13,236	65.4	15,409	68.8
		M	2,584	36.6	5,559	41.7	6,864	49.6	8,032	56.9	9,508	61.8	11,028	65.9
		F	813	59.4	1,795	64.5	2,406	68.1	2,996	72.1	3,728	74.5	4,381	76.2
C15 식도 Oesophagus	계 T 남 M 여 F	T	3,377	14.0	7,572	15.7	8,764	21.6	9,314	30.0	9,960	36.5	10,696	40.9
		M	3,119	13.0	6,930	14.8	8,043	20.8	8,552	29.3	9,057	36.2	9,651	40.6
		F	258	25.0	642	25.9	721	29.8	762	37.3	903	39.6	1,045	43.4
C16 위 Stomach	계 T 남 M 여 F	T	38,797	43.9	86,806	47.3	112,774	58.0	134,511	68.4	143,073	75.9	137,154	77.5
		M	25,916	44.0	57,509	47.6	74,726	58.7	90,201	69.1	96,326	76.8	92,322	78.3
		F	12,881	43.7	29,297	46.8	38,048	56.6	44,310	67.0	46,747	74.0	44,832	75.8
C18-C20 대장 Colon and rectum	계 T 남 M 여 F	T	13,658	56.2	39,405	58.9	68,543	66.9	106,101	73.9	126,898	76.1	126,495	74.3
		M	7,270	56.6	21,632	59.8	39,210	68.8	63,229	75.8	76,104	77.8	74,875	75.5
		F	6,388	55.7	17,773	57.7	29,333	64.4	42,872	71.1	50,794	73.6	51,620	72.6
C22 간 Liver	계 T 남 M 여 F	T	20,226	11.8	51,254	14.1	64,822	20.5	71,575	28.3	72,266	34.4	69,737	37.7
		M	15,795	10.8	39,251	13.8	49,063	20.4	53,830	28.3	54,337	34.9	52,206	38.3
		F	4,431	15.1	12,003	15.1	15,759	20.9	17,745	28.3	17,929	32.8	17,531	35.8
C23-C24 담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T 남 M 여 F	T	5,385	18.7	12,209	20.7	16,634	23.1	20,146	26.9	24,284	28.7	28,625	28.5
		M	2,824	18.0	6,163	21.1	8,176	23.5	10,035	27.8	12,205	29.5	14,611	28.8
		F	2,561	19.3	6,046	20.3	8,458	22.7	10,111	26.0	12,079	28.0	14,014	28.1
C25 췌장 Pancreas	계 T 남 M 여 F	T	3,729	10.6	9,774	8.7	14,409	8.4	19,225	8.6	25,019	10.8	30,872	13.9
		M	2,176	10.0	5,731	8.3	8,139	8.4	10,560	8.3	13,471	10.3	15,894	13.0
		F	1,553	11.5	4,043	9.3	6,270	8.4	8,665	8.8	11,548	11.5	14,978	14.9
C32 후두 Larynx	계 T 남 M 여 F	T	2,202	61.6	4,497	63.3	5,069	66.5	5,005	73.2	4,965	75.3	5,130	80.4
		M	1,994	62.2	4,097	63.7	4,714	67.1	4,690	73.5	4,677	75.7	4,840	80.5
		F	208	56.3	400	58.9	355	58.7	315	68.0	288	69.1	290	78.9
C33-C34 폐 Lung	계 T 남 M 여 F	T	20,152	12.5	50,407	13.6	68,285	16.6	82,578	20.3	98,375	27.6	113,139	34.7
		M	15,652	11.6	38,084	12.4	50,713	15.3	59,412	18.0	68,909	23.3	77,867	28.9
		F	4,500	15.8	12,323	17.5	17,572	20.2	23,166	26.0	29,466	37.4	35,272	47.4
C50 유방 Breast	계 T 남 M 여 F	T	9,608	79.2	25,033	83.6	42,464	88.7	62,149	91.2	84,544	92.8	106,591	93.6
		M	83	77.1	174	84.3	238	87.5	263	89.9	331	90.8	424	93.3
		F	9,525	79.3	24,859	83.6	42,226	88.7	61,886	91.2	84,213	92.8	106,167	93.6
C53 자궁경부 Cervix uteri	계 T 남 M 여 F	T	12,557	78.3	22,110	80.3	20,715	81.5	18,735	80.7	17,344	80.3	16,391	80.5
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		F	12,557	78.3	22,110	80.3	20,715	81.5	18,735	80.7	17,344	80.3	16,391	80.5
C54 자궁체부 Corpus uteri	계 T 남 M 여 F	T	1,020	82.9	2,699	82.0	4,655	84.7	7,006	86.5	9,610	87.7	12,902	89.0
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		F	1,020	82.9	2,699	82.0	4,655	84.7	7,006	86.5	9,610	87.7	12,902	89.0
C56 난소 Ovary	계 T 남 M 여 F	T	2,314	60.1	5,575	59.4	6,801	61.7	8,555	61.3	10,184	64.8	11,909	64.5
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		F	2,314	60.1	5,575	59.4	6,801	61.7	8,555	61.3	10,184	64.8	11,909	64.5



Table 17. Trends in 5-year relative survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2019

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2015-2019	
			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	1,653	59.1	5,405	69.4	12,838	81.0	29,668	92.0	43,538	94.2	59,242	94.4
		남 M	1,653	59.1	5,405	69.4	12,838	81.0	29,668	92.0	43,538	94.2	59,242	94.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	87.4	575	90.4	745	90.7	912	93.2	1,235	94.9	1,454	95.0
		남 M	227	87.4	575	90.4	745	90.7	912	93.2	1,235	94.9	1,454	95.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,123	64.2	5,697	67.0	9,008	73.7	14,435	78.6	19,223	82.5	23,289	84.7
		남 M	1,426	63.4	3,846	65.4	6,093	73.1	9,896	78.5	13,315	82.1	16,085	84.7
		여 F	697	65.8	1,851	70.3	2,915	74.9	4,539	79.0	5,908	83.4	7,204	84.8
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	70.7	9,181	73.6	12,752	76.0	14,958	77.3	17,053	76.4	19,302	76.5
		남 M	3,027	71.6	7,416	75.1	10,172	77.8	12,028	79.3	13,736	78.4	15,526	78.1
		여 F	734	67.2	1,765	67.2	2,580	69.1	2,930	69.2	3,317	68.5	3,776	70.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,429	40.4	5,171	39.9	6,407	41.0	7,735	42.9	8,052	41.7	8,919	41.4
		남 M	1,408	39.1	2,800	38.7	3,422	40.3	4,136	41.4	4,288	40.4	4,792	40.0
		여 F	1,021	42.3	2,371	41.4	2,985	41.8	3,599	44.6	3,764	43.3	4,127	43.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,208	94.5	13,944	95.0	39,477	98.4	128,082	100.0	177,409	100.2	131,762	100.0
		남 M	780	87.9	2,104	89.7	5,363	96.0	20,333	100.2	33,584	100.6	29,909	100.3
		여 F	4,428	95.7	11,840	96.0	34,114	98.7	107,749	99.9	143,825	100.1	101,853	99.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	272	70.2	569	71.9	785	76.7	1,008	81.1	1,273	82.3	1,374	85.3
		남 M	174	69.4	382	69.3	525	74.7	650	80.8	809	81.8	842	84.5
		여 F	98	71.5	187	77.3	260	80.7	358	81.6	464	83.3	532	86.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,616	48.3	8,751	51.1	11,195	56.0	14,177	59.4	18,195	62.8	22,156	64.5
		남 M	2,239	46.8	5,221	49.6	6,592	55.0	8,285	59.2	10,483	62.9	12,684	65.3
		여 F	1,377	50.6	3,530	53.3	4,603	57.5	5,892	59.7	7,712	62.8	9,472	63.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	670	23.7	1,915	21.0	2,973	29.7	4,311	34.9	6,010	41.5	7,352	49.1
		남 M	377	23.2	1,055	19.1	1,606	29.9	2,279	35.1	3,233	41.1	3,908	49.7
		여 F	293	24.1	860	23.3	1,367	29.5	2,032	34.7	2,777	42.1	3,444	48.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	27.5	8,800	34.3	10,724	42.0	12,029	47.7	13,724	52.0	15,389	54.5
		남 M	2,442	27.3	4,876	33.3	6,012	41.8	6,752	46.9	7,852	52.2	8,879	54.2
		여 F	1,838	27.8	3,924	35.5	4,712	42.2	5,277	48.7	5,872	51.7	6,510	55.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,965	44.5	27,079	48.3	36,881	57.9	51,008	67.7	66,461	72.7	82,235	75.4
		남 M	6,454	39.6	14,701	44.7	19,286	54.1	25,836	63.8	33,236	69.3	41,232	72.5
		여 F	5,511	50.1	12,378	52.6	17,595	62.0	25,172	71.6	33,225	76.2	41,003	78.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,626	42.9	411,782	45.2	586,990	54.1	834,251	65.5	1,011,931	70.7	1,057,524	70.7
		남 M	97,620	33.2	233,511	36.3	322,540	45.6	429,579	56.9	510,234	63.1	548,271	64.5
		여 F	75,006	55.2	178,271	56.4	264,450	64.3	404,672	74.4	501,697	78.3	509,253	77.3

표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율, 2015-2019년

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	5,458	88.4	7,686	63.5	1,253	25.5	1,012	60.1
		남 M	3,367	86.8	5,990	62.4	992	23.9	679	56.6
		여 F	2,091	90.8	1,696	67.2	261	31.6	333	67.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,801	67.5	4,130	34.8	1,886	7.0	879	28.4
		남 M	3,398	67.2	3,743	34.9	1,750	7.0	760	27.9
		여 F	403	69.7	387	33.4	136	5.5	119	32.0
C16	위 Stomach	계 T	88,213	97.0	27,175	62.1	14,906	6.4	6,860	42.7
		남 M	59,795	97.5	18,227	62.7	10,084	6.8	4,216	45.9
		여 F	28,418	95.9	8,948	60.9	4,822	5.7	2,644	37.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	44,354	93.9	53,946	82.1	21,174	19.8	7,021	53.7
		남 M	27,060	94.8	31,600	82.4	12,295	20.3	3,920	59.3
		여 F	17,294	92.6	22,346	81.7	8,879	19.1	3,101	46.6
C22	간 Liver	계 T	31,876	60.7	17,209	22.4	10,658	2.8	9,994	27.6
		남 M	23,875	61.3	13,366	22.9	7,817	2.9	7,148	29.2
		여 F	8,001	58.9	3,843	20.8	2,841	2.5	2,846	23.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	6,715	52.9	12,188	33.1	6,481	2.7	3,241	13.0
		남 M	3,410	52.2	6,606	32.6	3,057	3.0	1,538	13.3
		여 F	3,305	53.5	5,582	33.6	3,424	2.5	1,703	12.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,683	46.9	9,431	18.5	14,176	2.2	3,582	15.9
		남 M	1,630	46.1	4,897	18.1	7,722	2.2	1,645	16.8
		여 F	2,053	47.6	4,534	19.0	6,454	2.3	1,937	15.1
C32	후두 Larynx	계 T	3,255	92.2	1,124	57.2	254	35.2	497	79.9
		남 M	3,079	92.1	1,057	57.6	244	35.5	460	80.9
		여 F	176	93.2	67	51.6	10	-	37	69.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	25,826	75.0	29,711	44.1	49,002	10.0	8,600	23.7
		남 M	15,535	67.3	21,697	38.4	34,646	7.6	5,989	19.6
		여 F	10,291	86.5	8,014	59.4	14,356	15.7	2,611	32.8
C50	유방 Breast	계 T	62,477	98.9	35,659	92.7	5,148	42.6	3,307	84.1
		남 M	196	106.9	180	90.0	30	33.8	18	71.9
		여 F	62,281	98.8	35,479	92.8	5,118	42.6	3,289	84.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	8,964	94.6	4,764	73.1	1,529	27.8	1,134	67.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,964	94.6	4,764	73.1	1,529	27.8	1,134	67.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	9,342	96.6	2,144	82.2	840	31.7	576	77.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9,342	96.6	2,144	82.2	840	31.7	576	77.8
C56	난소 Ovary	계 T	3,152	93.2	2,142	80.0	5,877	43.7	738	60.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,152	93.2	2,142	80.0	5,877	43.7	738	60.3

Table 18. 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2015-2019

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	31,412	102.1	14,398	99.2	6,001	45.7	7,431	92.7
		남 M	31,412	102.1	14,398	99.2	6,001	45.7	7,431	92.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	977	98.5	251	94.1	139	74.4	87	91.3
		남 M	977	98.5	251	94.1	139	74.4	87	91.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	16,945	97.2	2,524	77.8	2,587	16.9	1,233	65.9
		남 M	11,656	97.5	1,798	77.2	1,874	18.2	757	65.5
		여 F	5,289	96.6	726	79.1	713	13.4	476	66.7
C67	방광 Bladder	계 T	13,747	85.5	2,121	47.1	864	9.1	2,570	76.0
		남 M	11,203	86.4	1,714	48.9	629	8.8	1,980	79.6
		여 F	2,544	81.8	407	39.6	235	10.3	590	64.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,275	39.0	522	22.9	176	26.4	2,946	50.0
		남 M	2,876	38.3	304	23.4	109	22.6	1,503	48.1
		여 F	2,399	39.9	218	21.8	67	32.8	1,443	51.9
C73	갑상선 Thyroid	계 T	54,912	100.6	67,332	100.3	1,017	61.0	8,501	99.2
		남 M	10,629	101.1	17,015	100.8	328	57.8	1,937	98.9
		여 F	44,283	100.5	50,317	100.1	689	62.4	6,564	99.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	252	86.9	431	92.6	555	80.5	136	77.9
		남 M	160	86.8	253	90.9	353	81.1	76	73.2
		여 F	92	87.5	178	95.3	202	79.4	60	83.9
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6,236	75.6	3,724	71.1	9,187	55.2	3,009	61.7
		남 M	3,522	77.6	2,192	73.2	5,282	54.2	1,688	63.7
		여 F	2,714	73.1	1,532	68.1	3,905	56.5	1,321	59.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	149	83.4	-	-	6,960	48.6	243	41.3
		남 M	100	86.7	-	-	3,683	48.7	125	44.1
		여 F	49	73.8	-	-	3,277	48.6	118	38.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	-	-	-	-	14,733	54.5	656	54.9
		남 M	-	-	-	-	8,517	54.0	362	56.4
		여 F	-	-	-	-	6,216	55.1	294	53.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	40,994	93.8	8,781	64.2	18,564	50.5	13,896	62.2
		남 M	19,203	93.2	4,833	62.4	10,188	47.0	7,008	60.2
		여 F	21,791	94.2	3,948	66.5	8,376	54.8	6,888	64.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	468,015	91.0	307,393	73.4	193,967	24.4	88,149	55.5
		남 M	233,083	88.6	150,121	64.2	115,740	21.2	49,327	53.0
		여 F	234,932	93.4	157,272	81.9	78,227	28.9	38,822	58.7

표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2014년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2010-2014	
			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	3,397	36.2	7,354	40.1	9,270	47.3	11,028	54.2	12,828	57.8
		남 M	2,584	30.8	5,559	34.1	6,864	41.8	8,032	49.4	9,172	53.8
		여 F	813	52.9	1,795	58.2	2,406	62.6	2,996	66.5	3,656	67.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,377	10.4	7,572	11.7	8,764	17.2	9,314	23.8	9,874	29.1
		남 M	3,119	9.5	6,930	10.9	8,043	16.5	8,552	23.0	9,003	28.5
		여 F	258	21.0	642	20.3	721	25.2	762	32.7	871	35.3
C16	위 Stomach	계 T	38,797	40.6	86,806	44.3	112,774	54.9	134,511	65.5	144,564	72.5
		남 M	25,916	40.4	57,509	44.4	74,726	55.3	90,201	66.1	97,294	73.2
		여 F	12,881	41.0	29,297	44.1	38,048	53.9	44,310	64.5	47,270	70.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,658	51.8	39,405	54.9	68,543	63.8	106,101	71.4	126,599	73.9
		남 M	7,270	52.3	21,632	56.1	39,210	66.0	63,229	73.4	76,195	75.8
		여 F	6,388	51.4	17,773	53.6	29,333	61.1	42,872	68.4	50,404	71.1
C22	간 Liver	계 T	20,226	8.1	51,254	9.1	64,822	13.9	71,575	20.2	72,833	25.1
		남 M	15,795	7.2	39,251	8.7	49,063	13.6	53,830	20.1	54,733	25.2
		여 F	4,431	11.0	12,003	10.6	15,759	14.5	17,745	20.6	18,100	24.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,385	16.4	12,209	17.9	16,634	19.8	20,146	22.9	23,477	24.2
		남 M	2,824	16.2	6,163	17.7	8,176	19.7	10,035	22.8	11,835	24.2
		여 F	2,561	16.6	6,046	18.1	8,458	19.8	10,111	22.9	11,642	24.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,729	9.4	9,774	7.4	14,409	6.9	19,225	6.8	23,682	8.3
		남 M	2,176	8.0	5,731	6.8	8,139	6.6	10,560	6.5	12,810	7.8
		여 F	1,553	11.2	4,043	8.3	6,270	7.2	8,665	7.1	10,872	8.9
C32	후두 Larynx	계 T	2,202	54.4	4,497	55.7	5,069	60.3	5,005	65.6	4,992	66.5
		남 M	1,994	55.2	4,097	56.6	4,714	61.2	4,690	66.1	4,691	67.0
		여 F	208	47.3	400	47.2	355	48.6	315	58.5	301	59.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,152	10.5	50,407	11.0	68,285	13.1	82,578	16.0	95,869	20.9
		남 M	15,652	9.7	38,084	9.9	50,713	12.1	59,412	14.4	67,350	17.9
		여 F	4,500	13.4	12,323	14.2	17,572	15.9	23,166	20.1	28,519	28.0
C50	유방 Breast	계 T	9,608	71.7	25,033	76.3	42,464	82.9	62,149	87.0	80,235	88.6
		남 M	83	68.6	174	74.5	238	76.0	263	83.4	319	79.7
		여 F	9,525	71.8	24,859	76.3	42,226	83.0	61,886	87.0	79,916	88.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,557	75.2	22,110	77.3	20,715	78.6	18,735	77.3	17,724	77.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,557	75.2	22,110	77.3	20,715	78.6	18,735	77.3	17,724	77.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	79.6	2,699	79.3	4,655	81.7	7,006	84.0	9,124	85.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	79.6	2,699	79.3	4,655	81.7	7,006	84.0	9,124	85.3
C56	난소 Ovary	계 T	2,314	54.0	5,575	53.2	6,801	53.5	8,555	52.0	9,908	54.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,314	54.0	5,575	53.2	6,801	53.5	8,555	52.0	9,908	54.4

Table 19. Trends in 10-year relative survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2014

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2010-2014	
			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	1,653	46.3	5,405	56.8	12,838	75.8	29,668	89.7	41,718	92.1
		남 M	1,653	46.3	5,405	56.8	12,838	75.8	29,668	89.7	41,718	92.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	85.0	575	90.3	745	90.0	912	92.0	1,160	95.3
		남 M	227	85.0	575	90.3	745	90.0	912	92.0	1,160	95.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,123	59.1	5,697	62.0	9,008	69.6	14,435	74.5	18,484	78.1
		남 M	1,426	58.6	3,846	60.0	6,093	68.9	9,896	74.2	12,825	77.5
		여 F	697	60.2	1,851	66.2	2,915	70.9	4,539	75.1	5,659	79.3
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	65.7	9,181	69.0	12,752	71.4	14,958	72.0	16,643	70.0
		남 M	3,027	66.5	7,416	70.7	10,172	73.0	12,028	73.9	13,409	72.0
		여 F	734	62.4	1,765	62.0	2,580	64.8	2,930	64.2	3,234	61.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,429	33.4	5,171	32.9	6,407	34.3	7,735	36.1	8,052	35.5
		남 M	1,408	32.3	2,800	31.6	3,422	33.4	4,136	34.4	4,292	33.9
		여 F	1,021	35.0	2,371	34.5	2,985	35.2	3,599	38.0	3,760	37.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,208	92.6	13,944	93.6	39,477	98.2	128,082	100.5	188,318	100.8
		남 M	780	86.3	2,104	86.6	5,363	95.8	20,333	101.5	34,436	101.8
		여 F	4,428	93.7	11,840	94.8	34,114	98.5	107,749	100.3	153,882	100.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	272	63.1	569	64.0	785	71.3	1,008	75.6	1,255	77.3
		남 M	174	61.9	382	62.8	525	68.1	650	74.1	810	76.3
		여 F	98	65.2	187	66.7	260	77.7	358	78.2	445	79.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,616	43.7	8,751	46.7	11,195	51.4	14,177	54.4	17,293	58.3
		남 M	2,239	42.6	5,221	45.1	6,592	50.2	8,285	54.2	10,002	58.0
		여 F	1,377	45.5	3,530	48.9	4,603	53.0	5,892	54.7	7,291	58.7
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	670	14.5	1,915	12.7	2,973	16.1	4,311	20.0	5,661	24.9
		남 M	377	14.8	1,055	12.6	1,606	15.7	2,279	19.9	3,051	24.5
		여 F	293	14.2	860	12.8	1,367	16.6	2,032	20.2	2,610	25.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	23.4	8,800	30.8	10,724	38.8	12,029	44.3	13,334	48.4
		남 M	2,442	22.9	4,876	29.5	6,012	38.4	6,752	43.6	7,639	47.9
		여 F	1,838	24.1	3,924	32.4	4,712	39.2	5,277	45.3	5,695	49.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,965	41.1	27,079	44.2	36,881	53.0	51,008	62.8	63,300	66.9
		남 M	6,454	36.5	14,701	40.6	19,286	49.0	25,836	59.0	31,561	63.5
		여 F	5,511	46.4	12,378	48.5	17,595	57.3	25,172	66.7	31,739	70.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,626	39.1	411,782	41.2	586,990	50.2	834,251	62.1	1,006,927	67.5
		남 M	97,620	29.5	233,511	32.3	322,540	41.3	429,579	52.8	504,305	58.8
		여 F	75,006	51.2	178,271	52.4	264,450	60.6	404,672	71.5	502,622	75.9

표 20 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2019년

Table 20. Trends in 5-year relative survival of patients with common childhood cancer, 1993-2019

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		2015-2019	
			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	5,465	64.3	5,601	72.5	5,596	77.4	5,213	83.2	4,784	85.5
		남 M	1,733	57.2	3,100	64.2	3,212	72.0	3,115	77.3	2,872	82.2	2,616	84.8
		여 F	1,202	56.1	2,365	64.4	2,389	73.1	2,481	77.6	2,341	84.4	2,168	86.3
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	53.9	300	65.4	328	67.5	362	74.9	265	83.5	229	83.9
		남 M	111	53.3	172	66.4	185	70.9	198	74.8	148	81.8	133	85.1
		여 F	90	54.5	128	64.1	143	63.0	164	75.1	117	85.5	96	82.6
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	57.2	278	69.6	266	75.7	316	77.3	324	81.9	287	83.7
		남 M	90	58.0	147	69.6	143	77.1	160	80.8	157	79.7	148	77.8
		여 F	54	55.7	131	69.7	123	74.1	156	73.8	167	83.9	139	90.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	50.1	815	48.9	866	57.7	879	62.2	700	61.3	686	65.5
		남 M	255	52.7	466	52.0	482	57.6	509	63.7	386	62.2	364	66.6
		여 F	215	47.1	349	44.8	384	57.9	370	60.1	314	60.2	322	64.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	62.0	469	70.7	553	82.2	622	84.0	735	91.8	716	94.9
		남 M	163	60.9	309	68.4	382	82.0	421	85.4	461	90.5	482	94.3
		여 F	65	64.7	160	75.1	171	82.5	201	81.2	274	93.9	234	96.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	47.4	1,932	58.2	1,920	68.0	1,790	74.2	1,603	82.8	1,497	86.1
		남 M	641	45.7	1,116	57.5	1,130	67.0	1,035	73.7	906	82.3	831	85.7
		여 F	431	50.0	816	59.3	790	69.4	755	74.9	697	83.6	666	86.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	71.9	1,671	75.9	1,668	82.5	1,627	87.2	1,586	89.3	1,369	90.6
		남 M	473	74.6	890	76.2	890	81.2	792	86.4	814	87.3	658	88.4
		여 F	347	68.2	781	75.6	778	84.1	835	88.0	772	91.4	711	92.7

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세0-17 age group											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2015-2019	
			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	3,621	55.7	6,814	63.8	6,875	71.7	7,169	77.3	6,853	83.2	6,299	85.2
		남 M	2,092	55.0	3,806	62.5	3,884	70.1	3,937	76.1	3,709	81.5	3,383	83.7
		여 F	1,529	56.7	3,008	65.5	2,991	73.8	3,232	78.7	3,144	85.1	2,916	87.0
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	49.8	470	64.0	471	66.1	517	71.8	420	81.0	341	82.0
		남 M	173	49.3	282	65.1	274	65.8	303	71.4	246	78.9	201	79.5
		여 F	127	50.5	188	62.3	197	66.6	214	72.5	174	84.0	140	85.5
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	54.5	340	68.1	317	72.7	404	74.6	410	78.1	345	80.5
		남 M	106	55.9	177	66.9	171	72.0	207	76.5	208	77.5	183	74.0
		여 F	69	52.3	163	69.5	146	73.4	197	72.7	202	78.8	162	88.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	50.5	976	50.2	1,014	58.8	1,047	63.5	835	62.7	824	67.6
		남 M	300	52.8	561	52.0	564	59.1	611	64.1	475	63.9	441	69.2
		여 F	240	47.6	415	47.8	450	58.5	436	62.7	360	61.2	383	65.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	60.2	610	67.7	676	80.4	782	84.1	903	89.8	888	92.5
		남 M	209	58.1	406	65.7	464	80.7	534	85.9	581	88.6	607	92.5
		여 F	91	65.0	204	71.7	212	79.8	248	80.3	322	92.0	281	92.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	44.7	2,231	55.4	2,203	64.9	2,112	72.1	1,881	81.3	1,793	84.5
		남 M	747	43.8	1,282	54.5	1,299	63.7	1,232	71.2	1,086	81.1	1,025	83.7
		여 F	495	46.2	949	56.6	904	66.6	880	73.3	795	81.6	768	85.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,064	71.8	2,187	76.7	2,194	82.8	2,307	87.7	2,404	90.5	2,108	91.1
		남 M	557	71.6	1,098	74.6	1,112	79.3	1,050	85.2	1,113	87.2	926	87.8
		여 F	507	72.0	1,089	78.9	1,082	86.4	1,257	89.8	1,291	93.4	1,182	93.7

표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2014년

Table 21. Trends in 10-year relative survival of patients with common childhood cancer, 1993-2014

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		2010-2014	
			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	5,465	61.6	5,601	69.7	5,596	75.4	5,322	80.2
		남 M	1,733	54.2	3,100	61.1	3,212	68.8	3,115	75.4	2,953	78.9
		여 F	1,202	53.2	2,365	62.3	2,389	71.0	2,481	75.4	2,369	81.7
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	51.0	300	59.2	328	63.3	362	70.3	286	76.7
		남 M	111	48.9	172	60.7	185	65.1	198	69.9	166	75.1
		여 F	90	53.5	128	57.2	143	61.0	164	70.8	120	78.7
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	53.1	278	67.5	266	69.4	316	74.2	318	77.6
		남 M	90	52.5	147	66.3	143	68.1	160	77.7	146	77.5
		여 F	54	54.0	131	69.0	123	70.9	156	70.7	172	77.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	45.1	815	44.9	866	53.7	879	57.9	737	56.2
		남 M	255	47.7	466	47.0	482	53.7	509	59.7	417	54.5
		여 F	215	42.0	349	42.2	384	53.8	370	55.5	320	58.4
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	59.5	469	70.4	553	81.2	622	83.4	724	90.7
		남 M	163	59.2	309	67.9	382	81.1	421	85.2	465	90.0
		여 F	65	60.2	160	75.2	171	81.4	201	79.7	259	92.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	44.4	1,932	55.6	1,920	65.9	1,790	72.8	1,643	80.6
		남 M	641	42.6	1,116	54.4	1,130	64.1	1,035	72.3	947	79.3
		여 F	431	47.0	816	57.2	790	68.5	755	73.4	696	82.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	70.4	1,671	73.8	1,668	80.0	1,627	85.9	1,614	87.1
		남 M	473	73.4	890	73.9	890	78.6	792	85.1	812	85.7
		여 F	347	66.3	781	73.7	778	81.6	835	86.8	802	88.5

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세0-17 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2010-2014	
			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	3,621	52.7	6,814	61.2	6,875	69.0	7,169	75.1	6,986	80.2
		남 M	2,092	52.0	3,806	59.5	3,884	66.9	3,937	73.9	3,790	78.0
		여 F	1,529	53.6	3,008	63.4	2,991	71.7	3,232	76.7	3,196	82.8
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	45.9	470	59.2	471	62.2	517	67.5	434	74.3
		남 M	173	44.2	282	60.9	274	60.4	303	66.5	263	72.2
		여 F	127	48.2	188	56.5	197	64.6	214	68.8	171	77.5
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	50.0	340	65.0	317	67.0	404	71.2	403	73.6
		남 M	106	51.3	177	62.5	171	64.4	207	72.7	193	73.5
		여 F	69	48.0	163	67.7	146	70.0	197	69.7	210	73.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	45.8	976	45.8	1,014	54.6	1,047	59.6	878	56.3
		남 M	300	48.3	561	46.5	564	54.7	611	60.2	511	54.2
		여 F	240	42.7	415	44.7	450	54.3	436	58.8	367	59.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	57.6	610	67.5	676	79.5	782	82.8	891	89.0
		남 M	209	56.8	406	65.3	464	79.8	534	85.1	582	88.1
		여 F	91	59.6	204	71.8	212	78.9	248	77.9	309	90.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	41.4	2,231	52.6	2,203	62.7	2,112	70.5	1,923	79.0
		남 M	747	40.5	1,282	51.4	1,299	60.8	1,232	69.7	1,127	78.0
		여 F	495	42.8	949	54.3	904	65.5	880	71.5	796	80.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,064	70.2	2,187	75.1	2,194	80.4	2,307	86.3	2,457	88.7
		남 M	557	70.1	1,098	72.6	1,112	76.8	1,050	83.3	1,114	85.8
		여 F	507	70.3	1,089	77.6	1,082	84.1	1,257	88.8	1,343	91.0

표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2019년

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	56,889	80.1	67.7	61.8	58.0	55.1	44.5
		남 M	41,552	78.0	64.2	57.8	53.7	50.5	39.4
		여 F	15,337	85.8	77.1	72.6	69.8	67.4	58.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	47,671	53.7	37.6	31.1	27.4	24.9	17.0
		남 M	43,528	53.5	37.2	30.6	26.8	24.1	16.3
		여 F	4,143	55.6	42.5	37.0	34.0	32.3	25.0
C16	위 Stomach	계 T	625,798	77.9	69.2	64.6	61.5	59.2	50.7
		남 M	418,675	78.3	69.5	64.8	61.6	59.1	49.7
		여 F	207,123	76.9	68.5	64.1	61.4	59.3	52.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	456,643	85.8	77.5	71.8	67.7	64.7	55.1
		남 M	267,864	86.8	78.7	72.9	68.7	65.4	54.9
		여 F	188,779	84.4	75.8	70.2	66.4	63.6	55.3
C22	간 Liver	계 T	335,691	50.4	38.6	31.8	27.4	24.1	15.8
		남 M	253,850	50.5	38.7	31.9	27.3	24.0	15.4
		여 F	81,841	50.4	38.2	31.7	27.5	24.6	16.8
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	102,062	50.2	35.4	28.9	25.2	23.0	17.2
		남 M	51,402	52.3	36.8	29.7	25.6	23.1	16.4
		여 F	50,660	48.1	33.9	28.0	24.7	22.8	17.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	97,491	31.9	17.5	13.0	11.0	9.9	7.2
		남 M	53,053	31.7	17.0	12.4	10.4	9.3	6.4
		여 F	44,438	32.0	18.0	13.6	11.7	10.7	8.3
C32	후두 Larynx	계 T	25,865	85.7	76.2	70.1	65.5	62.0	47.8
		남 M	24,061	86.0	76.6	70.5	65.9	62.4	48.2
		여 F	1,804	81.3	71.0	65.1	60.4	57.5	42.7
C33-C34	폐 Lung	계 T	412,411	49.3	33.5	26.7	23.0	20.6	14.5
		남 M	296,209	45.7	29.2	22.8	19.5	17.4	12.0
		여 F	116,202	58.5	44.5	36.8	32.1	29.0	21.0
C50	유방 Breast	계 T	311,933	97.9	95.4	92.9	90.7	88.7	81.5
		남 M	1,441	95.1	90.6	85.5	81.3	76.9	59.4
		여 F	310,492	98.0	95.4	92.9	90.7	88.8	81.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	104,426	92.8	86.3	82.4	79.7	77.8	72.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	104,426	92.8	86.3	82.4	79.7	77.8	72.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	35,789	94.8	90.9	88.4	86.5	85.0	80.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	35,789	94.8	90.9	88.4	86.5	85.0	80.1
C56	난소 Ovary	계 T	43,189	85.7	77.0	70.2	65.1	60.8	51.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	43,189	85.7	77.0	70.2	65.1	60.8	51.1



Table 22. Observed survival of cancer patients by site and sex, 1993-2019

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	143,132	94.9	89.4	84.3	79.6	75.2	56.6
		남 M	143,132	94.9	89.4	84.3	79.6	75.2	56.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4,868	97.1	94.9	93.4	92.7	92.0	89.9
		남 M	4,868	97.1	94.9	93.4	92.7	92.0	89.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	69,738	87.3	82.2	78.9	76.1	73.8	64.5
		남 M	47,880	87.2	81.9	78.3	75.3	72.9	63.0
		여 F	21,858	87.4	82.9	80.2	77.7	75.8	67.8
C67	방광 Bladder	계 T	73,420	86.7	78.4	72.8	68.4	64.8	50.8
		남 M	59,013	88.0	79.8	74.1	69.6	65.8	51.4
		여 F	14,407	81.7	73.0	67.6	63.5	60.5	48.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	37,053	68.3	52.7	46.3	42.6	40.1	32.6
		남 M	19,961	67.4	51.2	44.7	41.1	38.6	31.1
		여 F	17,092	69.5	54.6	48.2	44.2	41.8	34.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	471,630	99.2	98.9	98.6	98.3	98.0	96.0
		남 M	86,913	98.7	98.1	97.6	97.1	96.6	93.5
		여 F	384,717	99.3	99.1	98.8	98.6	98.3	96.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5,024	88.7	84.6	81.6	79.0	77.2	69.2
		남 M	3,218	88.0	83.6	80.3	77.9	75.8	66.8
		여 F	1,806	90.1	86.4	83.8	81.0	79.7	73.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	74,070	73.6	64.9	60.6	57.9	55.6	47.9
		남 M	43,217	73.1	64.3	59.7	56.8	54.5	46.4
		여 F	30,853	74.3	65.8	61.9	59.3	57.1	50.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	21,903	70.1	57.3	47.6	40.3	34.5	18.6
		남 M	11,758	69.3	56.5	46.7	39.5	33.5	17.7
		여 F	10,145	71.0	58.3	48.7	41.3	35.7	19.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	62,025	63.7	52.9	48.3	45.6	43.7	39.1
		남 M	35,147	64.0	52.8	47.9	45.2	43.1	38.1
		여 F	26,878	63.4	53.1	48.7	46.2	44.5	40.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	261,100	78.8	70.9	66.0	62.3	59.4	49.1
		남 M	133,417	76.1	67.5	62.4	58.6	55.7	45.5
		여 F	127,683	81.6	74.4	69.8	66.3	63.3	52.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,879,821	76.8	68.4	63.8	60.7	58.3	50.7
		남 M	2,040,159	70.9	60.6	55.2	51.6	48.8	39.7
		여 F	1,839,662	83.3	77.0	73.3	70.8	68.9	62.7

표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2019년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2015-2019	
			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	3,397	38.5	7,354	43.3	9,270	50.2	11,028	56.6	13,236	61.0	15,409	64.3
		남 M	2,584	32.8	5,559	37.6	6,864	45.1	8,032	52.2	9,508	57.2	11,028	61.1
		여 F	813	56.4	1,795	61.0	2,406	64.6	2,996	68.3	3,728	70.6	4,381	72.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,377	12.2	7,572	13.7	8,764	18.8	9,314	26.5	9,960	32.6	10,696	36.6
		남 M	3,119	11.3	6,930	12.8	8,043	18.1	8,552	25.8	9,057	32.2	9,651	36.2
		여 F	258	22.9	642	23.1	721	26.8	762	34.1	903	36.4	1,045	40.2
C16	위 Stomach	계 T	38,797	39.8	86,806	42.7	112,774	52.5	134,511	62.3	143,073	69.2	137,154	70.8
		남 M	25,916	39.1	57,509	42.3	74,726	52.4	90,201	62.1	96,326	69.3	92,322	70.9
		여 F	12,881	41.1	29,297	43.6	38,048	52.8	44,310	62.7	46,747	69.0	44,832	70.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,658	50.4	39,405	52.6	68,543	60.0	106,101	66.9	126,898	69.0	126,495	67.2
		남 M	7,270	49.5	21,632	52.1	39,210	60.6	63,229	67.7	76,104	69.7	74,875	67.6
		여 F	6,388	51.3	17,773	53.1	29,333	59.3	42,872	65.8	50,794	67.9	51,620	66.4
C22	간 Liver	계 T	20,226	10.7	51,254	12.9	64,822	18.9	71,575	26.2	72,266	31.9	69,737	34.8
		남 M	15,795	9.8	39,251	12.5	49,063	18.7	53,830	26.0	54,337	32.3	52,206	35.3
		여 F	4,431	14.1	12,003	14.1	15,759	19.6	17,745	26.6	17,929	30.7	17,531	33.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,385	16.5	12,209	18.1	16,634	20.3	20,146	23.7	24,284	25.4	28,625	25.1
		남 M	2,824	15.6	6,163	18.0	8,176	20.1	10,035	24.1	12,205	25.6	14,611	25.0
		여 F	2,561	17.6	6,046	18.2	8,458	20.4	10,111	23.4	12,079	25.2	14,014	25.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,729	9.5	9,774	7.7	14,409	7.5	19,225	7.7	25,019	9.9	30,872	12.8
		남 M	2,176	8.8	5,731	7.2	8,139	7.4	10,560	7.4	13,471	9.3	15,894	11.9
		여 F	1,553	10.6	4,043	8.4	6,270	7.7	8,665	8.1	11,548	10.6	14,978	13.9
C32	후두 Larynx	계 T	2,202	53.4	4,497	55.0	5,069	58.3	5,005	64.7	4,965	67.1	5,130	71.8
		남 M	1,994	53.7	4,097	55.3	4,714	58.7	4,690	64.9	4,677	67.3	4,840	71.8
		여 F	208	51.0	400	51.8	355	53.0	315	61.9	288	63.2	290	73.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,152	10.9	50,407	11.8	68,285	14.5	82,578	18.0	98,375	24.7	113,139	31.2
		남 M	15,652	9.9	38,084	10.6	50,713	13.2	59,412	15.7	68,909	20.5	77,867	25.5
		여 F	4,500	14.3	12,323	15.6	17,572	18.1	23,166	23.9	29,466	34.6	35,272	44.1
C50	유방 Breast	계 T	9,608	77.3	25,033	81.6	42,464	86.7	62,149	89.4	84,544	90.9	106,591	91.6
		남 M	83	67.5	174	71.7	238	75.6	263	79.5	331	78.5	424	81.8
		여 F	9,525	77.3	24,859	81.7	42,226	86.8	61,886	89.4	84,213	91.0	106,167	91.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,557	75.7	22,110	77.7	20,715	78.7	18,735	78.0	17,344	77.8	16,391	78.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,557	75.7	22,110	77.7	20,715	78.7	18,735	78.0	17,344	77.8	16,391	78.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	80.3	2,699	79.6	4,655	82.6	7,006	84.6	9,610	86.0	12,902	87.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	80.3	2,699	79.6	4,655	82.6	7,006	84.6	9,610	86.0	12,902	87.3
C56	난소 Ovary	계 T	2,314	58.4	5,575	57.6	6,801	59.8	8,555	59.6	10,184	63.2	11,909	62.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,314	58.4	5,575	57.6	6,801	59.8	8,555	59.6	10,184	63.2	11,909	62.8

Table 23. Trends in 5-year observed survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2019

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2015-2019	
			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	1,653	42.3	5,405	50.9	12,838	63.3	29,668	75.4	43,538	79.1	59,242	80.1
		남 M	1,653	42.3	5,405	50.9	12,838	63.3	29,668	75.4	43,538	79.1	59,242	80.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	85.5	575	88.9	745	89.4	912	92.1	1,235	93.8	1,454	94.1
		남 M	227	85.5	575	88.9	745	89.4	912	92.1	1,235	93.8	1,454	94.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,123	59.0	5,697	61.7	9,008	68.2	14,435	73.3	19,223	77.2	23,289	79.7
		남 M	1,426	57.4	3,846	59.3	6,093	66.9	9,896	72.4	13,315	76.3	16,085	79.2
		여 F	697	62.4	1,851	66.6	2,915	70.9	4,539	75.1	5,908	79.1	7,204	80.7
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	60.2	9,181	62.3	12,752	64.9	14,958	65.8	17,053	65.3	19,302	65.4
		남 M	3,027	60.3	7,416	63.0	10,172	65.9	12,028	67.1	13,736	66.6	15,526	66.4
		여 F	734	60.1	1,765	59.3	2,580	60.9	2,930	60.6	3,317	60.0	3,776	61.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,429	39.3	5,171	38.6	6,407	39.7	7,735	41.4	8,052	40.2	8,919	39.8
		남 M	1,408	37.8	2,800	37.2	3,422	38.9	4,136	39.8	4,288	38.7	4,792	38.4
		여 F	1,021	41.5	2,371	40.3	2,985	40.6	3,599	43.3	3,764	41.8	4,127	41.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,208	91.8	13,944	92.3	39,477	96.2	128,082	98.2	177,409	98.6	131,762	98.5
		남 M	780	82.7	2,104	84.5	5,363	91.6	20,333	96.8	33,584	97.8	29,909	97.7
		여 F	4,428	93.4	11,840	93.7	34,114	96.9	107,749	98.5	143,825	98.8	101,853	98.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	272	67.6	569	69.2	785	74.3	1,008	78.4	1,273	79.9	1,374	82.6
		남 M	174	66.7	382	66.2	525	71.8	650	77.5	809	79.0	842	81.6
		여 F	98	69.4	187	75.4	260	79.2	358	79.9	464	81.5	532	84.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,616	45.2	8,751	47.8	11,195	52.5	14,177	55.8	18,195	59.0	22,156	60.5
		남 M	2,239	43.3	5,221	45.9	6,592	50.9	8,285	54.9	10,483	58.4	12,684	60.5
		여 F	1,377	48.2	3,530	50.6	4,603	54.8	5,892	56.9	7,712	59.8	9,472	60.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	670	21.6	1,915	19.2	2,973	27.2	4,311	32.1	6,010	38.0	7,352	45.2
		남 M	377	20.7	1,055	17.0	1,606	26.8	2,279	31.4	3,233	36.9	3,908	44.8
		여 F	293	22.9	860	22.0	1,367	27.7	2,032	32.8	2,777	39.4	3,444	45.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	26.7	8,800	33.2	10,724	40.5	12,029	46.0	13,724	49.9	15,389	52.3
		남 M	2,442	26.3	4,876	32.1	6,012	40.0	6,752	44.9	7,852	49.8	8,879	51.6
		여 F	1,838	27.3	3,924	34.7	4,712	41.1	5,277	47.3	5,872	50.1	6,510	53.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,965	40.5	27,079	43.7	36,881	52.3	51,008	60.8	66,461	64.8	82,235	66.9
		남 M	6,454	35.2	14,701	39.8	19,286	48.2	25,836	56.9	33,236	61.6	41,232	64.3
		여 F	5,511	46.8	12,378	48.4	17,595	56.7	25,172	64.7	33,225	67.9	41,003	69.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,626	39.4	411,782	41.3	586,990	49.7	834,251	60.8	1,011,931	65.8	1,057,524	65.6
		남 M	97,620	29.3	233,511	32.0	322,540	40.4	429,579	50.8	510,234	56.7	548,271	58.0
		여 F	75,006	52.6	178,271	53.5	264,450	61.1	404,672	71.4	501,697	75.1	509,253	73.8

표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2015-2019년

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	5,458	82.5	7,686	59.4	1,253	23.9	1,012	54.7
		남 M	3,367	80.3	5,990	58.1	992	22.3	679	51.2
		여 F	2,091	86.0	1,696	64.1	261	29.8	333	62.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,801	60.3	4,130	31.4	1,886	6.4	879	24.5
		남 M	3,398	59.7	3,743	31.5	1,750	6.4	760	24.1
		여 F	403	65.6	387	30.6	136	5.3	119	27.5
C16	위 Stomach	계 T	88,213	89.0	27,175	56.7	14,906	5.9	6,860	35.4
		남 M	59,795	88.6	18,227	56.7	10,084	6.2	4,216	38.2
		여 F	28,418	89.9	8,948	56.6	4,822	5.3	2,644	31.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	44,354	85.8	53,946	73.7	21,174	18.2	7,021	46.5
		남 M	27,060	85.7	31,600	73.3	12,295	18.5	3,920	51.6
		여 F	17,294	85.9	22,346	74.3	8,879	17.8	3,101	40.2
C22	간 Liver	계 T	31,876	56.3	17,209	20.8	10,658	2.6	9,994	24.8
		남 M	23,875	56.7	13,366	21.2	7,817	2.6	7,148	26.3
		여 F	8,001	55.4	3,843	19.5	2,841	2.3	2,846	21.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	6,715	46.1	12,188	29.7	6,481	2.5	3,241	10.5
		남 M	3,410	44.9	6,606	28.9	3,057	2.6	1,538	10.6
		여 F	3,305	47.3	5,582	30.7	3,424	2.3	1,703	10.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,683	43.3	9,431	17.1	14,176	2.1	3,582	14.2
		남 M	1,630	41.7	4,897	16.5	7,722	2.0	1,645	15.0
		여 F	2,053	44.5	4,534	17.9	6,454	2.1	1,937	13.5
C32	후두 Larynx	계 T	3,255	82.5	1,124	51.4	254	31.3	497	69.8
		남 M	3,079	82.2	1,057	51.6	244	31.5	460	70.5
		여 F	176	86.5	67	48.1	10	-	37	62.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	25,826	67.9	29,711	39.9	49,002	9.1	8,600	19.8
		남 M	15,535	59.1	21,697	34.2	34,646	6.8	5,989	16.2
		여 F	10,291	81.5	8,014	55.7	14,356	14.5	2,611	27.9
C50	유방 Breast	계 T	62,477	96.8	35,659	91.0	5,148	41.5	3,307	80.5
		남 M	196	93.2	180	79.8	30	30.8	18	52.8
		여 F	62,281	96.9	35,479	91.0	5,118	41.6	3,289	80.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	8,964	92.5	4,764	70.7	1,529	26.6	1,134	63.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,964	92.5	4,764	70.7	1,529	26.6	1,134	63.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	9,342	94.8	2,144	80.5	840	31.0	576	74.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9,342	94.8	2,144	80.5	840	31.0	576	74.8
C56	난소 Ovary	계 T	3,152	91.4	2,142	78.5	5,877	42.3	738	57.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,152	91.4	2,142	78.5	5,877	42.3	738	57.6

Table 24. 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2015-2019

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	31,412	87.6	14,398	85.7	6,001	37.3	7,431	73.9
		남 M	31,412	87.6	14,398	85.7	6,001	37.3	7,431	73.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	977	97.7	251	93.3	139	73.5	87	89.4
		남 M	977	97.7	251	93.3	139	73.5	87	89.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	16,945	92.1	2,524	72.2	2,587	15.6	1,233	58.0
		남 M	11,656	91.9	1,798	71.1	1,874	16.8	757	57.7
		여 F	5,289	92.6	726	74.9	713	12.5	476	58.7
C67	방광 Bladder	계 T	13,747	73.3	2,121	41.0	864	8.0	2,570	63.3
		남 M	11,203	73.6	1,714	42.3	629	7.6	1,980	66.0
		여 F	2,544	72.0	407	35.6	235	9.5	590	54.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,275	37.8	522	22.2	176	25.2	2,946	47.5
		남 M	2,876	37.0	304	22.6	109	21.6	1,503	45.6
		여 F	2,399	38.8	218	21.1	67	31.3	1,443	49.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	54,912	99.1	67,332	98.8	1,017	57.1	8,501	97.1
		남 M	10,629	98.4	17,015	98.4	328	53.7	1,937	96.0
		여 F	44,283	99.2	50,317	98.9	689	58.7	6,564	97.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	252	83.6	431	90.8	555	77.6	136	74.4
		남 M	160	83.2	253	88.6	353	77.9	76	70.6
		여 F	92	84.7	178	94.2	202	77.1	60	79.4
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6,236	71.3	3,724	66.4	9,187	51.7	3,009	57.3
		남 M	3,522	72.4	2,192	67.8	5,282	50.2	1,688	58.4
		여 F	2,714	69.8	1,532	64.5	3,905	53.7	1,321	55.8
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	149	77.3	-	-	6,960	44.8	243	36.4
		남 M	100	79.3	-	-	3,683	44.0	125	38.0
		여 F	49	70.3	-	-	3,277	45.6	118	34.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	-	-	-	-	14,733	52.4	656	49.3
		남 M	-	-	-	-	8,517	51.7	362	50.6
		여 F	-	-	-	-	6,216	53.4	294	47.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	40,994	82.2	8,781	58.8	18,564	46.5	13,896	54.4
		남 M	19,203	82.2	4,833	56.6	10,188	42.4	7,008	52.8
		여 F	21,791	82.2	3,948	61.5	8,376	51.4	6,888	56.1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	468,015	84.5	307,393	68.8	193,967	22.5	88,149	49.1
		남 M	233,083	79.8	150,121	58.2	115,740	19.2	49,327	45.5
		여 F	234,932	89.2	157,272	78.9	78,227	27.4	38,822	53.6

표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2014년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2010-2014	
			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	3,397	30.1	7,354	33.7	9,270	40.1	11,028	46.4	12,828	49.9
		남 M	2,584	24.6	5,559	27.8	6,864	34.5	8,032	41.6	9,172	45.6
		여 F	813	47.6	1,795	51.9	2,406	56.1	2,996	59.3	3,656	60.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,377	7.8	7,572	8.7	8,764	13.0	9,314	18.2	9,874	22.8
		남 M	3,119	7.0	6,930	8.0	8,043	12.3	8,552	17.4	9,003	22.1
		여 F	258	17.7	642	16.2	721	20.4	762	27.3	871	29.9
C16	위 Stomach	계 T	38,797	33.1	86,806	36.0	112,774	44.7	134,511	53.6	144,564	59.3
		남 M	25,916	31.7	57,509	34.8	74,726	43.7	90,201	52.5	97,294	58.5
		여 F	12,881	35.8	29,297	38.2	38,048	46.8	44,310	55.7	47,270	61.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,658	40.9	39,405	43.3	68,543	50.6	106,101	57.6	126,599	59.9
		남 M	7,270	39.2	21,632	42.0	39,210	50.3	63,229	57.4	76,195	59.8
		여 F	6,388	42.8	17,773	44.9	29,333	51.1	42,872	57.9	50,404	59.9
C22	간 Liver	계 T	20,226	6.7	51,254	7.6	64,822	11.8	71,575	17.4	72,833	21.6
		남 M	15,795	5.8	39,251	7.2	49,063	11.4	53,830	17.1	54,733	21.5
		여 F	4,431	9.6	12,003	9.2	15,759	12.7	17,745	18.2	18,100	21.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,385	12.6	12,209	13.7	16,634	15.3	20,146	17.7	23,477	18.6
		남 M	2,824	11.9	6,163	12.9	8,176	14.5	10,035	17.1	11,835	18.0
		여 F	2,561	13.4	6,046	14.5	8,458	16.0	10,111	18.4	11,642	19.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,729	7.5	9,774	5.9	14,409	5.5	19,225	5.5	23,682	6.9
		남 M	2,176	6.2	5,731	5.2	8,139	5.1	10,560	5.2	12,810	6.3
		여 F	1,553	9.4	4,043	6.8	6,270	6.0	8,665	5.9	10,872	7.7
C32	후두 Larynx	계 T	2,202	40.0	4,497	41.4	5,069	45.5	5,005	50.5	4,992	51.6
		남 M	1,994	40.2	4,097	41.9	4,714	46.0	4,690	50.7	4,691	51.7
		여 F	208	38.0	400	35.8	355	39.2	315	48.3	301	49.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,152	7.8	50,407	8.2	68,285	9.9	82,578	12.6	95,869	16.7
		남 M	15,652	7.0	38,084	7.2	50,713	9.0	59,412	10.8	67,350	13.7
		여 F	4,500	10.5	12,323	11.1	17,572	12.7	23,166	17.0	28,519	24.0
C50	유방 Breast	계 T	9,608	67.8	25,033	72.3	42,464	79.1	62,149	83.1	80,235	84.7
		남 M	83	53.0	174	53.8	238	56.3	263	65.4	319	60.5
		여 F	9,525	67.9	24,859	72.5	42,226	79.2	61,886	83.2	79,916	84.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,557	69.8	22,110	72.2	20,715	73.1	18,735	72.0	17,724	72.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,557	69.8	22,110	72.2	20,715	73.1	18,735	72.0	17,724	72.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	74.3	2,699	74.4	4,655	77.4	7,006	80.1	9,124	81.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	74.3	2,699	74.4	4,655	77.4	7,006	80.1	9,124	81.6
C56	난소 Ovary	계 T	2,314	50.8	5,575	49.9	6,801	50.4	8,555	49.1	9,908	51.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,314	50.8	5,575	49.9	6,801	50.4	8,555	49.1	9,908	51.7

Table 25. Trends in 10-year observed survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2014

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2010-2014	
			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	1,653	22.4	5,405	29.7	12,838	44.9	29,668	58.0	41,718	61.7
		남 M	1,653	22.4	5,405	29.7	12,838	44.9	29,668	58.0	41,718	61.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	81.5	575	87.3	745	87.4	912	89.8	1,160	93.0
		남 M	227	81.5	575	87.3	745	87.4	912	89.8	1,160	93.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,123	49.7	5,697	52.5	9,008	59.5	14,435	64.2	18,484	67.6
		남 M	1,426	47.7	3,846	49.2	6,093	57.6	9,896	62.8	12,825	66.2
		여 F	697	53.8	1,851	59.2	2,915	63.4	4,539	67.4	5,659	70.7
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	47.2	9,181	49.1	12,752	51.5	14,958	51.4	16,643	50.2
		남 M	3,027	46.8	7,416	49.5	10,172	51.9	12,028	52.2	13,409	51.2
		여 F	734	49.0	1,765	47.6	2,580	50.0	2,930	48.1	3,234	45.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,429	31.8	5,171	30.9	6,407	32.3	7,735	33.8	8,052	33.0
		남 M	1,408	30.5	2,800	29.5	3,422	31.3	4,136	32.1	4,292	31.4
		여 F	1,021	33.8	2,371	32.5	2,985	33.4	3,599	35.8	3,760	34.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,208	87.1	13,944	88.1	39,477	93.5	128,082	96.5	188,318	97.0
		남 M	780	76.3	2,104	77.0	5,363	86.9	20,333	94.1	34,436	95.3
		여 F	4,428	89.0	11,840	90.1	34,114	94.6	107,749	97.0	153,882	97.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	272	58.8	569	59.6	785	67.0	1,008	70.7	1,255	72.8
		남 M	174	57.5	382	57.6	525	63.0	650	68.3	810	71.1
		여 F	98	61.2	187	63.6	260	75.0	358	75.1	445	76.3
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,616	38.2	8,751	40.9	11,195	45.2	14,177	47.9	17,293	51.3
		남 M	2,239	36.5	5,221	38.8	6,592	43.2	8,285	46.7	10,002	49.9
		여 F	1,377	41.0	3,530	44.1	4,603	48.2	5,892	49.6	7,291	53.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	670	12.2	1,915	10.5	2,973	13.6	4,311	16.9	5,661	20.9
		남 M	377	11.9	1,055	10.0	1,606	12.7	2,279	16.0	3,051	19.7
		여 F	293	12.6	860	11.3	1,367	14.6	2,032	18.0	2,610	22.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	22.2	8,800	29.2	10,724	36.4	12,029	41.5	13,334	44.8
		남 M	2,442	21.5	4,876	27.7	6,012	35.6	6,752	40.3	7,639	43.8
		여 F	1,838	23.2	3,924	31.0	4,712	37.4	5,277	43.0	5,695	46.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,965	33.9	27,079	36.1	36,881	43.3	51,008	50.3	63,300	52.8
		남 M	6,454	28.6	14,701	32.1	19,286	39.0	25,836	46.8	31,561	49.9
		여 F	5,511	40.2	12,378	40.9	17,595	48.0	25,172	53.9	31,739	55.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,626	33.0	411,782	34.6	586,990	42.4	834,251	53.3	1,006,927	58.4
		남 M	97,620	22.8	233,511	24.9	322,540	32.2	429,579	41.8	504,305	47.0
		여 F	75,006	46.3	178,271	47.2	264,450	54.9	404,672	65.6	502,622	69.8

표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2019년

Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2019

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		2015-2019	
			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	5,465	64.1	5,601	72.4	5,596	77.3	5,213	83.1	4,784	85.4
		남 M	1,733	57.0	3,100	64.0	3,212	71.9	3,115	77.2	2,872	82.1	2,616	84.7
		여 F	1,202	56.0	2,365	64.3	2,389	73.0	2,481	77.5	2,341	84.3	2,168	86.3
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	53.7	300	65.3	328	67.4	362	74.9	265	83.4	229	83.9
		남 M	111	53.2	172	66.3	185	70.8	198	74.7	148	81.8	133	85.0
		여 F	90	54.4	128	64.1	143	62.9	164	75.0	117	85.5	96	82.5
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	56.9	278	69.4	266	75.6	316	77.2	324	81.8	287	83.6
		남 M	90	57.8	147	69.4	143	76.9	160	80.6	157	79.6	148	77.7
		여 F	54	55.6	131	69.5	123	74.0	156	73.7	167	83.8	139	90.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	50.0	815	48.8	866	57.6	879	62.1	700	61.3	686	65.4
		남 M	255	52.5	466	51.9	482	57.5	509	63.7	386	62.2	364	66.5
		여 F	215	47.0	349	44.7	384	57.8	370	60.0	314	60.2	322	64.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	61.8	469	70.6	553	82.1	622	83.9	735	91.7	716	94.8
		남 M	163	60.7	309	68.3	382	81.9	421	85.3	461	90.5	482	94.2
		여 F	65	64.6	160	75.0	171	82.5	201	81.1	274	93.8	234	96.0
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	1,497	86.1
		남 M	641	45.6	1,116	57.3	1,130	66.9	1,035	73.6	906	82.2	831	85.7
		여 F	431	49.9	816	59.2	790	69.4	755	74.8	697	83.5	666	86.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	71.6	1,671	75.7	1,668	82.4	1,627	87.1	1,586	89.2	1,369	90.5
		남 M	473	74.2	890	76.0	890	81.0	792	86.2	814	87.2	658	88.3
		여 F	347	68.0	781	75.4	778	83.9	835	87.9	772	91.3	711	92.6

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		2015-2019	
			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	3,621	55.5	6,814	63.7	6,875	71.6	7,169	77.2	6,853	83.1	6,299	85.2
		남 M	2,092	54.8	3,806	62.3	3,884	69.9	3,937	76.0	3,709	81.4	3,383	83.6
		여 F	1,529	56.6	3,008	65.4	2,991	73.7	3,232	78.6	3,144	85.0	2,916	86.9
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	49.7	470	63.8	471	66.0	517	71.8	420	81.0	341	82.0
		남 M	173	49.1	282	64.9	274	65.7	303	71.3	246	78.9	201	79.4
		여 F	127	50.4	188	62.2	197	66.5	214	72.4	174	83.9	140	85.5
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	54.3	340	67.9	317	72.5	404	74.5	410	78.0	345	80.4
		남 M	106	55.7	177	66.7	171	71.9	207	76.3	208	77.4	183	73.9
		여 F	69	52.2	163	69.3	146	73.3	197	72.6	202	78.7	162	88.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	50.4	976	50.1	1,014	58.8	1,047	63.4	835	62.6	824	67.5
		남 M	300	52.7	561	51.9	564	59.0	611	64.0	475	63.8	441	69.2
		여 F	240	47.5	415	47.7	450	58.4	436	62.6	360	61.1	383	65.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	60.0	610	67.5	676	80.3	782	84.0	903	89.7	888	92.4
		남 M	209	57.9	406	65.5	464	80.6	534	85.8	581	88.5	607	92.4
		여 F	91	64.8	204	71.6	212	79.7	248	80.2	322	91.9	281	92.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	44.6	2,231	55.3	2,203	64.8	2,112	72.0	1,881	81.2	1,793	84.4
		남 M	747	43.6	1,282	54.4	1,299	63.6	1,232	71.1	1,086	81.0	1,025	83.6
		여 F	495	46.1	949	56.5	904	66.5	880	73.2	795	81.5	768	85.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,064	71.5	2,187	76.5	2,194	82.6	2,307	87.6	2,404	90.4	2,108	91.0
		남 M	557	71.3	1,098	74.3	1,112	79.1	1,050	85.0	1,113	87.1	926	87.6
		여 F	507	71.8	1,089	78.7	1,082	86.2	1,257	89.7	1,291	93.3	1,182	93.7



표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2014년

Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2014

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		2010-2014	
			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	5,465	61.4	5,601	69.5	5,596	75.2	5,322	80.0
		남 M	1,733	54.0	3,100	60.9	3,212	68.6	3,115	75.2	2,953	78.7
		여 F	1,202	53.0	2,365	62.1	2,389	70.8	2,481	75.3	2,369	81.6
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	50.7	300	59.0	328	63.1	362	70.2	286	76.6
		남 M	111	48.6	172	60.4	185	64.9	198	69.7	166	75.0
		여 F	90	53.3	128	57.0	143	60.8	164	70.7	120	78.6
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	52.8	278	67.3	266	69.2	316	74.1	318	77.4
		남 M	90	52.2	147	66.0	143	67.8	160	77.5	146	77.3
		여 F	54	53.7	131	68.7	123	70.7	156	70.5	172	77.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	44.9	815	44.8	866	53.6	879	57.8	737	56.1
		남 M	255	47.5	466	46.8	482	53.5	509	59.5	417	54.4
		여 F	215	41.9	349	42.1	384	53.6	370	55.4	320	58.3
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	59.2	469	70.1	553	81.0	622	83.3	724	90.5
		남 M	163	58.9	309	67.6	382	80.9	421	85.0	465	89.9
		여 F	65	60.0	160	75.0	171	81.3	201	79.6	259	91.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	44.2	1,932	55.4	1,920	65.7	1,790	72.6	1,643	80.5
		남 M	641	42.4	1,116	54.2	1,130	63.9	1,035	72.2	947	79.1
		여 F	431	46.9	816	57.1	790	68.4	755	73.2	696	82.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	70.0	1,671	73.5	1,668	79.7	1,627	85.7	1,614	86.9
		남 M	473	72.9	890	73.6	890	78.3	792	84.8	812	85.5
		여 F	347	66.0	781	73.5	778	81.4	835	86.6	802	88.4

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세 0-17 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2010-2014	
			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	3,621	52.4	6,814	61.0	6,875	68.8	7,169	75.0	6,986	80.0
		남 M	2,092	51.7	3,806	59.2	3,884	66.7	3,937	73.7	3,790	77.8
		여 F	1,529	53.4	3,008	63.3	2,991	71.5	3,232	76.6	3,196	82.6
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	45.7	470	58.9	471	62.0	517	67.3	434	74.1
		남 M	173	43.9	282	60.6	274	60.2	303	66.3	263	72.0
		여 F	127	48.0	188	56.4	197	64.5	214	68.7	171	77.3
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	49.7	340	64.7	317	66.8	404	71.0	403	73.4
		남 M	106	50.9	177	62.1	171	64.2	207	72.5	193	73.3
		여 F	69	47.8	163	67.5	146	69.8	197	69.5	210	73.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	45.6	976	45.6	1,014	54.4	1,047	59.5	878	56.1
		남 M	300	48.0	561	46.3	564	54.6	611	60.1	511	54.1
		여 F	240	42.5	415	44.6	450	54.2	436	58.7	367	59.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	57.3	610	67.2	676	79.3	782	82.6	891	88.8
		남 M	209	56.5	406	65.0	464	79.5	534	84.8	582	87.9
		여 F	91	59.3	204	71.6	212	78.8	248	77.8	309	90.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	41.2	2,231	52.5	2,203	62.5	2,112	70.3	1,923	78.8
		남 M	747	40.3	1,282	51.2	1,299	60.6	1,232	69.6	1,127	77.9
		여 F	495	42.6	949	54.2	904	65.4	880	71.4	796	80.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,064	69.8	2,187	74.7	2,194	80.2	2,307	86.1	2,457	88.5
		남 M	557	69.7	1,098	72.2	1,112	76.5	1,050	83.0	1,114	85.6
		여 F	507	70.0	1,089	77.3	1,082	83.9	1,257	88.6	1,343	90.9

표 28. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2019년

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	2,359	8.1	-	-	-	-	-	1	2
		남 M	1,664	16.9	-	-	-	-	-	1	1
		여 F	695	3.6	-	-	-	-	-	-	1
D01.0, D01.1, D01.2	대장 Colon and Rectum	계 T	7,131	24.5	-	-	-	1	4	12	44
		남 M	4,525	45.8	-	-	-	-	3	5	28
		여 F	2,606	13.5	-	-	-	1	1	7	16
D04	피부 Skin	계 T	1,344	4.6	-	-	-	1	2	3	7
		남 M	527	5.3	-	-	-	1	2	2	7
		여 F	817	4.2	-	-	-	-	-	1	-
D05	유방 Breast	계 T	4,827	16.6	-	-	-	2	18	43	113
		남 M	11	0.1	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	4,816	25.0	-	-	-	2	18	42	113
D06	자궁경부 Cervix uteri	계 T	8,730	30.0	-	-	-	18	311	1,012	1,391
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,730	45.4	-	-	-	18	311	1,012	1,391
D09.0	방광 Bladder	계 T	2,456	8.4	-	-	-	-	3	1	15
		남 M	2,034	20.6	-	-	-	-	2	1	10
		여 F	422	2.2	-	-	-	-	1	-	5
Re. D00.0-D09.9	기타 상피내암 Other and unspecified	계 T	2,261	7.8	-	-	-	8	44	48	74
		남 M	1,114	11.3	-	-	-	-	5	9	19
		여 F	1,147	6.0	-	-	-	8	39	39	55
D00-D09	모든 상피내암 All carcinoma in situ	계 T	29,108	100.0	-	-	-	30	382	1,120	1,646
		남 M	9,875	100.0	-	-	-	1	12	19	65
		여 F	19,233	100.0	-	-	-	29	370	1,101	1,581

Table 28. Number of carcinoma in situ incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2019 (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	24	62	128	317	418	407	432	326	188	50	-
4	20	50	97	239	318	296	295	203	118	22	-
-	4	12	31	78	100	111	137	123	70	28	-
116	235	414	868	1,086	1,286	986	937	672	374	96	-
63	146	258	582	734	843	641	566	399	209	48	-
53	89	156	286	352	443	345	371	273	165	48	-
9	8	39	43	86	116	129	188	259	233	221	-
6	3	20	23	45	57	69	83	88	69	52	-
3	5	19	20	41	59	60	105	171	164	169	-
337	758	1,085	759	561	495	302	181	126	35	12	-
-	-	-	2	2	4	2	-	-	-	-	-
337	758	1,085	757	559	491	300	181	126	35	12	-
1,319	1,145	1,083	615	547	467	341	245	170	57	9	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,319	1,145	1,083	615	547	467	341	245	170	57	9	-
23	49	69	148	230	319	393	394	435	260	117	-
17	42	66	123	190	269	339	334	358	199	84	-
6	7	3	25	40	50	54	60	77	61	33	-
86	111	163	196	230	305	313	278	220	144	41	-
25	25	25	60	120	182	212	175	142	94	21	-
61	86	138	136	110	123	101	103	78	50	20	-
1,894	2,330	2,915	2,757	3,057	3,406	2,871	2,655	2,208	1,291	546	-
115	236	419	887	1,330	1,673	1,559	1,453	1,190	689	227	-
1,779	2,094	2,496	1,870	1,727	1,733	1,312	1,202	1,018	602	319	-

표 29. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생률, 2019년

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	2,359	8.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		남 M	1,664	16.9	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
		여 F	695	3.6	-	-	-	-	-	-	-	0.1
D01.0, D01.1, D01.2	대장 Colon and Rectum	계 T	7,131	24.5	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3	1.4
		남 M	4,525	45.8	-	-	-	-	-	0.2	0.3	1.7
		여 F	2,606	13.5	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	1.1
D04	피부 Skin	계 T	1,344	4.6	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.2
		남 M	527	5.3	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.4
		여 F	817	4.2	-	-	-	-	-	-	0.1	-
D05	유방 Breast	계 T	4,827	16.6	-	-	-	-	0.1	0.5	1.3	3.6
		남 M	11	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
		여 F	4,816	25.0	-	-	-	-	0.2	1.1	2.6	7.4
D06	자궁경부 Cervix uteri	계 T	8,730	30.0	-	-	-	-	0.7	9.3	29.5	44.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,730	45.4	-	-	-	-	1.4	19.5	62.5	91.3
D09.0	방광 Bladder	계 T	2,456	8.4	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.5
		남 M	2,034	20.6	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.6
		여 F	422	2.2	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3
Re. D00.0-D09.9	기타 상피내암 Other and unspecified	계 T	2,261	7.8	-	-	-	-	0.3	1.3	1.4	2.3
		남 M	1,114	11.3	-	-	-	-	-	0.3	0.5	1.2
		여 F	1,147	6.0	-	-	-	-	0.6	2.4	2.4	3.6
D00-D09	모든 상피내암 All carcinoma in situ	계 T	29,108	100.0	-	-	-	-	1.1	11.4	32.6	52.2
		남 M	9,875	100.0	-	-	-	-	0.1	0.7	1.0	4.0
		여 F	19,233	100.0	-	-	-	-	2.2	23.2	68.0	103.8

**Table 29. Carcinoma in situ incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2019**

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	0.6	1.4	3.0	7.4	11.6	16.7	22.7	20.3	17.8	7.0	4.6	2.3	2.3	0.1	0.3
0.2	1.0	2.2	4.5	11.2	17.9	25.1	33.4	30.0	30.5	11.6	6.5	3.6	3.5	0.2	0.5
-	0.2	0.5	1.5	3.7	5.5	8.8	13.5	13.3	10.5	5.4	2.7	1.2	1.2	0.1	0.2
2.9	6.1	9.2	20.4	25.5	35.7	40.3	49.3	41.9	35.4	13.5	13.9	7.8	7.5	0.5	1.0
3.1	7.5	11.3	27.1	34.3	47.4	54.4	64.0	59.0	54.0	25.2	17.7	10.3	10.0	0.7	1.3
2.7	4.7	7.1	13.5	16.6	24.3	27.3	36.4	29.4	24.6	9.2	10.1	5.5	5.3	0.4	0.7
0.2	0.2	0.9	1.0	2.0	3.2	5.3	9.9	16.2	22.1	31.0	2.6	1.2	1.1	0.0	0.1
0.3	0.2	0.9	1.1	2.1	3.2	5.9	9.4	13.0	17.8	27.3	2.1	1.1	1.1	0.0	0.1
0.2	0.3	0.9	0.9	1.9	3.2	4.7	10.3	18.4	24.5	32.3	3.2	1.2	1.2	0.0	0.1
8.5	19.7	24.2	17.8	13.2	13.7	12.4	9.5	7.9	3.3	1.7	9.4	7.1	6.1	0.5	0.6
-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.4	39.9	49.2	35.8	26.3	26.9	23.7	17.8	13.6	5.2	2.3	18.7	14.2	12.3	1.0	1.2
33.3	29.7	24.2	14.4	12.8	13.0	14.0	12.9	10.6	5.4	1.3	17.0	17.4	13.6	1.1	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.9	60.3	49.1	29.1	25.8	25.6	26.9	24.1	18.3	8.5	1.7	33.9	35.7	27.8	2.2	2.4
0.6	1.3	1.5	3.5	5.4	8.9	16.1	20.7	27.1	24.6	16.4	4.8	2.4	2.4	0.1	0.3
0.8	2.1	2.9	5.7	8.9	15.1	28.8	37.8	53.0	51.5	44.1	7.9	4.4	4.3	0.2	0.5
0.3	0.4	0.1	1.2	1.9	2.7	4.3	5.9	8.3	9.1	6.3	1.6	0.8	0.7	0.0	0.1
2.2	2.9	3.6	4.6	5.4	8.5	12.8	14.6	13.7	13.6	5.7	4.4	2.8	2.6	0.2	0.3
1.2	1.3	1.1	2.8	5.6	10.2	18.0	19.8	21.0	24.3	11.0	4.3	2.6	2.4	0.1	0.3
3.1	4.5	6.3	6.4	5.2	6.7	8.0	10.1	8.4	7.5	3.8	4.5	3.3	2.9	0.2	0.3
47.8	60.4	65.1	64.7	71.8	94.6	117.5	139.6	137.7	122.2	76.6	56.7	41.1	35.7	2.5	3.8
5.7	12.0	18.4	41.3	62.2	94.1	132.3	164.4	176.1	178.1	119.2	38.6	22.0	21.4	1.2	2.7
91.6	110.4	113.2	88.5	81.3	95.0	103.6	118.0	109.8	89.9	61.0	74.8	61.8	51.4	3.9	5.0

\*CUM: Cumulative incidence rate



부록

Appendix





부록 1. 질 관리 지표, 2019년

Appendix 1. Indices of data quality, 2019

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	0.5	0.3	0.7	98.0	98.2	97.6	32.7	34.8	27.2
C15	식도 Oesophagus	0.6	0.4	2.0	97.8	98.1	94.9	54.1	55.3	43.4
C16	위 Stomach	0.5	0.3	0.7	98.6	98.9	97.8	25.9	25.1	27.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	0.7	0.4	1.1	96.9	97.8	95.5	30.6	29.3	32.4
C22	간 Liver	1.2	0.9	1.9	42.0	41.8	42.5	67.8	67.4	68.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	1.8	1.2	2.5	79.7	82.9	76.1	67.6	65.9	69.4
C25	췌장 Pancreas	1.2	1.0	1.4	77.8	81.1	74.2	79.0	82.5	75.3
C32	후두 Larynx	0.6	0.3	4.4	97.4	97.7	92.6	26.0	25.0	42.6
C33-C34	폐 Lung	2.1	1.8	2.8	90.4	90.9	89.3	62.0	67.4	50.6
C50	유방 Breast	0.1	-	0.1	99.5	98.2	99.5	10.6	18.6	10.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	0.5	-	0.5	98.4	-	98.4	27.4	-	27.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	0.0	-	0.0	99.4	-	99.4	10.9	-	10.9
C56	난소 Ovary	1.0	-	1.0	94.4	-	94.4	42.7	-	42.7
C61	전립선 Prostate	0.2	0.2	-	97.9	97.9	-	12.2	12.2	-
C62	고환 Testis	-	-	-	97.2	97.2	-	5.8	5.8	-
C64	신장 Kidney	0.5	0.3	1.1	94.4	95.4	92.3	16.3	16.0	16.9
C67	방광 Bladder	1.2	1.0	2.1	95.5	96.3	92.2	31.7	29.3	42.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	1.2	0.9	1.5	75.6	77.6	73.3	71.5	70.7	72.4
C73	갑상선 Thyroid	0.1	-	0.1	99.7	99.8	99.7	1.2	1.5	1.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	-	-	-	100.0	100.0	100.0	18.5	18.2	18.9
C82-C86,C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	0.7	0.5	1.0	97.3	98.0	96.5	38.0	38.1	37.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	0.9	0.8	1.0	97.4	97.5	97.4	52.5	52.9	52.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	1.3	0.9	1.9	96.5	97.2	95.5	51.1	54.2	47.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	1.0	0.7	1.3	94.8	95.3	94.4	26.4	29.2	23.5
C00-C96	모든 암 All cancers	0.8	0.7	0.9	92.2	90.8	93.7	32.3	37.9	26.0

† 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, 2019년

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	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.6	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	1.7	0.4	0.8	1.5
		남 M	0.3	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.5	0.0
		여 F	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	3.4	0.0	0.0	3.6	1.5	1.7	4.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	0.6	0.8	0.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.6	0.0	1.7	0.0	
		남 M	0.4	0.9	0.4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	
		여 F	2.0	0.0	4.5	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0
C16	위 Stomach	계 T	0.5	0.3	0.5	0.4	0.1	0.6	0.2	0.0	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	1.0	0.6	0.0
		남 M	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0	1.0	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.4	0.8	0.6	0.0
		여 F	0.7	0.2	0.7	0.7	0.0	0.9	0.8	0.0	0.0	1.2	0.6	0.0	0.6	1.2	1.3	1.4	0.7	0.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	0.7	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.6	0.4	0.0	0.7	0.7	0.5	1.1	0.4	0.7	1.5	0.9	0.0
		남 M	0.4	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.4	0.3	0.0	0.5	0.1	0.2	0.8	0.0	0.4	0.4	0.6	0.0
		여 F	1.1	0.8	0.8	1.3	1.0	1.4	0.9	0.6	0.0	0.9	1.5	1.0	1.4	1.0	1.1	2.9	1.3	0.0
C22	간 Liver	계 T	1.2	0.8	1.2	1.3	1.0	1.6	1.2	0.3	1.8	1.4	0.8	1.2	1.3	1.1	1.0	2.2	1.2	0.0
		남 M	0.9	0.6	0.9	0.7	1.0	1.3	0.8	0.5	2.3	1.3	0.9	1.1	0.8	0.8	1.1	1.1	0.7	0.0
		여 F	1.9	1.3	2.0	3.3	1.0	2.7	2.3	0.0	0.0	1.7	0.7	1.3	2.6	1.8	0.9	4.8	2.6	0.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1.8	1.4	1.0	2.3	2.0	2.1	1.1	3.0	3.4	1.9	1.3	1.6	2.1	0.5	3.2	3.3	1.6	0.0
		남 M	1.2	0.3	0.7	2.1	0.0	1.1	0.0	3.7	7.7	1.8	0.8	0.0	1.5	0.4	3.9	2.4	0.9	0.0
		여 F	2.5	2.8	1.3	2.6	4.2	3.1	2.6	2.4	0.0	2.1	1.7	3.7	2.8	0.6	2.7	4.1	2.3	0.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	1.2	1.1	0.2	1.1	1.8	2.7	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	0.8	1.5	0.5	0.7	2.6	1.3	0.0
		남 M	1.0	0.8	0.3	1.1	1.6	2.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.2	0.5	1.1	4.9	0.6	0.0
		여 F	1.4	1.4	0.0	1.1	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.1	1.6	1.8	0.5	0.5	0.7	2.2	0.0
C32	후두 Larynx	계 T	0.6	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	0.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		여 F	4.4	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	5.0	25.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	2.1	1.4	1.5	2.6	2.0	4.2	1.7	2.0	3.7	2.0	2.2	2.7	2.0	2.2	2.4	2.8	3.3	0.3
		남 M	1.8	1.3	1.2	2.3	1.7	2.8	1.2	1.6	2.3	1.8	2.0	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2	2.4	0.4
		여 F	2.8	1.7	2.3	3.4	2.7	6.6	2.7	2.8	6.5	2.3	2.8	3.8	1.5	2.1	3.5	4.3	5.5	0.0
C50	유방 Breast	계 T	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0
		남 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		여 F	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	0.5	0.5	0.7	0.5	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	1.5	0.8	1.1	1.8	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.5	0.5	0.7	0.5	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	1.5	0.8	1.1	1.8	0.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
C56	난소 Ovary	계 T	1.0	0.5	0.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	3.8	1.6	3.4	0.0	0.6	1.0	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1.0	0.5	0.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	3.8	1.6	3.4	0.0	0.6	1.0	0.0

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

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

Appendix 2. DCO%<sup>†</sup> distribution by site, sex, and region, 2019

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	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	0.6	0.2	0.0	0.4	0.4	0.0	
		남 M	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	0.6	0.2	0.2	0.0	0.4	0.4	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	0.5	0.5	0.9	0.6	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.5	0.4	0.8	0.8	1.2	0.5	0.0
		남 M	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.7	0.0	0.0	0.5	0.4	0.7	0.0
		여 F	1.1	1.4	2.3	0.9	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	0.0	1.2	2.8	1.3	3.4	0.0	0.0
C67	방광 Bladder	계 T	1.2	1.1	1.3	1.8	1.1	0.0	2.0	4.8	0.0	1.1	1.0	0.7	0.0	0.5	1.9	1.7	1.9	2.0
		남 M	1.0	1.0	0.3	2.1	0.9	0.0	2.5	5.7	0.0	0.9	1.3	0.8	0.0	0.0	1.7	0.9	1.3	2.4
		여 F	2.1	1.6	4.9	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.0	4.7	4.8	0.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1.2	1.2	0.8	0.9	0.0	0.0	1.7	2.8	0.0	0.6	1.7	1.5	1.0	0.0	0.0	3.4	4.3	0.0
		남 M	0.9	0.6	1.4	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.9	2.8	0.0
		여 F	1.5	1.9	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.5	3.1	3.2	0.0	0.0	0.0	4.1	6.1	0.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0
		남 M	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		여 F	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
		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
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	0.7	0.4	1.0	0.4	0.7	0.0	2.4	0.0	0.0	0.8	1.6	1.1	0.4	0.5	0.8	0.7	0.6	0.0
		남 M	0.5	0.2	0.5	0.0	1.2	0.0	3.0	0.0	0.0	0.7	0.9	1.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
		여 F	1.0	0.7	1.8	0.9	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	2.4	1.3	1.1	1.2	1.0	1.6	1.4	0.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	2.4	1.9	0.9	0.0
		남 M	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.0	0.0
		여 F	1.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1.3	1.0	0.8	1.8	1.4	1.0	1.1	2.5	0.0	1.2	0.0	1.7	2.2	0.6	0.6	2.7	2.4	0.0
		남 M	0.9	0.5	1.3	1.2	0.9	1.9	1.7	0.0	0.0	0.4	0.0	1.5	1.0	1.2	0.0	1.9	2.3	0.0
		여 F	1.9	1.7	0.0	2.4	2.2	0.0	0.0	6.3	0.0	2.3	0.0	2.0	3.7	0.0	1.5	3.4	2.4	0.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1.0	1.0	1.2	0.8	0.6	0.5	0.7	0.2	0.0	0.9	0.7	1.2	1.3	0.8	1.2	1.4	1.5	0.4
		남 M	0.7	0.6	0.9	0.6	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.9	1.0	0.4	1.0	1.1	1.5	0.0
		여 F	1.3	1.4	1.5	1.0	0.4	0.4	1.5	0.5	0.0	1.3	0.9	1.4	1.7	1.1	1.4	1.8	1.6	0.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	0.8	0.6	0.7	0.9	0.6	0.9	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	1.0	1.4	1.1	0.1
		남 M	0.7	0.5	0.6	0.9	0.6	0.7	0.5	0.7	1.1	0.7	0.6	0.8	0.8	0.5	0.9	1.1	1.0	0.1
		여 F	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	1.1	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	1.7	1.3	0.1

\* 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

부록 3. 2019년 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	1,909,183	979,211	929,972	312,470	160,521	151,949	112,507	57,791	54,716
5-9	2,323,179	1,193,014	1,130,165	363,168	186,185	176,983	134,750	69,203	65,547
10-14	2,308,929	1,191,291	1,117,638	374,189	192,815	181,374	129,184	66,575	62,609
15-19	2,725,295	1,418,938	1,306,357	459,375	236,138	223,237	159,951	83,540	76,411
20-24	3,353,801	1,759,184	1,594,617	645,906	314,956	330,950	216,598	113,327	103,271
25-29	3,430,878	1,811,315	1,619,563	796,731	394,866	401,865	221,993	116,926	105,067
30-34	3,151,167	1,627,594	1,523,573	721,279	359,560	361,719	192,468	98,757	93,711
35-39	3,960,322	2,018,362	1,941,960	790,734	396,267	394,467	248,573	126,229	122,344
40-44	3,857,129	1,959,709	1,897,420	717,154	355,617	361,537	237,189	120,271	116,918
45-49	4,478,730	2,274,032	2,204,698	827,943	409,950	417,993	278,237	138,539	139,698
50-54	4,258,855	2,146,978	2,111,877	752,928	369,964	382,964	275,892	134,057	141,835
55-59	4,259,892	2,136,895	2,122,997	752,148	364,170	387,978	303,295	145,388	157,907
60-64	3,601,454	1,778,063	1,823,391	668,848	317,439	351,409	285,126	136,238	148,888
65-69	2,443,840	1,177,940	1,265,900	466,087	219,729	246,358	205,485	97,375	108,110
70-74	1,902,232	883,751	1,018,481	370,202	170,804	199,398	153,586	71,027	82,559
75-79	1,603,246	675,845	927,401	284,617	128,223	156,394	121,480	52,444	69,036
80-84	1,056,166	386,771	669,395	166,758	66,601	100,157	70,520	26,278	44,242
85+	713,134	190,452	522,682	108,448	31,964	76,484	43,335	11,379	31,956
합계	51,337,432	25,609,345	25,728,087	9,578,985	4,675,769	4,903,216	3,390,169	1,665,344	1,724,825

\* 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	85,939	44,031	41,908	111,434	57,137	54,297	55,943	28,741	27,202
5-9	105,605	54,209	51,396	135,244	69,408	65,836	72,916	37,618	35,298
10-14	107,876	56,065	51,811	132,970	68,271	64,699	75,120	38,866	36,254
15-19	135,263	71,529	63,734	154,128	79,632	74,496	92,869	48,332	44,537
20-24	167,484	89,515	77,969	195,149	101,680	93,469	109,904	57,450	52,454
25-29	158,595	86,460	72,135	211,329	110,702	100,627	96,088	50,274	45,814
30-34	135,583	72,184	63,399	186,951	96,663	90,288	83,591	42,657	40,934
35-39	174,151	86,930	87,221	236,500	121,359	115,141	111,811	56,042	55,769
40-44	178,599	88,538	90,061	226,593	116,223	110,370	113,439	56,369	57,070
45-49	216,274	105,929	110,345	259,630	131,128	128,502	129,942	64,362	65,580
50-54	213,592	104,495	109,097	252,284	124,830	127,454	119,649	59,309	60,340
55-59	211,112	103,075	108,037	255,639	128,839	126,800	110,380	54,277	56,103
60-64	174,042	84,230	89,812	200,865	100,269	100,596	87,665	42,288	45,377
65-69	123,678	57,775	65,903	122,054	59,834	62,220	60,328	28,211	32,117
70-74	89,695	40,241	49,454	93,436	43,854	49,582	49,174	22,341	26,833
75-79	76,353	31,486	44,867	72,629	30,681	41,948	39,046	16,514	22,532
80-84	47,853	17,417	30,436	47,105	16,998	30,107	24,401	8,997	15,404
85+	29,456	7,979	21,477	33,389	8,579	24,810	16,587	4,306	12,281
합계	2,431,150	1,202,088	1,229,062	2,927,329	1,466,087	1,461,242	1,448,853	716,954	731,899

Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2019

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	56,041	28,838	27,203	48,525	24,989	23,536	21,506	11,000	10,506
5-9	69,070	35,503	33,567	57,813	29,829	27,984	24,338	12,462	11,876
10-14	71,030	36,738	34,292	54,986	28,734	26,252	21,343	10,681	10,662
15-19	85,625	44,569	41,056	64,063	34,082	29,981	17,015	8,562	8,453
20-24	107,616	55,952	51,664	76,878	42,850	34,028	16,248	8,545	7,703
25-29	104,831	56,090	48,741	73,997	41,505	32,492	18,885	9,242	9,643
30-34	91,739	48,266	43,473	69,443	37,342	32,101	24,681	12,026	12,655
35-39	111,494	56,250	55,244	92,584	47,831	44,753	35,088	17,075	18,013
40-44	111,819	55,515	56,304	88,127	45,399	42,728	32,260	16,206	16,054
45-49	131,807	65,812	65,995	103,013	51,166	51,847	28,842	15,459	13,383
50-54	122,080	60,603	61,477	106,946	54,139	52,807	21,174	11,036	10,138
55-59	118,535	58,513	60,022	102,434	52,858	49,576	18,982	9,725	9,257
60-64	98,230	48,104	50,126	79,745	40,369	39,376	15,577	7,773	7,804
65-69	63,993	30,977	33,016	49,120	24,799	24,321	9,998	4,864	5,134
70-74	47,192	22,079	25,113	31,641	15,567	16,074	6,981	3,308	3,673
75-79	38,390	16,379	22,011	23,416	10,093	13,323	5,915	2,491	3,424
80-84	25,143	9,398	15,745	13,801	4,669	9,132	4,196	1,510	2,686
85+	17,145	4,751	12,394	9,178	2,048	7,130	3,225	817	2,408
합계	1,471,780	734,337	737,443	1,145,710	588,269	557,441	326,254	162,782	163,472

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	539,330	276,413	262,917	48,935	25,001	23,934	59,465	30,378	29,087
5-9	657,273	337,098	320,175	62,137	31,840	30,297	71,971	36,779	35,192
10-14	642,401	329,540	312,861	65,191	33,814	31,377	71,728	37,193	34,535
15-19	724,358	375,091	349,267	81,518	42,729	38,789	85,140	44,649	40,491
20-24	856,844	447,931	408,913	97,165	53,907	43,258	102,843	55,760	47,083
25-29	894,515	472,306	422,209	84,131	47,741	36,390	96,986	54,859	42,127
30-34	838,765	432,414	406,351	74,912	40,001	34,911	89,327	47,760	41,567
35-39	1,084,923	552,314	532,609	96,684	49,428	47,256	112,105	58,186	53,919
40-44	1,062,629	539,005	523,624	102,683	52,452	50,231	112,119	58,025	54,094
45-49	1,204,067	610,714	593,353	125,909	65,756	60,153	131,782	68,326	63,456
50-54	1,100,173	554,695	545,478	127,381	65,911	61,470	134,126	68,825	65,301
55-59	1,042,541	531,527	511,014	140,447	70,970	69,477	136,222	69,828	66,394
60-64	816,732	409,851	406,881	129,178	65,105	64,073	120,127	60,678	59,449
65-69	509,870	248,048	261,822	83,433	40,576	42,857	79,079	38,853	40,226
70-74	396,486	184,883	211,603	69,375	32,299	37,076	60,708	28,601	32,107
75-79	319,849	137,100	182,749	65,671	27,580	38,091	57,234	23,651	33,583
80-84	210,169	79,348	130,821	44,117	16,477	27,640	41,160	14,784	26,376
85+	142,814	40,075	102,739	29,799	7,751	22,048	27,241	7,102	20,139
합계	13,043,739	6,558,353	6,485,386	1,528,666	769,338	759,328	1,589,363	804,237	785,126

부록 3. 2019년 주민등록연앙인구(계속)

Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2019 (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	83,597	42,654	40,943	60,272	30,850	29,422	63,396	32,442	30,954
5-9	101,805	52,377	49,428	80,230	41,256	38,974	78,896	40,234	38,662
10-14	99,350	51,383	47,967	83,466	43,216	40,250	79,637	41,082	38,555
15-19	111,283	58,009	53,274	102,982	53,410	49,572	99,547	52,109	47,438
20-24	125,403	67,988	57,415	117,896	63,395	54,501	113,129	62,275	50,854
25-29	120,777	66,813	53,964	97,011	52,143	44,868	92,027	50,473	41,554
30-34	123,093	66,248	56,845	86,365	44,623	41,742	84,126	44,054	40,072
35-39	159,159	84,552	74,607	115,098	59,115	55,983	114,471	60,365	54,106
40-44	153,801	81,675	72,126	124,149	63,821	60,328	119,332	63,534	55,798
45-49	173,177	92,755	80,422	151,195	78,904	72,291	146,836	79,471	67,365
50-54	165,133	87,302	77,831	148,073	77,017	71,056	153,659	83,360	70,299
55-59	171,101	88,925	82,176	153,192	77,803	75,389	162,165	84,587	77,578
60-64	146,707	73,896	72,811	134,439	67,224	67,215	141,315	72,100	69,215
65-69	105,650	51,645	54,005	101,270	49,004	52,266	108,314	53,080	55,234
70-74	84,801	40,348	44,453	85,101	39,351	45,750	96,384	44,241	52,143
75-79	79,549	32,666	46,883	77,808	31,129	46,679	95,005	37,291	57,714
80-84	62,518	22,898	39,620	56,859	20,032	36,827	67,960	22,471	45,489
85+	43,690	12,446	31,244	40,605	10,735	29,870	47,087	11,326	35,761
합계	2,110,594	1,074,580	1,036,014	1,816,011	903,028	912,983	1,863,286	934,495	928,791

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	92,931	47,825	45,106	128,975	66,197	62,778	27,925	14,407	13,518
5-9	110,900	57,435	53,465	162,014	83,573	78,441	35,057	18,010	17,047
10-14	108,326	56,594	51,732	157,602	81,736	75,866	34,535	17,990	16,545
15-19	131,856	70,099	61,757	182,030	96,388	85,642	38,302	20,076	18,226
20-24	156,074	87,038	69,036	206,106	114,078	92,028	42,569	22,542	20,027
25-29	140,201	79,299	60,902	183,719	101,082	82,637	39,068	20,538	18,530
30-34	134,384	72,703	61,681	179,061	94,308	84,753	35,410	18,034	17,376
35-39	176,410	91,954	84,456	250,194	128,989	121,205	50,350	25,479	24,871
40-44	177,496	92,581	84,915	248,735	128,096	120,639	51,015	26,387	24,628
45-49	214,437	112,186	102,251	294,526	151,663	142,863	61,121	31,916	29,205
50-54	222,888	115,506	107,382	287,295	146,627	140,668	55,588	29,305	26,283
55-59	239,187	122,116	117,071	290,044	147,287	142,757	52,477	27,012	25,465
60-64	213,376	107,087	106,289	246,368	123,702	122,666	43,121	21,714	21,407
65-69	159,720	77,685	82,035	168,010	82,086	85,924	27,760	13,405	14,355
70-74	118,570	55,618	62,952	124,836	57,869	66,967	24,072	11,323	12,749
75-79	116,660	46,559	70,101	109,957	43,234	66,723	19,675	8,329	11,346
80-84	83,498	28,766	54,732	76,033	25,109	50,924	14,081	5,021	9,060
85+	57,012	14,540	42,472	52,760	12,252	40,508	11,373	2,408	8,965
합계	2,653,926	1,335,591	1,318,335	3,348,265	1,684,276	1,663,989	663,499	333,896	329,603

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	2019	295.2	위 Stomach 44.3	폐 Lung 41.9	대장 Colorectum 37.4	전립선 Prostate 31.9	간 Liver 26.3
호주 Australia	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	375.7	전립선 Prostate 80.3	폐 Lung 51.8	대장 Colorectum 42.6	방광 Bladder 21.1	신장 Kidney 20.7
벨기에 Belgium	2019	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	2019	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	2019	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	2019	364.5	전립선 Prostate 109.9	폐 Lung 51.4	대장 Colorectum 34.8	신장 Kidney 21.3	위 Stomach 18.7
슬로바키아 Slovakia	2019	363.2	대장 Colorectum 60.7	폐 Lung 54.3	전립선 Prostate 50.5	방광 Bladder 18.5	신장 Kidney 18.3
덴마크 Denmark	2019	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	2019	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	2019	348.8	전립선 Prostate 88.0	대장 Colorectum 42.5	폐 Lung 38.5	신장 Kidney 20.7	방광 Bladder 19.8
리투아니아 Lithuania	2019	347.2	전립선 Prostate 70.2	폐 Lung 52.6	대장 Colorectum 35.6	신장 Kidney 20.2	위 Stomach 19.9
독일 Germany	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	331.9	폐 Lung 67.8	전립선 Prostate 50.5	방광 Bladder 40.4	대장 Colorectum 32.3	신장 Kidney 14.1
스페인 Spain	2019	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	2019	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	2019	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	2019	312.1	전립선 Prostate 59.5	대장 Colorectum 54.0	폐 Lung 38.1	위 Stomach 15.5	방광 Bladder 14.6
폴란드 Poland	2019	292.5	폐 Lung 52.7	전립선 Prostate 43.7	대장 Colorectum 41.1	방광 Bladder 23.7	위 Stomach 12.4
일본 Japan	2019	285.9	대장 Colorectum 49.1	폐 Lung 41.4	위 Stomach 40.7	전립선 Prostate 35.4	방광 Bladder 15.1
터키 Turkey	2019	284.2	폐 Lung 70.6	전립선 Prostate 41.7	대장 Colorectum 27.4	방광 Bladder 22.9	위 Stomach 17.6
핀란드 Finland	2019	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	2019	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	2019	255.7	전립선 Prostate 58.3	대장 Colorectum 30.5	폐 Lung 27.7	방광 Bladder 22.1	신장 Kidney 14.9
이스라엘 Israel	2019	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	2019	221.6	전립선 Prostate 51.2	위 Stomach 26.9	대장 Colorectum 23.9	폐 Lung 17.0	신장 Kidney 10.0
멕시코 Mexico	2019	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 2019, IARC,2019

\* 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	2019	259.4	갑상선 Thyroid 62.2	유방 Breast 57.9	대장 Colorectum 20.6	위 Stomach 18.3	폐 Lung 16.4
호주 Australia	2019	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	2019	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	2019	330.6	유방 Breast 85.5	폐 Lung 41.4	대장 Colorectum 36.8	자궁체부 Corpus uteri 17.2	자궁경부 Cervix uteri 17.2
벨기에 Belgium	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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	2019	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 2019, IARC, 2019

\* 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, <u>9811 (KCCR 추가 코드)</u>	
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 <u>9971 (KCCR 추가 코드)</u>	
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukaemias	9800, 9801, 9805, 9860, 9930 <u>9809 9812 9813 9814 9815 9817 9818 9808 (KCCR 추가 코드)</u>	
<b>2. 림프종 및 세망내피성 신생물</b> Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms		
a. 호지킨림프종 Hodgkin lymphomas	9650-9655, 9659, 9661-9665, 9667 <u>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</u>	
b. 비호지킨 림프종(버키투 림프종 제외) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	<u>9725, 9724 (KCCR 추가 코드)</u>	
c. 버키투 림프종 Burkitt lymphoma	9687	
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	9740-9742, 9750, 9754-9758 <u>9751 (KCCR 코드 추가)</u>	
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 맥락막층 종양 Ependymomas and choroid plexus tumor	9383, 9390-9394	
b. 성상세포종 Astrocytomas	9380 9384, 9400-9411, 9420, 9421-9424, 9440-9442 <u>9425 (KCCR 추가 코드)</u>	C72.3
c. 머리내 및 척수내 종양 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 종양, 교감 신경 계통 종양</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 종양 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	

## Appendix 7. International classification of childhood cancer

진단그룹 Diagnostic group	국제종양학분류 3판 ICD-O-3	
	형태학적 분류 Morphology	원발부위 Topography
<b>6. 신종양 Renal tumors</b>		
a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	8959, 8960, 8964-8967 8963, 9364	C64.9
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 8311, 8312, 8316-8319, 8361	C64.9
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	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 8160-8180	C22.0, C22.1
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	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 8810, 8811, 8823, 8830	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9 C40.0-C41.9 C40.0-C41.9
d. 달리 세분화된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	8812, 9250, 9261, 9262, 9270-9275, 9280-9282, 9280-9282, 9290, 9300-9302, 9310-9312, 9320-9322, 9330, 9340-9342, 9370-9372	
e. 상세불명의 악성 골종양 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 9364 9365	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9 C00.0-C63.9, 65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9 C49.0-C49.9 C00.0-C39.9, C47.0-C75.9 C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9 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, 44.0-C76.8, C80.9

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
<b>10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물</b> Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads		
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 두개외 및 생식선외 생식 세포 종양 Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9072, 9080-9085, 9100-9105	C00.0-C55.9, 57.0-C61.9, C63.0-C69.9, 73.9-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> Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas		
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, 12.9-C21.8, C23.9-C39.9, 48.0-C48.8, C50.0-C55.9, 57.0-C61.9, C63.0-C63.9, 65.9-C72.9, C75.0-C76.8, C80.9
<b>12. 다른 및 상세불명 악성 신생물</b> Other and unspecified malignant neoplasms		
a. 달리 세분화된 악성 종양 Other specified malignant tumors	8930-8936, 8950, 8951, 8971-8981, 9050-9055, 9110	
	9363	C00.0-C39.9, 47.0-C75.9
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	8000-8005	C00.0-C21.8, 23.9-C39.9, C42.0-C55.9, 57.0-C61.9, C63.0-C63.9, 65.9-C69.9, C73.9-C75.0, 75.4-C80.9

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 종양	C22.1 간내 담관 암종	C24.0 간의 담관
C42_ 조혈 및 세망내피계 C77_ 림프절	M9699/3 가장자리 B-세포 림프종, 상세포불명	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 상세포불명의 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, 광범위	C83.2 소세포 및 대세포 혼합(미만성) 비호지킨 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, 면역모세포성, 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 영세포형	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, 비강형태
	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) 랑게르한스세포 조직구증[레테라-시웨병]	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, 상세불명	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(진)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 :	
주인등록번호 : _____	환자성명 : _____	환자등록번호 : _____	암여부 <b>Y N U</b>
성 별 : 남(1), 여(2)	외국인: Y, N, U	행려환자: Y, N, U	확인여부 (Y N U)
입원일 : _____	퇴원일 : _____		1) 차트대출 2) 차트분실 3) 진료내역없음 4) 주민등록번호로 확인 불가능 5) 진단명 없음 6) 기타
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		
초진면월일 : _____년 _____월 _____일	진단경로 : ① 검진 ② 무연한 발견 ③ 증상발현 ④ 이상 ⑤ 기타		진료형태: 입원, 외래, 응급실, 검진
원발부위: C _____ / _____	조직학적진단명: M _____ / _____		주진단: _____
사망면월일 : _____년 _____월 _____일	사망원인 : _____		기타진단: _____
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 : _____	
METACODE : C _____ / C _____ / C _____		STAGEDESC : _____	
편측성 : _____		분화도 : _____	
0 쌍을 이룬 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 이룬 장기 정중선(midline) 중앙		6 B-cell, Pre-B, B-precursor	
9 쌍을 이룬 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	

<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(2019년 암등록통계), 보건복지부, 2021

Korea Central Cancer Registry, National Cancer Center. Annual report of cancer statistics in Korea in 2019, Ministry of Health and Welfare, 2021