



승인번호
제 117044 호

발간등록번호

11-1352000-000145-10

국가암등록사업 연례 보고서(2017년 암등록통계)

Annual report of cancer statistics in Korea in 2017



보건복지부
Ministry of Health and Welfare



중앙암등록본부
Korea Central Cancer Registry

국립암센터
NATIONAL CANCER CENTER



머 리 말

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

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

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

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

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

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

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

2019년 12월

국립암센터 원장 이 은 속

이용자 유의사항

1. 이 보고서에 제시된 암발생 통계는 2017. 1. 1. - 2017. 12. 31. 기간 동안 암으로 진단받은 환자를 기초로 작성되었으며, 늦게 보고되는 일부 암환자를 포함하기 위하여 2019년 11월까지 등록받은 암등록자료까지 포함하였습니다. 따라서 동일년도에 대한 암발생률 통계라도 발표된 시점에 따라 숫자가 일부 다를 수 있습니다. 2016년 암등록통계 공표시까지 고정된 수치로 활용하던 '93-'00년 발생 암환자의 5년상대생존율 및 '99-'02년 암발생통계도 갱신되었습니다.
2. 암발생, 암유병 통계 산출 시 한 환자에서 다중원발암이 있는 경우에는 중복으로 계산 되었고, 암생존 통계 산출 시 다중원발암이 있는 경우는 첫 진단된 암만 포함하여 계산 되었습니다.
3. 남자에서만 발생하는 전립선암, 고환암, 기타 남성 생식기관암, 여자에서만 발생하는 자궁경부암, 자궁 체부암, 상세불명 자궁암종, 난소암, 기타 여성 생식기관암의 남녀 전체에 대한 발생률 산출 시 남녀전체 인구를 사용하였습니다.
4. 암환자의 거주지는 진단 당시 주민등록상에 기재된 주소지이며, 주민등록주소지가 확인되지 않는 경우 등록 시의 의무기록에 기재된 주소지를 이용하여 보완(전체 자료의 0.2%)하였습니다.
5. 상대생존율 분석시 2016년도에 갱신된 통계청 1세단위 완전생명표 자료를 적용하였습니다.
6. 통계표의 '-' 표시는 분류에 해당하는 환자수가 없음을 의미합니다.
7. 이 통계에 대한 문의사항은 국립암센터 국가암관리사업본부 암등록감시부로 연락하시기 바랍니다.

담당자

국립암센터 국가암관리사업본부 암등록감시부

중앙암등록본부: 원영주 간사

정규원, 공현주, 홍세리, 김은양, 김정은, 김혜진, 박영란,

손원정, 이수희, 이재준, 전은지, 조수윤, 홍민지, 함태영

문의처: 031-920-2171~8

팩스: 031-920-2179

이메일: canreg@ncc.re.kr

Contact

Korea Central Cancer Registry

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

National Cancer Center, Korea

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

E-mail: canreg@ncc.re.kr

목차

개요 General Outline	1
1. 작성목적 및 법적근거	1
2. 연혁	1
3. 보고체계	2
4. 자료원	2
5. 질병분류	3
6. 질관리 지표	9
7. 인구	11
8. 용어 정의	12
9. 해석상 주의점	13
Overview	14
1. Cancer registration in Korea	14
2. Data sources	14
3. Classification of diseases	15
4. Indices of data quality	15
5. Population	16
6. Definitions	17
7. Cautions in interpretation	18
요약 통계 Summary Statistics	19
I. 암발생률 Cancer incidence rates	19
1. 암발생 순위 Common sites	19
2. 성별 암발생 순위 Common sites by sex	20
3. 암 발생 확률 Probability of developing cancer	21
4. 연령군별 암발생 순위 Common cancer sites by age group	21
5. 지역별 암발생률 비교 Comparison of cancer incidence rates by region	23
6. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2017 Trends in cancer incidence by sex and sites, 1999-2017	23
7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence	30
II. 암유병률 Cancer prevalence rates	32
1. 주요암 유병률 Cancer prevalence of common sites	32
2. 주요암 5년 유병률 5-year cancer prevalence of common sites	34
III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates	36
1. 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates	36
2. 요약병기별 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates by SEER summary stage	38
3. 10년 암상대생존율 10-year cancer relative survival rates	40

IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates	42
1. 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates	42
2. 요약병기별 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates by SEER summary stage	44
3. 10년 암관찰생존율 10-year cancer observed survival rates	46
통계표 Tables of Statistics	49
표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2017년 Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2017	50
표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2017년 Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017	60
표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2017년 Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex, and SEER summary stage, Korea, 2017	70
표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률, 2017년 Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region, 2017	72
전국 Korea	72
서울특별시 Seoul	74
부산광역시 Busan	76
대구광역시 Daegu	78
인천광역시 Incheon	80
광주광역시 Gwangju	82
대전광역시 Daejeon	84
울산광역시 Ulsan	86
세종시 Sejong	88
경기도 Gyeonggi-do	90
강원도 Gangwon-do	92
충청북도 Chungcheongbuk-do	94
충청남도 Chungcheongnam-do	96
전라북도 Jeollabuk-do	98
전라남도 Jeollanam-do	100
경상북도 Gyeongsangbuk-do	102
경상남도 Gyeongsangnam-do	104
제주도 Jeju-do	106
표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2017년 Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex, and region, 2017	108
표 6. 암종, 성, 지역별 조발생률, 2017년 Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex, and region, 2017	110

표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국), 2017년	
Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: Korea), 2017	112
표 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2017년	
Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: World), 2017	114
표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2017년	
Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2017	116
표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교, 2017년	
Table 10. Comparison of common childhood cancers by region, 2017	120
모든 암 All cancers	120
백혈병 Leukaemia	120
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	121
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	121
뼈 및 관절 연골암 Bone	122
중피성 연조직암 Mesothelial soft tissue	122
기타 암 Other and unspecified	123
표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2017년	
Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017	124
표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2017년	
Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017	134
표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2017년	
Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017	144
표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2017년	
Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017	154
표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2017년	
Table 15. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2017	164
표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2017년	
Table 16. Relative survival of cancer patients by site, and sex, 1993-2017	166
표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2017년	
Table 17. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2017	168
표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율 추이, 2013-2017년	
Table 18. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2013-2017	170
표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2012년	
Table 19. Trends in 10-year relative survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2012	172

표 20. 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2017년	
Table 20. Trends in 5-year relative survival of cancer patients with common childhood cancers, 1993-2017	174
표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2012년	
Table 21. Trends in 10-year relative survival of cancer patients with common childhood cancers, 1993-2012	175
표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2017년	
Table 22. Observed survival of cancer patients by site and sex, 1993-2017	176
표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2017년	
Table 23. Trends in 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2017	178
표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2013-2017년	
Table 24. 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2013-2017	180
표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2012년	
Table 25. Trends in 10-year observed survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2012	182
표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2017년	
Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2017	184
표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2012년	
Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2012	185
부록 Appendix	187
부록 1. 질 관리 지표, 2017년	
Appendix 1. Indices of data quality, 2017	189
부록 2. 암종, 성, 지역별 DCO% 분포, 2017년	
Appendix 2. DCO% by site, sex, and region, 2017	190
부록 3. 2017년 주민등록연앙인구	
Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2017	192
부록 4. 표준인구	
Appendix 4. Standard population	195
부록 5. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 남자	
Appendix 5. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Male	196
부록 6. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 여자	
Appendix 6. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Female	197

부록 7. 소아암의 국제 분류	
Appendix 7. International classification of childhood cancer	198
부록 8. 종양학국제질병분류(ICD-O-3)에서 국제질병분류(ICD-10)로 변환 시 변경된 사항	
Appendix 8. Changes in the conversion from ICD-O-3 to ICD-10	201
부록 9. 통계청 승인 세부 정보	
Appendix 9. Detailed information on the cancer registration statistics	205
부록 10. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법	
Appendix 10. Cancer registration form and recommended citation	207

개 요

1. 작성목적 및 법적근거

가. 작성목적

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

나. 법적근거

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

2. 연혁

- 1978년 “한국 암관리 워크숍” 개최(세계보건기구 지원과 보건복지부 주관으로 암관계자 및 전문가 참석)
- 1980년부터 보건복지부 국립의료원 내 [한국중앙암등록본부]를 설치, 1년 단위로 암등록조사사업 결과 발표
- 2000년 9월 한국중앙암등록본부를 국립의료원에서 국립암센터로 이관
- 2003년 5월 암관리법 제정 암등록통계사업 시행 근거 마련
- 2004년 12월 보건복지부는 중앙암등록본부 및 지역암등록본부 지정
- 2005년 8월 1999-2001년 국가 암발생률 산출
- 2006년 10월 암관리법 일부개정
- 2007년 7월 2002년 국가 암발생률 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2008년 10월 2003-2005년 국가 암발생률 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
 - 암발생자의 생존율 통계 추가
- 2009년 12월 2006-2007년 국가 암발생률, 암생존율 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
 - 암유병자 통계 추가
- 2010년 12월 2008년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2011년 12월 2009년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2012년 12월 2010년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2013년 12월 2011년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
 - 암발생자의 요약병기별 생존율 통계 추가
- 2014년 12월 2012년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2015년 12월 2013년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2016년 11월 1999-2013년 시군구별 암발생률 산출 및 공표
- 2016년 12월 2014년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2017년 12월 2015년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2018년 12월 2016년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2019년 12월 2017년 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 2017년까지 우리나라의 암등록병원에서 신규로 진단 보고된 암환자의 DB를 통합한 중앙암등록모(母)DB이다. 이를 기본으로, 각 지역암등록사업 등록DB, '암발생통계조사' DB, 전문 학회 및 연구회의 암종별 등록DB를 모두 통합한 자료와 사망진단서에서만 암으로 확인가능한 자료(Death Certificate Only: DCO)를 포함하여 우리나라 전체 암발생자인 「국가암발생DB」를 구축하였다.

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

자료의 정리과정은 다음과 같다.

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

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

암생존율 분석은 1993부터 2017년까지의 암발생자료를 이용하였다. 다중원발암이 발생한 환자의 경우 첫 진단된 암만 분석에 포함하였으며, 사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자, 주민등록번호의 오류로 사망추적이 안 되는 사람은 분석에서 제외하였다. 사망추적은 통계청 사망자료, 행정안전부의 주민등록전산망 자료를 이용하여 확인 되었으며, 추적종료일은 2018년 12월 31일이었다.

암유병률 분석은 1999년부터 2017년까지 암발생자료를 이용하여 2017년 12월 31일까지 사망 여부를 추적한 자료를 활용하였다. 다중원발암은 발생과 동일한 기준으로 각각 포함하였다. 암유병자수 산출의 기준일은 2018년 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(≤ 59 , $60-69$, ≥ 70), 암종별 생존율을 이용하여 기준일까지의 생존 여부를 추정하였다. 암유병률 분석은 미국 국립암연구소(National Cancer Institute)에서 개발한 SEER*Stat 프로그램을 이용하여 수행하였다.

5. 질병분류

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

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

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

< 61개 암종 분류 및 용어 >

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C00	입술의 악성신생물 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

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C09	편도의 악성신생물 Malignant neoplasm of tonsil	편도 Tonsil
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
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

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
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
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

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
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	대장 Colon and rectum

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
	직장의 악성신생물 Malignant neoplasm of 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
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

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
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

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 04세군이 59세군보다 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 없기 때문에, 연령 미상인 자료는 등록자료를 입력하거나 전산화하는 과정에서 누락이 발생하게 되며, 등록 내용의 질을 평가하는 간접적인 자료로 사용된다. 일반적으로 연령 미상률이 1%를 넘지 않으며, 1%를 넘는 경우 등록 내용의 타당도가 떨어지는 것으로 판단한다.

< 2017년 암발생률 자료의 질 관리 지표 >

지표	(단위: %)			
	전체	남자	여자	CI5* 등재 기준
사망/발생비	34.3	40.4	27.5	30%이상 70%이하
현미경적 확진율	91.2	89.7	92.8	75% 이상
사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자의 분율	0.9	0.8	1.0	20% 이하
원발암종 불명률	0.8	0.8	0.9	20% 이하
연령 미상률	0.0	0.0	0.0	20% 이하

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

7. 인구

발생률 산출을 위하여 통계청에서 제공하는 주민등록연앙인구를 이용하여 계산하였다. 본 보고서에 사용된 2017년 주민등록연앙인구는 부록 3에 수록하였다.

8. 용어 정의

가. 조발생률(Crude Rate, CR)

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

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

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

나. 표준인구

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

다. 연령표준화발생률(Age-Standardized Rate, ASR)

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

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

라. 누적발생률(Cumulative Rate, CUM)

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

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

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

바. 요약병기(Summary Stage)

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

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

사. 암유병자

「국가암등록사업 연례 보고서」에서 유병자는 암발생통계를 발표한 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일을 기준으로 생존해 있는 암환자로 정의되며, 따라서 암치료를 받고 있는 환자뿐 아니라 완치된 암경험자도 포함된다. 암유병자 계산 시 다중원발암 환자의 경우 중복으로 계산된다.

아. 5년 암유병자수

2018년 1월 1일을 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에 생존해 있는 암환자 수로 정의된다. 5년 암유병자 계산 시 다중원발암 환자의 경우 중복으로 계산된다. 대부분 암종에서 진단 후 5년이 경과하면 일반 인구의 생존율과 비슷해지기 때문에 진단 후 5년 이내의 암유병자 지표가 일반적으로 많이 사용된다.

자. 관찰생존율

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

아. 상대생존율

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

9. 해석상 주의점

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

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

Overview

1. Cancer registration in Korea

1) The Korea Central Cancer Registry (KCCR)

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

- In 1980, the KCCR was started as a nationwide, hospital based program for collecting data from 47 training hospitals throughout the country.
- In Sep 2000, the Headquarters of the KCCR moved from the National Medical Center to the National Cancer Center (NCC).
- In May 2003, the Cancer Act was enacted.
- In Dec 2004, the KCCR was designated officially as the Central registry by Ministry of Health & Welfare.
- In Aug 2005, the KCCR produced the first nationwide cancer incidence statistics during 1999-2001.
- In Dec 2007, the KCCR published cancer incidence rates in Korea, 2002.
- In Dec 2008, the KCCR published annual report of cancer incidence and relative survival in Korea, 2003-2005.
- In Dec 2009, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2006-2007.
- In Dec 2010, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2008.
- In Dec 2011, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2009.
- In Dec 2012, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2010.
- In Dec 2013, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2011.
- In Dec 2014, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2012.
- In Dec 2015, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2013.
- In Dec 2016, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2014.
- In Dec 2017, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2015.
- In Dec 2018, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2016.
- In Dec 2019, the KCCR published annual report of cancer incidence, survival and prevalence in Korea, 2017.

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 1993-2017 matched to vital status using the information held at the death registry at the Statistics Korea. The last follow up date was 31 December 2018.

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, 2017>

(unit: %)

Indices	Both sexes	Male	Female	CI5 [†] Criteria
Mortality/Incidence ratio	34.3	40.4	27.5	≥ 30% and ≤ 70%
Microscopic verification	91.2	89.7	92.8	≥ 75%
Death certificate only	0.9	0.8	1.0	≤ 20%
Primary site unknown	0.8	0.8	0.9	≤ 20%
Age Unknown	0.0	0.0	0.0	≤ 20%

† Cancer Incidence In Five Continents

5. Population

The population used for the rates is a mid-year population (Appendix 3). In this report, we used the 2017 mid-year population from Statistics Korea.

6. Definitions

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

1) Crude Rate (CR)

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

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

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

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

2) Standard population

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

3) Age-Standardized Rate (ASR)

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

4) Cumulative rate (CUM)

Cumulative rate is the sum of the age-specific rates over each age group, taken from birth to the target age (e.g. sum of the age-specific rates from birth to 74 years as the cumulative rate for 0-74 years).

5) Annual Percent Change (APC)

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

6) Summary stage

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

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

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

7) Prevalent cases

Because national cancer incidence can be estimated from 1999, prevalent cases in this report are defined as the number of cancer patients alive on a certain day who had been diagnosed with the disease since January 1, 1999. For example, cancer prevalent cases on January 1, 2018 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017, and were alive on January 1, 2018. 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, 2018 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 2013 and December 31, 2017, and were alive on January 1, 2018. 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

- 2017년 암발생자는 232,255명으로 2016년 231,236명 대비 0.4% 증가함
- 2017년 조발생률은 인구 10만 명당 453.4명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 282.8명임
- 암종별로는 위암이 가장 많이 발생하고 대장암, 폐암, 갑상선암, 유방암, 간암, 전립선암 순으로 발생함

< 주요 암종 암발생 현황, 남녀전체, 2017년 Cancer incidence of common sites, Both sexes, 2017 >

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	모든 암 All cancers	232,255	100.0	453.4	282.8
1	위 Stomach	29,685	12.8	57.9	33.3
2	대장 Colon and rectum	28,111	12.1	54.9	30.8
3	폐 Lung	26,985	11.6	52.7	27.5
4	갑상선 Thyroid	26,170	11.3	51.1	44.5
5	유방 Breast	22,395	9.6	43.7	31.6
6	간 Liver	15,405	6.6	30.1	17.0
7	전립선 Prostate	12,797	5.5	25.0	12.9
8	췌장 Pancreas	7,032	3.0	13.7	7.3
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	6,846	2.9	13.4	6.7
10	신장 Kidney	5,299	2.3	10.3	6.7

*Age adjusted to the Korea standard population

2. 성별 암발생 순위 Common sites by sex

- 성별로는 남자 122,292명, 여자 109,963명으로 1.11의 성비를 보임
- 조발생률은 인구 10만 명당 남자 478.1명, 여자는 428.6명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 남자 301.6명, 여자 278.7명임
- 남자는 위암, 폐암, 대장암, 전립선암, 간암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 65%를 차지하였음
- 여자는 유방암, 갑상선암, 대장암, 위암, 폐암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 66%를 차지하였음

<성별 주요 암종 암발생 현황, 남자, 2017년 Cancer incidence of common sites by sex, Male, 2017>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	모든 암 All cancers	122,292	100.0	478.1	301.6
1	위 Stomach	19,916	16.3	77.9	47.5
2	폐 Lung	18,657	15.3	72.9	42.7
3	대장 Colon and rectum	16,653	13.6	65.1	39.9
4	전립선 Prostate	12,797	10.5	50.0	29.0
5	간 Liver	11,500	9.4	45.0	27.6
6	갑상선 Thyroid	6,035	4.9	23.6	20.8
7	췌장 Pancreas	3,733	3.1	14.6	8.8
8	신장 Kidney	3,617	3.0	14.1	9.6
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	3,555	2.9	13.9	8.1
10	방광 Bladder	3,525	2.9	13.8	8.2

*Age adjusted to the Korea standard population

<성별 주요 암종 암발생 현황, 여자, 2017년 Cancer incidence of common sites by sex, Female, 2017>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	모든 암 All cancers	109,963	100.0	428.6	278.7
1	유방 Breast	22,300	20.3	86.9	63.0
2	갑상선 Thyroid	20,135	18.3	78.5	68.9
3	대장 Colon and rectum	11,458	10.4	44.7	23.0
4	위 Stomach	9,769	8.9	38.1	21.1
5	폐 Lung	8,328	7.6	32.5	15.8
6	간 Liver	3,905	3.6	15.2	7.4
7	자궁경부 Cervix uteri	3,469	3.2	13.5	10.5
8	췌장 Pancreas	3,299	3.0	12.9	6.0
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	3,291	3.0	12.8	5.5
10	자궁체부 Corpus uteri	2,986	2.7	11.6	8.1

*Age adjusted to the Korea standard population

3. 암 발생 확률 Probability of developing cancer

- 우리나라 국민들이 기대수명까지 생존할 경우, 암에 걸릴 확률은 37.0%이었으며, 성별로는 남자 39.6%, 여자 33.8%이었음

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

단위: 세, % Unit: age, %

구분	한국 Korea (2017)		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
기대수명(세) Life expectancy (age)	기준년도: 2017 Reference year: 2017		
	83	80	86
기대수명까지의 누적암발생위험(%) Cum. Risk to life expectancy (%)	37.0	39.6	33.8

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	난소 Ovary
발생자수 Cases	282	143	143	40	30
조발생률 CR	4.1	2.1	2.1	0.6	0.4
남자 Male	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	신장 Kidney	간 Liver
발생자수 Cases	163	93	63	15	11
조발생률 CR	4.6	2.6	1.8	0.4	0.3
여자 Female	백혈병 Leukaemia	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	난소 Ovary	갑상선 Thyroid
발생자수 Cases	119	80	50	30	30
조발생률 CR	3.6	2.4	1.5	0.9	0.9

< 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	4,199	705	393	330	330
조발생률 CR	31.9	5.4	3.0	2.5	2.5
남자 Male	갑상선 Thyroid	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	대장 Colon and rectum	고환 Testis
발생자수 Cases	1,019	268	203	182	154
조발생률 CR	14.8	3.9	3.0	2.6	2.2
여자 Female	갑상선 Thyroid	유방 Breast	자궁경부 Cervix uteri	난소 Ovary	자궁체부 Corpus uteri
발생자수 Cases	3,180	704	323	218	155
조발생률 CR	50.5	11.2	5.1	3.5	2.5

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

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

	1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
남녀전체 Both sexes	갑상선 Thyroid	유방 Breast	위 Stomach	대장 Colon and rectum	폐 Lung
발생자수 Cases	19,329	17,937	14,227	12,418	8,385
조발생률 CR	80.1	74.3	58.9	51.4	34.7
남자 Male	위 Stomach	대장 Colon and rectum	간 Liver	폐 Lung	갑상선 Thyroid
발생자수 Cases	9,805	7,782	6,387	5,400	4,395
조발생률 CR	80.5	63.9	52.5	44.4	36.1
여자 Female	유방 Breast	갑상선 Thyroid	대장 Colon and rectum	위 Stomach	폐 Lung
발생자수 Cases	17,898	14,934	4,636	4,422	2,985
조발생률 CR	149.5	124.7	38.7	36.9	24.9

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

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

	1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
남녀전체 Both sexes	폐 Lung	대장 Colon and rectum	위 Stomach	전립선 Prostate	간 Liver
발생자수 Cases	18,506	15,362	15,194	9,788	7,586
조발생률 CR	261.9	217.4	215.0	138.5	107.4
남자 Male	폐 Lung	위 Stomach	전립선 Prostate	대장 Colon and rectum	간 Liver
발생자수 Cases	13,201	10,001	9,788	8,689	5,040
조발생률 CR	440.5	333.7	326.6	289.9	168.2
여자 Female	대장 Colon and rectum	폐 Lung	위 Stomach	유방 Breast	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.
발생자수 Cases	6,673	5,305	5,193	3,697	2,582
조발생률 CR	164.0	130.4	127.6	90.9	63.5

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

- 지역별 암발생률은 남자는 경상북도, 경상남도, 세종시 지역이 높았으며, 여자는 부산광역시, 울산광역시, 대구광역시 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
전국 Korea	282.8	301.6	278.7
서울특별시 Seoul	284.6	299.2	280.7
부산광역시 Busan	295.3	309.5	295.1
대구광역시 Daegu	287.1	304.2	285.0
인천광역시 Incheon	284.2	302.1	278.8
광주광역시 Gwangju	268.9	276.9	271.6
대전광역시 Daejeon	277.4	286.9	278.4
울산광역시 Ulsan	286.9	300.5	286.8
세종시 Sejong	276.6	310.1	261.9
경기도 Gyeonggi-do	282.1	297.3	280.0
강원도 Gangwon-do	262.6	294.2	246.5
충청북도 Chungcheongbuk-do	277.0	305.2	265.4
충청남도 Chungcheongnam-do	281.3	299.9	280.2
전라북도 Jeollabuk-do	277.4	297.3	276.5
전라남도 Jeollanam-do	282.4	307.5	278.8
경상북도 Gyeongsangbuk-do	285.2	313.7	276.1
경상남도 Gyeongsangnam-do	286.2	313.0	280.3
제주도 Jeju-do	261.4	294.7	242.2

*Age adjusted to the Korea standard population

6. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2017 Trends in cancer incidence by sex and site, 1999-2017

- 2007년에 168,103명에서 2017년 232,255명으로 2007년 대비 38.2% 증가하였으며, 남자는 38.1% 증가, 여자는 38.3% 증가하였음

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾
모든 암 All cancers	C00-C96	95,325	384.7	291.9	102,116	410.1	306.0	110,050	439.7	323.0	113,822	452.4	326.9	113,318	448.3	318.0
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	662	2.7	2.0	815	3.3	2.4	793	3.2	2.3	800	3.2	2.2	881	3.5	2.4
식도 Oesophagus	C15	163	0.7	0.4	187	0.8	0.4	198	0.8	0.5	223	0.9	0.5	201	0.8	0.4
위 Stomach	C16	9,908	40.0	27.6	10,154	40.8	27.3	10,427	41.7	27.2	10,125	40.2	25.4	10,010	39.6	24.2
대장 Colon and rectum	C18-C20	10,137	40.9	27.5	10,520	42.2	27.3	11,176	44.7	28.2	11,760	46.7	28.5	11,218	44.4	25.9
간 Liver	C22	4,041	16.3	10.7	4,150	16.7	10.5	4,232	16.9	10.4	4,039	16.1	9.5	4,003	15.8	9.0
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,497	10.1	6.1	2,478	10.0	5.8	2,687	10.7	6.0	2,711	10.8	5.8	2,789	11.0	5.6
췌장 Pancreas	C25	2,025	8.2	5.0	2,186	8.8	5.2	2,313	9.2	5.3	2,512	10.0	5.5	2,562	10.1	5.4
후두 Larynx	C32	68	0.3	0.2	76	0.3	0.2	67	0.3	0.2	64	0.3	0.1	82	0.3	0.2
폐 Lung	C33-C34	5,822	23.5	14.7	6,288	25.3	15.4	6,773	27.1	15.9	6,930	27.5	15.7	7,148	28.3	15.6
유방 Breast	C50	13,638	55.0	44.5	14,641	58.8	46.8	16,140	64.5	50.6	16,733	66.5	51.4	17,441	69.0	52.8
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,832	15.5	12.3	4,002	16.1	12.7	3,804	15.2	11.9	3,671	14.6	11.4	3,700	14.6	11.3
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,752	7.1	5.6	1,809	7.3	5.6	1,956	7.8	5.9	2,011	8.0	6.0	2,252	8.9	6.4
난소 Ovary	C56	1,848	7.5	5.9	2,060	8.3	6.5	2,068	8.3	6.4	2,226	8.8	6.7	2,285	9.0	6.7
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	1,141	4.6	3.4	1,102	4.4	3.2	1,274	5.1	3.6	1,293	5.1	3.5	1,367	5.4	3.6
방광 Bladder	C67	678	2.7	1.6	689	2.8	1.6	714	2.9	1.6	708	2.8	1.5	758	3.0	1.5
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	791	3.2	2.6	837	3.4	2.7	788	3.1	2.5	794	3.2	2.5	903	3.6	2.8
갑상선 Thyroid	C73	27,270	110.0	95.0	30,439	122.2	105.0	34,199	136.6	115.9	36,508	145.1	122.2	34,452	136.3	115.6
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	73	0.3	0.3	77	0.3	0.3	98	0.4	0.4	89	0.4	0.4	93	0.4	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,362	5.5	4.2	1,427	5.7	4.2	1,547	6.2	4.5	1,578	6.3	4.5	1,689	6.7	4.5
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	462	1.9	1.3	511	2.1	1.3	467	1.9	1.1	589	2.3	1.5	644	2.5	1.5
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,211	4.9	4.2	1,185	4.8	4.0	1,284	5.1	4.3	1,246	5.0	4.0	1,315	5.2	4.1
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	5,944	24.0	16.8	6,483	26.0	17.7	7,045	28.1	18.4	7,212	28.7	18.2	7,525	29.8	18.1

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year												추이 1		추이 2		AAPC ⁵⁾
		2014			2015			2016			2017			기간	APC ⁴⁾	기간	APC ⁴⁾	
		Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾					
모든 암 All cancers	C00-C96	105,620	416.0	286.7	102,626	402.6	269.5	110,073	430.2	283.7	109,963	428.6	278.7	1999-2011	5.9*	2011-2017	-2.9*	2.9*
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	955	3.8	2.5	928	3.6	2.4	1,026	4.0	2.6	1,042	4.1	2.6	1999-2017	1.6*			1.6*
식도 Oesophagus	C15	215	0.8	0.5	219	0.9	0.4	256	1.0	0.5	244	1.0	0.5	1999-2017	-1.3*			-1.3*
위 Stomach	C16	9,854	38.8	23.2	9,701	38.1	22.1	10,040	39.2	22.1	9,769	38.1	21.1	1999-2011	-0.4	2011-2017	-4.2*	-1.6*
대장 Colon and rectum	C18-C20	10,947	43.1	24.4	11,024	43.2	23.6	11,528	45.1	23.5	11,458	44.7	23.0	1999-2010	4.7*	2010-2017	-3.5*	1.4*
간 Liver	C22	4,010	15.8	8.6	4,074	16.0	8.5	4,034	15.8	8.0	3,905	15.2	7.4	1999-2010	-1.5*	2010-2017	-4.8*	-2.8*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,945	11.6	5.7	3,054	12.0	5.7	3,218	12.6	5.6	3,291	12.8	5.5	1999-2003	2.2	2003-2017	-0.6*	0.0*
췌장 Pancreas	C25	2,799	11.0	5.6	3,006	11.8	5.9	3,310	12.9	6.2	3,299	12.9	6.0	1999-2017	2.3*			2.3*
후두 Larynx	C32	63	0.2	0.1	67	0.3	0.1	68	0.3	0.1	76	0.3	0.1	1999-2007	-8.8*	2007-2017	-3.8*	-6.1*
폐 Lung	C33-C34	7,410	29.2	15.6	7,382	29.0	15.0	8,083	31.6	16.0	8,328	32.5	15.8	1999-2011	1.9*	2011-2017	0.1	1.3*
유방 Breast	C50	18,444	72.6	54.8	19,261	75.6	56.2	21,813	85.3	62.7	22,300	86.9	63.0	1999-2002	10.0*	2002-2017	4.7*	5.6*
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,569	14.1	10.9	3,631	14.2	11.0	3,600	14.1	10.9	3,469	13.5	10.5	1999-2007	-4.6*	2007-2017	-2.3*	-3.3*
자궁체부 Corpus uteri	C54	2,247	8.9	6.5	2,431	9.5	6.8	2,793	10.9	7.6	2,986	11.6	8.1	1999-2017	5.3*			5.3*
난소 Ovary	C56	2,467	9.7	7.2	2,476	9.7	6.9	2,653	10.4	7.3	2,702	10.5	7.4	1999-2017	1.9*			1.9*
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
신장 Kidney	C64	1,389	5.5	3.5	1,436	5.6	3.6	1,651	6.5	4.0	1,682	6.6	4.0	1999-2009	6.5*	2009-2017	2.4*	4.6*
방광 Bladder	C67	780	3.1	1.5	810	3.2	1.6	881	3.4	1.6	854	3.3	1.5	1999-2002	3.0	2002-2017	-1.3*	-0.6
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	834	3.3	2.5	837	3.3	2.5	925	3.6	2.8	911	3.6	2.7	1999-2017	0.1			0.1
갑상선 Thyroid	C73	24,928	98.2	84.1	19,947	78.2	67.4	20,787	81.2	70.7	20,135	78.5	68.9	1999-2011	22.1*	2011-2017	-11.9*	9.5*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	111	0.4	0.4	99	0.4	0.4	110	0.4	0.4	115	0.4	0.5	1999-2017	5.4*			5.4*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,708	6.7	4.6	1,883	7.4	4.8	2,014	7.9	5.0	2,054	8.0	5.1	1999-2017	2.6*			2.6*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	646	2.5	1.4	703	2.8	1.5	706	2.8	1.4	772	3.0	1.5	1999-2006	6.0*	2006-2017	2.2*	3.7*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,322	5.2	4.2	1,426	5.6	4.4	1,432	5.6	4.5	1,450	5.7	4.1	1999-2017	0.7*			0.7*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	7,977	31.4	19.0	8,231	32.3	18.7	9,145	35.7	20.1	9,121	35.6	19.3	1999-2011	3.3*	2011-2017	1.3*	2.6*

- 1) 발생자수 Number of cancer incident cases, 2) 조발생률 Crude rate
 3) 연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)
 4) APC: 연간 % 변화율, Annual Percentage Change; *유의확률<0.05, statistically significant (p<0.05)
 5) AAPC: 연간 % 변화율 평균, Average Annual Percentage Change; *유의확률<0.05, statistically significant (p<0.05)

7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence

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

<연령표준화발생률¹⁾ 국제 비교: 남자 International comparison of age-standardized cancer incidence rates¹⁾ : Male>

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

순위* Rank	한국 Korea (2017)	일본 Japan (2018 ²⁾)	미국 United States of America (2018 ²⁾)	영국 United Kingdom (2018 ²⁾)
-	모든 암 ¹⁾ All cancers 291.3	모든 암 ¹⁾ All cancers 285.9	모든 암 ¹⁾ All cancers 393.2	모든 암 ¹⁾ All cancers 344.7
1	위 Stomach 46.4	대장 Colon and rectum 49.1	기타피부 Other skin 78.9	전립선 Prostate 80.7
2	폐 Lung 42.1	폐 Lung 41.4	전립선 Prostate 75.7	대장 Colon and rectum 37.8
3	대장 Colon and rectum 38.8	위 Stomach 40.7	폐 Lung 40.1	폐 Lung 35.5
4	전립선 Prostate 28.9	전립선 Prostate 35.4	대장 Colon and rectum 28.8	기타피부 Other skin 33.2
5	간 Liver 26.8	방광 Bladder 15.1	방광 Bladder 20.0	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin 15.0

1) 표준인구: 세계표준인구 Standard Population: World Standard Population

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

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

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

<연령표준화발생률¹⁾ 국제 비교: 여자 International comparison of age-standardized cancer incidence rates¹⁾ : Female>

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

순위* Rank	한국 Korea (2017)	일본 Japan (2018 ²⁾)	미국 United States of America (2018 ²⁾)	영국 United Kingdom (2018 ²⁾)
-	모든 암 ¹⁾ All cancers 251.5	모든 암 ¹⁾ All cancers 220.5	모든 암 ¹⁾ All cancers 321.2	모든 암 ¹⁾ All cancers 299.8
1	갑상선 Thyroid 57.2	유방 Breast 57.6	유방 Breast 84.9	유방 Breast 93.6
2	유방 Breast 55.6	대장 Colon and rectum 29.6	기타피부 Other skin 36.8	폐 Lung 30.2
3	대장 Colon and rectum 21.8	위 Stomach 16.0	폐 Lung 30.8	대장 Colon and rectum 27.0
4	위 Stomach 19.6	폐 Lung 15.6	대장 Colon and rectum 22.6	자궁체부 Corpus uteri 15.6
5	폐 Lung 15.5	자궁체부 Corpus uteri 15.1	갑상선 Thyroid 22.3	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin 15.3

1) 표준인구: 세계표준인구 Standard Population: World Standard Population

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

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

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

II. 암유병률 Cancer prevalence rates

1. 주요암 유병률 Cancer prevalence of common sites

- 전국단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2017년까지 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 21.7%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(15.5%), 대장암(13.4%), 유방암(11.6%), 전립선암(4.6%), 폐암(4.5%) 순으로 나타남

<주요 암종 암유병 현황, 남녀전체, 2017년 Cancer prevalence of common sites, Both sexes, 2017>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
모든 암 All cancers		1,867,405	100.0	3645.1	2472.7
1	갑상선 Thyroid	405,032	21.7	790.6	604.1
2	위 Stomach	289,223	15.5	564.6	349.3
3	대장 Colon and rectum	251,063	13.4	490.1	300.2
4	유방 Breast	217,203	11.6	424.0	306.6
5	전립선 Prostate	86,435	4.6	168.7	90.9
6	폐 Lung	84,242	4.5	164.4	98.7
7	간 Liver	68,077	3.6	132.9	86.8
8	자궁경부 Cervix uteri	54,914	2.9	107.2	75.8
9	신장 Kidney	42,513	2.3	83.0	56.4
10	방광 Bladder	35,585	1.9	69.5	40.4

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 남자, 2017년 Cancer prevalence of common sites, Male, 2017>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	모든 암 All cancers	819,838	100.0	3205.4	2205.3
1	위 Stomach	191,389	23.3	748.3	498.3
2	대장 Colon and rectum	149,310	18.2	583.8	388.2
3	전립선 Prostate	86,435	10.5	337.9	207.3
4	갑상선 Thyroid	71,015	8.7	277.7	216.4
5	폐 Lung	51,808	6.3	202.6	131.3
6	간 Liver	51,068	6.2	199.7	139.0
7	방광 Bladder	29,024	3.5	113.5	73.0
8	신장 Kidney	28,611	3.5	111.9	79.8
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	18,475	2.3	72.2	57.3
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	17,007	2.1	66.5	47.4

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 여자, 2017년 Cancer prevalence of common sites, Female, 2017>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	모든 암 All cancers	1,047,567	100.0	4083.5	2815.5
1	갑상선 Thyroid	334,017	31.9	1302.0	988.1
2	유방 Breast	216,402	20.7	843.5	602.9
3	대장 Colon and rectum	101,753	9.7	396.6	226.8
4	위 Stomach	97,834	9.3	381.4	224.2
5	자궁경부 Cervix uteri	54,914	5.2	214.1	148.3
6	폐 Lung	32,434	3.1	126.4	73.4
7	자궁체부 Corpus uteri	25,590	2.4	99.8	70.4
8	난소 Ovary	21,013	2.0	81.9	62.7
9	간 Liver	17,009	1.6	66.3	39.3
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	14,044	1.3	54.7	39.4

*Age adjusted to the Korea standard population

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

- 2017년 5년 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 18.1%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(14.1%), 대장암(13.0%), 유방암(11.5%), 폐암(6.6%), 전립선암(5.9%) 순으로 나타남

<주요 암종 5년 암유병 현황, 남녀전체, 2017년 5-year cancer prevalence of common sites, Both sexes, 2017>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
모든 암 All cancers		827,746	100.0	1615.7	1034.7
1	갑상선 Thyroid	150,081	18.1	293.0	235.9
2	위 Stomach	116,568	14.1	227.5	130.0
3	대장 Colon and rectum	107,689	13.0	210.2	118.2
4	유방 Breast	94,964	11.5	185.4	128.0
5	폐 Lung	54,890	6.6	107.1	58.4
6	전립선 Prostate	48,668	5.9	95.0	47.8
7	간 Liver	37,561	4.5	73.3	42.3
8	신장 Kidney	20,108	2.4	39.2	25.1
9	방광 Bladder	15,926	1.9	31.1	16.2
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	15,230	1.8	29.7	21.2

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 남자, 2017년 5-year cancer prevalence of common sites, Male, 2017>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	모든 암 All cancers	395,587	100.0	1546.7	986.4
1	위 Stomach	78,755	19.9	307.9	186.5
2	대장 Colon and rectum	64,948	16.4	253.9	155.2
3	전립선 Prostate	48,668	12.3	190.3	109.3
4	폐 Lung	34,020	8.6	133.0	78.8
5	갑상선 Thyroid	31,207	7.9	122.0	100.1
6	간 Liver	28,549	7.2	111.6	68.2
7	신장 Kidney	13,726	3.5	53.7	35.8
8	방광 Bladder	13,068	3.3	51.1	30.3
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	8,792	2.2	34.4	25.6
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	8,469	2.1	33.1	21.7

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 여자, 2017년 5-year cancer prevalence of common sites, Female, 2017>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	백분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	모든 암 All cancers	432,159	100.0	1684.6	1126.6
1	갑상선 Thyroid	118,874	27.5	463.4	373.9
2	유방 Breast	94,601	21.9	368.8	254.4
3	대장 Colon and rectum	42,741	9.9	166.6	86.9
4	위 Stomach	37,813	8.7	147.4	81.5
5	폐 Lung	20,870	4.8	81.4	42.6
6	자궁경부 Cervix uteri	15,146	3.5	59.0	44.2
7	자궁체부 Corpus uteri	11,475	2.7	44.7	30.1
8	난소 Ovary	9,583	2.2	37.4	26.9
9	간 Liver	9,012	2.1	35.1	18.7
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	6,438	1.5	25.1	17.2

*Age adjusted to the Korea standard population

III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates

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

○ '13-'17년 사이 발생한 암환자의 5년 상대생존율은 70.4%로 '93-'95년 42.9% 대비 27.5%p 증가하고, '96-'00년 45.1% 대비 25.3%p, '01-'05년 54.1% 대비 16.3%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	'13-'17
	모든 암 All cancers	42.9	45.1	54.1	65.5	70.7	70.4
1	위 Stomach	43.9	47.3	58.0	68.4	75.9	76.5
2	대장 Colon and rectum	56.2	58.8	66.9	73.9	76.2	75.0
3	폐 Lung	12.5	13.6	16.5	20.2	27.5	30.2
4	갑상선 Thyroid	94.5	95.0	98.4	100.0	100.2	100.1
5	유방 Breast	79.2	83.6	88.6	91.2	92.7	93.2
6	간 Liver	11.7	14.1	20.5	28.2	34.3	35.6
7	전립선 Prostate	59.1	69.2	81.0	91.9	94.1	94.1
8	췌장 Pancreas	10.6	8.7	8.4	8.5	10.8	12.2
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	18.7	20.7	23.1	26.9	28.8	28.9
10	신장 Kidney	64.3	67.0	73.6	78.6	82.4	83.1

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis					
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	'13-'17
	모든 암 All cancers	33.2	36.3	45.6	56.8	63.1	63.5
1	위 Stomach	43.9	47.6	58.7	69.1	76.8	77.5
2	폐 Lung	11.6	12.4	15.3	18.0	23.2	25.2
3	대장 Colon and rectum	56.6	59.8	68.8	75.8	77.9	76.6
4	전립선 Prostate	59.1	69.2	81.0	91.9	94.1	94.1
5	간 Liver	10.8	13.8	20.4	28.2	34.8	36.4
6	갑상선 Thyroid	87.9	89.6	96.0	100.2	100.6	100.4
7	췌장 Pancreas	10.0	8.3	8.4	8.3	10.2	11.8
8	신장 Kidney	63.5	65.3	73.0	78.4	82.1	83.1
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	18.0	21.1	23.5	27.8	29.5	29.7
10	방광 Bladder	71.6	75.1	77.8	79.2	78.3	78.8

<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	'13-'17
	모든 암 All cancers	55.1	56.4	64.3	74.4	78.4	77.5
1	유방 Breast	79.2	83.6	88.7	91.2	92.7	93.2
2	갑상선 Thyroid	95.7	96.0	98.7	99.9	100.1	100.0
3	대장 Colon and rectum	55.7	57.7	64.4	71.1	73.7	72.6
4	위 Stomach	43.7	46.8	56.6	67.0	74.0	74.6
5	폐 Lung	15.8	17.5	20.1	26.0	37.2	41.5
6	간 Liver	15.0	15.1	20.9	28.3	32.7	33.2
7	자궁경부 Cervix uteri	78.3	80.3	81.5	80.7	80.2	80.2
8	췌장 Pancreas	11.5	9.2	8.4	8.8	11.4	12.5
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	19.3	20.3	22.7	26.0	28.1	28.0
10	자궁체부 Corpus uteri	82.9	82.0	84.8	86.5	87.8	88.2

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

○ 요약병기별 상대생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 90.5%이며, 국소 73.6%, 원격 22.3%로 나타났음

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생기간 2013-2017 Period of diagnosis 2013-2017)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	90.5	73.6	22.3	54.4
1	위 Stomach	96.7	61.5	5.6	41.1
2	대장 Colon and rectum	94.5	81.6	19.6	55.5
3	폐 Lung	69.0	39.3	7.7	22.4
4	갑상선 Thyroid	100.6	100.3	62.0	98.6
5	유방 Breast	98.7	92.3	39.9	83.1
6	간 Liver	57.9	19.9	2.7	25.3
7	전립선 Prostate	102.6	97.9	43.8	89.9
8	췌장 Pancreas	40.4	16.6	2.1	13.1
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	53.0	33.4	2.7	14.9
10	신장 kidney	97.2	78.0	13.1	62.2

<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 2013-2017 Period of diagnosis 2013-2017)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	87.7	63.3	19.3	50.6
1	위 Stomach	97.4	61.8	6.0	44.4
2	폐 Lung	61.1	34.1	5.8	18.3
3	대장 Colon and rectum	95.3	82.6	20.2	60.9
4	전립선 Prostate	102.6	97.9	43.8	89.9
5	간 Liver	58.9	20.5	2.6	26.7
6	갑상선 Thyroid	101.3	100.8	59.7	98.6
7	췌장 Pancreas	39.1	17.1	2.2	13.9
8	신장 Kidney	97.5	77.7	13.9	63.5
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	53.3	33.9	2.5	15.6
10	방광 Bladder	87.9	50.2	9.4	74.4

<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 2013-2017 Period of diagnosis 2013-2017)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	93.0	82.5	26.8	59.0
1	유방 Breast	98.7	92.2	39.9	82.8
2	갑상선 Thyroid	100.4	100.2	63.1	98.5
3	대장 Colon and rectum	93.2	80.2	18.6	48.7
4	위 Stomach	95.3	60.7	4.9	36.0
5	폐 Lung	81.7	53.9	12.1	31.5
6	간 Liver	54.8	18.0	2.8	21.7
7	자궁경부 Cervix uteri	93.7	73.6	26.2	66.9
8	췌장 Pancreas	41.6	16.1	1.9	12.4
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	52.6	32.9	2.9	14.3
10	자궁체부 Corpus uteri	95.7	81.4	32.6	83.1

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

- '08-'12년 사이 발생한 암환자의 10년 상대생존율은 65.8%로 '93-'95년 39.1% 대비 26.7%p 증가하고, '96-'00년 41.1% 대비 24.7%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었음

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12
	모든 암 All cancers	39.1	41.1	50.2	62.0	65.8
1	위 Stomach	40.6	44.3	54.9	65.6	70.0
2	대장 Colon and rectum	51.9	54.9	63.8	71.4	73.5
3	폐 Lung	10.5	11.0	13.1	16.0	18.5
4	갑상선 Thyroid	92.6	93.5	98.2	100.4	100.7
5	유방 Breast	71.7	76.3	82.9	86.9	87.7
6	간 Liver	8.1	9.1	13.8	20.1	22.6
7	전립선 Prostate	46.3	56.6	75.7	89.7	91.7
8	췌장 Pancreas	9.4	7.4	6.9	6.7	7.4
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	16.4	17.9	19.8	22.9	23.9
10	신장 kidney	59.2	62.0	69.6	74.6	76.6

<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	'08-'12
	모든 암 All cancers	29.5	32.3	41.3	52.8	56.8
1	위 Stomach	40.4	44.4	55.4	66.1	70.5
2	폐 Lung	9.7	9.9	12.0	14.4	16.4
3	대장 Colon and rectum	52.3	56.1	66.0	73.5	75.6
4	전립선 Prostate	46.3	56.6	75.7	89.7	91.7
5	간 Liver	7.2	8.7	13.6	20.0	22.6
6	갑상선 Thyroid	86.3	86.6	95.8	101.4	101.8
7	췌장 Pancreas	8.1	6.8	6.6	6.4	6.9
8	신장 Kidney	58.7	59.9	68.9	74.3	76.2
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.2	17.7	19.8	22.8	23.8
10	방광 Bladder	66.5	70.7	73.0	73.9	72.5

<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	'08-'12
	모든 암 All cancers	51.2	52.4	60.6	71.5	74.7
1	유방 Breast	71.8	76.3	83.0	86.9	87.7
2	갑상선 Thyroid	93.7	94.7	98.5	100.3	100.5
3	대장 Colon and rectum	51.4	53.5	61.1	68.4	70.5
4	위 Stomach	41.0	44.0	53.9	64.5	68.8
5	폐 Lung	13.4	14.2	15.9	20.1	23.7
6	간 Liver	11.0	10.6	14.5	20.4	22.6
7	자궁경부 Cervix uteri	75.2	77.3	78.6	77.2	77.2
8	췌장 Pancreas	11.3	8.2	7.2	7.0	7.9
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.6	18.0	19.8	22.9	23.9
10	자궁체부 Corpus uteri	79.6	79.2	81.7	84.1	84.7

IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates

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

○ '13-'17년 사이 발생한 암환자의 5년 관찰생존율은 65.4%로 '93-'95년 39.4% 대비 26.0%p 증가하고, '96-'00년 41.3% 대비 24.1%p, '01-'05년 49.7% 대비 15.7%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	'13-'17
	모든 암 All cancers	39.4	41.3	49.7	60.8	65.8	65.4
1	위 Stomach	39.8	42.7	52.5	62.3	69.2	69.8
2	대장 Colon and rectum	50.4	52.6	60.0	66.9	69.1	67.8
3	폐 Lung	10.9	11.8	14.5	18.0	24.6	27.1
4	갑상선 Thyroid	91.8	92.3	96.2	98.2	98.6	98.5
5	유방 Breast	77.2	81.6	86.7	89.4	90.8	91.3
6	간 Liver	10.7	12.9	18.9	26.1	31.7	32.9
7	전립선 Prostate	42.3	50.8	63.3	75.4	79.0	79.3
8	췌장 Pancreas	9.6	7.7	7.5	7.7	9.8	11.1
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	16.5	18.1	20.3	23.7	25.4	25.5
10	신장 Kidney	59.1	61.6	68.2	73.2	77.1	77.7

<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	'13-'17
	모든 암 All cancers	29.3	32.0	40.3	50.8	56.7	57.0
1	위 Stomach	39.1	42.3	52.4	62.1	69.3	70.0
2	폐 Lung	9.9	10.6	13.2	15.7	20.4	22.1
3	대장 Colon and rectum	49.5	52.1	60.6	67.7	69.8	68.6
4	전립선 Prostate	42.3	50.8	63.3	75.4	79.0	79.3
5	간 Liver	9.8	12.5	18.7	26.0	32.1	33.6
6	갑상선 Thyroid	82.7	84.5	91.6	96.8	97.7	97.7
7	췌장 Pancreas	8.8	7.2	7.4	7.4	9.2	10.7
8	신장 Kidney	57.5	59.2	66.9	72.4	76.2	77.4
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	15.6	18.1	20.1	24.1	25.6	25.9
10	방광 Bladder	60.3	63.0	65.9	67.0	66.5	67.1

<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	'13-'17
	모든 암 All cancers	52.6	53.5	61.1	71.3	75.1	74.1
1	유방 Breast	77.3	81.6	86.8	89.4	90.9	91.3
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	68.0	66.7
4	위 Stomach	41.1	43.6	52.8	62.7	69.0	69.4
5	폐 Lung	14.3	15.6	18.1	23.9	34.4	38.5
6	간 Liver	14.1	14.1	19.5	26.6	30.6	31.0
7	자궁경부 Cervix uteri	75.7	77.7	78.7	78.0	77.8	77.7
8	췌장 Pancreas	10.6	8.4	7.6	8.1	10.5	11.6
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	17.6	18.2	20.4	23.3	25.2	25.1
10	자궁체부 Corpus uteri	80.3	79.5	82.7	84.6	86.0	86.5

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

○ 요약병기별 관찰생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 84.1%이며, 국소 69.2%, 원격 20.6%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 2013-2017 Period of diagnosis 2013-2017)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	84.1	69.2	20.6	48.4
1	위 Stomach	88.6	56.1	5.2	34.3
2	대장 Colon and rectum	86.4	73.2	18.0	48.3
3	폐 Lung	62.2	35.5	7.0	18.7
4	갑상선 Thyroid	99.1	98.8	58.1	96.5
5	유방 Breast	96.8	90.6	38.9	79.2
6	간 Liver	53.8	18.5	2.5	22.8
7	전립선 Prostate	87.5	83.9	35.7	71.1
8	췌장 Pancreas	37.1	15.3	1.9	11.5
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	46.5	30.0	2.4	12.2
10	신장 kidney	91.8	72.1	12.0	54.1

<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 2013-2017 Period of diagnosis 2013-2017)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	79.0	57.4	17.5	43.6
1	위 Stomach	88.2	55.9	5.5	37.2
2	폐 Lung	53.6	30.3	5.2	15.1
3	대장 Colon and rectum	86.2	73.3	18.4	53.1
4	전립선 Prostate	87.5	83.9	35.7	71.1
5	간 Liver	54.5	19.0	2.4	24.1
6	갑상선 Thyroid	98.4	98.3	55.2	95.4
7	췌장 Pancreas	35.3	15.5	2.1	12.3
8	신장 Kidney	91.5	71.1	12.6	55.3
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	46.0	29.9	2.2	12.6
10	방광 Bladder	75.0	43.3	8.1	61.8

<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 2013-2017 Period of diagnosis 2013-2017)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	89.1	79.7	25.3	54.2
1	유방 Breast	96.8	90.6	39.0	79.2
2	갑상선 Thyroid	99.2	99.0	59.4	96.8
3	대장 Colon and rectum	86.7	73.2	17.5	42.3
4	위 Stomach	89.4	56.5	4.6	29.7
5	폐 Lung	76.6	50.4	11.2	26.8
6	간 Liver	51.6	16.8	2.7	19.5
7	자궁경부 Cervix uteri	91.5	71.0	25.1	62.7
8	췌장 Pancreas	38.9	15.0	1.7	10.9
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	47.1	30.0	2.6	11.9
10	자궁체부 Corpus uteri	93.9	79.8	32.0	80.4

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

○ '08-'12년 사이 발생한 암환자의 10년 관찰생존율은 56.9%로 '93-'95년 33.0% 대비 23.9%p 증가하고, '96-'00년 34.5% 대비 22.4%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었음

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12
	모든 암 All cancers	33.0	34.5	42.4	53.3	56.9
1	위 Stomach	33.1	35.9	44.7	53.6	57.3
2	대장 Colon and rectum	40.9	43.3	50.6	57.7	59.5
3	폐 Lung	7.8	8.2	9.9	12.6	14.7
4	갑상선 Thyroid	87.1	88.1	93.5	96.5	96.9
5	유방 Breast	67.8	72.3	79.1	83.1	83.7
6	간 Liver	6.7	7.6	11.7	17.3	19.5
7	전립선 Prostate	22.4	29.5	44.8	57.9	60.4
8	췌장 Pancreas	7.5	5.8	5.5	5.4	6.0
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	12.6	13.6	15.3	17.7	18.4
10	신장 kidney	49.7	52.4	59.5	64.3	66.2

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12
	모든 암 All cancers	22.8	24.9	32.2	41.8	45.2
1	위 Stomach	31.7	34.8	43.7	52.6	56.2
2	폐 Lung	7.0	7.2	9.0	10.9	12.5
3	대장 Colon and rectum	39.1	42.0	50.3	57.5	59.5
4	전립선 Prostate	22.4	29.5	44.8	57.9	60.4
5	간 Liver	5.8	7.1	11.4	17.1	19.3
6	갑상선 Thyroid	76.3	77.0	86.9	94.0	94.8
7	췌장 Pancreas	6.2	5.1	5.1	5.1	5.6
8	신장 Kidney	47.7	49.1	57.6	62.9	64.8
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	11.9	12.9	14.5	17.1	17.8
10	방광 Bladder	46.8	49.5	51.9	52.2	51.1

<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	'08-'12
	모든 암 All cancers	46.3	47.2	54.9	65.6	68.7
1	유방 Breast	67.9	72.4	79.2	83.1	83.8
2	갑상선 Thyroid	89.0	90.0	94.6	96.9	97.3
3	대장 Colon and rectum	42.8	44.9	51.1	57.9	59.6
4	위 Stomach	35.8	38.2	46.8	55.8	59.4
5	폐 Lung	10.5	11.1	12.6	17.0	20.1
6	간 Liver	9.6	9.2	12.7	18.1	19.9
7	자궁경부 Cervix uteri	69.7	72.2	73.1	71.9	72.0
8	췌장 Pancreas	9.4	6.8	5.9	5.9	6.6
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	13.3	14.4	16.1	18.4	19.1
10	자궁체부 Corpus uteri	74.3	74.3	77.5	80.2	81.0

통계표

Tables of Statistics

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2017년

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	43	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	25	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	18	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	748	0.3	-	1	-	-	6	10	21
		남 M	492	0.4	-	-	-	-	3	7	14
		여 F	256	0.2	-	1	-	-	3	3	7
C03-C06	구강 Mouth	계 T	695	0.3	-	1	3	1	5	5	3
		남 M	438	0.4	-	-	1	1	2	1	3
		여 F	257	0.2	-	1	2	-	3	4	-
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	563	0.2	-	2	1	3	9	26	32
		남 M	285	0.2	-	-	-	1	6	8	16
		여 F	278	0.3	-	2	1	2	3	18	16
C09	편도 Tonsil	계 T	538	0.2	-	-	-	-	-	1	3
		남 M	469	0.4	-	-	-	-	-	1	2
		여 F	69	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	124	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	106	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	18	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	443	0.2	1	1	-	9	6	8	12
		남 M	333	0.3	1	-	-	8	5	6	8
		여 F	110	0.1	-	1	-	1	1	2	4
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	478	0.2	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	448	0.4	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	30	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	35	0.0	2	-	-	-	-	-	-
		남 M	29	0.0	1	-	-	-	-	-	-
		여 F	6	0.0	1	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,483	1.1	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	2,239	1.8	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	244	0.2	-	-	-	-	-	-	1
C16	위 Stomach	계 T	29,685	12.8	-	-	1	5	21	46	191
		남 M	19,916	16.3	-	-	1	2	10	18	79
		여 F	9,769	8.9	-	-	-	3	11	28	112
C17	소장 Small intestine	계 T	904	0.4	-	-	1	1	6	6	12
		남 M	517	0.4	-	-	1	1	4	3	7
		여 F	387	0.4	-	-	-	-	2	3	5
C18	결장 Colon	계 T	16,726	7.2	-	-	1	7	23	40	95
		남 M	9,498	7.8	-	-	-	2	11	26	50
		여 F	7,228	6.6	-	-	1	5	12	14	45

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2017

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	-	2	3	3	6	4	12	10	1	-
-	2	-	-	2	3	4	3	7	4	-	-
-	-	-	2	1	-	2	1	5	6	1	-
30	40	63	89	105	98	87	67	64	37	30	-
19	22	44	64	68	71	64	46	36	20	14	-
11	18	19	25	37	27	23	21	28	17	16	-
12	14	35	80	84	103	75	83	90	59	42	-
6	7	22	56	59	73	50	55	56	29	17	-
6	7	13	24	25	30	25	28	34	30	25	-
37	37	48	60	71	57	46	49	43	26	16	-
18	20	21	25	35	30	31	32	21	14	7	-
19	17	27	35	36	27	15	17	22	12	9	-
6	17	37	72	110	102	74	54	35	16	11	-
4	14	32	58	98	90	65	48	31	15	11	-
2	3	5	14	12	12	9	6	4	1	-	-
-	4	6	10	20	22	22	18	14	7	1	-
-	1	4	9	18	18	21	16	12	6	1	-
-	3	2	1	2	4	1	2	2	1	-	-
23	35	54	71	62	57	38	29	27	6	4	-
16	25	37	57	53	44	29	23	16	3	2	-
7	10	17	14	9	13	9	6	11	3	2	-
1	1	15	22	59	81	91	68	83	43	13	-
-	1	11	20	57	74	89	62	80	42	11	-
1	-	4	2	2	7	2	6	3	1	2	-
1	-	-	4	3	4	6	4	7	3	1	-
-	-	-	3	3	3	5	3	7	3	1	-
1	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-
7	13	66	153	301	455	422	379	370	217	98	-
2	8	56	126	270	421	400	354	346	192	63	-
5	5	10	27	31	34	22	25	24	25	35	-
486	1,113	1,647	2,680	3,995	4,306	4,037	3,883	3,662	2,316	1,296	-
223	569	1,010	1,858	2,954	3,191	3,032	2,749	2,298	1,314	608	-
263	544	637	822	1,041	1,115	1,005	1,134	1,364	1,002	688	-
16	43	63	77	132	111	108	114	93	73	48	-
8	29	39	45	71	66	65	67	51	42	18	-
8	14	24	32	61	45	43	47	42	31	30	-
211	379	746	1,337	1,962	2,199	2,156	2,261	2,381	1,755	1,173	-
115	180	392	753	1,221	1,443	1,431	1,385	1,241	828	420	-
96	199	354	584	741	756	725	876	1,140	927	753	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C19-C20	직장 Rectum	계 T	11,385	4.9	-	-	-	2	15	46	102
		남 M	7,155	5.9	-	-	-	2	8	32	51
		여 F	4,230	3.8	-	-	-	-	7	14	51
C21	항문 Anus	계 T	303	0.1	-	-	-	-	1	1	1
		남 M	119	0.1	-	-	-	-	1	-	1
		여 F	184	0.2	-	-	-	-	-	1	-
C22	간 Liver	계 T	15,405	6.6	13	1	1	3	8	8	72
		남 M	11,500	9.4	10	1	-	2	3	7	50
		여 F	3,905	3.6	3	-	1	1	5	1	22
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6,846	2.9	-	-	-	-	2	4	7
		남 M	3,555	2.9	-	-	-	-	1	1	3
		여 F	3,291	3.0	-	-	-	-	1	3	4
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,032	3.0	-	-	9	4	8	13	29
		남 M	3,733	3.1	-	-	1	-	2	4	14
		여 F	3,299	3.0	-	-	8	4	6	9	15
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	419	0.2	-	-	1	3	4	3	11
		남 M	254	0.2	-	-	1	3	3	3	6
		여 F	165	0.2	-	-	-	-	1	-	5
C32	후두 Larynx	계 T	1,218	0.5	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	1,142	0.9	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	76	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C33-C34	폐 Lung	계 T	26,985	11.6	-	-	-	7	11	28	48
		남 M	18,657	15.3	-	-	-	4	8	16	28
		여 F	8,328	7.6	-	-	-	3	3	12	20
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	863	0.4	12	4	1	15	21	16	34
		남 M	492	0.4	7	2	1	14	18	12	25
		여 F	371	0.3	5	2	-	1	3	4	9
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	495	0.2	5	14	30	34	26	17	29
		남 M	257	0.2	3	8	14	25	17	9	16
		여 F	238	0.2	2	6	16	9	9	8	13
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	604	0.3	2	-	1	-	5	4	10
		남 M	308	0.3	1	-	-	-	3	2	5
		여 F	296	0.3	1	-	1	-	2	2	5
C44	기타 피부 Other skin	계 T	5,741	2.5	1	-	1	8	15	21	40
		남 M	2,508	2.1	-	-	-	4	5	9	20
		여 F	3,233	2.9	1	-	1	4	10	12	20
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	163	0.1	-	-	-	-	-	1	-
		남 M	119	0.1	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	44	0.0	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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
241	403	723	1,118	1,542	1,557	1,379	1,352	1,318	995	592	-
136	223	419	720	1,091	1,089	991	892	764	510	227	-
105	180	304	398	451	468	388	460	554	485	365	-
5	17	25	16	50	39	29	42	31	17	29	-
1	9	10	5	20	17	16	18	13	4	4	-
4	8	15	11	30	22	13	24	18	13	25	-
191	461	998	1,542	2,354	2,167	1,946	1,834	1,846	1,241	719	-
140	378	833	1,318	1,972	1,746	1,468	1,333	1,201	723	315	-
51	83	165	224	382	421	478	501	645	518	404	-
18	66	121	256	504	730	973	1,051	1,323	1,034	757	-
9	37	63	140	322	423	575	559	709	457	256	-
9	29	58	116	182	307	398	492	614	577	501	-
58	128	226	384	712	834	951	1,078	1,232	822	544	-
35	76	137	257	452	521	568	583	592	339	152	-
23	52	89	127	260	313	383	495	640	483	392	-
19	10	27	43	61	56	50	36	52	23	20	-
7	7	20	30	38	37	33	23	23	10	10	-
12	3	7	13	23	19	17	13	29	13	10	-
3	10	33	82	181	197	211	186	178	93	43	-
3	9	30	70	172	189	205	178	165	87	34	-
-	1	3	12	9	8	6	8	13	6	9	-
110	343	632	1,290	2,552	3,458	4,126	4,536	4,801	3,184	1,859	-
57	169	338	763	1,645	2,428	3,097	3,374	3,561	2,196	973	-
53	174	294	527	907	1,030	1,029	1,162	1,240	988	886	-
46	53	82	93	103	119	94	77	59	21	13	-
27	29	41	54	53	64	59	47	22	12	5	-
19	24	41	39	50	55	35	30	37	9	8	-
35	32	37	41	45	42	26	25	37	12	8	-
22	17	16	17	23	22	14	12	15	5	2	-
13	15	21	24	22	20	12	13	22	7	6	-
18	23	35	31	81	78	63	65	88	59	41	-
9	14	19	15	48	47	32	31	43	23	16	-
9	9	16	16	33	31	31	34	45	36	25	-
70	102	161	258	397	526	602	725	1,017	935	862	-
37	54	86	159	235	289	326	363	408	309	204	-
33	48	75	99	162	237	276	362	609	626	658	-
1	1	8	10	17	26	25	34	27	10	3	-
1	1	5	5	12	18	20	28	22	6	-	-
-	-	3	5	5	8	5	6	5	4	3	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2017년(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	60	0.0	-	-	-	-	-	1	-
		남 M	43	0.0	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	17	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	1,123	0.5	25	8	15	18	32	30	45
		남 M	643	0.5	13	6	7	10	16	14	30
		여 F	480	0.4	12	2	8	8	16	16	15
C50	유방 Breast	계 T	22,395	9.6	-	-	1	7	31	150	517
		남 M	95	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	22,300	20.3	-	-	1	7	31	150	516
C51	외음 Vulva	계 T	174	0.1	-	-	-	-	3	-	1
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	174	0.2	-	-	-	-	3	-	1
C52	질 Vagina	계 T	84	0.0	1	-	-	-	-	-	-
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	84	0.1	1	-	-	-	-	-	-
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,469	1.5	-	-	-	-	16	81	226
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,469	3.2	-	-	-	-	16	81	226
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	2,986	1.3	-	-	-	2	14	49	90
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,986	2.7	-	-	-	2	14	49	90
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	141	0.1	-	-	-	-	-	-	2
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	141	0.1	-	-	-	-	-	-	2
C56	난소 Ovary	계 T	2,702	1.2	1	12	17	33	46	54	85
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,702	2.5	1	12	17	33	46	54	85
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	174	0.1	-	-	-	-	1	2	1
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	174	0.2	-	-	-	-	1	2	1
C58	태반 Placenta	계 T	28	0.0	-	-	-	-	-	2	9
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	28	0.0	-	-	-	-	-	2	9
C60	음경 Penis	계 T	66	0.0	2	-	-	-	-	-	-
		남 M	66	0.1	2	-	-	-	-	-	-
		여 F	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	12,797	5.5	-	1	-	2	-	1	3
		남 M	12,797	10.5	-	1	-	2	-	1	3
		여 F	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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
1	1	3	-	4	2	12	7	12	9	8	-
-	1	3	-	4	2	9	5	9	8	1	-
1	-	-	-	-	-	3	2	3	1	7	-
58	65	92	71	140	114	107	100	107	62	34	-
29	32	49	42	84	62	68	63	58	40	20	-
29	33	43	29	56	52	39	37	49	22	14	-
1,498	2,915	4,335	3,553	3,187	2,449	1,473	1,019	693	381	186	-
1	3	5	3	12	15	11	17	13	6	8	-
1,497	2,912	4,330	3,550	3,175	2,434	1,462	1,002	680	375	178	-
5	6	14	11	18	20	19	20	18	28	11	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	6	14	11	18	20	19	20	18	28	11	-
4	1	8	8	8	16	10	8	10	5	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	8	8	8	16	10	8	10	5	5	-
368	439	456	401	382	285	201	182	178	145	109	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
368	439	456	401	382	285	201	182	178	145	109	-
151	234	407	530	571	403	215	135	112	47	26	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	234	407	530	571	403	215	135	112	47	26	-
10	11	13	20	24	16	10	5	15	8	7	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	11	13	20	24	16	10	5	15	8	7	-
107	203	392	390	380	277	184	191	158	107	65	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	203	392	390	380	277	184	191	158	107	65	-
-	11	15	26	34	24	19	18	16	7	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	11	15	26	34	24	19	18	16	7	-	-
8	6	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	6	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	4	9	8	10	5	8	14	4	1	-
-	1	4	9	8	10	5	8	14	4	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	16	66	258	945	1,711	2,490	2,852	2,565	1,348	533	-
6	16	66	258	945	1,711	2,490	2,852	2,565	1,348	533	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C62	고환 Testis	계 T	262	0.1	5	1	2	6	25	71	52
		남 M	262	0.2	5	1	2	6	25	71	52
		여 F	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	114	0.0	-	-	-	-	1	2	-
		남 M	114	0.1	-	-	-	-	1	2	-
		여 F	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5,299	2.3	22	3	2	6	21	39	112
		남 M	3,617	3.0	11	3	1	1	9	21	77
		여 F	1,682	1.5	11	-	1	5	12	18	35
C65	신우 Renal pelvis	계 T	617	0.3	1	-	-	1	-	1	1
		남 M	408	0.3	1	-	-	1	-	-	-
		여 F	209	0.2	-	-	-	-	-	1	1
C66	요관 Ureter	계 T	637	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	394	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	243	0.2	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	4,379	1.9	-	-	-	1	6	5	15
		남 M	3,525	2.9	-	-	-	1	6	4	9
		여 F	854	0.8	-	-	-	-	-	1	6
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	153	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	82	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	71	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	115	0.0	31	-	-	1	-	2	3
		남 M	65	0.1	14	-	-	1	-	2	3
		여 F	50	0.0	17	-	-	-	-	-	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,947	0.8	52	47	44	42	43	47	84
		남 M	1,036	0.8	23	19	21	20	23	32	42
		여 F	911	0.8	29	28	23	22	20	15	42
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,170	11.3	2	9	29	167	536	1,327	2,169
		남 M	6,035	4.9	-	4	6	48	96	287	588
		여 F	20,135	18.3	2	5	23	119	440	1,040	1,581
C74	부신 Adrenal gland	계 T	149	0.1	28	8	4	-	1	4	4
		남 M	77	0.1	18	6	2	-	1	2	2
		여 F	72	0.1	10	2	2	-	-	2	2
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	89	0.0	-	4	7	11	12	3	5
		남 M	54	0.0	-	4	6	10	8	-	3
		여 F	35	0.0	-	-	1	1	4	3	2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	287	0.1	1	3	6	33	40	21	19
		남 M	172	0.1	1	2	4	21	18	9	11
		여 F	115	0.1	-	1	2	12	22	12	8

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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
32	19	20	5	11	5	2	1	3	2	-	-
32	19	20	5	11	5	2	1	3	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	4	2	7	10	8	23	20	18	13	5	-
1	4	2	7	10	8	23	20	18	13	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	313	433	597	787	767	601	524	464	251	126	-
179	219	319	416	572	501	451	362	280	128	67	-
52	94	114	181	215	266	150	162	184	123	59	-
2	7	19	23	58	63	104	90	129	83	35	-
-	5	15	17	42	45	79	57	81	48	17	-
2	2	4	6	16	18	25	33	48	35	18	-
2	2	6	17	54	56	102	121	138	96	43	-
1	2	3	15	42	38	66	74	85	54	14	-
1	-	3	2	12	18	36	47	53	42	29	-
27	63	127	207	387	500	609	701	785	559	387	-
21	50	105	157	320	433	520	590	633	426	250	-
6	13	22	50	67	67	89	111	152	133	137	-
-	2	3	2	20	16	19	27	30	24	10	-
-	1	3	-	10	8	16	16	15	11	2	-
-	1	-	2	10	8	3	11	15	13	8	-
1	6	11	9	9	7	11	10	9	3	2	-
1	4	6	5	6	5	7	6	4	-	1	-
-	2	5	4	3	2	4	4	5	3	1	-
71	127	136	153	206	191	185	166	169	113	71	-
42	64	88	90	114	104	103	90	87	45	29	-
29	63	48	63	92	87	82	76	82	68	42	-
3,211	3,765	3,537	3,380	3,227	2,209	1,204	742	408	176	72	-
825	958	782	665	695	470	283	166	100	46	16	-
2,386	2,807	2,755	2,715	2,532	1,739	921	576	308	130	56	-
9	14	13	12	11	7	4	14	7	4	5	-
4	6	2	4	7	4	3	9	1	3	3	-
5	8	11	8	4	3	1	5	6	1	2	-
3	6	-	4	9	11	1	6	2	4	1	-
1	4	-	2	2	7	1	2	2	1	1	-
2	2	-	2	7	4	-	4	-	3	-	-
20	14	18	16	26	14	19	15	13	6	3	-
12	11	11	12	15	12	9	11	9	3	1	-
8	3	7	4	11	2	10	4	4	3	2	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,762	2.1	37	56	50	53	85	75	117
		남 M	2,708	2.2	25	32	36	41	48	41	73
		여 F	2,054	1.9	12	24	14	12	37	34	44
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	1,147	0.5	-	-	1	2	19	15	25
		남 M	558	0.5	-	-	1	-	6	8	19
		여 F	589	0.5	-	-	-	2	13	7	6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,629	0.7	-	-	1	1	1	1	-
		남 M	857	0.7	-	-	-	-	1	-	-
		여 F	772	0.7	-	-	1	1	-	1	-
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	822	0.4	97	58	60	48	35	28	25
		남 M	458	0.4	53	34	37	32	18	20	17
		여 F	364	0.3	44	24	23	16	17	8	8
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	2,300	1.0	26	10	21	35	64	65	79
		남 M	1,331	1.1	16	6	13	27	47	44	55
		여 F	969	0.9	10	4	8	8	17	21	24
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	244	0.1	5	3	2	2	2	5	5
		남 M	127	0.1	2	1	1	2	2	3	1
		여 F	117	0.1	3	2	1	-	-	2	4
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,246	0.5	4	3	1	20	15	20	29
		남 M	691	0.6	2	1	-	20	8	8	13
		여 F	555	0.5	2	2	1	-	7	12	16
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	1,145	0.5	1	4	4	8	18	12	20
		남 M	700	0.6	-	1	1	5	6	3	12
		여 F	445	0.4	1	3	3	3	12	9	8
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	1,619	0.7	14	3	2	2	2	6	13
		남 M	783	0.6	6	2	1	1	2	3	4
		여 F	836	0.8	8	1	1	1	-	3	9
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	226,514	97.5	390	257	319	595	1,246	2,403	4,471
		남 M	119,784	97.9	215	134	159	314	446	734	1,394
		여 F	106,730	97.1	175	123	160	281	800	1,669	3,077
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	232,255	100.0	391	257	320	603	1,261	2,424	4,511
		남 M	122,292	100.0	215	134	159	318	451	743	1,414
		여 F	109,963	100.0	176	123	161	285	810	1,681	3,097

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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
205	221	280	344	506	549	545	532	520	399	188	-
104	135	152	210	284	325	324	313	279	203	83	-
101	86	128	134	222	224	221	219	241	196	105	-
60	101	108	148	181	157	122	101	68	31	8	-
25	54	57	59	89	78	57	53	34	16	2	-
35	47	51	89	92	79	65	48	34	15	6	-
16	23	51	99	185	222	270	259	274	166	60	-
11	15	26	52	113	122	146	139	122	84	26	-
5	8	25	47	72	100	124	120	152	82	34	-
31	31	48	44	67	56	57	52	39	34	12	-
16	20	24	22	37	32	28	27	22	16	3	-
15	11	24	22	30	24	29	25	17	18	9	-
97	150	175	193	252	193	238	249	246	144	63	-
55	91	97	111	141	108	146	136	136	69	33	-
42	59	78	82	111	85	92	113	110	75	30	-
5	4	7	14	14	17	19	24	27	41	48	-
2	3	1	11	10	9	12	14	16	22	15	-
3	1	6	3	4	8	7	10	11	19	33	-
44	61	70	87	136	152	140	143	159	103	59	-
21	28	34	57	89	93	74	84	85	46	28	-
23	33	36	30	47	59	66	59	74	57	31	-
22	33	48	69	98	108	150	173	201	122	54	-
13	26	30	35	54	76	104	111	126	62	35	-
9	7	18	34	44	32	46	62	75	60	19	-
23	36	68	80	127	147	164	194	256	243	239	-
12	14	27	34	74	79	93	104	137	113	77	-
11	22	41	46	53	68	71	90	119	130	162	-
7,904	12,156	16,713	20,352	27,191	27,683	26,375	26,038	25,736	16,847	9,838	-
2,272	3,633	5,530	8,766	14,547	16,490	17,494	17,251	16,266	9,701	4,438	-
5,632	8,523	11,183	11,586	12,644	11,193	8,881	8,787	9,470	7,146	5,400	-
7,974	12,258	16,874	20,610	27,588	28,209	26,977	26,763	26,753	17,782	10,700	-
2,309	3,687	5,616	8,925	14,782	16,779	17,820	17,614	16,674	10,010	4,642	-
5,665	8,571	11,258	11,685	12,806	11,430	9,157	9,149	10,079	7,772	6,058	-

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2017년

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	43	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	
		남 M	25	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	
		여 F	18	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C01-C02	혀Tongue	계 T	748	0.3	-	-	0.0	-	-	0.2	0.3	0.6	0.8	1.0	1.4	
		남 M	492	0.4	-	-	-	-	-	0.2	0.4	0.8	0.9	1.1	1.9	
		여 F	256	0.2	-	-	0.1	-	-	0.2	0.2	0.4	0.6	0.9	0.8	
C03-C06	구강 Mouth	계 T	695	0.3	-	-	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.8	
		남 M	438	0.4	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	1.0	
		여 F	257	0.2	-	-	0.1	0.2	-	0.2	0.3	-	0.3	0.3	0.6	
C07-C08	주침샘Salivary glands	계 T	563	0.2	-	-	0.1	0.0	0.1	0.3	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	
		남 M	285	0.2	-	-	-	-	0.1	0.3	0.5	0.9	0.9	1.0	0.9	
		여 F	278	0.3	-	-	0.2	0.1	0.1	0.2	1.2	1.0	1.0	0.8	1.2	
C09	편도 Tonsil	계 T	538	0.2	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8	
		남 M	469	0.4	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.7	1.4	
		여 F	69	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	
C10	입인두Oropharynx	계 T	124	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	
		남 M	106	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2
		여 F	18	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	443	0.2	-	0.0	0.0	-	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.9	1.2	
		남 M	333	0.3	-	0.1	-	-	0.5	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.6	
		여 F	110	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.8	
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	478	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.3	
		남 M	448	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0	0.5	
		여 F	30	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	
C14	구강 기타,암종불명 Pharynx unspecified	계 T	35	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	
		남 M	29	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	6	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,483	1.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.3	1.5	
		남 M	2,239	1.8	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.4	2.4	
		여 F	244	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.2	0.4	
C16	위 Stomach	계 T	29,685	12.8	-	-	-	0.0	0.2	0.6	1.4	5.6	12.2	27.1	36.3	
		남 M	19,916	16.3	-	-	-	0.1	0.1	0.5	1.1	4.5	10.9	27.3	44.0	
		여 F	9,769	8.9	-	-	-	-	0.2	0.7	1.8	6.8	13.4	26.9	28.4	
C17	소장 Small intestine	계 T	904	0.4	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.4	1.0	1.4	
		남 M	517	0.4	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	1.4	1.7	
		여 F	387	0.4	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.4	0.7	1.1	
C18	결장 Colon	계 T	16,726	7.2	-	-	-	0.0	0.2	0.7	1.2	2.8	5.3	9.2	16.4	
		남 M	9,498	7.8	-	-	-	-	0.1	0.6	1.5	2.9	5.6	8.6	17.1	
		여 F	7,228	6.6	-	-	-	0.1	0.3	0.7	0.9	2.7	4.9	9.8	15.8	

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017

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	0.3	0.2	0.8	1.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
-	0.1	0.2	0.4	0.4	1.1	1.2	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.0	-	0.2	0.1	0.6	1.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	2.5	3.1	3.8	3.8	4.2	4.0	5.0	1.5	0.9	0.9	0.1	0.1
3.1	3.2	4.5	5.9	5.7	5.8	6.1	9.1	1.9	1.3	1.2	0.1	0.1
1.2	1.8	1.7	2.0	2.2	3.2	2.8	3.6	1.0	0.6	0.6	0.0	0.1
1.9	2.0	3.2	3.3	4.7	6.0	6.4	7.0	1.4	0.8	0.8	0.0	0.1
2.7	2.8	4.7	4.6	6.8	9.0	8.8	11.0	1.7	1.1	1.0	0.1	0.1
1.2	1.2	1.9	2.1	2.9	3.9	5.0	5.6	1.0	0.5	0.5	0.0	0.1
1.5	1.7	1.8	2.0	2.8	2.9	2.8	2.7	1.1	0.8	0.7	0.1	0.1
1.2	1.7	1.9	2.9	4.0	3.4	4.3	4.5	1.1	0.8	0.7	0.0	0.1
1.7	1.7	1.7	1.3	1.8	2.5	2.0	2.0	1.1	0.8	0.7	0.1	0.1
1.8	2.6	3.2	3.3	3.1	2.3	1.7	1.8	1.1	0.6	0.6	0.0	0.1
2.8	4.6	5.8	6.0	6.0	5.0	4.6	7.1	1.8	1.1	1.1	0.1	0.1
0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.2	-	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.5	0.7	1.0	1.0	0.9	0.8	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.4	0.9	1.2	1.9	2.0	1.9	1.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
1.7	1.5	1.8	1.7	1.6	1.8	0.6	0.7	0.9	0.6	0.6	0.0	0.1
2.7	2.5	2.8	2.7	2.9	2.6	0.9	1.3	1.3	0.9	0.9	0.1	0.1
0.7	0.4	0.8	0.8	0.6	1.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
0.5	1.4	2.6	4.0	3.9	5.5	4.6	2.2	0.9	0.5	0.5	0.0	0.1
1.0	2.7	4.7	8.2	7.7	12.8	12.8	7.1	1.8	1.0	1.0	0.0	0.1
0.1	0.1	0.4	0.2	0.6	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	1.1	0.9	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.0	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.7	7.1	14.3	18.7	21.5	24.6	23.4	16.2	4.8	2.6	2.6	0.1	0.3
6.0	12.8	27.0	36.8	44.1	55.5	58.5	40.8	8.8	5.1	5.1	0.2	0.6
1.3	1.5	2.1	1.9	2.6	2.7	4.2	7.8	1.0	0.5	0.5	0.0	0.1
65.3	94.6	135.6	178.5	219.9	243.1	249.4	214.8	57.9	33.3	32.0	1.9	3.9
89.0	140.0	204.4	278.9	342.1	368.7	400.5	393.4	77.9	47.5	46.4	2.6	5.7
40.7	49.2	69.0	85.5	117.9	154.5	166.9	153.3	38.1	21.1	19.6	1.2	2.2
1.9	3.1	3.5	4.8	6.5	6.2	7.9	8.0	1.8	1.1	1.0	0.1	0.1
2.2	3.4	4.2	6.0	8.3	8.2	12.8	11.6	2.0	1.3	1.2	0.1	0.1
1.6	2.9	2.8	3.7	4.9	4.8	5.2	6.7	1.5	0.8	0.8	0.1	0.1
32.6	46.4	69.2	95.3	128.0	158.1	189.0	194.4	32.6	17.9	17.4	0.9	2.0
36.1	57.9	92.4	131.6	172.3	199.1	252.4	271.7	37.1	22.6	22.1	1.1	2.6
28.9	35.1	46.8	61.7	91.0	129.1	154.4	167.8	28.2	14.1	13.5	0.7	1.5

*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2017년(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	11,385	4.9	-	-	-	-	0.1	0.4	1.4	3.0	6.0	9.8	15.9
		남 M	7,155	5.9	-	-	-	-	0.1	0.4	1.9	2.9	6.7	10.7	18.3
		여 F	4,230	3.8	-	-	-	-	-	0.4	0.9	3.1	5.4	8.9	13.6
C21	항문 Anus	계 T	303	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6
		남 M	119	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.4	0.4
		여 F	184	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	0.4	0.7
C22	간 Liver	계 T	15,405	6.6	-	0.6	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	2.1	4.8	11.2	22.0
		남 M	11,500	9.4	-	0.9	0.1	-	0.1	0.2	0.4	2.9	6.9	18.2	36.3
		여 F	3,905	3.6	-	0.3	-	0.1	0.1	0.3	0.1	1.3	2.6	4.1	7.4
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6,846	2.9	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.5	1.6	2.7
		남 M	3,555	2.9	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.4	1.8	2.7
		여 F	3,291	3.0	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.5	1.4	2.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,032	3.0	-	-	-	0.4	0.1	0.2	0.4	0.9	1.5	3.1	5.0
		남 M	3,733	3.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.8	1.7	3.7	6.0
		여 F	3,299	3.0	-	-	-	0.7	0.3	0.4	0.6	0.9	1.2	2.6	4.0
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	419	0.2	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.2	0.6
		남 M	254	0.2	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.9
		여 F	165	0.2	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3	0.6	0.1	0.3
C32	후두 Larynx	계 T	1,218	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.7
		남 M	1,142	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4	1.3
		여 F	76	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	26,985	11.6	-	-	-	-	0.2	0.3	0.9	1.4	2.8	8.4	13.9
		남 M	18,657	15.3	-	-	-	-	0.3	0.4	0.9	1.6	2.8	8.1	14.7
		여 F	8,328	7.6	-	-	-	-	0.2	0.2	0.8	1.2	2.7	8.6	13.1
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	863	0.4	-	0.6	0.2	0.0	0.5	0.6	0.5	1.0	1.2	1.3	1.8
		남 M	492	0.4	-	0.6	0.2	0.1	0.9	1.0	0.7	1.4	1.3	1.4	1.8
		여 F	371	0.3	-	0.5	0.2	-	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	1.2	1.8
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	495	0.2	-	0.2	0.6	1.3	1.1	0.7	0.5	0.9	0.9	0.8	0.8
		남 M	257	0.2	-	0.3	0.7	1.2	1.6	0.9	0.5	0.9	1.1	0.8	0.7
		여 F	238	0.2	-	0.2	0.5	1.4	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	604	0.3	-	0.1	-	0.0	-	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6	0.8
		남 M	308	0.3	-	0.1	-	-	-	0.2	0.1	0.3	0.4	0.7	0.8
		여 F	296	0.3	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.7
C44	기타 피부 Other skin	계 T	5,741	2.5	-	0.0	-	0.0	0.3	0.4	0.6	1.2	1.8	2.5	3.5
		남 M	2,508	2.1	-	-	-	-	0.3	0.3	0.5	1.1	1.8	2.6	3.7
		여 F	3,233	2.9	-	0.1	-	0.1	0.3	0.6	0.8	1.2	1.7	2.4	3.3
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	163	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.2
		남 M	119	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0	0.0	0.2
		여 F	44	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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		
27.2	36.5	49.0	61.0	76.6	87.5	107.2	98.1	22.2	12.9	12.3	0.7	1.4
34.5	51.7	69.8	91.1	111.0	122.6	155.4	146.9	28.0	17.4	16.8	1.0	2.0
19.7	21.3	29.0	33.0	47.8	62.7	80.8	81.3	16.5	8.9	8.3	0.5	0.9
0.4	1.2	1.2	1.3	2.4	2.1	1.8	4.8	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
0.2	0.9	1.1	1.5	2.2	2.1	1.2	2.6	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.5	1.4	1.4	1.1	2.5	2.0	2.2	5.6	0.7	0.4	0.4	0.0	0.0
37.6	55.7	68.2	86.0	103.9	122.5	133.7	119.2	30.1	17.0	16.5	1.0	2.0
63.1	93.5	111.8	135.0	165.9	192.7	220.4	203.8	45.0	27.6	26.8	1.7	3.2
11.1	18.1	26.1	40.7	52.1	73.0	86.3	90.0	15.2	7.4	7.2	0.4	0.8
6.2	11.9	23.0	43.0	59.5	87.8	111.4	125.5	13.4	6.7	6.6	0.2	0.7
6.7	15.3	27.1	52.9	69.6	113.7	139.3	165.6	13.9	8.1	8.0	0.3	0.9
5.7	8.6	19.0	33.9	51.1	69.5	96.1	111.6	12.8	5.5	5.5	0.2	0.6
9.4	16.9	26.3	42.0	61.0	81.8	88.5	90.2	13.7	7.3	7.1	0.3	0.8
12.3	21.4	33.4	52.2	72.5	95.0	103.3	98.3	14.6	8.8	8.5	0.4	1.0
6.3	12.3	19.4	32.6	51.4	72.5	80.4	87.3	12.9	6.0	5.8	0.2	0.7
1.0	1.4	1.8	2.2	2.0	3.5	2.5	3.3	0.8	0.5	0.5	0.0	0.1
1.4	1.8	2.4	3.0	2.9	3.7	3.0	6.5	1.0	0.7	0.6	0.0	0.1
0.6	1.1	1.2	1.4	1.4	3.3	2.2	2.2	0.6	0.4	0.3	0.0	0.0
2.0	4.3	6.2	9.3	10.5	11.8	10.0	7.1	2.4	1.3	1.3	0.1	0.2
3.4	8.2	12.1	18.9	22.2	26.5	26.5	22.0	4.5	2.6	2.6	0.1	0.3
0.6	0.4	0.5	0.5	0.8	1.5	1.0	2.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
31.4	60.4	108.9	182.4	256.9	318.7	342.9	308.1	52.7	27.5	27.1	1.1	3.3
36.5	78.0	155.5	284.8	419.9	571.3	669.3	629.5	72.9	42.7	42.1	1.5	5.0
26.1	42.9	63.8	87.6	120.8	140.4	164.6	197.4	32.5	15.8	15.5	0.8	1.8
2.3	2.4	3.7	4.2	4.4	3.9	2.3	2.2	1.7	1.2	1.2	0.1	0.1
2.6	2.5	4.1	5.4	5.8	3.5	3.7	3.2	1.9	1.5	1.4	0.1	0.1
1.9	2.4	3.4	3.0	3.1	4.2	1.5	1.8	1.4	1.0	0.9	0.1	0.1
1.0	1.1	1.3	1.1	1.4	2.5	1.3	1.3	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1
0.8	1.1	1.4	1.3	1.5	2.4	1.5	1.3	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1
1.2	1.0	1.2	1.0	1.4	2.5	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.1	0.1
0.8	1.9	2.5	2.8	3.7	5.8	6.4	6.8	1.2	0.7	0.7	0.0	0.1
0.7	2.3	3.0	2.9	3.9	6.9	7.0	10.4	1.2	0.8	0.7	0.0	0.1
0.8	1.6	1.9	2.6	3.5	5.1	6.0	5.6	1.2	0.6	0.6	0.0	0.1
6.3	9.4	16.6	26.6	41.1	67.5	100.7	142.9	11.2	5.7	5.5	0.2	0.6
7.6	11.1	18.5	30.0	45.2	65.5	94.2	132.0	9.8	6.0	5.8	0.2	0.6
4.9	7.7	14.7	23.5	37.6	69.0	104.3	146.6	12.6	5.4	5.2	0.2	0.5
0.2	0.4	0.8	1.1	1.9	1.8	1.1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.6	1.2	1.8	3.5	3.5	1.8	-	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.2	0.2	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0

*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2017년(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	60	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	43	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.0	0.1
		여 F	17	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	1,123	0.5	-	1.2	0.3	0.6	0.6	0.9	0.9	1.3	1.5	1.6	2.0
		남 M	643	0.5	-	1.2	0.5	0.6	0.6	0.9	0.8	1.7	1.4	1.5	2.1
		여 F	480	0.4	-	1.2	0.2	0.7	0.6	1.0	1.0	0.9	1.5	1.6	1.9
C50	유방 Breast	계 T	22,395	9.6	-	-	-	0.0	0.2	0.9	4.6	15.3	37.5	71.0	95.6
		남 M	95	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.1	0.2
		여 F	22,300	20.3	-	-	-	0.1	0.5	1.9	9.7	31.3	76.3	144.0	193.2
C51	외음 Vulva	계 T	174	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0	0.1	0.1	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	174	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	0.1	0.3	0.3	0.6
C52	질 Vagina	계 T	84	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	84	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,469	1.5	-	-	-	-	-	0.5	2.5	6.7	9.2	10.7	10.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,469	3.2	-	-	-	-	-	1.0	5.2	13.7	18.8	21.7	20.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	2,986	1.3	-	-	-	-	0.1	0.4	1.5	2.7	3.8	5.7	9.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,986	2.7	-	-	-	-	0.1	0.8	3.2	5.5	7.7	11.6	18.2
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	141	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	141	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	0.5	0.6
C56	난소 Ovary	계 T	2,702	1.2	-	0.0	0.5	0.7	1.1	1.3	1.7	2.5	2.7	4.9	8.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,702	2.5	-	0.1	1.0	1.5	2.3	2.8	3.5	5.2	5.5	10.0	17.5
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	174	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.0	-	0.3	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	174	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	0.5	0.7
C58	태반 Placenta	계 T	28	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	28	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	0.4	0.3	0.0
C60	음경 Penis	계 T	66	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		남 M	66	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	12,797	5.5	-	-	0.0	-	0.1	-	0.0	0.1	0.2	0.4	1.5
		남 M	12,797	10.5	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.2	0.3	0.8	2.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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		
-	0.1	0.1	0.5	0.4	0.8	1.0	1.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	0.2	0.1	0.8	0.6	1.4	2.4	0.6	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	0.3	0.2	0.3	0.2	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
1.7	3.3	3.6	4.7	5.7	7.1	6.7	5.6	2.2	1.6	1.6	0.1	0.1
2.0	4.0	4.0	6.3	7.8	9.3	12.2	12.9	2.5	1.9	1.8	0.1	0.2
1.4	2.6	3.2	3.3	3.8	5.5	3.7	3.1	1.9	1.4	1.4	0.1	0.1
86.5	75.4	77.1	65.1	57.7	46.0	41.0	30.8	43.7	31.6	28.0	2.3	2.9
0.1	0.6	1.0	1.0	2.1	2.1	1.8	5.2	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
175.9	150.2	150.7	124.4	104.1	77.0	62.5	39.7	86.9	63.0	55.6	4.7	5.8
0.3	0.4	0.6	0.8	1.1	1.2	3.0	1.8	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	0.9	1.2	1.6	2.1	2.0	4.7	2.5	0.7	0.4	0.3	0.0	0.0
0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.8	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	0.4	1.0	0.9	0.8	1.1	0.8	1.1	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
9.8	9.0	9.0	8.9	10.3	11.8	15.6	18.1	6.8	5.2	4.4	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.9	18.1	17.6	17.1	18.9	20.2	24.2	24.3	13.5	10.5	8.7	0.7	0.9
12.9	13.5	12.7	9.5	7.6	7.4	5.1	4.3	5.8	4.1	3.7	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.3	27.0	25.0	18.3	14.0	12.7	7.8	5.8	11.6	8.1	7.3	0.6	0.8
0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	1.0	0.9	1.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	1.1	1.0	0.9	0.5	1.7	1.3	1.6	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
9.5	9.0	8.7	8.1	10.8	10.5	11.5	10.8	5.3	3.7	3.4	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.3	18.0	17.2	15.7	19.9	17.9	17.8	14.5	10.5	7.4	6.8	0.5	0.7
0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1	0.8	-	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	1.6	1.5	1.6	1.9	1.8	1.2	-	0.7	0.4	0.4	0.0	0.0
0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.4	0.4	0.6	0.5	1.0	2.2	1.2	0.6	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3	22.4	53.9	110.1	161.5	170.3	145.2	88.3	25.0	12.9	12.9	0.4	1.8
12.4	44.8	109.6	229.0	354.9	411.5	410.8	344.8	50.0	29.0	28.9	0.9	3.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2017년(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	262	0.1	-	0.2	0.0	0.1	0.2	0.7	2.2	1.5	0.8	0.5	0.4	
		남 M	262	0.2	-	0.5	0.1	0.2	0.4	1.4	4.2	3.0	1.6	0.9	0.9	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	114	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.1	-	0.0	0.1	0.0	
		남 M	114	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.0	0.2	0.1	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	5,299	2.3	-	1.0	0.1	0.1	0.2	0.6	1.2	3.3	5.8	7.6	9.5	
		남 M	3,617	3.0	-	1.0	0.2	0.1	0.1	0.5	1.2	4.4	8.8	10.5	13.9	
		여 F	1,682	1.5	-	1.1	-	0.1	0.3	0.7	1.2	2.1	2.7	4.6	5.1	
C65	신우 Renal pelvis	계 T	617	0.3	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	
		남 M	408	0.3	-	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	0.2	0.7	
		여 F	209	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	
C66	요관 Ureter	계 T	637	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.1	
		남 M	394	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1
		여 F	243	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	4,379	1.9	-	-	-	-	0.0	0.2	0.2	0.4	0.7	1.5	2.8	
		남 M	3,525	2.9	-	-	-	-	0.1	0.3	0.2	0.5	1.0	2.4	4.6	
		여 F	854	0.8	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4	0.3	0.6	1.0	
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	153	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	
		남 M	82	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		여 F	71	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
C69	눈 Eye	계 T	115	0.0	-	1.4	-	-	0.0	-	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	
		남 M	65	0.1	-	1.3	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	
		여 F	50	0.0	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,947	0.8	-	2.4	2.0	1.9	1.4	1.2	1.4	2.5	1.8	3.1	3.0	
		남 M	1,036	0.8	-	2.1	1.6	1.7	1.3	1.2	1.9	2.4	2.1	3.1	3.8	
		여 F	911	0.8	-	2.8	2.4	2.0	1.5	1.2	1.0	2.5	1.5	3.1	2.1	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,170	11.3	-	0.1	0.4	1.2	5.5	15.3	40.8	64.0	80.3	91.7	78.0	
		남 M	6,035	4.9	-	-	0.3	0.5	3.0	5.2	16.8	33.8	40.5	46.0	34.1	
		여 F	20,135	18.3	-	0.2	0.4	2.0	8.2	26.7	67.2	95.9	121.6	138.8	122.9	
C74	부신 Adrenal gland	계 T	149	0.1	-	1.3	0.3	0.2	-	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	
		남 M	77	0.1	-	1.6	0.5	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	
		여 F	72	0.1	-	1.0	0.2	0.2	-	-	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	89	0.0	-	-	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	-	
		남 M	54	0.0	-	-	0.3	0.5	0.6	0.4	-	0.2	0.0	0.2	-	
		여 F	35	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	-	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	287	0.1	-	0.0	0.1	0.3	1.1	1.1	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	
		남 M	172	0.1	-	0.1	0.2	0.3	1.3	1.0	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	
		여 F	115	0.1	-	-	0.1	0.2	0.8	1.3	0.8	0.5	0.4	0.1	0.3	

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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		
0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	-	0.5	0.6	0.5	0.0	0.0
0.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.5	0.6	-	1.0	1.2	1.0	0.1	0.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.2	0.3	1.0	1.1	1.2	1.4	0.8	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.3	0.5	0.5	2.1	2.5	2.9	4.0	3.2	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.5	18.6	24.1	26.6	29.7	30.8	27.0	20.9	10.3	6.7	6.3	0.4	0.7
19.9	27.1	32.1	41.5	45.0	44.9	39.0	43.3	14.1	9.6	8.9	0.6	1.0
9.0	10.2	16.5	12.8	16.8	20.8	20.5	13.1	6.6	4.0	3.8	0.3	0.4
0.6	1.4	2.0	4.6	5.1	8.6	8.9	5.8	1.2	0.6	0.6	0.0	0.1
0.8	2.0	2.9	7.3	7.1	13.0	14.6	11.0	1.6	0.9	0.9	0.0	0.1
0.3	0.8	1.1	2.1	3.4	5.4	5.8	4.0	0.8	0.4	0.4	0.0	0.0
0.4	1.3	1.8	4.5	6.9	9.2	10.3	7.1	1.2	0.6	0.6	0.0	0.1
0.7	2.0	2.4	6.1	9.2	13.6	16.5	9.1	1.5	0.9	0.9	0.0	0.1
0.1	0.6	1.1	3.1	4.9	6.0	7.0	6.5	0.9	0.4	0.4	0.0	0.0
5.0	9.2	15.7	26.9	39.7	52.1	60.2	64.1	8.5	4.4	4.3	0.2	0.5
7.5	15.2	27.7	47.8	73.4	101.6	129.8	161.7	13.8	8.2	8.0	0.3	0.9
2.5	3.2	4.1	7.6	11.5	17.2	22.2	30.5	3.3	1.5	1.5	0.1	0.2
0.0	0.5	0.5	0.8	1.5	2.0	2.6	1.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
-	0.5	0.5	1.5	2.0	2.4	3.4	1.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.5	0.5	0.3	1.1	1.7	2.2	1.8	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
0.2	0.2	0.2	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	0.6	-	0.6	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
3.7	4.9	6.0	8.2	9.4	11.2	12.2	11.8	3.8	2.9	2.9	0.2	0.3
4.3	5.4	6.7	9.5	11.2	14.0	13.7	18.8	4.1	3.2	3.1	0.2	0.3
3.1	4.4	5.4	7.0	7.9	9.3	11.3	9.4	3.6	2.7	2.7	0.2	0.2
82.3	76.4	69.6	53.2	42.0	27.1	19.0	11.9	51.1	44.5	36.8	3.0	3.5
31.8	32.9	30.1	26.0	20.7	16.0	14.0	10.4	23.6	20.8	17.0	1.4	1.6
134.6	119.8	107.7	78.4	59.9	34.9	21.7	12.5	78.5	68.9	57.2	4.7	5.4
0.3	0.3	0.2	0.2	0.8	0.5	0.4	0.8	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
0.2	0.3	0.3	0.3	1.1	0.2	0.9	1.9	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0
0.4	0.2	0.2	0.1	0.5	0.7	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
0.1	0.2	0.3	0.0	0.3	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.3	0.2	-	0.4	-	0.5	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.4	0.6	0.4	0.8	0.8	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.0	0.0
0.6	0.7	0.8	0.8	1.4	1.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.0	0.0
0.2	0.5	0.1	0.9	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0

*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2017년(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	4,762	2.1	-	1.7	2.4	2.1	1.7	2.4	2.3	3.5	5.1	5.4	6.2
		남 M	2,708	2.2	-	2.3	2.6	3.0	2.6	2.6	2.4	4.2	5.1	6.5	6.6
		여 F	2,054	1.9	-	1.2	2.1	1.2	0.8	2.2	2.2	2.7	5.1	4.3	5.7
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	1,147	0.5	-	-	-	0.0	0.1	0.5	0.5	0.7	1.5	2.5	2.4
		남 M	558	0.5	-	-	-	0.1	-	0.3	0.5	1.1	1.2	2.6	2.5
		여 F	589	0.5	-	-	-	-	0.1	0.8	0.5	0.4	1.8	2.3	2.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,629	0.7	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.4	0.6	1.1
		남 M	857	0.7	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.5	0.7	1.1
		여 F	772	0.7	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.3	0.4	1.1
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	822	0.4	-	4.5	2.5	2.6	1.6	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	1.1
		남 M	458	0.4	-	4.8	2.8	3.0	2.0	1.0	1.2	1.0	0.8	1.0	1.0
		여 F	364	0.3	-	4.2	2.1	2.0	1.1	1.0	0.5	0.5	0.8	0.5	1.1
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	2,300	1.0	-	1.2	0.4	0.9	1.2	1.8	2.0	2.3	2.4	3.7	3.9
		남 M	1,331	1.1	-	1.5	0.5	1.1	1.7	2.5	2.6	3.2	2.7	4.4	4.2
		여 F	969	0.9	-	1.0	0.3	0.7	0.6	1.0	1.4	1.5	2.1	2.9	3.5
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	244	0.1	-	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
		남 M	127	0.1	-	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
		여 F	117	0.1	-	0.3	0.2	0.1	-	-	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,246	0.5	-	0.2	0.1	0.0	0.7	0.4	0.6	0.9	1.1	1.5	1.5
		남 M	691	0.6	-	0.2	0.1	-	1.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	1.5
		여 F	555	0.5	-	0.2	0.2	0.1	-	0.4	0.8	1.0	1.2	1.6	1.6
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	1,145	0.5	-	0.0	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.6	0.6	0.8	1.1
		남 M	700	0.6	-	-	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.7	0.6	1.2	1.3
		여 F	445	0.4	-	0.1	0.3	0.3	0.2	0.7	0.6	0.5	0.5	0.3	0.8
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	1,619	0.7	-	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.9	1.5
		남 M	783	0.6	-	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.7	1.2
		여 F	836	0.8	-	0.8	0.1	0.1	0.1	-	0.2	0.5	0.6	1.1	1.8
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	226,514	97.5	-	18.2	10.9	13.6	19.6	35.6	73.9	131.9	197.6	296.1	368.5
		남 M	119,784	97.9	-	19.6	11.1	13.1	19.8	24.1	43.0	80.1	111.5	174.5	241.0
		여 F	106,730	97.1	-	16.8	10.7	14.2	19.4	48.6	107.9	186.6	287.1	421.4	499.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	232,255	100.0	-	18.3	10.9	13.6	19.9	36.0	74.5	133.1	199.4	298.6	372.0
		남 M	122,292	100.0	-	19.6	11.1	13.1	20.1	24.4	43.6	81.2	113.3	177.1	244.7
		여 F	109,963	100.0	-	16.9	10.7	14.2	19.6	49.2	108.7	187.8	288.8	423.8	502.4

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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		
8.4	12.0	17.3	24.1	30.1	34.5	43.0	31.2	9.3	6.3	6.0	0.4	0.6
10.1	13.5	20.8	29.8	38.9	44.8	61.9	53.7	10.6	7.6	7.4	0.4	0.8
6.6	10.5	13.9	18.8	22.8	27.3	32.6	23.4	8.0	5.1	4.8	0.3	0.5
3.6	4.3	4.9	5.4	5.7	4.5	3.3	1.3	2.2	1.5	1.4	0.1	0.2
2.8	4.2	5.0	5.2	6.6	5.5	4.9	1.3	2.2	1.5	1.4	0.1	0.2
4.4	4.4	4.9	5.5	5.0	3.9	2.5	1.3	2.3	1.6	1.4	0.1	0.2
2.4	4.4	7.0	11.9	14.7	18.2	17.9	9.9	3.2	1.7	1.7	0.1	0.2
2.5	5.4	7.8	13.4	17.3	19.6	25.6	16.8	3.4	2.0	2.0	0.1	0.2
2.3	3.4	6.2	10.6	12.5	17.2	13.7	7.6	3.0	1.5	1.5	0.1	0.2
1.1	1.6	1.8	2.5	2.9	2.6	3.7	2.0	1.6	1.6	1.9	0.1	0.1
1.1	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	4.9	1.9	1.8	1.8	2.1	0.1	0.1
1.1	1.4	1.5	2.5	2.6	1.9	3.0	2.0	1.4	1.4	1.6	0.1	0.1
4.7	6.0	6.1	10.5	14.1	16.3	15.5	10.4	4.5	3.2	3.0	0.2	0.3
5.3	6.7	6.9	13.4	16.9	21.8	21.0	21.4	5.2	4.0	3.7	0.2	0.4
4.1	5.3	5.3	7.8	11.7	12.5	12.5	6.7	3.8	2.5	2.4	0.1	0.2
0.3	0.3	0.5	0.8	1.4	1.8	4.4	8.0	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.5	0.5	0.6	1.1	1.7	2.6	6.7	9.7	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.1	0.2	0.5	0.6	1.0	1.2	3.2	7.4	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0
2.1	3.2	4.8	6.2	8.1	10.6	11.1	9.8	2.4	1.6	1.5	0.1	0.2
2.7	4.2	6.0	6.8	10.5	13.6	14.0	18.1	2.7	1.8	1.7	0.1	0.2
1.5	2.2	3.7	5.6	6.1	8.4	9.5	6.9	2.2	1.3	1.2	0.1	0.1
1.7	2.3	3.4	6.6	9.8	13.3	13.1	8.9	2.2	1.3	1.3	0.1	0.1
1.7	2.6	4.9	9.6	13.8	20.2	18.9	22.6	2.7	1.7	1.7	0.1	0.2
1.7	2.1	2.0	3.9	6.4	8.5	10.0	4.2	1.7	1.0	1.0	0.0	0.1
1.9	3.0	4.6	7.2	11.0	17.0	26.2	39.6	3.2	1.7	1.7	0.1	0.2
1.6	3.5	5.1	8.6	12.9	22.0	34.4	49.8	3.1	1.9	1.9	0.1	0.2
2.3	2.5	4.2	6.0	9.4	13.5	21.7	36.1	3.3	1.6	1.5	0.1	0.1
495.7	643.7	871.6	1,166.0	1,474.6	1,708.4	1,814.5	1,630.4	442.1	277.1	258.9	15.9	29.1
419.8	689.4	1,056.3	1,608.9	2,146.7	2,609.6	2,956.6	2,871.3	468.3	295.6	285.5	14.5	33.3
574.2	598.1	693.1	756.0	913.2	1,072.3	1,190.3	1,203.1	416.0	273.2	246.3	17.4	25.7
502.0	653.1	888.2	1,192.6	1,515.6	1,775.9	1,915.2	1,773.3	453.4	282.8	264.4	16.1	29.6
427.4	700.5	1,074.8	1,638.9	2,191.9	2,675.0	3,050.8	3,003.2	478.1	301.6	291.3	14.8	33.9
579.1	605.8	707.8	779.5	950.9	1,141.3	1,294.5	1,349.7	428.6	278.7	251.5	17.6	26.2

*CUM: Cumulative incidence rate

표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2017년

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	3,667	1,278	34.9	1,774	48.4	307	8.4	308	8.4
		남 M	2,625	783	29.8	1,385	52.8	235	9.0	222	8.5
		여 F	1,042	495	47.5	389	37.3	72	6.9	86	8.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,483	916	36.9	876	35.3	416	16.8	275	11.1
		남 M	2,239	846	37.8	784	35.0	373	16.7	236	10.5
		여 F	244	70	28.7	92	37.7	43	17.6	39	16.0
C16	위 Stomach	계 T	29,685	19,196	64.7	5,817	19.6	3,154	10.6	1,518	5.1
		남 M	19,916	12,998	65.3	3,896	19.6	2,120	10.6	902	4.5
		여 F	9,769	6,198	63.4	1,921	19.7	1,034	10.6	616	6.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	28,111	9,818	34.9	11,951	42.5	4,609	16.4	1,733	6.2
		남 M	16,653	5,947	35.7	7,097	42.6	2,683	16.1	926	5.6
		여 F	11,458	3,871	33.8	4,854	42.4	1,926	16.8	807	7.0
C22	간 Liver	계 T	15,405	6,945	45.1	3,721	24.2	2,363	15.3	2,376	15.4
		남 M	11,500	5,220	45.4	2,905	25.3	1,737	15.1	1,638	14.2
		여 F	3,905	1,725	44.2	816	20.9	626	16.0	738	18.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	6,846	1,539	22.5	2,863	41.8	1,482	21.6	962	14.1
		남 M	3,555	846	23.8	1,532	43.1	704	19.8	473	13.3
		여 F	3,291	693	21.1	1,331	40.4	778	23.6	489	14.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,032	799	11.4	2,227	31.7	3,106	44.2	900	12.8
		남 M	3,733	373	10.0	1,195	32.0	1,732	46.4	433	11.6
		여 F	3,299	426	12.9	1,032	31.3	1,374	41.6	467	14.2
C32	후두 Larynx	계 T	1,218	775	63.6	239	19.6	66	5.4	138	11.3
		남 M	1,142	732	64.1	224	19.6	61	5.3	125	10.9
		여 F	76	43	56.6	15	19.7	5	6.6	13	17.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	26,985	6,099	22.6	7,046	26.1	11,390	42.2	2,450	9.1
		남 M	18,657	3,720	19.9	5,188	27.8	8,104	43.4	1,645	8.8
		여 F	8,328	2,379	28.6	1,858	22.3	3,286	39.5	805	9.7
C50	유방 Breast	계 T	22,395	13,014	58.1	7,349	32.8	1,059	4.7	973	4.3
		남 M	95	40	42.1	41	43.2	8	8.4	6	6.3
		여 F	22,300	12,974	58.2	7,308	32.8	1,051	4.7	967	4.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,469	1,917	55.3	972	28.0	338	9.7	242	7.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,469	1,917	55.3	972	28.0	338	9.7	242	7.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	2,986	2,169	72.6	482	16.1	215	7.2	120	4.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,986	2,169	72.6	482	16.1	215	7.2	120	4.0
C56	난소 Ovary	계 T	2,702	660	24.4	508	18.8	1,362	50.4	172	6.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,702	660	24.4	508	18.8	1,362	50.4	172	6.4

* DCO 포함(Included DCO)

Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex, and SEER summary stage, Korea, 2017

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	12,797	6,771	52.9	3,086	24.1	1,315	10.3	1,625	12.7
		남 M	12,797	6,771	52.9	3,086	24.1	1,315	10.3	1,625	12.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	262	172	65.6	51	19.5	24	9.2	15	5.7
		남 M	262	172	65.6	51	19.5	24	9.2	15	5.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5,299	3,844	72.5	575	10.9	577	10.9	303	5.7
		남 M	3,617	2,637	72.9	395	10.9	409	11.3	176	4.9
		여 F	1,682	1,207	71.8	180	10.7	168	10.0	127	7.6
C67	방광 Bladder	계 T	4,379	3,023	69.0	497	11.3	188	4.3	671	15.3
		남 M	3,525	2,499	70.9	399	11.3	121	3.4	506	14.4
		여 F	854	524	61.4	98	11.5	67	7.8	165	19.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,947	1,173	60.2	109	5.6	27	1.4	638	32.8
		남 M	1,036	653	63.0	50	4.8	16	1.5	317	30.6
		여 F	911	520	57.1	59	6.5	11	1.2	321	35.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,170	10,479	40.0	13,905	53.1	229	0.9	1,557	5.9
		남 M	6,035	2,112	35.0	3,494	57.9	76	1.3	353	5.8
		여 F	20,135	8,367	41.6	10,411	51.7	153	0.8	1,204	6.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	287	49	17.1	93	32.4	116	40.4	29	10.1
		남 M	172	33	19.2	46	26.7	78	45.3	15	8.7
		여 F	115	16	13.9	47	40.9	38	33.0	14	12.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,762	1,296	27.2	824	17.3	1,932	40.6	710	14.9
		남 M	2,708	737	27.2	473	17.5	1,108	40.9	390	14.4
		여 F	2,054	559	27.2	351	17.1	824	40.1	320	15.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,629	28	1.7	-	-	1,527	93.7	74	4.5
		남 M	857	16	1.9	-	-	804	93.8	37	4.3
		여 F	772	12	1.6	-	-	723	93.7	37	4.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,366	-	-	-	-	3,186	94.7	180	5.3
		남 M	1,916	-	-	-	-	1,829	95.5	87	4.5
		여 F	1,450	-	-	-	-	1,357	93.6	93	6.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	18,373	9,112	49.6	2,173	11.8	3,922	21.3	3,166	17.2
		남 M	9,252	4,313	46.6	1,156	12.5	2,195	23.7	1,588	17.2
		여 F	9,121	4,799	52.6	1,017	11.2	1,727	18.9	1,578	17.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	232,255	101,072	43.5	67,138	28.9	42,910	18.5	21,135	9.1
		남 M	122,292	51,448	42.1	33,397	27.3	25,732	21.0	11,715	9.6
		여 F	109,963	49,624	45.1	33,741	30.7	17,178	15.6	9,420	8.6

* DCO 포함(Included DCO)

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전국, 2017년

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	3,667	1.6	7.2	4.5	4.3	0.2	0.3	1.1	2.5	4.7	11.1	17.9	22.4	
		남 M	2,625	2.1	10.3	6.6	6.3	0.1	0.4	1.1	2.8	6.0	16.3	28.8	39.5	
		여 F	1,042	0.9	4.1	2.6	2.4	0.3	0.2	1.2	2.1	3.4	5.9	7.5	11.2	
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,483	1.1	4.8	2.6	2.6	-	-	0.0	0.1	0.9	5.5	16.1	22.1	
		남 M	2,239	1.8	8.8	5.1	5.1	-	-	0.0	0.1	1.5	9.4	31.0	50.0	
		여 F	244	0.2	1.0	0.5	0.5	-	-	-	0.2	0.4	1.4	2.0	3.8	
C16	위 Stomach	계 T	29,685	12.8	57.9	33.3	32.0	-	0.1	1.0	9.2	31.9	80.1	153.4	232.2	
		남 M	19,916	16.3	77.9	47.5	46.4	-	0.1	0.8	8.0	36.1	114.6	235.0	364.9	
		여 F	9,769	8.9	38.1	21.1	19.6	-	0.1	1.2	10.4	27.7	45.1	76.0	144.7	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	28,111	12.1	54.9	30.8	29.7	-	0.2	1.8	8.8	26.1	71.5	134.1	246.2	
		남 M	16,653	13.6	65.1	39.9	38.8	-	0.1	2.2	9.3	27.7	90.2	187.1	328.2	
		여 F	11,458	10.4	44.7	23.0	21.8	-	0.2	1.5	8.2	24.3	52.6	83.8	192.1	
C22	간 Liver	계 T	15,405	6.6	30.1	17.0	16.5	0.3	0.1	0.2	3.6	16.9	46.8	75.6	117.4	
		남 M	11,500	9.4	45.0	27.6	26.8	0.5	0.1	0.3	5.0	27.7	78.4	121.4	187.1	
		여 F	3,905	3.6	15.2	7.4	7.2	0.1	0.1	0.2	2.0	5.8	14.7	32.2	71.4	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	6,846	2.9	13.4	6.7	6.6	-	-	0.1	0.3	2.2	9.1	31.3	86.7	
		남 M	3,555	2.9	13.9	8.1	8.0	-	-	0.1	0.3	2.3	11.0	37.7	103.7	
		여 F	3,291	3.0	12.8	5.5	5.5	-	-	0.1	0.4	2.0	7.2	25.3	75.5	
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,032	3.0	13.7	7.3	7.1	-	0.2	0.3	1.2	4.1	13.2	32.8	76.5	
		남 M	3,733	3.1	14.6	8.8	8.5	-	0.0	0.2	1.3	4.9	16.9	41.1	87.2	
		여 F	3,299	3.0	12.9	6.0	5.8	-	0.5	0.5	1.1	3.3	9.4	24.9	69.4	
C32	후두 Larynx	계 T	1,218	0.5	2.4	1.3	1.3	-	-	-	0.1	0.5	3.2	7.5	10.4	
		남 M	1,142	0.9	4.5	2.6	2.6	-	-	-	0.1	0.9	5.8	14.9	24.3	
		여 F	76	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	0.0	0.1	0.5	0.5	1.2	
C33-C34	폐 Lung	계 T	26,985	11.6	52.7	27.5	27.1	-	0.1	0.6	2.1	11.3	46.1	139.5	299.3	
		남 M	18,657	15.3	72.9	42.7	42.1	-	0.1	0.7	2.2	11.6	57.4	208.6	529.1	
		여 F	8,328	7.6	32.5	15.8	15.5	-	0.1	0.5	2.0	11.0	34.7	73.8	147.7	
C50	유방 Breast	계 T	22,395	9.6	43.7	31.6	28.0	-	0.1	2.7	27.3	83.9	80.9	72.1	47.4	
		남 M	95	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	0.1	0.2	0.4	1.0	2.3	
		여 F	22,300	20.3	86.9	63.0	55.6	-	0.3	5.7	55.8	169.9	162.8	139.7	77.2	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,469	1.5	6.8	5.2	4.4	-	-	1.4	8.0	10.4	9.4	8.9	12.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	3,469	3.2	13.5	10.5	8.7	-	-	3.0	16.5	21.0	19.0	17.4	21.2	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	2,986	1.3	5.8	4.1	3.7	-	0.0	0.9	3.3	7.4	13.2	11.4	6.7	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	2,986	2.7	11.6	8.1	7.3	-	0.1	2.0	6.7	15.0	26.6	22.2	11.1	
C56	난소 Ovary	계 T	2,702	1.2	5.3	3.7	3.4	0.3	0.9	1.5	2.6	6.9	9.2	8.5	10.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	2,702	2.5	10.5	7.4	6.8	0.6	1.9	3.1	5.3	14.0	18.6	16.5	18.0	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Korea, 2017

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	12,797	5.5	25.0	12.9	12.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	14.4	77.3	151.9	
		남 M	12,797	10.5	50.0	29.0	28.9	0.0	0.1	0.0	0.2	1.9	28.7	158.6	382.2	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	262	0.1	0.5	0.6	0.5	0.1	0.1	1.4	1.1	0.5	0.2	0.1	0.1	
		남 M	262	0.2	1.0	1.2	1.0	0.3	0.3	2.7	2.2	0.9	0.4	0.3	0.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	5,299	2.3	10.3	6.7	6.3	0.6	0.1	0.9	4.6	8.6	16.6	25.2	28.4	
		남 M	3,617	3.0	14.1	9.6	8.9	0.6	0.1	0.8	6.8	12.3	23.5	35.9	43.8	
		여 F	1,682	1.5	6.6	4.0	3.8	0.5	0.2	0.9	2.4	4.9	9.6	14.9	18.2	
C67	방광 Bladder	계 T	4,379	1.9	8.5	4.4	4.3	-	0.0	0.2	0.6	2.2	7.1	20.4	50.6	
		남 M	3,525	2.9	13.8	8.2	8.0	-	0.0	0.3	0.8	3.5	11.4	36.0	99.4	
		여 F	854	0.8	3.3	1.5	1.5	-	-	0.0	0.3	0.8	2.8	5.6	18.4	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,947	0.8	3.8	2.9	2.9	2.2	1.6	1.3	2.1	3.0	4.3	6.9	10.8	
		남 M	1,036	0.8	4.1	3.2	3.1	1.8	1.5	1.5	2.2	3.5	4.9	7.8	13.1	
		여 F	911	0.8	3.6	2.7	2.7	2.6	1.7	1.1	2.0	2.6	3.8	6.1	9.3	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,170	11.3	51.1	44.5	36.8	0.2	3.6	27.6	72.8	84.5	79.3	62.8	29.1	
		남 M	6,035	4.9	23.6	20.8	17.0	0.2	1.9	10.8	37.4	39.8	32.4	28.4	17.2	
		여 F	20,135	18.3	78.5	68.9	57.2	0.3	5.5	46.3	109.9	130.5	127.0	95.4	37.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	287	0.1	0.6	0.5	0.5	0.1	0.7	0.9	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	
		남 M	172	0.1	0.7	0.6	0.6	0.1	0.9	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	1.3	
		여 F	115	0.1	0.4	0.5	0.4	0.0	0.5	1.1	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,762	2.1	9.3	6.3	6.0	2.1	1.9	2.4	4.4	5.8	10.2	20.1	34.1	
		남 M	2,708	2.2	10.6	7.6	7.4	2.5	2.8	2.5	4.7	6.6	11.8	24.5	46.0	
		여 F	2,054	1.9	8.0	5.1	4.8	1.6	1.0	2.2	4.0	5.0	8.6	16.0	26.3	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,629	0.7	3.2	1.7	1.7	-	0.0	0.0	0.2	0.9	3.4	9.0	15.8	
		남 M	857	0.7	3.4	2.0	2.0	-	-	0.0	0.3	0.9	3.9	10.1	19.4	
		여 F	772	0.7	3.0	1.5	1.5	-	0.1	0.0	0.1	0.8	2.9	8.0	13.4	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,366	1.4	6.6	5.1	5.2	4.4	3.1	2.9	3.3	4.8	7.0	10.7	20.4	
		남 M	1,916	1.6	7.5	6.1	6.2	4.8	4.0	3.8	3.9	5.4	7.9	12.6	26.7	
		여 F	1,450	1.3	5.7	4.1	4.3	4.0	2.2	2.0	2.7	4.2	6.1	8.8	16.2	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	18,373	7.9	35.9	21.4	20.6	3.9	3.6	5.2	10.3	18.4	36.1	72.6	173.7	
		남 M	9,252	7.6	36.2	24.0	23.2	4.2	4.6	5.1	10.2	18.6	39.0	84.8	197.1	
		여 F	9,121	8.3	35.6	19.3	18.5	3.6	2.4	5.3	10.3	18.2	33.2	61.1	158.3	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	232,255	100.0	453.4	282.8	264.4	14.4	17.2	54.6	169.0	337.2	578.6	1,014.8	1,706.8	
		남 M	122,292	100.0	478.1	301.6	291.3	15.1	17.0	33.6	98.5	212.6	564.7	1,306.4	2,562.9	
		여 F	109,963	100.0	428.6	278.7	251.5	13.7	17.3	78.0	242.7	465.1	592.8	738.0	1,142.1	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 서울특별시, 2017년

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	737	1.7	7.6	4.9	4.6	-	0.3	1.5	2.7	5.1	12.3	19.1	23.4
		남 M	532	2.4	11.2	7.3	6.9	-	0.6	1.7	2.7	7.1	18.6	31.6	39.8
		여 F	205	1.0	4.1	2.7	2.5	-	-	1.4	2.7	3.2	6.3	7.9	11.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	492	1.1	5.1	2.8	2.8	-	-	-	0.1	1.0	5.3	18.0	24.0
		남 M	441	2.0	9.3	5.5	5.5	-	-	-	-	1.9	9.6	34.7	50.5
		여 F	51	0.2	1.0	0.6	0.5	-	-	-	0.3	0.1	1.3	2.9	4.5
C16	위 Stomach	계 T	5,056	11.6	52.0	30.5	29.4	-	-	0.9	7.5	28.4	70.6	141.9	223.5
		남 M	3,362	14.9	70.5	43.2	42.4	-	-	0.6	6.3	31.6	98.2	219.3	342.3
		여 F	1,694	8.1	34.2	19.7	18.5	-	-	1.3	8.7	25.3	44.5	72.1	136.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	5,306	12.2	54.6	31.5	30.4	-	0.2	1.3	7.9	25.0	72.3	140.7	256.7
		남 M	3,175	14.1	66.6	40.9	40.0	-	-	2.0	7.2	27.4	91.7	197.4	339.0
		여 F	2,131	10.2	43.0	23.5	22.3	-	0.5	0.6	8.6	22.6	53.9	89.6	196.1
C22	간 Liver	계 T	2,601	6.0	26.7	15.6	15.0	-	0.1	0.3	3.0	14.8	44.9	67.2	108.4
		남 M	1,955	8.7	41.0	25.4	24.6	-	0.2	0.4	4.0	24.4	76.2	112.3	165.8
		여 F	646	3.1	13.0	6.8	6.6	-	-	0.1	1.9	5.4	15.1	26.5	66.1
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1,073	2.5	11.0	5.9	5.8	-	-	0.1	0.2	1.7	8.7	27.1	73.8
		남 M	596	2.6	12.5	7.3	7.3	-	-	0.1	0.1	2.2	10.4	33.3	92.9
		여 F	477	2.3	9.6	4.7	4.6	-	-	0.1	0.3	1.2	7.0	21.5	59.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	1,254	2.9	12.9	7.2	7.0	-	0.2	0.4	1.0	4.2	11.8	32.7	75.3
		남 M	653	2.9	13.7	8.3	8.1	-	-	0.4	1.1	5.3	15.0	39.5	80.8
		여 F	601	2.9	12.1	6.2	6.1	-	0.5	0.4	0.9	3.2	8.8	26.7	71.3
C32	후두 Larynx	계 T	208	0.5	2.1	1.2	1.2	-	-	-	0.1	0.6	2.8	6.6	10.1
		남 M	197	0.9	4.1	2.5	2.4	-	-	-	0.1	1.1	5.4	13.3	22.4
		여 F	11	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1	0.3	0.5	1.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	4,848	11.2	49.9	27.3	26.9	-	0.1	0.7	2.5	11.8	45.6	139.1	289.7
		남 M	3,263	14.5	68.4	40.5	40.0	-	0.2	1.1	2.4	11.9	54.6	203.0	480.1
		여 F	1,585	7.6	32.0	16.8	16.4	-	-	0.3	2.5	11.7	37.0	81.4	149.4
C50	유방 Breast	계 T	4,812	11.1	49.5	35.6	31.6	-	0.1	2.9	27.9	91.9	91.3	83.6	65.6
		남 M	19	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	0.1	0.4	0.8	3.1
		여 F	4,793	22.9	96.7	69.3	61.4	-	0.2	5.8	56.0	182.0	177.7	158.3	111.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	633	1.5	6.5	4.9	4.2	-	-	1.3	6.5	9.6	9.4	10.0	12.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	633	3.0	12.8	9.5	8.1	-	-	2.5	13.0	19.0	18.3	19.0	22.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	681	1.6	7.0	4.9	4.4	-	-	0.8	4.3	9.0	16.0	14.0	7.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	681	3.3	13.7	9.6	8.6	-	-	1.5	8.6	17.9	31.3	26.7	12.8
C56	난소 Ovary	계 T	552	1.3	5.7	4.0	3.7	-	0.5	1.5	3.1	7.2	11.1	9.5	10.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	552	2.6	11.1	7.9	7.1	-	1.1	3.1	6.2	14.2	21.7	18.1	18.4

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Seoul, 2017

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	2,644	6.1	27.2	14.4	14.3	-	-	-	0.2	1.1	16.7	80.2	180.6	
		남 M	2,644	11.7	55.5	32.0	31.8	-	-	-	0.4	2.2	34.3	169.1	425.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	65	0.1	0.7	0.7	0.6	0.1	0.1	1.7	1.4	0.7	0.3	0.1	-	
		남 M	65	0.3	1.4	1.5	1.2	0.3	0.2	3.4	2.8	1.4	0.7	0.2	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	1,007	2.3	10.4	6.7	6.2	0.1	0.3	0.8	4.7	8.5	17.1	22.8	32.8	
		남 M	674	3.0	14.1	9.4	8.8	-	-	0.8	5.9	12.4	25.5	32.9	46.6	
		여 F	333	1.6	6.7	4.3	4.0	0.3	0.7	0.7	3.4	4.7	9.2	13.6	22.7	
C67	방광 Bladder	계 T	880	2.0	9.0	4.9	4.8	-	-	0.3	0.3	2.4	7.8	19.7	60.0	
		남 M	720	3.2	15.1	9.0	8.8	-	-	0.6	0.5	3.5	12.7	36.7	113.6	
		여 F	160	0.8	3.2	1.6	1.6	-	-	-	0.1	1.3	3.2	4.3	20.5	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	391	0.9	4.0	3.2	3.2	2.6	2.1	1.3	1.9	3.7	4.8	7.3	11.1	
		남 M	193	0.9	4.0	3.2	3.2	2.4	1.9	1.4	2.0	3.8	4.6	7.9	12.3	
		여 F	198	0.9	4.0	3.1	3.1	2.8	2.3	1.3	1.8	3.5	5.0	6.8	10.1	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	4,864	11.2	50.0	42.6	35.2	-	3.6	29.8	70.8	76.5	73.6	60.0	33.3	
		남 M	1,200	5.3	25.2	21.9	17.6	-	1.3	11.9	42.3	39.1	31.8	29.8	20.2	
		여 F	3,664	17.5	73.9	62.9	52.3	-	6.1	47.5	99.4	113.2	113.3	87.3	43.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	58	0.1	0.6	0.6	0.5	-	0.8	0.9	0.6	0.2	0.8	0.7	0.8	
		남 M	32	0.1	0.7	0.6	0.6	-	1.1	0.8	0.5	0.2	0.9	0.6	1.4	
		여 F	26	0.1	0.5	0.5	0.4	-	0.5	1.0	0.6	0.1	0.6	0.7	0.4	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	950	2.2	9.8	6.6	6.4	2.7	2.0	2.0	4.0	5.5	12.6	20.0	38.7	
		남 M	572	2.5	12.0	8.6	8.4	3.1	3.2	2.1	5.1	6.4	15.4	27.0	52.8	
		여 F	378	1.8	7.6	4.9	4.7	2.2	0.7	1.9	2.9	4.6	10.0	13.8	28.3	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	257	0.6	2.6	1.5	1.4	-	-	-	0.2	0.6	3.0	7.1	14.8	
		남 M	150	0.7	3.1	1.9	1.9	-	-	-	0.3	0.9	3.4	9.9	18.5	
		여 F	107	0.5	2.2	1.1	1.1	-	-	-	0.1	0.4	2.6	4.5	12.0	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	629	1.4	6.5	5.0	5.2	4.8	2.2	3.0	2.8	4.7	6.8	12.0	21.1	
		남 M	357	1.6	7.5	5.8	5.9	4.2	2.6	3.4	2.8	5.1	9.0	15.7	26.9	
		여 F	272	1.3	5.5	4.4	4.6	5.5	1.8	2.6	2.9	4.3	4.7	8.8	16.7	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	3,409	7.9	35.1	22.2	21.5	4.7	3.8	6.2	10.4	20.9	35.1	77.8	164.7	
		남 M	1,719	7.6	36.1	24.1	23.4	5.0	4.3	5.0	8.6	21.3	39.0	87.5	189.1	
		여 F	1,690	8.1	34.1	20.7	19.9	4.4	3.4	7.4	12.3	20.4	31.4	69.1	146.7	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	43,407	100.0	446.4	284.6	266.3	15.1	16.6	57.7	164.1	334.9	580.9	1,017.1	1,739.2	
		남 M	22,519	100.0	472.4	299.2	289.1	14.9	15.5	35.7	95.1	209.2	557.3	1,302.6	2,524.0	
		여 F	20,888	100.0	421.4	280.7	254.4	15.2	17.7	79.5	233.3	458.4	603.2	759.8	1,161.2	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 부산광역시, 2017년

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	270	1.5	7.8	4.4	4.1	-	-	0.4	2.5	5.3	12.1	19.9	18.4
		남 M	200	2.2	11.8	6.8	6.4	-	-	0.4	3.3	6.6	19.1	32.1	33.8
		여 F	70	0.8	4.0	2.3	2.2	-	-	0.5	1.7	4.0	5.5	8.8	7.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	198	1.1	5.7	2.7	2.7	-	-	-	0.4	0.7	6.6	16.4	22.4
		남 M	181	2.0	10.7	5.5	5.4	-	-	-	0.4	1.1	12.9	32.5	48.6
		여 F	17	0.2	1.0	0.4	0.4	-	-	-	0.4	0.4	0.7	1.7	4.4
C16	위 Stomach	계 T	2,277	13.0	66.1	34.4	33.1	-	0.3	1.1	9.1	34.2	82.5	164.0	230.7
		남 M	1,548	16.8	91.2	49.7	48.5	-	0.6	0.8	8.3	36.9	123.7	249.8	369.2
		여 F	729	8.8	41.7	21.5	20.1	-	-	1.4	10.0	31.5	43.9	85.6	135.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	2,126	12.1	61.7	32.2	30.8	-	-	3.3	11.9	29.4	72.6	139.3	237.9
		남 M	1,259	13.6	74.2	41.3	40.0	-	-	4.6	12.5	31.0	84.5	195.2	327.6
		여 F	867	10.4	49.6	24.6	23.1	-	-	1.9	11.3	27.8	61.4	88.1	175.9
C22	간 Liver	계 T	1,313	7.5	38.1	19.4	19.0	1.1	0.3	-	2.8	20.8	50.7	86.1	140.4
		남 M	970	10.5	57.1	32.1	31.5	2.2	-	-	4.2	35.1	91.8	141.1	204.3
		여 F	343	4.1	19.6	8.4	8.1	-	0.7	-	1.3	6.6	12.4	35.7	96.2
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	586	3.3	17.0	7.6	7.5	-	-	-	0.6	2.0	9.7	32.6	105.0
		남 M	294	3.2	17.3	8.9	8.8	-	-	-	0.4	1.5	10.8	41.7	117.7
		여 F	292	3.5	16.7	6.7	6.4	-	-	-	0.9	2.6	8.8	24.3	96.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	550	3.1	16.0	7.6	7.4	-	-	-	1.1	5.1	14.8	33.7	79.1
		남 M	314	3.4	18.5	9.9	9.6	-	-	-	1.2	5.9	20.5	47.7	93.0
		여 F	236	2.8	13.5	5.7	5.5	-	-	-	0.9	4.4	9.4	21.0	69.5
C32	후두 Larynx	계 T	115	0.7	3.3	1.6	1.6	-	-	-	-	0.7	3.5	11.6	10.6
		남 M	105	1.1	6.2	3.2	3.3	-	-	-	-	1.5	6.3	22.9	23.3
		여 F	10	0.1	0.6	0.3	0.2	-	-	-	-	-	1.0	1.3	1.9
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,935	11.0	56.2	26.2	25.9	-	0.6	1.1	1.5	9.2	45.7	134.7	283.0
		남 M	1,337	14.5	78.7	40.9	40.5	-	1.2	1.7	1.2	10.0	60.1	208.1	474.9
		여 F	598	7.2	34.2	14.8	14.5	-	-	0.5	1.7	8.4	32.2	67.5	150.7
C50	유방 Breast	계 T	1,523	8.7	44.2	30.7	27.1	-	0.6	1.8	26.7	83.7	76.3	69.6	46.0
		남 M	7	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	1.4	2.8
		여 F	1,516	18.3	86.7	60.1	52.9	-	1.3	3.7	54.7	166.6	147.6	132.1	75.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	244	1.4	7.1	5.6	4.6	-	-	2.2	8.7	12.1	7.7	8.5	12.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	244	2.9	14.0	11.0	9.0	-	-	4.7	17.8	24.2	15.0	16.4	20.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	186	1.1	5.4	3.4	3.1	-	-	0.7	3.4	4.4	12.4	10.1	6.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	186	2.2	10.6	6.7	6.0	-	-	1.4	6.9	8.8	24.1	19.3	11.2
C56	난소 Ovary	계 T	211	1.2	6.1	4.3	3.8	-	0.3	1.6	4.2	8.6	10.4	8.1	10.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	211	2.5	12.1	8.4	7.4	-	0.7	3.3	8.7	17.2	20.2	15.5	18.0

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Busan, 2017

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	861	4.9	25.0	11.2	11.2	-	-	-	-	1.3	11.9	66.1	138.3
		남 M	861	9.3	50.7	25.6	25.5	-	-	-	-	2.6	24.7	138.4	338.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	24	0.1	0.7	0.8	0.7	-	0.9	0.7	1.7	0.6	0.5	0.4	0.6
		남 M	24	0.3	1.4	1.5	1.3	-	1.8	1.3	3.3	1.1	1.0	0.9	1.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	415	2.4	12.0	7.0	6.5	-	-	1.1	4.5	8.3	15.6	30.7	31.9
		남 M	284	3.1	16.7	10.1	9.5	-	-	0.8	6.2	12.6	22.9	43.5	50.7
		여 F	131	1.6	7.5	4.2	3.9	-	-	1.4	2.6	4.0	8.8	18.9	19.0
C67	방광 Bladder	계 T	355	2.0	10.3	4.8	4.7	-	-	-	1.5	1.3	6.6	22.6	57.2
		남 M	289	3.1	17.0	8.9	8.6	-	-	-	2.5	1.5	10.8	39.0	114.9
		여 F	66	0.8	3.8	1.6	1.6	-	-	-	0.4	1.1	2.6	7.6	17.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	160	0.9	4.6	3.2	3.3	2.3	1.9	1.8	1.7	2.8	5.2	9.0	12.9
		남 M	84	0.9	4.9	3.3	3.2	-	1.2	2.1	2.5	3.0	6.6	11.5	13.4
		여 F	76	0.9	4.3	3.1	3.5	4.7	2.6	1.4	0.9	2.6	3.9	6.7	12.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	2,233	12.7	64.8	54.4	45.1	0.4	4.1	30.8	88.7	100.6	102.5	84.8	33.9
		남 M	441	4.8	26.0	23.0	18.6	-	1.8	15.5	37.0	43.9	33.0	35.3	14.8
		여 F	1,792	21.6	102.5	85.6	71.4	0.8	6.6	47.8	142.8	156.7	167.4	130.0	47.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	27	0.2	0.8	0.7	0.7	-	0.9	0.7	1.1	0.7	0.7	0.9	1.2
		남 M	21	0.2	1.2	1.1	1.0	-	1.8	0.8	1.2	1.1	1.4	0.9	2.8
		여 F	6	0.1	0.3	0.3	0.3	-	-	0.5	0.9	0.4	-	0.8	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	326	1.9	9.5	5.9	5.5	1.5	1.6	1.6	4.7	6.3	8.2	18.0	35.4
		남 M	174	1.9	10.2	7.0	6.5	1.5	3.0	1.3	5.8	8.1	8.3	20.6	41.6
		여 F	152	1.8	8.7	4.8	4.5	1.6	-	1.9	3.5	4.4	8.1	15.5	31.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	118	0.7	3.4	1.7	1.7	-	-	-	-	0.9	4.0	11.0	11.2
		남 M	61	0.7	3.6	1.9	1.9	-	-	-	-	0.7	4.5	12.8	12.7
		여 F	57	0.7	3.3	1.5	1.5	-	-	-	-	1.1	3.6	9.2	10.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	231	1.3	6.7	5.1	5.2	5.7	2.5	3.8	3.2	4.2	7.7	8.8	19.3
		남 M	124	1.3	7.3	5.6	5.6	4.4	2.4	5.0	3.3	4.1	5.9	11.9	28.2
		여 F	107	1.3	6.1	4.7	4.9	7.0	2.6	2.3	3.0	4.4	9.4	5.9	13.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,260	7.2	36.6	20.4	19.6	3.8	3.5	5.5	10.2	18.2	31.2	69.0	162.8
		남 M	661	7.2	38.9	23.1	22.3	3.0	4.2	5.5	8.3	15.1	39.3	85.2	195.2
		여 F	599	7.2	34.3	18.5	17.6	4.7	2.6	5.6	12.2	21.2	23.7	54.1	140.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	17,544	100.0	509.1	295.3	274.8	14.8	17.7	58.0	190.2	361.5	599.1	1,055.8	1,707.6
		남 M	9,239	100.0	544.1	309.5	298.2	11.1	18.1	39.9	101.8	223.4	588.0	1,372.5	2,509.8
		여 F	8,305	100.0	475.1	295.1	265.0	18.8	17.2	78.2	282.6	498.4	609.4	766.0	1,154.3

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대구광역시, 2017년

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	159	1.4	6.5	4.2	4.0	0.5	0.4	1.8	2.5	5.0	7.7	14.2	23.3
		남 M	113	1.9	9.3	6.5	6.2	1.0	0.7	2.8	3.0	8.7	9.7	21.6	40.7
		여 F	46	0.8	3.7	2.1	2.0	-	-	0.7	1.9	1.4	5.6	7.6	12.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	109	1.0	4.4	2.4	2.4	-	-	-	-	0.7	6.5	15.0	17.4
		남 M	97	1.7	8.0	4.7	4.8	-	-	-	-	1.0	11.7	27.7	40.7
		여 F	12	0.2	1.0	0.5	0.5	-	-	-	-	0.5	1.4	3.5	2.3
C16	위 Stomach	계 T	1,370	12.2	55.7	31.8	30.7	-	-	1.8	7.0	32.0	74.2	153.8	217.1
		남 M	902	15.5	73.9	45.5	44.5	-	-	1.7	6.0	37.2	109.1	237.8	324.3
		여 F	468	8.6	37.7	20.6	19.3	-	-	2.0	8.1	27.0	40.4	77.9	147.7
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,330	11.8	54.1	30.5	29.2	-	0.4	2.7	9.8	28.4	72.5	121.3	243.6
		남 M	799	13.8	65.5	40.6	39.2	-	-	2.2	12.1	32.8	95.9	182.4	317.3
		여 F	531	9.8	42.8	22.0	20.8	-	0.8	3.3	7.5	24.2	49.8	66.0	195.9
C22	간 Liver	계 T	768	6.8	31.2	17.6	17.1	1.0	-	0.3	4.3	17.5	47.8	72.7	127.1
		남 M	579	10.0	47.5	29.4	28.3	1.0	-	0.6	6.6	32.4	86.2	112.4	204.6
		여 F	189	3.5	15.2	7.4	7.4	1.0	-	-	1.9	3.3	10.8	36.8	76.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	365	3.2	14.8	7.5	7.4	-	-	0.3	-	3.3	9.3	30.3	104.2
		남 M	182	3.1	14.9	8.9	8.8	-	-	-	-	4.3	12.2	33.9	120.9
		여 F	183	3.4	14.8	6.5	6.4	-	-	0.7	-	2.3	6.6	27.1	93.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	317	2.8	12.9	6.8	6.7	-	0.4	0.3	0.6	2.8	12.4	35.1	69.9
		남 M	173	3.0	14.2	8.4	8.3	-	-	-	-	3.4	16.6	40.0	93.0
		여 F	144	2.7	11.6	5.6	5.4	-	0.8	0.7	1.2	2.3	8.5	30.6	55.0
C32	후두 Larynx	계 T	58	0.5	2.4	1.2	1.2	-	-	-	-	0.5	3.1	6.6	11.4
		남 M	55	0.9	4.5	2.6	2.6	-	-	-	-	1.0	5.4	13.9	27.9
		여 F	3	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.9	-	0.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,310	11.7	53.2	28.1	27.5	-	-	0.9	2.5	10.9	46.2	139.9	309.5
		남 M	951	16.4	77.9	46.5	45.5	-	-	1.7	3.0	11.6	63.8	217.8	587.0
		여 F	359	6.6	28.9	14.0	13.7	-	-	-	1.9	10.2	29.1	69.5	129.6
C50	유방 Breast	계 T	1,104	9.8	44.9	31.9	28.3	-	-	3.6	28.2	85.3	78.7	76.7	46.2
		남 M	5	0.1	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-	-	0.5	1.5	2.3
		여 F	1,099	20.2	88.6	62.1	54.9	-	-	8.0	57.2	167.6	154.2	144.6	74.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	201	1.8	8.2	6.6	5.5	-	-	2.1	11.6	12.3	11.7	9.5	13.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	201	3.7	16.2	13.1	10.7	-	-	4.7	23.6	24.2	23.0	18.1	21.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	127	1.1	5.2	3.4	3.1	-	-	0.9	1.5	7.3	10.8	9.1	8.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	127	2.3	10.2	6.6	6.1	-	-	2.0	3.1	14.4	21.2	17.4	13.6
C56	난소 Ovary	계 T	141	1.3	5.7	4.0	3.8	0.5	1.5	0.6	2.5	8.8	8.6	11.0	10.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	141	2.6	11.4	7.8	7.3	1.0	3.2	1.3	5.0	17.2	16.9	20.9	17.3

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Daegu, 2017

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	564	5.0	22.9	11.8	11.7	-	-	-	-	0.5	12.2	71.6	144.0
		남 M	564	9.7	46.2	27.1	26.7	-	-	-	-	1.0	24.8	150.9	366.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	15	0.1	0.6	0.8	0.7	-	0.7	1.5	1.8	-	0.2	0.4	-
		남 M	15	0.3	1.2	1.6	1.3	-	1.4	2.8	3.6	-	0.5	0.8	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	256	2.3	10.4	6.6	6.1	-	-	0.9	4.6	10.2	16.3	20.1	32.9
		남 M	169	2.9	13.9	9.4	8.6	-	-	0.6	6.6	13.5	24.8	31.6	43.0
		여 F	87	1.6	7.0	4.1	3.8	-	-	1.3	2.5	7.0	8.0	9.7	26.4
C67	방광 Bladder	계 T	185	1.6	7.5	4.1	3.9	-	-	-	0.6	2.8	6.0	19.4	42.5
		남 M	125	2.2	10.2	6.2	6.0	-	-	-	-	4.8	7.8	29.2	70.9
		여 F	60	1.1	4.8	2.4	2.2	-	-	-	1.2	0.9	4.2	10.4	24.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	87	0.8	3.5	2.8	2.7	1.5	1.5	2.1	3.1	2.6	4.1	4.4	10.5
		남 M	57	1.0	4.7	3.6	3.2	-	2.1	3.3	3.0	3.4	6.3	6.2	17.4
		여 F	30	0.6	2.4	2.1	2.1	3.0	0.8	0.7	3.1	1.9	1.9	2.8	6.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,416	12.6	57.6	50.0	41.3	-	4.1	30.6	79.0	102.6	90.4	65.0	26.1
		남 M	294	5.1	24.1	21.4	17.5	-	3.5	10.6	35.6	45.9	34.1	24.6	16.3
		여 F	1,122	20.7	90.5	78.6	65.0	-	4.8	54.7	123.7	157.3	144.8	101.5	32.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	16	0.1	0.7	0.5	0.5	-	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.7	1.4
		남 M	8	0.1	0.7	0.5	0.5	-	0.7	-	0.6	1.0	1.0	0.8	1.2
		여 F	8	0.1	0.6	0.5	0.5	-	0.8	1.3	-	0.5	0.5	0.7	1.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	211	1.9	8.6	6.1	5.9	2.9	1.9	2.4	4.6	6.2	7.4	18.6	31.5
		남 M	118	2.0	9.7	7.5	7.2	1.9	3.5	3.9	5.4	7.2	7.8	22.3	40.7
		여 F	93	1.7	7.5	4.8	4.7	4.0	-	0.7	3.7	5.1	7.1	15.3	25.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	76	0.7	3.1	1.7	1.6	-	-	-	0.6	0.9	5.0	6.2	14.6
		남 M	42	0.7	3.4	2.2	2.0	-	-	-	1.2	1.4	5.8	7.7	17.4
		여 F	34	0.6	2.7	1.3	1.3	-	-	-	-	0.5	4.2	4.9	12.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	161	1.4	6.5	5.3	5.2	4.9	2.6	2.4	4.0	7.1	7.7	11.0	14.2
		남 M	92	1.6	7.5	6.1	5.8	3.8	1.4	3.3	4.8	9.2	9.7	10.8	22.1
		여 F	69	1.3	5.6	4.6	4.8	6.0	4.0	1.3	3.1	5.1	5.6	11.1	9.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	885	7.9	36.0	21.3	20.4	2.5	4.9	5.8	10.1	14.7	41.9	63.9	184.2
		남 M	462	8.0	37.9	25.2	24.4	3.8	8.5	6.7	8.5	15.0	43.3	75.4	234.8
		여 F	423	7.8	34.1	18.1	17.0	1.0	0.8	4.7	11.8	14.4	40.4	53.5	151.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	11,231	100.0	456.5	287.1	266.7	13.7	19.1	61.8	179.2	363.3	581.3	976.4	1,703.7
		남 M	5,802	100.0	475.5	304.2	291.6	11.5	21.9	40.0	100.2	234.7	577.1	1,249.1	2,588.7
		여 F	5,429	100.0	437.7	285.0	256.1	16.1	15.8	88.1	260.5	487.3	585.3	730.0	1,130.1

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 인천광역시, 2017년

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	218	1.8	7.5	4.9	4.8	-	0.7	1.2	0.7	5.4	11.1	23.2	27.7
		남 M	160	2.5	10.9	7.5	7.4	-	-	2.4	0.9	6.3	17.2	34.6	52.7
		여 F	58	1.0	4.0	2.7	2.6	-	1.4	-	0.5	4.4	4.9	12.0	11.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	112	0.9	3.8	2.3	2.3	-	-	-	-	0.6	6.2	14.6	16.8
		남 M	98	1.5	6.7	4.4	4.3	-	-	-	-	1.2	9.6	26.7	38.9
		여 F	14	0.2	1.0	0.5	0.5	-	-	-	-	-	2.8	2.8	2.3
C16	위 Stomach	계 T	1,567	12.7	53.7	33.9	32.8	-	-	-	7.9	36.8	82.1	159.9	223.2
		남 M	1,072	16.9	73.3	49.0	48.0	-	-	-	6.6	42.2	115.4	249.4	360.9
		여 F	495	8.3	34.0	20.5	19.3	-	-	-	9.3	31.4	48.3	72.1	132.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,569	12.7	53.8	33.3	32.2	-	0.3	0.2	9.1	29.9	80.3	153.4	249.1
		남 M	944	14.8	64.6	43.4	42.3	-	0.6	0.5	10.2	32.7	101.5	219.9	317.3
		여 F	625	10.4	43.0	24.3	23.2	-	-	-	7.9	26.9	58.8	88.3	204.2
C22	간 Liver	계 T	781	6.3	26.8	16.8	16.1	-	0.3	-	5.7	21.1	45.5	69.6	103.6
		남 M	592	9.3	40.5	27.0	25.9	-	0.6	-	8.8	35.5	76.3	111.0	155.8
		여 F	189	3.2	13.0	7.1	6.8	-	-	-	2.3	6.4	14.2	29.0	69.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	321	2.6	11.0	6.3	6.2	-	-	-	0.7	2.2	10.5	27.8	80.4
		남 M	154	2.4	10.5	7.1	6.7	-	-	-	1.3	2.8	10.4	28.8	89.4
		여 F	167	2.8	11.5	5.8	5.8	-	-	-	-	1.6	10.5	26.9	74.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	355	2.9	12.2	7.4	7.1	-	0.3	-	1.4	4.8	14.3	31.8	74.5
		남 M	189	3.0	12.9	8.5	8.4	-	-	-	0.4	4.7	18.8	42.5	80.2
		여 F	166	2.8	11.4	6.3	5.9	-	0.7	-	2.3	4.8	9.7	21.2	70.8
C32	후두 Larynx	계 T	55	0.4	1.9	1.1	1.1	-	-	-	-	0.4	2.8	5.7	10.5
		남 M	54	0.8	3.7	2.4	2.3	-	-	-	-	0.8	5.2	11.5	26.3
		여 F	1	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.4	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,353	11.0	46.4	27.8	27.4	-	-	0.5	2.3	10.5	48.5	143.5	293.1
		남 M	909	14.3	62.2	41.8	41.1	-	-	0.5	2.2	13.0	58.3	201.1	509.8
		여 F	444	7.4	30.5	16.9	16.6	-	-	0.5	2.3	8.0	38.5	86.9	150.7
C50	유방 Breast	계 T	1,324	10.7	45.4	32.9	29.2	-	0.7	2.5	26.5	90.4	78.3	78.9	59.5
		남 M	6	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	1.2	-	0.7	2.3
		여 F	1,318	22.0	90.6	65.3	57.9	-	1.4	5.1	54.6	181.4	157.7	155.5	97.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	196	1.6	6.7	5.3	4.4	-	-	1.0	8.6	10.1	9.5	7.9	15.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	196	3.3	13.5	10.6	8.7	-	-	2.1	17.7	20.5	19.1	15.5	25.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	175	1.4	6.0	4.4	3.9	-	-	1.0	4.5	8.6	11.1	11.4	9.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	175	2.9	12.0	8.8	7.8	-	-	2.1	9.3	17.3	22.3	22.6	15.8
C56	난소 Ovary	계 T	150	1.2	5.1	3.7	3.4	0.4	1.0	1.2	2.7	7.6	10.1	5.7	11.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	150	2.5	10.3	7.2	6.7	0.8	2.0	2.6	5.6	15.3	20.3	11.3	18.8

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Incheon, 2017

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	581	4.7	19.9	12.2	12.3	-	-	-	-	1.2	13.1	77.1	133.6	
		남 M	581	9.1	39.7	27.0	27.2	-	-	-	-	2.4	26.0	155.7	336.8	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	11	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	0.7	0.9	0.6	0.2	-	-	
		남 M	11	0.2	0.8	0.8	0.6	-	-	1.4	1.8	1.2	0.4	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	305	2.5	10.5	7.1	6.5	-	-	1.5	5.4	8.2	17.5	26.4	33.2	
		남 M	203	3.2	13.9	9.9	9.1	-	-	1.4	8.4	13.0	25.2	32.4	45.8	
		여 F	102	1.7	7.0	4.3	4.1	-	-	1.5	2.3	3.2	9.7	20.5	24.9	
C67	방광 Bladder	계 T	273	2.2	9.4	5.7	5.6	-	-	-	0.7	2.2	7.4	30.0	62.7	
		남 M	238	3.7	16.3	11.2	11.0	-	-	-	1.3	3.9	12.4	54.8	135.2	
		여 F	35	0.6	2.4	1.3	1.3	-	-	-	-	0.4	2.4	5.7	15.1	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	98	0.8	3.4	2.6	2.4	0.8	0.7	1.2	2.3	2.6	4.6	7.1	10.5	
		남 M	56	0.9	3.8	3.0	2.8	0.7	0.6	1.4	3.1	3.2	5.6	10.1	9.2	
		여 F	42	0.7	2.9	2.1	1.9	0.8	0.7	1.0	1.4	2.0	3.6	4.2	11.3	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,446	11.7	49.6	41.3	34.8	0.4	2.3	25.1	61.7	77.6	84.5	69.6	26.8	
		남 M	319	5.0	21.8	18.7	15.2	-	0.6	9.4	33.1	35.5	32.4	23.1	22.9	
		여 F	1,127	18.8	77.5	64.6	54.8	0.8	4.1	42.2	91.9	120.6	137.5	115.2	29.4	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	20	0.2	0.7	0.7	0.7	0.4	2.0	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	1.4	
		남 M	10	0.2	0.7	0.8	0.8	0.7	3.2	-	0.4	-	0.4	-	2.3	
		여 F	10	0.2	0.7	0.7	0.6	-	0.7	1.5	0.5	0.8	0.4	0.7	0.8	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	240	1.9	8.2	6.3	5.9	2.3	1.0	2.5	5.7	8.0	8.9	16.1	30.5	
		남 M	138	2.2	9.4	7.7	7.4	3.7	1.3	2.8	6.2	7.5	9.6	21.6	43.5	
		여 F	102	1.7	7.0	5.1	4.5	0.8	0.7	2.1	5.1	8.4	8.1	10.6	21.8	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	86	0.7	2.9	1.9	1.8	-	-	0.2	0.2	1.2	4.0	9.3	14.5	
		남 M	43	0.7	2.9	2.0	2.0	-	-	-	-	1.2	4.8	9.4	17.2	
		여 F	43	0.7	3.0	1.7	1.7	-	-	0.5	0.5	1.2	3.2	9.2	12.8	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	178	1.4	6.1	4.5	4.6	3.0	2.0	1.5	2.5	4.8	8.9	8.9	24.5	
		남 M	106	1.7	7.3	5.8	6.0	5.2	3.2	1.4	3.5	3.9	10.0	14.4	32.1	
		여 F	72	1.2	4.9	3.3	3.2	0.8	0.7	1.5	1.4	5.6	7.7	3.5	19.6	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	941	7.6	32.3	21.5	21.0	7.2	3.6	4.2	11.3	15.9	39.6	68.5	170.4	
		남 M	475	7.5	32.5	23.7	23.1	7.4	5.1	3.3	13.7	11.8	45.5	90.1	171.8	
		여 F	466	7.8	32.0	19.5	19.0	7.0	2.0	5.1	8.9	20.1	33.7	47.4	169.5	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	12,355	100.0	423.6	284.2	266.7	14.4	14.7	45.3	161.3	350.9	599.2	1,046.7	1,682.9	
		남 M	6,358	100.0	434.9	302.1	291.8	17.7	15.2	24.6	102.0	223.8	584.7	1,337.9	2,450.4	
		여 F	5,997	100.0	412.2	278.8	253.2	10.9	14.2	68.0	223.9	480.6	613.9	761.1	1,178.3	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 광주광역시, 2017년

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	1.5	6.0	4.1	3.9	-	-	0.5	2.4	2.8	11.3	22.3	16.3
		남 M	55	2.0	7.6	5.3	5.3	-	-	-	1.0	3.2	14.6	37.5	21.6
		여 F	32	1.1	4.4	3.0	2.7	-	-	1.0	3.9	2.4	8.0	8.5	12.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	39	0.7	2.7	1.6	1.6	-	-	-	-	0.4	3.6	10.4	13.7
		남 M	35	1.2	4.8	3.2	3.3	-	-	-	-	-	7.3	21.9	28.1
		여 F	4	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	0.8	-	-	4.3
C16	위 Stomach	계 T	728	12.8	50.0	32.1	30.6	-	-	-	8.2	34.5	80.1	139.7	221.6
		남 M	448	16.0	62.1	42.4	41.3	-	-	-	4.8	38.4	108.6	195.3	326.0
		여 F	280	9.7	38.1	23.6	21.7	-	-	-	11.6	30.7	52.4	89.3	152.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	632	11.1	43.4	27.4	26.3	-	-	-	8.2	27.3	64.8	111.5	216.4
		남 M	373	13.3	51.7	35.8	34.8	-	-	-	9.6	30.4	82.1	165.6	278.5
		여 F	259	9.0	35.2	20.0	19.0	-	-	-	6.8	24.4	48.0	62.4	175.4
C22	간 Liver	계 T	407	7.2	27.9	17.3	16.7	-	-	1.0	2.4	16.3	47.3	72.8	134.0
		남 M	292	10.4	40.4	27.5	26.7	-	-	0.9	3.8	27.2	72.1	117.2	213.8
		여 F	115	4.0	15.6	8.3	8.0	-	-	1.0	1.0	5.5	23.1	32.6	81.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	162	2.9	11.1	6.4	6.3	-	-	-	-	2.0	11.3	29.7	79.0
		남 M	80	2.9	11.1	7.4	7.4	-	-	-	-	1.6	14.6	40.6	77.7
		여 F	82	2.8	11.2	5.4	5.3	-	-	-	-	2.4	8.0	19.9	79.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	166	2.9	11.4	6.8	6.7	-	-	-	1.0	2.0	10.8	32.7	78.1
		남 M	75	2.7	10.4	6.9	6.9	-	-	-	-	1.6	13.7	29.7	84.2
		여 F	91	3.2	12.4	6.7	6.6	-	-	-	1.9	2.4	8.0	35.4	74.1
C32	후두 Larynx	계 T	32	0.6	2.2	1.4	1.4	-	-	-	-	0.8	3.2	11.9	6.0
		남 M	32	1.1	4.4	3.1	3.1	-	-	-	-	1.6	6.4	25.0	15.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	597	10.5	41.0	24.4	24.3	-	-	0.5	1.9	8.3	40.5	132.3	260.2
		남 M	383	13.7	53.1	36.0	36.2	-	-	-	1.0	6.4	44.7	203.1	421.0
		여 F	214	7.4	29.1	15.8	15.4	-	-	1.0	2.9	10.2	36.4	68.1	154.0
C50	유방 Breast	계 T	558	9.8	38.3	28.4	25.7	-	-	2.5	18.3	73.3	76.1	81.0	44.7
		남 M	3	0.1	0.4	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	6.5
		여 F	555	19.3	75.5	55.3	50.0	-	-	5.2	36.7	145.5	150.1	154.6	69.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	112	2.0	7.7	6.6	5.4	-	-	1.0	11.5	13.1	12.2	9.7	11.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	112	3.9	15.2	12.9	10.6	-	-	2.1	23.2	25.9	24.0	18.4	18.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	77	1.4	5.3	3.8	3.5	-	-	0.5	0.5	9.9	13.1	10.4	6.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	77	2.7	10.5	7.3	6.8	-	-	1.0	1.0	19.7	25.8	19.9	10.0
C56	난소 Ovary	계 T	69	1.2	4.7	3.5	3.1	-	1.1	-	3.4	7.9	7.7	6.7	12.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	69	2.4	9.4	6.7	6.0	-	2.3	-	6.8	15.7	15.1	12.8	20.0

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gwangju, 2017

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	313	5.5	21.5	12.6	12.6	-	-	-	-	0.8	9.9	69.1	168.3	
		남 M	313	11.2	43.4	28.8	28.6	-	-	-	-	1.6	20.1	145.3	423.2	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	3	0.1	0.2	0.3	0.2	-	-	1.0	-	0.4	-	-	-	
		남 M	3	0.1	0.4	0.6	0.4	-	-	1.9	-	0.8	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	119	2.1	8.2	5.9	5.4	-	-	0.5	6.2	5.5	14.0	23.8	24.0	
		남 M	76	2.7	10.5	8.0	7.5	-	-	-	8.6	7.2	16.4	37.5	34.5	
		여 F	43	1.5	5.8	4.1	3.7	-	-	1.0	3.9	3.9	11.5	11.3	17.1	
C67	방광 Bladder	계 T	84	1.5	5.8	3.5	3.3	-	-	-	1.0	2.0	6.8	11.2	40.4	
		남 M	73	2.6	10.1	7.0	6.6	-	-	-	1.9	4.0	11.9	21.9	84.2	
		여 F	11	0.4	1.5	0.7	0.7	-	-	-	-	-	1.8	1.4	11.4	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	41	0.7	2.8	2.4	2.5	2.9	0.5	1.5	1.9	2.0	2.7	2.2	12.9	
		남 M	22	0.8	3.0	2.6	2.7	2.8	-	1.9	1.9	3.2	3.6	1.6	15.1	
		여 F	19	0.7	2.6	2.3	2.4	3.0	1.1	1.0	1.9	0.8	1.8	2.8	11.4	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	739	13.0	50.7	45.7	37.8	0.7	4.4	24.3	75.0	97.5	77.0	60.2	23.2	
		남 M	168	6.0	23.3	21.2	17.4	-	2.1	10.4	36.4	46.4	33.8	23.4	15.1	
		여 F	571	19.8	77.6	70.1	58.0	1.5	6.8	39.5	114.0	147.8	119.0	93.6	28.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	10	0.2	0.7	0.8	0.7	-	1.6	1.0	1.0	0.4	-	0.7	0.9	
		남 M	7	0.2	1.0	1.1	1.0	-	2.1	1.9	1.0	0.8	-	1.6	-	
		여 F	3	0.1	0.4	0.4	0.4	-	1.1	-	1.0	-	-	-	1.4	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	131	2.3	9.0	6.7	6.3	1.4	2.7	3.0	3.8	7.1	6.8	27.5	34.3	
		남 M	78	2.8	10.8	8.8	8.4	2.8	5.2	2.8	6.7	8.0	8.2	34.4	43.2	
		여 F	53	1.8	7.2	4.6	4.3	-	-	3.1	1.0	6.3	5.3	21.3	28.5	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	37	0.7	2.5	1.6	1.6	-	-	-	1.0	0.4	2.7	9.7	12.9	
		남 M	17	0.6	2.4	1.7	1.7	-	-	-	1.0	0.8	1.8	12.5	10.8	
		여 F	20	0.7	2.7	1.6	1.5	-	-	-	1.0	-	3.6	7.1	14.3	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	81	1.4	5.6	4.7	4.8	6.5	0.5	3.5	2.9	3.6	7.7	8.2	18.0	
		남 M	48	1.7	6.6	6.2	5.9	8.4	1.0	5.7	4.8	5.6	7.3	6.2	23.8	
		여 F	33	1.1	4.5	3.2	3.6	4.5	-	1.0	1.0	1.6	8.0	9.9	14.3	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	459	8.1	31.5	21.0	20.2	4.3	2.2	2.0	13.5	19.4	36.0	69.1	167.5	
		남 M	224	8.0	31.0	22.9	22.1	4.2	3.1	3.8	12.4	13.6	42.9	79.7	185.7	
		여 F	235	8.2	32.0	19.4	18.5	4.5	1.1	-	14.5	25.2	29.3	59.6	155.4	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	5,683	100.0	390.0	268.9	251.1	15.9	13.1	42.6	163.9	337.7	545.0	953.0	1,601.5	
		남 M	2,805	100.0	388.6	276.9	267.4	18.2	13.6	29.3	94.7	202.2	510.0	1,199.9	2,308.2	
		여 F	2,878	100.0	391.4	271.6	245.3	13.4	12.5	57.2	233.8	471.0	579.1	728.8	1,134.9	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대전광역시, 2017년

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	79	1.3	5.3	3.8	3.5	0.7	-	0.5	3.2	3.5	10.2	13.7	14.7
		남 M	55	1.8	7.4	5.4	5.1	-	-	-	5.4	3.9	12.8	25.2	23.6
		여 F	24	0.8	3.2	2.2	2.1	1.5	-	1.0	0.9	3.1	7.6	2.7	8.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	59	1.0	3.9	2.4	2.4	-	-	-	0.5	0.8	2.1	14.3	26.0
		남 M	49	1.6	6.6	4.5	4.4	-	-	-	0.9	1.6	3.4	25.2	51.5
		여 F	10	0.3	1.3	0.6	0.6	-	-	-	-	-	0.8	4.0	8.7
C16	위 Stomach	계 T	895	14.7	59.8	38.1	36.7	-	0.6	2.4	13.8	32.9	88.5	183.7	256.2
		남 M	606	19.6	81.1	54.6	53.5	-	-	1.8	11.8	41.3	133.7	289.3	373.0
		여 F	289	9.6	38.6	23.1	21.5	-	1.2	3.0	15.9	24.6	43.8	82.8	177.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	704	11.6	47.0	29.4	28.5	-	-	2.4	6.4	20.9	61.4	135.2	249.2
		남 M	408	13.2	54.6	37.7	37.0	-	-	2.7	8.1	23.4	75.8	178.9	319.4
		여 F	296	9.9	39.5	22.2	21.2	-	-	2.0	4.7	18.4	47.1	93.5	201.7
C22	간 Liver	계 T	324	5.3	21.6	13.4	12.9	0.7	-	0.5	2.3	10.4	39.8	51.2	104.7
		남 M	241	7.8	32.2	21.6	20.9	1.4	-	-	2.7	17.1	69.8	79.7	162.9
		여 F	83	2.8	11.1	6.1	5.7	-	-	1.0	1.9	3.8	10.1	24.0	65.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	173	2.8	11.6	6.7	6.6	-	-	-	0.5	1.5	8.5	32.8	86.5
		남 M	102	3.3	13.6	9.1	9.0	-	-	-	0.9	1.6	9.4	46.1	117.9
		여 F	71	2.4	9.5	4.7	4.7	-	-	-	-	1.5	7.6	20.0	65.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	195	3.2	13.0	7.8	7.5	-	0.6	0.5	1.4	4.3	16.9	33.5	77.9
		남 M	104	3.4	13.9	9.2	8.8	-	1.1	-	1.8	3.1	23.8	39.1	87.9
		여 F	91	3.0	12.1	6.7	6.4	-	-	1.0	0.9	5.4	10.1	28.0	71.1
C32	후두 Larynx	계 T	29	0.5	1.9	1.2	1.2	-	-	-	0.5	0.4	2.5	5.5	11.3
		남 M	28	0.9	3.7	2.5	2.4	-	-	-	0.9	0.8	5.1	11.2	25.7
		여 F	1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	1.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	664	10.9	44.3	26.6	26.4	-	0.6	-	2.8	12.8	46.1	135.9	273.5
		남 M	418	13.5	55.9	37.0	36.6	-	-	-	2.7	11.7	57.1	181.7	435.2
		여 F	246	8.2	32.8	18.3	18.1	-	1.2	-	2.8	13.8	35.3	92.1	164.0
C50	유방 Breast	계 T	603	9.9	40.3	29.8	26.3	-	-	1.4	22.5	86.6	75.8	62.8	48.5
		남 M	3	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.9	2.8	-
		여 F	600	20.0	80.0	58.5	51.5	-	-	3.0	45.8	171.9	149.8	120.2	81.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	93	1.5	6.2	5.4	4.3	-	-	1.4	10.6	8.1	7.2	7.5	15.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	93	3.1	12.4	10.7	8.5	-	-	3.0	21.5	16.1	14.3	14.7	26.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	64	1.1	4.3	3.2	2.8	-	-	0.5	2.8	7.3	10.6	6.1	3.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	64	2.1	8.5	6.4	5.5	-	-	1.0	5.6	14.6	21.0	12.0	5.8
C56	난소 Ovary	계 T	67	1.1	4.5	3.1	3.0	0.7	0.6	0.5	1.4	8.5	6.3	8.9	9.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	67	2.2	8.9	6.1	6.0	1.5	1.2	1.0	2.8	16.9	12.6	17.4	16.0

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Daejeon, 2017

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea								
C61	전립선 Prostate	계 T	325	5.3	21.7	13.1	13.2	-	-	-	-	1.2	11.9	86.7	144.5
		남 M	325	10.5	43.5	28.9	29.1	-	-	-	-	2.3	23.8	177.5	358.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	6	0.1	0.4	0.5	0.5	0.7	-	1.4	0.5	-	-	0.7	-
		남 M	6	0.2	0.8	1.0	1.0	1.4	-	2.7	0.9	-	-	1.4	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	158	2.6	10.6	7.1	6.5	-	-	0.5	3.7	11.6	20.3	20.5	35.5
		남 M	109	3.5	14.6	10.3	9.4	-	-	-	7.2	18.7	29.0	23.8	55.7
		여 F	49	1.6	6.5	4.0	3.8	-	-	1.0	-	4.6	11.8	17.4	21.8
C67	방광 Bladder	계 T	102	1.7	6.8	3.8	3.6	-	-	-	-	0.8	9.7	14.3	48.5
		남 M	77	2.5	10.3	6.6	6.3	-	-	-	-	1.6	14.5	25.2	85.8
		여 F	25	0.8	3.3	1.7	1.6	-	-	-	-	-	5.0	4.0	23.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	49	0.8	3.3	2.5	2.5	1.4	1.2	0.5	1.8	1.5	4.2	8.9	11.3
		남 M	20	0.6	2.7	2.0	1.9	-	-	0.9	0.9	3.1	4.3	2.8	15.0
		여 F	29	1.0	3.9	3.0	3.1	3.0	2.4	-	2.8	-	4.2	14.7	8.7
C73	갑상선 Thyroid	계 T	757	12.4	50.6	44.9	36.6	-	2.9	23.5	80.0	88.5	79.1	53.3	29.4
		남 M	152	4.9	20.3	17.7	14.4	-	-	6.2	32.6	38.2	35.8	19.6	8.6
		여 F	605	20.2	80.7	72.3	59.0	-	6.1	43.0	128.9	138.1	122.0	85.4	43.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3	0.0	0.2	0.2	0.2	-	-	0.9	0.5	-	-	-	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3	0.1	0.4	0.5	0.4	-	-	2.0	0.9	-	-	-	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	129	2.1	8.6	6.1	5.9	2.9	-	0.9	3.7	6.2	9.3	23.2	37.2
		남 M	68	2.2	9.1	6.8	6.7	2.8	-	0.9	3.6	7.0	9.4	28.0	45.0
		여 F	61	2.0	8.1	5.4	5.2	3.0	-	1.0	3.7	5.4	9.3	18.7	31.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	42	0.7	2.8	1.8	1.7	-	-	-	0.5	0.8	3.8	10.2	13.0
		남 M	24	0.8	3.2	2.3	2.2	-	-	-	0.9	1.6	3.4	11.2	19.3
		여 F	18	0.6	2.4	1.3	1.3	-	-	-	-	-	4.2	9.3	8.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	101	1.7	6.7	5.7	6.0	5.8	3.5	4.2	3.2	3.9	3.8	15.0	26.0
		남 M	55	1.8	7.4	6.8	7.3	9.8	4.5	2.7	5.4	3.9	6.0	16.8	23.6
		여 F	46	1.5	6.1	4.5	4.6	1.5	2.4	6.0	0.9	3.8	1.7	13.4	27.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	465	7.6	31.1	20.9	20.2	29	4.7	4.7	8.7	20.9	39.8	80.6	136.7
		남 M	236	7.6	31.6	22.6	22.2	2.8	6.7	2.7	8.1	19.5	38.3	81.1	188.7
		여 F	229	7.6	30.5	20.0	19.1	3.0	2.4	7.0	9.3	22.3	41.2	80.1	101.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	6,086	100.0	406.5	277.4	259.2	15.9	14.6	46.6	171.1	333.2	557.8	1,004.4	1,659.0
		남 M	3,086	100.0	412.7	286.9	278.5	18.2	12.3	20.4	95.1	200.2	556.1	1,266.2	2,396.8
		여 F	3,000	100.0	400.2	278.4	250.0	13.4	17.0	76.0	249.5	464.2	559.5	754.3	1,159.6

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 울산광역시, 2017년

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	86	1.9	7.4	5.0	4.7	-	-	0.6	1.7	7.4	13.7	13.4	35.0	
		남 M	57	2.4	9.5	7.1	6.8	-	-	-	2.2	8.9	18.0	21.1	54.8	
		여 F	29	1.3	5.1	3.5	3.3	-	-	1.4	1.2	5.9	9.1	5.4	21.9	
C15	식도 Oesophagus	계 T	34	0.7	2.9	2.0	1.9	-	-	-	-	1.0	2.4	11.6	20.4	
		남 M	31	1.3	5.2	3.9	3.8	-	-	-	-	2.0	2.8	22.8	47.5	
		여 F	3	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2.0	-	2.4	
C16	위 Stomach	계 T	599	12.9	51.5	35.3	33.7	-	-	3.2	13.3	40.0	76.2	152.6	237.9	
		남 M	390	16.6	65.2	47.5	45.7	-	-	2.3	15.4	42.5	100.3	230.2	343.6	
		여 F	209	9.1	37.0	24.3	22.7	-	-	4.3	10.9	37.5	50.5	72.5	167.7	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	487	10.5	41.9	29.1	27.4	-	-	4.4	9.8	27.1	56.7	99.0	264.2	
		남 M	294	12.5	49.2	37.4	35.3	-	-	6.8	9.9	29.6	70.0	138.8	350.9	
		여 F	193	8.4	34.2	21.3	19.9	-	-	1.4	9.7	24.6	42.4	58.0	206.6	
C22	간 Liver	계 T	300	6.5	25.8	17.4	17.2	2.6	-	-	4.6	15.8	37.1	81.2	131.4	
		남 M	227	9.7	38.0	27.8	27.6	5.1	-	-	6.6	25.7	57.7	128.3	212.0	
		여 F	73	3.2	12.9	7.8	7.6	-	-	-	2.4	5.9	15.1	32.6	77.8	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	140	3.0	12.0	7.9	7.9	-	-	-	-	3.5	11.2	39.3	96.3	
		남 M	66	2.8	11.0	8.1	8.0	-	-	-	-	3.9	12.3	38.7	98.7	
		여 F	74	3.2	13.1	7.4	7.5	-	-	-	-	3.0	10.1	39.9	94.8	
C25	췌장 Pancreas	계 T	124	2.7	10.7	7.4	7.1	-	-	-	1.2	6.9	11.7	30.3	73.0	
		남 M	67	2.8	11.2	8.5	8.1	-	-	-	2.2	8.9	11.4	40.4	76.8	
		여 F	57	2.5	10.1	6.1	5.9	-	-	-	-	4.9	12.1	19.9	70.5	
C32	후두 Larynx	계 T	21	0.5	1.8	1.1	1.1	-	-	-	-	-	2.9	8.0	8.8	
		남 M	21	0.9	3.5	2.5	2.4	-	-	-	-	-	5.7	15.8	21.9	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C33-C34	폐 Lung	계 T	517	11.1	44.5	29.9	29.0	-	-	0.6	4.0	19.2	51.8	133.8	312.4	
		남 M	364	15.5	60.9	47.2	45.5	-	-	1.1	5.5	12.8	64.4	198.5	599.5	
		여 F	153	6.7	27.1	16.8	16.3	-	-	-	2.4	25.6	38.4	67.1	121.5	
C50	유방 Breast	계 T	498	10.7	42.8	31.3	27.7	-	-	2.5	26.0	88.8	82.6	63.3	42.3	
		남 M	2	0.1	0.3	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	1.8	3.7
		여 F	496	21.7	87.9	63.3	55.9	-	-	5.8	54.7	177.5	170.7	126.9	68.0	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	46	1.0	4.0	2.8	2.5	-	-	-	2.9	7.4	8.8	3.6	5.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	46	2.0	8.2	5.6	5.0	-	-	-	6.1	14.8	18.2	7.3	9.7	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	81	1.7	7.0	4.7	4.3	-	-	1.3	2.3	5.9	19.5	15.2	8.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	81	3.5	14.4	9.5	8.8	-	-	2.9	4.9	11.8	40.4	30.8	14.6	
C56	난소 Ovary	계 T	63	1.4	5.4	3.9	3.6	-	0.8	0.6	2.3	7.9	7.3	8.0	24.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	63	2.8	11.2	7.6	7.0	-	1.6	1.4	4.9	15.8	15.1	16.3	41.3	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Ulsan, 2017

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	191	4.1	16.4	11.0	11.1	-	1.5	-	0.6	1.0	20.0	68.7	99.3
		남 M	191	8.1	31.9	24.0	24.0	-	2.9	-	1.1	2.0	38.8	135.3	248.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	6	0.1	0.5	0.6	0.5	-	-	2.5	-	-	1.0	-	-
		남 M	6	0.3	1.0	1.1	0.9	-	-	4.5	-	-	1.9	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	134	2.9	11.5	8.2	7.6	1.8	-	1.3	5.8	6.9	23.0	25.9	43.8
		남 M	95	4.0	15.9	11.7	10.8	1.7	-	-	9.9	9.9	30.3	42.2	69.5
		여 F	39	1.7	6.9	4.7	4.4	1.8	-	2.9	1.2	3.9	15.1	9.1	26.7
C67	방광 Bladder	계 T	75	1.6	6.5	4.2	4.1	-	-	-	-	3.9	9.3	15.2	45.2
		남 M	58	2.5	9.7	7.7	7.7	-	-	-	-	3.9	14.2	24.6	91.4
		여 F	17	0.7	3.0	1.9	1.8	-	-	-	-	3.9	4.0	5.4	14.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	42	0.9	3.6	3.0	3.0	0.9	3.1	1.9	0.6	3.9	5.4	7.1	8.8
		남 M	26	1.1	4.3	3.4	3.2	-	1.5	2.3	-	5.9	6.6	10.5	14.6
		여 F	16	0.7	2.8	2.6	2.8	1.8	4.9	1.4	1.2	2.0	4.0	3.6	4.9
C73	갑상선 Thyroid	계 T	659	14.2	56.7	47.9	39.4	-	3.9	18.4	80.9	99.2	97.2	60.7	24.8
		남 M	146	6.2	24.4	21.1	16.9	-	1.5	4.5	38.6	45.4	41.6	21.1	14.6
		여 F	513	22.4	90.9	76.7	63.4	-	6.6	36.2	127.5	152.8	156.5	101.5	31.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	7	0.2	0.6	0.6	0.6	-	1.5	0.6	0.6	0.5	-	0.9	1.5
		남 M	4	0.2	0.7	0.7	0.6	-	1.5	-	1.1	1.0	-	-	3.7
		여 F	3	0.1	0.5	0.6	0.6	-	1.6	1.4	-	-	-	1.8	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	101	2.2	8.7	6.7	6.5	2.6	3.1	0.6	6.4	5.4	11.7	22.3	32.1
		남 M	60	2.6	10.0	8.1	8.0	3.4	4.4	-	6.6	5.9	12.3	35.1	36.6
		여 F	41	1.8	7.3	5.4	5.1	1.8	1.6	1.4	6.1	4.9	11.1	9.1	29.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	23	0.5	2.0	1.2	1.2	-	-	-	-	0.5	3.4	6.2	11.7
		남 M	12	0.5	2.0	1.5	1.3	-	-	-	-	-	4.7	3.5	18.3
		여 F	11	0.5	1.9	1.1	1.1	-	-	-	-	1.0	2.0	9.1	7.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	51	1.1	4.4	3.4	3.1	-	2.3	1.9	1.7	3.9	8.3	3.6	19.0
		남 M	28	1.2	4.7	3.9	3.7	-	4.4	3.4	-	4.9	8.5	3.5	21.9
		여 F	23	1.0	4.1	2.9	2.5	-	-	-	3.6	3.0	8.1	3.6	17.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	357	7.7	30.7	22.1	21.1	2.6	3.9	7.6	9.2	19.2	43.5	62.5	179.5
		남 M	207	8.8	34.6	27.2	25.6	1.7	4.4	11.3	13.2	18.8	59.6	73.8	208.4
		여 F	150	6.6	26.6	17.2	16.7	3.6	3.3	2.9	4.9	19.7	26.3	50.8	160.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	4,642	100.0	399.4	286.9	266.4	10.5	20.0	48.3	173.9	375.4	604.9	932.3	1,726.8
		남 M	2,352	100.0	393.3	300.5	286.3	11.9	20.4	36.2	112.4	232.0	561.3	1,186.0	2,536.8
		여 F	2,290	100.0	405.7	286.8	258.5	9.1	19.7	63.7	241.7	518.6	651.4	670.7	1,188.3

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 세종시, 2017년

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	12	1.3	4.6	3.6	3.1	-	-	-	6.1	-	12.8	10.3	17.3
		남 M	9	1.8	6.9	5.9	4.9	-	-	-	12.6	-	24.7	10.4	14.9
		여 F	3	0.7	2.3	1.1	1.2	-	-	-	-	-	-	10.1	18.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	5	0.5	1.9	1.3	1.2	-	-	-	-	-	6.4	5.1	11.5
		남 M	5	1.0	3.8	2.8	2.6	-	-	-	-	-	12.3	10.4	29.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	122	13.0	46.8	35.4	34.3	-	-	3.5	6.1	27.1	92.6	148.9	270.8
		남 M	78	15.9	60.0	48.8	47.3	-	-	7.0	12.6	27.6	135.6	177.6	416.2
		여 F	44	9.8	33.7	24.0	23.4	-	-	-	-	26.6	46.4	121.1	178.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	122	13.0	46.8	34.4	33.5	-	-	3.5	8.2	29.2	92.6	118.1	293.9
		남 M	75	15.2	57.6	46.8	46.1	-	-	7.0	8.4	39.5	123.3	167.2	386.5
		여 F	47	10.5	36.0	23.8	23.1	-	-	-	7.9	17.7	59.7	70.6	235.2
C22	간 Liver	계 T	57	6.1	21.9	15.5	15.1	-	-	-	2.0	12.5	28.8	77.0	149.8
		남 M	37	7.5	28.4	22.8	22.4	-	-	-	-	15.8	30.8	114.9	252.7
		여 F	20	4.5	15.3	9.7	9.2	-	-	-	4.0	8.9	26.5	40.4	84.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	22	2.3	8.4	5.2	5.0	-	-	-	-	2.1	-	20.5	98.0
		남 M	14	2.8	10.8	8.2	7.6	-	-	-	-	3.9	-	31.3	148.7
		여 F	8	1.8	6.1	2.8	2.7	-	-	-	-	-	-	10.1	65.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	27	2.9	10.4	7.2	7.0	-	-	-	-	2.1	16.0	30.8	86.4
		남 M	14	2.8	10.8	8.4	7.7	-	-	-	-	3.9	24.7	-	133.8
		여 F	13	2.9	10.0	6.2	6.4	-	-	-	-	-	6.6	60.6	56.5
C32	후두 Larynx	계 T	6	0.6	2.3	1.7	1.6	-	-	-	-	-	16.0	-	5.8
		남 M	6	1.2	4.6	3.5	3.3	-	-	-	-	-	30.8	-	14.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	101	10.7	38.8	28.1	27.4	-	-	-	2.0	12.5	31.9	159.2	305.4
		남 M	68	13.8	52.3	43.0	42.1	-	-	-	4.2	3.9	49.3	240.3	520.3
		여 F	33	7.3	25.3	16.0	15.3	-	-	-	-	22.2	13.3	80.7	169.4
C50	유방 Breast	계 T	92	9.8	35.3	29.7	25.9	-	-	3.5	26.5	79.3	67.1	77.0	23.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	92	20.5	70.5	60.6	53.1	-	-	7.1	51.6	168.4	139.2	151.4	37.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	13	1.4	5.0	4.4	4.0	-	-	3.5	2.0	10.4	6.4	15.4	5.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	13	2.9	10.0	8.8	8.1	-	-	7.1	4.0	22.2	13.3	30.3	9.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	16	1.7	6.1	5.4	4.8	-	-	3.5	6.1	12.5	6.4	10.3	11.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	16	3.6	12.3	11.0	9.8	-	-	7.1	11.9	26.6	13.3	20.2	18.8
C56	난소 Ovary	계 T	7	0.7	2.7	1.9	1.9	-	-	-	-	-	-	10.3	28.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7	1.6	5.4	3.3	3.4	-	-	-	-	-	-	20.2	47.0

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Sejong, 2017

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	61	6.5	23.4	17.4	17.5	-	-	-	2.0	-	28.8	77.0	207.4
		남 M	61	12.4	46.9	39.1	39.5	-	-	-	4.2	-	55.5	156.7	535.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	2	0.2	0.8	0.6	0.5	-	-	-	2.0	-	3.2	-	-
		남 M	2	0.4	1.5	1.3	1.0	-	-	-	4.2	-	6.2	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	24	2.6	9.2	7.3	6.7	-	-	-	4.1	16.7	19.2	20.5	23.0
		남 M	17	3.5	13.1	10.7	9.8	-	-	-	8.4	23.7	24.7	41.8	14.9
		여 F	7	1.6	5.4	3.6	3.4	-	-	-	-	8.9	13.3	-	28.2
C67	방광 Bladder	계 T	20	2.1	7.7	5.7	5.4	-	-	-	-	4.2	12.8	20.5	57.6
		남 M	18	3.7	13.8	11.2	10.8	-	-	-	-	3.9	24.7	41.8	133.8
		여 F	2	0.4	1.5	1.0	0.7	-	-	-	-	4.4	-	-	9.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	7	0.7	2.7	2.3	2.0	-	-	3.5	-	4.2	-	5.1	17.3
		남 M	3	0.6	2.3	2.4	2.3	-	-	7.0	-	-	-	-	29.7
		여 F	4	0.9	3.1	2.3	1.8	-	-	-	-	8.9	-	10.1	9.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	113	12.0	43.4	36.5	30.0	-	3.4	7.1	53.0	102.3	79.9	30.8	23.0
		남 M	31	6.3	23.8	20.3	16.5	-	-	7.0	33.6	59.2	30.8	20.9	-
		여 F	82	18.3	62.9	53.1	43.8	-	6.8	7.1	71.4	150.7	132.6	40.4	37.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	2	0.2	0.8	0.8	0.6	-	-	-	2.0	-	-	-	5.8
		남 M	2	0.4	1.5	1.6	1.3	-	-	-	4.2	-	-	-	14.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	18	1.9	6.9	6.3	5.8	2.7	-	3.5	8.2	6.3	3.2	25.7	17.3
		남 M	8	1.6	6.1	5.6	6.0	5.2	-	7.0	-	7.9	6.2	10.4	29.7
		여 F	10	2.2	7.7	6.7	5.5	-	-	-	15.9	4.4	-	40.4	9.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1	0.1	0.4	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	5.8
		남 M	1	0.2	0.8	0.5	0.4	-	-	-	-	-	-	-	14.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	12	1.3	4.6	4.2	3.9	-	-	3.5	4.1	2.1	6.4	15.4	17.3
		남 M	3	0.6	2.3	2.5	2.2	-	-	7.0	-	-	6.2	-	14.9
		여 F	9	2.0	6.9	5.9	5.5	-	-	-	7.9	4.4	6.6	30.3	18.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	79	8.4	30.3	21.9	20.7	2.7	-	-	14.3	31.3	22.4	82.1	190.1
		남 M	40	8.1	30.7	24.7	24.5	5.2	-	-	-	19.7	18.5	94.0	327.0
		여 F	39	8.7	29.9	22.2	20.0	-	-	-	27.8	44.3	26.5	70.6	103.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	941	100.0	361.2	276.6	258.2	5.3	3.4	35.3	148.8	354.8	552.7	960.1	1,872.7
		남 M	492	100.0	378.2	310.1	298.4	10.5	-	41.8	92.3	209.1	604.1	1,118.1	3,032.6
		여 F	449	100.0	344.2	261.9	236.5	-	6.8	28.6	202.3	518.5	497.3	807.4	1,138.5

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경기도, 2017년

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	819	1.6	6.5	4.5	4.2	0.1	0.3	1.2	2.4	4.2	10.6	17.3	25.3	
		남 M	573	2.2	9.0	6.4	6.1	-	0.4	1.0	2.6	5.2	15.2	26.6	43.8	
		여 F	246	1.0	3.9	2.8	2.5	0.2	0.1	1.4	2.1	3.1	5.9	8.3	12.7	
C15	식도 Oesophagus	계 T	506	1.0	4.0	2.5	2.5	-	-	-	0.1	1.1	5.1	15.4	21.0	
		남 M	450	1.7	7.1	4.8	4.8	-	-	-	-	1.8	8.5	29.1	46.1	
		여 F	56	0.2	0.9	0.5	0.5	-	-	-	0.1	0.4	1.6	2.1	3.9	
C16	위 Stomach	계 T	6,263	12.2	49.4	32.3	31.1	-	0.1	0.8	9.3	29.2	79.5	147.8	222.4	
		남 M	4,258	16.1	66.8	46.0	45.0	-	0.1	0.7	7.0	32.4	112.6	224.0	360.6	
		여 F	2,005	8.0	31.8	20.3	18.8	-	0.1	1.0	11.6	26.1	44.9	73.8	128.0	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	6,131	11.9	48.3	30.8	29.6	-	0.2	1.8	8.8	25.1	72.8	128.0	255.5	
		남 M	3,612	13.7	56.7	39.1	37.9	-	0.3	1.8	9.1	26.7	91.0	172.2	334.9	
		여 F	2,519	10.1	39.9	23.6	22.4	-	0.1	1.9	8.4	23.4	53.8	85.0	201.3	
C22	간 Liver	계 T	3,145	6.1	24.8	15.9	15.4	0.2	-	0.4	3.8	14.9	43.3	70.8	109.8	
		남 M	2,336	8.8	36.7	25.0	24.4	0.2	-	0.3	5.3	22.8	71.9	111.6	168.5	
		여 F	809	3.2	12.8	7.5	7.2	0.2	-	0.4	2.3	6.8	13.4	31.2	69.7	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1,258	2.4	9.9	5.9	5.8	-	-	0.1	0.3	2.3	8.3	27.9	75.3	
		남 M	699	2.6	11.0	7.6	7.5	-	-	-	0.1	2.5	11.1	36.7	90.5	
		여 F	559	2.2	8.9	4.6	4.5	-	-	0.1	0.4	2.0	5.3	19.4	65.0	
C25	췌장 Pancreas	계 T	1,427	2.8	11.3	7.0	6.8	-	0.4	0.4	1.3	3.7	11.9	29.8	76.6	
		남 M	773	2.9	12.1	8.4	8.2	-	-	0.1	1.5	4.4	16.4	37.9	84.0	
		여 F	654	2.6	10.4	5.7	5.5	-	0.7	0.7	1.1	2.9	7.1	21.9	71.5	
C32	후두 Larynx	계 T	234	0.5	1.8	1.1	1.1	-	-	-	0.1	0.3	2.9	5.5	10.9	
		남 M	218	0.8	3.4	2.3	2.3	-	-	-	-	0.5	5.4	10.7	24.9	
		여 F	16	0.1	0.3	0.2	0.1	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.5	1.4	
C33-C34	폐 Lung	계 T	5,713	11.1	45.1	27.9	27.3	-	0.1	0.6	2.1	11.5	44.5	138.1	308.2	
		남 M	3,957	15.0	62.1	42.9	42.2	-	-	0.5	2.3	11.9	56.0	205.6	535.0	
		여 F	1,756	7.0	27.8	15.9	15.5	-	0.1	0.9	1.8	11.1	32.5	72.5	153.3	
C50	유방 Breast	계 T	5,854	11.4	46.2	34.0	30.2	-	0.1	2.7	29.1	88.7	87.9	80.1	56.0	
		남 M	21	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	0.2	0.3	0.5	0.9	1.6	
		여 F	5,833	23.4	92.5	67.9	60.1	-	0.3	5.6	58.9	178.9	179.3	157.0	93.1	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	771	1.5	6.1	4.9	4.1	-	-	1.5	7.8	8.8	8.5	8.7	13.1	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	771	3.1	12.2	9.7	8.1	-	-	3.1	15.8	17.8	17.3	17.2	22.1	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	740	1.4	5.8	4.2	3.9	-	0.1	1.2	3.1	6.8	12.9	14.1	8.5	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	740	3.0	11.7	8.5	7.8	-	0.1	2.6	6.3	13.8	26.4	27.8	14.3	
C56	난소 Ovary	계 T	643	1.3	5.1	3.8	3.5	0.5	1.1	1.9	2.1	7.0	9.8	8.0	10.5	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	643	2.6	10.2	7.6	7.1	1.0	2.3	4.0	4.2	14.1	20.0	15.8	17.7	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeonggi-do, 2017

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea								
C61	전립선 Prostate	계 T	2,674	5.2	21.1	13.2	13.2	-	-	0.1	0.1	1.0	13.9	78.8	154.9
		남 M	2,674	10.1	42.0	29.1	29.1	-	-	0.1	0.1	2.0	27.2	160.0	381.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	64	0.1	0.5	0.6	0.5	0.2	0.1	1.7	0.9	0.5	0.1	-	-
		남 M	64	0.2	1.0	1.2	1.0	0.5	0.1	3.2	1.8	1.0	0.3	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	1,242	2.4	9.8	7.0	6.5	0.9	0.1	0.8	5.0	9.7	17.2	25.5	27.6
		남 M	864	3.3	13.6	10.0	9.3	0.8	0.1	0.8	7.7	14.4	24.3	35.8	41.0
		여 F	378	1.5	6.0	4.1	3.9	1.0	0.1	0.7	2.1	4.9	9.8	15.4	18.4
C67	방광 Bladder	계 T	935	1.8	7.4	4.5	4.4	-	-	0.2	0.6	2.3	6.5	22.2	50.9
		남 M	760	2.9	11.9	8.3	8.2	-	-	0.5	0.7	4.2	10.3	38.4	98.2
		여 F	175	0.7	2.8	1.5	1.4	-	-	-	0.4	0.4	2.4	6.4	18.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	460	0.9	3.6	3.0	3.0	2.0	1.8	1.2	2.4	3.6	3.9	7.8	9.8
		남 M	246	0.9	3.9	3.3	3.2	1.7	1.6	1.4	2.6	4.3	4.4	8.6	10.9
		여 F	214	0.9	3.4	2.8	2.8	2.3	1.9	1.1	2.1	2.9	3.3	7.1	9.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	6,413	12.5	50.6	44.6	36.7	0.5	3.4	27.8	75.3	85.0	75.2	61.6	28.1
		남 M	1,609	6.1	25.2	22.5	18.2	0.5	2.7	9.1	43.3	44.3	31.4	32.0	16.6
		여 F	4,804	19.2	76.2	67.4	55.7	0.5	4.2	48.2	108.6	126.5	121.1	90.4	35.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	67	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.6	0.9	0.5	0.6	0.3	0.8	0.5
		남 M	42	0.2	0.7	0.6	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6	1.0	0.4	1.1	1.0
		여 F	25	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.6	1.1	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1,107	2.2	8.7	6.4	6.1	1.7	1.5	2.4	4.6	5.2	11.0	23.7	34.3
		남 M	619	2.3	9.7	7.4	7.2	2.2	1.5	2.1	4.5	6.0	12.8	26.1	47.7
		여 F	488	2.0	7.7	5.6	5.3	1.2	1.5	2.7	4.7	4.3	9.1	21.3	25.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	373	0.7	2.9	1.9	1.8	-	0.1	-	0.2	1.1	3.1	9.3	18.3
		남 M	213	0.8	3.3	2.3	2.2	-	-	-	0.2	1.1	3.4	10.5	27.0
		여 F	160	0.6	2.5	1.6	1.6	-	0.3	-	0.2	1.1	2.7	8.2	12.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	737	1.4	5.8	4.9	5.0	4.3	3.4	2.5	3.5	4.7	6.8	9.2	18.6
		남 M	423	1.6	6.6	5.9	6.0	5.0	4.4	3.3	4.3	5.6	7.4	11.3	21.5
		여 F	314	1.3	5.0	3.9	4.0	3.5	2.3	1.7	2.6	3.7	6.1	7.3	16.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	3,842	7.5	30.3	20.7	20.0	4.1	3.5	4.7	10.5	18.5	34.5	70.8	161.3
		남 M	2,029	7.7	31.8	23.9	23.1	4.4	4.9	4.8	10.9	20.2	35.9	84.6	191.0
		여 F	1,813	7.3	28.7	18.1	17.4	3.8	2.0	4.6	10.1	16.8	33.0	57.4	140.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	51,418	100.0	405.5	282.1	263.3	14.5	16.9	54.8	173.5	335.7	570.4	1,001.4	1,697.5
		남 M	26,440	100.0	414.8	297.3	286.5	15.4	16.7	30.3	104.9	212.4	546.4	1,263.8	2,526.6
		여 F	24,978	100.0	396.0	280.0	252.6	13.6	17.0	81.7	244.5	461.5	595.5	746.7	1,131.3

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 강원도, 2017년

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	136	1.8	8.9	4.9	4.6	-	-	1.6	3.9	2.1	14.6	18.8	23.9
		남 M	100	2.3	12.9	7.5	6.9	-	-	1.0	6.4	2.4	19.8	30.5	44.8
		여 F	36	1.1	4.7	2.6	2.5	-	-	2.5	1.1	1.7	9.1	7.4	10.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	80	1.0	5.2	2.2	2.2	-	-	-	-	-	3.7	13.4	22.9
		남 M	71	1.6	9.2	4.3	4.3	-	-	-	-	-	5.9	25.1	51.2
		여 F	9	0.3	1.2	0.5	0.5	-	-	-	-	-	1.5	2.1	4.2
C16	위 Stomach	계 T	998	13.0	64.9	30.7	29.7	-	-	-	7.7	27.3	70.6	141.3	237.2
		남 M	689	15.9	89.0	45.5	44.6	-	-	-	6.4	33.5	99.0	229.0	379.0
		여 F	309	9.2	40.5	17.7	16.4	-	-	-	9.2	20.7	41.1	56.1	143.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,075	14.0	70.0	33.1	32.0	-	0.6	2.7	9.9	24.0	82.1	149.4	251.9
		남 M	642	14.8	82.9	42.5	41.4	-	1.2	2.9	10.6	22.3	104.1	197.4	354.7
		여 F	433	12.9	56.8	25.3	24.2	-	-	2.5	9.2	25.8	59.4	102.8	184.1
C22	간 Liver	계 T	610	7.9	39.7	19.4	18.7	-	-	-	4.4	19.9	64.2	81.7	117.1
		남 M	466	10.8	60.2	31.9	30.6	-	-	-	6.4	31.1	104.8	130.9	202.3
		여 F	144	4.3	18.9	7.9	7.7	-	-	-	2.3	7.7	22.1	33.9	60.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	241	3.1	15.7	6.6	6.5	-	-	-	1.1	3.7	10.8	30.1	73.8
		남 M	130	3.0	16.8	8.1	8.1	-	-	-	-	5.6	13.2	38.2	89.6
		여 F	111	3.3	14.6	5.3	5.2	-	-	-	2.3	1.7	8.4	22.2	63.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	256	3.3	16.7	7.0	6.8	-	-	-	0.6	3.7	15.3	30.6	75.3
		남 M	138	3.2	17.8	8.8	8.4	-	-	-	1.1	4.8	24.2	38.2	80.7
		여 F	118	3.5	15.5	5.2	5.2	-	-	-	-	2.6	6.1	23.3	71.8
C32	후두 Larynx	계 T	59	0.8	3.8	1.8	1.8	-	-	-	-	0.4	4.9	11.8	11.7
		남 M	48	1.1	6.2	3.2	3.1	-	-	-	-	0.8	8.1	19.6	23.1
		여 F	11	0.3	1.4	0.5	0.5	-	-	-	-	-	1.5	4.2	4.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	905	11.8	58.9	24.7	24.4	-	-	0.5	1.7	9.9	40.3	131.1	267.2
		남 M	658	15.2	85.0	40.0	39.2	-	-	1.0	3.2	9.6	52.8	197.4	498.1
		여 F	247	7.4	32.4	12.8	12.9	-	-	-	-	10.3	27.4	66.7	114.9
C50	유방 Breast	계 T	662	8.6	43.1	29.3	26.3	-	-	2.7	28.2	71.6	81.4	72.0	41.2
		남 M	4	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1.5	1.1	1.3
		여 F	658	19.6	86.3	59.4	53.1	-	-	6.2	58.5	148.9	164.4	140.9	67.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	113	1.5	7.4	5.3	4.5	-	-	1.1	6.6	12.8	9.3	9.1	13.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	113	3.4	14.8	10.8	9.1	-	-	2.5	13.8	26.7	19.0	18.0	22.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	66	0.9	4.3	2.9	2.6	-	-	0.5	3.3	4.1	9.3	8.6	4.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	66	2.0	8.7	5.8	5.2	-	-	1.2	6.9	8.6	19.0	17.0	6.8
C56	난소 Ovary	계 T	69	0.9	4.5	3.4	3.0	-	0.6	2.2	3.3	8.3	6.3	4.8	6.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	69	2.1	9.0	7.0	6.2	-	1.3	5.0	6.9	17.2	12.9	9.5	10.1

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gangwon-do, 2017

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	455	5.9	29.6	12.3	12.4	-	-	-	-	1.2	9.3	79.0	142.5
		남 M	455	10.5	58.8	27.5	27.6	-	-	-	-	2.4	18.3	160.3	358.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	7	0.1	0.5	0.5	0.4	-	-	1.1	1.1	-	-	-	1.5
		남 M	7	0.2	0.9	0.9	0.7	-	-	1.9	2.1	-	-	-	3.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	162	2.1	10.5	5.8	5.6	0.8	-	1.6	2.8	5.4	15.7	26.9	24.4
		남 M	114	2.6	14.7	8.7	8.4	1.6	-	1.9	5.3	6.4	24.9	33.8	42.3
		여 F	48	1.4	6.3	3.1	3.0	-	-	1.2	-	4.3	6.1	20.1	12.7
C67	방광 Bladder	계 T	137	1.8	8.9	3.6	3.5	-	-	-	-	2.1	6.0	16.7	43.3
		남 M	108	2.5	13.9	6.6	6.4	-	-	-	-	3.2	9.5	26.2	85.8
		여 F	29	0.9	3.8	1.2	1.3	-	-	-	-	0.9	2.3	7.4	15.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	61	0.8	4.0	2.4	2.3	1.7	0.6	0.5	2.2	1.2	2.2	7.5	15.3
		남 M	34	0.8	4.4	2.6	2.5	1.6	-	1.0	1.1	1.6	2.9	7.6	23.1
		여 F	27	0.8	3.5	2.3	2.3	1.7	1.3	-	3.4	0.9	1.5	7.4	10.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	596	7.8	38.8	32.4	27.5	-	4.4	20.6	45.3	65.8	59.7	55.9	23.4
		남 M	128	3.0	16.5	14.3	12.1	-	3.6	10.6	22.3	26.3	21.3	21.8	14.1
		여 F	468	14.0	61.4	51.8	44.0	-	5.2	33.5	70.0	108.4	99.7	89.0	29.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	12	0.2	0.8	0.8	0.8	0.8	-	2.7	-	0.4	0.4	0.5	1.5
		남 M	8	0.2	1.0	0.8	0.7	-	-	2.9	-	-	0.7	1.1	3.8
		여 F	4	0.1	0.5	0.8	0.8	1.7	-	2.5	-	0.9	-	-	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	147	1.9	9.6	5.4	5.0	1.7	0.6	1.6	2.8	6.2	9.0	16.7	33.6
		남 M	90	2.1	11.6	7.1	6.4	-	1.2	2.9	3.2	9.6	11.7	20.7	46.1
		여 F	57	1.7	7.5	3.8	3.8	3.4	-	-	2.3	2.6	6.1	12.7	25.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	61	0.8	4.0	1.8	1.8	-	-	-	0.6	0.8	2.6	11.3	15.3
		남 M	31	0.7	4.0	2.2	2.2	-	-	-	1.1	1.6	2.2	14.2	15.4
		여 F	30	0.9	3.9	1.5	1.4	-	-	-	-	-	3.0	8.5	15.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	115	1.5	7.5	5.4	5.3	3.4	3.1	6.5	4.4	1.7	7.1	12.4	20.4
		남 M	69	1.6	8.9	7.2	6.9	4.9	3.6	9.6	7.4	0.8	7.3	10.9	32.0
		여 F	46	1.4	6.0	3.6	3.6	1.7	2.6	2.5	1.1	2.6	6.8	13.8	12.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	659	8.6	42.9	20.9	19.9	0.8	3.8	6.0	7.7	15.7	36.2	68.8	185.2
		남 M	339	7.8	43.8	24.5	23.1	-	4.8	2.9	9.6	20.7	43.2	89.4	199.8
		여 F	320	9.5	42.0	17.7	17.0	1.7	2.6	9.9	5.7	10.3	28.9	48.7	175.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	7,682	100.0	499.9	262.6	247.5	9.2	13.8	52.0	137.5	288.5	561.2	998.4	1,652.0
		남 M	4,329	100.0	559.2	294.2	283.9	8.2	14.3	38.5	86.2	182.7	575.4	1,293.4	2,549.6
		여 F	3,353	100.0	439.7	246.5	225.9	10.3	13.1	69.4	192.8	402.7	546.4	711.9	1,059.9

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청북도, 2017년

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	96	1.3	6.1	3.9	3.6	-	1.2	-	2.9	5.1	8.0	16.0	14.9
		남 M	76	1.8	9.5	6.0	5.9	-	2.3	-	3.7	3.8	12.6	31.1	30.9
		여 F	20	0.6	2.6	1.9	1.5	-	-	-	2.0	6.5	3.1	1.1	4.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	92	1.2	5.8	2.8	2.7	-	-	-	-	-	8.4	16.0	24.1
		남 M	88	2.1	11.0	5.8	5.6	-	-	-	-	-	14.8	31.1	60.4
		여 F	4	0.1	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	1.6	1.1	0.9
C16	위 Stomach	계 T	1,085	14.3	68.6	36.1	35.0	-	-	1.5	8.1	30.6	83.9	173.3	265.5
		남 M	739	17.7	92.6	52.8	51.5	-	-	1.8	8.2	41.9	125.6	256.8	412.3
		여 F	346	10.1	44.1	21.0	20.0	-	-	1.1	8.0	18.6	39.9	90.9	171.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,028	13.5	65.0	32.4	31.4	-	-	1.5	6.7	25.5	71.8	150.4	283.2
		남 M	617	14.8	77.3	43.6	42.6	-	-	2.8	7.3	28.9	95.3	209.6	378.5
		여 F	411	12.0	52.4	22.6	21.7	-	-	-	6.0	21.8	46.9	92.0	222.5
C22	간 Liver	계 T	436	5.7	27.6	14.7	14.2	-	-	1.0	3.4	16.9	37.6	63.5	99.8
		남 M	322	7.7	40.3	23.9	23.1	-	-	1.8	4.6	30.4	59.1	100.2	159.0
		여 F	114	3.3	14.5	6.1	5.8	-	-	-	2.0	2.4	14.9	27.3	62.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	240	3.2	15.2	6.7	6.6	-	-	-	0.5	2.0	6.5	33.2	91.2
		남 M	138	3.3	17.3	9.0	8.8	-	-	-	0.9	0.8	8.9	42.6	128.1
		여 F	102	3.0	13.0	4.8	4.8	-	-	-	-	3.2	3.9	23.9	67.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	242	3.2	15.3	7.5	7.3	-	-	0.5	1.4	5.1	14.4	34.3	72.8
		남 M	132	3.2	16.5	9.2	9.0	-	-	-	1.8	6.1	19.2	44.9	83.9
		여 F	110	3.2	14.0	5.8	5.6	-	-	1.1	1.0	4.0	9.4	23.9	65.7
C32	후두 Larynx	계 T	41	0.5	2.6	1.3	1.4	-	-	-	-	0.8	2.7	8.6	9.7
		남 M	38	0.9	4.8	2.6	2.7	-	-	-	-	0.8	5.2	17.3	22.1
		여 F	3	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	0.8	-	-	1.9
C33-C34	폐 Lung	계 T	979	12.9	61.9	29.0	28.6	-	-	0.5	1.9	11.4	52.0	150.4	312.5
		남 M	695	16.7	87.0	46.3	45.6	-	-	0.9	3.7	12.2	59.8	222.2	589.0
		여 F	284	8.3	36.2	15.6	15.5	-	-	-	-	10.5	43.8	79.5	136.1
C50	유방 Breast	계 T	634	8.4	40.1	28.8	25.4	-	-	2.5	27.8	71.7	77.5	69.2	36.1
		남 M	2	0.0	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	2.3	-
		여 F	632	18.5	80.6	58.5	51.6	-	-	5.6	58.3	147.9	159.5	135.2	59.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	108	1.4	6.8	5.8	4.7	-	-	3.0	10.1	8.6	9.5	10.3	9.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	108	3.2	13.8	11.8	9.6	-	-	6.7	21.1	17.8	19.5	20.4	15.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	96	1.3	6.1	4.0	3.7	-	-	1.0	1.9	7.1	17.1	10.3	5.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	96	2.8	12.2	8.3	7.5	-	-	2.2	4.0	14.5	35.2	20.4	8.4
C56	난소 Ovary	계 T	92	1.2	5.8	4.1	3.8	-	1.2	3.5	1.4	7.1	7.2	10.9	13.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	92	2.7	11.7	8.4	7.6	-	2.5	7.8	3.0	14.5	14.9	21.6	22.5

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Chungcheongbuk-do, 2017

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	세								
C61	전립선 Prostate	계 T	449	5.9	28.4	13.1	13.0	-	-	-	-	1.2	16.0	76.6	154.8	
		남 M	449	10.8	56.2	29.3	29.0	-	-	-	-	2.3	31.0	154.3	397.6	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	5	0.1	0.3	0.4	0.4	-	0.6	1.5	-	0.4	-	-	-	
		남 M	5	0.1	0.6	0.8	0.7	-	1.1	2.8	-	0.8	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	166	2.2	10.5	6.2	5.8	-	-	1.0	3.4	8.6	14.4	28.0	27.5	
		남 M	117	2.8	14.7	9.0	8.5	-	-	0.9	3.7	12.2	24.4	41.5	39.8	
		여 F	49	1.4	6.3	3.5	3.2	-	-	1.1	3.0	4.8	3.9	14.8	19.7	
C67	방광 Bladder	계 T	154	2.0	9.7	4.9	4.7	-	-	-	1.4	2.7	8.7	25.7	43.6	
		남 M	119	2.9	14.9	8.2	8.0	-	-	-	0.9	4.6	14.8	43.8	79.5	
		여 F	35	1.0	4.5	2.1	1.9	-	-	-	2.0	0.8	2.3	8.0	20.7	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	57	0.8	3.6	3.3	3.3	4.3	2.4	1.5	4.3	2.4	3.0	4.0	8.0	
		남 M	30	0.7	3.8	3.5	3.2	2.8	1.1	1.8	5.5	3.8	2.2	4.6	10.3	
		여 F	27	0.8	3.4	3.1	3.5	5.9	3.7	1.1	3.0	0.8	3.9	3.4	6.6	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	700	9.2	44.2	38.7	32.3	-	4.2	28.3	60.9	69.0	72.9	52.6	28.7	
		남 M	147	3.5	18.4	17.0	13.9	-	2.3	10.1	33.9	28.2	24.4	24.2	8.8	
		여 F	553	16.2	70.5	61.9	51.9	-	6.2	50.2	90.4	112.3	124.3	80.7	41.3	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	9	0.1	0.6	0.6	0.5	-	0.6	0.5	1.0	0.4	0.4	1.1	0.6	
		남 M	6	0.1	0.8	0.7	0.6	-	1.1	-	0.9	0.8	-	2.3	1.5	
		여 F	3	0.1	0.4	0.5	0.4	-	-	1.1	1.0	-	0.8	-	-	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	136	1.8	8.6	5.8	5.6	1.4	4.2	5.6	3.4	3.1	9.5	12.6	31.0	
		남 M	72	1.7	9.0	6.5	6.4	1.4	6.8	5.5	2.7	1.5	8.9	16.1	41.2	
		여 F	64	1.9	8.2	5.2	5.0	1.5	1.2	5.6	4.0	4.8	10.2	9.1	24.4	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	53	0.7	3.3	1.7	1.6	-	-	0.5	0.5	0.8	1.9	10.3	14.9	
		남 M	25	0.6	3.1	1.7	1.6	-	-	0.9	0.9	-	3.0	8.1	17.7	
		여 F	28	0.8	3.6	1.7	1.7	-	-	-	-	1.6	0.8	12.5	13.1	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	96	1.3	6.1	4.0	4.2	2.9	3.0	1.0	1.4	4.3	4.9	12.6	20.6	
		남 M	55	1.3	6.9	4.9	5.1	4.2	2.3	0.9	2.7	5.3	5.9	12.7	29.5	
		여 F	41	1.2	5.2	3.2	3.4	1.5	3.7	1.1	-	3.2	3.9	12.5	15.0	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	593	7.8	37.5	21.3	20.4	2.9	3.0	6.6	10.5	16.1	35.3	84.1	153.7	
		남 M	302	7.2	37.8	23.9	22.9	2.8	2.3	7.4	12.8	17.5	37.7	96.7	173.8	
		여 F	291	8.5	37.1	18.9	18.2	2.9	3.7	5.6	8.0	14.5	32.8	71.6	140.8	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	7,587	100.0	479.4	277.0	260.3	11.5	20.2	61.6	152.9	300.6	563.7	1,053.9	1,721.2	
		남 M	4,174	100.0	522.7	305.2	295.0	11.2	19.3	37.8	94.4	201.7	552.5	1,362.1	2,664.0	
		여 F	3,413	100.0	435.3	265.4	240.9	11.8	21.1	90.3	217.0	405.6	575.5	749.7	1,120.1	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청남도, 2017년

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	165	1.6	7.9	4.8	4.6	0.5	0.9	0.8	1.4	5.7	13.6	17.9	20.6	
		남 M	114	2.0	10.7	6.7	6.4	-	0.9	1.5	1.9	6.8	16.6	29.9	34.2	
		여 F	51	1.1	5.0	3.0	2.8	1.1	0.9	-	0.7	4.5	10.3	6.0	11.7	
C15	식도 Oesophagus	계 T	94	0.9	4.5	2.2	2.1	-	-	-	0.3	0.9	3.4	13.1	19.4	
		남 M	88	1.6	8.3	4.4	4.4	-	-	-	-	1.7	6.5	25.5	45.3	
		여 F	6	0.1	0.6	0.3	0.2	-	-	-	0.7	-	-	0.9	2.6	
C16	위 Stomach	계 T	1,498	14.3	71.6	37.5	35.9	-	-	0.4	13.7	32.4	92.7	170.5	260.2	
		남 M	1,031	18.2	97.0	54.1	52.6	-	-	0.7	12.8	35.6	139.2	257.2	422.5	
		여 F	467	9.8	45.4	22.7	21.0	-	-	-	14.7	28.9	42.0	85.5	155.0	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,236	11.8	59.1	29.4	28.5	-	0.5	2.4	5.8	26.7	67.7	133.4	236.4	
		남 M	719	12.7	67.6	37.1	36.3	-	-	1.5	5.1	30.5	85.9	177.9	309.8	
		여 F	517	10.8	50.2	22.5	21.6	-	0.9	3.5	6.6	22.4	47.8	89.8	188.9	
C22	간 Liver	계 T	649	6.2	31.0	16.1	15.6	0.5	-	-	2.7	18.6	40.2	72.8	111.1	
		남 M	491	8.7	46.2	26.2	25.3	1.0	-	-	3.8	28.8	70.5	112.7	187.1	
		여 F	158	3.3	15.4	6.4	6.2	-	-	-	1.5	7.1	7.1	33.7	61.9	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	345	3.3	16.5	7.1	7.0	-	-	0.4	0.7	2.4	9.9	34.9	87.8	
		남 M	182	3.2	17.1	8.6	8.5	-	-	0.7	0.6	1.1	13.0	41.4	109.6	
		여 F	163	3.4	15.8	5.9	5.8	-	-	-	0.7	3.8	6.5	28.5	73.6	
C25	췌장 Pancreas	계 T	360	3.4	17.2	7.9	7.8	-	0.5	-	0.7	4.8	17.0	32.3	83.8	
		남 M	189	3.3	17.8	9.7	9.3	-	-	-	1.3	6.2	17.8	44.0	96.6	
		여 F	171	3.6	16.6	6.3	6.3	-	0.9	-	-	3.2	16.2	20.7	75.6	
C32	후두 Larynx	계 T	62	0.6	3.0	1.5	1.5	-	-	-	-	0.3	3.4	7.8	12.7	
		남 M	59	1.0	5.5	3.0	3.0	-	-	-	-	0.6	5.3	15.9	31.2	
		여 F	3	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	1.3	-	0.7	
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,405	13.4	67.1	30.4	30.1	-	0.5	-	2.4	10.2	46.7	166.1	328.6	
		남 M	983	17.3	92.5	47.1	46.5	-	0.9	-	2.6	13.0	53.3	254.5	579.4	
		여 F	422	8.8	41.0	16.9	16.8	-	-	-	2.2	7.1	39.4	79.4	166.1	
C50	유방 Breast	계 T	795	7.6	38.0	28.2	24.7	-	-	2.0	26.4	74.2	69.8	64.5	36.4	
		남 M	4	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.6	0.9	2.0	
		여 F	791	16.6	76.8	58.6	51.0	-	-	4.4	56.8	158.4	145.4	126.9	58.6	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	147	1.4	7.0	5.0	4.3	-	-	0.4	5.1	10.5	12.1	9.6	13.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	147	3.1	14.3	10.2	8.7	-	-	0.9	11.1	22.4	25.2	19.0	22.8	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	118	1.1	5.6	3.9	3.6	-	-	0.8	2.7	8.4	11.7	11.8	5.9	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	118	2.5	11.5	8.1	7.4	-	-	1.8	5.9	18.0	24.5	23.3	9.8	
C56	난소 Ovary	계 T	108	1.0	5.2	3.3	3.1	0.5	0.5	1.6	1.4	4.2	11.4	6.1	13.0	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	108	2.3	10.5	6.7	6.2	1.1	0.9	3.5	2.9	9.0	23.9	12.1	21.5	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Chungcheongnam-do, 2017

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	623	6.0	29.8	13.2	13.3	-	-	-	-	0.6	15.5	79.8	153.4	
		남 M	623	11.0	58.6	29.4	29.5	-	-	-	-	1.1	29.6	161.2	390.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	10	0.1	0.5	0.6	0.5	-	-	1.6	1.0	0.9	-	-	-	
		남 M	10	0.2	0.9	1.2	0.9	-	-	3.0	1.9	1.7	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	194	1.9	9.3	5.4	5.2	1.0	-	0.4	2.1	6.0	14.8	24.8	23.7	
		남 M	119	2.1	11.2	7.1	7.0	2.0	-	0.7	3.2	6.2	17.2	30.8	36.2	
		여 F	75	1.6	7.3	3.9	3.7	-	-	-	0.7	5.8	12.3	19.0	15.6	
C67	방광 Bladder	계 T	195	1.9	9.3	4.3	4.2	-	0.5	0.4	1.4	2.1	6.8	20.1	45.1	
		남 M	156	2.7	14.7	7.8	7.6	-	0.9	0.7	1.9	3.4	11.3	34.3	87.5	
		여 F	39	0.8	3.8	1.4	1.4	-	-	-	0.7	0.6	1.9	6.0	17.6	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	92	0.9	4.4	2.9	2.8	1.5	0.9	1.6	2.7	2.1	4.9	7.0	14.2	
		남 M	51	0.9	4.8	3.1	3.1	1.0	0.9	1.5	2.6	2.8	5.9	8.8	18.1	
		여 F	41	0.9	4.0	2.7	2.6	2.1	0.9	1.8	2.9	1.3	3.9	5.2	11.7	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	984	9.4	47.0	42.2	34.8	0.5	3.2	22.3	77.2	75.4	72.9	60.2	28.1	
		남 M	196	3.5	18.4	15.7	13.2	-	1.7	6.0	28.2	27.1	26.7	32.6	12.1	
		여 F	788	16.5	76.6	71.9	58.7	1.1	4.7	41.6	133.5	130.2	123.4	87.2	38.4	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	7	0.1	0.3	0.4	0.3	-	0.5	0.8	0.7	-	-	0.4	0.4	
		남 M	3	0.1	0.3	0.3	0.2	-	-	0.7	0.6	-	-	0.9	-	
		여 F	4	0.1	0.4	0.5	0.4	-	0.9	0.9	0.7	-	-	-	0.7	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	209	2.0	10.0	6.2	5.8	0.5	2.7	1.2	4.1	7.5	9.9	18.7	34.4	
		남 M	114	2.0	10.7	7.0	6.7	1.0	3.5	0.7	3.2	7.9	12.4	22.9	42.2	
		여 F	95	2.0	9.2	5.4	4.9	-	1.9	1.8	5.2	7.1	7.1	14.7	29.3	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	80	0.8	3.8	1.9	1.9	-	-	-	-	0.9	2.8	13.5	14.6	
		남 M	36	0.6	3.4	1.9	1.8	-	-	-	-	1.7	1.8	12.3	16.1	
		여 F	44	0.9	4.3	2.0	2.0	-	-	-	-	-	3.9	14.7	13.7	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	164	1.6	7.8	5.5	5.6	4.1	4.5	2.4	4.1	3.9	5.6	13.1	26.5	
		남 M	89	1.6	8.4	6.5	6.7	4.0	7.0	3.0	5.1	5.1	4.1	14.1	33.2	
		여 F	75	1.6	7.3	4.4	4.4	4.2	1.9	1.8	2.9	2.6	7.1	12.1	22.1	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	914	8.7	43.7	21.6	20.8	3.1	2.7	4.1	8.9	17.4	42.3	71.9	200.1	
		남 M	418	7.4	39.3	22.9	22.3	5.0	2.6	3.7	9.6	19.8	40.9	77.5	199.2	
		여 F	496	10.4	48.2	20.4	19.6	1.1	2.8	4.4	8.1	14.7	43.9	66.5	200.7	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	10,454	100.0	499.6	281.3	263.8	12.3	17.7	43.8	165.7	316.3	575.1	1,050.2	1,770.2	
		남 M	5,675	100.0	533.8	299.9	291.6	13.9	18.3	24.7	84.7	201.2	558.6	1,355.5	2,652.7	
		여 F	4,779	100.0	464.3	280.2	251.8	10.5	17.1	66.3	258.8	447.0	593.1	751.0	1,198.7	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라북도, 2017년

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	145	1.5	7.8	4.3	4.1	-	0.5	2.3	0.9	3.8	9.1	18.6	23.7
		남 M	100	1.9	10.9	6.0	5.9	-	0.9	0.9	-	4.6	15.2	28.8	39.7
		여 F	45	1.0	4.8	2.8	2.5	-	-	3.9	1.9	2.9	2.8	8.9	13.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	112	1.2	6.1	2.5	2.4	-	-	-	-	0.7	3.4	15.5	27.0
		남 M	106	2.0	11.5	5.3	5.2	-	-	-	-	0.7	5.9	30.6	67.7
		여 F	6	0.1	0.6	0.3	0.3	-	-	-	-	0.7	0.7	0.9	2.0
C16	위 Stomach	계 T	1,296	13.6	70.2	33.8	32.5	-	-	1.4	7.3	32.3	84.2	154.5	242.7
		남 M	867	16.7	94.3	49.1	47.9	-	-	0.9	7.1	36.4	121.9	244.2	381.4
		여 F	429	9.8	46.2	20.7	19.2	-	-	2.0	7.6	27.9	44.8	68.5	157.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,193	12.5	64.6	30.8	29.3	-	-	1.8	11.9	25.1	72.8	132.3	238.6
		남 M	708	13.7	77.0	40.6	38.8	-	-	1.7	15.0	25.8	87.7	185.7	340.5
		여 F	485	11.1	52.2	22.6	21.4	-	-	2.0	8.5	24.4	57.2	81.0	175.8
C22	간 Liver	계 T	581	6.1	31.4	15.2	14.8	0.6	-	-	1.8	16.9	39.4	70.0	104.8
		남 M	431	8.3	46.9	24.8	24.1	-	-	-	2.6	26.5	64.6	115.2	178.3
		여 F	150	3.4	16.2	6.5	6.5	1.3	-	-	0.9	6.4	13.1	26.7	59.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	344	3.6	18.6	7.2	7.1	-	-	-	0.5	2.4	10.4	35.9	92.5
		남 M	181	3.5	19.7	9.0	8.8	-	-	-	-	2.0	10.5	45.5	121.4
		여 F	163	3.7	17.6	5.9	5.9	-	-	-	0.9	2.9	10.3	26.7	74.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	326	3.4	17.6	7.5	7.3	-	-	0.5	1.4	4.5	14.2	35.9	76.9
		남 M	170	3.3	18.5	9.0	8.8	-	-	-	0.9	4.6	15.2	47.4	94.5
		여 F	156	3.6	16.8	6.3	6.1	-	-	1.0	1.9	4.3	13.1	24.9	66.1
C32	후두 Larynx	계 T	51	0.5	2.8	1.3	1.3	-	-	-	-	0.3	3.0	8.6	9.0
		남 M	48	0.9	5.2	2.6	2.6	-	-	-	-	0.7	4.6	17.6	22.6
		여 F	3	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	1.4	-	0.7
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,175	12.3	63.6	26.5	26.0	-	-	-	2.3	11.4	48.2	130.9	288.9
		남 M	800	15.4	87.1	40.6	40.0	-	-	-	1.8	11.9	54.0	189.5	530.7
		여 F	375	8.6	40.4	16.2	15.7	-	-	-	2.8	10.7	42.1	74.8	140.2
C50	유방 Breast	계 T	691	7.2	37.4	27.3	23.9	-	-	3.7	26.9	71.2	69.8	50.0	40.9
		남 M	6	0.1	0.7	0.3	0.3	-	-	-	-	0.7	-	-	5.4
		여 F	685	15.7	73.8	55.3	48.4	-	-	7.9	55.7	147.6	142.7	97.9	62.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	133	1.4	7.2	5.6	4.6	-	-	1.4	9.6	11.0	10.8	6.8	12.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	133	3.0	14.3	11.3	9.3	-	-	3.0	19.8	22.9	22.1	13.4	19.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	111	1.2	6.0	3.9	3.5	-	-	-	2.7	7.6	15.5	9.1	7.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	111	2.5	12.0	7.8	7.1	-	-	-	5.7	15.8	31.7	17.8	11.2
C56	난소 Ovary	계 T	88	0.9	4.8	3.2	2.8	-	0.5	1.8	2.7	4.8	7.1	5.9	11.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	88	2.0	9.5	6.4	5.6	-	1.0	3.9	5.7	10.0	14.5	11.6	19.2

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeollabuk-do, 2017

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	574	6.0	31.1	13.0	12.9	-	-	-	1.4	2.1	15.2	80.4	140.4	
		남 M	574	11.1	62.5	29.4	29.2	-	-	-	2.6	4.0	29.7	164.4	368.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	2	0.0	0.1	0.2	0.1	-	-	0.5	0.5	-	-	-	-	
		남 M	2	0.0	0.2	0.3	0.2	-	-	0.9	0.9	-	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	201	2.1	10.9	6.2	6.0	1.3	0.5	0.5	3.2	6.5	14.2	32.3	23.7	
		남 M	131	2.5	14.3	8.2	8.1	2.5	-	-	1.8	9.3	17.8	44.6	40.8	
		여 F	70	1.6	7.5	4.6	4.2	-	1.0	1.0	4.7	3.6	10.3	20.5	13.2	
C67	방광 Bladder	계 T	193	2.0	10.4	4.3	4.3	-	-	-	0.9	0.7	7.4	21.4	49.1	
		남 M	150	2.9	16.3	7.8	7.8	-	-	-	1.8	1.3	11.2	35.3	97.8	
		여 F	43	1.0	4.6	1.5	1.5	-	-	-	-	-	3.4	8.0	19.2	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	67	0.7	3.6	2.5	2.4	1.3	1.5	1.8	1.4	2.4	3.7	4.5	11.0	
		남 M	39	0.8	4.2	2.8	2.7	-	1.9	1.7	1.8	1.3	4.6	8.4	16.1	
		여 F	28	0.6	3.0	2.2	2.2	2.7	1.0	2.0	0.9	3.6	2.8	0.9	7.9	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	882	9.2	47.7	43.7	35.9	-	3.9	26.5	70.3	88.7	73.5	59.5	22.5	
		남 M	183	3.5	19.9	17.0	14.2	-	-	12.8	23.0	31.1	33.6	26.9	16.1	
		여 F	699	16.0	75.3	72.2	59.0	-	8.2	42.3	120.8	151.2	115.1	90.8	26.4	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	12	0.1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.9	1.4	0.3	0.7	0.9	-	
		남 M	11	0.2	1.2	1.3	1.2	1.3	0.9	1.7	2.6	0.7	0.7	1.9	-	
		여 F	1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.7	-	-	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	208	2.2	11.3	7.2	7.2	5.2	2.9	5.0	4.6	7.2	5.7	20.0	37.2	
		남 M	119	2.3	12.9	8.5	8.8	6.3	4.7	6.8	0.9	8.6	6.6	27.9	50.5	
		여 F	89	2.0	9.6	6.1	5.7	4.0	1.0	3.0	8.5	5.7	4.8	12.5	29.1	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	90	0.9	4.9	2.1	2.0	-	-	-	-	0.3	5.4	11.4	19.6	
		남 M	36	0.7	3.9	1.9	1.9	-	-	-	-	-	6.6	9.3	17.2	
		여 F	54	1.2	5.8	2.2	2.2	-	-	-	-	0.7	4.1	13.4	21.2	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	137	1.4	7.4	5.2	5.4	6.5	2.0	3.2	3.2	4.5	6.4	10.9	21.7	
		남 M	80	1.5	8.7	6.7	6.8	7.6	2.8	5.1	5.3	4.0	6.6	13.0	31.2	
		여 F	57	1.3	6.1	3.8	4.2	5.4	1.0	1.0	0.9	5.0	6.2	8.9	15.9	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	939	9.8	50.8	23.5	22.7	3.2	1.0	7.3	9.1	17.2	41.8	81.8	221.8	
		남 M	436	8.4	47.4	26.0	25.5	5.0	1.9	10.2	9.7	16.5	36.9	91.9	243.9	
		여 F	503	11.5	54.2	21.6	20.5	1.3	-	3.9	8.5	17.9	46.9	72.1	208.2	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	9,551	100.0	517.0	277.4	259.5	18.8	13.3	58.5	163.8	321.9	561.7	997.2	1,723.3	
		남 M	5,178	100.0	563.5	297.3	288.9	22.7	13.3	42.7	77.7	190.5	533.9	1,328.0	2,664.2	
		여 F	4,373	100.0	471.0	276.5	247.9	14.7	13.3	76.7	255.8	464.2	590.9	680.0	1,144.3	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라남도, 2017년

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	161	1.5	8.5	4.5	4.3	0.6	-	0.5	2.3	6.1	12.5	17.7	19.5
		남 M	111	1.9	11.8	6.1	5.8	-	-	-	2.7	7.3	17.6	26.9	34.5
		여 F	50	1.1	5.3	3.0	2.9	1.3	-	1.1	2.0	4.6	6.8	8.5	10.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	132	1.3	7.0	2.7	2.7	-	-	-	-	1.1	5.4	16.8	25.0
		남 M	123	2.1	13.0	5.7	5.6	-	-	-	-	2.0	9.1	33.9	61.6
		여 F	9	0.2	1.0	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1.4	-	3.8
C16	위 Stomach	계 T	1,401	13.4	74.2	33.5	31.8	-	-	1.0	12.1	33.1	84.5	143.9	233.5
		남 M	902	15.5	95.5	47.1	45.4	-	-	0.9	12.4	40.2	113.4	217.0	362.9
		여 F	499	10.7	52.9	21.5	19.8	-	-	1.1	11.8	24.8	52.2	71.8	158.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,173	11.2	62.2	27.1	25.8	-	-	2.9	12.6	21.0	59.9	116.7	213.3
		남 M	679	11.7	71.9	36.0	34.5	-	-	4.5	16.0	21.8	75.2	165.8	287.3
		여 F	494	10.6	52.4	19.4	18.3	-	-	1.1	8.9	20.1	42.7	68.4	170.3
C22	간 Liver	계 T	907	8.7	48.1	21.8	21.2	-	-	-	4.2	23.1	62.1	108.1	132.8
		남 M	696	12.0	73.7	36.5	35.6	-	-	-	6.2	38.2	102.5	171.0	247.2
		여 F	211	4.5	22.4	8.2	7.9	-	-	-	2.0	5.4	17.0	46.2	66.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	319	3.0	16.9	5.8	5.7	-	-	-	-	2.5	9.6	25.0	76.7
		남 M	147	2.5	15.6	6.6	6.5	-	-	-	-	2.6	10.9	24.3	90.5
		여 F	172	3.7	18.2	5.3	5.3	-	-	-	-	2.3	8.1	25.6	68.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	380	3.6	20.1	7.8	7.6	-	0.5	1.0	1.9	5.7	13.1	34.0	81.1
		남 M	201	3.5	21.3	9.8	9.4	-	-	0.9	1.8	7.3	15.2	44.3	103.5
		여 F	179	3.8	19.0	6.2	6.1	-	1.1	1.1	2.0	3.9	10.9	23.9	68.1
C32	후두 Larynx	계 T	47	0.4	2.5	1.1	1.1	-	-	-	-	0.7	3.5	5.6	7.2
		남 M	45	0.8	4.8	2.2	2.2	-	-	-	-	1.3	6.1	11.3	18.7
		여 F	2	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.7	-	0.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,346	12.9	71.3	26.4	26.0	-	-	-	1.9	11.4	46.4	129.2	296.1
		남 M	949	16.4	100.5	43.2	42.7	-	-	-	1.8	11.9	59.4	206.6	553.2
		여 F	397	8.5	42.1	13.9	13.4	-	-	-	2.0	10.8	31.9	53.0	147.1
C50	유방 Breast	계 T	687	6.6	36.4	26.8	23.3	-	-	2.4	28.0	75.1	62.8	51.7	32.5
		남 M	4	0.1	0.4	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	3.7
		여 F	683	14.6	72.4	56.2	48.9	-	-	5.3	59.2	163.3	133.0	102.6	49.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	136	1.3	7.2	5.5	4.6	-	-	0.5	9.8	11.7	10.9	9.0	8.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	136	2.9	14.4	11.5	9.5	-	-	1.1	20.7	25.5	23.1	18.0	14.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	83	0.8	4.4	2.9	2.6	-	-	1.0	1.9	4.3	11.2	7.3	4.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	83	1.8	8.8	6.0	5.5	-	-	2.1	3.9	9.3	23.7	14.5	7.0
C56	난소 Ovary	계 T	77	0.7	4.1	2.9	2.6	0.6	0.5	2.9	3.3	3.2	6.4	4.3	7.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	77	1.6	8.2	6.0	5.5	1.3	1.1	6.4	6.9	7.0	13.6	8.5	12.4

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeollanam-do, 2017

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World	ASR								
C61	전립선 Prostate	계 T	667	6.4	35.3	13.0	13.1	0.6	-	-	-	0.7	12.8	89.2	142.7	
		남 M	667	11.5	70.7	29.8	30.1	1.3	-	-	-	1.3	24.3	179.7	389.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	7	0.1	0.4	0.6	0.5	-	-	1.5	0.9	0.7	-	-	-	
		남 M	7	0.1	0.7	1.2	0.9	-	-	2.7	1.8	1.3	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	193	1.8	10.2	5.9	5.8	1.9	0.5	1.5	3.3	6.8	12.2	26.3	20.9	
		남 M	138	2.4	14.6	8.8	8.7	2.5	1.0	2.7	3.5	8.6	18.2	42.5	33.6	
		여 F	55	1.2	5.8	3.0	2.8	1.3	-	-	3.0	4.6	5.4	10.3	13.5	
C67	방광 Bladder	계 T	170	1.6	9.0	3.3	3.3	-	-	-	-	1.4	5.8	17.7	36.6	
		남 M	144	2.5	15.3	6.6	6.6	-	-	-	-	2.6	10.3	30.4	82.1	
		여 F	26	0.6	2.8	0.7	0.8	-	-	-	-	-	0.7	5.1	10.3	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	72	0.7	3.8	2.5	2.5	2.6	-	1.0	1.4	3.2	3.8	8.2	7.9	
		남 M	37	0.6	3.9	2.8	2.9	5.1	-	-	-	4.6	4.2	6.9	10.3	
		여 F	35	0.7	3.7	2.3	2.1	-	-	2.1	3.0	1.5	3.4	9.4	6.5	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,100	10.5	58.3	51.9	43.1	-	1.5	36.4	79.4	96.5	93.8	74.9	39.0	
		남 M	257	4.4	27.2	23.9	19.6	-	2.0	14.3	37.3	43.5	46.1	30.4	18.7	
		여 F	843	18.1	89.4	83.0	69.1	-	1.1	62.5	126.2	158.7	147.2	118.8	50.8	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	10	0.1	0.5	0.5	0.5	-	1.0	1.5	-	0.4	1.0	0.4	-	
		남 M	5	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	0.9	-	-	1.8	0.9	-	
		여 F	5	0.1	0.5	0.7	0.8	-	2.1	2.1	-	0.8	-	-	-	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	226	2.2	12.0	6.7	6.5	1.9	3.6	1.9	4.2	8.2	11.2	19.4	34.2	
		남 M	118	2.0	12.5	7.6	7.5	2.5	4.9	1.8	3.5	8.6	13.3	18.2	45.7	
		여 F	108	2.3	11.5	6.0	5.7	1.3	2.1	2.1	4.9	7.7	8.8	20.5	27.6	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	93	0.9	4.9	1.9	1.9	-	-	-	-	0.7	5.1	10.3	17.5	
		남 M	48	0.8	5.1	2.3	2.3	-	-	-	-	-	6.1	13.0	21.5	
		여 F	45	1.0	4.8	1.7	1.7	-	-	-	-	1.5	4.1	7.7	15.1	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	161	1.5	8.5	5.9	6.1	5.2	4.6	2.9	4.2	5.0	8.0	13.4	20.2	
		남 M	84	1.4	8.9	6.4	6.6	3.8	5.9	4.5	2.7	5.9	11.5	13.0	22.4	
		여 F	77	1.6	8.2	5.5	5.7	6.7	3.2	1.1	5.9	3.9	4.1	13.7	18.9	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	922	8.8	48.9	21.3	20.4	1.9	3.6	7.3	7.9	14.6	38.4	78.4	183.8	
		남 M	441	7.6	46.7	24.5	23.6	2.5	3.9	9.0	9.8	15.2	40.0	99.0	196.8	
		여 F	481	10.3	51.0	18.4	17.5	1.3	3.2	5.3	5.9	13.9	36.6	58.1	176.3	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	10,470	100.0	554.8	282.4	263.2	15.6	15.9	66.0	179.3	337.1	580.6	1,007.5	1,641.7	
		남 M	5,803	100.0	614.7	307.5	296.9	17.8	17.7	42.1	99.4	224.1	585.3	1,335.0	2,583.0	
		여 F	4,667	100.0	494.8	278.8	249.5	13.3	13.9	94.2	268.2	469.8	575.4	684.8	1,096.1	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상북도, 2017년

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	180	1.2	6.7	3.7	3.5	0.5	-	1.0	3.0	3.6	7.2	15.5	18.5
		남 M	140	1.7	10.4	5.9	5.6	-	-	1.2	3.4	5.1	12.0	27.3	35.5
		여 F	40	0.6	3.0	1.8	1.6	0.9	-	0.7	2.5	2.0	2.3	4.0	8.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	168	1.2	6.3	2.8	2.8	-	-	-	-	1.0	5.9	19.3	20.2
		남 M	154	1.9	11.4	5.6	5.5	-	-	-	-	1.4	10.3	38.0	47.6
		여 F	14	0.2	1.1	0.4	0.4	-	-	-	-	0.5	1.4	1.2	3.7
C16	위 Stomach	계 T	2,034	14.1	75.9	36.8	35.1	-	0.4	1.6	11.5	38.4	92.1	162.2	244.4
		남 M	1,374	17.1	102.1	52.3	50.8	-	0.7	1.8	10.3	39.8	132.4	249.7	405.3
		여 F	660	10.3	49.5	23.7	21.7	-	-	1.5	12.7	36.8	49.5	77.3	146.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,764	12.2	65.9	29.6	28.7	-	0.4	1.3	7.2	24.6	67.7	130.9	250.1
		남 M	1,034	12.9	76.8	39.1	38.5	-	-	1.8	8.6	23.6	89.3	195.6	322.9
		여 F	730	11.3	54.8	21.3	20.2	-	0.8	0.7	5.7	25.7	45.0	68.1	206.0
C22	간 Liver	계 T	1,075	7.4	40.1	19.1	18.7	-	-	-	2.7	21.7	59.0	86.7	117.2
		남 M	780	9.7	58.0	30.2	29.6	-	-	-	1.1	36.1	94.4	133.7	192.0
		여 F	295	4.6	22.1	8.9	8.5	-	-	-	4.5	6.1	21.6	41.0	71.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	490	3.4	18.3	6.8	6.8	-	-	-	-	1.0	7.9	40.4	89.0
		남 M	240	3.0	17.8	8.1	8.1	-	-	-	-	0.9	8.5	44.6	108.1
		여 F	250	3.9	18.8	5.9	5.9	-	-	-	-	1.0	7.2	36.3	77.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	445	3.1	16.6	7.0	6.8	-	-	0.3	1.5	3.4	16.0	32.2	69.0
		남 M	224	2.8	16.6	8.5	8.2	-	-	0.6	2.3	4.2	18.4	41.0	74.1
		여 F	221	3.4	16.6	5.7	5.4	-	-	-	0.6	2.5	13.5	23.6	65.9
C32	후두 Larynx	계 T	94	0.6	3.5	1.6	1.6	-	-	-	-	0.7	4.2	9.4	11.4
		남 M	89	1.1	6.6	3.2	3.2	-	-	-	-	1.4	7.7	18.4	28.0
		여 F	5	0.1	0.4	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.5	0.6	1.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,996	13.8	74.5	30.1	29.8	-	-	1.0	1.2	7.7	54.2	154.3	337.3
		남 M	1,422	17.7	105.7	48.8	48.2	-	-	-	1.7	7.9	73.5	236.0	629.8
		여 F	574	8.9	43.1	15.9	15.7	-	-	2.2	0.6	7.6	33.8	75.0	160.2
C50	유방 Breast	계 T	1,035	7.2	38.6	27.4	24.1	-	-	2.6	25.3	76.3	74.3	54.2	29.4
		남 M	5	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.4	2.4	-
		여 F	1,030	16.0	77.3	56.2	49.2	-	-	5.9	53.5	159.3	152.2	104.4	47.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	216	1.5	8.1	6.2	5.1	-	-	2.0	10.5	11.3	11.0	8.5	14.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	216	3.4	16.2	12.7	10.4	-	-	4.4	22.3	23.7	22.5	16.7	22.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	158	1.1	5.9	4.1	3.6	-	0.4	1.0	4.2	7.0	14.3	9.4	4.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	158	2.5	11.9	8.3	7.5	-	0.8	2.2	8.9	14.6	29.3	18.5	6.4
C56	난소 Ovary	계 T	142	1.0	5.3	3.4	3.3	0.9	2.7	0.7	1.8	5.1	9.2	9.7	8.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	142	2.2	10.7	6.9	6.8	1.9	5.7	1.5	3.8	10.6	18.9	19.0	13.3

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeongsangbuk-do, 2017

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	840	5.8	31.4	12.5	12.6	-	-	-	-	0.5	15.1	77.9	143.4
		남 M	840	10.5	62.4	28.5	28.4	-	-	-	-	0.9	29.5	158.1	380.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	13	0.1	0.5	0.7	0.5	-	-	1.6	2.1	-	-	-	0.3
		남 M	13	0.2	1.0	1.3	0.9	-	-	2.9	4.0	-	-	-	0.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	308	2.1	11.5	7.0	6.4	0.9	0.4	0.7	7.8	8.0	16.7	23.4	25.1
		남 M	220	2.7	16.3	10.0	9.2	0.9	-	-	12.0	9.7	23.9	34.5	47.6
		여 F	88	1.4	6.6	4.3	3.9	0.9	0.8	1.5	3.2	6.1	9.0	12.7	11.4
C67	방광 Bladder	계 T	283	2.0	10.6	4.2	4.2	-	-	0.3	0.6	1.9	7.5	18.4	49.9
		남 M	218	2.7	16.2	7.6	7.6	-	-	-	0.6	2.8	11.5	35.1	94.5
		여 F	65	1.0	4.9	1.7	1.5	-	-	0.7	0.6	1.0	3.2	2.3	22.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	110	0.8	4.1	2.9	2.9	2.7	1.5	1.3	2.4	1.9	5.5	6.4	9.4
		남 M	56	0.7	4.2	3.1	3.2	2.6	1.5	2.3	2.3	1.4	6.4	8.3	8.3
		여 F	54	0.8	4.1	2.7	2.6	2.8	1.6	-	2.5	2.5	4.5	4.6	10.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,313	9.1	49.0	43.9	36.1	0.5	5.0	25.5	75.1	84.5	77.8	54.2	23.4
		남 M	308	3.8	22.9	20.4	17.0	0.9	2.9	14.7	32.6	36.6	33.8	25.0	15.9
		여 F	1,005	15.6	75.4	69.6	56.9	-	7.4	39.2	122.2	136.7	124.3	82.5	27.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	9	0.1	0.3	0.3	0.3	-	0.8	0.3	-	-	0.7	0.3	0.6
		남 M	5	0.1	0.4	0.3	0.3	-	1.5	-	-	-	0.4	0.6	0.8
		여 F	4	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	0.7	-	-	0.9	-	0.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	267	1.8	10.0	5.8	5.6	1.8	1.5	3.6	4.2	5.3	9.0	18.7	30.5
		남 M	156	1.9	11.6	7.3	7.2	2.6	2.2	4.1	5.2	4.6	11.5	22.6	44.6
		여 F	111	1.7	8.3	4.5	4.2	0.9	0.8	3.0	3.2	6.1	6.3	15.0	22.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	128	0.9	4.8	2.1	2.0	-	-	-	0.3	1.4	4.6	11.1	17.7
		남 M	65	0.8	4.8	2.4	2.3	-	-	-	0.6	1.9	6.0	12.5	18.9
		여 F	63	1.0	4.7	1.7	1.7	-	-	-	-	1.0	3.2	9.8	16.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	206	1.4	7.7	5.7	5.7	4.6	3.5	3.3	5.4	5.8	7.0	10.8	18.8
		남 M	115	1.4	8.5	6.4	6.3	3.5	4.4	4.1	5.7	5.1	8.5	13.7	25.7
		여 F	91	1.4	6.8	5.1	5.1	5.7	2.5	2.2	5.1	6.6	5.4	8.1	14.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,196	8.3	44.7	21.3	20.4	3.2	3.9	5.2	12.7	15.9	34.0	72.6	185.9
		남 M	579	7.2	43.0	24.4	23.3	2.6	5.1	5.3	16.6	17.1	33.3	85.6	205.7
		여 F	617	9.6	46.3	18.6	17.9	3.8	2.5	5.2	8.3	14.6	34.7	60.0	173.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	14,470	100.0	540.3	285.2	266.6	15.1	20.4	53.3	179.6	327.2	600.7	1,026.4	1,717.6
		남 M	8,037	100.0	597.2	313.7	303.7	13.2	18.2	38.7	107.1	200.6	611.8	1,382.7	2,686.4
		여 F	6,433	100.0	482.9	276.1	247.6	17.1	22.9	71.7	260.3	464.9	589.0	680.6	1,131.1

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상남도, 2017년

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	259	1.6	7.7	4.8	4.5	0.6	0.6	0.8	3.5	6.0	11.8	15.2	23.9	
		남 M	183	2.2	10.8	7.0	6.7	0.6	-	0.5	3.8	7.2	18.2	24.7	43.8	
		여 F	76	1.0	4.6	3.1	2.7	0.7	1.2	1.1	3.2	4.7	5.1	5.9	12.3	
C15	식도 Oesophagus	계 T	210	1.3	6.3	3.2	3.2	-	-	0.3	0.2	1.4	7.5	18.4	26.9	
		남 M	185	2.2	11.0	6.4	6.5	-	-	0.5	-	1.7	12.9	35.1	63.3	
		여 F	25	0.3	1.5	0.7	0.7	-	-	-	0.5	1.1	1.8	2.1	5.7	
C16	위 Stomach	계 T	2,196	13.8	65.4	36.4	34.9	-	0.3	0.8	10.3	36.6	89.4	172.1	239.5	
		남 M	1,454	17.1	86.1	51.9	50.8	-	-	-	9.7	41.7	130.2	262.9	371.9	
		여 F	742	9.9	44.5	23.3	21.6	-	0.6	1.7	10.9	31.2	46.8	83.8	162.4	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,880	11.8	56.0	30.6	29.5	-	-	2.0	9.2	28.6	70.2	137.5	229.4	
		남 M	1,098	12.9	65.0	39.4	38.6	-	-	1.4	8.8	25.8	89.4	191.0	320.8	
		여 F	782	10.5	46.9	23.5	22.1	-	-	2.8	9.6	31.6	50.1	85.4	176.1	
C22	간 Liver	계 T	1,238	7.8	36.9	20.0	19.4	0.3	-	-	4.2	15.9	52.8	92.8	146.2	
		남 M	930	11.0	55.1	33.3	32.4	0.6	-	-	6.7	27.5	88.3	153.1	244.4	
		여 F	308	4.1	18.5	8.0	7.7	-	-	-	1.4	3.6	15.7	34.2	89.0	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	666	4.2	19.8	9.2	9.0	-	-	0.3	0.9	2.1	10.9	43.6	127.7	
		남 M	312	3.7	18.5	10.7	10.4	-	-	-	1.3	1.4	13.3	48.3	145.4	
		여 F	354	4.7	21.2	8.4	8.3	-	-	0.6	0.5	2.9	8.4	39.0	117.4	
C25	췌장 Pancreas	계 T	500	3.1	14.9	7.5	7.4	-	0.3	-	1.1	4.1	12.1	37.3	79.3	
		남 M	260	3.1	15.4	9.2	9.1	-	-	-	1.3	5.2	14.0	46.1	95.8	
		여 F	240	3.2	14.4	6.2	6.0	-	0.6	-	0.9	2.9	10.2	28.8	69.6	
C32	후두 Larynx	계 T	93	0.6	2.8	1.5	1.5	-	-	-	0.2	0.5	3.2	8.7	11.7	
		남 M	87	1.0	5.2	3.0	3.0	-	-	-	0.4	1.0	5.6	17.6	28.4	
		여 F	6	0.1	0.4	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.7	-	1.9	
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,823	11.4	54.3	26.8	26.4	-	0.3	0.3	1.5	13.6	44.3	134.8	296.4	
		남 M	1,282	15.1	75.9	44.0	43.3	-	-	0.5	0.8	15.1	55.2	208.6	566.0	
		여 F	541	7.2	32.5	14.6	14.2	-	0.6	-	2.3	12.0	32.9	63.0	139.2	
C50	유방 Breast	계 T	1,294	8.1	38.6	28.1	24.7	-	-	3.0	26.3	76.4	71.8	58.7	33.2	
		남 M	4	0.0	0.2	0.1	0.2	-	-	-	-	-	0.3	-	2.4	
		여 F	1,290	17.3	77.4	57.1	49.8	-	-	6.7	54.7	157.0	146.5	115.9	51.1	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	256	1.6	7.6	5.9	5.0	-	-	2.0	8.3	13.4	8.0	9.7	15.9	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	256	3.4	15.4	11.8	9.9	-	-	4.5	17.3	27.6	16.4	19.2	25.1	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	173	1.1	5.2	3.7	3.3	-	-	1.3	3.3	8.8	11.4	7.6	3.3	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	173	2.3	10.4	7.6	6.8	-	-	2.8	6.8	18.2	23.4	15.0	5.2	
C56	난소 Ovary	계 T	190	1.2	5.7	3.9	3.6	-	0.8	0.8	3.7	6.5	7.7	12.7	12.0	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	190	2.5	11.4	7.7	7.1	-	1.7	1.7	7.8	13.4	15.7	25.1	18.9	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeongsangnam-do, 2017

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	775	4.9	23.1	11.3	11.3	-	-	-	-	0.2	15.2	70.9	127.7
		남 M	775	9.1	45.9	26.4	26.3	-	-	-	-	0.3	29.7	143.8	346.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	19	0.1	0.6	0.7	0.6	0.3	-	1.3	1.8	0.7	-	0.3	-
		남 M	19	0.2	1.1	1.4	1.2	0.6	-	2.3	3.4	1.4	-	0.5	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	353	2.2	10.5	6.6	6.1	-	-	1.3	4.2	9.2	17.1	26.0	25.4
		남 M	243	2.9	14.4	9.6	8.8	-	-	1.4	7.1	11.4	21.3	39.5	46.3
		여 F	110	1.5	6.6	3.9	3.6	-	-	1.1	0.9	6.9	12.8	12.8	13.3
C67	방광 Bladder	계 T	289	1.8	8.6	4.2	4.1	-	-	0.3	0.2	2.5	7.0	17.9	50.2
		남 M	235	2.8	13.9	8.2	8.1	-	-	0.5	0.4	4.5	10.8	32.4	105.6
		여 F	54	0.7	3.2	1.2	1.2	-	-	-	-	0.4	2.9	3.7	18.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	126	0.8	3.8	2.9	3.1	3.5	2.2	1.0	1.3	3.0	4.6	5.1	10.5
		남 M	68	0.8	4.0	3.2	3.5	3.7	3.1	0.9	1.3	2.4	5.2	5.5	15.4
		여 F	58	0.8	3.5	2.6	2.7	3.3	1.2	1.1	1.4	3.6	4.0	4.8	7.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,726	10.8	51.4	44.6	37.3	-	4.1	29.0	68.5	87.2	83.2	62.8	27.5
		남 M	391	4.6	23.1	19.9	16.4	-	0.5	11.5	32.4	38.9	34.6	26.9	21.9
		여 F	1,335	17.9	80.1	71.0	59.6	-	8.2	50.6	107.6	138.1	134.1	97.7	30.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	15	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.3	1.0	-	0.2	0.7	-	1.5
		남 M	7	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	1.4	-	-	1.0	-	0.8
		여 F	8	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.6	0.6	-	0.4	0.4	-	1.9
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	301	1.9	9.0	6.0	5.8	1.9	2.5	2.8	3.7	4.9	11.1	19.2	29.0
		남 M	178	2.1	10.5	7.6	7.3	1.9	3.7	2.7	5.0	5.9	12.2	26.3	40.6
		여 F	123	1.6	7.4	4.5	4.4	2.0	1.2	2.8	2.3	4.0	9.9	12.3	22.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	90	0.6	2.7	1.3	1.2	-	-	-	-	0.7	2.1	6.2	15.3
		남 M	38	0.4	2.2	1.3	1.2	-	-	-	-	0.3	3.1	4.9	15.4
		여 F	52	0.7	3.1	1.3	1.3	-	-	-	-	1.1	1.1	7.5	15.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	255	1.6	7.6	6.2	6.3	4.2	6.6	4.5	3.3	6.2	7.5	10.8	20.3
		남 M	158	1.9	9.4	8.0	8.3	5.6	9.4	6.4	4.2	7.6	7.7	13.7	30.9
		여 F	97	1.3	5.8	4.3	4.4	2.7	3.5	2.2	2.3	4.7	7.3	8.0	14.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,219	7.6	36.3	20.3	19.7	3.5	4.7	2.8	8.5	19.8	33.6	66.8	177.6
		남 M	573	6.8	33.9	22.0	21.4	4.4	5.2	2.3	8.0	21.3	35.6	71.3	193.3
		여 F	646	8.7	38.8	19.0	18.3	2.7	4.1	3.4	9.1	18.2	31.4	62.5	168.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	15,946	100.0	475.1	286.2	268.3	14.5	22.7	55.3	164.1	348.6	583.2	1,035.2	1,730.4
		남 M	8,480	100.0	502.0	313.0	303.6	17.5	22.0	32.1	94.6	220.7	588.5	1,352.3	2,699.2
		여 F	7,466	100.0	447.9	280.3	252.9	11.3	23.3	83.7	239.5	483.6	577.6	726.7	1,165.5

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 제주도, 2017년

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	55	2.0	8.5	5.4	5.1	-	-	1.3	3.5	6.2	15.8	22.3	22.0
		남 M	44	3.0	13.6	8.9	8.5	-	-	-	4.5	8.5	26.5	38.8	45.7
		여 F	11	0.9	3.4	2.4	2.1	-	-	2.7	2.4	3.7	4.1	6.3	7.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	41	1.5	6.4	3.8	3.7	-	-	-	-	1.8	12.8	23.8	17.3
		남 M	37	2.5	11.4	6.9	6.9	-	-	-	-	1.7	20.8	45.2	45.7
		여 F	4	0.3	1.3	0.9	0.8	-	-	-	-	1.9	4.1	3.1	-
C16	위 Stomach	계 T	291	10.7	45.2	26.9	25.2	-	-	1.3	8.1	41.8	63.1	95.4	176.4
		남 M	190	12.8	58.6	37.2	35.5	-	-	-	11.3	51.1	94.7	151.8	240.9
		여 F	101	8.2	31.6	17.0	15.3	-	-	2.7	4.7	31.7	28.8	40.7	137.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	351	12.9	54.5	31.7	30.9	-	-	1.3	8.1	35.6	81.8	152.6	195.3
		남 M	213	14.3	65.7	42.2	41.2	-	-	-	13.6	39.2	108.0	206.7	261.6
		여 F	138	11.1	43.1	22.5	21.9	-	-	2.7	2.4	31.7	53.4	100.1	154.7
C22	간 Liver	계 T	208	7.6	32.3	19.4	18.4	-	1.3	-	8.1	27.6	47.3	82.6	108.7
		남 M	153	10.3	47.2	31.2	29.3	-	-	-	15.9	44.3	75.8	126.0	170.3
		여 F	55	4.4	17.2	8.1	8.0	-	2.8	-	-	9.3	16.4	40.7	71.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	100	3.7	15.5	7.4	7.4	-	-	-	-	1.8	7.9	35.0	107.1
		남 M	38	2.6	11.7	7.0	6.9	-	-	-	-	1.7	7.6	22.6	108.0
		여 F	62	5.0	19.4	7.6	7.7	-	-	-	-	1.9	8.2	46.9	106.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	106	3.9	16.5	9.1	8.8	-	-	1.3	3.5	1.8	13.8	44.5	91.3
		남 M	56	3.8	17.3	10.6	10.2	-	-	-	4.5	1.7	17.0	42.0	128.7
		여 F	50	4.0	15.6	7.9	7.7	-	-	2.7	2.4	1.9	10.3	46.9	68.5
C32	후두 Larynx	계 T	12	0.4	1.9	1.0	1.0	-	-	-	-	0.9	2.0	6.4	7.9
		남 M	11	0.7	3.4	2.0	2.0	-	-	-	-	1.7	1.9	12.9	20.8
		여 F	1	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2.1	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	311	11.4	48.3	24.7	24.1	-	-	-	1.2	9.8	47.3	119.2	277.2
		남 M	212	14.3	65.4	38.3	37.3	-	-	-	-	8.5	54.9	174.4	515.0
		여 F	99	8.0	31.0	14.8	14.2	-	-	-	2.4	11.2	39.1	65.7	131.9
C50	유방 Breast	계 T	225	8.3	34.9	25.7	23.2	-	1.3	3.9	25.4	52.5	71.0	79.5	28.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	225	18.2	70.3	52.5	47.3	-	2.8	8.1	51.7	110.1	148.0	156.5	45.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	48	1.8	7.5	5.7	4.9	-	-	-	6.9	16.0	12.8	7.9	9.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	48	3.9	15.0	11.6	10.0	-	-	-	14.1	33.6	26.7	15.6	15.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	33	1.2	5.1	3.4	3.2	-	-	1.3	1.2	7.1	7.9	9.5	14.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	33	2.7	10.3	6.7	6.3	-	-	2.7	2.4	14.9	16.4	18.8	22.8
C56	난소 Ovary	계 T	31	1.1	4.8	2.9	2.9	-	1.3	-	-	4.5	7.9	11.1	15.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	31	2.5	9.7	5.7	5.7	-	2.8	-	-	9.3	16.4	21.9	25.4

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeju-do, 2017

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	196	7.2	30.4	15.6	15.4	-	-	-	-	-	22.7	79.5	193.7
		남 M	196	13.2	60.5	35.3	34.6	-	-	-	-	-	43.6	161.5	510.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	2	0.1	0.3	0.3	0.3	-	-	1.3	-	-	-	1.6	-
		남 M	2	0.1	0.6	0.6	0.6	-	-	2.4	-	-	-	3.2	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	61	2.2	9.5	6.3	5.9	1.6	-	1.3	3.5	11.6	14.8	14.3	29.9
		남 M	43	2.9	13.3	9.4	8.4	-	-	2.4	4.5	20.4	18.9	22.6	45.7
		여 F	18	1.5	5.6	3.1	3.3	3.2	-	-	2.4	1.9	10.3	6.3	20.3
C67	방광 Bladder	계 T	46	1.7	7.1	3.9	3.8	-	-	-	-	3.6	6.9	17.5	37.8
		남 M	34	2.3	10.5	6.5	6.4	-	-	-	-	3.4	7.6	35.5	70.6
		여 F	12	1.0	3.8	1.7	1.7	-	-	-	-	3.7	6.2	-	17.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	27	1.0	4.2	3.1	3.2	4.7	1.3	-	1.2	4.5	5.9	6.4	11.0
		남 M	14	0.9	4.3	3.7	3.9	6.1	2.5	-	2.3	5.1	3.8	3.2	16.6
		여 F	13	1.1	4.1	2.7	2.7	3.2	-	-	-	3.7	8.2	9.4	7.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	218	8.0	33.8	30.1	25.0	-	5.3	20.5	45.0	48.1	53.2	41.3	39.4
		남 M	61	4.1	18.8	16.3	13.7	-	5.1	12.2	18.1	27.2	24.6	22.6	41.5
		여 F	157	12.7	49.1	44.8	37.0	-	5.6	29.9	72.9	70.9	84.3	59.5	38.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3	0.1	0.5	0.6	0.5	-	-	2.6	1.2	-	-	-	-
		남 M	1	0.1	0.3	0.4	0.3	-	-	2.4	-	-	-	-	-
		여 F	2	0.2	0.6	0.8	0.6	-	-	2.7	2.4	-	-	-	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	55	2.0	8.5	5.6	5.4	-	2.7	1.3	3.5	2.7	13.8	20.7	29.9
		남 M	26	1.7	8.0	5.7	5.1	-	-	2.4	4.5	3.4	13.3	12.9	41.5
		여 F	29	2.3	9.1	5.7	5.7	-	5.6	-	2.4	1.9	14.4	28.2	22.8
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	21	0.8	3.3	1.6	1.5	-	-	-	-	-	3.9	4.8	22.0
		남 M	15	1.0	4.6	2.6	2.4	-	-	-	-	-	7.6	3.2	41.5
		여 F	6	0.5	1.9	0.8	0.7	-	-	-	-	-	-	6.3	10.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	51	1.9	7.9	5.9	6.1	4.7	4.0	1.3	1.2	11.6	7.9	7.9	26.8
		남 M	30	2.0	9.3	7.1	7.8	6.1	7.6	-	-	13.6	9.5	3.2	45.7
		여 F	21	1.7	6.6	4.9	4.7	3.2	-	2.7	2.4	9.3	6.2	12.5	15.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	233	8.6	36.2	21.3	20.7	6.2	4.0	3.9	10.4	20.5	34.5	68.3	178.0
		남 M	111	7.5	34.2	22.9	22.5	6.1	7.6	2.4	9.1	13.6	41.7	67.8	207.7
		여 F	122	9.9	38.1	19.9	18.9	6.4	-	5.4	11.8	28.0	26.7	68.8	159.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,725	100.0	423.1	261.4	246.4	17.1	21.3	42.4	131.6	309.8	555.0	952.0	1,639.4
		남 M	1,487	100.0	458.6	294.7	283.4	18.2	22.8	24.4	88.5	245.2	577.7	1,156.3	2,558.4
		여 F	1,238	100.0	387.1	242.2	222.4	16.1	19.6	62.4	176.4	380.6	530.3	754.1	1,078.1

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2017년

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	3,667	737	270	159	218	87	79	86	12	819	136	96	165	145	161	180	259	55	3
		남 M	2,625	532	200	113	160	55	55	57	9	573	100	76	114	100	111	140	183	44	3
		여 F	1,042	205	70	46	58	32	24	29	3	246	36	20	51	45	50	40	76	11	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,483	492	198	109	112	39	59	34	5	506	80	92	94	112	132	168	210	41	-
		남 M	2,239	441	181	97	98	35	49	31	5	450	71	88	88	106	123	154	185	37	-
		여 F	244	51	17	12	14	4	10	3	-	56	9	4	6	6	9	14	25	4	-
C16	위 Stomach	계 T	29,685	5,056	2,277	1,370	1,567	728	895	599	122	6,263	998	1,085	1,498	1,296	1,401	2,034	2,196	291	9
		남 M	19,916	3,362	1,548	902	1,072	448	606	390	78	4,258	689	739	1,031	867	902	1,374	1,454	190	6
		여 F	9,769	1,694	729	468	495	280	289	209	44	2,005	309	346	467	429	499	660	742	101	3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	28,111	5,306	2,126	1,330	1,569	632	704	487	122	6,131	1,075	1,028	1,236	1,193	1,173	1,764	1,880	351	4
		남 M	16,653	3,175	1,259	799	944	373	408	294	75	3,612	642	617	719	708	679	1,034	1,098	213	4
		여 F	11,458	2,131	867	531	625	259	296	193	47	2,519	433	411	517	485	494	730	782	138	-
C22	간 Liver	계 T	15,405	2,601	1,313	768	781	407	324	300	57	3,145	610	436	649	581	907	1,075	1,238	208	5
		남 M	11,500	1,955	970	579	592	292	241	227	37	2,336	466	322	491	431	696	780	930	153	2
		여 F	3,905	646	343	189	189	115	83	73	20	809	144	114	158	150	211	295	308	55	3
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6,846	1,073	586	365	321	162	173	140	22	1,258	241	240	345	344	319	490	666	100	1
		남 M	3,555	596	294	182	154	80	102	66	14	699	130	138	182	181	147	240	312	38	-
		여 F	3,291	477	292	183	167	82	71	74	8	559	111	102	163	163	172	250	354	62	1
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,032	1,254	550	317	355	166	195	124	27	1,427	256	242	360	326	380	445	500	106	2
		남 M	3,733	653	314	173	189	75	104	67	14	773	138	132	189	170	201	224	260	56	1
		여 F	3,299	601	236	144	166	91	91	57	13	654	118	110	171	156	179	221	240	50	1
C32	후두 Larynx	계 T	1,218	208	115	58	55	32	29	21	6	234	59	41	62	51	47	94	93	12	1
		남 M	1,142	197	105	55	54	32	28	21	6	218	48	38	59	48	45	89	87	11	1
		여 F	76	11	10	3	1	-	1	-	-	16	11	3	3	3	2	5	6	1	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	26,985	4,848	1,935	1,310	1,353	597	664	517	101	5,713	905	979	1,405	1,175	1,346	1,996	1,823	311	7
		남 M	18,657	3,263	1,337	951	909	383	418	364	68	3,957	658	695	983	800	949	1,422	1,282	212	6
		여 F	8,328	1,585	598	359	444	214	246	153	33	1,756	247	284	422	375	397	574	541	99	1
C50	유방 Breast	계 T	22,395	4,812	1,523	1,104	1,324	558	603	498	92	5,854	662	634	795	691	687	1,035	1,294	225	4
		남 M	95	19	7	5	6	3	3	2	-	21	4	2	4	6	4	5	4	-	-
		여 F	22,300	4,793	1,516	1,099	1,318	555	600	496	92	5,833	658	632	791	685	683	1,030	1,290	225	4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,469	633	244	201	196	112	93	46	13	771	113	108	147	133	136	216	256	48	3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,469	633	244	201	196	112	93	46	13	771	113	108	147	133	136	216	256	48	3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	2,986	681	186	127	175	77	64	81	16	740	66	96	118	111	83	158	173	33	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,986	681	186	127	175	77	64	81	16	740	66	96	118	111	83	158	173	33	1
C56	난소 Ovary	계 T	2,702	552	211	141	150	69	67	63	7	643	69	92	108	88	77	142	190	31	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,702	552	211	141	150	69	67	63	7	643	69	92	108	88	77	142	190	31	2

Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex, and region, 2017

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	12,797	2,644	861	564	581	313	325	191	61	2,674	455	449	623	574	667	840	775	196	4
		남 M	12,797	2,644	861	564	581	313	325	191	61	2,674	455	449	623	574	667	840	775	196	4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	262	65	24	15	11	3	6	6	2	64	7	5	10	2	7	13	19	2	1
		남 M	262	65	24	15	11	3	6	6	2	64	7	5	10	2	7	13	19	2	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5,299	1,007	415	256	305	119	158	134	24	1,242	162	166	194	201	193	308	353	61	1
		남 M	3,617	674	284	169	203	76	109	95	17	864	114	117	119	131	138	220	243	43	1
		여 F	1,682	333	131	87	102	43	49	39	7	378	48	49	75	70	55	88	110	18	-
C67	방광 Bladder	계 T	4,379	880	355	185	273	84	102	75	20	935	137	154	195	193	170	283	289	46	3
		남 M	3,525	720	289	125	238	73	77	58	18	760	108	119	156	150	144	218	235	34	3
		여 F	854	160	66	60	35	11	25	17	2	175	29	35	39	43	26	65	54	12	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,947	391	160	87	98	41	49	42	7	460	61	57	92	67	72	110	126	27	-
		남 M	1,036	193	84	57	56	22	20	26	3	246	34	30	51	39	37	56	68	14	-
		여 F	911	198	76	30	42	19	29	16	4	214	27	27	41	28	35	54	58	13	-
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,170	4,864	2,233	1,416	1,446	739	757	659	113	6,413	596	700	984	882	1,100	1,313	1,726	218	11
		남 M	6,035	1,200	441	294	319	168	152	146	31	1,609	128	147	196	183	257	308	391	61	4
		여 F	20,135	3,664	1,792	1,122	1,127	571	605	513	82	4,804	468	553	788	699	843	1,005	1,335	157	7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	287	58	27	16	20	10	3	7	2	67	12	9	7	12	10	9	15	3	-
		남 M	172	32	21	8	10	7	-	4	2	42	8	6	3	11	5	5	7	1	-
		여 F	115	26	6	8	10	3	3	3	-	25	4	3	4	1	5	4	8	2	-
C82-C86, C96	비호지킨림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,762	950	326	211	240	131	129	101	18	1,107	147	136	209	208	226	267	301	55	-
		남 M	2,708	572	174	118	138	78	68	60	8	619	90	72	114	119	118	156	178	26	-
		여 F	2,054	378	152	93	102	53	61	41	10	488	57	64	95	89	108	111	123	29	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,629	257	118	76	86	37	42	23	1	373	61	53	80	90	93	128	90	21	-
		남 M	857	150	61	42	43	17	24	12	1	213	31	25	36	36	48	65	38	15	-
		여 F	772	107	57	34	43	20	18	11	-	160	30	28	44	54	45	63	52	6	-
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,366	629	231	161	178	81	101	51	12	737	115	96	164	137	161	206	255	51	-
		남 M	1,916	357	124	92	106	48	55	28	3	423	69	55	89	80	84	115	158	30	-
		여 F	1,450	272	107	69	72	33	46	23	9	314	46	41	75	57	77	91	97	21	-
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	18,373	3,409	1,260	885	941	459	465	357	79	3,842	659	593	914	939	922	1,196	1,219	233	1
		남 M	9,252	1,719	661	462	475	224	236	207	40	2,029	339	302	418	436	441	579	573	111	-
		여 F	9,121	1,690	599	423	466	235	229	150	39	1,813	320	291	496	503	481	617	646	122	1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	232,255	43,407	17,544	11,231	12,355	5,683	6,086	4,642	941	51,418	7,682	7,587	10,454	9,551	10,470	14,470	15,946	2,725	63
		남 M	122,292	22,519	9,239	5,802	6,358	2,805	3,086	2,352	492	26,440	4,329	4,174	5,675	5,178	5,803	8,037	8,480	1,487	36
		여 F	109,963	20,888	8,305	5,429	5,997	2,878	3,000	2,290	449	24,978	3,353	3,413	4,779	4,373	4,667	6,433	7,466	1,238	27

* 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, 2017년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 Lip, oral cavitypharynx	계 T	7.2	7.6	7.8	6.5	7.5	6.0	5.3	7.4	4.6	6.5	8.9	6.1	7.9	7.8	8.5	6.7	7.7	8.5
		남 M	10.3	11.2	11.8	9.3	10.9	7.6	7.4	9.5	6.9	9.0	12.9	9.5	10.7	10.9	11.8	10.4	10.8	13.6
		여 F	4.1	4.1	4.0	3.7	4.0	4.4	3.2	5.1	2.3	3.9	4.7	2.6	5.0	4.8	5.3	3.0	4.6	3.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	4.8	5.1	5.7	4.4	3.8	2.7	3.9	2.9	1.9	4.0	5.2	5.8	4.5	6.1	7.0	6.3	6.3	6.4
		남 M	8.8	9.3	10.7	8.0	6.7	4.8	6.6	5.2	3.8	7.1	9.2	11.0	8.3	11.5	13.0	11.4	11.0	11.4
		여 F	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.3	0.5	-	0.9	1.2	0.5	0.6	0.6	1.0	1.1	1.5	1.3
C16	위 Stomach	계 T	57.9	52.0	66.1	55.7	53.7	50.0	59.8	51.5	46.8	49.4	64.9	68.6	71.6	70.2	74.2	75.9	65.4	45.2
		남 M	77.9	70.5	91.2	73.9	73.3	62.1	81.1	65.2	60.0	66.8	89.0	92.6	97.0	94.3	95.5	102.1	86.1	58.6
		여 F	38.1	34.2	41.7	37.7	34.0	38.1	38.6	37.0	33.7	31.8	40.5	44.1	45.4	46.2	52.9	49.5	44.5	31.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	54.9	54.6	61.7	54.1	53.8	43.4	47.0	41.9	46.8	48.3	70.0	65.0	59.1	64.6	62.2	65.9	56.0	54.5
		남 M	65.1	66.6	74.2	65.5	64.6	51.7	54.6	49.2	57.6	56.7	82.9	77.3	67.6	77.0	71.9	76.8	65.0	65.7
		여 F	44.7	43.0	49.6	42.8	43.0	35.2	39.5	34.2	36.0	39.9	56.8	52.4	50.2	52.2	52.4	54.8	46.9	43.1
C22	간 Liver	계 T	30.1	26.7	38.1	31.2	26.8	27.9	21.6	25.8	21.9	24.8	39.7	27.6	31.0	31.4	48.1	40.1	36.9	32.3
		남 M	45.0	41.0	57.1	47.5	40.5	40.4	32.2	38.0	28.4	36.7	60.2	40.3	46.2	46.9	73.7	58.0	55.1	47.2
		여 F	15.2	13.0	19.6	15.2	13.0	15.6	11.1	12.9	15.3	12.8	18.9	14.5	15.4	16.2	22.4	22.1	18.5	17.2
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc	계 T	13.4	11.0	17.0	14.8	11.0	11.1	11.6	12.0	8.4	9.9	15.7	15.2	16.5	18.6	16.9	18.3	19.8	15.5
		남 M	13.9	12.5	17.3	14.9	10.5	11.1	13.6	11.0	10.8	11.0	16.8	17.3	17.1	19.7	15.6	17.8	18.5	11.7
		여 F	12.8	9.6	16.7	14.8	11.5	11.2	9.5	13.1	6.1	8.9	14.6	13.0	15.8	17.6	18.2	18.8	21.2	19.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	13.7	12.9	16.0	12.9	12.2	11.4	13.0	10.7	10.4	11.3	16.7	15.3	17.2	17.6	20.1	16.6	14.9	16.5
		남 M	14.6	13.7	18.5	14.2	12.9	10.4	13.9	11.2	10.8	12.1	17.8	16.5	17.8	18.5	21.3	16.6	15.4	17.3
		여 F	12.9	12.1	13.5	11.6	11.4	12.4	12.1	10.1	10.0	10.4	15.5	14.0	16.6	16.8	19.0	16.6	14.4	15.6
C32	후두 Larynx	계 T	2.4	2.1	3.3	2.4	1.9	2.2	1.9	1.8	2.3	1.8	3.8	2.6	3.0	2.8	2.5	3.5	2.8	1.9
		남 M	4.5	4.1	6.2	4.5	3.7	4.4	3.7	3.5	4.6	3.4	6.2	4.8	5.5	5.2	4.8	6.6	5.2	3.4
		여 F	0.3	0.2	0.6	0.2	0.1	-	0.1	-	-	0.3	1.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	52.7	49.9	56.2	53.2	46.4	41.0	44.3	44.5	38.8	45.1	58.9	61.9	67.1	63.6	71.3	74.5	54.3	48.3
		남 M	72.9	68.4	78.7	77.9	62.2	53.1	55.9	60.9	52.3	62.1	85.0	87.0	92.5	87.1	100.5	105.7	75.9	65.4
		여 F	32.5	32.0	34.2	28.9	30.5	29.1	32.8	27.1	25.3	27.8	32.4	36.2	41.0	40.4	42.1	43.1	32.5	31.0
C50	유방 Breast	계 T	43.7	49.5	44.2	44.9	45.4	38.3	40.3	42.8	35.3	46.2	43.1	40.1	38.0	37.4	36.4	38.6	38.6	34.9
		남 M	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	-	0.3	0.5	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4	0.2	-
		여 F	86.9	96.7	86.7	88.6	90.6	75.5	80.0	87.9	70.5	92.5	86.3	80.6	76.8	73.8	72.4	77.3	77.4	70.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	6.8	6.5	7.1	8.2	6.7	7.7	6.2	4.0	5.0	6.1	7.4	6.8	7.0	7.2	7.2	8.1	7.6	7.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	13.5	12.8	14.0	16.2	13.5	15.2	12.4	8.2	10.0	12.2	14.8	13.8	14.3	14.3	14.4	16.2	15.4	15.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	5.8	7.0	5.4	5.2	6.0	5.3	4.3	7.0	6.1	5.8	4.3	6.1	5.6	6.0	4.4	5.9	5.2	5.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11.6	13.7	10.6	10.2	12.0	10.5	8.5	14.4	12.3	11.7	8.7	12.2	11.5	12.0	8.8	11.9	10.4	10.3
C56	난소 Ovary	계 T	5.3	5.7	6.1	5.7	5.1	4.7	4.5	5.4	2.7	5.1	4.5	5.8	5.2	4.8	4.1	5.3	5.7	4.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10.5	11.1	12.1	11.4	10.3	9.4	8.9	11.2	5.4	10.2	9.0	11.7	10.5	9.5	8.2	10.7	11.4	9.7

Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex, and region, 2017

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	25.0	27.2	25.0	22.9	19.9	21.5	21.7	16.4	23.4	21.1	29.6	28.4	29.8	31.1	35.3	31.4	23.1	30.4
		남 M	50.0	55.5	50.7	46.2	39.7	43.4	43.5	31.9	46.9	42.0	58.8	56.2	58.6	62.5	70.7	62.4	45.9	60.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2	0.4	0.5	0.8	0.5	0.5	0.3	0.5	0.1	0.4	0.5	0.6	0.3
		남 M	1.0	1.4	1.4	1.2	0.8	0.4	0.8	1.0	1.5	1.0	0.9	0.6	0.9	0.2	0.7	1.0	1.1	0.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	10.3	10.4	12.0	10.4	10.5	8.2	10.6	11.5	9.2	9.8	10.5	10.5	9.3	10.9	10.2	11.5	10.5	9.5
		남 M	14.1	14.1	16.7	13.9	13.9	10.5	14.6	15.9	13.1	13.6	14.7	14.7	11.2	14.3	14.6	16.3	14.4	13.3
		여 F	6.6	6.7	7.5	7.0	7.0	5.8	6.5	6.9	5.4	6.0	6.3	6.3	7.3	7.5	5.8	6.6	6.6	5.6
C67	방광 Bladder	계 T	8.5	9.0	10.3	7.5	9.4	5.8	6.8	6.5	7.7	7.4	8.9	9.7	9.3	10.4	9.0	10.6	8.6	7.1
		남 M	13.8	15.1	17.0	10.2	16.3	10.1	10.3	9.7	13.8	11.9	13.9	14.9	14.7	16.3	15.3	16.2	13.9	10.5
		여 F	3.3	3.2	3.8	4.8	2.4	1.5	3.3	3.0	1.5	2.8	3.8	4.5	3.8	4.6	2.8	4.9	3.2	3.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	3.8	4.0	4.6	3.5	3.4	2.8	3.3	3.6	2.7	3.6	4.0	3.6	4.4	3.6	3.8	4.1	3.8	4.2
		남 M	4.1	4.0	4.9	4.7	3.8	3.0	2.7	4.3	2.3	3.9	4.4	3.8	4.8	4.2	3.9	4.2	4.0	4.3
		여 F	3.6	4.0	4.3	2.4	2.9	2.6	3.9	2.8	3.1	3.4	3.5	3.4	4.0	3.0	3.7	4.1	3.5	4.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	51.1	50.0	64.8	57.6	49.6	50.7	50.6	56.7	43.4	50.6	38.8	44.2	47.0	47.7	58.3	49.0	51.4	33.8
		남 M	23.6	25.2	26.0	24.1	21.8	23.3	20.3	24.4	23.8	25.2	16.5	18.4	18.4	19.9	27.2	22.9	23.1	18.8
		여 F	78.5	73.9	102.5	90.5	77.5	77.6	80.7	90.9	62.9	76.2	61.4	70.5	76.6	75.3	89.4	75.4	80.1	49.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.2	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	0.3	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5
		남 M	0.7	0.7	1.2	0.7	0.7	1.0	-	0.7	1.5	0.7	1.0	0.8	0.3	1.2	0.5	0.4	0.4	0.3
		여 F	0.4	0.5	0.3	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	-	0.4	0.5	0.4	0.4	0.1	0.5	0.3	0.5	0.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	9.3	9.8	9.5	8.6	8.2	9.0	8.6	8.7	6.9	8.7	9.6	8.6	10.0	11.3	12.0	10.0	9.0	8.5
		남 M	10.6	12.0	10.2	9.7	9.4	10.8	9.1	10.0	6.1	9.7	11.6	9.0	10.7	12.9	12.5	11.6	10.5	8.0
		여 F	8.0	7.6	8.7	7.5	7.0	7.2	8.1	7.3	7.7	7.7	7.5	8.2	9.2	9.6	11.5	8.3	7.4	9.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	3.2	2.6	3.4	3.1	2.9	2.5	2.8	2.0	0.4	2.9	4.0	3.3	3.8	4.9	4.9	4.8	2.7	3.3
		남 M	3.4	3.1	3.6	3.4	2.9	2.4	3.2	2.0	0.8	3.3	4.0	3.1	3.4	3.9	5.1	4.8	2.2	4.6
		여 F	3.0	2.2	3.3	2.7	3.0	2.7	2.4	1.9	-	2.5	3.9	3.6	4.3	5.8	4.8	4.7	3.1	1.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	6.6	6.5	6.7	6.5	6.1	5.6	6.7	4.4	4.6	5.8	7.5	6.1	7.8	7.4	8.5	7.7	7.6	7.9
		남 M	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	6.6	7.4	4.7	2.3	6.6	8.9	6.9	8.4	8.7	8.9	8.5	9.4	9.3
		여 F	5.7	5.5	6.1	5.6	4.9	4.5	6.1	4.1	6.9	5.0	6.0	5.2	7.3	6.1	8.2	6.8	5.8	6.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	35.9	35.1	36.6	36.0	32.3	31.5	31.1	30.7	30.3	30.3	42.9	37.5	43.7	50.8	48.9	44.7	36.3	36.2
		남 M	36.2	36.1	38.9	37.9	32.5	31.0	31.6	34.6	30.7	31.8	43.8	37.8	39.3	47.4	46.7	43.0	33.9	34.2
		여 F	35.6	34.1	34.3	34.1	32.0	32.0	30.5	26.6	29.9	28.7	42.0	37.1	48.2	54.2	51.0	46.3	38.8	38.1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	453.4	446.4	509.1	456.5	423.6	390.0	406.5	399.4	361.2	405.5	499.9	479.4	499.6	517.0	554.8	540.3	475.1	423.1
		남 M	478.1	472.4	544.1	475.5	434.9	388.6	412.7	393.3	378.2	414.8	559.2	522.7	533.8	563.5	614.7	597.2	502.0	458.6
		여 F	428.6	421.4	475.1	437.7	412.2	391.4	400.2	405.7	344.2	396.0	439.7	435.3	464.3	471.0	494.8	482.9	447.9	387.1

* 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

표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국, 2017년)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavitypharynx	계 T	4.5	4.9	4.4	4.2	4.9	4.1	3.8	5.0	3.6	4.5	4.9	3.9	4.8	4.3	4.5	3.7	4.8	5.4
		남 M	6.6	7.3	6.8	6.5	7.5	5.3	5.4	7.1	5.9	6.4	7.5	6.0	6.7	6.0	6.1	5.9	7.0	8.9
		여 F	2.6	2.7	2.3	2.1	2.7	3.0	2.2	3.5	1.1	2.8	2.6	1.9	3.0	2.8	3.0	1.8	3.1	2.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	2.6	2.8	2.7	2.4	2.3	1.6	2.4	2.0	1.3	2.5	2.2	2.8	2.2	2.5	2.7	2.8	3.2	3.8
		남 M	5.1	5.5	5.5	4.7	4.4	3.2	4.5	3.9	2.8	4.8	4.3	5.8	4.4	5.3	5.7	5.6	6.4	6.9
		여 F	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.6	0.3	-	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.9
C16	위 Stomach	계 T	33.3	30.5	34.4	31.8	33.9	32.1	38.1	35.3	35.4	32.3	30.7	36.1	37.5	33.8	33.5	36.8	36.4	26.9
		남 M	47.5	43.2	49.7	45.5	49.0	42.4	54.6	47.5	48.8	46.0	45.5	52.8	54.1	49.1	47.1	52.3	51.9	37.2
		여 F	21.1	19.7	21.5	20.6	20.5	23.6	23.1	24.3	24.0	20.3	17.7	21.0	22.7	20.7	21.5	23.7	23.3	17.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	30.8	31.5	32.2	30.5	33.3	27.4	29.4	29.1	34.4	30.8	33.1	32.4	29.4	30.8	27.1	29.6	30.6	31.7
		남 M	39.9	40.9	41.3	40.6	43.4	35.8	37.7	37.4	46.8	39.1	42.5	43.6	37.1	40.6	36.0	39.1	39.4	42.2
		여 F	23.0	23.5	24.6	22.0	24.3	20.0	22.2	21.3	23.8	23.6	25.3	22.6	22.5	22.6	19.4	21.3	23.5	22.5
C22	간 Liver	계 T	17.0	15.6	19.4	17.6	16.8	17.3	13.4	17.4	15.5	15.9	19.4	14.7	16.1	15.2	21.8	19.1	20.0	19.4
		남 M	27.6	25.4	32.1	29.4	27.0	27.5	21.6	27.8	22.8	25.0	31.9	23.9	26.2	24.8	36.5	30.2	33.3	31.2
		여 F	7.4	6.8	8.4	7.4	7.1	8.3	6.1	7.8	9.7	7.5	7.9	6.1	6.4	6.5	8.2	8.9	8.0	8.1
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.7	5.9	7.6	7.5	6.3	6.4	6.7	7.9	5.2	5.9	6.6	6.7	7.1	7.2	5.8	6.8	9.2	7.4
		남 M	8.1	7.3	8.9	8.9	7.1	7.4	9.1	8.1	8.2	7.6	8.1	9.0	8.6	9.0	6.6	8.1	10.7	7.0
		여 F	5.5	4.7	6.7	6.5	5.8	5.4	4.7	7.4	2.8	4.6	5.3	4.8	5.9	5.9	5.3	5.9	8.4	7.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	7.3	7.2	7.6	6.8	7.4	6.8	7.8	7.4	7.2	7.0	7.0	7.5	7.9	7.5	7.8	7.0	7.5	9.1
		남 M	8.8	8.3	9.9	8.4	8.5	6.9	9.2	8.5	8.4	8.4	8.8	9.2	9.7	9.0	9.8	8.5	9.2	10.6
		여 F	6.0	6.2	5.7	5.6	6.3	6.7	6.7	6.1	6.2	5.7	5.2	5.8	6.3	6.3	6.2	5.7	6.2	7.9
C32	후두 Larynx	계 T	1.3	1.2	1.6	1.2	1.1	1.4	1.2	1.1	1.7	1.1	1.8	1.3	1.5	1.3	1.1	1.6	1.5	1.0
		남 M	2.6	2.5	3.2	2.6	2.4	3.1	2.5	2.5	3.5	2.3	3.2	2.6	3.0	2.6	2.2	3.2	3.0	2.0
		여 F	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	-	0.1	-	-	0.2	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	27.5	27.3	26.2	28.1	27.8	24.4	26.6	29.9	28.1	27.9	24.7	29.0	30.4	26.5	26.4	30.1	26.8	24.7
		남 M	42.7	40.5	40.9	46.5	41.8	36.0	37.0	47.2	43.0	42.9	40.0	46.3	47.1	40.6	43.2	48.8	44.0	38.3
		여 F	15.8	16.8	14.8	14.0	16.9	15.8	18.3	16.8	16.0	15.9	12.8	15.6	16.9	16.2	13.9	15.9	14.6	14.8
C50	유방 Breast	계 T	31.6	35.6	30.7	31.9	32.9	28.4	29.8	31.3	29.7	34.0	29.3	28.8	28.2	27.3	26.8	27.4	28.1	25.7
		남 M	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	-	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	-
		여 F	63.0	69.3	60.1	62.1	65.3	55.3	58.5	63.3	60.6	67.9	59.4	58.5	58.6	55.3	56.2	56.2	57.1	52.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	5.2	4.9	5.6	6.6	5.3	6.6	5.4	2.8	4.4	4.9	5.3	5.8	5.0	5.6	5.5	6.2	5.9	5.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10.5	9.5	11.0	13.1	10.6	12.9	10.7	5.6	8.8	9.7	10.8	11.8	10.2	11.3	11.5	12.7	11.8	11.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	4.1	4.9	3.4	3.4	4.4	3.8	3.2	4.7	5.4	4.2	2.9	4.0	3.9	3.9	2.9	4.1	3.7	3.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8.1	9.6	6.7	6.6	8.8	7.3	6.4	9.5	11.0	8.5	5.8	8.3	8.1	7.8	6.0	8.3	7.6	6.7
C56	난소 Ovary	계 T	3.7	4.0	4.3	4.0	3.7	3.5	3.1	3.9	1.9	3.8	3.4	4.1	3.3	3.2	2.9	3.4	3.9	2.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.4	7.9	8.4	7.8	7.2	6.7	6.1	7.6	3.3	7.6	7.0	8.4	6.7	6.4	6.0	6.9	7.7	5.7

Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea), 2017

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	129	144	11.2	11.8	12.2	12.6	13.1	11.0	17.4	13.2	12.3	13.1	13.2	13.0	13.0	12.5	11.3	15.6
		남 M	29.0	32.0	25.6	27.1	27.0	28.8	28.9	24.0	39.1	29.1	27.5	29.3	29.4	29.4	29.8	28.5	26.4	35.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.6	0.7	0.8	0.8	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.2	0.6	0.7	0.7	0.3
		남 M	1.2	1.5	1.5	1.6	0.8	0.6	1.0	1.1	1.3	1.2	0.9	0.8	1.2	0.3	1.2	1.3	1.4	0.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6.7	6.7	7.0	6.6	7.1	5.9	7.1	8.2	7.3	7.0	5.8	6.2	5.4	6.2	5.9	7.0	6.6	6.3
		남 M	9.6	9.4	10.1	9.4	9.9	8.0	10.3	11.7	10.7	10.0	8.7	9.0	7.1	8.2	8.8	10.0	9.6	9.4
		여 F	4.0	4.3	4.2	4.1	4.3	4.1	4.0	4.7	3.6	4.1	3.1	3.5	3.9	4.6	3.0	4.3	3.9	3.1
C67	방광 Bladder	계 T	4.4	4.9	4.8	4.1	5.7	3.5	3.8	4.2	5.7	4.5	3.6	4.9	4.3	4.3	3.3	4.2	4.2	3.9
		남 M	8.2	9.0	8.9	6.2	11.2	7.0	6.6	7.7	11.2	8.3	6.6	8.2	7.8	7.8	6.6	7.6	8.2	6.5
		여 F	1.5	1.6	1.6	2.4	1.3	0.7	1.7	1.9	1.0	1.5	1.2	2.1	1.4	1.5	0.7	1.7	1.2	1.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.9	3.2	3.2	2.8	2.6	2.4	2.5	3.0	2.3	3.0	2.4	3.3	2.9	2.5	2.5	2.9	2.9	3.1
		남 M	3.2	3.2	3.3	3.6	3.0	2.6	2.0	3.4	2.4	3.3	2.6	3.5	3.1	2.8	2.8	3.1	3.2	3.7
		여 F	2.7	3.1	3.1	2.1	2.1	2.3	3.0	2.6	2.3	2.8	2.3	3.1	2.7	2.2	2.3	2.7	2.6	2.7
C73	갑상선 Thyroid	계 T	44.5	42.6	54.4	50.0	41.3	45.7	44.9	47.9	36.5	44.6	32.4	38.7	42.2	43.7	51.9	43.9	44.6	30.1
		남 M	20.8	21.9	23.0	21.4	18.7	21.2	17.7	21.1	20.3	22.5	14.3	17.0	15.7	17.0	23.9	20.4	19.9	16.3
		여 F	68.9	62.9	85.6	78.6	64.6	70.1	72.3	76.7	53.1	67.4	51.8	61.9	71.9	72.2	83.0	69.6	71.0	44.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.2	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	0.4	0.7	0.5	0.3	0.4	0.6
		남 M	0.6	0.6	1.1	0.5	0.8	1.1	-	0.7	1.6	0.6	0.8	0.7	0.3	1.3	0.3	0.3	0.4	0.4
		여 F	0.5	0.5	0.3	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6	-	0.4	0.8	0.5	0.5	0.1	0.7	0.2	0.4	0.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6.3	6.6	5.9	6.1	6.3	6.7	6.1	6.7	6.3	6.4	5.4	5.8	6.2	7.2	6.7	5.8	6.0	5.6
		남 M	7.6	8.6	7.0	7.5	7.7	8.8	6.8	8.1	5.6	7.4	7.1	6.5	7.0	8.5	7.6	7.3	7.6	5.7
		여 F	5.1	4.9	4.8	4.8	5.1	4.6	5.4	5.4	6.7	5.6	3.8	5.2	5.4	6.1	6.0	4.5	4.5	5.7
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.7	1.5	1.7	1.7	1.9	1.6	1.8	1.2	0.2	1.9	1.8	1.7	1.9	2.1	1.9	2.1	1.3	1.6
		남 M	2.0	1.9	1.9	2.2	2.0	1.7	2.3	1.5	0.5	2.3	2.2	1.7	1.9	1.9	2.3	2.4	1.3	2.6
		여 F	1.5	1.1	1.5	1.3	1.7	1.6	1.3	1.1	-	1.6	1.5	1.7	2.0	2.2	1.7	1.7	1.3	0.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.1	5.0	5.1	5.3	4.5	4.7	5.7	3.4	4.2	4.9	5.4	4.0	5.5	5.2	5.9	5.7	6.2	5.9
		남 M	6.1	5.8	5.6	6.1	5.8	6.2	6.8	3.9	2.5	5.9	7.2	4.9	6.5	6.7	6.4	6.4	8.0	7.1
		여 F	4.1	4.4	4.7	4.6	3.3	3.2	4.5	2.9	5.9	3.9	3.6	3.2	4.4	3.8	5.5	5.1	4.3	4.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	21.4	22.2	20.4	21.3	21.5	21.0	20.9	22.1	21.9	20.7	20.9	21.3	21.6	23.5	21.3	21.3	20.3	21.3
		남 M	24.0	24.1	23.1	25.2	23.7	22.9	22.6	27.2	24.7	23.9	24.5	23.9	22.9	26.0	24.5	24.4	22.0	22.9
		여 F	19.3	20.7	18.5	18.1	19.5	19.4	20.0	17.2	22.2	18.1	17.7	18.9	20.4	21.6	18.4	18.6	19.0	19.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	282.8	284.6	295.3	287.1	284.2	268.9	277.4	286.9	276.6	282.1	262.6	277.0	281.3	277.4	282.4	285.2	286.2	261.4
		남 M	301.6	299.2	309.5	304.2	302.1	276.9	286.9	300.5	310.1	297.3	294.2	305.2	299.9	297.3	307.5	313.7	313.0	294.7
		여 F	278.7	280.7	295.1	285.0	278.8	271.6	278.4	286.8	261.9	280.0	246.5	265.4	280.2	276.5	278.8	276.1	280.3	242.2

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

표 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2017년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavitypharynx	계 T	4.3	4.6	4.1	4.0	4.8	3.9	3.5	4.7	3.1	4.2	4.6	3.6	4.6	4.1	4.3	3.5	4.5	5.1
		남 M	6.3	6.9	6.4	6.2	7.4	5.3	5.1	6.8	4.9	6.1	6.9	5.9	6.4	5.9	5.8	5.6	6.7	8.5
		여 F	2.4	2.5	2.2	2.0	2.6	2.7	2.1	3.3	1.2	2.5	2.5	1.5	2.8	2.5	2.9	1.6	2.7	2.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	2.6	2.8	2.7	2.4	2.3	1.6	2.4	1.9	1.2	2.5	2.2	2.7	2.1	2.4	2.7	2.8	3.2	3.7
		남 M	5.1	5.5	5.4	4.8	4.3	3.3	4.4	3.8	2.6	4.8	4.3	5.6	4.4	5.2	5.6	5.5	6.5	6.9
		여 F	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.6	0.3	-	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.8
C16	위 Stomach	계 T	32.0	29.4	33.1	30.7	32.8	30.6	36.7	33.7	34.3	31.1	29.7	35.0	35.9	32.5	31.8	35.1	34.9	25.2
		남 M	46.4	42.4	48.5	44.5	48.0	41.3	53.5	45.7	47.3	45.0	44.6	51.5	52.6	47.9	45.4	50.8	50.8	35.5
		여 F	19.6	18.5	20.1	19.3	19.3	21.7	21.5	22.7	23.4	18.8	16.4	20.0	21.0	19.2	19.8	21.7	21.6	15.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	29.7	30.4	30.8	29.2	32.2	26.3	28.5	27.4	33.5	29.6	32.0	31.4	28.5	29.3	25.8	28.7	29.5	30.9
		남 M	38.8	40.0	40.0	39.2	42.3	34.8	37.0	35.3	46.1	37.9	41.4	42.6	36.3	38.8	34.5	38.5	38.6	41.2
		여 F	21.8	22.3	23.1	20.8	23.2	19.0	21.2	19.9	23.1	22.4	24.2	21.7	21.6	21.4	18.3	20.2	22.1	21.9
C22	간 Liver	계 T	16.5	15.0	19.0	17.1	16.1	16.7	12.9	17.2	15.1	15.4	18.7	14.2	15.6	14.8	21.2	18.7	19.4	18.4
		남 M	26.8	24.6	31.5	28.3	25.9	26.7	20.9	27.6	22.4	24.4	30.6	23.1	25.3	24.1	35.6	29.6	32.4	29.3
		여 F	7.2	6.6	8.1	7.4	6.8	8.0	5.7	7.6	9.2	7.2	7.7	5.8	6.2	6.5	7.9	8.5	7.7	8.0
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.6	5.8	7.5	7.4	6.2	6.3	6.6	7.9	5.0	5.8	6.5	6.6	7.0	7.1	5.7	6.8	9.0	7.4
		남 M	8.0	7.3	8.8	8.8	6.7	7.4	9.0	8.0	7.6	7.5	8.1	8.8	8.5	8.8	6.5	8.1	10.4	6.9
		여 F	5.5	4.6	6.4	6.4	5.8	5.3	4.7	7.5	2.7	4.5	5.2	4.8	5.8	5.9	5.3	5.9	8.3	7.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	7.1	7.0	7.4	6.7	7.1	6.7	7.5	7.1	7.0	6.8	6.8	7.3	7.8	7.3	7.6	6.8	7.4	8.8
		남 M	8.5	8.1	9.6	8.3	8.4	6.9	8.8	8.1	7.7	8.2	8.4	9.0	9.3	8.8	9.4	8.2	9.1	10.2
		여 F	5.8	6.1	5.5	5.4	5.9	6.6	6.4	5.9	6.4	5.5	5.2	5.6	6.3	6.1	6.1	5.4	6.0	7.7
C32	후두 Larynx	계 T	1.3	1.2	1.6	1.2	1.1	1.4	1.2	1.1	1.6	1.1	1.8	1.4	1.5	1.3	1.1	1.6	1.5	1.0
		남 M	2.6	2.4	3.3	2.6	2.3	3.1	2.4	2.4	3.3	2.3	3.1	2.7	3.0	2.6	2.2	3.2	3.0	2.0
		여 F	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	-	0.1	-	-	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	27.1	26.9	25.9	27.5	27.4	24.3	26.4	29.0	27.4	27.3	24.4	28.6	30.1	26.0	26.0	29.8	26.4	24.1
		남 M	42.1	40.0	40.5	45.5	41.1	36.2	36.6	45.5	42.1	42.2	39.2	45.6	46.5	40.0	42.7	48.2	43.3	37.3
		여 F	15.5	16.4	14.5	13.7	16.6	15.4	18.1	16.3	15.3	15.5	12.9	15.5	16.8	15.7	13.4	15.7	14.2	14.2
C50	유방 Breast	계 T	28.0	31.6	27.1	28.3	29.2	25.7	26.3	27.7	25.9	30.2	26.3	25.4	24.7	23.9	23.3	24.1	24.7	23.2
		남 M	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	-	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	-
		여 F	55.6	61.4	52.9	54.9	57.9	50.0	51.5	55.9	53.1	60.1	53.1	51.6	51.0	48.4	48.9	49.2	49.8	47.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	4.4	4.2	4.6	5.5	4.4	5.4	4.3	2.5	4.0	4.1	4.5	4.7	4.3	4.6	4.6	5.1	5.0	4.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8.7	8.1	9.0	10.7	8.7	10.6	8.5	5.0	8.1	8.1	9.1	9.6	8.7	9.3	9.5	10.4	9.9	10.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3.7	4.4	3.1	3.1	3.9	3.5	2.8	4.3	4.8	3.9	2.6	3.7	3.6	3.5	2.6	3.6	3.3	3.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.3	8.6	6.0	6.1	7.8	6.8	5.5	8.8	9.8	7.8	5.2	7.5	7.4	7.1	5.5	7.5	6.8	6.3
C56	난소 Ovary	계 T	3.4	3.7	3.8	3.8	3.4	3.1	3.0	3.6	1.9	3.5	3.0	3.8	3.1	2.8	2.6	3.3	3.6	2.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	6.8	7.1	7.4	7.3	6.7	6.0	6.0	7.0	3.4	7.1	6.2	7.6	6.2	5.6	5.5	6.8	7.1	5.7

Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: World), 2017

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	12.9	14.3	11.2	11.7	12.3	12.6	13.2	11.1	17.5	13.2	12.4	13.0	13.3	12.9	13.1	12.6	11.3	15.4	
		남 M	28.9	31.8	25.5	26.7	27.2	28.6	29.1	24.0	39.5	29.1	27.6	29.0	29.5	29.2	30.1	28.4	26.3	34.6	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.5	0.6	0.7	0.7	0.3	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.1	0.5	0.5	0.6	0.3	
		남 M	1.0	1.2	1.3	1.3	0.6	0.4	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.7	0.9	0.2	0.9	0.9	1.2	0.6	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6.3	6.2	6.5	6.1	6.5	5.4	6.5	7.6	6.7	6.5	5.6	5.8	5.2	6.0	5.8	6.4	6.1	5.9	
		남 M	8.9	8.8	9.5	8.6	9.1	7.5	9.4	10.8	9.8	9.3	8.4	8.5	7.0	8.1	8.7	9.2	8.8	8.4	
		여 F	3.8	4.0	3.9	3.8	4.1	3.7	3.8	4.4	3.4	3.9	3.0	3.2	3.7	4.2	2.8	3.9	3.6	3.3	
C67	방광 Bladder	계 T	4.3	4.8	4.7	3.9	5.6	3.3	3.6	4.1	5.4	4.4	3.5	4.7	4.2	4.3	3.3	4.2	4.1	3.8	
		남 M	8.0	8.8	8.6	6.0	11.0	6.6	6.3	7.7	10.8	8.2	6.4	8.0	7.6	7.8	6.6	7.6	8.1	6.4	
		여 F	1.5	1.6	1.6	2.2	1.3	0.7	1.6	1.8	0.7	1.4	1.3	1.9	1.4	1.5	0.8	1.5	1.2	1.7	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.9	3.2	3.3	2.7	2.4	2.5	2.5	3.0	2.0	3.0	2.3	3.3	2.8	2.4	2.5	2.9	3.1	3.2	
		남 M	3.1	3.2	3.2	3.2	2.8	2.7	1.9	3.2	2.3	3.2	2.5	3.2	3.1	2.7	2.9	3.2	3.5	3.9	
		여 F	2.7	3.1	3.5	2.1	1.9	2.4	3.1	2.8	1.8	2.8	2.3	3.5	2.6	2.2	2.1	2.6	2.7	2.7	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	36.8	35.2	45.1	41.3	34.8	37.8	36.6	39.4	30.0	36.7	27.5	32.3	34.8	35.9	43.1	36.1	37.3	25.0	
		남 M	17.0	17.6	18.6	17.5	15.2	17.4	14.4	16.9	16.5	18.2	12.1	13.9	13.2	14.2	19.6	17.0	16.4	13.7	
		여 F	57.2	52.3	71.4	65.0	54.8	58.0	59.0	63.4	43.8	55.7	44.0	51.9	58.7	59.0	69.1	56.9	59.6	37.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.2	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	0.3	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	
		남 M	0.6	0.6	1.0	0.5	0.8	1.0	-	0.6	1.3	0.6	0.7	0.6	0.2	1.2	0.3	0.3	0.3	0.3	
		여 F	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	-	0.4	0.8	0.4	0.4	0.1	0.8	0.2	0.4	0.6	
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6.0	6.4	5.5	5.9	5.9	6.3	5.9	6.5	5.8	6.1	5.0	5.6	5.8	7.2	6.5	5.6	5.8	5.4	
		남 M	7.4	8.4	6.5	7.2	7.4	8.4	6.7	8.0	6.0	7.2	6.4	6.4	6.7	8.8	7.5	7.2	7.3	5.1	
		여 F	4.8	4.7	4.5	4.7	4.5	4.3	5.2	5.1	5.5	5.3	3.8	5.0	4.9	5.7	5.7	4.2	4.4	5.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.7	1.4	1.7	1.6	1.8	1.6	1.7	1.2	0.1	1.8	1.8	1.6	1.9	2.0	1.9	2.0	1.2	1.5	
		남 M	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	2.2	1.3	0.4	2.2	2.2	1.6	1.8	1.9	2.3	2.3	1.2	2.4	
		여 F	1.5	1.1	1.5	1.3	1.7	1.5	1.3	1.1	-	1.6	1.4	1.7	2.0	2.2	1.7	1.7	1.3	0.7	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.2	5.2	5.2	5.2	4.6	4.8	6.0	3.1	3.9	5.0	5.3	4.2	5.6	5.4	6.1	5.7	6.3	6.1	
		남 M	6.2	5.9	5.6	5.8	6.0	5.9	7.3	3.7	2.2	6.0	6.9	5.1	6.7	6.8	6.6	6.3	8.3	7.8	
		여 F	4.3	4.6	4.9	4.8	3.2	3.6	4.6	2.5	5.5	4.0	3.6	3.4	4.4	4.2	5.7	5.1	4.4	4.7	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	20.6	21.5	19.6	20.4	21.0	20.2	21.1	20.7	20.0	19.9	20.4	20.8	22.7	20.4	20.4	19.7	20.7	20.7	
		남 M	23.2	23.4	22.3	24.4	23.1	22.1	22.2	25.6	24.5	23.1	23.1	22.9	22.3	25.5	23.6	23.3	21.4	22.5	
		여 F	18.5	19.9	17.6	17.0	19.0	18.5	19.1	16.7	20.0	17.4	17.0	18.2	19.6	20.5	17.5	17.9	18.3	18.9	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	264.4	266.3	274.8	266.7	266.7	251.1	259.2	266.4	258.2	263.3	247.5	260.3	263.8	259.5	263.2	266.6	268.3	246.4	
		남 M	291.3	289.1	298.2	291.6	291.8	267.4	278.5	286.3	298.4	286.5	283.9	295.0	291.6	288.9	296.9	303.7	303.6	283.4	
		여 F	251.5	254.4	265.0	256.1	253.2	245.3	250.0	258.5	236.5	252.6	225.9	240.9	251.8	247.9	249.5	247.6	252.9	222.4	

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

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2017년

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	968	100.0	141.4	141.8	145.5	182.6	109.0	136.4
	남 M	508	100.0	144.1	144.9	149.4	195.9	110.5	130.8
	여 F	460	100.0	138.6	138.6	141.3	168.7	107.5	142.4
1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군 Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases	계 T	296	30.6	43.2	43.5	45.1	61.2	32.7	37.5
	남 M	168	33.1	47.6	47.9	49.6	66.5	35.5	42.8
	여 F	128	27.8	38.6	38.9	40.3	55.6	29.7	31.9
a. 림프성 백혈병 Lymphoid leukaemias	계 T	193	19.9	28.2	28.4	29.4	39.2	22.9	23.4
	남 M	112	22.0	31.8	32.0	32.9	41.9	26.4	28.0
	여 F	81	17.6	24.4	24.6	25.7	36.4	19.2	18.6
b. 급성 골수성 백혈병 Acute myeloid leukaemias	계 T	37	3.8	5.4	5.4	5.6	7.0	3.8	5.5
	남 M	23	4.5	6.5	6.5	6.7	8.2	4.9	6.6
	여 F	14	3.0	4.2	4.2	4.4	5.8	2.6	4.4
c. 만성 골수증식성질환 Chronic myeloproliferative diseases	계 T	18	1.9	2.6	2.6	2.6	2.8	1.7	3.4
	남 M	9	1.8	2.6	2.5	2.6	3.6	0.8	3.3
	여 F	9	2.0	2.7	2.7	2.6	1.9	2.6	3.5
d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성질환 Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases	계 T	16	1.7	2.3	2.4	2.5	3.7	1.7	1.7
	남 M	7	1.4	2.0	2.0	2.3	4.6	0.8	0.8
	여 F	9	2.0	2.7	2.7	2.7	2.9	2.6	2.7
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukaemias	계 T	32	3.3	4.7	4.7	5.1	8.4	2.5	3.4
	남 M	17	3.3	4.8	4.9	5.2	8.2	2.5	4.1
	여 F	15	3.3	4.5	4.6	5.0	8.6	2.6	2.7
2. 림프종 및 세망내피성 신생물 Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms	계 T	153	15.8	22.4	22.3	21.9	17.7	24.6	24.3
	남 M	100	19.7	28.4	28.2	27.8	23.7	28.0	32.9
	여 F	53	11.5	16.0	16.0	15.6	11.5	21.0	15.0
a. 호지킨림프종 Hodgkin lymphomas	계 T	10	1.0	1.5	1.4	1.3	0.5	1.3	2.6
	남 M	7	1.4	2.0	1.9	1.8	0.9	1.6	3.3
	여 F	3	0.7	0.9	0.9	0.8	-	0.9	1.8
b. 비호지킨 림프종(버키투 림프종 제외) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	계 T	45	4.6	6.6	6.3	6.0	2.3	4.7	12.4
	남 M	27	5.3	7.7	7.3	6.9	2.7	4.1	15.6
	여 F	18	3.9	5.4	5.3	5.0	1.9	5.2	8.8
c. 버키투 림프종 Burkitt lymphoma	계 T	20	2.1	2.9	2.9	3.0	3.3	3.0	2.6
	남 M	17	3.3	4.8	4.8	4.8	4.6	4.9	4.9
	여 F	3	0.7	0.9	0.9	1.0	1.9	0.9	-
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	계 T	77	8.0	11.3	11.4	11.4	11.7	15.7	6.4
	남 M	49	9.6	13.9	14.1	14.2	15.5	17.3	9.0
	여 F	28	6.1	8.4	8.6	8.5	7.7	14.0	3.5
e. 상세불명 림프종 Unspecified lymphomas	계 T	1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.4
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물 CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	113	11.7	16.5	16.7	17.2	22.0	17.0	11.1
	남 M	48	9.4	13.6	13.8	14.3	19.1	13.2	9.0
	여 F	65	14.1	19.6	19.8	20.3	24.9	21.0	13.3
a. 상의세포종 및 맥락막종 중앙 Ependymomas and choroid plexus tumor	계 T	20	2.1	2.9	3.0	3.1	4.7	3.0	1.3
	남 M	12	2.4	3.4	3.5	3.7	6.4	2.5	1.6
	여 F	8	1.7	2.4	2.5	2.5	2.9	3.5	0.9
b. 성상세포종 Astrocytomas	계 T	23	2.4	3.4	3.4	3.4	3.7	3.4	3.0
	남 M	10	2.0	2.8	2.9	2.8	2.7	3.3	2.5
	여 F	13	2.8	3.9	3.9	4.0	4.8	3.5	3.5

Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2017

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

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Age group		
				조 CR	연령표준화 ASR		0-4	5-9	10-14
					한국Korea	세계World			
c. 머리내 및 척수내 종양 Intracranial and intraspinal embryonal tumors	계 T	39	4.0	5.7	5.8	6.2	9.8	4.7	3.0
	남 M	14	2.8	4.0	4.1	4.4	8.2	2.5	1.6
	여 F	25	5.4	7.5	7.7	8.0	11.5	7.0	4.4
d. 다른 신경교종 Other gliomas	계 T	27	2.8	3.9	4.0	3.9	3.3	5.5	3.0
	남 M	9	1.8	2.6	2.6	2.5	1.8	4.1	1.6
	여 F	18	3.9	5.4	5.5	5.4	4.8	7.0	4.4
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	4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.9
	남 M	3	0.6	0.9	0.8	0.7	-	0.8	1.6
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
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	72	7.4	10.5	10.9	12.0	23.8	6.4	2.6
	남 M	41	8.1	11.6	12.1	13.3	25.5	8.2	2.5
	여 F	31	6.7	9.3	9.6	10.7	22.0	4.4	2.7
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	계 T	71	7.3	10.4	10.7	11.9	23.8	6.4	2.1
	남 M	40	7.9	11.3	11.8	13.0	25.5	8.2	1.6
	여 F	31	6.7	9.3	9.6	10.7	22.0	4.4	2.7
b. 기타 말초 신경 세포 종양 Other peripheral nervous cell tumors	계 T	1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.4
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.8
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 망막모세포종 Retinoblastoma	계 T	30	3.1	4.4	4.6	5.4	14.0	-	-
	남 M	13	2.6	3.7	3.9	4.6	11.8	-	-
	여 F	17	3.7	5.1	5.3	6.3	16.3	-	-
6. 신종양 Renal tumors	계 T	27	2.8	3.9	4.1	4.6	10.3	1.3	0.9
	남 M	15	3.0	4.3	4.4	4.9	10.0	2.5	0.8
	여 F	12	2.6	3.6	3.7	4.3	10.5	-	0.9
a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	계 T	24	2.5	3.5	3.6	4.2	9.3	1.3	0.4
	남 M	13	2.6	3.7	3.9	4.3	9.1	2.5	-
	여 F	11	2.4	3.3	3.4	4.0	9.6	-	0.9
b. 신암종 Renal carcinomas	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	-	0.4
	남 M	2	0.4	0.6	0.6	0.6	0.9	-	0.8
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	계 T	1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
7. 간종양 Hepatic tumors	계 T	14	1.4	2.0	2.1	2.5	6.1	0.4	-
	남 M	11	2.2	3.1	3.3	3.8	9.1	0.8	-
	여 F	3	0.7	0.9	0.9	1.1	2.9	-	-
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	계 T	13	1.3	1.9	2.0	2.3	5.6	0.4	-
	남 M	10	2.0	2.8	3.0	3.4	8.2	0.8	-
	여 F	3	0.7	0.9	0.9	1.1	2.9	-	-
b. 간암종 Hepatic carcinomas	계 T	1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	-	-
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.9	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2017년 (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			
8. 악성 골종양 Malignant bone tumors	계 T	48	5.0	7.0	6.8	6.4	1.9	5.9	12.8
	남 M	25	4.9	7.1	6.9	6.5	2.7	6.6	11.5
	여 F	23	5.0	6.9	6.7	6.2	1.0	5.2	14.2
a. 골육종 Osteosarcomas	계 T	28	2.9	4.1	3.9	3.6	0.5	2.5	9.0
	남 M	14	2.8	4.0	3.8	3.6	0.9	3.3	7.4
	여 F	14	3.0	4.2	4.0	3.6	-	1.7	10.6
b. 연골육종 Chondrosarcomas	계 T	1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.4
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	계 T	12	1.2	1.8	1.7	1.6	0.5	2.1	2.6
	남 M	6	1.2	1.7	1.7	1.6	0.9	1.6	2.5
	여 F	6	1.3	1.8	1.8	1.6	-	2.6	2.7
d. 달리 세분화된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.4	0.4
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.8
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.9	-
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	계 T	5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.4
	남 M	4	0.8	1.1	1.1	1.1	0.9	1.6	0.8
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	-	-
9. 연조직 및 다른 골외 육종 Soft tissue and other extrasosseous sarcomas	계 T	54	5.6	7.9	7.9	8.1	10.7	4.7	8.5
	남 M	31	6.1	8.8	8.9	9.3	13.7	5.8	7.4
	여 F	23	5.0	6.9	6.8	6.9	7.7	3.5	9.7
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	계 T	23	2.4	3.4	3.4	3.6	5.6	1.7	3.0
	남 M	14	2.8	4.0	4.1	4.4	8.2	1.6	2.5
	여 F	9	2.0	2.7	2.7	2.7	2.9	1.7	3.5
b. 섬유육종, 말초신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물 Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms	계 T	9	0.9	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3
	남 M	5	1.0	1.4	1.4	1.4	0.9	2.5	0.8
	여 F	4	0.9	1.2	1.2	1.3	1.9	-	1.8
c. 카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 달리 세분화된 연조직 육종 Other specified soft tissue sarcomas	계 T	16	1.7	2.3	2.3	2.3	1.9	1.7	3.4
	남 M	9	1.8	2.6	2.5	2.5	2.7	1.6	3.3
	여 F	7	1.5	2.1	2.1	2.0	1.0	1.7	3.5
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	계 T	6	0.6	0.9	0.9	1.0	1.9	-	0.9
	남 M	3	0.6	0.9	0.9	0.9	1.8	-	0.8
	여 F	3	0.7	0.9	0.9	1.0	1.9	-	0.9
10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물 Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads	계 T	83	8.6	12.1	11.9	11.7	9.3	9.8	17.0
	남 M	34	6.7	9.6	9.5	9.4	9.1	5.8	14.0
	여 F	49	10.7	14.8	14.6	14.1	9.6	14.0	20.3
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양 Intracranial and intraspinal germ cell tumors	계 T	36	3.7	5.3	5.1	4.7	0.9	4.7	9.8
	남 M	25	4.9	7.1	6.8	6.4	1.8	5.8	13.2
	여 F	11	2.4	3.3	3.2	2.9	-	3.5	6.2
b. 악성 두개의 및 생식선의 생식 세포 종양 Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	계 T	12	1.2	1.8	1.8	2.2	5.6	-	-
	남 M	3	0.6	0.9	0.9	1.1	2.7	-	-
	여 F	9	2.0	2.7	2.8	3.3	8.6	-	-

Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2017 (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	35	3.6	5.1	5.0	4.8	2.8	5.1	7.2
	남 M	6	1.2	1.7	1.8	2.0	4.6	-	0.8
	여 F	29	6.3	8.7	8.5	7.9	1.0	10.5	14.2
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양 Other and unspecified malignant gonadal tumors	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종 Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas	계 T	66	6.8	9.6	9.2	8.7	2.8	5.1	20.5
	남 M	17	3.3	4.8	4.6	4.4	1.8	3.3	9.0
	여 F	49	10.7	14.8	14.1	13.2	3.8	7.0	32.7
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	-	0.4
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	2	0.4	0.6	0.6	0.6	1.0	-	0.9
b. 갑상선 암종 Thyroid carcinomas	계 T	40	4.1	5.8	5.6	5.2	0.9	3.8	12.4
	남 M	10	2.0	2.8	2.7	2.5	-	3.3	4.9
	여 F	30	6.5	9.0	8.6	8.1	1.9	4.4	20.3
c. 비인두 암종 Nasopharyngeal carcinomas	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	계 T	4	0.4	0.6	0.6	0.7	1.4	-	0.4
	남 M	2	0.4	0.6	0.6	0.7	1.8	-	-
	여 F	2	0.4	0.6	0.6	0.6	1.0	-	0.9
e. 피부 암종 Skin carcinomas	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	계 T	20	2.1	2.9	2.7	2.5	-	1.3	7.2
	남 M	5	1.0	1.4	1.3	1.2	-	-	4.1
	여 F	15	3.3	4.5	4.3	3.9	-	2.6	10.6
12. 다른 및 상세불명 악성 신생물 Other and unspecified malignant neoplasms	계 T	7	0.7	1.0	1.0	1.1	1.9	0.4	0.9
	남 M	4	0.8	1.1	1.2	1.3	2.7	0.8	-
	여 F	3	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	-	1.8
a. 달리 세분화된 악성 종양 Other specified malignant tumors	계 T	1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.4
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	계 T	6	0.6	0.9	0.9	1.0	1.9	0.4	0.4
	남 M	4	0.8	1.1	1.2	1.3	2.7	0.8	-
	여 F	2	0.4	0.6	0.6	0.6	1.0	-	0.9
13. 분류되지 않는 악성 신생물 Not Classified by ICCC	계 T	5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.4
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.8
	여 F	4	0.9	1.2	1.2	1.3	1.9	1.7	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 모든 암, 2017년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: All cancers, 2017

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	968	141.4	1,284	149.4	508	144.1	672	151.3	460	138.6	612	147.2
서울 Seoul	170	149.7	221	154.4	86	147.4	108	146.6	84	152.1	113	162.7
부산 Busan	50	126.1	78	155.7	20	97.9	33	127.4	30	156.1	45	186.1
대구 Deagu	45	141.8	61	150.2	23	140.0	31	146.7	22	143.7	30	153.9
인천 Incheon	53	132.9	64	128.6	32	156.3	38	148.5	21	108.2	26	107.5
광주 Gwangju	28	129.2	35	126.1	14	124.9	21	146.1	14	133.8	14	104.6
대전 Daejeon	29	135.8	38	141.1	17	154.2	21	150.7	12	116.2	17	130.9
울산 Ulsan	19	112.0	30	141.4	9	102.1	14	126.5	10	122.8	16	157.8
세종 Sejong	3	55.9	3	48.3	2	73.4	2	63.4	1	37.8	1	32.7
경기 Gyeonggi-do	268	142.9	346	148.4	139	144.3	181	150.8	129	141.5	165	145.8
강원 Gangwon-do	18	96.1	27	112.5	6	62.2	14	112.6	12	132.3	13	112.3
충북 Chungcheongbuk-do	31	146.2	38	142.2	15	137.2	20	144.8	16	155.7	18	139.5
충남 Chungcheongnam-do	36	122.5	50	137.0	21	138.7	29	153.8	15	105.4	21	119.0
전북 Jeollabuk-do	37	153.5	48	155.5	23	184.9	30	188.2	14	120.0	18	120.7
전남 Jeollanam-do	40	169.3	50	165.8	22	181.2	30	192.8	18	156.8	20	137.0
경북 Gyeongsangbuk-do	47	142.8	65	156.6	23	134.3	30	138.3	24	152.0	35	176.6
경남 Gyeongsangnam-do	77	164.1	108	183.8	45	185.1	57	186.5	32	141.6	51	180.9
제주 Jeju-do	17	172.8	22	179.4	11	215.4	13	203.9	6	126.8	9	152.8

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 백혈병, 2017년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Leukaemia, 2017

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	282	41.2	336	39.1	163	46.2	201	45.3	119	35.9	135	32.5
서울 Seoul	45	39.6	53	37.0	22	37.7	26	35.3	23	41.6	27	38.9
부산 Busan	18	45.4	20	39.9	7	34.2	8	30.9	11	57.2	12	49.6
대구 Deagu	13	41.0	15	36.9	6	36.5	6	28.4	7	45.7	9	46.2
인천 Incheon	13	32.6	13	26.1	11	53.7	11	43.0	2	10.3	2	8.3
광주 Gwangju	9	41.5	10	36.0	6	53.5	7	48.7	3	28.7	3	22.4
대전 Daejeon	11	51.5	13	48.3	8	72.6	10	71.8	3	29.0	3	23.1
울산 Ulsan	1	5.9	2	9.4	1	11.3	2	18.1	-	-	-	-
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	76	40.5	92	39.4	45	46.7	57	47.5	31	34.0	35	30.9
강원 Gangwon-do	6	32.0	9	37.5	4	41.4	6	48.3	2	22.0	3	25.9
충북 Chungcheongbuk-do	7	33.0	8	29.9	4	36.6	5	36.2	3	29.2	3	23.3
충남 Chungcheongnam-do	12	40.8	15	41.1	8	52.8	10	53.0	4	28.1	5	28.3
전북 Jeollabuk-do	11	45.6	14	45.4	7	56.3	9	56.5	4	34.3	5	33.5
전남 Jeollanam-do	14	59.3	17	56.4	6	49.4	9	57.8	8	69.7	8	54.8
경북 Gyeongsangbuk-do	13	39.5	18	43.4	6	35.0	9	41.5	7	44.3	9	45.4
경남 Gyeongsangnam-do	27	57.5	31	52.8	17	69.9	21	68.7	10	44.2	10	35.5
제주 Jeju-do	6	61.0	6	48.9	5	97.9	5	78.4	1	21.1	1	17.0

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뇌 및 중추신경계, 2017년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Brain and CNS, 2017

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	143	20.9	168	19.5	63	17.9	70	15.8	80	24.1	98	23.6
서울 Seoul	27	23.8	32	22.4	12	20.6	14	19.0	15	27.2	18	25.9
부산 Busan	7	17.6	12	24.0	1	4.9	2	7.7	6	31.2	10	41.4
대구 Deagu	4	12.6	4	9.8	1	6.1	1	4.7	3	19.6	3	15.4
인천 Incheon	2	5.0	4	8.0	1	4.9	2	7.8	1	5.2	2	8.3
광주 Gwangju	5	23.1	5	18.0	2	17.8	2	13.9	3	28.7	3	22.4
대전 Daejeon	2	9.4	4	14.9	-	-	-	-	2	19.4	4	30.8
울산 Ulsan	4	23.6	4	18.9	-	-	-	-	4	49.1	4	39.4
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	40	21.3	46	19.7	19	19.7	20	16.7	21	23.0	26	23.0
강원 Gangwon-do	3	16.0	3	12.5	1	10.4	1	8.0	2	22.0	2	17.3
충북 Chungcheongbuk-do	9	42.4	10	37.4	2	18.3	3	21.7	7	68.1	7	54.3
충남 Chungcheongnam-do	5	17.0	5	13.7	2	13.2	2	10.6	3	21.1	3	17.0
전북 Jeollabuk-do	4	16.6	5	16.2	1	8.0	2	12.5	3	25.7	3	20.1
전남 Jeollanam-do	4	16.9	4	13.3	4	32.9	4	25.7	-	-	-	-
경북 Gyeongsangbuk-do	8	24.3	9	21.7	4	23.4	4	18.4	4	25.3	5	25.2
경남 Gyeongsangnam-do	15	32.0	17	28.9	10	41.1	10	32.7	5	22.1	7	24.8
제주 Jeju-do	4	40.7	4	32.6	3	58.8	3	47.1	1	21.1	1	17.0

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 비호지킨 림프종, 2017년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Non-Hodgkin lymphoma, 2017

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	143	20.9	171	19.9	93	26.4	115	25.9	50	15.1	56	13.5
서울 Seoul	32	28.2	33	23.1	23	39.4	23	31.2	9	16.3	10	14.4
부산 Busan	5	12.6	7	14.0	3	14.7	5	19.3	2	10.4	2	8.3
대구 Deagu	9	28.4	10	24.6	5	30.4	6	28.4	4	26.1	4	20.5
인천 Incheon	9	22.6	9	18.1	7	34.2	7	27.4	2	10.3	2	8.3
광주 Gwangju	3	13.8	5	18.0	3	26.8	5	34.8	-	-	-	-
대전 Daejeon	4	18.7	4	14.9	2	18.1	2	14.4	2	19.4	2	15.4
울산 Ulsan	3	17.7	3	14.1	2	22.7	2	18.1	1	12.3	1	9.9
세종 Sejong	1	18.6	1	16.1	1	36.7	1	31.7	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	31	16.5	38	16.3	18	18.7	22	18.3	13	14.3	16	14.1
강원 Gangwon-do	2	10.7	3	12.5	-	-	1	8.0	2	22.0	2	17.3
충북 Chungcheongbuk-do	6	28.3	7	26.2	4	36.6	5	36.2	2	19.5	2	15.5
충남 Chungcheongnam-do	3	10.2	6	16.4	2	13.2	5	26.5	1	7.0	1	5.7
전북 Jeollabuk-do	11	45.6	13	42.1	8	64.3	10	62.7	3	25.7	3	20.1
전남 Jeollanam-do	7	29.6	9	29.8	4	32.9	6	38.6	3	26.1	3	20.6
경북 Gyeongsangbuk-do	6	18.2	6	14.5	5	29.2	5	23.0	1	6.3	1	5.0
경남 Gyeongsangnam-do	10	21.3	15	25.5	6	24.7	10	32.7	4	17.7	5	17.7
제주 Jeju-do	1	10.2	2	16.3	-	-	-	-	1	21.1	2	34.0

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뼈 및 관절 연골암, 2017년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Bone, 2017

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	49	7.2	71	8.3	25	7.1	40	9.0	24	7.2	31	7.5
서울 Seoul	15	13.2	17	11.9	8	13.7	8	10.9	7	12.7	9	13.0
부산 Busan	1	2.5	3	6.0			1	3.9	1	5.2	2	8.3
대구 Deagu	3	9.5	6	14.8	3	18.3	6	28.4	-	-	-	-
인천 Incheon	3	7.5	4	8.0	1	4.9	2	7.8	2	10.3	2	8.3
광주 Gwangju	1	4.6	2	7.2			1	7.0	1	9.6	1	7.5
대전 Daejeon	1	4.7	2	7.4	1	9.1	1	7.2	-	-	1	7.7
울산 Ulsan	1	5.9	1	4.7	1	11.3	1	9.0	-	-	-	-
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	12	6.4	17	7.3	5	5.2	10	8.3	7	7.7	7	6.2
강원 Gangwon-do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충북 Chungcheongbuk-do	3	14.1	3	11.2	1	9.1	1	7.2	2	19.5	2	15.5
충남 Chungcheongnam-do	2	6.8	3	8.2	1	6.6	1	5.3	1	7.0	2	11.3
전북 Jeollabuk-do			1	3.2			1	6.3	-	-	-	-
전남 Jeollanam-do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경북 Gyeongsangbuk-do	1	3.0	2	4.8			1	4.6	1	6.3	1	5.0
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, 2017년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Mesothelial soft tissue, 2017

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	64	9.4	74	8.6	33	9.4	38	8.6	31	9.3	36	8.7
서울 Seoul	10	8.8	11	7.7	4	6.9	4	5.4	6	10.9	7	10.1
부산 Busan	3	7.6	3	6.0	1	4.9	1	3.9	2	10.4	2	8.3
대구 Deagu	2	6.3	3	7.4	1	6.1	2	9.5	1	6.5	1	5.1
인천 Incheon	6	15.0	7	14.1	1	4.9	2	7.8	5	25.8	5	20.7
광주 Gwangju	1	4.6	1	3.6	1	8.9	1	7.0	-	-	-	-
대전 Daejeon	1	4.7	1	3.7	-	-	-	-	1	9.7	1	7.7
울산 Ulsan	2	11.8	3	14.1	-	-	-	-	2	24.6	3	29.6
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	24	12.8	26	11.1	16	16.6	17	14.2	8	8.8	9	8.0
강원 Gangwon-do	1	5.3	2	8.3	-	-	1	8.0	1	11.0	1	8.6
충북 Chungcheongbuk-do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남 Chungcheongnam-do	3	10.2	4	11.0	3	19.8	4	21.2	-	-	-	-
전북 Jeollabuk-do	2	8.3	2	6.5	2	16.1	2	12.5	-	-	-	-
전남 Jeollanam-do	4	16.9	5	16.6	2	16.5	2	12.9	2	17.4	3	20.6
경북 Gyeongsangbuk-do	3	9.1	3	7.2	1	5.8	1	4.6	2	12.7	2	10.1
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, 2017년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Other and unspecified. 2017

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	287	41.9	464	54.0	131	37.2	208	46.8	156	47.0	256	61.6
서울 Seoul	41	36.1	75	52.4	17	29.1	33	44.8	24	43.4	42	60.5
부산 Busan	16	40.3	33	65.9	8	39.1	16	61.8	8	41.6	17	70.3
대구 Deagu	14	44.1	23	56.6	7	42.6	10	47.3	7	45.7	13	66.7
인천 Incheon	20	50.1	27	54.3	11	53.7	14	54.7	9	46.4	13	53.8
광주 Gwangju	9	41.5	12	43.2	2	17.8	5	34.8	7	66.9	7	52.3
대전 Daejeon	10	46.8	14	52.0	6	54.4	8	57.4	4	38.7	6	46.2
울산 Ulsan	8	47.2	17	80.1	5	56.7	9	81.3	3	36.8	8	78.9
세종 Sejong	2	37.2	2	32.2	1	36.7	1	31.7	1	37.8	1	32.7
경기 Gyeonggi-do	85	45.3	127	54.5	36	37.4	55	45.8	49	53.7	72	63.6
강원 Gangwon-do	6	32.0	10	41.7	1	10.4	5	40.2	5	55.1	5	43.2
충북 Chungcheongbuk-do	6	28.3	10	37.4	4	36.6	6	43.4	2	19.5	4	31.0
충남 Chungcheongnam-do	11	37.4	17	46.6	5	33.0	7	37.1	6	42.1	10	56.7
전북 Jeollabuk-do	9	37.3	13	42.1	5	40.2	6	37.6	4	34.3	7	46.9
전남 Jeollanam-do	11	46.6	15	49.7	6	49.4	9	57.8	5	43.6	6	41.1
경북 Gyeongsangbuk-do	16	48.6	27	65.0	7	40.9	10	46.1	9	57.0	17	85.8
경남 Gyeongsangnam-do	19	40.5	34	57.9	8	32.9	10	32.7	11	48.7	24	85.1
제주 Jeju-do	4	40.7	8	65.2	2	39.2	4	62.7	2	42.3	4	67.9

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2017년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00	입술 Lip	계 T	450	0.0	-	-	-	1	1	2	2
		남 M	276	0.0	-	-	-	1	1	1	1
		여 F	174	0.0	-	-	-	-	-	1	1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	5,576	0.3	-	2	1	4	23	54	113
		남 M	3,500	0.4	-	1	1	-	11	32	67
		여 F	2,076	0.2	-	1	-	4	12	22	46
C03-C06	구강 Mouth	계 T	4,432	0.2	-	1	5	16	40	32	51
		남 M	2,655	0.3	-	-	2	7	18	8	26
		여 F	1,777	0.2	-	1	3	9	22	24	25
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	5,019	0.3	-	2	19	52	103	142	206
		남 M	2,538	0.3	-	1	10	22	59	57	92
		여 F	2,481	0.2	-	1	9	30	44	85	114
C09	편도 Tonsil	계 T	3,595	0.2	-	-	-	1	-	2	6
		남 M	3,007	0.4	-	-	-	1	-	1	4
		여 F	588	0.1	-	-	-	-	-	1	2
C10	입인두 Oropharynx	계 T	519	0.0	-	-	-	1	1	-	3
		남 M	437	0.1	-	-	-	-	1	-	2
		여 F	82	0.0	-	-	-	1	-	-	1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	3,797	0.2	1	4	4	33	49	66	88
		남 M	2,729	0.3	1	1	3	29	36	45	60
		여 F	1,068	0.1	-	3	1	4	13	21	28
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,868	0.1	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	1,714	0.2	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	154	0.0	-	-	-	-	-	1	-
C14	구강 기타,암종불명 Pharynx unspcified	계 T	194	0.0	3	1	-	1	1	-	1
		남 M	151	0.0	2	1	-	1	-	-	-
		여 F	43	0.0	1	-	-	-	1	-	1
C15	식도 Oesophagus	계 T	10,403	0.6	-	1	-	-	-	2	3
		남 M	9,319	1.1	-	-	-	-	-	2	3
		여 F	1,084	0.1	-	1	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	289,223	15.5	1	4	2	14	46	167	710
		남 M	191,389	23.3	1	3	2	6	22	66	274
		여 F	97,834	9.3	-	1	-	8	24	101	436
C17	소장 Small intestine	계 T	5,579	0.3	1	1	1	4	12	16	47
		남 M	3,107	0.4	-	1	1	3	9	6	28
		여 F	2,472	0.2	1	-	-	1	3	10	19
C18	결장 Colon	계 T	137,546	7.4	-	2	6	24	72	153	365
		남 M	79,613	9.7	-	1	2	10	37	87	188
		여 F	57,933	5.5	-	1	4	14	35	66	177

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017

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	3	10	21	30	38	41	67	87	82	61
1	1	6	11	23	29	29	52	55	42	23
3	2	4	10	7	9	12	15	32	40	38
228	331	452	496	770	831	688	545	517	329	192
123	169	270	334	518	586	492	360	303	155	78
105	162	182	162	252	245	196	185	214	174	114
85	104	209	361	535	629	611	547	655	348	203
38	52	120	222	346	419	395	343	390	187	82
47	52	89	139	189	210	216	204	265	161	121
279	316	473	491	682	594	514	415	396	212	123
137	144	234	245	344	320	277	233	195	112	56
142	172	239	246	338	274	237	182	201	100	67
20	63	174	378	691	755	615	443	284	119	44
17	43	150	310	563	645	517	396	234	91	35
3	20	24	68	128	110	98	47	50	28	9
5	6	10	31	75	91	90	88	64	39	15
3	3	7	22	62	75	82	78	58	33	11
2	3	3	9	13	16	8	10	6	6	4
159	244	375	505	636	599	408	300	216	80	30
113	168	244	364	490	444	314	231	129	38	19
46	76	131	141	146	155	94	69	87	42	11
3	5	43	69	188	283	356	370	358	145	46
1	5	29	53	166	251	333	352	343	139	41
2	-	14	16	22	32	23	18	15	6	5
8	6	15	12	24	29	28	22	27	8	8
5	4	10	9	21	19	24	20	24	6	5
3	2	5	3	3	10	4	2	3	2	3
21	46	146	393	980	1,634	1,942	1,917	1,925	1,031	362
12	25	111	323	843	1,465	1,811	1,783	1,753	906	282
9	21	35	70	137	169	131	134	172	125	80
2,549	6,823	13,310	20,480	35,203	40,343	42,138	42,808	44,295	27,666	12,664
1,113	3,358	7,576	12,987	24,155	28,996	30,635	30,235	29,169	16,414	6,377
1,436	3,465	5,734	7,493	11,048	11,347	11,503	12,573	15,126	11,252	6,287
103	244	402	507	823	796	727	704	632	383	176
59	139	242	301	471	478	426	381	314	184	64
44	105	160	206	352	318	301	323	318	199	112
1,010	2,204	4,545	7,983	14,535	18,498	19,911	21,070	22,740	15,327	9,101
556	1,184	2,447	4,473	8,479	11,507	12,542	13,116	13,111	7,961	3,912
454	1,020	2,098	3,510	6,056	6,991	7,369	7,954	9,629	7,366	5,189

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C19-C20	직장 Rectum	계 T	113,517	6.1	-	-	-	5	46	172	515
		남 M	69,697	8.5	-	-	-	4	28	98	313
		여 F	43,820	4.2	-	-	-	1	18	74	202
C21	항문 Anus	계 T	2,216	0.1	-	-	1	1	2	3	5
		남 M	860	0.1	-	-	1	-	1	2	4
		여 F	1,356	0.1	-	-	-	1	1	1	1
C22	간 Liver	계 T	68,077	3.6	45	83	78	83	49	65	160
		남 M	51,068	6.2	26	45	45	41	30	40	99
		여 F	17,009	1.6	19	38	33	42	19	25	61
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	22,375	1.2	-	-	1	1	3	4	16
		남 M	11,479	1.4	-	-	1	-	2	2	9
		여 F	10,896	1.0	-	-	-	1	1	2	7
C25	췌장 Pancreas	계 T	11,776	0.6	-	1	14	35	41	60	85
		남 M	6,172	0.8	-	1	4	9	8	13	33
		여 F	5,604	0.5	-	-	10	26	33	47	52
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	2,570	0.1	1	2	12	16	38	29	45
		남 M	1,570	0.2	-	2	8	4	24	15	25
		여 F	1,000	0.1	1	-	4	12	14	14	20
C32	후두 Larynx	계 T	10,990	0.6	-	-	-	2	2	3	6
		남 M	10,334	1.3	-	-	-	2	1	1	4
		여 F	656	0.1	-	-	-	-	1	2	2
C33-C34	폐 Lung	계 T	84,242	4.5	4	5	8	25	64	104	183
		남 M	51,808	6.3	1	2	2	12	44	54	88
		여 F	32,434	3.1	3	3	6	13	20	50	95
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	4,877	0.3	36	82	60	85	93	131	165
		남 M	2,786	0.3	22	36	33	53	77	102	118
		여 F	2,091	0.2	14	46	27	32	16	29	47
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	5,303	0.3	10	47	167	354	509	466	375
		남 M	2,812	0.3	3	23	92	195	308	310	205
		여 F	2,491	0.2	7	24	75	159	201	156	170
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	4,059	0.2	2	4	15	9	30	32	54
		남 M	1,765	0.2	1	3	4	4	12	19	25
		여 F	2,294	0.2	1	1	11	5	18	13	29
C44	기타 피부 Other skin	계 T	42,453	2.3	5	10	21	48	119	195	317
		남 M	18,324	2.2	3	5	12	21	58	103	165
		여 F	24,129	2.3	2	5	9	27	61	92	152
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	343	0.0	-	-	-	-	3	7	5
		남 M	203	0.0	-	-	-	-	1	4	-
		여 F	140	0.0	-	-	-	-	2	3	5

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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+
1,425	2,801	5,057	8,138	13,697	16,141	16,173	15,918	16,450	11,013	5,966
836	1,655	3,089	4,971	8,745	10,541	10,861	10,229	9,860	5,941	2,526
589	1,146	1,968	3,167	4,952	5,600	5,312	5,689	6,590	5,072	3,440
32	39	86	173	256	329	298	283	322	231	155
16	20	33	61	95	137	121	118	115	95	41
16	19	53	112	161	192	177	165	207	136	114
539	1,380	3,266	6,194	11,070	12,464	10,866	9,095	7,369	3,642	1,629
366	1,040	2,625	5,127	9,026	9,876	8,134	6,529	4,882	2,250	887
173	340	641	1,067	2,044	2,588	2,732	2,566	2,487	1,392	742
66	198	487	884	1,909	2,806	3,453	3,719	4,387	2,751	1,690
29	101	245	488	1,078	1,572	1,934	1,997	2,193	1,250	578
37	97	242	396	831	1,234	1,519	1,722	2,194	1,501	1,112
174	291	498	810	1,439	1,675	1,786	1,799	1,643	904	521
78	157	258	458	843	965	1,051	945	796	375	178
96	134	240	352	596	710	735	854	847	529	343
92	118	162	246	317	337	337	268	280	164	106
46	67	108	160	209	230	232	172	155	74	39
46	51	54	86	108	107	105	96	125	90	67
23	55	158	392	1,037	1,608	1,993	2,030	2,014	1,130	537
19	38	136	348	982	1,528	1,902	1,951	1,898	1,049	475
4	17	22	44	55	80	91	79	116	81	62
435	1,071	2,242	4,116	8,803	12,092	14,113	14,593	14,597	8,020	3,767
196	499	1,093	2,091	4,851	7,277	9,397	9,799	9,597	4,882	1,923
239	572	1,149	2,025	3,952	4,815	4,716	4,794	5,000	3,138	1,844
234	332	435	516	592	661	518	404	316	153	64
160	201	239	276	314	357	295	234	164	71	34
74	131	196	240	278	304	223	170	152	82	30
419	385	406	406	468	382	288	232	221	112	56
245	186	227	189	219	198	149	109	98	39	17
174	199	179	217	249	184	139	123	123	73	39
104	139	240	310	440	504	485	468	546	376	301
46	68	103	153	194	245	219	208	227	140	94
58	71	137	157	246	259	266	260	319	236	207
560	771	1,295	1,716	2,992	3,563	4,302	5,078	7,324	6,902	7,235
305	424	711	983	1,668	1,968	2,297	2,506	3,085	2,367	1,643
255	347	584	733	1,324	1,595	2,005	2,572	4,239	4,535	5,592
9	10	18	30	47	44	55	50	42	17	6
2	7	13	14	25	29	33	33	29	10	3
7	3	5	16	22	15	22	17	13	7	3

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	443	0.0	-	-	-	-	1	2	3
		남 M	348	0.0	-	-	-	-	-	1	3
		여 F	95	0.0	-	-	-	-	1	1	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	9,344	0.5	83	179	171	230	283	308	382
		남 M	4,997	0.6	42	83	87	128	147	177	193
		여 F	4,347	0.4	41	96	84	102	136	131	189
C50	유방 Breast	계 T	217,203	11.6	-	-	1	8	65	405	1,869
		남 M	801	0.1	-	-	-	-	-	-	6
		여 F	216,402	20.7	-	-	1	8	65	405	1,863
C51	외음 Vulva	계 T	1,288	0.1	-	-	-	3	7	4	7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,288	0.1	-	-	-	3	7	4	7
C52	질 Vagina	계 T	606	0.0	1	1	3	2	1	2	5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	606	0.1	1	1	3	2	1	2	5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	54,914	2.9	-	-	-	1	26	208	1,035
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	54,914	5.2	-	-	-	1	26	208	1,035
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	25,590	1.4	-	-	-	7	27	142	378
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	25,590	2.4	-	-	-	7	27	142	378
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	1,180	0.1	-	-	1	-	1	4	13
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,180	0.1	-	-	1	-	1	4	13
C56	난소 Ovary	계 T	21,013	1.1	2	25	64	213	455	593	704
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	21,013	2.0	2	25	64	213	455	593	704
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	953	0.1	1	1	-	-	3	3	6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	953	0.1	1	1	-	-	3	3	6
C58	태반 Placenta	계 T	884	0.0	-	-	-	2	5	17	66
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	884	0.1	-	-	-	2	5	17	66
C60	음경 Penis	계 T	609	0.0	2	1	-	-	1	2	1
		남 M	609	0.1	2	1	-	-	1	2	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	86,435	4.6	-	4	2	4	1	4	6
		남 M	86,435	10.5	-	4	2	4	1	4	6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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+
7	10	19	21	26	27	49	53	97	67	61
3	9	17	17	18	27	37	44	79	50	43
4	1	2	4	8	-	12	9	18	17	18
489	588	753	767	1,072	957	839	695	733	510	305
268	312	393	412	569	519	472	387	396	275	137
221	276	360	355	503	438	367	308	337	235	168
6,375	15,606	30,463	36,916	42,116	31,837	20,073	14,021	10,066	5,007	2,375
7	26	34	59	106	108	108	117	108	74	48
6,368	15,580	30,429	36,857	42,010	31,729	19,965	13,904	9,958	4,933	2,327
24	27	76	86	139	145	140	161	194	160	115
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	27	76	86	139	145	140	161	194	160	115
16	17	39	56	75	70	76	67	78	63	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	17	39	56	75	70	76	67	78	63	34
2,558	3,994	5,991	7,522	8,838	7,201	5,146	4,247	4,034	2,655	1,458
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,558	3,994	5,991	7,522	8,838	7,201	5,146	4,247	4,034	2,655	1,458
845	1,289	2,393	3,380	5,136	4,805	3,188	1,924	1,221	564	291
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
845	1,289	2,393	3,380	5,136	4,805	3,188	1,924	1,221	564	291
35	65	130	167	250	199	124	82	60	34	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	65	130	167	250	199	124	82	60	34	15
1,133	1,417	2,365	2,757	3,337	2,679	1,851	1,419	1,136	546	317
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,133	1,417	2,365	2,757	3,337	2,679	1,851	1,419	1,136	546	317
11	24	74	125	178	168	121	104	88	35	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	24	74	125	178	168	121	104	88	35	11
136	172	139	136	129	48	24	8	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	172	139	136	129	48	24	8	2	-	-
5	9	21	38	56	84	59	73	127	85	45
5	9	21	38	56	84	59	73	127	85	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	42	217	791	3,405	7,592	13,084	18,473	21,925	14,069	6,803
13	42	217	791	3,405	7,592	13,084	18,473	21,925	14,069	6,803
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C62	고환 Testis	계 T	3,441	0.2	31	64	56	113	153	359	512
		남 M	3,441	0.4	31	64	56	113	153	359	512
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	788	0.0	1	-	2	4	5	6	6
		남 M	788	0.1	1	-	2	4	5	6	6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	42,513	2.3	70	128	154	186	123	149	454
		남 M	28,611	3.5	40	73	75	89	58	83	298
		여 F	13,902	1.3	30	55	79	97	65	66	156
C65	신우 Renal pelvis	계 T	3,178	0.2	1	-	-	1	-	1	3
		남 M	2,313	0.3	1	-	-	1	-	-	2
		여 F	865	0.1	-	-	-	-	-	1	1
C66	요관 Ureter	계 T	3,244	0.2	-	-	-	-	1	-	2
		남 M	2,093	0.3	-	-	-	-	1	-	2
		여 F	1,151	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	35,585	1.9	1	4	4	11	31	28	86
		남 M	29,024	3.5	1	3	2	9	25	21	62
		여 F	6,561	0.6	-	1	2	2	6	7	24
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	704	0.0	-	-	-	-	1	-	2
		남 M	448	0.1	-	-	-	-	1	-	2
		여 F	256	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	1,538	0.1	102	157	156	200	48	16	18
		남 M	812	0.1	50	92	79	111	32	14	11
		여 F	726	0.1	52	65	77	89	16	2	7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	11,719	0.6	91	247	377	626	643	667	660
		남 M	5,998	0.7	44	126	188	389	388	390	395
		여 F	5,721	0.5	47	121	189	237	255	277	265
C73	갑상선 Thyroid	계 T	405,032	21.7	2	15	69	497	2,083	6,186	14,481
		남 M	71,015	8.7	-	7	27	115	366	1,167	2,960
		여 F	334,017	31.9	2	8	42	382	1,717	5,019	11,521
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,427	0.1	95	173	175	166	47	25	27
		남 M	748	0.1	56	103	99	98	26	12	15
		여 F	679	0.1	39	70	76	68	21	13	12
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	1,331	0.1	7	21	40	115	145	152	142
		남 M	838	0.1	6	15	31	97	119	129	114
		여 F	493	0.0	1	6	9	18	26	23	28
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3,004	0.2	-	6	25	104	270	319	323
		남 M	1,871	0.2	-	5	17	78	154	171	174
		여 F	1,133	0.1	-	1	8	26	116	148	149

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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+
632	488	418	229	174	92	43	30	26	16	5
632	488	418	229	174	92	43	30	26	16	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	9	20	32	56	76	128	149	143	93	48
10	9	20	32	56	76	128	149	143	93	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,120	1,906	3,165	4,024	6,049	6,549	5,538	4,820	4,316	2,580	1,182
817	1,375	2,285	2,866	4,232	4,498	3,784	3,212	2,720	1,497	609
303	531	880	1,158	1,817	2,051	1,754	1,608	1,596	1,083	573
17	43	79	153	289	392	455	514	641	385	204
11	33	64	123	234	307	355	382	444	246	110
6	10	15	30	55	85	100	132	197	139	94
4	18	38	89	199	325	485	580	720	492	291
2	13	28	70	157	226	342	393	442	279	138
2	5	10	19	42	99	143	187	278	213	153
219	441	902	1,456	2,774	4,009	4,919	5,537	6,776	5,016	3,371
160	347	735	1,212	2,332	3,410	4,199	4,686	5,567	3,912	2,341
59	94	167	244	442	599	720	851	1,209	1,104	1,030
4	9	14	23	62	84	90	123	159	90	43
3	6	11	16	41	53	59	87	94	53	22
1	3	3	7	21	31	31	36	65	37	21
35	47	61	89	107	107	89	98	111	46	51
18	29	36	47	51	60	42	55	42	19	24
17	18	25	42	56	47	47	43	69	27	27
786	878	1,110	1,032	1,212	1,037	740	588	540	290	195
436	461	597	511	610	513	351	245	212	92	50
350	417	513	521	602	524	389	343	328	198	145
30,043	43,406	55,083	56,912	67,881	51,674	32,869	21,739	14,202	5,864	2,026
6,194	8,814	10,531	9,711	10,855	8,207	5,046	3,571	2,231	899	314
23,849	34,592	44,552	47,201	57,026	43,467	27,823	18,168	11,971	4,965	1,712
48	59	91	86	99	97	73	70	45	29	22
27	27	42	40	50	42	38	36	14	12	11
21	32	49	46	49	55	35	34	31	17	11
90	69	85	88	112	80	55	54	40	21	15
65	39	30	41	40	35	28	21	16	8	4
25	30	55	47	72	45	27	33	24	13	11
299	240	241	178	254	234	156	138	131	61	25
144	133	161	127	196	179	116	92	83	32	9
155	107	80	51	58	55	40	46	48	29	16

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 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	32,519	1.7	126	370	443	661	858	844	949
		남 M	18,475	2.3	72	221	301	460	590	527	557
		여 F	14,044	1.3	54	149	142	201	268	317	392
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	10,325	0.6	1	-	3	11	56	123	218
		남 M	4,637	0.6	1	-	2	6	18	47	100
		여 F	5,688	0.5	-	-	1	5	38	76	118
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	6,375	0.3	-	-	2	1	6	8	14
		남 M	3,339	0.4	-	-	-	-	4	3	10
		여 F	3,036	0.3	-	-	2	1	2	5	4
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	6,681	0.4	188	669	818	1,052	862	452	223
		남 M	3,731	0.5	102	368	469	609	520	261	142
		여 F	2,950	0.3	86	301	349	443	342	191	81
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	14,117	0.8	66	161	252	388	605	668	694
		남 M	7,882	1.0	41	88	144	229	376	408	433
		여 F	6,235	0.6	25	73	108	159	229	260	261
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,420	0.1	14	30	40	81	63	56	32
		남 M	756	0.1	8	18	21	43	39	27	16
		여 F	664	0.1	6	12	19	38	24	29	16
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	9,869	0.5	24	36	25	50	105	145	192
		남 M	5,139	0.6	15	18	13	37	68	79	106
		여 F	4,730	0.5	9	18	12	13	37	66	86
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	5,013	0.3	9	22	41	74	100	109	112
		남 M	2,659	0.3	5	11	22	39	50	52	58
		여 F	2,354	0.2	4	11	19	35	50	57	54
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	6,121	0.3	52	79	83	72	52	50	80
		남 M	2,717	0.3	23	40	38	27	31	23	41
		여 F	3,404	0.3	29	39	45	45	21	27	39
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	1,824,952	97.7	1,074	2,635	3,401	5,650	8,361	13,770	26,915
		남 M	801,514	97.8	598	1,461	1,886	3,090	3,903	4,928	7,894
		여 F	1,023,438	97.7	476	1,174	1,515	2,560	4,458	8,842	19,021
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	1,867,405	100.0	1,079	2,645	3,422	5,698	8,480	13,965	27,232
		남 M	819,838	100.0	601	1,466	1,898	3,111	3,961	5,031	8,059
		여 F	1,047,567	100.0	478	1,179	1,524	2,587	4,519	8,934	19,173

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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+
1,439	1,606	2,290	2,750	3,833	3,937	3,415	3,235	3,096	1,811	856
809	919	1,296	1,612	2,184	2,256	1,938	1,835	1,602	902	394
630	687	994	1,138	1,649	1,681	1,477	1,400	1,494	909	462
414	646	960	1,182	1,610	1,558	1,209	977	753	425	179
173	296	420	543	716	687	535	476	341	195	81
241	350	540	639	894	871	674	501	412	230	98
57	100	231	416	826	996	1,073	991	928	545	181
38	63	136	235	446	533	565	505	455	273	73
19	37	95	181	380	463	508	486	473	272	108
198	197	232	236	314	309	282	238	216	137	58
105	107	119	123	167	175	148	125	105	58	28
93	90	113	113	147	134	134	113	111	79	30
940	1,103	1,460	1,463	1,743	1,437	1,122	825	734	340	116
557	623	804	809	926	761	630	455	372	182	44
383	480	656	654	817	676	492	370	362	158	72
47	66	104	93	141	137	131	103	124	95	63
26	38	60	51	72	82	72	56	69	33	25
21	28	44	42	69	55	59	47	55	62	38
313	462	618	791	1,206	1,182	1,186	1,186	1,195	778	375
142	237	350	445	658	652	648	637	577	312	145
171	225	268	346	548	530	538	549	618	466	230
173	242	358	383	529	537	581	527	612	431	173
99	117	160	180	258	312	340	322	326	215	93
74	125	198	203	271	225	241	205	286	216	80
113	224	344	447	757	763	766	691	682	490	376
56	91	130	173	365	352	376	307	314	207	123
57	133	214	274	392	411	390	384	368	283	253
56,674	92,733	143,803	178,856	250,231	245,587	218,613	202,695	196,334	118,112	59,508
15,037	23,997	38,730	54,503	92,036	110,027	115,748	116,675	114,922	66,532	29,547
41,637	68,736	105,073	124,353	158,195	135,560	102,865	86,020	81,412	51,580	29,961
57,234	93,504	145,098	180,572	253,223	249,150	222,915	207,773	203,658	125,014	66,743
15,342	24,421	39,441	55,486	93,704	111,995	118,045	119,181	118,007	68,899	31,190
41,892	69,083	105,657	125,086	159,519	137,155	104,870	88,592	85,651	56,115	35,553

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2017년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C00	입술 Lip	계 T	450	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
		남 M	276	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
		여 F	174	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	5,576	0.3	-	0.1	0.0	0.1	0.7	1.7	3.3	5.7
		남 M	3,500	0.4	-	0.1	0.1	-	0.6	1.9	3.8	6.0
		여 F	2,076	0.2	-	0.1	-	0.3	0.7	1.4	2.8	5.4
C03-C06	구강 Mouth	계 T	4,432	0.2	-	0.0	0.2	0.5	1.1	1.0	1.5	2.1
		남 M	2,655	0.3	-	-	0.2	0.4	1.0	0.5	1.5	1.9
		여 F	1,777	0.2	-	0.1	0.3	0.6	1.3	1.6	1.5	2.4
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	5,019	0.3	-	0.1	0.8	1.7	2.9	4.4	6.1	7.0
		남 M	2,538	0.3	-	0.1	0.8	1.4	3.2	3.3	5.3	6.7
		여 F	2,481	0.2	-	0.1	0.8	2.1	2.7	5.5	6.9	7.2
C09	편도 Tonsil	계 T	3,595	0.2	-	-	-	0.0	-	0.1	0.2	0.5
		남 M	3,007	0.4	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.8
		여 F	588	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	519	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.1	0.1
		남 M	437	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
		여 F	82	0.0	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	3,797	0.2	0.0	0.2	0.2	1.1	1.4	2.0	2.6	4.0
		남 M	2,729	0.3	0.1	0.1	0.2	1.8	1.9	2.6	3.4	5.5
		여 F	1,068	0.1	-	0.3	0.1	0.3	0.8	1.4	1.7	2.3
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,868	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	1,714	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0
		여 F	154	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	194	0.0	0.1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.2
		남 M	151	0.0	0.2	0.1	-	0.1	-	-	-	0.2
		여 F	43	0.0	0.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	10,403	0.6	-	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.5
		남 M	9,319	1.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.6
		여 F	1,084	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	289,223	15.5	0.0	0.2	0.1	0.5	1.3	5.1	20.9	63.7
		남 M	191,389	23.3	0.1	0.2	0.2	0.4	1.2	3.9	15.7	54.6
		여 F	97,834	9.3	-	0.1	-	0.6	1.5	6.5	26.4	73.2
C17	소장 Small intestine	계 T	5,579	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.4	2.6
		남 M	3,107	0.4	-	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	1.6	2.9
		여 F	2,472	0.2	0.1	-	-	0.1	0.2	0.6	1.2	2.2
C18	결장 Colon	계 T	137,546	7.4	-	0.1	0.3	0.8	2.1	4.7	10.8	25.3
		남 M	79,613	9.7	-	0.1	0.2	0.6	2.0	5.1	10.8	27.3
		여 F	57,933	5.5	-	0.1	0.4	1.0	2.1	4.3	10.7	23.1

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
0.1	0.2	0.5	0.7	1.2	1.8	3.8	5.8	8.8	10.1	0.9	0.4	0.4
0.0	0.3	0.5	1.1	1.9	2.7	6.5	8.8	12.8	14.9	1.1	0.6	0.6
0.1	0.2	0.5	0.3	0.6	1.0	1.6	3.6	6.7	8.5	0.7	0.3	0.3
8.1	10.0	12.1	18.2	26.2	30.4	30.9	34.3	35.4	31.8	10.9	6.9	6.4
8.1	11.8	16.0	24.5	37.5	45.2	44.8	48.6	47.2	50.5	13.7	9.0	8.5
8.0	8.1	8.0	11.9	15.2	16.7	19.2	24.2	29.0	25.4	8.1	5.1	4.5
2.5	4.6	8.8	12.7	19.8	27.0	31.0	43.5	37.5	33.6	8.7	5.0	4.8
2.5	5.2	10.6	16.4	26.8	36.3	42.7	62.6	57.0	53.1	10.4	6.4	6.2
2.6	4.0	6.9	8.9	13.0	18.4	21.2	30.0	26.8	27.0	6.9	3.9	3.7
7.7	10.4	12.0	16.1	18.7	22.7	23.5	26.3	22.8	20.4	9.8	7.0	6.3
6.9	10.2	11.7	16.3	20.5	25.5	29.0	31.3	34.1	36.2	9.9	7.1	6.5
8.5	10.7	12.2	16.0	17.0	20.2	18.9	22.8	16.7	14.9	9.7	7.0	6.2
1.5	3.8	9.2	16.4	23.8	27.2	25.1	18.9	12.8	7.3	7.0	4.1	4.0
2.1	6.5	14.8	26.7	41.3	47.5	49.3	37.5	27.7	22.6	11.8	7.1	7.1
1.0	1.1	3.4	6.1	6.8	8.3	4.9	5.7	4.7	2.0	2.3	1.3	1.3
0.1	0.2	0.8	1.8	2.9	4.0	5.0	4.2	4.2	2.5	1.0	0.6	0.6
0.1	0.3	1.1	2.9	4.8	7.5	9.7	9.3	10.1	7.1	1.7	1.0	1.0
0.1	0.1	0.4	0.6	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.9	0.3	0.2	0.2
5.9	8.3	12.3	15.1	18.9	18.0	17.0	14.3	8.6	5.0	7.4	5.1	4.7
8.1	10.6	17.4	23.2	28.4	28.9	28.7	20.7	11.6	12.3	10.7	7.4	6.9
3.8	5.8	7.0	6.9	9.6	8.0	7.2	9.9	7.0	2.5	4.2	2.8	2.6
0.1	0.9	1.7	4.5	8.9	15.7	21.0	23.8	15.6	7.6	3.6	1.9	1.9
0.2	1.3	2.5	7.9	16.1	30.6	43.8	55.0	42.4	26.5	6.7	3.9	3.9
-	0.6	0.8	1.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.0	1.1	0.6	0.3	0.3
0.1	0.3	0.3	0.6	0.9	1.2	1.2	1.8	0.9	1.3	0.4	0.2	0.2
0.2	0.4	0.4	1.0	1.2	2.2	2.5	3.9	1.8	3.2	0.6	0.4	0.4
0.1	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.2	0.3	0.3	0.7	0.2	0.1	0.1
1.1	3.2	9.6	23.2	51.4	85.8	108.6	127.8	111.0	60.0	20.3	10.7	10.7
1.2	4.8	15.5	40.0	93.8	166.6	221.9	281.2	276.1	182.4	36.4	21.2	21.1
1.0	1.6	3.5	6.5	10.5	11.2	13.9	19.5	20.8	17.8	4.2	2.1	2.0
166.2	293.4	498.8	833.4	1,270.2	1,862.8	2,424.3	2,940.4	2,979.7	2,098.8	564.6	309.6	301.5
161.3	330.1	622.0	1,144.7	1,857.3	2,817.5	3,762.4	4,679.6	5,002.6	4,125.7	748.3	445.5	437.6
171.3	255.9	371.4	522.6	702.7	979.1	1,306.7	1,712.8	1,874.2	1,400.7	381.4	197.9	188.9
5.9	8.9	12.3	19.5	25.1	32.1	39.9	42.0	41.2	29.2	10.9	6.4	6.2
6.7	10.5	14.4	22.3	30.6	39.2	47.4	50.4	56.1	41.4	12.1	7.7	7.4
5.2	7.1	10.2	16.7	19.7	25.6	33.6	36.0	33.1	25.0	9.6	5.3	5.1
53.7	100.2	194.4	344.1	582.4	880.2	1,193.2	1,509.5	1,650.8	1,508.3	268.5	143.0	140.0
56.9	106.6	214.2	401.8	737.1	1,153.5	1,632.2	2,103.4	2,426.3	2,531.0	311.3	185.2	182.1
50.4	93.6	174.0	286.5	432.9	627.3	826.7	1,090.3	1,226.9	1,156.1	225.8	109.8	107.0

[†] Crude cancer prevalence rate, [‡] Age-standardized cancer prevalence rate

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2017년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %	연령군							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C19-C20	직장 Rectum	계 T	113,517	6.1	-	-	-	0.2	1.3	5.3	15.2	35.6
		남 M	69,697	8.5	-	-	-	0.3	1.5	5.7	18.0	41.0
		여 F	43,820	4.2	-	-	-	0.1	1.1	4.8	12.3	30.0
C21	항문 Anus	계 T	2,216	0.1	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.8
		남 M	860	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.8
		여 F	1,356	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8
C22	간 Liver	계 T	68,077	3.6	2.1	3.5	3.3	2.7	1.4	2.0	4.7	13.5
		남 M	51,068	6.2	2.4	3.7	3.7	2.6	1.6	2.3	5.7	18.0
		여 F	17,009	1.6	1.8	3.3	2.9	2.9	1.2	1.6	3.7	8.8
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	22,375	1.2	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.7
		남 M	11,479	1.4	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.5	1.4
		여 F	10,896	1.0	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.4	1.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	11,776	0.6	-	0.0	0.6	1.2	1.2	1.8	2.5	4.4
		남 M	6,172	0.8	-	0.1	0.3	0.6	0.4	0.8	1.9	3.8
		여 F	5,604	0.5	-	-	0.9	1.8	2.0	3.0	3.2	4.9
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	2,570	0.1	0.0	0.1	0.5	0.5	1.1	0.9	1.3	2.3
		남 M	1,570	0.2	-	0.2	0.7	0.3	1.3	0.9	1.4	2.3
		여 F	1,000	0.1	0.1	-	0.4	0.8	0.8	0.9	1.2	2.3
C32	후두 Larynx	계 T	10,990	0.6	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6
		남 M	10,334	1.3	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9
		여 F	656	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	84,242	4.5	0.2	0.2	0.3	0.8	1.8	3.2	5.4	10.9
		남 M	51,808	6.3	0.1	0.2	0.2	0.8	2.4	3.2	5.1	9.6
		여 F	32,434	3.1	0.3	0.3	0.5	0.9	1.2	3.2	5.8	12.2
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	4,877	0.3	1.7	3.5	2.6	2.8	2.7	4.0	4.9	5.9
		남 M	2,786	0.3	2.0	3.0	2.7	3.3	4.2	6.0	6.8	7.9
		여 F	2,091	0.2	1.3	4.0	2.4	2.2	1.0	1.9	2.9	3.8
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	5,303	0.3	0.5	2.0	7.1	11.7	14.5	14.3	11.1	10.5
		남 M	2,812	0.3	0.3	1.9	7.6	12.3	16.6	18.2	11.8	12.0
		여 F	2,491	0.2	0.7	2.1	6.6	11.0	12.2	10.1	10.3	8.9
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	4,059	0.2	0.1	0.2	0.6	0.3	0.9	1.0	1.6	2.6
		남 M	1,765	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	1.1	1.4	2.3
		여 F	2,294	0.2	0.1	0.1	1.0	0.3	1.1	0.8	1.8	3.0
C44	기타 피부 Other skin	계 T	42,453	2.3	0.2	0.4	0.9	1.6	3.4	6.0	9.4	14.0
		남 M	18,324	2.2	0.3	0.4	1.0	1.3	3.1	6.0	9.5	15.0
		여 F	24,129	2.3	0.2	0.4	0.8	1.9	3.7	5.9	9.2	13.0
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	343	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.2
		남 M	203	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	-	0.1
		여 F	140	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.4

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
68.2	111.5	198.2	324.3	508.2	715.0	901.5	1,092.0	1,186.1	988.7	221.6	122.5	118.9
79.5	134.6	238.1	414.4	675.2	998.9	1,272.9	1,581.9	1,810.7	1,634.3	272.5	165.3	160.9
56.7	87.8	157.0	234.2	346.8	452.2	591.3	746.2	844.8	766.4	170.8	86.8	83.7
1.0	1.9	4.2	6.1	10.4	13.2	16.0	21.4	24.9	25.7	4.3	2.4	2.3
1.0	1.4	2.9	4.5	8.8	11.1	14.7	18.4	29.0	26.5	3.4	2.1	2.0
0.9	2.4	5.6	7.6	11.9	15.1	17.1	23.4	22.7	25.4	5.3	2.6	2.6
33.6	72.0	150.9	262.1	392.4	480.4	515.1	489.2	392.3	270.0	132.9	76.2	75.5
50.0	114.4	245.5	427.7	632.6	748.1	812.5	783.2	685.7	573.9	199.7	121.4	120.3
16.8	28.6	52.9	96.7	160.3	232.6	266.7	281.6	231.9	165.3	66.3	35.2	34.8
4.8	10.7	21.5	45.2	88.3	152.6	210.6	291.2	296.3	280.1	43.7	22.4	22.1
4.9	10.7	23.4	51.1	100.7	177.9	248.5	351.8	381.0	374.0	44.9	26.2	25.9
4.8	10.8	19.6	39.3	76.4	129.3	179.0	248.4	250.0	247.8	42.5	19.4	19.1
7.1	11.0	19.7	34.1	52.7	79.0	101.9	109.1	97.4	86.3	23.0	13.2	12.8
7.5	11.2	21.9	40.0	61.8	96.7	117.6	127.7	114.3	115.2	24.1	14.8	14.5
6.6	10.7	17.4	28.2	44.0	62.6	88.8	95.9	88.1	76.4	21.8	11.8	11.4
2.9	3.6	6.0	7.5	10.6	14.9	15.2	18.6	17.7	17.6	5.0	3.2	3.0
3.2	4.7	7.7	9.9	14.7	21.3	21.4	24.9	22.6	25.2	6.1	4.1	3.9
2.5	2.4	4.3	5.1	6.6	8.9	10.0	14.2	15.0	14.9	3.9	2.4	2.2
1.3	3.5	9.5	24.5	50.6	88.1	115.0	133.7	121.7	89.0	21.5	11.2	11.2
1.8	5.9	16.7	46.5	97.9	174.9	242.8	304.5	319.7	307.3	40.4	23.6	23.4
0.8	1.0	2.2	2.6	5.0	7.7	8.2	13.1	13.5	13.8	2.6	1.3	1.2
26.1	49.4	100.3	208.4	380.7	623.9	826.4	969.0	863.8	624.3	164.4	88.3	87.0
24.0	47.6	100.1	229.9	466.1	864.3	1,219.4	1,539.7	1,487.9	1,244.1	202.6	119.4	118.0
28.3	51.3	100.4	186.9	298.2	401.4	498.2	566.2	522.7	410.8	126.4	64.4	63.2
8.1	9.6	12.6	14.0	20.8	22.9	22.9	21.0	16.5	10.6	9.5	7.1	6.8
9.7	10.4	13.2	14.9	22.9	27.1	29.1	26.3	21.6	22.0	10.9	8.5	8.0
6.5	8.7	11.9	13.2	18.8	19.0	17.7	17.2	13.7	6.7	8.2	5.7	5.6
9.4	9.0	9.9	11.1	12.0	12.7	13.1	14.7	12.1	9.3	10.4	9.8	9.0
8.9	9.9	9.1	10.4	12.7	13.7	13.6	15.7	11.9	11.0	11.0	10.7	9.7
9.8	8.0	10.8	11.8	11.4	11.8	12.8	13.9	12.2	8.7	9.7	8.9	8.2
3.4	5.3	7.6	10.4	15.9	21.4	26.5	36.2	40.5	49.9	7.9	4.7	4.4
3.3	4.5	7.3	9.2	15.7	20.1	25.9	36.4	42.7	60.8	6.9	4.5	4.3
3.5	6.1	7.8	11.6	16.0	22.6	27.0	36.1	39.3	46.1	8.9	4.9	4.7
18.8	28.6	41.8	70.8	112.2	190.2	287.6	486.2	743.4	1,199.0	82.9	42.1	40.7
20.4	31.0	47.1	79.0	126.1	211.3	311.8	494.9	721.4	1,063.0	71.6	44.1	42.6
17.2	26.1	36.3	62.6	98.8	170.7	267.3	480.0	755.4	1,245.9	94.1	39.9	38.5
0.2	0.4	0.7	1.1	1.4	2.4	2.8	2.8	1.8	1.0	0.7	0.4	0.4
0.3	0.6	0.7	1.2	1.9	3.0	4.1	4.7	3.0	1.9	0.8	0.5	0.5
0.1	0.2	0.8	1.0	0.9	1.9	1.8	1.5	1.2	0.7	0.5	0.3	0.3

[†] Crude cancer prevalence rate, [‡] Age-standardized cancer prevalence rate

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2017년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	443	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.2
		남 M	348	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1
		여 F	95	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.2
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	9,344	0.5	3.9	7.6	7.3	7.6	8.1	9.5	11.3	12.2
		남 M	4,997	0.6	3.8	6.8	7.2	8.1	7.9	10.4	11.1	13.2
		여 F	4,347	0.4	3.9	8.4	7.4	7.0	8.3	8.5	11.5	11.3
C50	유방 Breast	계 T	217,203	11.6	-	-	0.0	0.3	1.9	12.5	55.1	159.4
		남 M	801	0.1	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3
		여 F	216,402	20.7	-	-	0.1	0.6	3.9	26.2	113.0	324.6
C51	외음 Vulva	계 T	1,288	0.1	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.2	0.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,288	0.1	-	-	-	0.2	0.4	0.3	0.4	1.2
C52	질 Vagina	계 T	606	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	606	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	54,914	2.9	-	-	-	0.0	0.7	6.4	30.5	64.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	54,914	5.2	-	-	-	0.1	1.6	13.4	62.8	130.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	25,590	1.4	-	-	-	0.2	0.8	4.4	11.2	21.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	25,590	2.4	-	-	-	0.5	1.6	9.2	22.9	43.1
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	1,180	0.1	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.4	0.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,180	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.3	0.8	1.8
C56	난소 Ovary	계 T	21,013	1.1	0.1	1.1	2.7	7.0	13.0	18.2	20.8	28.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	21,013	2.0	0.2	2.2	5.7	14.7	27.6	38.3	42.7	57.8
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	953	0.1	0.0	0.0	-	-	0.1	0.1	0.2	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	953	0.1	0.1	0.1	-	-	0.2	0.2	0.4	0.6
C58	태반 Placenta	계 T	884	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.5	1.9	3.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	884	0.1	-	-	-	0.1	0.3	1.1	4.0	6.9
C60	음경 Penis	계 T	609	0.0	0.1	0.0	-	-	0.0	0.1	0.0	0.1
		남 M	609	0.1	0.2	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	86,435	4.6	-	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3
		남 M	86,435	10.5	-	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
0.2	0.4	0.5	0.6	0.9	2.2	3.0	6.4	7.2	10.1	0.9	0.4	0.4
0.4	0.7	0.8	0.9	1.7	3.4	5.5	12.7	15.2	27.8	1.4	0.8	0.8
0.0	0.1	0.2	0.4	-	1.0	0.9	2.0	2.8	4.0	0.4	0.2	0.2
14.3	16.6	18.7	25.4	30.1	37.1	39.4	48.7	54.9	50.5	18.2	14.0	13.3
15.0	17.1	19.7	27.0	33.2	43.4	48.2	63.5	83.8	88.6	19.5	15.3	14.5
13.6	16.1	17.6	23.8	27.1	31.2	32.0	38.2	39.1	37.4	16.9	13.0	12.4
380.2	671.6	899.1	997.0	1,002.4	887.4	794.0	668.2	539.3	393.6	424.0	272.7	255.9
1.2	1.5	2.8	5.0	6.9	9.9	14.6	17.3	22.6	31.1	3.1	1.9	1.9
770.3	1,357.8	1,826.8	1,987.2	1,964.9	1,699.4	1,445.0	1,127.6	821.7	518.4	843.5	537.7	503.7
0.7	1.7	2.1	3.3	4.6	6.2	9.1	12.9	17.2	19.1	2.5	1.4	1.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	3.4	4.3	6.6	9.0	11.9	16.7	22.0	26.6	25.6	5.0	2.6	2.5
0.4	0.9	1.4	1.8	2.2	3.4	3.8	5.2	6.8	5.6	1.2	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	1.7	2.8	3.5	4.3	6.5	7.0	8.8	10.5	7.6	2.4	1.3	1.3
97.3	132.1	183.2	209.2	226.7	227.5	240.5	267.8	285.9	241.6	107.2	69.4	63.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197.5	267.3	372.8	418.1	445.9	438.0	441.4	456.8	442.2	324.8	214.1	136.0	124.3
31.4	52.8	82.3	121.6	151.3	140.9	109.0	81.1	60.7	48.2	50.0	32.0	30.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.7	106.8	167.5	243.0	297.6	271.4	200.0	138.3	93.9	64.8	99.8	63.0	59.4
1.6	2.9	4.1	5.9	6.3	5.5	4.6	4.0	3.7	2.5	2.3	1.5	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	5.8	8.3	11.8	12.3	10.6	8.5	6.8	5.7	3.3	4.6	2.9	2.7
34.5	52.1	67.2	79.0	84.4	81.8	80.4	75.4	58.8	52.5	41.0	29.5	26.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.1	105.5	136.6	157.9	165.9	157.6	147.5	128.6	90.9	70.6	81.9	58.8	53.5
0.6	1.6	3.0	4.2	5.3	5.3	5.9	5.8	3.8	1.8	1.9	1.1	1.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	3.3	6.2	8.4	10.4	10.3	10.8	10.0	5.8	2.5	3.7	2.2	2.1
4.2	3.1	3.3	3.1	1.5	1.1	0.5	0.1	-	-	1.7	1.5	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	6.2	6.7	6.1	3.0	2.0	0.8	0.2	-	-	3.4	3.0	2.4
0.2	0.5	0.9	1.3	2.6	2.6	4.1	8.4	9.2	7.5	1.2	0.6	0.6
0.4	0.9	1.8	2.7	5.4	5.4	9.1	20.4	25.9	29.1	2.4	1.4	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	4.8	19.3	80.6	239.0	578.4	1,046.2	1,455.4	1,515.3	1,127.4	168.7	81.5	80.2
2.0	9.5	37.9	161.4	486.3	1,203.3	2,298.8	3,517.5	4,287.9	4,401.4	337.9	192.6	189.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[†] Crude cancer prevalence rate, [‡] Age-standardized cancer prevalence rate

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2017년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %	연령군							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C62	고환 Testis	계 T	3,441	0.2	1.4	2.7	2.4	3.7	4.4	11.0	15.1	15.8
		남 M	3,441	0.4	2.8	5.3	4.6	7.1	8.3	21.1	29.4	31.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	788	0.0	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3
		남 M	788	0.1	0.1	-	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	42,513	2.3	3.3	5.4	6.6	6.1	3.5	4.6	13.4	28.0
		남 M	28,611	3.5	3.6	6.0	6.2	5.6	3.1	4.9	17.1	40.1
		여 F	13,902	1.3	2.9	4.8	7.0	6.7	3.9	4.3	9.5	15.4
C65	신우 Renal pelvis	계 T	3,178	0.2	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.4
		남 M	2,313	0.3	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	0.5
		여 F	865	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3
C66	요관 Ureter	계 T	3,244	0.2	-	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1
		남 M	2,093	0.3	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
		여 F	1,151	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	35,585	1.9	0.0	0.2	0.2	0.4	0.9	0.9	2.5	5.5
		남 M	29,024	3.5	0.1	0.2	0.2	0.6	1.4	1.2	3.6	7.9
		여 F	6,561	0.6	-	0.1	0.2	0.1	0.4	0.5	1.5	3.0
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	704	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1
		남 M	448	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
		여 F	256	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C69	눈 Eye	계 T	1,538	0.1	4.8	6.7	6.6	6.6	1.4	0.5	0.5	0.9
		남 M	812	0.1	4.6	7.6	6.5	7.0	1.7	0.8	0.6	0.9
		여 F	726	0.1	5.0	5.7	6.8	6.1	1.0	0.1	0.4	0.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	11,719	0.6	4.3	10.5	16.1	20.6	18.4	20.5	19.5	19.7
		남 M	5,998	0.7	4.0	10.4	15.5	24.6	21.0	22.9	22.7	21.4
		여 F	5,721	0.5	4.5	10.6	16.7	16.3	15.5	17.9	16.1	17.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	405,032	21.7	0.1	0.6	2.9	16.4	59.5	190.2	427.2	751.2
		남 M	71,015	8.7	-	0.6	2.2	7.3	19.8	68.4	170.0	304.0
		여 F	334,017	31.9	0.2	0.7	3.7	26.3	104.2	324.5	698.7	1,215.8
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,427	0.1	4.4	7.3	7.5	5.5	1.3	0.8	0.8	1.2
		남 M	748	0.1	5.1	8.5	8.1	6.2	1.4	0.7	0.9	1.3
		여 F	679	0.1	3.7	6.1	6.7	4.7	1.3	0.8	0.7	1.1
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	1,331	0.1	0.3	0.9	1.7	3.8	4.1	4.7	4.2	2.3
		남 M	838	0.1	0.5	1.2	2.5	6.1	6.4	7.6	6.5	3.2
		여 F	493	0.0	0.1	0.5	0.8	1.2	1.6	1.5	1.7	1.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3,004	0.2	-	0.3	1.1	3.4	7.7	9.8	9.5	7.5
		남 M	1,871	0.2	-	0.4	1.4	4.9	8.3	10.0	10.0	7.1
		여 F	1,133	0.1	-	0.1	0.7	1.8	7.0	9.6	9.0	7.9

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
11.9	9.2	5.6	4.1	2.9	1.9	1.7	1.7	1.7	0.8	6.7	7.3	6.0
23.4	18.2	11.0	8.2	5.9	4.0	3.7	4.2	4.9	3.2	13.5	14.3	11.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.4	0.8	1.3	2.4	5.7	8.4	9.5	10.0	8.0	1.5	0.8	0.8
0.4	0.9	1.5	2.7	4.9	11.8	18.5	22.9	28.3	31.1	3.1	1.9	1.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.4	69.8	98.0	143.2	206.2	244.8	273.0	286.5	277.9	195.9	83.0	51.1	49.1
66.0	99.6	137.3	200.6	288.1	348.0	399.7	436.4	456.3	394.0	111.9	72.6	69.6
26.3	39.3	57.4	86.0	127.0	149.3	167.1	180.7	180.4	127.7	54.2	31.7	30.7
1.0	1.7	3.7	6.8	12.3	20.1	29.1	42.6	41.5	33.8	6.2	3.2	3.2
1.6	2.8	5.9	11.1	19.7	32.6	47.5	71.2	75.0	71.2	9.0	5.3	5.2
0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	8.5	13.7	22.3	23.2	20.9	3.4	1.5	1.5
0.4	0.8	2.2	4.7	10.2	21.4	32.8	47.8	53.0	48.2	6.3	3.1	3.1
0.6	1.2	3.4	7.4	14.5	31.5	48.9	70.9	85.0	89.3	8.2	4.7	4.7
0.2	0.4	0.9	2.0	6.1	12.2	19.4	31.5	35.5	34.1	4.5	1.9	1.8
10.7	19.9	35.5	65.7	126.2	217.5	313.6	449.8	540.2	558.7	69.5	35.5	34.8
16.7	32.0	58.0	110.5	218.4	386.2	583.1	893.1	1,192.3	1,514.6	113.5	66.9	65.7
4.6	7.5	12.1	20.9	37.1	61.3	88.4	136.9	183.9	229.5	25.6	11.4	11.1
0.2	0.3	0.6	1.5	2.6	4.0	7.0	10.6	9.7	7.1	1.4	0.7	0.7
0.3	0.5	0.8	1.9	3.4	5.4	10.8	15.1	16.2	14.2	1.8	1.0	1.0
0.1	0.1	0.3	1.0	1.9	2.6	3.7	7.4	6.2	4.7	1.0	0.4	0.4
1.1	1.3	2.2	2.5	3.4	3.9	5.5	7.4	5.0	8.5	3.0	3.0	3.5
1.4	1.6	2.3	2.4	3.8	3.9	6.8	6.7	5.8	15.5	3.2	3.2	3.8
0.9	1.1	2.1	2.6	2.9	4.0	4.5	7.8	4.5	6.0	2.8	2.7	3.3
21.4	24.5	25.1	28.7	32.7	32.7	33.3	35.8	31.2	32.3	22.9	20.2	19.1
22.1	26.0	24.5	28.9	32.9	32.3	30.5	34.0	28.0	32.3	23.5	21.4	20.1
20.6	22.9	25.8	28.5	32.4	33.1	35.6	37.1	33.0	32.3	22.3	18.9	18.0
1,057.5	1,214.4	1,386.2	1,607.0	1,627.0	1,453.0	1,231.1	942.8	631.6	335.8	790.6	578.4	510.0
423.3	458.9	465.1	514.4	525.7	464.1	444.4	357.9	274.0	203.1	277.7	210.4	183.0
1,710.2	1,988.0	2,339.4	2,697.5	2,691.7	2,368.3	1,888.2	1,355.5	827.0	381.4	1,302.0	945.8	834.8
1.4	2.0	2.1	2.3	3.1	3.2	4.0	3.0	3.1	3.6	2.8	3.0	3.5
1.3	1.8	1.9	2.4	2.7	3.5	4.5	2.2	3.7	7.1	2.9	3.2	3.8
1.6	2.2	2.3	2.3	3.4	3.0	3.5	3.5	2.8	2.5	2.6	2.7	3.2
1.7	1.9	2.1	2.7	2.5	2.4	3.1	2.7	2.3	2.5	2.6	2.6	2.4
1.9	1.3	2.0	1.9	2.2	2.6	2.6	2.6	2.4	2.6	3.3	3.6	3.3
1.5	2.5	2.3	3.4	2.8	2.3	3.4	2.7	2.2	2.5	1.9	1.6	1.5
5.8	5.3	4.3	6.0	7.4	6.9	7.8	8.7	6.6	4.1	5.9	5.6	4.8
6.4	7.0	6.1	9.3	11.5	10.7	11.4	13.3	9.8	5.8	7.3	6.6	5.8
5.3	3.6	2.5	2.7	3.4	3.4	4.8	5.4	4.8	3.6	4.4	4.6	3.8

[†] Crude cancer prevalence rate, [‡] Age-standardized cancer prevalence rate

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2017년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	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	32,519	1.7	5.9	15.7	18.9	21.8	24.5	26.0	28.0	36.0
		남 M	18,475	2.3	6.6	18.2	24.8	29.1	31.9	30.9	32.0	39.7
		여 F	14,044	1.3	5.2	13.0	12.6	13.8	16.3	20.5	23.8	32.1
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	10,325	0.6	0.0	-	0.1	0.4	1.6	3.8	6.4	10.4
		남 M	4,637	0.6	0.1	-	0.2	0.4	1.0	2.8	5.7	8.5
		여 F	5,688	0.5	-	-	0.1	0.3	2.3	4.9	7.2	12.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	6,375	0.3	-	-	0.1	0.0	0.2	0.2	0.4	1.4
		남 M	3,339	0.4	-	-	-	-	0.2	0.2	0.6	1.9
		여 F	3,036	0.3	-	-	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	1.0
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	6,681	0.4	8.8	28.4	34.9	34.7	24.6	13.9	6.6	5.0
		남 M	3,731	0.5	9.3	30.4	38.6	38.5	28.1	15.3	8.2	5.2
		여 F	2,950	0.3	8.2	26.3	30.9	30.5	20.8	12.3	4.9	4.7
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	14,117	0.8	3.1	6.8	10.7	12.8	17.3	20.5	20.5	23.5
		남 M	7,882	1.0	3.7	7.3	11.8	14.5	20.3	23.9	24.9	27.3
		여 F	6,235	0.6	2.4	6.4	9.6	11.0	13.9	16.8	15.8	19.5
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,420	0.1	0.7	1.3	1.7	2.7	1.8	1.7	0.9	1.2
		남 M	756	0.1	0.7	1.5	1.7	2.7	2.1	1.6	0.9	1.3
		여 F	664	0.1	0.6	1.0	1.7	2.6	1.5	1.9	1.0	1.1
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	9,869	0.5	1.1	1.5	1.1	1.6	3.0	4.5	5.7	7.8
		남 M	5,139	0.6	1.4	1.5	1.1	2.3	3.7	4.6	6.1	7.0
		여 F	4,730	0.5	0.9	1.6	1.1	0.9	2.2	4.3	5.2	8.7
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	5,013	0.3	0.4	0.9	1.7	2.4	2.9	3.4	3.3	4.3
		남 M	2,659	0.3	0.5	0.9	1.8	2.5	2.7	3.0	3.3	4.9
		여 F	2,354	0.2	0.4	1.0	1.7	2.4	3.0	3.7	3.3	3.8
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	6,121	0.3	2.4	3.4	3.5	2.4	1.5	1.5	2.4	2.8
		남 M	2,717	0.3	2.1	3.3	3.1	1.7	1.3	1.3	2.4	2.7
		여 F	3,404	0.3	2.8	3.4	4.0	3.1	1.3	1.7	2.4	2.9
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	1,824,952	97.7	50.2	111.8	145.0	186.2	239.0	423.4	794.1	1,417.2
		남 M	801,514	97.8	54.5	120.5	155.1	195.2	210.8	289.0	453.5	738.0
		여 F	1,023,438	97.7	45.6	102.6	134.0	176.4	270.6	571.6	1,153.6	2,122.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	1,867,405	100.0	50.4	112.2	145.9	187.8	242.4	429.4	803.4	1,431.2
		남 M	819,838	100.0	54.7	120.9	156.1	196.6	214.0	295.0	463.0	753.0
		여 F	1,047,567	100.0	45.8	103.0	134.8	178.2	274.3	577.5	1,162.8	2,135.7

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2018 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2017
 유병자수: 1999년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2018년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
39.1	50.5	67.0	90.7	124.0	151.0	183.2	205.5	195.0	141.9	63.5	45.3	43.1
44.1	56.5	77.2	103.5	144.5	178.2	228.3	257.0	274.9	254.9	72.2	54.1	51.7
34.0	44.4	56.4	78.0	104.1	125.7	145.5	169.2	151.4	102.9	54.7	37.1	35.0
15.7	21.2	28.8	38.1	49.1	53.4	55.3	50.0	45.8	29.7	20.2	13.2	12.2
14.2	18.3	26.0	33.9	44.0	49.2	59.2	54.7	59.4	52.4	18.1	12.2	11.3
17.3	24.1	31.7	42.3	53.9	57.4	52.1	46.7	38.3	21.8	22.2	14.3	13.2
2.4	5.1	10.1	19.6	31.4	47.4	56.1	61.6	58.7	30.0	12.4	6.9	6.8
3.0	5.9	11.3	21.1	34.1	52.0	62.8	73.0	83.2	47.2	13.1	7.9	7.7
1.8	4.2	9.0	18.0	28.7	43.2	50.5	53.6	45.3	24.1	11.8	6.1	6.0
4.8	5.1	5.7	7.4	9.7	12.5	13.5	14.3	14.8	9.6	13.0	14.9	16.4
5.1	5.2	5.9	7.9	11.2	13.6	15.6	16.8	17.7	18.1	14.6	16.4	18.1
4.4	5.0	5.6	7.0	8.3	11.4	11.7	12.6	13.2	6.7	11.5	13.2	14.6
26.9	32.2	35.6	41.3	45.2	49.6	46.7	48.7	36.6	19.2	27.6	22.6	20.8
29.9	35.0	38.7	43.9	48.7	57.9	56.6	59.7	55.5	28.5	30.8	25.8	23.6
23.7	29.3	32.4	38.6	41.9	41.9	38.5	41.0	26.3	16.0	24.3	19.5	18.0
1.6	2.3	2.3	3.3	4.3	5.8	5.8	8.2	10.2	10.4	2.8	2.2	2.1
1.8	2.6	2.4	3.4	5.3	6.6	7.0	11.1	10.1	16.2	3.0	2.4	2.4
1.4	2.0	2.1	3.3	3.4	5.0	4.9	6.2	10.3	8.5	2.6	1.9	1.9
11.3	13.6	19.3	28.6	37.2	52.4	67.2	79.3	83.8	62.1	19.3	12.2	11.5
11.4	15.3	21.3	31.2	41.8	59.6	79.3	92.6	95.1	93.8	20.1	13.6	12.9
11.1	12.0	17.1	25.9	32.8	45.8	57.1	70.0	77.6	51.2	18.4	11.0	10.2
5.9	7.9	9.3	12.5	16.9	25.7	29.8	40.6	46.4	28.7	9.8	6.5	6.1
5.6	7.0	8.6	12.2	20.0	31.3	40.1	52.3	65.5	60.2	10.4	7.2	6.8
6.2	8.8	10.1	12.8	13.9	20.5	21.3	32.4	36.0	17.8	9.2	6.0	5.6
5.5	7.6	10.9	17.9	24.0	33.9	39.1	45.3	52.8	62.3	11.9	7.6	7.5
4.4	5.7	8.3	17.3	22.5	34.6	38.2	50.4	63.1	79.6	10.6	7.2	7.2
6.6	9.5	13.6	18.5	25.5	33.2	39.9	41.7	47.1	56.4	13.3	8.0	8.0
2,259.2	3,170.4	4,356.3	5,923.8	7,732.6	9,664.2	11,479.0	13,033.0	12,720.9	9,862.0	3,562.2	2,214.5	2,085.3
1,152.6	1,687.7	2,610.2	4,361.6	7,047.7	10,645.5	14,519.1	18,437.1	20,277.4	19,116.1	3,133.8	1,977.7	1,910.0
3,398.3	4,688.6	6,163.3	7,483.2	8,394.7	8,756.0	8,940.1	9,218.7	8,591.3	6,675.2	3,989.4	2,541.1	2,346.1
2,278.0	3,199.0	4,398.1	5,994.7	7,844.8	9,854.4	11,766.6	13,519.2	13,464.3	11,061.1	3,645.1	2,256.6	2,126.0
1,172.9	1,718.7	2,657.3	4,440.7	7,173.7	10,856.7	14,830.9	18,932.1	20,998.8	20,179.1	3,205.4	2,021.7	1,952.5
3,415.5	4,714.7	6,199.7	7,545.8	8,493.5	8,926.6	9,207.4	9,698.7	9,346.6	7,921.1	4,083.5	2,581.0	2,384.7

[†] Crude cancer prevalence rate, [‡] Age-standardized cancer prevalence rate

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2017년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00	입술 Lip	계 T	164	0.0	-	-	-	-	-	2	1
		남 M	99	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		여 F	65	0.0	-	-	-	-	-	1	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	2,777	0.3	-	1	-	1	19	41	76
		남 M	1,769	0.4	-	-	-	-	8	26	48
		여 F	1,008	0.2	-	1	-	1	11	15	28
C03-C06	구강 Mouth	계 T	2,180	0.3	-	1	4	7	20	17	24
		남 M	1,344	0.3	-	-	1	4	10	3	15
		여 F	836	0.2	-	1	3	3	10	14	9
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	2,185	0.3	-	2	13	43	61	68	106
		남 M	1,133	0.3	-	1	6	19	32	26	53
		여 F	1,052	0.2	-	1	7	24	29	42	53
C09	편도 Tonsil	계 T	1,848	0.2	-	-	-	-	-	2	3
		남 M	1,585	0.4	-	-	-	-	-	1	2
		여 F	263	0.1	-	-	-	-	-	1	1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	297	0.0	-	-	-	-	1	-	2
		남 M	254	0.1	-	-	-	-	1	-	2
		여 F	43	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,614	0.2	1	3	3	23	22	19	40
		남 M	1,197	0.3	1	1	2	20	12	12	28
		여 F	417	0.1	-	2	1	3	10	7	12
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,101	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	1,021	0.3	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	80	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	82	0.0	3	-	-	-	-	-	1
		남 M	67	0.0	2	-	-	-	-	-	-
		여 F	15	0.0	1	-	-	-	-	-	1
C15	식도 Oesophagus	계 T	6,037	0.7	-	-	-	-	-	2	1
		남 M	5,463	1.4	-	-	-	-	-	2	1
		여 F	574	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	116,568	14.1	1	1	1	9	33	123	492
		남 M	78,755	19.9	1	-	1	2	15	52	196
		여 F	37,813	8.7	-	1	-	7	18	71	296
C17	소장 Small intestine	계 T	2,969	0.4	1	-	1	3	12	12	32
		남 M	1,716	0.4	-	-	1	3	9	6	19
		여 F	1,253	0.3	1	-	-	-	3	6	13
C18	결장 Colon	계 T	61,043	7.4	-	-	4	16	54	111	252
		남 M	35,273	8.9	-	-	1	7	26	66	127
		여 F	25,770	6.0	-	-	3	9	28	45	125

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017

Unit: cases, %

연령군 Age group										
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
3	2	5	10	14	12	11	25	34	26	19
1	1	3	5	11	8	7	19	23	13	6
2	1	2	5	3	4	4	6	11	13	13
131	179	251	268	409	428	306	247	222	128	70
71	89	149	183	286	309	227	154	127	64	28
60	90	102	85	123	119	79	93	95	64	42
47	55	111	209	284	331	281	254	299	151	85
27	30	72	136	199	222	179	166	172	75	33
20	25	39	73	85	109	102	88	127	76	52
120	141	205	227	305	245	210	173	151	76	39
62	66	106	115	159	136	122	94	79	37	20
58	75	99	112	146	109	88	79	72	39	19
15	45	114	231	383	380	288	209	116	44	18
12	31	97	193	325	336	246	189	100	36	17
3	14	17	38	58	44	42	20	16	8	1
5	6	9	20	37	51	58	47	38	19	4
3	3	7	15	34	42	53	42	33	16	3
2	3	2	5	3	9	5	5	5	3	1
84	127	191	240	257	231	146	107	83	27	10
64	90	126	187	204	189	115	83	46	11	6
20	37	65	53	53	42	31	24	37	16	4
3	2	34	46	140	178	216	207	178	75	21
1	2	24	39	128	160	208	197	170	72	19
2	-	10	7	12	18	8	10	8	3	2
1	1	6	6	12	13	9	10	14	4	2
-	1	4	4	11	8	8	10	14	4	1
1	-	2	2	1	5	1	-	-	-	1
16	37	118	303	679	1,108	1,159	1,071	942	470	131
8	20	90	249	597	1,011	1,089	1,005	864	428	99
8	17	28	54	82	97	70	66	78	42	32
1,532	4,076	6,345	9,658	15,699	17,413	17,071	16,446	15,423	8,814	3,431
684	2,083	3,821	6,473	11,339	12,858	12,634	11,726	9,994	5,117	1,759
848	1,993	2,524	3,185	4,360	4,555	4,437	4,720	5,429	3,697	1,672
64	155	253	295	462	423	360	360	297	161	78
32	98	154	177	259	267	216	204	156	90	25
32	57	99	118	203	156	144	156	141	71	53
640	1,292	2,363	4,456	7,316	8,712	8,682	8,850	9,268	5,903	3,124
345	681	1,252	2,439	4,345	5,556	5,585	5,487	5,137	2,946	1,273
295	611	1,111	2,017	2,971	3,156	3,097	3,363	4,131	2,957	1,851

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C19-C20	직장 Rectum	계 T	46,646	5.6	-	-	-	5	37	139	358
		남 M	29,675	7.5	-	-	-	4	21	82	220
		여 F	16,971	3.9	-	-	-	1	16	57	138
C21	항문 Anus	계 T	1,029	0.1	-	-	-	1	1	3	4
		남 M	401	0.1	-	-	-	-	1	2	3
		여 F	628	0.1	-	-	-	1	-	1	1
C22	간 Liver	계 T	37,561	4.5	45	28	8	6	19	29	112
		남 M	28,549	7.2	26	15	6	3	11	20	68
		여 F	9,012	2.1	19	13	2	3	8	9	44
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	13,221	1.6	-	-	1	-	3	3	9
		남 M	7,053	1.8	-	-	1	-	2	1	6
		여 F	6,168	1.4	-	-	-	-	1	2	3
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,700	1.1	-	1	14	21	22	38	62
		남 M	4,618	1.2	-	1	4	3	3	8	30
		여 F	4,082	0.9	-	-	10	18	19	30	32
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,234	0.1	1	-	3	9	18	14	21
		남 M	763	0.2	-	-	1	3	12	8	10
		여 F	471	0.1	1	-	2	6	6	6	11
C32	후두 Larynx	계 T	4,611	0.6	-	-	-	2	1	2	3
		남 M	4,359	1.1	-	-	-	2	-	1	2
		여 F	252	0.1	-	-	-	-	1	1	1
C33-C34	폐 Lung	계 T	54,890	6.6	4	3	3	17	40	65	123
		남 M	34,020	8.6	1	1	1	10	30	33	56
		여 F	20,870	4.8	3	2	2	7	10	32	67
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	2,666	0.3	36	37	9	39	56	69	92
		남 M	1,524	0.4	22	15	7	30	48	53	59
		여 F	1,142	0.3	14	22	2	9	8	16	33
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	2,023	0.2	10	39	111	195	167	106	96
		남 M	1,071	0.3	3	21	60	121	111	72	48
		여 F	952	0.2	7	18	51	74	56	34	48
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,120	0.3	2	4	5	1	18	13	38
		남 M	975	0.2	1	3	2	1	8	7	17
		여 F	1,145	0.3	1	1	3	-	10	6	21
C44	기타 피부 Other skin	계 T	22,705	2.7	5	7	11	21	67	104	168
		남 M	9,761	2.5	3	5	5	9	26	54	87
		여 F	12,944	3.0	2	2	6	12	41	50	81
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	253	0.0	-	-	-	-	3	6	3
		남 M	156	0.0	-	-	-	-	1	3	-
		여 F	97	0.0	-	-	-	-	2	3	3

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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+
897	1,623	2,715	4,275	6,538	6,972	6,288	5,746	5,636	3,664	1,753
562	954	1,638	2,676	4,396	4,847	4,403	3,801	3,399	1,942	730
335	669	1,077	1,599	2,142	2,125	1,885	1,945	2,237	1,722	1,023
13	27	58	81	138	161	144	140	118	80	60
8	12	26	23	48	75	60	55	43	30	15
5	15	32	58	90	86	84	85	75	50	45
377	965	2,222	3,851	6,294	6,505	5,504	4,674	4,074	2,046	802
264	748	1,821	3,229	5,175	5,215	4,120	3,406	2,695	1,272	455
113	217	401	622	1,119	1,290	1,384	1,268	1,379	774	347
44	132	320	580	1,193	1,709	2,141	2,225	2,570	1,476	815
19	67	169	333	693	994	1,222	1,236	1,338	684	288
25	65	151	247	500	715	919	989	1,232	792	527
123	223	369	633	1,110	1,286	1,360	1,330	1,205	626	277
60	124	204	362	660	746	789	701	579	257	87
63	99	165	271	450	540	571	629	626	369	190
49	65	87	133	156	162	151	115	136	72	42
28	41	59	90	108	110	96	71	82	27	17
21	24	28	43	48	52	55	44	54	45	25
11	28	91	239	575	822	861	788	673	368	147
10	21	84	214	551	791	825	757	630	343	128
1	7	7	25	24	31	36	31	43	25	19
334	809	1,699	3,033	6,240	8,311	9,345	9,347	9,019	4,652	1,846
150	384	831	1,521	3,460	5,090	6,325	6,336	5,938	2,896	957
184	425	868	1,512	2,780	3,221	3,020	3,011	3,081	1,756	889
143	166	266	287	333	374	290	209	169	71	20
94	89	144	158	173	201	168	126	85	42	10
49	77	122	129	160	173	122	83	84	29	10
137	145	169	164	203	145	113	78	91	42	12
77	66	93	79	92	79	60	32	37	17	3
60	79	76	85	111	66	53	46	54	25	9
65	79	134	166	241	260	253	249	276	173	143
29	47	57	85	111	135	122	114	126	65	45
36	32	77	81	130	125	131	135	150	108	98
289	407	672	929	1,630	1,972	2,330	2,705	3,969	3,733	3,686
160	232	378	550	907	1,087	1,273	1,301	1,620	1,249	815
129	175	294	379	723	885	1,057	1,404	2,349	2,484	2,871
4	4	16	18	36	28	45	43	31	13	3
2	3	11	10	22	17	27	28	23	8	1
2	1	5	8	14	11	18	15	8	5	2

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	226	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	177	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		여 F	49	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	4,083	0.5	83	78	47	78	106	113	193
		남 M	2,308	0.6	42	40	23	46	53	66	103
		여 F	1,775	0.4	41	38	24	32	53	47	90
C50	유방 Breast	계 T	94,964	11.5	-	-	1	7	61	355	1,496
		남 M	363	0.1	-	-	-	-	-	-	4
		여 F	94,601	21.9	-	-	1	7	61	355	1,492
C51	외음 Vulva	계 T	614	0.1	-	-	-	2	6	3	3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	614	0.1	-	-	-	2	6	3	3
C52	질 Vagina	계 T	262	0.0	1	-	-	-	-	1	3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	262	0.1	1	-	-	-	-	1	3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	15,146	1.8	-	-	-	-	21	185	789
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15,146	3.5	-	-	-	-	21	185	789
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	11,475	1.4	-	-	-	7	26	121	282
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11,475	2.7	-	-	-	7	26	121	282
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	487	0.1	-	-	-	-	1	2	7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	487	0.1	-	-	-	-	1	2	7
C56	난소 Ovary	계 T	9,583	1.2	2	21	46	118	228	244	263
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9,583	2.2	2	21	46	118	228	244	263
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	529	0.1	1	1	-	-	1	3	4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	529	0.1	1	1	-	-	1	3	4
C58	태반 Placenta	계 T	168	0.0	-	-	-	2	4	13	35
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	168	0.0	-	-	-	2	4	13	35
C60	음경 Penis	계 T	262	0.0	2	-	-	-	-	1	1
		남 M	262	0.1	2	-	-	-	-	1	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	48,668	5.9	-	2	1	3	-	1	5
		남 M	48,668	12.3	-	2	1	3	-	1	5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (Continued)

Unit: cases, %

연령군 Age group										
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
2	5	10	5	11	13	25	32	52	37	32
1	4	9	4	8	13	18	26	40	31	21
1	1	1	1	3	-	7	6	12	6	11
219	246	335	320	471	439	374	320	321	220	120
115	133	165	182	269	250	229	206	182	140	64
104	113	170	138	202	189	145	114	139	80	56
4,598	10,345	17,580	17,215	14,904	11,060	6,850	4,721	3,359	1,661	751
7	13	16	23	44	44	48	58	47	33	26
4,591	10,332	17,564	17,192	14,860	11,016	6,802	4,663	3,312	1,628	725
9	16	43	40	67	69	66	84	94	71	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	16	43	40	67	69	66	84	94	71	41
8	7	24	19	42	33	35	25	31	20	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	7	24	19	42	33	35	25	31	20	13
1,465	1,827	2,146	2,008	1,898	1,483	990	811	767	496	260
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,465	1,827	2,146	2,008	1,898	1,483	990	811	767	496	260
537	735	1,382	1,907	2,506	1,761	967	576	402	187	79
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	735	1,382	1,907	2,506	1,761	967	576	402	187	79
25	39	77	81	84	75	40	22	18	10	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	39	77	81	84	75	40	22	18	10	6
407	665	1,308	1,499	1,589	1,120	763	581	434	189	106
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	665	1,308	1,499	1,589	1,120	763	581	434	189	106
4	15	55	83	104	92	61	47	39	15	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	15	55	83	104	92	61	47	39	15	4
35	27	14	27	10	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	27	14	27	10	-	1	-	-	-	-
1	4	11	20	21	37	31	28	48	39	18
1	4	11	20	21	37	31	28	48	39	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	36	179	643	2,657	5,467	8,764	11,002	11,334	6,148	2,416
10	36	179	643	2,657	5,467	8,764	11,002	11,334	6,148	2,416
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C62	고환 Testis	계 T	1,298	0.2	31	18	2	16	105	248	263
		남 M	1,298	0.3	31	18	2	16	105	248	263
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	401	0.0	1	-	-	-	2	4	2
		남 M	401	0.1	1	-	-	-	2	4	2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	20,108	2.4	70	55	8	10	44	97	335
		남 M	13,726	3.5	40	26	3	5	19	55	225
		여 F	6,382	1.5	30	29	5	5	25	42	110
C65	신우 Renal pelvis	계 T	1,707	0.2	1	-	-	1	-	1	2
		남 M	1,225	0.3	1	-	-	1	-	-	1
		여 F	482	0.1	-	-	-	-	-	1	1
C66	요관 Ureter	계 T	1,842	0.2	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	1,172	0.3	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	670	0.2	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	15,926	1.9	1	1	-	2	22	18	42
		남 M	13,068	3.3	1	-	-	2	20	13	28
		여 F	2,858	0.7	-	1	-	-	2	5	14
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	455	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	288	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	167	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	517	0.1	102	50	3	5	4	5	8
		남 M	278	0.1	50	29	1	2	3	4	5
		여 F	239	0.1	52	21	2	3	1	1	3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,172	0.6	91	172	157	217	180	199	270
		남 M	2,669	0.7	44	83	85	131	115	111	157
		여 F	2,503	0.6	47	89	72	86	65	88	113
C73	갑상선 Thyroid	계 T	150,081	18.1	2	15	60	416	1,652	4,408	9,036
		남 M	31,207	7.9	-	7	23	94	279	858	2,117
		여 F	118,874	27.5	2	8	37	322	1,373	3,550	6,919
C74	부신 Adrenal gland	계 T	511	0.1	95	61	16	5	12	13	11
		남 M	270	0.1	56	42	9	3	6	6	4
		여 F	241	0.1	39	19	7	2	6	7	7
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	448	0.1	7	18	21	69	47	26	29
		남 M	260	0.1	6	12	17	57	37	20	18
		여 F	188	0.0	1	6	4	12	10	6	11
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,206	0.1	-	6	13	77	148	136	116
		남 M	743	0.2	-	5	7	57	73	65	63
		여 F	463	0.1	-	1	6	20	75	71	53

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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+
224	132	98	50	54	27	9	8	10	3	-
224	132	98	50	54	27	9	8	10	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	7	10	18	36	49	67	62	69	47	21
6	7	10	18	36	49	67	62	69	47	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
738	1,171	1,736	2,104	3,005	3,071	2,480	2,063	1,778	969	374
559	860	1,284	1,491	2,117	2,067	1,716	1,408	1,103	559	189
179	311	452	613	888	1,004	764	655	675	410	185
9	26	51	85	167	215	279	261	332	192	85
3	22	44	64	133	168	209	192	223	120	44
6	4	7	21	34	47	70	69	109	72	41
2	14	24	56	135	213	289	325	410	250	123
1	10	17	44	108	145	207	207	236	138	58
1	4	7	12	27	68	82	118	174	112	65
112	232	464	733	1,370	1,928	2,313	2,516	2,909	2,043	1,220
80	186	385	612	1,151	1,646	1,973	2,123	2,394	1,591	863
32	46	79	121	219	282	340	393	515	452	357
1	5	7	16	40	57	64	85	102	56	22
1	3	6	10	25	40	43	58	57	32	13
-	2	1	6	15	17	21	27	45	24	9
13	17	22	44	45	45	40	36	49	18	11
8	11	13	22	24	30	22	23	19	8	4
5	6	9	22	21	15	18	13	30	10	7
318	390	489	450	558	505	381	281	266	149	99
160	210	266	227	304	266	185	133	105	54	33
158	180	223	223	254	239	196	148	161	95	66
15,524	19,830	21,473	20,850	22,180	15,341	8,951	5,537	3,269	1,191	346
3,709	4,589	4,560	3,979	4,168	3,010	1,727	1,137	613	254	83
11,815	15,241	16,913	16,871	18,012	12,331	7,224	4,400	2,656	937	263
25	35	36	38	39	39	27	28	16	12	3
13	15	17	17	25	18	14	16	3	5	1
12	20	19	21	14	21	13	12	13	7	2
16	21	27	33	42	31	20	18	10	8	5
10	9	8	12	11	15	12	7	4	4	1
6	12	19	21	31	16	8	11	6	4	4
90	71	86	72	104	78	66	58	48	25	12
52	44	61	51	81	59	47	34	28	12	4
38	27	25	21	23	19	19	24	20	13	8

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2017년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 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	15,230	1.8	126	250	201	266	335	319	407
		남 M	8,792	2.2	72	153	147	195	231	172	240
		여 F	6,438	1.5	54	97	54	71	104	147	167
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	4,940	0.6	1	-	2	11	38	80	117
		남 M	2,340	0.6	1	-	1	6	12	33	61
		여 F	2,600	0.6	-	-	1	5	26	47	56
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	4,458	0.5	-	-	2	1	3	3	5
		남 M	2,344	0.6	-	-	-	-	2	1	4
		여 F	2,114	0.5	-	-	2	1	1	2	1
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	2,769	0.3	188	476	241	226	132	89	72
		남 M	1,561	0.4	102	256	143	151	82	55	46
		여 F	1,208	0.3	86	220	98	75	50	34	26
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	6,307	0.8	66	93	100	162	260	270	290
		남 M	3,683	0.9	41	44	51	106	186	173	185
		여 F	2,624	0.6	25	49	49	56	74	97	105
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	446	0.1	14	15	5	10	10	10	11
		남 M	229	0.1	8	8	2	5	7	7	4
		여 F	217	0.1	6	7	3	5	3	3	7
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	4,932	0.6	24	12	15	26	78	82	108
		남 M	2,611	0.7	15	4	9	23	53	34	61
		여 F	2,321	0.5	9	8	6	3	25	48	47
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	3,050	0.4	9	17	20	30	52	56	49
		남 M	1,758	0.4	5	7	11	15	29	23	28
		여 F	1,292	0.3	4	10	9	15	23	33	21
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	2,951	0.4	52	36	13	13	22	27	38
		남 M	1,285	0.3	23	15	4	6	14	11	22
		여 F	1,666	0.4	29	21	9	7	8	16	16
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	805,041	97.3	1,074	1,517	1,154	2,178	4,207	8,018	16,246
		남 M	385,826	97.5	598	809	633	1,156	1,689	2,447	4,661
		여 F	419,215	97.0	476	708	521	1,022	2,518	5,571	11,585
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	827,746	100.0	1,079	1,524	1,165	2,199	4,274	8,122	16,414
		남 M	395,587	100.0	601	814	638	1,165	1,715	2,501	4,748
		여 F	432,159	100.0	478	710	527	1,034	2,559	5,621	11,666

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2017 (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+
680	753	1,070	1,288	1,850	1,880	1,647	1,540	1,493	797	328
376	431	613	780	1,059	1,092	952	927	791	405	156
304	322	457	508	791	788	695	613	702	392	172
223	339	480	617	771	753	541	430	310	163	64
107	174	234	284	347	346	260	222	149	72	31
116	165	246	333	424	407	281	208	161	91	33
39	63	157	285	561	716	758	693	666	389	117
29	41	95	160	309	385	409	346	326	191	46
10	22	62	125	252	331	349	347	340	198	71
84	112	123	124	192	180	163	142	122	70	33
47	61	65	65	101	112	89	80	62	28	16
37	51	58	59	91	68	74	62	60	42	17
386	484	627	617	761	644	525	398	393	177	54
232	288	353	346	423	374	305	242	211	97	26
154	196	274	271	338	270	220	156	182	80	28
18	19	23	36	53	44	47	30	45	36	20
9	11	14	18	27	22	27	14	23	15	8
9	8	9	18	26	22	20	16	22	21	12
167	242	323	375	583	569	558	604	584	379	203
69	124	175	215	326	309	316	342	288	164	84
98	118	148	160	257	260	242	262	296	215	119
83	123	181	203	295	312	389	377	440	302	112
51	68	82	104	152	197	256	238	255	168	69
32	55	99	99	143	115	133	139	185	134	43
56	116	183	236	387	393	359	320	332	223	145
25	53	62	87	174	186	168	134	159	90	52
31	63	121	149	213	207	191	186	173	133	93
30,992	48,553	69,005	81,626	106,646	104,999	94,232	87,011	81,615	45,773	20,195
8,518	13,290	19,884	28,523	47,540	55,776	57,009	55,312	50,669	26,940	10,372
22,474	35,263	49,121	53,103	59,106	49,223	37,223	31,699	30,946	18,833	9,823
31,281	48,960	69,677	82,555	108,276	106,971	96,562	89,716	85,584	49,506	23,881
8,678	13,522	20,262	29,073	48,447	56,863	58,282	56,613	52,289	28,189	11,187
22,603	35,438	49,415	53,482	59,829	50,108	38,280	33,103	33,295	21,317	12,694

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2017년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C00	입술 Lip	계 T	164	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.1
		남 M	99	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0
		여 F	65	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	2,777	0.3	-	0.0	-	0.0	0.5	1.3	2.2	3.3
		남 M	1,769	0.4	-	-	-	-	0.4	1.5	2.8	3.5
		여 F	1,008	0.2	-	0.1	-	0.1	0.7	1.0	1.7	3.1
C03-C06	구강 Mouth	계 T	2,180	0.3	-	0.0	0.2	0.2	0.6	0.5	0.7	1.2
		남 M	1,344	0.3	-	-	0.1	0.3	0.5	0.2	0.9	1.3
		여 F	836	0.2	-	0.1	0.3	0.2	0.6	0.9	0.5	1.0
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	2,185	0.3	-	0.1	0.6	1.4	1.7	2.1	3.1	3.0
		남 M	1,133	0.3	-	0.1	0.5	1.2	1.7	1.5	3.0	3.0
		여 F	1,052	0.2	-	0.1	0.6	1.7	1.8	2.7	3.2	3.0
C09	편도 Tonsil	계 T	1,848	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4
		남 M	1,585	0.4	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.6
		여 F	263	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
C10	입인두 Oropharynx	계 T	297	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1
		남 M	254	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
		여 F	43	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,614	0.2	0.0	0.1	0.1	0.8	0.6	0.6	1.2	2.1
		남 M	1,197	0.3	0.1	0.1	0.2	1.3	0.6	0.7	1.6	3.1
		여 F	417	0.1	-	0.2	0.1	0.2	0.6	0.5	0.7	1.0
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,101	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		남 M	1,021	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0
		여 F	80	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	82	0.0	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0
		남 M	67	0.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15	0.0	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	6,037	0.7	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.4
		남 M	5,463	1.4	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4
		여 F	574	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.4
C16	위 Stomach	계 T	116,568	14.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	3.8	14.5	38.3
		남 M	78,755	19.9	0.1	-	0.1	0.1	0.8	3.0	11.3	33.6
		여 F	37,813	8.7	-	0.1	-	0.5	1.1	4.6	18.0	43.2
C17	소장 Small intestine	계 T	2,969	0.4	0.0	-	0.0	0.1	0.3	0.4	0.9	1.6
		남 M	1,716	0.4	-	-	0.1	0.2	0.5	0.4	1.1	1.6
		여 F	1,253	0.3	0.1	-	-	-	0.2	0.4	0.8	1.6
C18	결장 Colon	계 T	61,043	7.4	-	-	0.2	0.5	1.5	3.4	7.4	16.0
		남 M	35,273	8.9	-	-	0.1	0.4	1.4	3.9	7.3	16.9
		여 F	25,770	6.0	-	-	0.3	0.6	1.7	2.9	7.6	15.0

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	1.4	2.3	2.8	3.1	0.3	0.2	0.2
0.0	0.1	0.2	0.5	0.5	0.6	2.4	3.7	4.0	3.9	0.4	0.2	0.2
0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	1.2	2.2	2.9	0.3	0.1	0.1
4.4	5.5	6.5	9.7	13.5	13.5	14.0	14.7	13.8	11.6	5.4	3.6	3.3
4.3	6.5	8.8	13.6	19.8	20.9	19.2	20.4	19.5	18.1	6.9	4.7	4.4
4.4	4.6	4.2	5.8	7.4	6.7	9.7	10.8	10.7	9.4	3.9	2.6	2.3
1.3	2.4	5.1	6.7	10.4	12.4	14.4	19.8	16.3	14.1	4.3	2.5	2.4
1.4	3.1	6.5	9.4	14.2	16.5	20.7	27.6	22.9	21.4	5.3	3.3	3.2
1.2	1.7	3.6	4.0	6.7	8.7	9.1	14.4	12.7	11.6	3.3	1.9	1.8
3.4	4.5	5.5	7.2	7.7	9.3	9.8	10.0	8.2	6.5	4.3	3.2	2.9
3.2	4.6	5.5	7.5	8.7	11.2	11.7	12.7	11.3	12.9	4.4	3.3	3.0
3.7	4.4	5.6	6.9	6.7	7.5	8.2	8.2	6.5	4.2	4.1	3.1	2.8
1.1	2.5	5.6	9.1	12.0	12.7	11.8	7.7	4.7	3.0	3.6	2.1	2.1
1.5	4.2	9.2	15.4	21.5	22.6	23.5	16.0	11.0	11.0	6.2	3.8	3.7
0.7	0.8	1.9	2.7	2.7	3.6	2.1	1.8	1.3	0.2	1.0	0.6	0.6
0.1	0.2	0.5	0.9	1.6	2.6	2.7	2.5	2.0	0.7	0.6	0.3	0.3
0.1	0.3	0.7	1.6	2.7	4.9	5.2	5.3	4.9	1.9	1.0	0.6	0.6
0.1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1
3.1	4.2	5.8	6.1	7.3	6.5	6.1	5.5	2.9	1.7	3.2	2.2	2.0
4.3	5.5	9.0	9.7	12.1	10.6	10.3	7.4	3.4	3.9	4.7	3.3	3.1
1.8	2.9	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	4.2	2.7	0.9	1.6	1.2	1.0
0.0	0.7	1.1	3.3	5.6	9.5	11.7	11.8	8.1	3.5	2.1	1.2	1.2
0.1	1.0	1.9	6.1	10.2	19.1	24.5	27.3	21.9	12.3	4.0	2.3	2.3
-	0.4	0.3	0.6	1.1	0.7	1.0	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2
0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.6	0.9	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
0.0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.7	1.2	2.2	1.2	0.6	0.3	0.2	0.2
-	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	-	-	-	0.2	0.1	0.0	0.0
0.9	2.6	7.4	16.1	34.9	51.2	60.7	62.5	50.6	21.7	11.8	6.4	6.4
1.0	3.9	11.9	28.3	64.8	100.2	125.1	138.6	130.4	64.1	21.4	12.5	12.5
0.8	1.2	2.7	3.9	6.0	6.0	6.9	8.8	7.0	7.1	2.2	1.2	1.2
99.3	139.9	235.2	371.7	548.3	754.7	931.4	1,023.8	949.3	568.6	227.5	130.0	125.6
100.0	166.5	310.0	537.4	823.6	1,162.0	1,459.2	1,603.4	1,559.5	1,138.0	307.9	186.5	182.5
98.5	112.6	157.9	206.2	282.1	377.7	490.6	614.8	615.8	372.5	147.4	81.5	76.5
3.8	5.6	7.2	10.9	13.3	15.9	20.4	19.7	17.3	12.9	5.8	3.5	3.4
4.7	6.7	8.5	12.3	17.1	19.9	25.4	25.0	27.4	16.2	6.7	4.3	4.1
2.8	4.4	5.8	9.6	9.7	12.3	16.2	16.0	11.8	11.8	4.9	2.8	2.7
31.5	52.1	108.5	173.2	274.3	383.8	501.2	615.2	635.8	517.7	119.2	65.4	63.7
32.7	54.6	116.8	205.9	355.9	513.7	682.8	824.1	897.9	823.6	137.9	83.1	81.4
30.2	49.6	100.0	140.5	195.4	263.6	349.5	467.8	492.5	412.4	100.5	51.0	49.1

[†] Crude cancer prevalence rate, [‡] Age-standardized cancer prevalence rate

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2017년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C19-C20	직장 Rectum	계 T	46,646	5.6	-	-	-	0.2	1.1	4.3	10.6	22.4
		남 M	29,675	7.5	-	-	-	0.3	1.1	4.8	12.6	27.6
		여 F	16,971	3.9	-	-	-	0.1	1.0	3.7	8.4	17.1
C21	항문 Anus	계 T	1,029	0.1	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3
		남 M	401	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.4
		여 F	628	0.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.3
C22	간 Liver	계 T	37,561	4.5	2.1	1.2	0.3	0.2	0.5	0.9	3.3	9.4
		남 M	28,549	7.2	2.4	1.2	0.5	0.2	0.6	1.2	3.9	13.0
		여 F	9,012	2.1	1.8	1.1	0.2	0.2	0.5	0.6	2.7	5.8
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	13,221	1.6	-	-	0.0	-	0.1	0.1	0.3	1.1
		남 M	7,053	1.8	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.3	0.9
		여 F	6,168	1.4	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	1.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,700	1.1	-	0.0	0.6	0.7	0.6	1.2	1.8	3.1
		남 M	4,618	1.2	-	0.1	0.3	0.2	0.2	0.5	1.7	2.9
		여 F	4,082	0.9	-	-	0.9	1.2	1.2	1.9	1.9	3.2
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,234	0.1	0.0	-	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6	1.2
		남 M	763	0.2	-	-	0.1	0.2	0.6	0.5	0.6	1.4
		여 F	471	0.1	0.1	-	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	1.1
C32	후두 Larynx	계 T	4,611	0.6	-	-	-	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3
		남 M	4,359	1.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.5
		여 F	252	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	54,890	6.6	0.2	0.1	0.1	0.6	1.1	2.0	3.6	8.4
		남 M	34,020	8.6	0.1	0.1	0.1	0.6	1.6	1.9	3.2	7.4
		여 F	20,870	4.8	0.3	0.2	0.2	0.5	0.6	2.1	4.1	9.4
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	2,666	0.3	1.7	1.6	0.4	1.3	1.6	2.1	2.7	3.6
		남 M	1,524	0.4	2.0	1.2	0.6	1.9	2.6	3.1	3.4	4.6
		여 F	1,142	0.3	1.3	1.9	0.2	0.6	0.5	1.0	2.0	2.5
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	2,023	0.2	0.5	1.7	4.7	6.4	4.8	3.3	2.8	3.4
		남 M	1,071	0.3	0.3	1.7	4.9	7.6	6.0	4.2	2.8	3.8
		여 F	952	0.2	0.7	1.6	4.5	5.1	3.4	2.2	2.9	3.1
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,120	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.5	0.4	1.1	1.6
		남 M	975	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	1.0	1.4
		여 F	1,145	0.3	0.1	0.1	0.3	-	0.6	0.4	1.3	1.8
C44	기타 피부 Other skin	계 T	22,705	2.7	0.2	0.3	0.5	0.7	1.9	3.2	5.0	7.2
		남 M	9,761	2.5	0.3	0.4	0.4	0.6	1.4	3.2	5.0	7.9
		여 F	12,944	3.0	0.2	0.2	0.5	0.8	2.5	3.2	4.9	6.6
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	253	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.1
		남 M	156	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	-	0.1
		여 F	97	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.1

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
39.5	59.9	104.1	154.8	219.5	278.0	325.4	374.1	394.6	290.5	91.1	52.8	50.6
45.8	71.4	128.2	208.3	310.5	404.9	473.0	545.3	591.9	472.3	116.0	72.1	69.5
33.1	48.1	79.3	101.3	131.6	160.5	202.1	253.3	286.8	227.9	66.2	35.9	34.0
0.7	1.3	2.0	3.3	5.1	6.4	7.9	7.8	8.6	9.9	2.0	1.1	1.1
0.6	1.1	1.1	2.3	4.8	5.5	6.8	6.9	9.1	9.7	1.6	1.0	1.0
0.7	1.4	2.9	4.3	5.3	7.2	8.8	8.5	8.3	10.0	2.4	1.3	1.3
23.5	49.0	93.8	149.0	204.8	243.3	264.7	270.4	220.4	132.9	73.3	42.3	41.6
35.9	79.4	154.6	245.2	334.0	378.9	423.8	432.4	387.7	294.4	111.6	68.2	67.0
10.7	17.9	30.8	52.9	79.9	117.8	131.8	156.2	128.9	77.3	35.1	18.7	18.3
3.2	7.1	14.1	28.2	53.8	94.6	126.0	170.6	159.0	135.1	25.8	13.4	13.2
3.2	7.4	15.9	32.8	63.7	112.4	153.8	214.7	208.5	186.3	27.6	16.2	16.0
3.2	6.7	12.2	23.7	44.3	78.2	102.8	139.5	131.9	117.4	24.0	11.2	11.1
5.4	8.1	15.4	26.3	40.5	60.1	75.3	80.0	67.4	45.9	17.0	9.8	9.5
6.0	8.9	17.3	31.3	47.8	72.6	87.2	92.9	78.3	56.3	18.1	11.1	10.8
4.9	7.4	13.4	21.3	33.4	48.6	65.4	70.9	61.5	42.3	15.9	8.6	8.3
1.6	1.9	3.2	3.7	5.1	6.7	6.5	9.0	7.8	7.0	2.4	1.5	1.4
2.0	2.6	4.3	5.1	7.0	8.8	8.8	13.2	8.2	11.0	3.0	2.0	1.9
1.2	1.2	2.1	2.3	3.2	4.7	4.6	6.1	7.5	5.6	1.8	1.1	1.1
0.7	2.0	5.8	13.6	25.9	38.1	44.6	44.7	39.6	24.4	9.0	4.9	4.9
1.0	3.7	10.2	26.1	50.7	75.9	94.2	101.1	104.5	82.8	17.0	10.0	10.0
0.3	0.3	1.2	1.1	1.9	3.1	3.2	4.9	4.2	4.2	1.0	0.5	0.5
19.7	37.5	73.9	147.7	261.7	413.1	529.3	598.7	501.0	305.9	107.1	58.4	57.6
18.4	36.2	72.8	164.0	326.0	581.7	788.5	952.6	882.6	619.2	133.0	78.8	77.8
21.0	38.7	74.9	131.5	199.5	257.1	312.9	348.9	292.5	198.1	81.4	42.6	41.6
4.0	5.9	7.0	7.9	11.8	12.8	11.8	11.2	7.6	3.3	5.2	3.9	3.7
4.3	6.3	7.6	8.2	12.9	15.5	15.7	13.6	12.8	6.5	6.0	4.6	4.4
3.8	5.4	6.4	7.6	10.7	10.4	8.6	9.5	4.8	2.2	4.5	3.2	3.0
3.5	3.7	4.0	4.8	4.6	5.0	4.4	6.0	4.5	2.0	3.9	3.7	3.6
3.2	4.1	3.8	4.4	5.1	5.5	4.0	5.9	5.2	1.9	4.2	4.0	3.9
3.9	3.4	4.2	5.3	4.1	4.5	4.8	6.1	4.2	2.0	3.7	3.4	3.3
1.9	3.0	4.0	5.7	8.2	11.2	14.1	18.3	18.6	23.7	4.1	2.5	2.4
2.3	2.5	4.1	5.3	8.6	11.2	14.2	20.2	19.8	29.1	3.8	2.5	2.4
1.6	3.4	4.0	6.1	7.7	11.2	14.0	17.0	18.0	21.8	4.5	2.5	2.4
9.9	14.8	22.6	38.6	62.1	103.0	153.2	263.5	402.1	610.9	44.3	22.6	21.8
11.1	16.5	26.3	43.0	69.6	117.1	161.9	259.9	380.7	527.3	38.2	23.5	22.7
8.7	13.1	18.8	34.2	54.8	90.0	145.9	266.0	413.7	639.7	50.5	21.4	20.7
0.1	0.4	0.4	0.9	0.9	2.0	2.4	2.1	1.4	0.5	0.5	0.3	0.3
0.1	0.5	0.5	1.0	1.1	2.5	3.5	3.7	2.4	0.6	0.6	0.4	0.4
0.0	0.2	0.4	0.7	0.7	1.5	1.6	0.9	0.8	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, 2017년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	226	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	177	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0
		여 F	49	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	4,083	0.5	3.9	3.3	2.0	2.6	3.0	3.5	5.7	5.5
		남 M	2,308	0.6	3.8	3.3	1.9	2.9	2.9	3.9	5.9	5.6
		여 F	1,775	0.4	3.9	3.3	2.1	2.2	3.2	3.0	5.5	5.3
C50	유방 Breast	계 T	94,964	11.5	-	-	0.0	0.2	1.7	10.9	44.1	115.0
		남 M	363	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3
		여 F	94,601	21.9	-	-	0.1	0.5	3.7	22.9	90.5	234.1
C51	외음 Vulva	계 T	614	0.1	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	614	0.1	-	-	-	0.1	0.4	0.2	0.2	0.5
C52	질 Vagina	계 T	262	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	262	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	15,146	1.8	-	-	-	-	0.6	5.7	23.3	36.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15,146	3.5	-	-	-	-	1.3	12.0	47.9	74.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	11,475	1.4	-	-	-	0.2	0.7	3.7	8.3	13.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11,475	2.7	-	-	-	0.5	1.6	7.8	17.1	27.4
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	487	0.1	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	487	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	1.3
C56	난소 Ovary	계 T	9,583	1.2	0.1	0.9	2.0	3.9	6.5	7.5	7.8	10.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9,583	2.2	0.2	1.8	4.1	8.1	13.8	15.8	16.0	20.7
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	529	0.1	0.0	0.0	-	-	0.0	0.1	0.1	0.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	529	0.1	0.1	0.1	-	-	0.1	0.2	0.2	0.2
C58	태반 Placenta	계 T	168	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.4	1.0	0.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	168	0.0	-	-	-	0.1	0.2	0.8	2.1	1.8
C60	음경 Penis	계 T	262	0.0	0.1	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		남 M	262	0.1	0.2	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	48,668	5.9	-	0.1	0.0	0.1	-	0.0	0.1	0.3
		남 M	48,668	12.3	-	0.2	0.1	0.2	-	0.1	0.3	0.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	1.1	1.8	3.5	4.0	5.3	0.4	0.2	0.2
0.2	0.4	0.2	0.4	0.8	1.7	3.2	6.4	9.4	13.6	0.7	0.4	0.4
0.0	0.0	0.0	0.1	-	0.6	0.6	1.4	1.0	2.5	0.2	0.1	0.1
6.0	7.4	7.8	11.2	13.8	16.5	18.1	21.3	23.7	19.9	8.0	6.1	5.9
6.4	7.2	8.7	12.7	16.0	21.1	25.6	29.2	42.7	41.4	9.0	7.0	6.7
5.6	7.6	6.8	9.6	11.7	12.3	11.8	15.7	13.3	12.5	6.9	5.4	5.2
252.0	387.6	419.3	352.8	348.2	302.8	267.4	223.0	178.9	124.5	185.4	128.0	116.1
0.6	0.7	1.1	2.1	2.8	4.4	7.2	7.5	10.1	16.8	1.4	0.9	0.9
510.8	783.7	852.1	702.9	682.2	579.0	484.6	375.0	271.2	161.5	368.8	254.4	230.3
0.4	0.9	1.0	1.6	2.2	2.9	4.8	6.2	7.6	6.8	1.2	0.7	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	1.9	2.0	3.2	4.3	5.6	8.7	10.6	11.8	9.1	2.4	1.3	1.2
0.2	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.4	2.1	2.2	2.2	0.5	0.3	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	1.1	0.9	2.0	2.0	3.0	2.6	3.5	3.3	2.9	1.0	0.6	0.6
44.5	47.3	48.9	44.9	46.7	43.8	45.9	50.9	53.4	43.1	29.6	22.2	18.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90.3	95.8	99.5	89.8	91.8	84.3	84.3	86.9	82.6	57.9	59.0	44.2	37.6
17.9	30.5	46.4	59.3	55.4	42.7	32.6	26.7	20.1	13.1	22.4	15.1	13.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.3	61.7	94.5	118.5	109.1	82.3	59.9	45.5	31.1	17.6	44.7	30.1	27.5
1.0	1.7	2.0	2.0	2.4	1.8	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	3.4	4.0	4.0	4.6	3.4	2.3	2.0	1.7	1.3	1.9	1.3	1.2
16.2	28.8	36.5	37.6	35.3	33.7	32.9	28.8	20.4	17.6	18.7	13.4	12.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.9	58.4	74.3	75.2	69.4	64.9	60.4	49.1	31.5	23.6	37.4	26.9	24.8
0.4	1.2	2.0	2.5	2.9	2.7	2.7	2.6	1.6	0.7	1.0	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	2.5	4.1	4.9	5.7	5.2	4.9	4.4	2.5	0.9	2.1	1.2	1.2
0.7	0.3	0.7	0.2	-	0.0	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	0.6	1.3	0.5	-	0.1	-	-	-	-	0.7	0.7	0.5
0.1	0.2	0.5	0.5	1.2	1.4	1.6	3.2	4.2	3.0	0.5	0.3	0.3
0.2	0.5	1.0	1.0	2.4	2.9	3.5	7.7	11.9	11.6	1.0	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	3.9	15.7	62.9	172.1	387.4	623.1	752.4	662.2	400.4	95.0	47.8	47.4
1.7	7.8	30.8	125.9	350.2	806.0	1,369.1	1,818.3	1,873.8	1,563.1	190.3	109.3	108.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[†] Crude cancer prevalence rate, [‡] Age-standardized cancer prevalence rate

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2017년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C62	고환 Testis	계 T	1,298	0.2	1.4	0.8	0.1	0.5	3.0	7.6	7.8	5.6
		남 M	1,298	0.3	2.8	1.5	0.2	1.0	5.7	14.5	15.1	11.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	401	0.0	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2
		남 M	401	0.1	0.1	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	20,108	2.4	3.3	2.3	0.3	0.3	1.3	3.0	9.9	18.5
		남 M	13,726	3.5	3.6	2.1	0.2	0.3	1.0	3.2	12.9	27.4
		여 F	6,382	1.5	2.9	2.5	0.4	0.3	1.5	2.7	6.7	9.1
C65	신우 Renal pelvis	계 T	1,707	0.2	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.2
		남 M	1,225	0.3	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1
		여 F	482	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3
C66	요관 Ureter	계 T	1,842	0.2	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		남 M	1,172	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0
		여 F	670	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	15,926	1.9	0.0	0.0	-	0.1	0.6	0.6	1.2	2.8
		남 M	13,068	3.3	0.1	-	-	0.1	1.1	0.8	1.6	3.9
		여 F	2,858	0.7	-	0.1	-	-	0.1	0.3	0.8	1.6
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	455	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		남 M	288	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		여 F	167	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	517	0.1	4.8	2.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
		남 M	278	0.1	4.6	2.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4
		여 F	239	0.1	5.0	1.8	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,172	0.6	4.3	7.3	6.7	7.2	5.1	6.1	8.0	8.0
		남 M	2,669	0.7	4.0	6.8	7.0	8.3	6.2	6.5	9.0	7.9
		여 F	2,503	0.6	4.5	7.8	6.4	5.9	3.9	5.7	6.9	8.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	150,081	18.1	0.1	0.6	2.6	13.7	47.2	135.5	266.6	388.2
		남 M	31,207	7.9	-	0.6	1.9	5.9	15.1	50.3	121.6	182.0
		여 F	118,874	27.5	0.2	0.7	3.3	22.2	83.3	229.5	419.6	602.3
C74	부신 Adrenal gland	계 T	511	0.1	4.4	2.6	0.7	0.2	0.3	0.4	0.3	0.6
		남 M	270	0.1	5.1	3.5	0.7	0.2	0.3	0.4	0.2	0.6
		여 F	241	0.1	3.7	1.7	0.6	0.1	0.4	0.5	0.4	0.6
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	448	0.1	0.3	0.8	0.9	2.3	1.3	0.8	0.9	0.4
		남 M	260	0.1	0.5	1.0	1.4	3.6	2.0	1.2	1.0	0.5
		여 F	188	0.0	0.1	0.5	0.4	0.8	0.6	0.4	0.7	0.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,206	0.1	-	0.3	0.6	2.5	4.2	4.2	3.4	2.3
		남 M	743	0.2	-	0.4	0.6	3.6	3.9	3.8	3.6	2.6
		여 F	463	0.1	-	0.1	0.5	1.4	4.6	4.6	3.2	1.9

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
3.2	2.2	1.2	1.3	0.9	0.4	0.5	0.7	0.3	-	2.5	3.0	2.5
6.3	4.3	2.4	2.6	1.7	0.8	1.0	1.6	0.9	-	5.1	5.8	4.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.2	0.4	0.9	1.5	3.0	3.5	4.6	5.1	3.5	0.8	0.4	0.4
0.3	0.4	0.9	1.7	3.1	6.2	7.7	11.1	14.3	13.6	1.6	1.0	0.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.5	38.3	51.2	71.1	96.7	109.6	116.8	118.0	104.4	62.0	39.2	25.1	23.6
41.3	56.0	71.4	100.3	132.4	157.8	175.2	177.0	170.4	122.3	53.7	35.8	33.7
15.4	20.2	30.4	42.0	62.2	65.0	68.1	76.4	68.3	41.2	24.9	15.1	14.4
0.6	1.1	2.1	4.0	6.8	12.3	14.8	22.0	20.7	14.1	3.3	1.8	1.7
1.1	1.9	3.1	6.3	10.8	19.2	23.9	35.8	36.6	28.5	4.8	2.8	2.8
0.2	0.3	1.0	1.6	2.9	6.0	7.2	12.3	12.0	9.1	1.9	0.9	0.8
0.3	0.5	1.4	3.2	6.7	12.8	18.4	27.2	26.9	20.4	3.6	1.8	1.8
0.5	0.7	2.1	5.1	9.3	19.0	25.8	37.9	42.1	37.5	4.6	2.7	2.6
0.2	0.3	0.6	1.3	4.2	7.0	12.3	19.7	18.7	14.5	2.6	1.1	1.1
5.7	10.2	17.9	32.4	60.7	102.3	142.5	193.1	220.0	202.2	31.1	16.2	15.9
8.9	16.8	29.3	54.5	105.4	181.5	264.2	384.1	484.9	558.3	51.1	30.3	29.7
2.3	3.5	6.0	10.4	17.5	28.9	40.8	58.3	75.3	79.5	11.1	5.2	5.0
0.1	0.2	0.4	0.9	1.8	2.8	4.8	6.8	6.0	3.6	0.9	0.5	0.4
0.1	0.3	0.5	1.2	2.6	4.0	7.2	9.1	9.8	8.4	1.1	0.7	0.6
0.1	0.0	0.3	0.7	1.1	1.8	2.8	5.1	4.0	2.0	0.7	0.3	0.3
0.4	0.5	1.1	1.1	1.4	1.8	2.0	3.3	1.9	1.8	1.0	0.9	1.2
0.5	0.6	1.1	1.1	1.9	2.0	2.9	3.0	2.4	2.6	1.1	1.0	1.3
0.3	0.4	1.1	1.0	0.9	1.5	1.4	3.4	1.7	1.6	0.9	0.9	1.1
9.5	10.8	11.0	13.2	15.9	16.8	15.9	17.7	16.0	16.4	10.1	8.7	8.4
10.1	11.6	10.9	14.4	17.0	17.0	16.6	16.8	16.5	21.4	10.4	9.2	8.9
8.9	10.0	11.1	12.0	14.8	16.7	15.4	18.2	15.8	14.7	9.8	8.2	8.0
483.1	473.4	507.8	525.1	483.0	395.7	313.6	217.0	128.3	57.3	293.0	235.9	199.8
220.4	198.7	190.6	197.5	192.8	158.8	141.5	98.3	77.4	53.7	122.0	100.1	83.7
753.5	754.7	836.2	852.0	763.6	614.9	457.3	300.8	156.1	58.6	463.4	373.9	317.3
0.9	0.8	0.9	0.9	1.2	1.2	1.6	1.1	1.3	0.5	1.0	1.0	1.3
0.7	0.7	0.8	1.2	1.2	1.3	2.0	0.5	1.5	0.6	1.1	1.1	1.5
1.0	0.8	1.0	0.7	1.3	1.1	1.2	1.5	1.2	0.4	0.9	0.9	1.1
0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
0.4	0.3	0.6	0.5	1.0	1.1	0.9	0.6	1.2	0.6	1.0	1.1	1.2
0.6	0.8	1.0	1.5	1.0	0.7	1.1	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6
1.7	1.9	1.8	2.5	2.5	2.9	3.3	3.2	2.7	2.0	2.4	2.3	2.0
2.1	2.7	2.4	3.8	3.8	4.3	4.2	4.5	3.7	2.6	2.9	2.7	2.4
1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	1.6	2.5	2.3	2.2	1.8	1.8	1.9	1.7

[†] Crude cancer prevalence rate, [‡] Age-standardized cancer prevalence rate

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2017년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	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	15,230	1.8	5.9	10.6	8.6	8.8	9.6	9.8	12.0	17.0
		남 M	8,792	2.2	6.6	12.6	12.1	12.3	12.5	10.1	13.8	18.5
		여 F	6,438	1.5	5.2	8.5	4.8	4.9	6.3	9.5	10.1	15.5
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	4,940	0.6	0.0	-	0.1	0.4	1.1	2.5	3.5	5.6
		남 M	2,340	0.6	0.1	-	0.1	0.4	0.6	1.9	3.5	5.3
		여 F	2,600	0.6	-	-	0.1	0.3	1.6	3.0	3.4	5.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	4,458	0.5	-	-	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1.0
		남 M	2,344	0.6	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	1.4
		여 F	2,114	0.5	-	-	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	2,769	0.3	8.8	20.2	10.3	7.4	3.8	2.7	2.1	2.1
		남 M	1,561	0.4	9.3	21.1	11.8	9.5	4.4	3.2	2.6	2.3
		여 F	1,208	0.3	8.2	19.2	8.7	5.2	3.0	2.2	1.6	1.9
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	6,307	0.8	3.1	3.9	4.3	5.3	7.4	8.3	8.6	9.7
		남 M	3,683	0.9	3.7	3.6	4.2	6.7	10.0	10.1	10.6	11.4
		여 F	2,624	0.6	2.4	4.3	4.3	3.9	4.5	6.3	6.4	7.9
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	446	0.1	0.7	0.6	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
		남 M	229	0.1	0.7	0.7	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4
		여 F	217	0.1	0.6	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	4,932	0.6	1.1	0.5	0.6	0.9	2.2	2.5	3.2	4.2
		남 M	2,611	0.7	1.4	0.3	0.7	1.5	2.9	2.0	3.5	3.4
		여 F	2,321	0.5	0.9	0.7	0.5	0.2	1.5	3.1	2.9	5.0
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	3,050	0.4	0.4	0.7	0.9	1.0	1.5	1.7	1.4	2.1
		남 M	1,758	0.4	0.5	0.6	0.9	0.9	1.6	1.3	1.6	2.5
		여 F	1,292	0.3	0.4	0.9	0.8	1.0	1.4	2.1	1.3	1.6
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	2,951	0.4	2.4	1.5	0.6	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4
		남 M	1,285	0.3	2.1	1.2	0.3	0.4	0.8	0.6	1.3	1.2
		여 F	1,666	0.4	2.8	1.8	0.8	0.5	0.5	1.0	1.0	1.6
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	805,041	97.3	50.2	64.4	49.2	71.8	120.2	246.5	479.3	775.0
		남 M	385,826	97.5	54.5	66.7	52.1	73.0	91.2	143.5	267.8	418.0
		여 F	419,215	97.0	45.6	61.9	46.1	70.4	152.8	360.1	702.6	1,145.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	827,746	100.0	50.4	64.7	49.7	72.5	122.2	249.7	484.3	782.2
		남 M	395,587	100.0	54.7	67.1	52.5	73.6	92.6	146.7	272.8	425.9
		여 F	432,159	100.0	45.8	62.0	46.6	71.2	155.3	363.4	707.5	1,152.3

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2017 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
18.3	23.6	31.4	43.8	59.2	72.8	87.2	99.1	85.8	54.4	29.7	21.2	20.4
20.7	26.7	37.4	50.2	69.9	87.6	115.4	126.9	123.4	100.9	34.4	25.6	24.8
15.9	20.4	25.2	37.4	48.8	59.2	63.7	79.5	65.3	38.3	25.1	17.2	16.4
8.3	10.6	15.0	18.3	23.7	23.9	24.4	20.6	17.6	10.6	9.6	6.5	6.0
8.4	10.2	13.6	16.4	22.2	23.9	27.6	23.9	21.9	20.1	9.1	6.3	5.8
8.2	11.0	16.5	20.1	25.2	23.9	21.6	18.2	15.2	7.4	10.1	6.7	6.2
1.5	3.5	6.9	13.3	22.5	33.5	39.2	44.2	41.9	19.4	8.7	4.8	4.7
2.0	4.1	7.7	14.6	24.7	37.6	43.1	52.3	58.2	29.8	9.2	5.5	5.4
1.1	2.8	6.2	11.9	20.5	29.7	36.1	38.5	33.0	15.8	8.2	4.2	4.2
2.7	2.7	3.0	4.5	5.7	7.2	8.0	8.1	7.5	5.5	5.4	5.8	6.9
2.9	2.8	3.1	4.8	7.2	8.2	10.0	9.9	8.5	10.4	6.1	6.6	7.7
2.5	2.6	2.9	4.3	4.2	6.3	6.4	6.8	7.0	3.8	4.7	5.1	6.0
11.8	13.8	15.0	18.0	20.3	23.2	22.5	26.1	19.1	8.9	12.3	10.0	9.3
13.8	15.4	16.6	20.0	24.0	28.1	30.1	33.9	29.6	16.8	14.4	11.9	11.1
9.7	12.2	13.4	16.0	16.7	18.7	16.2	20.6	13.3	6.2	10.2	8.1	7.7
0.5	0.5	0.9	1.3	1.4	2.1	1.7	3.0	3.9	3.3	0.9	0.6	0.7
0.5	0.6	0.9	1.3	1.4	2.5	1.7	3.7	4.6	5.2	0.9	0.7	0.7
0.4	0.4	0.9	1.2	1.4	1.7	1.7	2.5	3.5	2.7	0.8	0.6	0.6
5.9	7.1	9.1	13.8	17.9	24.7	34.2	38.8	40.8	33.6	9.6	6.2	5.8
6.0	7.6	10.3	15.4	19.8	29.1	42.6	46.2	50.0	54.3	10.2	7.0	6.6
5.8	6.6	7.9	12.2	16.1	20.6	27.2	33.5	35.8	26.5	9.0	5.6	5.2
3.0	4.0	4.9	7.0	9.8	17.2	21.4	29.2	32.5	18.6	6.0	3.8	3.6
3.3	3.6	5.0	7.2	12.6	23.5	29.6	40.9	51.2	44.6	6.9	4.6	4.4
2.7	4.4	4.9	6.8	7.1	11.3	14.4	20.9	22.3	9.6	5.0	3.1	3.0
2.8	4.0	5.7	9.2	12.4	15.9	18.1	22.0	24.0	24.0	5.8	3.7	3.7
2.5	2.7	4.2	8.2	11.9	15.5	16.7	25.5	27.4	33.6	5.0	3.4	3.4
3.1	5.4	7.4	10.1	12.8	16.3	19.3	19.6	22.2	20.7	6.5	4.0	4.0
1,182.9	1,521.3	1,988.1	2,524.7	3,306.0	4,165.7	4,927.6	5,417.8	4,929.9	3,346.8	1,571.4	1,012.2	941.9
638.3	866.5	1,366.0	2,252.9	3,572.7	5,243.2	6,883.0	8,128.9	8,210.7	6,710.4	1,508.5	963.0	926.9
1,743.4	2,191.9	2,632.0	2,795.9	3,048.2	3,168.5	3,294.5	3,504.2	3,136.9	2,188.5	1,634.1	1,105.2	998.2
1,192.8	1,536.2	2,010.8	2,563.3	3,368.1	4,268.7	5,080.8	5,681.2	5,331.9	3,957.7	1,615.7	1,034.7	963.7
649.5	883.0	1,392.4	2,295.9	3,642.3	5,360.3	7,044.9	8,388.8	8,591.4	7,237.7	1,546.7	986.4	949.5
1,752.1	2,205.0	2,650.7	2,830.1	3,103.0	3,258.4	3,440.4	3,770.2	3,550.6	2,828.2	1,684.6	1,126.6	1,018.8

[†] Crude cancer prevalence rate, [‡] Age-standardized cancer prevalence rate

표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2017년

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	3,331	1.6	2,750	1.6	6,167	1.4	13,202	1.3
		남 M	2,364	2.3	1,923	2.2	4,182	2.0	8,538	2.0
		여 F	967	1.0	827	0.9	1,985	0.8	4,664	0.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	1,982	1.0	1,409	0.8	2,646	0.6	4,366	0.4
		남 M	1,795	1.7	1,278	1.5	2,390	1.2	3,856	0.9
		여 F	187	0.2	131	0.1	256	0.1	510	0.1
C16	위 Stomach	계 T	26,971	13.2	24,917	14.1	64,680	14.5	172,655	16.6
		남 M	18,197	17.4	16,927	19.5	43,631	21.4	112,634	26.5
		여 F	8,774	8.8	7,990	8.9	21,049	8.7	60,021	9.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	25,621	12.5	23,165	13.1	58,903	13.2	143,374	13.8
		남 M	15,282	14.6	14,006	16.2	35,660	17.5	84,362	19.9
		여 F	10,339	10.4	9,159	10.2	23,243	9.6	59,012	9.6
C22	간 Liver	계 T	11,260	5.5	8,427	4.8	17,874	4.0	30,516	2.9
		남 M	8,470	8.1	6,384	7.4	13,695	6.7	22,519	5.3
		여 F	2,790	2.8	2,043	2.3	4,179	1.7	7,997	1.3
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	4,929	2.4	3,001	1.7	5,291	1.2	9,154	0.9
		남 M	2,646	2.5	1,639	1.9	2,768	1.4	4,426	1.0
		여 F	2,283	2.3	1,362	1.5	2,523	1.0	4,728	0.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	4,384	2.1	1,937	1.1	2,379	0.5	3,076	0.3
		남 M	2,363	2.3	1,020	1.2	1,235	0.6	1,554	0.4
		여 F	2,021	2.0	917	1.0	1,144	0.5	1,522	0.2
C32	후두 Larynx	계 T	1,146	0.6	983	0.6	2,482	0.6	6,379	0.6
		남 M	1,075	1.0	933	1.1	2,351	1.2	5,975	1.4
		여 F	71	0.1	50	0.1	131	0.1	404	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	19,905	9.7	12,807	7.2	22,178	5.0	29,352	2.8
		남 M	13,260	12.7	7,834	9.0	12,926	6.3	17,788	4.2
		여 F	6,645	6.7	4,973	5.5	9,252	3.8	11,564	1.9
C50	유방 Breast	계 T	22,125	10.8	21,236	12.0	51,603	11.6	122,239	11.8
		남 M	92	0.1	90	0.1	181	0.1	438	0.1
		여 F	22,033	22.1	21,146	23.4	51,422	21.2	121,801	19.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,303	1.6	3,187	1.8	8,656	1.9	39,768	3.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,303	3.3	3,187	3.5	8,656	3.6	39,768	6.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	2,902	1.4	2,596	1.5	5,977	1.3	14,115	1.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,902	2.9	2,596	2.9	5,977	2.5	14,115	2.3
C56	난소 Ovary	계 T	2,457	1.2	2,189	1.2	4,937	1.1	11,430	1.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,457	2.5	2,189	2.4	4,937	2.0	11,430	1.9

Table 15. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2017

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	12,491	6.1	11,075	6.3	25,102	5.6	37,767	3.6
		남 M	12,491	11.9	11,075	12.8	25,102	12.3	37,767	8.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	258	0.1	281	0.2	759	0.2	2,143	0.2
		남 M	258	0.2	281	0.3	759	0.4	2,143	0.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	4,938	2.4	4,446	2.5	10,724	2.4	22,405	2.2
		남 M	3,372	3.2	3,010	3.5	7,344	3.6	14,885	3.5
		여 F	1,566	1.6	1,436	1.6	3,380	1.4	7,520	1.2
C67	방광 Bladder	계 T	4,027	2.0	3,544	2.0	8,355	1.9	19,659	1.9
		남 M	3,281	3.1	2,903	3.3	6,884	3.4	15,956	3.8
		여 F	746	0.7	641	0.7	1,471	0.6	3,703	0.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,626	0.8	1,229	0.7	2,317	0.5	6,547	0.6
		남 M	854	0.8	631	0.7	1,184	0.6	3,329	0.8
		여 F	772	0.8	598	0.7	1,133	0.5	3,218	0.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,026	12.7	26,111	14.8	97,944	21.9	254,951	24.5
		남 M	5,984	5.7	5,515	6.4	19,708	9.6	39,808	9.4
		여 F	20,042	20.1	20,596	22.8	78,236	32.3	215,143	35.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	269	0.1	273	0.2	664	0.1	1,798	0.2
		남 M	156	0.1	173	0.2	414	0.2	1,128	0.3
		여 F	113	0.1	100	0.1	250	0.1	670	0.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,034	2.0	3,492	2.0	7,704	1.7	17,289	1.7
		남 M	2,301	2.2	2,033	2.3	4,458	2.2	9,683	2.3
		여 F	1,733	1.7	1,459	1.6	3,246	1.3	7,606	1.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,377	0.7	1,086	0.6	1,995	0.4	1,917	0.2
		남 M	718	0.7	589	0.7	1,037	0.5	995	0.2
		여 F	659	0.7	497	0.6	958	0.4	922	0.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2,585	1.3	2,125	1.2	4,812	1.1	12,696	1.2
		남 M	1,470	1.4	1,249	1.4	2,754	1.3	6,896	1.6
		여 F	1,115	1.1	876	1.0	2,058	0.8	5,800	0.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	16,504	8.1	14,601	8.3	32,279	7.2	62,861	6.0
		남 M	8,237	7.9	7,192	8.3	15,573	7.6	29,571	7.0
		여 F	8,267	8.3	7,409	8.2	16,706	6.9	33,290	5.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	204,451	100.0	176,867	100.0	446,428	100.0	1,039,659	100.0
		남 M	104,666	100.0	86,685	100.0	204,236	100.0	424,251	100.0
		여 F	99,785	100.0	90,182	100.0	242,192	100.0	615,408	100.0

표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2017년

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	50,359	80.8	68.9	63.5	60.4	58.1	50.7
		남 M	36,869	78.7	65.4	59.5	56.2	53.6	45.6
		여 F	13,490	86.6	78.3	74.3	72.0	70.3	64.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	43,086	53.8	38.0	31.9	28.6	26.5	20.8
		남 M	39,389	53.6	37.6	31.4	28.0	25.8	20.0
		여 F	3,697	55.2	42.4	37.6	34.9	33.8	28.5
C16	위 Stomach	계 T	571,406	78.8	70.9	67.3	65.2	63.8	60.6
		남 M	381,938	79.4	71.6	68.0	65.9	64.6	61.1
		여 F	189,468	77.5	69.5	65.8	63.7	62.3	59.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	404,987	87.6	80.5	76.0	73.1	71.2	68.2
		남 M	237,286	88.8	82.2	77.8	75.0	73.2	70.3
		여 F	167,701	85.8	78.2	73.4	70.4	68.6	65.3
C22	간 Liver	계 T	307,757	50.3	38.8	32.2	28.0	24.9	17.3
		남 M	232,981	50.3	38.9	32.3	28.0	24.9	17.1
		여 F	74,776	50.3	38.4	31.9	27.9	25.2	18.0
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	89,914	50.9	36.6	30.7	27.4	25.7	22.0
		남 M	45,121	53.2	38.4	31.9	28.3	26.3	22.0
		여 F	44,793	48.6	34.9	29.4	26.5	25.0	22.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	83,920	30.5	16.8	12.7	11.0	10.1	8.3
		남 M	46,122	30.6	16.5	12.4	10.7	9.8	7.7
		여 F	37,798	30.5	17.1	13.0	11.3	10.5	9.0
C32	후두 Larynx	계 T	23,790	87.5	79.4	74.8	71.6	69.5	62.1
		남 M	22,098	87.9	79.9	75.3	72.1	70.0	62.9
		여 F	1,692	82.7	73.3	68.3	64.6	62.6	52.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	363,803	49.0	33.1	26.6	23.3	21.3	17.0
		남 M	263,190	45.8	29.3	23.1	20.2	18.5	14.8
		여 F	100,613	57.4	43.2	35.7	31.3	28.6	22.7
C50	유방 Breast	계 T	265,521	98.3	96.0	93.7	91.7	90.1	84.6
		남 M	1,257	97.5	95.5	93.0	90.7	87.8	77.8
		여 F	264,264	98.3	96.0	93.7	91.8	90.1	84.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	97,922	93.4	87.5	84.0	81.9	80.4	77.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	97,922	93.4	87.5	84.0	81.9	80.4	77.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	30,059	95.0	91.3	89.1	87.6	86.4	83.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	30,059	95.0	91.3	89.1	87.6	86.4	83.7
C56	난소 Ovary	계 T	37,981	86.0	77.6	71.1	66.2	62.1	53.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	37,981	86.0	77.6	71.1	66.2	62.1	53.9

Table 16. Relative survival of cancer patients by site, and sex, 1993-2017

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	114,750	98.1	95.5	93.3	91.5	89.9	85.6
		남 M	114,750	98.1	95.5	93.3	91.5	89.9	85.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4,220	97.2	95.1	93.7	93.2	92.7	91.9
		남 M	4,220	97.2	95.1	93.7	93.2	92.7	91.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	59,536	87.9	83.6	81.1	79.2	77.9	73.5
		남 M	40,757	87.9	83.5	80.9	78.9	77.6	72.9
		여 F	18,779	87.9	83.8	81.7	80.0	78.7	74.8
C67	방광 Bladder	계 T	65,116	89.5	83.4	79.8	77.4	75.8	70.8
		남 M	52,330	90.9	85.1	81.6	79.3	77.6	72.5
		여 F	12,786	83.8	76.5	72.7	70.0	68.5	63.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	33,345	68.7	53.4	47.3	43.8	41.5	34.6
		남 M	17,975	67.9	52.1	45.8	42.4	40.0	33.0
		여 F	15,370	69.6	55.0	49.0	45.3	43.2	36.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	413,785	99.5	99.5	99.6	99.6	99.7	99.8
		남 M	73,111	99.2	99.2	99.3	99.4	99.6	100.1
		여 F	340,674	99.6	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	4,461	89.5	85.6	82.8	80.5	79.1	73.1
		남 M	2,889	88.6	84.4	81.5	79.5	77.8	71.3
		여 F	1,572	91.2	87.7	85.1	82.4	81.3	76.4
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	64,526	74.2	66.1	62.4	60.2	58.5	53.5
		남 M	37,742	73.8	65.7	61.8	59.5	57.9	52.8
		여 F	26,784	74.7	66.6	63.1	61.0	59.3	54.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	18,709	70.1	57.4	47.9	40.8	35.3	20.2
		남 M	10,046	69.6	57.0	47.5	40.5	34.9	20.1
		여 F	8,663	70.6	57.8	48.4	41.2	35.7	20.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	55,591	63.7	52.9	48.5	45.9	44.2	40.5
		남 M	31,426	64.2	53.0	48.4	45.8	43.9	40.0
		여 F	24,165	63.1	52.8	48.6	46.1	44.6	41.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	224,980	79.4	72.7	68.9	66.5	64.7	59.8
		남 M	115,341	76.7	69.2	65.2	62.6	60.8	55.9
		여 F	109,639	82.3	76.3	72.8	70.5	68.7	63.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,429,524	77.3	69.6	65.8	63.4	61.8	57.8
		남 M	1,806,838	71.5	62.1	57.6	55.0	53.2	48.7
		여 F	1,622,686	83.8	77.9	74.7	72.6	71.2	67.7

표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2017년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2013-2017	
			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	3,394	42.1	7,347	47.4	9,262	54.5	11,019	61.0	13,223	65.3	14,327	66.7
		남 M	2,582	36.6	5,554	41.7	6,860	49.6	8,027	56.9	9,495	61.7	10,201	63.7
		여 F	812	59.3	1,793	64.5	2,402	68.1	2,992	72.0	3,728	74.4	4,126	74.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,376	14.0	7,573	15.7	8,758	21.5	9,305	29.9	9,947	36.4	10,133	38.0
		남 M	3,118	13.1	6,931	14.8	8,037	20.7	8,545	29.3	9,048	36.1	9,172	37.5
		여 F	258	25.0	642	25.9	721	29.8	760	37.1	899	39.7	961	42.2
C16	위 Stomach	계 T	38,742	43.9	86,763	47.3	112,765	58.0	134,464	68.4	142,945	75.9	139,501	76.5
		남 M	25,884	43.9	57,476	47.6	74,729	58.7	90,177	69.1	96,235	76.8	93,722	77.5
		여 F	12,858	43.7	29,287	46.8	38,036	56.6	44,287	67.0	46,710	74.0	45,779	74.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,646	56.2	39,393	58.8	68,521	66.9	106,063	73.9	126,731	76.2	124,853	75.0
		남 M	7,262	56.6	21,631	59.8	39,194	68.8	63,207	75.8	76,006	77.9	74,242	76.6
		여 F	6,384	55.7	17,762	57.7	29,327	64.4	42,856	71.1	50,725	73.7	50,611	72.6
C22	간 Liver	계 T	20,204	11.7	51,244	14.1	64,792	20.5	71,528	28.2	72,216	34.3	70,557	35.6
		남 M	15,778	10.8	39,246	13.8	49,042	20.4	53,791	28.2	54,308	34.8	53,019	36.4
		여 F	4,426	15.0	11,998	15.1	15,750	20.9	17,737	28.3	17,908	32.7	17,538	33.2
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,379	18.7	12,201	20.7	16,630	23.1	20,143	26.9	24,269	28.8	26,375	28.9
		남 M	2,822	18.0	6,159	21.1	8,170	23.5	10,038	27.8	12,195	29.5	13,339	29.7
		여 F	2,557	19.3	6,042	20.3	8,460	22.7	10,105	26.0	12,074	28.1	13,036	28.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,726	10.6	9,768	8.7	14,402	8.4	19,215	8.5	24,968	10.8	27,435	12.2
		남 M	2,175	10.0	5,726	8.3	8,135	8.4	10,556	8.3	13,447	10.2	14,393	11.8
		여 F	1,551	11.5	4,042	9.2	6,267	8.4	8,659	8.8	11,521	11.4	13,042	12.5
C32	후두 Larynx	계 T	2,199	61.6	4,494	63.3	5,065	66.5	5,004	73.2	4,957	75.0	5,069	77.0
		남 M	1,991	62.1	4,094	63.7	4,710	67.1	4,689	73.5	4,670	75.4	4,767	77.4
		여 F	208	56.3	400	58.9	355	58.6	315	68.0	287	69.2	302	69.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,144	12.5	50,390	13.6	68,261	16.5	82,548	20.2	98,253	27.5	104,757	30.2
		남 M	15,645	11.6	38,071	12.4	50,698	15.3	59,391	18.0	68,833	23.2	73,018	25.2
		여 F	4,499	15.8	12,319	17.5	17,563	20.1	23,157	26.0	29,420	37.2	31,739	41.5
C50	유방 Breast	계 T	9,598	79.2	25,005	83.6	42,417	88.6	62,072	91.2	84,396	92.7	94,846	93.2
		남 M	83	77.1	174	84.3	238	87.5	263	89.9	332	89.4	370	94.7
		여 F	9,515	79.2	24,831	83.6	42,179	88.7	61,809	91.2	84,064	92.7	94,476	93.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,551	78.3	22,094	80.3	20,703	81.5	18,693	80.7	17,267	80.2	16,853	80.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,551	78.3	22,094	80.3	20,703	81.5	18,693	80.7	17,267	80.2	16,853	80.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	82.9	2,693	82.0	4,655	84.8	7,012	86.5	9,609	87.8	11,142	88.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	82.9	2,693	82.0	4,655	84.8	7,012	86.5	9,609	87.8	11,142	88.2
C56	난소 Ovary	계 T	2,311	60.1	5,568	59.4	6,792	61.7	8,529	61.2	10,140	64.3	10,960	64.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,311	60.1	5,568	59.4	6,792	61.7	8,529	61.2	10,140	64.3	10,960	64.9

Table 17. Trends in 5-year relative survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2017

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2013-2017	
			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	1,651	59.1	5,390	69.2	12,811	81.0	29,637	91.9	43,452	94.1	48,603	94.1
		남 M	1,651	59.1	5,390	69.2	12,811	81.0	29,637	91.9	43,452	94.1	48,603	94.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	226	87.4	574	90.4	745	90.7	913	93.1	1,234	95.1	1,304	95.2
		남 M	226	87.4	574	90.4	745	90.7	913	93.1	1,234	95.1	1,304	95.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,122	64.3	5,691	67.0	9,002	73.6	14,429	78.6	19,207	82.4	21,008	83.1
		남 M	1,426	63.5	3,840	65.3	6,086	73.0	9,894	78.4	13,309	82.1	14,475	83.1
		여 F	696	65.9	1,851	70.3	2,916	74.9	4,535	78.9	5,898	83.2	6,533	82.9
C67	방광 Bladder	계 T	3,759	70.7	9,176	73.6	12,745	76.0	14,937	77.2	16,984	76.4	17,994	76.8
		남 M	3,027	71.6	7,413	75.1	10,169	77.8	12,011	79.2	13,676	78.3	14,475	78.8
		여 F	732	67.1	1,763	67.3	2,576	69.1	2,926	69.1	3,308	68.6	3,519	68.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,425	40.4	5,166	39.9	6,399	41.0	7,728	42.9	8,019	41.3	8,537	40.8
		남 M	1,407	39.1	2,798	38.7	3,417	40.3	4,133	41.3	4,270	39.7	4,552	39.2
		여 F	1,018	42.1	2,368	41.4	2,982	41.8	3,595	44.6	3,749	43.0	3,985	42.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,195	94.5	13,919	95.0	39,417	98.4	128,003	100.0	177,140	100.2	145,109	100.1
		남 M	780	87.9	2,098	89.6	5,360	96.0	20,315	100.2	33,536	100.6	30,147	100.4
		여 F	4,415	95.7	11,821	96.0	34,057	98.7	107,688	99.9	143,604	100.1	114,962	100.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	271	70.1	569	71.9	785	76.7	1,007	81.0	1,272	82.2	1,331	83.7
		남 M	173	69.2	382	69.3	525	74.7	650	80.8	809	81.7	837	81.3
		여 F	98	71.5	187	77.3	260	80.7	357	81.5	463	83.1	494	87.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,613	48.3	8,752	51.1	11,193	56.0	14,169	59.4	18,172	62.8	20,005	63.2
		남 M	2,236	46.9	5,221	49.6	6,590	55.0	8,284	59.2	10,474	62.7	11,470	63.9
		여 F	1,377	50.6	3,531	53.3	4,603	57.5	5,885	59.7	7,698	62.9	8,535	62.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	669	23.5	1,915	21.0	2,970	29.7	4,314	35.0	5,988	41.2	6,676	43.3
		남 M	376	23.0	1,055	19.1	1,604	29.8	2,282	35.2	3,221	40.8	3,531	43.6
		여 F	293	24.1	860	23.3	1,366	29.5	2,032	34.7	2,767	41.7	3,145	43.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	27.5	8,797	34.3	10,721	42.0	12,032	47.7	13,711	51.9	14,518	53.0
		남 M	2,442	27.3	4,876	33.3	6,010	41.8	6,754	46.9	7,843	52.2	8,362	53.6
		여 F	1,838	27.8	3,921	35.5	4,711	42.2	5,278	48.7	5,868	51.5	6,156	52.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,955	44.5	27,054	48.3	36,858	57.8	50,899	67.6	66,211	72.6	73,481	74.0
		남 M	6,452	39.6	14,687	44.7	19,273	54.0	25,798	63.8	33,117	69.3	36,822	70.9
		여 F	5,503	50.1	12,367	52.6	17,585	61.9	25,101	71.5	33,094	76.0	36,659	77.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,456	42.9	411,536	45.1	586,669	54.1	833,663	65.5	1,010,311	70.7	1,015,374	70.4
		남 M	97,536	33.2	233,396	36.3	322,403	45.6	429,355	56.8	509,510	63.1	520,821	63.5
		여 F	74,920	55.1	178,140	56.4	264,266	64.3	404,308	74.4	500,801	78.4	494,553	77.5

표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율, 2013-2017년

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	5,094	85.4	7,069	62.2	1,221	25.0	943	55.2
		남 M	3,148	83.5	5,474	60.6	942	24.4	637	52.0
		여 F	1,946	88.4	1,595	67.6	279	26.9	306	61.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,560	64.3	3,903	32.1	1,763	5.1	907	25.8
		남 M	3,203	64.0	3,560	31.7	1,618	5.1	791	25.5
		여 F	357	66.5	343	36.7	145	5.0	116	27.4
C16	위 Stomach	계 T	88,193	96.7	29,276	61.5	15,182	5.6	6,850	41.1
		남 M	59,847	97.4	19,478	61.8	10,228	6.0	4,169	44.4
		여 F	28,346	95.3	9,798	60.7	4,954	4.9	2,681	36.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	45,012	94.5	53,025	81.6	20,076	19.6	6,740	55.5
		남 M	27,697	95.3	31,203	82.6	11,591	20.2	3,751	60.9
		여 F	17,315	93.2	21,822	80.2	8,485	18.6	2,989	48.7
C22	간 Liver	계 T	32,689	57.9	17,272	19.9	10,820	2.7	9,776	25.3
		남 M	24,553	58.9	13,413	20.5	8,009	2.6	7,044	26.7
		여 F	8,136	54.8	3,859	18.0	2,811	2.8	2,732	21.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	6,190	53.0	11,159	33.4	5,979	2.7	3,047	14.9
		남 M	3,105	53.3	5,983	33.9	2,800	2.5	1,451	15.6
		여 F	3,085	52.6	5,176	32.9	3,179	2.9	1,596	14.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	2,999	40.4	8,660	16.6	12,598	2.1	3,178	13.1
		남 M	1,388	39.1	4,583	17.1	6,958	2.2	1,464	13.9
		여 F	1,611	41.6	4,077	16.1	5,640	1.9	1,714	12.4
C32	후두 Larynx	계 T	3,192	90.0	1,124	50.3	257	30.5	496	78.1
		남 M	3,013	90.4	1,049	50.2	245	30.5	460	79.5
		여 F	179	82.4	75	52.4	12	34.6	36	59.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	22,218	69.0	27,544	39.3	46,512	7.7	8,483	22.4
		남 M	13,805	61.1	20,393	34.1	32,927	5.8	5,893	18.3
		여 F	8,413	81.7	7,151	53.9	13,585	12.1	2,590	31.5
C50	유방 Breast	계 T	55,048	98.7	32,225	92.3	4,605	39.9	2,968	83.1
		남 M	170	96.5	154	99.3	29	32.0	17	116.2
		여 F	54,878	98.7	32,071	92.2	4,576	39.9	2,951	82.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	9,396	93.7	4,864	73.6	1,495	26.2	1,098	66.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9,396	93.7	4,864	73.6	1,495	26.2	1,098	66.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	7,962	95.7	1,891	81.4	771	32.6	518	83.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7,962	95.7	1,891	81.4	771	32.6	518	83.1
C56	난소 Ovary	계 T	2,992	93.5	1,968	77.5	5,276	44.5	724	56.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,992	93.5	1,968	77.5	5,276	44.5	724	56.3

Table 18. 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2013-2017

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	25,952	102.6	11,396	97.9	4,912	43.8	6,343	89.9
		남 M	25,952	102.6	11,396	97.9	4,912	43.8	6,343	89.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	879	99.3	230	93.6	120	71.0	75	91.2
		남 M	879	99.3	230	93.6	120	71.0	75	91.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	15,020	97.2	2,340	78.0	2,479	13.1	1,169	62.2
		남 M	10,314	97.5	1,656	77.7	1,774	13.9	731	63.5
		여 F	4,706	96.5	684	78.7	705	11.3	438	59.9
C67	방광 Bladder	계 T	12,928	86.7	2,065	48.9	801	8.8	2,200	70.7
		남 M	10,580	87.9	1,642	50.2	585	9.4	1,668	74.4
		여 F	2,348	81.2	423	43.9	216	7.6	532	59.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,019	38.3	484	23.3	164	26.1	2,870	48.7
		남 M	2,750	37.6	264	27.0	96	20.2	1,442	45.5
		여 F	2,269	39.0	220	19.7	68	33.5	1,428	52.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	58,259	100.6	76,495	100.3	983	62.0	9,372	98.6
		남 M	10,296	101.3	17,542	100.8	295	59.7	2,014	98.6
		여 F	47,963	100.4	58,953	100.2	688	63.1	7,358	98.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	277	87.0	408	92.8	513	74.3	133	84.5
		남 M	196	84.8	239	89.0	324	73.1	78	82.0
		여 F	81	92.4	169	98.1	189	76.7	55	88.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,923	73.6	3,376	68.4	7,891	52.8	2,815	63.7
		남 M	3,372	75.4	1,959	70.4	4,567	52.7	1,572	63.4
		여 F	2,551	71.3	1,417	65.7	3,324	52.9	1,243	63.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	123	86.9	-	-	6,249	43.2	304	29.3
		남 M	85	90.4	-	-	3,300	43.0	146	31.9
		여 F	38	79.9	-	-	2,949	43.5	158	27.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	-	-	-	-	13,757	53.4	761	47.1
		남 M	-	-	-	-	7,947	53.7	415	51.3
		여 F	-	-	-	-	5,810	52.9	346	42.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	36,352	92.9	7,931	62.1	16,056	49.3	13,142	59.3
		남 M	16,958	92.2	4,335	60.4	8,851	45.8	6,678	57.3
		여 F	19,394	93.5	3,596	64.3	7,205	53.4	6,464	61.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	445,277	90.5	304,705	73.6	180,480	22.3	84,912	54.4
		남 M	221,311	87.7	144,553	63.3	108,118	19.3	46,839	50.6
		여 F	223,966	93.0	160,152	82.5	72,362	26.8	38,073	59.0

표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2012년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			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	3,394	36.1	7,347	40.1	9,262	47.2	11,019	54.1	11,872	57.1
		남 M	2,582	30.7	5,554	34.1	6,860	41.7	8,027	49.3	8,623	52.6
		여 F	812	52.9	1,793	58.1	2,402	62.5	2,992	66.7	3,249	69.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,376	10.4	7,573	11.7	8,758	17.2	9,305	23.5	9,610	26.1
		남 M	3,118	9.5	6,931	10.9	8,037	16.4	8,545	22.7	8,808	25.5
		여 F	258	21.0	642	20.3	721	25.2	760	32.4	802	32.6
C16	위 Stomach	계 T	38,742	40.6	86,763	44.3	112,765	54.9	134,464	65.6	143,193	70.0
		남 M	25,884	40.4	57,476	44.4	74,729	55.4	90,177	66.1	96,332	70.5
		여 F	12,858	41.0	29,287	44.0	38,036	53.9	44,287	64.5	46,861	68.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,646	51.9	39,393	54.9	68,521	63.8	106,063	71.4	120,786	73.5
		남 M	7,262	52.3	21,631	56.1	39,194	66.0	63,207	73.5	72,719	75.6
		여 F	6,384	51.4	17,762	53.5	29,327	61.1	42,856	68.4	48,067	70.5
C22	간 Liver	계 T	20,204	8.1	51,244	9.1	64,792	13.8	71,528	20.1	73,173	22.6
		남 M	15,778	7.2	39,246	8.7	49,042	13.6	53,791	20.0	54,989	22.6
		여 F	4,426	11.0	11,998	10.6	15,750	14.5	17,737	20.4	18,184	22.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,379	16.4	12,201	17.9	16,630	19.8	20,143	22.9	21,880	23.9
		남 M	2,822	16.2	6,159	17.7	8,170	19.8	10,038	22.8	10,919	23.8
		여 F	2,557	16.6	6,042	18.0	8,460	19.8	10,105	22.9	10,961	23.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,726	9.4	9,768	7.4	14,402	6.9	19,215	6.7	21,516	7.4
		남 M	2,175	8.1	5,726	6.8	8,135	6.6	10,556	6.4	11,775	6.9
		여 F	1,551	11.3	4,042	8.2	6,267	7.2	8,659	7.0	9,741	7.9
C32	후두 Larynx	계 T	2,199	54.3	4,494	55.7	5,065	60.2	5,004	65.5	5,018	66.3
		남 M	1,991	55.1	4,094	56.5	4,710	61.1	4,689	66.0	4,713	66.8
		여 F	208	47.3	400	47.2	355	48.6	315	58.8	305	59.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,144	10.5	50,390	11.0	68,261	13.1	82,548	16.0	89,162	18.5
		남 M	15,645	9.7	38,071	9.9	50,698	12.0	59,391	14.4	63,222	16.4
		여 F	4,499	13.4	12,319	14.2	17,563	15.9	23,157	20.1	25,940	23.7
C50	유방 Breast	계 T	9,598	71.7	25,005	76.3	42,417	82.9	62,072	86.9	71,383	87.7
		남 M	83	68.6	174	74.5	238	76.0	263	81.9	312	80.7
		여 F	9,515	71.8	24,831	76.3	42,179	83.0	61,809	86.9	71,071	87.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,551	75.2	22,094	77.3	20,703	78.6	18,693	77.2	18,273	77.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,551	75.2	22,094	77.3	20,703	78.6	18,693	77.2	18,273	77.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	79.6	2,693	79.2	4,655	81.7	7,012	84.1	8,162	84.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	79.6	2,693	79.2	4,655	81.7	7,012	84.1	8,162	84.7
C56	난소 Ovary	계 T	2,311	53.9	5,568	53.1	6,792	53.4	8,529	51.8	9,080	52.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,311	53.9	5,568	53.1	6,792	53.4	8,529	51.8	9,080	52.8

Table 19. Trends in 10-year relative survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2012

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			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	1,651	46.3	5,390	56.6	12,811	75.7	29,637	89.7	36,974	91.7
		남 M	1,651	46.3	5,390	56.6	12,811	75.7	29,637	89.7	36,974	91.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	226	85.4	574	90.3	745	90.0	913	92.0	1,023	93.1
		남 M	226	85.4	574	90.3	745	90.0	913	92.0	1,023	93.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,122	59.2	5,691	62.0	9,002	69.6	14,429	74.6	16,587	76.6
		남 M	1,426	58.7	3,840	59.9	6,086	68.9	9,894	74.3	11,430	76.2
		여 F	696	60.3	1,851	66.3	2,916	71.0	4,535	75.1	5,157	77.6
C67	방광 Bladder	계 T	3,759	65.8	9,176	69.0	12,745	71.4	14,937	72.1	15,680	70.4
		남 M	3,027	66.5	7,413	70.7	10,169	73.0	12,011	73.9	12,606	72.5
		여 F	732	62.6	1,763	62.0	2,576	64.8	2,926	64.6	3,074	62.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,425	33.4	5,166	32.9	6,399	34.2	7,728	36.0	7,879	35.5
		남 M	1,407	32.3	2,798	31.6	3,417	33.3	4,133	34.1	4,250	33.8
		여 F	1,018	34.9	2,368	34.5	2,982	35.2	3,595	38.1	3,629	37.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,195	92.6	13,919	93.5	39,417	98.2	128,003	100.4	174,270	100.7
		남 M	780	86.3	2,098	86.6	5,360	95.8	20,315	101.4	29,468	101.8
		여 F	4,415	93.7	11,821	94.7	34,057	98.5	107,688	100.3	144,802	100.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	271	63.0	569	64.0	785	71.3	1,007	75.9	1,141	76.8
		남 M	173	61.7	382	62.8	525	68.1	650	74.7	746	77.0
		여 F	98	65.2	187	66.7	260	77.7	357	78.0	395	76.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,613	43.7	8,752	46.7	11,193	51.4	14,169	54.2	15,678	55.9
		남 M	2,236	42.6	5,221	45.1	6,590	50.2	8,284	54.0	9,074	55.4
		여 F	1,377	45.5	3,531	48.9	4,603	53.0	5,885	54.5	6,604	56.7
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	669	14.4	1,915	12.7	2,970	16.0	4,314	20.0	4,944	22.1
		남 M	376	14.5	1,055	12.6	1,604	15.6	2,282	20.1	2,699	21.8
		여 F	293	14.2	860	12.8	1,366	16.6	2,032	19.9	2,245	22.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	23.4	8,797	30.8	10,721	38.8	12,032	44.3	12,671	46.0
		남 M	2,442	22.9	4,876	29.5	6,010	38.4	6,754	43.5	7,183	45.8
		여 F	1,838	24.1	3,921	32.4	4,711	39.2	5,278	45.2	5,488	46.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,955	41.1	27,054	44.2	36,858	52.9	50,899	62.8	56,922	65.5
		남 M	6,452	36.5	14,687	40.5	19,273	48.9	25,798	59.0	28,489	62.2
		여 F	5,503	46.4	12,367	48.5	17,585	57.3	25,101	66.6	28,433	68.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,456	39.1	411,536	41.1	586,669	50.2	833,663	62.0	946,877	65.8
		남 M	97,536	29.5	233,396	32.3	322,403	41.3	429,355	52.8	476,354	56.8
		여 F	74,920	51.2	178,140	52.4	264,266	60.6	404,308	71.5	470,523	74.7

표 20 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2017년

Table 20. Trends in 5-year relative survival of patients with common childhood cancer, 1993-2017

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		2013-2017	
			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	5,463	64.3	5,597	72.5	5,593	77.4	5,202	83.1	4,947	84.2
		남 M	1,733	57.2	3,098	64.2	3,208	71.9	3,115	77.3	2,867	82.3	2,707	84.1
		여 F	1,202	56.1	2,365	64.4	2,389	73.1	2,478	77.5	2,335	84.1	2,240	84.2
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	53.9	301	65.2	328	67.5	362	74.9	264	83.0	243	83.4
		남 M	111	53.3	172	66.4	185	70.9	198	74.8	148	81.5	142	83.5
		여 F	90	54.5	129	63.6	143	63.0	164	75.1	116	85.0	101	83.6
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	57.2	278	69.6	266	75.7	315	77.3	324	82.7	315	84.5
		남 M	90	58.0	147	69.6	143	77.1	160	80.8	157	82.1	154	82.2
		여 F	54	55.7	131	69.7	123	74.1	155	73.7	167	83.4	161	86.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	50.1	815	48.9	866	57.7	879	62.2	697	60.6	687	60.9
		남 M	255	52.7	466	52.0	482	57.6	509	63.7	384	61.4	356	64.7
		여 F	215	47.1	349	44.8	384	57.9	370	60.1	313	59.6	331	56.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	62.0	468	70.6	551	82.1	622	84.0	735	91.7	730	93.3
		남 M	163	60.9	308	68.3	380	82.0	421	85.4	461	90.5	482	92.4
		여 F	65	64.7	160	75.1	171	82.5	201	81.2	274	93.8	248	94.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	47.4	1,932	58.2	1,920	68.0	1,789	74.2	1,601	83.1	1,526	84.9
		남 M	641	45.7	1,116	57.5	1,130	67.0	1,035	73.7	904	82.7	851	84.6
		여 F	431	50.0	816	59.3	790	69.4	754	74.9	697	83.5	675	85.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	71.9	1,669	76.0	1,666	82.5	1,626	87.2	1,581	89.3	1,446	90.0
		남 M	473	74.6	889	76.2	888	81.2	792	86.4	813	87.4	722	88.5
		여 F	347	68.2	780	75.7	778	84.1	834	88.0	768	91.3	724	91.5

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세0-17 age group											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2013-2017	
			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	3,620	55.7	6,809	63.8	6,869	71.7	7,166	77.3	6,838	83.1	6,568	83.8
		남 M	2,092	55.0	3,803	62.4	3,878	70.0	3,936	76.1	3,702	81.6	2,157	83.1
		여 F	1,528	56.7	3,006	65.5	2,991	73.8	3,230	78.7	3,136	84.8	1,823	84.7
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	49.8	471	63.8	471	66.1	517	71.8	419	80.5	381	79.1
		남 M	173	49.3	282	65.1	274	65.8	303	71.4	246	78.8	228	79.3
		여 F	127	50.5	189	62.0	197	66.6	214	72.5	173	82.9	153	78.3
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	54.5	340	68.1	317	72.7	403	74.6	409	78.9	382	81.1
		남 M	106	55.9	177	66.9	171	72.0	207	76.5	208	79.8	193	80.2
		여 F	69	52.3	163	69.5	146	73.4	196	72.6	201	78.1	189	81.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	50.5	976	50.2	1,013	58.8	1,048	63.5	830	61.9	824	63.3
		남 M	300	52.8	561	52.0	563	59.0	611	64.1	471	62.8	435	67.0
		여 F	240	47.6	415	47.8	450	58.5	437	62.8	359	60.8	389	59.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	60.2	608	67.6	674	80.4	782	84.1	902	89.6	909	90.6
		남 M	209	58.1	404	65.5	462	80.6	534	85.9	581	88.4	614	90.3
		여 F	91	65.0	204	71.7	212	79.8	248	80.3	321	91.9	295	91.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	44.7	2,231	55.4	2,203	64.9	2,111	72.0	1,880	81.4	1,833	82.8
		남 M	747	43.8	1,282	54.5	1,299	63.7	1,232	71.2	1,084	81.3	1,052	83.2
		여 F	495	46.2	949	56.6	904	66.6	879	73.2	796	81.4	781	82.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,063	71.8	2,183	76.7	2,191	82.8	2,305	87.7	2,398	90.4	2,239	90.7
		남 M	557	71.6	1,097	74.5	1,109	79.3	1,049	85.2	1,112	87.2	1,007	87.7
		여 F	506	71.9	1,086	78.9	1,082	86.4	1,256	89.8	1,286	93.2	1,232	93.2

표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2012년

Table 21. Trends in 10-year relative survival of patients with common childhood cancer, 1993-2012

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		2008-2012	
			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	5,463	61.6	5,597	69.7	5,593	75.4	5,538	78.3
		남 M	1,733	54.2	3,098	61.1	3,208	68.7	3,115	75.4	3,083	77.9
		여 F	1,202	53.2	2,365	62.3	2,389	71.0	2,478	75.4	2,455	78.8
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	51.0	301	59.0	328	63.3	362	70.5	334	76.7
		남 M	111	48.9	172	60.7	185	65.1	198	69.6	182	75.6
		여 F	90	53.5	129	56.7	143	61.0	164	71.5	152	78.1
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	53.1	278	67.5	266	69.4	315	74.4	307	76.9
		남 M	90	52.5	147	66.3	143	68.1	160	77.6	146	79.4
		여 F	54	54.0	131	69.0	123	70.9	155	71.0	161	74.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	45.1	815	44.9	866	53.7	879	57.8	815	57.5
		남 M	255	47.7	466	47.0	482	53.7	509	59.5	477	57.3
		여 F	215	42.0	349	42.2	384	53.8	370	55.4	338	57.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	59.5	468	70.3	551	81.1	622	83.6	677	88.0
		남 M	163	59.2	308	67.8	380	81.0	421	85.5	433	88.4
		여 F	65	60.2	160	75.2	171	81.4	201	79.7	244	87.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	44.4	1,932	55.6	1,920	65.9	1,789	72.7	1,733	76.4
		남 M	641	42.6	1,116	54.4	1,130	64.1	1,035	72.4	1,016	76.1
		여 F	431	47.0	816	57.2	790	68.5	754	73.3	717	76.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	70.4	1,669	73.9	1,666	79.9	1,626	86.0	1,672	87.1
		남 M	473	73.4	889	73.9	888	78.5	792	85.2	829	86.8
		여 F	347	66.3	780	73.8	778	81.6	834	86.7	843	87.4

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세0-17 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			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	3,620	52.7	6,809	61.2	6,869	68.9	7,166	75.2	7,175	78.4
		남 M	2,092	52.0	3,803	59.5	3,878	66.8	3,936	73.9	3,925	76.7
		여 F	1,528	53.5	3,006	63.4	2,991	71.7	3,230	76.7	3,250	80.3
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	45.9	471	59.0	471	62.2	517	67.5	489	73.6
		남 M	173	44.2	282	60.9	274	60.4	303	66.3	285	71.7
		여 F	127	48.2	189	56.2	197	64.6	214	69.3	204	76.3
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	50.0	340	65.0	317	67.0	403	71.6	399	74.9
		남 M	106	51.3	177	62.5	171	64.4	207	73.1	193	77.7
		여 F	69	48.0	163	67.7	146	70.0	196	70.0	206	72.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	45.8	976	45.8	1,013	54.5	1,048	59.7	967	58.5
		남 M	300	48.3	561	46.5	563	54.7	611	60.3	576	57.5
		여 F	240	42.7	415	44.7	450	54.3	437	58.9	391	60.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	57.6	608	67.4	674	79.4	782	82.8	841	86.8
		남 M	209	56.8	404	65.1	462	79.7	534	85.1	545	87.4
		여 F	91	59.6	204	71.8	212	78.9	248	77.9	296	85.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	41.4	2,231	52.6	2,203	62.7	2,111	70.4	2,028	74.4
		남 M	747	40.5	1,282	51.4	1,299	60.8	1,232	69.8	1,203	73.5
		여 F	495	42.8	949	54.3	904	65.5	879	71.3	825	75.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,063	70.3	2,183	75.1	2,191	80.4	2,305	86.3	2,451	88.2
		남 M	557	70.3	1,097	72.6	1,109	76.7	1,049	83.4	1,123	86.1
		여 F	506	70.3	1,086	77.6	1,082	84.1	1,256	88.8	1,328	89.9

표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2017년

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	50,359	79.4	66.6	60.5	56.8	53.7	43.2
		남 M	36,869	77.1	63.0	56.4	52.3	49.0	38.0
		여 F	13,490	85.5	76.5	71.9	68.9	66.6	57.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	43,086	52.3	36.1	29.6	25.9	23.4	15.9
		남 M	39,389	52.1	35.6	29.1	25.3	22.7	15.1
		여 F	3,697	53.7	40.5	35.3	32.3	30.8	23.5
C16	위 Stomach	계 T	571,406	77.1	68.2	63.5	60.4	58.0	49.5
		남 M	381,938	77.5	68.5	63.7	60.4	57.9	48.5
		여 F	189,468	76.2	67.5	63.1	60.3	58.2	51.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	404,987	85.7	77.2	71.5	67.4	64.3	54.7
		남 M	237,286	86.7	78.5	72.6	68.4	65.1	54.5
		여 F	167,701	84.3	75.5	69.9	66.0	63.2	54.9
C22	간 Liver	계 T	307,757	49.4	37.4	30.7	26.2	23.0	14.8
		남 M	232,981	49.4	37.5	30.7	26.1	22.8	14.4
		여 F	74,776	49.4	37.2	30.6	26.5	23.5	15.8
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	89,914	49.3	34.6	28.3	24.7	22.6	17.0
		남 M	45,121	51.4	36.0	29.1	25.2	22.7	16.3
		여 F	44,793	47.2	33.2	27.5	24.3	22.5	17.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	83,920	29.7	16.0	11.9	10.1	9.1	6.7
		남 M	46,122	29.7	15.7	11.6	9.8	8.7	6.1
		여 F	37,798	29.7	16.4	12.3	10.5	9.7	7.5
C32	후두 Larynx	계 T	23,790	85.3	75.5	69.3	64.7	61.1	47.1
		남 M	22,098	85.6	75.9	69.7	65.1	61.5	47.5
		여 F	1,692	80.9	70.2	64.2	59.5	56.5	41.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	363,803	47.5	31.4	24.7	21.1	18.9	13.2
		남 M	263,190	44.3	27.6	21.2	18.0	16.1	11.1
		여 F	100,613	56.1	41.5	33.8	29.1	26.2	18.7
C50	유방 Breast	계 T	265,521	97.9	95.2	92.6	90.2	88.2	80.7
		남 M	1,257	94.8	90.3	85.4	80.9	76.2	58.6
		여 F	264,264	97.9	95.2	92.6	90.3	88.2	80.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	97,922	92.7	86.3	82.3	79.7	77.7	72.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	97,922	92.7	86.3	82.3	79.7	77.7	72.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	30,059	94.5	90.4	87.9	86.0	84.5	79.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	30,059	94.5	90.4	87.9	86.0	84.5	79.5
C56	난소 Ovary	계 T	37,981	85.4	76.6	69.8	64.7	60.4	50.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	37,981	85.4	76.6	69.8	64.7	60.4	50.9

Table 22. Observed survival of cancer patients by site and sex, 1993-2017

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	114,750	94.5	88.6	83.3	78.4	73.8	54.5
		남 M	114,750	94.5	88.6	83.3	78.4	73.8	54.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4,220	96.8	94.6	93.0	92.2	91.5	89.4
		남 M	4,220	96.8	94.6	93.0	92.2	91.5	89.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	59,536	86.6	81.2	77.7	74.8	72.6	63.2
		남 M	40,757	86.5	80.8	77.1	74.0	71.6	61.5
		여 F	18,779	86.8	82.0	79.2	76.7	74.7	66.9
C67	방광 Bladder	계 T	65,116	86.5	78.1	72.5	68.2	64.6	50.8
		남 M	52,330	87.8	79.5	73.8	69.4	65.7	51.3
		여 F	12,786	81.4	72.5	67.2	63.1	60.2	48.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	33,345	67.9	52.5	46.2	42.5	40.0	32.4
		남 M	17,975	67.0	51.0	44.6	41.1	38.5	30.8
		여 F	15,370	69.0	54.2	48.0	44.2	41.8	34.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	413,785	99.2	98.9	98.6	98.2	97.9	95.7
		남 M	73,111	98.5	97.9	97.4	96.9	96.3	92.8
		여 F	340,674	99.3	99.0	98.8	98.5	98.2	96.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	4,461	88.7	84.3	81.1	78.4	76.5	68.5
		남 M	2,889	87.7	82.9	79.5	77.0	74.8	66.0
		여 F	1,572	90.6	86.8	83.9	80.9	79.6	73.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	64,526	73.0	64.3	59.9	57.1	54.8	47.0
		남 M	37,742	72.4	63.6	59.0	56.0	53.7	45.5
		여 F	26,784	73.7	65.2	61.2	58.6	56.4	49.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	18,709	68.7	55.3	45.4	38.0	32.3	17.0
		남 M	10,046	67.9	54.5	44.4	37.1	31.3	16.2
		여 F	8,663	69.6	56.2	46.6	39.1	33.6	18.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	55,591	63.0	52.0	47.3	44.5	42.6	38.0
		남 M	31,426	63.3	51.8	47.0	44.1	42.0	37.0
		여 F	24,165	62.5	52.1	47.7	45.1	43.3	39.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	224,980	77.6	69.5	64.5	60.9	58.0	48.1
		남 M	115,341	74.8	66.0	60.8	57.0	54.2	44.2
		여 F	109,639	80.6	73.2	68.5	65.0	62.1	52.1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,429,524	75.9	67.3	62.7	59.6	57.2	49.4
		남 M	1,806,838	69.7	59.3	53.8	50.2	47.5	38.3
		여 F	1,622,686	82.8	76.3	72.5	70.0	68.1	61.7

표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2017년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2013-2017	
			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	3,394	38.4	7,347	43.3	9,262	50.1	11,019	56.6	13,223	60.9	14,327	62.3
		남 M	2,582	32.8	5,554	37.6	6,860	45.1	8,027	52.2	9,495	57.1	10,201	59.0
		여 F	812	56.4	1,793	61.0	2,402	64.5	2,992	68.2	3,728	70.5	4,126	70.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,376	12.2	7,573	13.7	8,758	18.7	9,305	26.4	9,947	32.5	10,133	33.9
		남 M	3,118	11.3	6,931	12.9	8,037	18.0	8,545	25.7	9,048	32.1	9,172	33.4
		여 F	258	22.9	642	23.1	721	26.8	760	33.9	899	36.5	961	39.0
C16	위 Stomach	계 T	38,742	39.8	86,763	42.7	112,765	52.5	134,464	62.3	142,945	69.2	139,501	69.8
		남 M	25,884	39.1	57,476	42.3	74,729	52.4	90,177	62.1	96,235	69.3	93,722	70.0
		여 F	12,858	41.1	29,287	43.6	38,036	52.8	44,287	62.7	46,710	69.0	45,779	69.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,646	50.4	39,393	52.6	68,521	60.0	106,063	66.9	126,731	69.1	124,853	67.8
		남 M	7,262	49.5	21,631	52.1	39,194	60.6	63,207	67.7	76,006	69.8	74,242	68.6
		여 F	6,384	51.3	17,762	53.1	29,327	59.3	42,856	65.8	50,725	68.0	50,611	66.7
C22	간 Liver	계 T	20,204	10.7	51,244	12.9	64,792	18.9	71,528	26.1	72,216	31.7	70,557	32.9
		남 M	15,778	9.8	39,246	12.5	49,042	18.7	53,791	26.0	54,308	32.1	53,019	33.6
		여 F	4,426	14.1	11,998	14.1	15,750	19.5	17,737	26.6	17,908	30.6	17,538	31.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,379	16.5	12,201	18.1	16,630	20.3	20,143	23.7	24,269	25.4	26,375	25.5
		남 M	2,822	15.6	6,159	18.1	8,170	20.1	10,038	24.1	12,195	25.6	13,339	25.9
		여 F	2,557	17.6	6,042	18.2	8,460	20.4	10,105	23.3	12,074	25.2	13,036	25.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,726	9.6	9,768	7.7	14,402	7.5	19,215	7.7	24,968	9.8	27,435	11.1
		남 M	2,175	8.8	5,726	7.2	8,135	7.4	10,556	7.4	13,447	9.2	14,393	10.7
		여 F	1,551	10.6	4,042	8.4	6,267	7.6	8,659	8.1	11,521	10.5	13,042	11.6
C32	후두 Larynx	계 T	2,199	53.4	4,494	55.0	5,065	58.2	5,004	64.8	4,957	66.8	5,069	68.6
		남 M	1,991	53.6	4,094	55.3	4,710	58.6	4,689	65.0	4,670	67	4,767	68.9
		여 F	208	51.0	400	51.8	355	53.0	315	61.9	287	63.1	302	63.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,144	10.9	50,390	11.8	68,261	14.5	82,548	18.0	98,253	24.6	104,757	27.1
		남 M	15,645	9.9	38,071	10.6	50,698	13.2	59,391	15.7	68,833	20.4	73,018	22.1
		여 F	4,499	14.3	12,319	15.6	17,563	18.1	23,157	23.9	29,420	34.4	31,739	38.5
C50	유방 Breast	계 T	9,598	77.2	25,005	81.6	42,417	86.7	62,072	89.4	84,396	90.8	94,846	91.3
		남 M	83	67.5	174	71.7	238	75.6	263	79.5	332	77.3	370	81.4
		여 F	9,515	77.3	24,831	81.6	42,179	86.8	61,809	89.4	84,064	90.9	94,476	91.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,551	75.7	22,094	77.7	20,703	78.7	18,693	78.0	17,267	77.8	16,853	77.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,551	75.7	22,094	77.7	20,703	78.7	18,693	78.0	17,267	77.8	16,853	77.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	80.3	2,693	79.5	4,655	82.7	7,012	84.6	9,609	86.0	11,142	86.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	80.3	2,693	79.5	4,655	82.7	7,012	84.6	9,609	86.0	11,142	86.5
C56	난소 Ovary	계 T	2,311	58.3	5,568	57.5	6,792	59.8	8,529	59.5	10,140	62.7	10,960	63.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,311	58.3	5,568	57.5	6,792	59.8	8,529	59.5	10,140	62.7	10,960	63.2

Table 23. Trends in 5-year observed survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2017

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2013-2017	
			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	1,651	42.3	5,390	50.8	12,811	63.3	29,637	75.4	43,452	79.0	48,603	79.3
		남 M	1,651	42.3	5,390	50.8	12,811	63.3	29,637	75.4	43,452	79.0	48,603	79.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	226	85.4	574	88.9	745	89.4	913	92.0	1,234	94.0	1,304	94.3
		남 M	226	85.4	574	88.9	745	89.4	913	92.0	1,234	94.0	1,304	94.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,122	59.1	5,691	61.6	9,002	68.2	14,429	73.2	19,207	77.1	21,008	77.7
		남 M	1,426	57.5	3,840	59.2	6,086	66.9	9,894	72.4	13,309	76.2	14,475	77.4
		여 F	696	62.5	1,851	66.6	2,916	70.9	4,535	75.0	5,898	78.9	6,533	78.6
C67	방광 Bladder	계 T	3,759	60.2	9,176	62.3	12,745	64.9	14,937	65.8	16,984	65.3	17,994	65.7
		남 M	3,027	60.3	7,413	63.0	10,169	65.9	12,011	67.0	13,676	66.5	14,475	67.1
		여 F	732	60	1,763	59.3	2,576	60.9	2,926	60.6	3,308	60.0	3,519	60.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,425	39.3	5,166	38.6	6,399	39.6	7,728	41.4	8,019	39.7	8,537	39.1
		남 M	1,407	37.8	2,798	37.2	3,417	38.8	4,133	39.8	4,270	38.0	4,552	37.5
		여 F	1,018	41.3	2,368	40.3	2,982	40.5	3,595	43.2	3,749	41.5	3,985	41.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,195	91.8	13,919	92.3	39,417	96.2	128,003	98.2	177,140	98.6	145,109	98.5
		남 M	780	82.7	2,098	84.5	5,360	91.6	20,315	96.8	33,536	97.7	30,147	97.7
		여 F	4,415	93.4	11,821	93.7	34,057	96.9	107,688	98.5	143,604	98.8	114,962	98.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	271	67.5	569	69.2	785	74.3	1,007	78.4	1,272	79.8	1,331	81.0
		남 M	173	66.5	382	66.2	525	71.8	650	77.5	809	78.9	837	78.4
		여 F	98	69.4	187	75.4	260	79.2	357	79.8	463	81.3	494	85.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,613	45.2	8,752	47.8	11,193	52.5	14,169	55.8	18,172	58.9	20,005	59.2
		남 M	2,236	43.4	5,221	45.9	6,590	50.9	8,284	55.0	10,474	58.2	11,470	59.3
		여 F	1,377	48.2	3,531	50.6	4,603	54.8	5,885	56.9	7,698	59.8	8,535	59.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	669	21.5	1,915	19.2	2,970	27.1	4,314	32.2	5,988	37.7	6,676	39.7
		남 M	376	20.5	1,055	17.0	1,604	26.7	2,282	31.6	3,221	36.6	3,531	39.1
		여 F	293	22.9	860	22.0	1,366	27.6	2,032	32.8	2,767	39.0	3,145	40.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	26.7	8,797	33.2	10,721	40.5	12,032	46.0	13,711	49.8	14,518	50.9
		남 M	2,442	26.3	4,876	32.1	6,010	40.0	6,754	44.9	7,843	49.7	8,362	51.2
		여 F	1,838	27.3	3,921	34.6	4,711	41.1	5,278	47.3	5,868	49.8	6,156	50.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,955	40.5	27,054	43.7	36,858	52.2	50,899	60.7	66,211	64.7	73,481	65.7
		남 M	6,452	35.2	14,687	39.7	19,273	48.2	25,798	56.9	33,117	61.6	36,822	63.1
		여 F	5,503	46.8	12,367	48.3	17,585	56.7	25,101	64.6	33,094	67.7	36,659	68.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,456	39.4	411,536	41.3	586,669	49.7	833,663	60.8	1,010,311	65.8	1,015,374	65.4
		남 M	97,536	29.3	233,396	32.0	322,403	40.3	429,355	50.8	509,510	56.7	520,821	57.0
		여 F	74,920	52.6	178,140	53.5	264,266	61.1	404,308	71.3	500,801	75.1	494,553	74.1

표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2013-2017년

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	5,094	79.5	7,069	58.3	1,221	23.4	943	50.6
		남 M	3,148	77.0	5,474	56.5	942	22.7	637	47.4
		여 F	1,946	83.7	1,595	64.4	279	25.3	306	56.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,560	57.4	3,903	28.8	1,763	4.6	907	22.2
		남 M	3,203	56.8	3,560	28.4	1,618	4.6	791	21.9
		여 F	357	62.6	343	33.5	145	4.7	116	23.9
C16	위 Stomach	계 T	88,193	88.6	29,276	56.1	15,182	5.2	6,850	34.3
		남 M	59,847	88.2	19,478	55.9	10,228	5.5	4,169	37.2
		여 F	28,346	89.4	9,798	56.5	4,954	4.6	2,681	29.7
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	45,012	86.4	53,025	73.2	20,076	18.0	6,740	48.3
		남 M	27,697	86.2	31,203	73.3	11,591	18.4	3,751	53.1
		여 F	17,315	86.7	21,822	73.2	8,485	17.5	2,989	42.3
C22	간 Liver	계 T	32,689	53.8	17,272	18.5	10,820	2.5	9,776	22.8
		남 M	24,553	54.5	13,413	19.0	8,009	2.4	7,044	24.1
		여 F	8,136	51.6	3,859	16.8	2,811	2.7	2,732	19.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	6,190	46.5	11,159	30.0	5,979	2.4	3,047	12.2
		남 M	3,105	46.0	5,983	29.9	2,800	2.2	1,451	12.6
		여 F	3,085	47.1	5,176	30.0	3,179	2.6	1,596	11.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	2,999	37.1	8,660	15.3	12,598	1.9	3,178	11.5
		남 M	1,388	35.3	4,583	15.5	6,958	2.1	1,464	12.3
		여 F	1,611	38.9	4,077	15.0	5,640	1.7	1,714	10.9
C32	후두 Larynx	계 T	3,192	80.5	1,124	44.8	257	26.5	496	68.7
		남 M	3,013	80.7	1,049	44.6	245	26.6	460	69.9
		여 F	179	75.7	75	47.8	12	28.9	36	53.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	22,218	62.2	27,544	35.5	46,512	7.0	8,483	18.7
		남 M	13,805	53.6	20,393	30.3	32,927	5.2	5,893	15.1
		여 F	8,413	76.6	7,151	50.4	13,585	11.2	2,590	26.8
C50	유방 Breast	계 T	55,048	96.8	32,225	90.6	4,605	38.9	2,968	79.2
		남 M	170	84.1	154	85.8	29	29.3	17	80.9
		여 F	54,878	96.8	32,071	90.6	4,576	39.0	2,951	79.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	9,396	91.5	4,864	71.0	1,495	25.1	1,098	62.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9,396	91.5	4,864	71.0	1,495	25.1	1,098	62.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	7,962	93.9	1,891	79.8	771	32.0	518	80.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7,962	93.9	1,891	79.8	771	32.0	518	80.4
C56	난소 Ovary	계 T	2,992	91.7	1,968	75.9	5,276	43.2	724	54.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,992	91.7	1,968	75.9	5,276	43.2	724	54.0

Table 24. 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2013-2017

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	25,952	87.5	11,396	83.9	4,912	35.7	6,343	71.1
		남 M	25,952	87.5	11,396	83.9	4,912	35.7	6,343	71.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	879	98.4	230	92.5	120	70.1	75	89.3
		남 M	879	98.4	230	92.5	120	70.1	75	89.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	15,020	91.8	2,340	72.1	2,479	12.0	1,169	54.1
		남 M	10,314	91.5	1,656	71.1	1,774	12.6	731	55.3
		여 F	4,706	92.3	684	74.4	705	10.6	438	51.9
C67	방광 Bladder	계 T	12,928	74.3	2,065	42.6	801	7.7	2,200	59.0
		남 M	10,580	75.0	1,642	43.3	585	8.1	1,668	61.8
		여 F	2,348	71.1	423	39.5	216	6.9	532	50.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,019	37.0	484	22.5	164	25.0	2,870	46.3
		남 M	2,750	36.2	264	26.1	96	19.4	1,442	43.1
		여 F	2,269	38.0	220	19.1	68	32.1	1,428	49.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	58,259	99.1	76,495	98.8	983	58.1	9,372	96.5
		남 M	10,296	98.4	17,542	98.3	295	55.2	2,014	95.4
		여 F	47,963	99.2	58,953	99.0	688	59.4	7,358	96.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	277	83.5	408	90.8	513	71.6	133	82.0
		남 M	196	81.2	239	86.4	324	70.3	78	79.9
		여 F	81	89.0	169	97.0	189	74.3	55	85.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,923	69.5	3,376	64.0	7,891	49.4	2,815	59.3
		남 M	3,372	70.5	1,959	65.2	4,567	48.8	1,572	58.4
		여 F	2,551	68.1	1,417	62.2	3,324	50.2	1,243	60.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	123	80.8	-	-	6,249	39.6	304	25.8
		남 M	85	82.8	-	-	3,300	38.6	146	27.5
		여 F	38	76.7	-	-	2,949	40.7	158	24.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	-	-	-	-	13,757	51.4	761	42.4
		남 M	-	-	-	-	7,947	51.4	415	46.1
		여 F	-	-	-	-	5,810	51.4	346	38.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	36,352	81.6	7,931	56.9	16,056	45.4	13,142	52.1
		남 M	16,958	81.5	4,335	54.8	8,851	41.5	6,678	50.3
		여 F	19,394	81.6	3,596	59.5	7,205	50.1	6,464	54.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	445,277	84.1	304,705	69.2	180,480	20.6	84,912	48.4
		남 M	221,311	79.0	144,553	57.4	108,118	17.5	46,839	43.6
		여 F	223,966	89.1	160,152	79.7	72,362	25.3	38,073	54.2

표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2012년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			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	3,394	30.0	7,347	33.6	9,262	40.0	11,019	46.4	11,872	49.1
		남 M	2,582	24.5	5,554	27.7	6,860	34.4	8,027	41.5	8,623	44.5
		여 F	812	47.5	1,793	51.9	2,402	56.0	2,992	59.5	3,249	61.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,376	7.8	7,573	8.8	8,758	12.9	9,305	18.0	9,610	20.3
		남 M	3,118	7.0	6,931	8.1	8,037	12.2	8,545	17.2	8,808	19.7
		여 F	258	17.7	642	16.2	721	20.4	760	27.1	802	27.0
C16	위 Stomach	계 T	38,742	33.1	86,763	35.9	112,765	44.7	134,464	53.6	143,193	57.3
		남 M	25,884	31.7	57,476	34.8	74,729	43.7	90,177	52.6	96,332	56.2
		여 F	12,858	35.8	29,287	38.2	38,036	46.8	44,287	55.8	46,861	59.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,646	40.9	39,393	43.3	68,521	50.6	106,063	57.7	120,786	59.5
		남 M	7,262	39.1	21,631	42.0	39,194	50.3	63,207	57.5	72,719	59.5
		여 F	6,384	42.8	17,762	44.9	29,327	51.1	42,856	57.9	48,067	59.6
C22	간 Liver	계 T	20,204	6.7	51,244	7.6	64,792	11.7	71,528	17.3	73,173	19.5
		남 M	15,778	5.8	39,246	7.1	49,042	11.4	53,791	17.1	54,989	19.3
		여 F	4,426	9.6	11,998	9.2	15,750	12.7	17,737	18.1	18,184	19.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,379	12.6	12,201	13.6	16,630	15.3	20,143	17.7	21,880	18.4
		남 M	2,822	11.9	6,159	12.9	8,170	14.5	10,038	17.1	10,919	17.8
		여 F	2,557	13.3	6,042	14.4	8,460	16.1	10,105	18.4	10,961	19.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,726	7.5	9,768	5.8	14,402	5.5	19,215	5.4	21,516	6.0
		남 M	2,175	6.2	5,726	5.1	8,135	5.1	10,556	5.1	11,775	5.6
		여 F	1,551	9.4	4,042	6.8	6,267	5.9	8,659	5.9	9,741	6.6
C32	후두 Larynx	계 T	2,199	39.9	4,494	41.4	5,065	45.5	5,004	50.4	5,018	51.2
		남 M	1,991	40.1	4,094	41.9	4,710	46.0	4,689	50.6	4,713	51.3
		여 F	208	38.0	400	35.8	355	39.2	315	48.4	305	48.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,144	7.8	50,390	8.2	68,261	9.9	82,548	12.6	89,162	14.7
		남 M	15,645	7.0	38,071	7.2	50,698	9.0	59,391	10.9	63,222	12.5
		여 F	4,499	10.5	12,319	11.1	17,563	12.6	23,157	17.0	25,940	20.1
C50	유방 Breast	계 T	9,598	67.8	25,005	72.3	42,417	79.1	62,072	83.1	71,383	83.7
		남 M	83	53.0	174	53.8	238	56.3	263	64.1	312	63.8
		여 F	9,515	67.9	24,831	72.4	42,179	79.2	61,809	83.1	71,071	83.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,551	69.7	22,094	72.2	20,703	73.1	18,693	71.9	18,273	72.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,551	69.7	22,094	72.2	20,703	73.1	18,693	71.9	18,273	72.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	74.3	2,693	74.3	4,655	77.5	7,012	80.2	8,162	81.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	74.3	2,693	74.3	4,655	77.5	7,012	80.2	8,162	81.0
C56	난소 Ovary	계 T	2,311	50.8	5,568	49.9	6,792	50.3	8,529	48.9	9,080	49.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,311	50.8	5,568	49.9	6,792	50.3	8,529	48.9	9,080	49.9

Table 25. Trends in 10-year observed survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2012

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			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	1,651	22.4	5,390	29.5	12,811	44.8	29,637	57.9	36,974	60.4
		남 M	1,651	22.4	5,390	29.5	12,811	44.8	29,637	57.9	36,974	60.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	226	81.9	574	87.3	745	87.4	913	89.8	1,023	91.0
		남 M	226	81.9	574	87.3	745	87.4	913	89.8	1,023	91.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,122	49.7	5,691	52.4	9,002	59.5	14,429	64.3	16,587	66.2
		남 M	1,426	47.7	3,840	49.1	6,086	57.6	9,894	62.9	11,430	64.8
		여 F	696	53.8	1,851	59.2	2,916	63.4	4,535	67.3	5,157	69.3
C67	방광 Bladder	계 T	3,759	47.2	9,176	49.1	12,745	51.5	14,937	51.4	15,680	50.2
		남 M	3,027	46.8	7,413	49.5	10,169	51.9	12,011	52.2	12,606	51.1
		여 F	732	49.2	1,763	47.6	2,576	50.0	2,926	48.4	3,074	46.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,425	31.8	5,166	30.9	6,399	32.2	7,728	33.7	7,879	33.2
		남 M	1,407	30.5	2,798	29.5	3,417	31.2	4,133	31.8	4,250	31.6
		여 F	1,018	33.7	2,368	32.5	2,982	33.4	3,595	35.8	3,629	35.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,195	87.1	13,919	88.1	39,417	93.5	128,003	96.5	174,270	96.9
		남 M	780	76.3	2,098	77.0	5,360	86.9	20,315	94.0	29,468	94.8
		여 F	4,415	89.0	11,821	90.0	34,057	94.6	107,688	96.9	144,802	97.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	271	58.7	569	59.6	785	67.0	1,007	71.0	1,141	72.2
		남 M	173	57.2	382	57.6	525	63.0	650	68.8	746	71.4
		여 F	98	61.2	187	63.6	260	75.0	357	75.0	395	73.7
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,613	38.3	8,752	40.9	11,193	45.2	14,169	47.8	15,678	49.3
		남 M	2,236	36.6	5,221	38.8	6,590	43.2	8,284	46.5	9,074	47.6
		여 F	1,377	41.0	3,531	44.1	4,603	48.2	5,885	49.5	6,604	51.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	669	12.1	1,915	10.5	2,970	13.5	4,314	16.9	4,944	18.6
		남 M	376	11.7	1,055	10.0	1,604	12.6	2,282	16.1	2,699	17.5
		여 F	293	12.6	860	11.3	1,366	14.6	2,032	17.8	2,245	20.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	22.2	8,797	29.2	10,721	36.4	12,032	41.4	12,671	42.9
		남 M	2,442	21.5	4,876	27.7	6,010	35.6	6,754	40.2	7,183	42.1
		여 F	1,838	23.2	3,921	31.0	4,711	37.4	5,278	43.0	5,488	43.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,955	33.9	27,054	36.1	36,858	43.3	50,899	50.3	56,922	52.0
		남 M	6,452	28.6	14,687	32.1	19,273	39.0	25,798	46.8	28,489	49.0
		여 F	5,503	40.2	12,367	40.8	17,585	47.9	25,101	53.8	28,433	54.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,456	33.0	411,536	34.5	586,669	42.4	833,663	53.3	946,877	56.9
		남 M	97,536	22.8	233,396	24.9	322,403	32.2	429,355	41.8	476,354	45.2
		여 F	74,920	46.3	178,140	47.2	264,266	54.9	404,308	65.6	470,523	68.7

표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2017년

Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2017

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		2013-2017	
			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	5,463	64.1	5,597	72.3	5,593	77.3	5,202	83.1	4,947	84.1
		남 M	1,733	57.0	3,098	64.0	3,208	71.8	3,115	77.2	2,867	82.2	2,707	84.1
		여 F	1,202	56.0	2,365	64.3	2,389	73.0	2,478	77.4	2,335	84.0	2,240	84.2
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	53.7	301	65.1	328	67.4	362	74.9	264	83.0	243	83.4
		남 M	111	53.2	172	66.3	185	70.8	198	74.7	148	81.5	142	83.4
		여 F	90	54.4	129	63.6	143	62.9	164	75.0	116	84.9	101	83.6
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	56.9	278	69.4	266	75.6	315	77.1	324	82.6	315	84.4
		남 M	90	57.8	147	69.4	143	76.9	160	80.6	157	82.0	154	82.1
		여 F	54	55.6	131	69.5	123	74.0	155	73.5	167	83.3	161	86.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	50.0	815	48.8	866	57.6	879	62.1	697	60.5	687	60.9
		남 M	255	52.5	466	51.9	482	57.5	509	63.7	384	61.3	356	64.7
		여 F	215	47.0	349	44.7	384	57.8	370	60.0	313	59.6	331	56.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	61.8	468	70.5	551	82.0	622	83.9	735	91.6	730	93.2
		남 M	163	60.7	308	68.2	380	81.8	421	85.3	461	90.4	482	92.3
		여 F	65	64.6	160	75.0	171	82.5	201	81.1	274	93.7	248	94.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	47.3	1,932	58.1	1,920	67.9	1,789	74.1	1,601	83.0	1,526	84.8
		남 M	641	45.6	1,116	57.3	1,130	66.9	1,035	73.6	904	82.7	851	84.5
		여 F	431	49.9	816	59.2	790	69.4	754	74.8	697	83.4	675	85.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	71.6	1,669	75.7	1,666	82.4	1,626	87.1	1,581	89.2	1,446	89.9
		남 M	473	74.2	889	75.9	888	81.0	792	86.2	813	87.3	722	88.3
		여 F	347	68.0	780	75.5	778	83.9	834	87.9	768	91.2	724	91.4

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		2013-2017	
			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	3,620	55.5	6,809	63.6	6,869	71.5	7,166	77.2	6,838	83.0	6,568	83.7
		남 M	2,092	54.8	3,803	62.3	3,878	69.9	3,936	76.0	3,702	81.5	3,529	83.0
		여 F	1,528	56.5	3,006	65.4	2,991	73.7	3,230	78.6	3,136	84.8	3,039	84.7
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	49.7	471	63.7	471	66.0	517	71.8	419	80.4	381	79.0
		남 M	173	49.1	282	64.9	274	65.7	303	71.3	246	78.7	228	79.2
		여 F	127	50.4	189	61.9	197	66.5	214	72.4	173	82.8	153	78.3
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	54.3	340	67.9	317	72.5	403	74.4	409	78.8	382	81.0
		남 M	106	55.7	177	66.7	171	71.9	207	76.3	208	79.7	193	80.0
		여 F	69	52.2	163	69.3	146	73.3	196	72.4	201	78.0	189	81.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	50.4	976	50.1	1,013	58.7	1,048	63.5	830	61.9	824	63.2
		남 M	300	52.7	561	51.9	563	58.9	611	64.0	471	62.7	435	66.9
		여 F	240	47.5	415	47.7	450	58.4	437	62.7	359	60.7	389	58.9
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	60.0	608	67.4	674	80.3	782	84.0	902	89.6	909	90.5
		남 M	209	57.9	404	65.3	462	80.5	534	85.8	581	88.3	614	90.2
		여 F	91	64.8	204	71.6	212	79.7	248	80.2	321	91.8	295	91.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	44.6	2,231	55.3	2,203	64.8	2,111	72.0	1,880	81.3	1,833	82.7
		남 M	747	43.6	1,282	54.4	1,299	63.6	1,232	71.1	1,084	81.2	1,052	83.1
		여 F	495	46.1	949	56.5	904	66.5	879	73.2	796	81.4	781	82.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,063	71.5	2,183	76.5	2,191	82.6	2,305	87.5	2,398	90.3	2,239	90.6
		남 M	557	71.3	1,097	74.3	1,109	79.1	1,049	85.0	1,112	87.0	1,007	87.6
		여 F	506	71.7	1,086	78.7	1,082	86.2	1,256	89.6	1,286	93.1	1,232	93.1

표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2012년

Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2012

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		2008-2012	
			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	5,463	61.4	5,597	69.5	5,593	75.2	5,538	78.1
		남 M	1,733	54.0	3,098	60.9	3,208	68.5	3,115	75.2	3,083	77.7
		여 F	1,202	53.0	2,365	62.1	2,389	70.8	2,478	75.3	2,455	78.7
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	50.7	301	58.8	328	63.1	362	70.3	334	76.5
		남 M	111	48.6	172	60.4	185	64.9	198	69.5	182	75.4
		여 F	90	53.3	129	56.6	143	60.8	164	71.3	152	78.0
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	52.8	278	67.3	266	69.2	315	74.2	307	76.7
		남 M	90	52.2	147	66.0	143	67.8	160	77.4	146	79.2
		여 F	54	53.7	131	68.7	123	70.7	155	70.9	161	74.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	470	44.9	815	44.8	866	53.6	879	57.7	815	57.4
		남 M	255	47.5	466	46.8	482	53.5	509	59.4	477	57.2
		여 F	215	41.9	349	42.1	384	53.6	370	55.3	338	57.7
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	59.2	468	70.1	551	80.9	622	83.4	677	87.9
		남 M	163	58.9	308	67.5	380	80.8	421	85.3	433	88.2
		여 F	65	60.0	160	75.0	171	81.3	201	79.5	244	87.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,072	44.2	1,932	55.4	1,920	65.7	1,789	72.6	1,733	76.2
		남 M	641	42.4	1,116	54.2	1,130	63.9	1,035	72.2	1,016	75.9
		여 F	431	46.9	816	57.1	790	68.4	754	73.1	717	76.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	820	70.0	1,669	73.6	1,666	79.7	1,626	85.8	1,672	86.9
		남 M	473	72.9	889	73.6	888	78.3	792	85.0	829	86.6
		여 F	347	66.0	780	73.6	778	81.4	834	86.6	843	87.3

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세 0-17 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			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	3,620	52.4	6,809	61.0	6,869	68.8	7,166	75.0	7,175	78.2
		남 M	2,092	51.7	3,803	59.2	3,878	66.6	3,936	73.7	3,925	76.5
		여 F	1,528	53.3	3,006	63.2	2,991	71.5	3,230	76.6	3,250	80.2
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	300	45.7	471	58.8	471	62.0	517	67.4	489	73.4
		남 M	173	43.9	282	60.6	274	60.2	303	66.1	285	71.5
		여 F	127	48.0	189	56.1	197	64.5	214	69.2	204	76.2
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	175	49.7	340	64.7	317	66.8	403	71.4	399	74.7
		남 M	106	50.9	177	62.1	171	64.2	207	72.8	193	77.4
		여 F	69	47.8	163	67.5	146	69.8	196	69.8	206	72.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	540	45.6	976	45.6	1,013	54.4	1,048	59.5	967	58.4
		남 M	300	48.0	561	46.3	563	54.5	611	60.1	576	57.4
		여 F	240	42.5	415	44.6	450	54.2	437	58.8	391	59.9
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	300	57.3	608	67.1	674	79.2	782	82.6	841	86.6
		남 M	209	56.5	404	64.8	462	79.4	534	84.9	545	87.1
		여 F	91	59.3	204	71.6	212	78.8	248	77.8	296	85.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,242	41.2	2,231	52.5	2,203	62.5	2,111	70.3	2,028	74.2
		남 M	747	40.3	1,282	51.2	1,299	60.6	1,232	69.6	1,203	73.3
		여 F	495	42.6	949	54.2	904	65.4	879	71.2	825	75.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,063	69.9	2,183	74.7	2,191	80.1	2,305	86.1	2,451	88.0
		남 M	557	69.8	1,097	72.2	1,109	76.5	1,049	83.1	1,123	85.8
		여 F	506	70.0	1,086	77.3	1,082	83.9	1,256	88.6	1,328	89.8

부록

Appendix

부록 1. 질 관리 지표, 2017년
Appendix 1. Indices of data quality, 2017

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	0.8	0.6	1.1	97.4	97.4	97.4	32.7	35.4	26.0
C15	식도 Oesophagus	1.1	0.8	3.7	96.1	96.7	90.2	57.3	57.6	54.5
C16	위 Stomach	0.6	0.4	1.0	98.3	98.7	97.5	27.1	25.9	29.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	0.7	0.5	1.0	96.5	97.3	95.3	30.9	29.9	32.4
C22	간 Liver	1.4	1.2	2.2	40.6	40.9	39.7	69.6	69.4	70.1
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	1.9	1.2	2.7	76.9	80.4	73.1	68.9	67.3	70.6
C25	췌장 Pancreas	1.7	1.5	2.0	74.7	78.4	70.6	82.2	79.7	85.1
C32	후두 Larynx	0.8	0.9	-	96.9	96.8	97.4	30.5	30.6	30.3
C33-C34	폐 Lung	2.2	1.8	3.0	89.2	90.3	86.7	66.6	71.1	56.5
C50	유방 Breast	0.2	-	0.2	99.4	100.0	99.4	11.2	21.1	11.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	0.4	-	0.4	97.9	-	97.9	25.0	-	25.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	0.1	-	0.1	99.2	-	99.2	10.7	-	10.7
C56	난소 Ovary	1.1	-	1.1	93.9	-	93.9	42.5	-	42.5
C61	전립선 Prostate	0.3	0.3	-	97.3	97.3	-	14.2	14.2	-
C62	고환 Testis	0.4	0.4	-	98.9	98.9	-	5.7	5.7	-
C64	신장 Kidney	0.7	0.5	1.2	92.7	93.8	90.3	18.9	19.0	18.6
C67	방광 Bladder	1.0	0.6	2.5	94.9	96.1	90.2	32.8	31.2	39.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	1.4	1.0	1.9	71.7	75.8	67.1	67.7	71.2	63.8
C73	갑상선 Thyroid	0.1	0.1	0.1	99.7	99.7	99.7	1.4	1.8	1.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	-	-	-	100.0	100.0	100.0	19.2	25.0	10.4
C82-C86,C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	0.7	0.5	0.9	97.3	97.7	96.9	40.6	40.3	41.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	1.4	1.2	1.6	96.5	97.1	95.9	59.2	59.7	58.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	1.4	1.0	1.9	95.8	96.2	95.3	54.5	54.4	54.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	1.2	0.9	1.4	94.1	94.5	93.7	27.9	30.7	25.0
C00-C96	모든 암 All cancers	0.9	0.8	1.0	91.2	89.7	92.8	34.3	40.4	27.5

† 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%[†] 분포, 2017년

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	0.8	0.9	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	3.5	8.3	0.7	0.0	1.0	0.6	1.4	0.6	0.6	0.8	0.0
		남 M	0.6	0.9	0.5	0.0	1.3	0.0	0.0	1.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.7	0.5	0.0
		여 F	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	33.3	0.8	0.0	5.0	0.0	4.4	0.0	0.0	1.3	0.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	1.1	0.6	2.5	0.9	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	1.1	0.9	1.5	0.0	2.4	0.0
		남 M	0.8	0.7	1.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	1.1	0.9	0.8	0.0	1.1	0.0
		여 F	3.7	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	-	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	12.0	0.0
C16	위 Stomach	계 T	0.6	0.5	0.5	0.4	0.1	0.7	0.6	0.3	3.3	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.8	0.9	0.6	0.0
		남 M	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0	1.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.7	0.7	0.3	0.0
		여 F	1.0	0.8	0.7	0.9	0.2	1.4	1.0	1.0	6.8	0.8	1.0	1.7	0.6	1.2	1.0	1.5	1.3	0.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	0.7	0.4	0.8	0.9	0.4	0.5	0.7	1.6	2.5	0.8	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	1.4	0.9	0.3
		남 M	0.5	0.3	0.3	0.8	0.3	0.3	0.7	1.0	1.3	0.6	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	1.0	0.6	0.0
		여 F	1.0	0.6	1.5	1.1	0.5	0.8	0.7	2.6	4.3	1.1	0.5	1.2	1.0	0.6	1.2	1.9	1.3	0.7
C22	간 Liver	계 T	1.4	0.8	1.8	0.9	1.2	0.2	0.9	2.0	1.8	1.8	0.2	0.9	1.7	2.4	1.7	2.4	1.8	0.0
		남 M	1.2	0.8	1.1	0.5	0.8	0.3	0.8	2.2	0.0	1.7	0.0	0.6	1.0	2.1	1.4	2.1	1.4	0.0
		여 F	2.2	0.9	3.8	2.1	2.1	0.0	1.2	1.4	5.0	2.1	0.7	1.8	3.8	3.3	2.4	3.4	2.9	0.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1.9	1.2	1.5	2.2	1.6	2.5	1.2	1.4	0.0	1.7	2.1	0.4	2.9	3.2	3.1	2.7	2.7	1.0
		남 M	1.2	1.3	1.7	1.1	1.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.7	1.5	0.0	0.5	2.2	2.7	1.3	1.9	0.0
		여 F	2.7	1.0	1.4	3.3	1.8	4.9	1.4	2.7	0.0	2.9	2.7	1.0	5.5	4.3	3.5	4.0	3.4	1.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	1.7	1.2	2.2	1.9	0.3	1.8	0.5	1.6	0.0	1.8	0.8	1.2	3.1	3.1	2.6	2.2	2.2	0.0
		남 M	1.5	1.2	1.3	1.7	0.0	1.3	1.0	1.5	0.0	1.4	0.7	1.5	2.6	2.9	1.5	2.7	2.3	0.0
		여 F	2.0	1.2	3.4	2.1	0.6	2.2	0.0	1.8	0.0	2.3	0.8	0.9	3.5	3.2	3.9	1.8	2.1	0.0
C32	후두 Larynx	계 T	0.8	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.7	0.0	0.0	2.0	0.0	2.1	0.0	0.0
		남 M	0.9	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	0.0	0.0	2.1	0.0	2.2	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
C33-C34	폐 Lung	계 T	2.2	1.3	2.6	3.1	1.1	2.3	0.9	1.2	5.0	1.9	2.3	2.3	2.2	3.1	3.0	3.0	3.5	1.6
		남 M	1.8	1.2	2.1	2.1	0.9	1.6	1.0	0.8	2.9	1.7	1.5	2.0	2.1	2.4	2.7	2.1	2.9	1.9
		여 F	3.0	1.6	3.8	5.8	1.6	3.7	0.8	2.0	9.1	2.2	4.5	3.2	2.4	4.8	3.8	5.2	5.0	1.0
C50	유방 Breast	계 T	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.5	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.9
		남 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
		여 F	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.5	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	0.4	0.6	0.4	0.0	0.5	0.0	1.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.4	0.6	0.4	0.0	0.5	0.0	1.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
C56	난소 Ovary	계 T	1.1	0.5	1.4	0.0	1.3	2.9	0.0	1.6	14.3	0.9	1.4	0.0	1.9	2.3	1.3	1.4	1.6	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1.1	0.5	1.4	0.0	1.3	2.9	0.0	1.6	14.3	0.9	1.4	0.0	1.9	2.3	1.3	1.4	1.6	0.0

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

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

Appendix 2. DCO%[†] distribution by site, sex, and region, 2017

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	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.4	0.2	0.7	0.3	0.0	0.3	0.2	0.8	0.0
		남 M	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.4	0.2	0.7	0.3	0.0	0.3	0.2	0.8	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	0.7	1.0	1.0	0.8	0.7	1.7	0.0	0.7	0.0	0.6	0.0	0.6	1.0	1.5	1.0	0.0	0.3	0.0
		남 M	0.5	0.7	0.7	0.0	1.0	1.3	0.0	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0
		여 F	1.2	1.5	1.5	2.3	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.0	2.7	2.9	0.0	0.0	0.9	0.0
C67	방광 Bladder	계 T	1.0	1.0	0.8	0.5	0.0	2.4	1.0	4.0	0.0	1.0	0.0	1.9	1.5	1.0	0.6	0.7	1.4	0.0
		남 M	0.6	0.8	0.7	0.0	0.0	1.4	1.3	5.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.9	0.9	0.0
		여 F	2.5	1.9	1.5	1.7	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	8.6	7.7	2.3	3.8	0.0	3.7	0.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1.4	0.8	1.9	3.4	1.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.5	0.0	1.8	2.2	1.5	1.4	0.9	2.4	0.0
		남 M	1.0	0.0	2.4	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
		여 F	1.9	1.5	1.3	0.0	2.4	0.0	0.0	6.3	0.0	1.9	0.0	3.7	2.4	3.6	2.9	1.9	3.4	0.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0
		남 M	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
		여 F	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	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	0.0
		여 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	0.7	0.5	0.6	0.9	0.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	1.9	0.0	0.4	0.7	0.7	1.8
		남 M	0.5	0.3	0.0	1.7	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.6	0.0	3.8
		여 F	0.9	0.8	1.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.8	0.0	3.2	0.0	0.9	0.9	1.6	0.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.4	1.2	1.7	0.0	2.3	2.7	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	0.0	2.5	0.0	2.2	0.8	3.3	0.0
		남 M	1.2	0.7	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	1.4	3.2	0.0	2.8	0.0	2.1	1.5	2.6	0.0
		여 F	1.6	1.9	3.5	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	-	1.3	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	0.0	3.8	0.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1.4	1.0	1.3	0.6	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.8	1.7	1.0	1.8	2.2	1.9	1.0	2.7	0.0
		남 M	1.0	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	3.2	0.0
		여 F	1.9	0.7	0.9	1.4	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	2.5	4.3	2.4	4.0	0.0	3.9	2.2	2.1	0.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1.2	0.9	1.4	1.4	0.7	0.7	0.6	0.8	1.3	1.1	0.6	0.7	1.5	1.4	1.8	1.9	1.2	1.7
		남 M	0.9	0.6	1.2	0.9	0.8	0.4	0.8	0.5	2.5	0.8	0.3	0.7	1.0	1.4	1.4	1.4	0.9	1.8
		여 F	1.4	1.2	1.7	1.9	0.6	0.9	0.4	1.3	0.0	1.4	0.9	0.7	2.0	1.4	2.3	2.4	1.5	1.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	0.9	0.6	1.0	1.0	0.5	0.8	0.6	0.8	1.8	0.9	0.7	0.8	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	0.5
		남 M	0.8	0.6	0.9	0.8	0.4	0.6	0.6	0.8	1.2	0.9	0.5	0.6	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	0.5
		여 F	1.0	0.6	1.1	1.1	0.6	1.0	0.6	0.9	2.4	0.9	0.9	1.1	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	0.6

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

부록 3. 2017년 주민등록연앙인구

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	전국 Korea			서울특별시 Seoul			부산광역시 Busan		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
0-4	2,141,132	1,097,773	1,043,359	363,252	186,130	177,122	127,881	65,796	62,085
5-9	2,356,870	1,212,386	1,144,484	380,732	195,216	185,516	134,885	69,197	65,688
10-14	2,346,220	1,215,944	1,130,276	391,826	202,077	189,749	133,852	69,395	64,457
15-19	3,034,108	1,582,679	1,451,429	518,232	267,713	250,519	183,106	96,186	86,920
20-24	3,498,959	1,851,296	1,647,663	677,755	339,569	338,186	234,732	124,631	110,101
25-29	3,252,273	1,705,353	1,546,920	756,266	375,043	381,223	216,795	113,348	103,447
30-34	3,389,546	1,740,692	1,648,854	773,663	386,701	386,962	213,697	109,340	104,357
35-39	3,999,099	2,037,573	1,961,526	807,972	405,307	402,665	257,342	131,312	126,030
40-44	4,104,695	2,082,042	2,022,653	780,991	388,230	392,761	254,149	128,127	126,022
45-49	4,535,799	2,294,775	2,241,024	848,759	419,620	429,139	289,728	142,698	147,030
50-54	4,105,675	2,088,051	2,017,624	745,085	367,937	377,148	276,625	135,057	141,568
55-59	4,224,128	2,110,123	2,114,005	776,783	373,434	403,349	318,769	152,674	166,095
60-64	3,176,005	1,561,179	1,614,826	619,337	294,262	325,075	263,324	126,539	136,785
65-69	2,262,097	1,087,298	1,174,799	443,557	209,667	233,890	193,275	91,675	101,600
70-74	1,765,783	803,599	962,184	344,437	160,176	184,261	140,169	64,922	75,247
75-79	1,506,434	623,318	883,116	258,890	115,491	143,399	109,952	46,326	63,626
80-84	928,485	328,109	600,376	142,928	54,651	88,277	60,676	21,614	39,062
85+	603,404	154,566	448,838	93,945	26,056	67,889	36,886	9,061	27,825
합계	51,230,712	25,576,756	25,653,956	9,724,410	4,767,280	4,957,130	3,445,843	1,697,898	1,747,945

* 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	96,469	49,316	47,153	126,078	64,546	61,532	63,311	32,506	30,805
5-9	107,495	55,427	52,068	138,446	71,041	67,405	75,054	38,769	36,285
10-14	113,393	59,502	53,891	134,346	69,145	65,201	78,370	40,811	37,559
15-19	154,186	81,880	72,306	171,397	88,879	82,518	105,156	54,587	50,569
20-24	178,445	96,927	81,518	207,369	108,647	98,722	112,592	59,385	53,207
25-29	151,426	83,088	68,338	198,501	103,040	95,461	89,279	46,276	43,003
30-34	146,853	76,188	70,665	201,087	103,396	97,691	93,485	47,550	45,935
35-39	179,626	89,447	90,179	239,707	123,045	116,662	114,557	56,975	57,582
40-44	195,903	96,394	99,509	239,233	122,299	116,934	121,523	60,369	61,154
45-49	226,008	110,665	115,343	263,251	131,515	131,736	130,781	64,755	66,026
50-54	208,418	102,711	105,707	248,477	124,646	123,831	114,065	56,929	57,136
55-59	209,633	102,617	107,016	248,507	125,719	122,788	108,129	52,679	55,450
60-64	158,079	75,908	82,171	170,076	84,739	85,337	75,929	36,562	39,367
65-69	115,684	54,021	61,663	110,151	53,991	56,160	58,600	27,441	31,159
70-74	82,388	36,420	45,968	84,118	38,739	45,379	44,661	20,323	24,338
75-79	70,322	28,552	41,770	66,595	27,310	39,285	36,303	15,035	21,268
80-84	41,799	14,863	26,936	41,072	14,169	26,903	21,192	7,438	13,754
85+	24,252	6,192	18,060	28,246	7,075	21,171	14,294	3,518	10,776
합계	2,460,379	1,220,118	1,240,261	2,916,657	1,461,941	1,454,716	1,457,281	721,908	735,373

Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2017

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	65,697	33,847	31,850	55,807	28,665	27,142	18,134	9,300	8,834
5-9	72,904	37,535	35,369	58,349	30,296	28,053	19,401	9,815	9,586
10-14	74,902	38,829	36,073	55,441	29,215	26,226	16,179	8,121	8,058
15-19	96,840	50,492	46,348	74,253	39,490	34,763	13,400	6,832	6,568
20-24	112,005	58,950	53,055	83,558	46,970	36,588	13,475	7,110	6,365
25-29	100,500	53,590	46,910	73,891	41,371	32,520	14,872	7,234	7,638
30-34	100,725	51,965	48,760	77,984	41,167	36,817	20,991	10,111	10,880
35-39	116,734	58,471	58,263	95,104	49,588	45,516	28,052	13,717	14,335
40-44	122,550	60,730	61,820	93,509	47,210	46,299	26,165	13,500	12,665
45-49	136,153	67,639	68,514	109,197	54,069	55,128	21,748	11,848	9,900
50-54	116,750	58,499	58,251	104,148	53,991	50,157	15,843	8,333	7,510
55-59	119,534	58,933	60,601	100,525	51,662	48,863	15,460	7,889	7,571
60-64	87,503	43,003	44,500	68,874	34,903	33,971	11,544	5,735	5,809
65-69	58,950	28,550	30,400	43,209	22,010	21,199	7,934	3,835	4,099
70-74	43,424	19,982	23,442	27,692	13,206	14,486	5,854	2,654	3,200
75-79	35,583	14,951	20,632	20,897	8,666	12,231	5,315	2,178	3,137
80-84	22,057	7,873	14,184	12,157	3,905	8,252	3,644	1,277	2,367
85+	14,487	3,840	10,647	7,763	1,580	6,183	2,542	618	1,924
합계	1,497,298	747,679	749,619	1,162,358	597,964	564,394	260,553	130,107	130,446

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	583,928	299,106	284,822	54,426	27,760	26,666	66,119	33,703	32,416
5-9	654,049	335,841	318,208	64,585	33,255	31,330	73,225	37,763	35,462
10-14	636,954	328,158	308,796	68,230	35,491	32,739	72,744	37,856	34,888
15-19	784,333	406,560	377,773	91,705	48,180	43,525	95,852	50,020	45,832
20-24	874,238	458,337	415,901	102,583	57,690	44,893	106,915	58,395	48,520
25-29	821,520	428,743	392,777	82,076	46,282	35,794	91,231	50,096	41,135
30-34	866,742	443,477	423,265	81,326	43,165	38,161	96,372	50,833	45,539
35-39	1,064,297	538,966	525,331	99,782	50,822	48,960	112,274	58,269	54,005
40-44	1,101,939	557,079	544,860	112,332	57,852	54,480	119,823	61,793	58,030
45-49	1,185,522	598,539	586,983	129,236	67,499	61,737	135,328	69,604	65,724
50-54	1,032,609	529,242	503,367	124,684	64,570	60,114	126,463	65,688	60,775
55-59	988,994	504,672	484,322	143,147	71,854	71,293	136,808	69,696	67,112
60-64	685,082	341,916	343,166	112,955	56,779	56,176	104,776	52,529	52,247
65-69	450,459	217,365	233,094	73,137	34,919	38,218	70,105	34,319	35,786
70-74	358,726	163,963	194,763	69,438	31,549	37,889	59,065	26,657	32,408
75-79	293,466	123,954	169,512	63,617	26,520	37,097	55,475	22,648	32,827
80-84	180,093	65,789	114,304	37,510	13,333	24,177	37,195	12,887	24,308
85+	118,406	32,064	86,342	25,929	6,689	19,240	22,681	5,714	16,967
합계	12,681,357	6,373,771	6,307,586	1,536,698	774,209	762,489	1,582,451	798,470	783,981

부록 3. 2017년 주민등록연앙인구(계속)

Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2017 (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	92,980	47,474	45,506	70,467	36,263	34,204	72,745	37,171	35,574
5-9	102,499	52,958	49,541	83,583	43,040	40,543	81,194	41,655	39,539
10-14	98,311	50,989	47,322	87,007	45,100	41,907	82,276	42,599	39,677
15-19	121,816	63,626	58,190	116,540	60,528	56,012	113,254	59,242	54,012
20-24	128,844	69,366	59,478	123,771	66,394	57,377	117,572	64,027	53,545
25-29	117,676	64,115	53,561	95,052	50,761	44,291	88,586	47,676	40,910
30-34	132,957	71,244	61,713	97,975	50,724	47,251	95,983	50,338	45,645
35-39	158,511	84,612	73,899	121,195	62,509	58,686	118,153	62,370	55,783
40-44	160,078	84,728	75,350	136,783	70,622	66,161	128,988	69,198	59,790
45-49	172,805	92,211	80,594	153,965	80,544	73,421	151,916	82,493	69,423
50-54	155,992	82,728	73,264	143,387	74,611	68,776	150,885	81,601	69,284
55-59	167,600	86,074	81,526	153,366	77,112	76,254	161,369	83,266	78,103
60-64	128,919	64,455	64,464	120,854	60,063	60,791	123,534	62,249	61,285
65-69	100,467	49,085	51,382	99,172	47,617	51,555	108,632	52,953	55,679
70-74	80,262	36,569	43,693	80,870	35,996	44,874	93,928	41,045	52,883
75-79	79,083	31,998	47,085	76,750	30,321	46,429	96,590	37,020	59,570
80-84	57,445	20,912	36,533	52,312	17,950	34,362	60,537	19,465	41,072
85+	36,118	9,930	26,188	34,420	8,819	25,601	41,079	9,671	31,408
합계	2,092,363	1,063,074	1,029,289	1,847,469	918,974	928,495	1,887,221	944,039	943,182

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	106,551	55,015	51,536	147,351	75,799	71,552	29,945	15,380	14,565
5-9	112,257	58,301	53,956	164,003	84,630	79,373	34,218	17,653	16,565
10-14	110,380	57,952	52,428	157,811	82,681	75,130	34,208	18,029	16,179
15-19	148,880	79,182	69,698	204,143	107,817	96,326	41,020	21,466	19,554
20-24	165,113	91,670	73,443	216,696	120,275	96,421	43,304	22,957	20,347
25-29	140,572	78,695	61,877	179,460	97,919	81,541	34,580	18,081	16,499
30-34	150,601	79,841	70,760	201,276	105,390	95,886	37,838	19,266	18,572
35-39	181,175	94,834	86,341	255,853	132,506	123,347	48,773	24,826	23,947
40-44	192,154	99,770	92,384	265,399	136,407	128,992	53,184	27,738	25,446
45-49	221,990	116,059	105,931	300,287	154,038	146,249	59,132	30,982	28,150
50-54	217,379	113,111	104,268	272,611	140,827	131,784	52,263	27,574	24,689
55-59	238,750	120,963	117,787	287,576	145,660	141,916	49,184	25,223	23,961
60-64	193,442	95,991	97,451	215,337	107,391	107,946	36,449	18,160	18,289
65-69	148,156	72,236	75,920	154,151	74,818	79,333	26,468	12,800	13,668
70-74	113,558	50,291	63,267	114,969	50,818	64,151	22,231	10,293	11,938
75-79	113,183	44,408	68,775	105,572	40,229	65,343	18,849	7,715	11,134
80-84	75,580	25,543	50,037	69,166	22,060	47,106	13,130	4,384	8,746
85+	48,400	12,017	36,383	44,676	10,041	34,635	9,289	1,686	7,603
합계	2,678,121	1,345,879	1,332,242	3,356,337	1,689,306	1,667,031	644,065	324,213	319,852

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	186,926
전체 Total	100,000	47,534,124

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

부록 5. OECD 국가의 연령표준화발생률* 비교: 남자

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

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

국 가 Nation	연도 Year	모든 암 All Cancers	암종 site				
			1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
한국 Korea	2017	291.3	위 Stomach 46.4	폐 Lung 42.1	대장 Colorectum 38.8	전립선 Prostate 28.9	간 Liver 26.8
호주 Australia	2018	579.9	기타피부암 Other skin 233.8	전립선 Prostate 85.6	대장 Colorectum 41.9	피부흑색종 Melanoma of skin 40.4	폐 Lung 29.2
뉴질랜드 New Zealand	2018	526.0	기타피부암 Other skin 205.1	전립선 Prostate 90.8	대장 Colorectum 40.2	피부흑색종 Melanoma of skin 35.8	폐 Lung 24.2
아일랜드 Ireland	2018	430.8	전립선 Prostate 132.5	기타피부암 Other skin 60.2	대장 Colorectum 42.4	폐 Lung 38.8	방광 Bladder 15.8
헝가리 Hungary	2018	427.1	폐 Lung 77.4	대장 Colorectum 70.6	전립선 Prostate 60.2	방광 Bladder 26.9	기타피부암 Other skin 19.2
프랑스 France	2018	405.6	전립선 Prostate 99.0	폐 Lung 51.3	대장 Colorectum 36.9	기타피부암 Other skin 29.8	신장 Kidney 17.5
미국 USA	2018	393.2	기타피부암 Other skin 78.9	전립선 Prostate 75.7	폐 Lung 40.1	대장 Colorectum 28.8	방광 Bladder 20.0
라트비아 Latvia	2018	375.7	전립선 Prostate 80.3	폐 Lung 51.8	대장 Colorectum 42.6	방광 Bladder 21.1	신장 Kidney 20.7
벨기에 Belgium	2018	371.1	전립선 Prostate 65.5	폐 Lung 52.2	대장 Colorectum 43.8	기타피부암 Other skin 28.9	방광 Bladder 27.7
노르웨이 Norway	2018	369.8	전립선 Prostate 106.5	대장 Colorectum 46.9	폐 Lung 30.9	피부흑색종 Melanoma of skin 29.0	방광 Bladder 20.9
슬로베니아 Slovenia	2018	367.6	전립선 Prostate 79.3	대장 Colorectum 58.9	폐 Lung 46.6	피부흑색종 Melanoma of skin 18.0	방광 Bladder 16.9
에스토니아 Estonia	2018	364.5	전립선 Prostate 109.9	폐 Lung 51.4	대장 Colorectum 34.8	신장 Kidney 21.3	위 Stomach 18.7
슬로바키아 Slovakia	2018	363.2	대장 Colorectum 60.7	폐 Lung 54.3	전립선 Prostate 50.5	방광 Bladder 18.5	신장 Kidney 18.3
덴마크 Denmark	2018	360.4	전립선 Prostate 75.9	대장 Colorectum 45.9	폐 Lung 37.3	방광 Bladder 29.3	피부흑색종 Melanoma of skin 22.4
네덜란드 The Netherlands	2018	355.1	전립선 Prostate 68.9	대장 Colorectum 45.3	기타피부암 Other skin 38.5	폐 Lung 34.5	피부흑색종 Melanoma of skin 26.4
체코 Czech Republic	2018	348.8	전립선 Prostate 88.0	대장 Colorectum 42.5	폐 Lung 38.5	신장 Kidney 20.7	방광 Bladder 19.8
리투아니아 Lithuania	2018	347.2	전립선 Prostate 70.2	폐 Lung 52.6	대장 Colorectum 35.6	신장 Kidney 20.2	위 Stomach 19.9
독일 Germany	2018	345.9	전립선 Prostate 63.2	폐 Lung 41.0	기타피부암 Other skin 36.9	대장 Colorectum 31.0	방광 Bladder 26.4
영국 United Kingdom	2018	344.7	전립선 Prostate 80.7	대장 Colorectum 37.8	폐 Lung 35.5	기타피부암 Other skin 33.2	피부흑색종 Melanoma of skin 15.0
스위스 Switzerland	2018	343.6	전립선 Prostate 77.4	기타피부암 Other skin 55.1	대장 Colorectum 28.4	폐 Lung 26.6	피부흑색종 Melanoma of skin 23.4
캐나다 Canada	2018	343.3	기타피부암 Other skin 62.3	전립선 Prostate 58.2	대장 Colorectum 35.2	폐 Lung 31.1	방광 Bladder 17.4
룩셈부르크 Luxembourg	2018	335.0	전립선 Prostate 78.8	폐 Lung 40.0	대장 Colorectum 31.4	기타피부암 Other skin 28.8	피부흑색종 Melanoma of skin 18.1
그리스 Greece	2018	331.9	폐 Lung 67.8	전립선 Prostate 50.5	방광 Bladder 40.4	대장 Colorectum 32.3	신장 Kidney 14.1
스페인 Spain	2018	328.6	전립선 Prostate 73.1	대장 Colorectum 45.2	폐 Lung 42.1	방광 Bladder 27.5	기타피부암 Other skin 18.9
이탈리아 Italy	2018	318.8	전립선 Prostate 61.3	대장 Colorectum 36.0	폐 Lung 34.5	방광 Bladder 27.4	기타피부암 Other skin 19.2
스웨덴 Sweden	2018	313.4	전립선 Prostate 103.0	대장 Colorectum 29.7	피부흑색종 Melanoma of skin 23.5	기타피부암 Other skin 17.8	방광 Bladder 17.8
포르투갈 Portugal	2018	312.1	전립선 Prostate 59.5	대장 Colorectum 54.0	폐 Lung 38.1	위 Stomach 15.5	방광 Bladder 14.6
폴란드 Poland	2018	292.5	폐 Lung 52.7	전립선 Prostate 43.7	대장 Colorectum 41.1	방광 Bladder 23.7	위 Stomach 12.4
일본 Japan	2018	285.9	대장 Colorectum 49.1	폐 Lung 41.4	위 Stomach 40.7	전립선 Prostate 35.4	방광 Bladder 15.1
터키 Turkey	2018	284.2	폐 Lung 70.6	전립선 Prostate 41.7	대장 Colorectum 27.4	방광 Bladder 22.9	위 Stomach 17.6
핀란드 Finland	2018	281.7	전립선 Prostate 71.6	대장 Colorectum 28.7	폐 Lung 24.8	피부흑색종 Melanoma of skin 16.2	방광 Bladder 14.0
오스트리아 Austria	2018	273.5	전립선 Prostate 61.6	폐 Lung 33.2	대장 Colorectum 26.3	기타피부암 Other skin 17.3	피부흑색종 Melanoma of skin 15.0
아이슬랜드 Iceland	2018	255.7	전립선 Prostate 58.3	대장 Colorectum 30.5	폐 Lung 27.7	방광 Bladder 22.1	신장 Kidney 14.9
이스라엘 Israel	2018	244.6	전립선 Prostate 52.2	폐 Lung 27.8	대장 Colorectum 22.8	방광 Bladder 21.7	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 21.4
칠레 Chile	2018	221.6	전립선 Prostate 51.2	위 Stomach 26.9	대장 Colorectum 23.9	폐 Lung 17.0	신장 Kidney 10.0
멕시코 Mexico	2018	136.5	전립선 Prostate 41.6	대장 Colorectum 12.5	폐 Lung 7.3	기타피부암 Other skin 6.7	고환 Testis 6.5

출처 Source: GLOBAL CANCER OBSERVATORY 2018, IARC, 2018

* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 사용하여 표준화하였음

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

부록 6. OECD 국가의 연령표준화발생률* 비교: 여자

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

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

국 가 Nation	연도 Year	모든 암 All Cancers	암종 site				
			1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
한국 Korea	2017	251.5	갑상선 Thyroid 57.2	유방 Breast 55.6	대장 Colorectum 21.8	위 Stomach 19.6	폐 Lung 15.5
호주 Australia	2018	363.0	유방 Breast 94.5	기타피부암 Other skin 64.7	대장 Colorectum 32.4	피부흑색종 Melanoma of skin 27.5	폐 Lung 23.6
뉴질랜드 New Zealand	2018	358.3	유방 Breast 92.6	기타피부암 Other skin 77.0	피부흑색종 Melanoma of skin 31.1	대장 Colorectum 30.8	폐 Lung 26.4
헝가리 Hungary	2018	330.6	유방 Breast 85.5	폐 Lung 41.4	대장 Colorectum 36.8	자궁체부 Corpus uteri 18.2	자궁경부 Cervix uteri 17.2
벨기에 Belgium	2018	329.9	유방 Breast 113.2	폐 Lung 28.1	대장 Colorectum 28.0	피부흑색종 Melanoma of skin 23.9	기타피부암 Other skin 19.2
캐나다 Canada	2018	329.7	유방 Breast 83.8	기타피부암 Other skin 36.8	갑상선 Thyroid 30.1	폐 Lung 29.3	대장 Colorectum 28.0
덴마크 Denmark	2018	325.5	유방 Breast 88.8	대장 Colorectum 36.6	폐 Lung 36.3	피부흑색종 Melanoma of skin 33.1	자궁체부 Corpus uteri 14.2
아일랜드 Ireland	2018	322.9	유방 Breast 90.3	폐 Lung 29.2	기타피부암 Other skin 28.6	대장 Colorectum 26.4	피부흑색종 Melanoma of skin 19.0
미국 USA	2018	321.2	유방 Breast 84.9	기타피부암 Other skin 36.8	폐 Lung 30.8	대장 Colorectum 22.6	갑상선 Thyroid 22.3
네덜란드 The Netherlands	2018	318.9	유방 Breast 105.9	폐 Lung 32.7	대장 Colorectum 31.1	기타피부암 Other skin 25.8	피부흑색종 Melanoma of skin 25.4
노르웨이 Norway	2018	311.3	유방 Breast 87.5	대장 Colorectum 39.3	피부흑색종 Melanoma of skin 30.7	폐 Lung 29.2	자궁체부 Corpus uteri 15.8
영국 United Kingdom	2018	299.8	유방 Breast 93.6	폐 Lung 30.2	대장 Colorectum 27.0	자궁체부 Corpus uteri 15.6	피부흑색종 Melanoma of skin 15.3
프랑스 France	2018	292.9	유방 Breast 99.1	대장 Colorectum 24.8	폐 Lung 22.5	갑상선 Thyroid 20.9	자궁체부 Corpus uteri 14.7
룩셈부르크 Luxembourg	2018	292.5	유방 Breast 109.3	대장 Colorectum 25.3	기타피부암 Other skin 20.3	폐 Lung 18.2	갑상선 Thyroid 16.9
독일 Germany	2018	289.4	유방 Breast 85.4	폐 Lung 27.4	피부흑색종 Melanoma of skin 24.0	대장 Colorectum 22.1	기타피부암 Other skin 20.4
스위스 Switzerland	2018	285.0	유방 Breast 88.1	기타피부암 Other skin 35.6	대장 Colorectum 20.2	피부흑색종 Melanoma of skin 19.5	폐 Lung 19.3
스웨덴 Sweden	2018	279.8	유방 Breast 89.8	피부흑색종 Melanoma of skin 26.2	대장 Colorectum 24.3	폐 Lung 18.1	기타피부암 Other skin 14.9
이탈리아 Italy	2018	270.8	유방 Breast 92.8	대장 Colorectum 24.8	갑상선 Thyroid 18.9	폐 Lung 16.0	자궁체부 Corpus uteri 13.2
라트비아 Latvia	2018	267.6	유방 Breast 62.8	대장 Colorectum 27.7	자궁경부 Cervix uteri 25.0	갑상선 Thyroid 17.6	자궁체부 Corpus uteri 17.4
아이슬랜드 Iceland	2018	261.5	유방 Breast 85.2	폐 Lung 32.5	대장 Colorectum 22.0	자궁체부 Corpus uteri 13.6	피부흑색종 Melanoma of skin 11.7
체코 Czech Republic	2018	259.0	유방 Breast 70.7	대장 Colorectum 24.9	자궁체부 Corpus uteri 18.9	폐 Lung 18.2	갑상선 Thyroid 12.9
핀란드 Finland	2018	258.5	유방 Breast 89.5	대장 Colorectum 21.2	피부흑색종 Melanoma of skin 15.9	폐 Lung 14.7	자궁체부 Corpus uteri 13.1
슬로베니아 Slovenia	2018	253.4	유방 Breast 68.5	대장 Colorectum 25.5	폐 Lung 20.8	피부흑색종 Melanoma of skin 19.7	자궁체부 Corpus uteri 18.5
슬로바키아 Slovakia	2018	251.9	유방 Breast 59.4	대장 Colorectum 31.2	자궁체부 Corpus uteri 19.7	자궁경부 Cervix uteri 16.6	폐 Lung 13.2
리투아니아 Lithuania	2018	249.7	유방 Breast 59.6	자궁체부 Corpus uteri 24.0	대장 Colorectum 22.1	자궁경부 Cervix uteri 18.9	갑상선 Thyroid 13.6
그리스 Greece	2018	238.3	유방 Breast 69.3	자궁체부 Corpus uteri 21.5	대장 Colorectum 21.1	폐 Lung 16.4	갑상선 Thyroid 15.7
에스토니아 Estonia	2018	237.6	유방 Breast 61.2	대장 Colorectum 25.9	자궁경부 Cervix uteri 22.5	자궁체부 Corpus uteri 16.6	폐 Lung 14.9
폴란드 Poland	2018	229.2	유방 Breast 59.1	폐 Lung 24.5	대장 Colorectum 22.1	자궁체부 Corpus uteri 19.1	난소 Ovary 14.7
오스트리아 Austria	2018	228.4	유방 Breast 71.1	폐 Lung 23.3	대장 Colorectum 16.1	피부흑색종 Melanoma of skin 12.6	갑상선 Thyroid 11.1
이스라엘 Israel	2018	227.1	유방 Breast 78.5	갑상선 Thyroid 19.7	대장 Colorectum 18.0	폐 Lung 15.2	자궁체부 Corpus uteri 14.4
스페인 Spain	2018	227.1	유방 Breast 75.4	대장 Colorectum 23.3	폐 Lung 14.0	자궁체부 Corpus uteri 13.7	갑상선 Thyroid 11.2
일본 Japan	2018	220.5	유방 Breast 57.6	대장 Colorectum 29.6	위 Stomach 16.0	폐 Lung 15.6	자궁체부 Corpus uteri 15.1
포르투갈 Portugal	2018	218.4	유방 Breast 70.7	대장 Colorectum 28.7	갑상선 Thyroid 18.6	폐 Lung 9.7	자궁경부 Cervix uteri 8.9
터키 Turkey	2018	182.3	유방 Breast 45.6	갑상선 Thyroid 22.4	대장 Colorectum 16.0	자궁체부 Corpus uteri 11.2	폐 Lung 9.8
칠레 Chile	2018	178.0	유방 Breast 40.9	대장 Colorectum 18.2	자궁경부 Cervix uteri 12.2	담낭 및 기타담도 Gallbladder 11.7	폐 Lung 10.6
멕시코 Mexico	2018	149.6	유방 Breast 39.5	갑상선 Thyroid 14.6	자궁경부 Cervix uteri 11.0	자궁체부 Corpus uteri 10.6	대장 Colorectum 10.0

출처 Source: GLOBAL CANCER OBSERVATORY 2018, IARC, 2018

* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 사용하여 표준화하였음

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

부록 7. 소아암의 국제 분류

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

Appendix 7. International classification of childhood cancer

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

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

진단그룹 Diagnostic group	국제종양학분류 3판 ICD-O-3	
	형태학적 분류 Morphology	원발부위 Topography
	9364	C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
	9365	C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	8800-8805	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9
10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물 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, C57.0-C61.9, C63.0-C69.9, C73.9-C75.0, C75.4-C76.8, C80.9
c. 악성 생식선 생식 세포 종양 Malignant gonadal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9073, 9080-9085, 9090, 9091, 9100, 9101	C56.9, C62.0-C62.9
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8313, 8320, 8323, 8380-8384, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573, 9000, 9014, 9015	C56.9, C62.0-C62.9
	8441-8444, 8450, 8451, 8460-8473	
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양 Other and unspecified malignant gonadal tumors	8590-8671 8000-8005	C56.9, C62.0-C62.9
11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종 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, C12.9-C21.8, C23.9-C39.9, C48.0-C48.8, C50.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C72.9, C75.0-C76.8, C80.9
12. 다른 및 상세불명 악성 신생물 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, C47.0-C75.9
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	8000-8005	C00.0-C21.8, C23.9-C39.9, C42.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C75.0, C75.4-C80.9
13. 분류되지 않는 악성 신생물 Not classified by ICC		

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, 상세불명	C82.7 기타 유형의 소포성 림프종	C83.0 소세포 B-세포림프종
C42, C77_ 아닌 경우			C88.4 점막 관련 림프모양 조직의 림프절 외 변연부 B-세포림프종(MALT- lymphoma)
C42_ 조혈 및 세망내피계	M9984/3 변형이 있는 모세포 과잉을 동반한 불 응성 빈혈	D46.3 형질전환을 동반한 모구과잉의 불 응성 빈혈	C92.0 급성 골수모세포성 백혈병
	M9651/3 호지킨림프종, 림프세포풍부	C81.0 결절성 림프구우위성 호지킨림프종	C81.4 림프구과다(고전적) 호지킨림프종
	M9661/3 호지킨 육아종	C81.7 기타(고전적) 호지킨림프종	C81.9 상세불명의 호지킨림프종
	M9662/3 호지킨 육종	C81.7 기타(고전적) 호지킨림프종	C81.3 림프구결핍(고전적) 호지킨림프종
	M9671/3 악성 림프종, 림프형질세포성	C83.8 기타 비소포성 림프종	C83.0 소세포B-세포림프종
	M9673/3 외투 세포 림프종	C83.8 기타 비소포성 림프종	C83.1 외투세포림프종

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

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

국제종양학분류 (International Classification of Diseases for Oncology, ICD-O-3)		국제질병분류 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD-10)	
원발부위코드	조직학적진단코드	변경 전	변경 후
	M9895/3 뭉뚱성 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 뭉뚱성 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', 12쪽 '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 5년 암유병통계
- 전국, 24개 암종/61개 암종, 성, 연령군(5세단위)별 암유병통계
- 전국, 24개종, 성별 암생존 통계

13. 공표 주기

1년(시군구 암발생통계: 5년)

14. 주요 연혁

국가암등록사업 연례 보고서 1쪽 '2. 연혁' 참조

15. 주요 용어 해설

국가암등록사업 연례 보고서 12쪽 '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 암환자가 가장 오래 살았던 지역이 아닐 수 있다. 따라서, 특정 지역의 암발생률이 높다는 것이 그 지역의 암 발생 위험요인이 더 높다는 것을 의미하지 않기 때문에 해석에 주의를 요함

17. 작성기관 및 부서

보건복지부 질병정책과, 중앙암등록본부

부록 10. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법

Appendix 10. Cancer registration form and recommended citation

암등록조사서

조사날짜 :

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

암여부

Y N U

확인여부 (Y N U)

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

진료형태:

입원, 외래, 응급실, 검진

주진단:

기타진단:

최종내원일:

<memo>

● 보고서 게재된 인터넷 주소

- 중앙암등록본부: 국립암센터 > 중앙암등록본부 > 암등록통계자료

(<http://ncc.re.kr/cancerStatsList.ncc?searchKey=total&searchValue=&pageNum=1>)

- To download the annual report, go to

National Cancer Center > NCCI > Cancer Statistics (http://ncc.re.kr/main.ncc?uri=english/sub04_Statistics)

● 참고문헌으로 인용시 표시방법 Recommended citation

중앙암등록본부. 국가암등록사업 연례 보고서(2017년 암등록통계), 보건복지부, 2019

Korea Central Cancer Registry, National Cancer Center. Annual report of cancer statistics in Korea in 2017, Ministry of Health and Welfare, 2019