승인번호
제 117044 호

발 간 등 록 번 호
11-1352000-000145-10

국가암등록사업 연례 보고서(2021년 암등록통계)

Annual report of cancer statistics in Korea in 2021

보건복지부
Ministry of Health and Welfare

중앙암등록본부
Korea Central Cancer Registry

국립암센터
NATIONAL CANCER CENTER

승인번호
제 117044 호

발 간 등 록 번 호
11-1352000-000145-10

국가암등록사업 연례 보고서

(2021년 암등록통계)

Annual report of cancer statistics in Korea in 2021

2023. 12.

보건복지부 Ministry of Health and Welfare
중앙암등록본부 Korea Central Cancer Registry
국립암센터 NATIONAL CANCER CENTER

머 리 말

우리나라 사망원인 1위는 암입니다. 인구 고령화에 따라 암발생자가 지속적으로 늘어나고, 암생존자도 급격히 늘어나고 있습니다. 이런 상황에서 우리 국민들을 암으로부터 보호하기 위해서는 과학적이고 합리적인 국가 암관리 정책 수립의 기초 자료인 암통계가 무엇보다 중요합니다.

4차 산업혁명은 우리 사회에 많은 혁신을 예고하고 있습니다. 보건의료 분야에서도 가치 있는 빅데이터의 구축과 활용은 미래 의학 실현 및 국민건강을 좌우하는 중요한 요소로 손꼽히고 있습니다. 이에 따라 정확한 암 통계 데이터는 암 분야 빅데이터의 구심점 역할을 하고 있습니다.

국립암센터는 2000년 설립과 함께 국립의료원으로부터 1980년부터 시작된 암등록사업을 이관받은 후, 2004년에는 보건복지부로부터 중앙암등록본부로 지정받아 명실공히 전국 단위의 인구 기반 암등록사업의 중추적 역할을 수행하게 되었습니다. 중앙암등록본부는 전국 200여 개의 의료기관으로부터 암발생 자료를 수집하고, 암이 의심되는 미등록자를 대상으로 '암발생통계조사'를 수행하여 자료의 신뢰도를 높이고 있으며, 해당 자료를 통합하여 「국가암발생데이터베이스」를 구축하고 있습니다.

국립암센터는 2005년 우리나라 최초로 전국 단위의 암발생통계를 산출하여 발표한 이후 해마다 국가암발생통계를 발표하고 있습니다. 또한 2008년 암생존통계, 2009년 암유병통계, 2016년 시군구별 암발생통계, 2018년 상피내암 발생통계를 발표하며 공표범위를 지속 확대하고 있습니다. 우리나라 암등록통계는 국제적으로도 높은 질을 인정받아 2007년부터 국제암연구소에서 발간한 『세계 5대륙 암발생통계집』에 그 결과가 등재되었으며, 2023년에도 2013-2017년의 암등록통계가 등재되었습니다.

우리나라의 국가암통계는 OECD 국가 중 암통계를 정확하면서도 빠르게 제시하고 있는 것으로도 알려져 있습니다. 올해 공표된 2021년 암발생통계는 2020년 코로나19로 감소된 의료이용이 회복됨에 따라 전년 대비 암발생자수가 10.8% 증가하여 27만 7천여명으로 가장 많은 암환자수가 등록되었습니다. 생존율은 지속적으로 증가하여 최근 5년간('17-'21) 진단받은 암환자의 경우 5년 생존율이 72.1%에 이르렀으며, 발생자수 및 생존율의 증가에 힘입어 243만명의 암유병자수를 보고하였습니다.

2020년 이후 코로나19라는 어려운 상황에도 불구하고 국가암등록통계사업에 참여해 주신 전국 의료기관의 보건의료정보관리사분들, 지역암등록사업 관계자분들과 정확한 암통계 산출을 위해 자료를 제공해 주신 국민건강보험공단, 통계청, 행정안전부 및 협조해 주신 모든 분들의 노고에 감사드립니다.

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

2023년 12월

국립암센터 원장 서 홍 관

이용자 유의사항

1. 이 보고서에 제시된 암발생 통계는 2021. 1. 1. - 2021. 12. 31. 기간에 암으로 진단받은 환자를 기초로 작성되었으며, 늦게 보고되는 일부 암환자를 포함하기 위하여 2023년 11월까지 등록받은 암등록자료를 포함하였습니다. 따라서 동일년도에 대한 암발생률 통계라도 발표된 시점에 따라 숫자가 일부 다를 수 있습니다.
2. 암발생, 암유병 통계 산출 시 한 환자에서 다중원발암이 있는 경우에는 중복으로 계산되었고, 암생존 통계 산출 시 다중원발암이 있는 경우는 처음 진단된 암만 포함하여 계산되었습니다.
3. 남자만 발생하는 전립선암, 고환암, 기타 남성 생식기관암, 여자만 발생하는 자궁경부암, 자궁체부암, 상세불명 자궁암종, 난소암, 기타 여성 생식기관암의 남녀 전체에 대한 발생률 산출 시 남녀 전체 인구를 사용하였습니다.
4. 암환자의 거주지는 진단 당시 주민등록상에 기재된 주소지이며, 주민등록주소지가 확인되지 않는 경우 등록 당시의 의무기록에 기재된 주소지를 이용하여 보완(전체 자료의 0.1%)하였습니다.
5. 상대생존율 산출 시, 기대생존율 자료는 2023년도에 갱신된 통계청 1세 단위 완전생명표 자료를 적용하였습니다.
6. 2020년 통계부터 국내표준인구가 변경됨에 따라 이전 통계와 비교 시 주의하시기 바랍니다.
7. 2021년 통계부터 통계청에서 제공하는 주민등록연앙인구를 동일한 공표단위로 사용하였습니다.
8. 통계표의 '-' 표시는 분류에 해당하는 환자수가 없음을 의미합니다.
9. 이 통계에 대한 문의사항은 국립암센터 국가암관리사업본부 암등록감시부로 연락하시기 바랍니다.

담당자
국립암센터 국가암관리사업본부 암등록감시부
중앙암등록본부: 정규원 간사
강미주, 공현주, 김정은, 김혜진, 박은혜, 윤이화, 김은양, 박남주, 방소현, 이수희,
이은지, 이종우, 전은지, 정하린, 조수윤, 최서현, 하민지, 함태영, 홍민지
문의처: 031-920-2171~8,2971~4,2977~9 / 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: Kyu-won Jung
E-mail: canreg@ncc.re.kr

목 차

개요 General Outline ····· **1**

1. 작성목적 및 법적근거 ····· 1
2. 연혁 ····· 1
3. 보고체계 ····· 2
4. 자료원 ····· 2
5. 질병분류 ····· 3
6. 질관리 지표 ····· 10
7. 인구 ····· 12
8. 용어 정의 ····· 13
9. 해석상 주의점 ····· 14

Overview ····· **15**

1. Cancer registration in Korea ····· 15
2. Data sources ····· 15
3. Classification of diseases ····· 16
4. Indices of data quality ····· 16
5. Population ····· 17
6. Definitions ····· 18
7. Cautions in interpretation ····· 19

요약 통계 Summary Statistics ····· **21**

I. 암발생률 Cancer incidence rates ····· 21
   1. 암발생 순위 Common sites ····· 21
   2. 성별 암발생 순위 Common sites by sex ····· 22
   3. 암 발생 확률 Probability of developing cancer ····· 23
   4. 연령군별 암발생 순위 Common cancer sites by age group ····· 23
   5. 지역별 암발생률 비교 Comparison of cancer incidence rates by region ····· 25
   6. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2021 Trends in cancer incidence by sex and sites, 1999-2021 ···· 25
   7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence ····· 35

II. 암유병률 Cancer prevalence rates ····· 37
   1. 주요암 유병률 Cancer prevalence of common sites ····· 37
   2. 주요암 5년 유병률 5-year cancer prevalence of common sites ····· 39

III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates ····· 41
   1. 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates ····· 41
   2. 요약병기별 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates by SEER summary stage ···· 43
   3. 10년 암상대생존율 10-year cancer relative survival rates ····· 45

IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates ····· 47
1. 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates ····· 47
2. 요약병기별 5년 암관찰생존율 5-year cancer observed survival rates by SEER summary stage · 49
3. 10년 암관찰생존율 10-year cancer observed survival rates ····· 51

V. 상피내암발생률 Carcinoma in situ incidence rates ····· 53
1. 상피내암 발생 순위 Common sites of carcinoma in situ ····· 53
2. 성별 상피내암 발생 순위 Common sites of carcinoma in situ by sex ····· 54
3. 성별 주요 상피내암종 발생 추이, 1999-2021 Trends in carcinoma in situ incidence by sex and sites, 1999-2021 ····· 54

통계표 Tables of Statistics ····· 59

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2021년
Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 ····· 60

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2021년
Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 ····· 70

표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2021년
Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex, and SEER summary stage, Korea, 2021 ····· 80

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률, 2021년
Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region, 2021 ····· 82

전국 Korea ····· 82
서울특별시 Seoul ····· 84
부산광역시 Busan ····· 86
대구광역시 Daegu ····· 88
인천광역시 Incheon ····· 90
광주광역시 Gwangju ····· 92
대전광역시 Daejeon ····· 94
울산광역시 Ulsan ····· 96
세종시 Sejong ····· 98
경기도 Gyeonggi-do ····· 100
강원도 Gangwon-do ····· 102
충청북도 Chungcheongbuk-do ····· 104
충청남도 Chungcheongnam-do ····· 106
전라북도 Jeollabuk-do ····· 108
전라남도 Jeollanam-do ····· 110
경상북도 Gyeongsangbuk-do ····· 112
경상남도 Gyeongsangnam-do ····· 114
제주도 Jeju-do ····· 116

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2021년
Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex, and region, 2021 ····· 118

표 6. 암종, 성, 지역별 조발생률, 2021년
Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex, and region, 2021 ····· 120

표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국), 2021년
Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: Korea), 2021 ····· 122

표 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2021년
Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex, and region (Standard population: World), 2021 ····· 124

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2021년
Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2021 ····· 126

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교, 2021년
Table 10. Comparison of common childhood cancers by region, 2021 ····· 130

모든 암 All cancers ····· 130
백혈병 Leukaemia ····· 130
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS ····· 131
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma ····· 131
뼈 및 관절 연골암 Bone ····· 132
중피성 연조직암 Mesothelial soft tissue ····· 132
기타 암 Other and unspecified ····· 133

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2021년
Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 ····· 134

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2021년
Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 ····· 144

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2021년
Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 ····· 154

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2021년
Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 ····· 164

표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2021년
Table 15. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2021 ····· 174

표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2021년
Table 16. Relative survival of cancer patients by site, and sex, 1993-2021 ····· 176

표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2021년
Table 17. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2021 ····· 178

표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율 추이, 2017-2021년
Table 18. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2017-2021 ····· 180

표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2016년
Table 19. Trends in 10-year relative survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2016 ····· 182

표 20. 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2021년
Table 20. Trends in 5-year relative survival of cancer patients with common childhood cancers, 1993-2021 ····· 184

표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2016년
Table 21. Trends in 10-year relative survival of cancer patients with common childhood cancers, 1993-2016 ····· 185

표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2021년
Table 22. Observed survival of cancer patients by site and sex, 1993-2021 ····· 186

표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2021년
Table 23. Trends in 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2021 ··· 188

표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2017-2021년
Table 24. 5-year observed survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2017-2021 ····· 190

표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2016년
Table 25. Trends in 10-year observed survival of cancer patients by site, sex, and period, 1993-2016 ··· 192

표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2021년
Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2021 ···· 194

표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2016년
Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2016 ····· 195

표 28. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2021년
Table 28. Number of carcinoma in situ incident cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 ···· 196

표 29. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생률, 2021년
Table 29. Carcinoma in situ incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 ····· 198

부록 Appendix ····· 201

부록 1. 질 관리 지표, 2021년
Appendix 1. Indices of data quality, 2021 ····· 203

부록 2. 암종, 성, 지역별 DCO% 분포, 2021년
Appendix 2. DCO% by site, sex, and region, 2021 ····· 204

부록 3. 2021년 주민등록연앙인구
Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2021 ····· 206

부록 4. 표준인구
Appendix 4. Standard population ····· 209

부록 5. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 남자
Appendix 5. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Male ····· 210

부록 6. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 여자
Appendix 6. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Female ··· 211

부록 7. 소아암의 국제 분류
Appendix 7. International classification of childhood cancer ····· 212

부록 8. 종양학국제질병분류(ICD-O-3)에서 국제질병분류(ICD-10)로 변환 시 변경된 사항
Appendix 8. Changes in the conversion from ICD-O-3 to ICD-10 ····· 215

부록 9. 통계청 승인 세부 정보
Appendix 9. Detailed information on the cancer registration statistics ····· 219

부록 10. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법
Appendix 10. Cancer registration form and recommended citation ····· 221

개 요

1. 작성목적 및 법적근거

가. 작성목적

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

나. 법적근거

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

2. 연혁

○ 1978년 “한국 암관리 워크숍”개최(세계보건기구 지원과 보건복지부 주관으로 암관계자 및 전문가 참석)
○ 1980년부터 보건복지부 국립의료원 내 [한국중앙암등록본부]를 설치, 1년 단위로 암등록조사사업 결과 발표
○ 2000년 9월 한국중앙암등록본부를 국립의료원에서 국립암센터로 이관
○ 2003년 5월 암관리법 제정 암등록통계사업 시행 근거 마련
○ 2004년 12월 보건복지부는 중앙암등록본부 및 지역암등록본부 지정
○ 2005년 8월 1999-2001년 국가 암발생률 산출
○ 2006년 10월 암관리법 일부개정
○ 2007년 7월 2002년 국가 암발생률 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
○ 2008년 암발생자의 5년 상대생존율 통계 추가
○ 2008년 10월 2003-2005년 국가 암등록통계(발생, 생존) 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
○ 2009년 암유병자 통계 추가
○ 2009년 12월 2006-2007년 국가 암등록통계(발생, 생존, 유병) 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
○ 2011년 요약병기별 암발생자수 통계 추가
○ 2012년 암발생자의 10년 상대생존율 통계 추가
○ 2013년 암발생자의 요약병기별 상대생존율 통계 추가
○ 2016년 11월 1999-2013년 시군구별 암발생률 산출 및 공표
○ 2018년 암발생자의 관찰생존율 통계 추가
○ 2021년 상피내암 발생통계 추가
○ 2022년 12월 2014-2018년 시군구별 암발생률 산출 및 공표
○ 2010-2023년 12월(매년) 2008-2021년 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 2021년까지 우리나라의 암등록병원에서 신규로 진단 보고된 암환자의 DB를 통합한 중앙암등록모(母)DB이다. 이를 기본으로, 각 지역암등록사업 등록DB, '암발생통계조사' DB, 전문 학회 및 연구회의 암종별 등록DB를 모두 통합한 자료와 사망진단서에서만 암으로 확인가능한 자료(Death Certificate Only: DCO)를 포함하여 우리나라 전체 암발생자인「국가암발생DB」를 구축하였다.

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

자료의 정리과정은 다음과 같다.

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

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

암생존율 분석은 1993부터 2021년까지의 암발생자료를 이용하였다. 다중원발암이 발생한 환자의 경우 처음 진단된 암만 분석에 포함하였으며, 사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자, 주민등록번호의 오류로 사망 추적이 안 되는 사람은 분석에서 제외하였다. 사망 추적은 통계청 사망자료, 행정안전부의 주민등록전산망 자료를 이용하여 확인되었으며, 추적종료일은 2022년 12월 31일이었다.

암유병률 분석은 1999년부터 2021년까지의 암발생자료를 이용하였으며, 2021년 12월 31일까지 사망 여부를 추적하여 2022년 1월 1일 생존해 있는 사람을 대상으로 산출하였다. 사망 추적은 통계청 사망자료, 행정안전부의 주민등록전산망 자료를 이용하여 확인되었으며, 다중원발암은 발생과 동일한 기준으로 포함하였다.

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 2차 개정판(2019, WHO)까지 개정되었다.

중앙암등록본부는 1994년까지 ICD-O 1판(ICD-O-1)을, 1995년부터 2002년까지 ICD-O 2판(ICD-O-2)을, 2003년부터 2020년까지 ICD-O 3판(ICD-O-3)을, 2021년 등록자부터는 ICD-O 3판 2차 개정판(ICD-O-3 2nd revision)을 이용하여 자료를 등록받았다. 중앙암등록본부에서는 자료의 일관성 있는 비교를 위해 모든 등록자료를 현재 사용하고 있는 ICD-O-3로 변환하여 관리하고 있으며, 보고서 표는 국제질병분류[International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD-10]로 변환하여 주요 암종별로 분류하였다. 2017년 국제암연구소에서 국제질병분류 변환 기준을 변경하여 2015년 암등록통계 산출 때부터 반영하였으며, 변경 내용을 부록 8에 수록하였다.

ICD-O-3에서 새로이 악성으로 분류되었으나, ICD-10으로 변환 시 아직 악성으로 분류되지 못한 신생물(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 국제암연구소에서 발표하는 [GLOBOCAN project]의 Cancer Dictionary 분류를 기준으로 수정한 24개 암종으로 나누어 수록하였다. 한글 용어는 통계법 제22조(표준분류) 규정에 따라 제8차 개정 한국표준질병·사인분류의 용어를 사용하였다.

< 61개 암종 분류 및 용어 >

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

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

국제질병분류(ICD-10)		악성암종 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	질의 악성신생물 Malignant neoplasm of vagina	질 Vagina
C53	자궁경부의 악성신생물 Malignant neoplasm of cervix uteri	자궁경부 Cervix uteri
C54	자궁체부의 악성신생물 Malignant neoplasm of corpus uteri	자궁체부 Corpus uteri
C55	자궁의 상세불명 부분의 악성신생물 Malignant neoplasm of uterus, part unspecified	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified
C56	난소의 악성신생물 Malignant neoplasm of ovary	난소 Ovary
C57	기타 및 상세불명의 여성 생식기관의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs	기타 여성 생식기관 Other female genital organs
C58	태반의 악성신생물 Malignant neoplasm of placenta	태반 Placenta

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

국제질병분류(ICD-10)		악성암종 약칭(Abbreviation)
C82-C86, C96	소포성 림프종 Follicular lymphoma 비소포성 림프종 Non-follicular lymphoma 성숙 T/NK-세포림프종 Mature T/NK-cell lymphoma 기타 및 상세불명 유형의 비호지킨 림프종 Other and unspecified types of non-Hodgkin lymphoma T/NK-세포림프종의 기타 명시된 형태 Other specified types of T/NK-cell lymphoma 림프, 조혈 및 관련 조직의 기타 및 상세불명의 악성신생물 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma
C88	악성 면역증식성 질환 Malignant immunoproliferative diseases	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases
C90	다발골수종 및 악성 형질세포 신생물 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	다발성 골수종 Multiple myeloma
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia 단핵구성 백혈병 Monocytic leukaemia 명시된 세포형의 기타 백혈병 Other leukaemias of specified cell type	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia
C95	상세불명 세포형의 백혈병 Leukaemia of unspecified cell type	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified
MPD Includes ICD-O-3 M995_/3, M996_/3, M997_/3	진성 적혈구 증가증 Polycythemia vera 만성 골수증식질환 Chronic myeloproliferative disease 본태성(출혈성) 혈소판혈증 Essential(haemorrhagic) thrombocythaemia 골수섬유증 Osteomyleofibrosis 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 암 Other and unspecified	기타 암 Other and unspecified

<24개 암종 분류 및 용어>

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

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

< 상피내암종 분류 및 용어 >

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

국제소아암분류는 International Classification of Childhood Cancer, Third Edition, update of 2017 (ICCC-3-2017, IICC, 2023년 12월 27일 접속, https://iicc.iarc.fr)을 기준으로 부록 7에 수록하였으며, 주요 소아암은 백혈병(C91-C95), 뇌 및 중추신경계(C70-C72), 비호지킨 림프종(C82-C86,C96), 뼈 및 관절연골(C40-C41), 중피성 연조직(C45-C49), 기타 암으로 분류하였다.

6. 질관리 지표

가. 충실도 Completeness

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

충실도 평가를 위해 사용되는 지표는 다음과 같다.

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

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

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

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

나. 타당도 Validity

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

타당도를 평가하기 위해 사용되는 지표는 다음과 같다.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

< 2021년 암발생률 자료의 질 관리 지표 >

(단위: %)

지표	전체	남자	여자	CI5† 등재 기준
사망/발생비	30.1	35.8	24.0	30%이상 70%이하
현미경적 확진율	93.2	92.0	94.6	75% 이상
사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자의 분율	0.8	0.7	0.8	20% 이하
원발암종 불명률	0.8	0.8	0.8	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 동일한 공표 단위로 이용하였다. 본 보고서에 사용된 2021년 주민등록연앙인구는 부록 3에 수록하였다.

8. 용어 정의

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

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

다. 조발생률(Crude Rate, CR)

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

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

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

라. 표준인구

표준인구는 기간별 또는 지역별 인구의 연령분포가 다른 것을 보정하기 위하여 하나의 표준화된 연령분포를 가지는 인구집단이다. 기준 시점의 연령을 0-4, 5-9,…, 80-84, 85세 이상의 5세 단위 연령군으로 나누어 각 연령군에 해당하는 인구의 전체 인구에 대한 비율을 표시한 표로 제시되며, 국가 혹은 세계 기준의 표준인구를 사용할 수 있다. 본 보고서에서는 2020년 주민등록연앙인구와 세계표준인구를 사용하였다. 본 보고서에 사용된 표준인구를 부록 4에 수록하였다.

마. 연령표준화발생률(Age-Standardized Rate, ASR)

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

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

바. 누적발생률(Cumulative Rate, CUM)

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

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

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

아. 요약병기(Summary Stage)

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

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

자. 암유병자

「국가암등록사업 연례 보고서」에서 유병자는 암발생통계를 발표한 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일을 기준으로 생존해 있는 암환자로 정의되며, 따라서 암 치료 중인 환자뿐 아니라 완치된 암경험자도 포함된다. 암유병자 계산 시 다중원발암 환자의 경우 중복으로 계산된다.

차. 5년 암유병자수

2022년 1월 1일을 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에 생존해 있는 암환자 수로 정의된다. 5년 암유병자 계산 시 다중원발암 환자의 경우 중복으로 계산된다. 대부분 암종에서 진단 후 5년이 지나면 일반 인구의 생존율과 비슷해지므로 진단 후 5년 이내의 암유병자 지표가 일반적으로 많이 사용된다.

카. 관찰생존율

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

타. 상대생존율

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

9. 해석상 주의점

가. 대부분 암종에서 85세 이상군의 암발생률이 감소하는 경향을 보이는데 이 중 일부는 실제 노령층의 암발생이 적은 것이라기보다 병원급 이상 의료기관에서 해당 연령층에 대한 암진단율이 낮아서 암발생률이 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 크다는 것을 의미하지 않기 때문에 해석에 주의를 필요로 한다.

Overview

1. Cancer registration in Korea

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

- In 1980, the KCCR was started as a nationwide, hospital based program for collecting data from 47 training hospitals throughout the country.
- In Sep 2000, the Headquarters of the KCCR moved from the National Medical Center to the National Cancer Center (NCC).
- In May 2003, the Cancer Act was enacted.
- In Dec 2004, the KCCR was designated officially as the Central registry by Ministry of Health & Welfare.
- In Aug 2005, the KCCR produced the first nationwide cancer incidence statistics during 1999-2001.
- In July 2007, the KCCR published a report of nationwide cancer incidence statistics in 2002.
- In Oct 2008, the KCCR published a report of cancer incidence and relative survival statistics during 2003-2005. (A '5-year relative survival of cancer' statistic was added.)
- In Dec 2009, the KCCR published a report of cancer incidence, survival, and prevalence statistics during 2006-2007. (A 'prevalence of cancer' statistic was added.)
- In 2011, a 'cancer incidence by SEER summary stage' statistic was added.
- In 2012, a '10-year relative survival of cancer' statistic was added.
- In 2013, a 'relative survival of cancer by SEER summary stage' statistic was added.
- In 2016, the KCCR published nationwide cancer incidence statistics by si-gun-gu in Korea, 1999-2013.
- In 2018, an 'observed survival of cancer' statistic was added.
- In 2020, an 'incidence of carcinoma *in situ*' statistic was added.
- In 2022, the KCCR published nationwide cancer incidence statistics by si-gun-gu in Korea, 2014-2018.
- In Dec 2010-2023 (annual), the KCCR published annual report of cancer statistics in Korea, 2008-2021.

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 1993-2021 matched to vital status using the information held at the death registry at the Statistics Korea. The last follow up date was 31 December 2022.

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 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, 2021>

(unit: %)

Indices	Both sexes	Male	Female	CI5† Criteria
Mortality/Incidence ratio	30.1	35.8	24.0	≥ 30% and ≤ 70%
Microscopic verification	93.2	92.0	94.6	≥ 75%
Death certificate only	0.8	0.7	0.8	≤ 20%
Primary site unknown	0.8	0.8	0.8	≤ 20%
Age Unknown	0.0	0.0	0.0	≤ 20%

† Cancer Incidence In Five Continents, Vol. Ⅸ

5. Population

The population used for the rates is a mid-year population (Appendix 3). In this report, we used the 2021 mid-year population from Statistics Korea as the same announcement unit.

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:

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

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 2020) is used in this report. For international comparison, world standard population is used (Appendix 4).

3) Age-Standardized Rate (ASR)

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

4) Cumulative rate (CUM)

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

5) Annual Percent Change (APC)

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

6) Summary stage

Summary staging is the most basic way of categorizing how far a cancer has spread from its point of origin. (Young JL Jr, Roffers SD, Ries LAG, Fritz AG, Hurlbut AA (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, 2022 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021, and were alive on January 1, 2022. 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, 2022 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 2017 and December 31, 2021, and were alive on January 1, 2022. 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

○ 2021년 암발생자는 277,523명으로 2020년 250,521명 대비 10.8% 증가함

○ 2021년 조발생률은 인구 10만 명당 540.6명이며, 2020년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 526.7명임

○ 암종별로는 갑상선암이 가장 많이 발생하고 대장암, 폐암, 위암, 유방암, 전립선암, 간암 순으로 발생함

< 주요 암종 암발생 현황, 남녀전체, 2021년 Cancer incidence of common sites, Both sexes, 2021>

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	**277,523**	**100.0**	**540.6**	**526.7**
1	갑상선 Thyroid	35,303	12.7	68.8	68.6
2	대장 Colon and rectum	32,751	11.8	63.8	61.9
3	폐 Lung	31,616	11.4	61.6	59.3
4	위 Stomach	29,361	10.6	57.2	55.3
5	유방 Breast	28,861	10.4	56.2	55.7
6	전립선 Prostate	18,697	6.7	36.4	35.0
7	간 Liver	15,131	5.5	29.5	28.5
8	췌장 Pancreas	8,872	3.2	17.3	16.7
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	7,617	2.7	14.8	14.2
10	신장 Kidney	6,883	2.5	13.4	13.1

*Age adjusted to the Korea standard population

2. 성별 암발생 순위 Common sites by sex

○ 성별로는 남자 143,723명, 여자 133,800명으로 1.07의 성비를 보임

○ 조발생률은 인구 10만 명당 남자 561.7명, 여자는 519.7명이며, 2020년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화 발생률은 남자 596.7명, 여자 489.5명임

○ 남자는 폐암, 위암, 대장암, 전립선암, 간암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 62.4%를 차지하였음

○ 여자는 유방암, 갑상선암, 대장암, 폐암, 위암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 66.6%를 차지하였음

<성별 주요 암종 암발생 현황, 남자, 2021년 Cancer incidence of common sites by sex, Male, 2021>

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	**143,723**	**100.0**	**561.7**	**596.7**
1	폐 Lung	21,176	14.7	82.8	90.5
2	위 Stomach	19,533	13.6	76.3	80.2
3	대장 Colon and rectum	19,142	13.3	74.8	78.7
4	전립선 Prostate	18,697	13.0	73.1	79.3
5	간 Liver	11,207	7.8	43.8	46.1
6	갑상선 Thyroid	8,771	6.1	34.3	33.9
7	신장 Kidney	4,775	3.3	18.7	19.0
8	췌장 Pancreas	4,592	3.2	17.9	19.2
9	방광 Bladder	4,201	2.9	16.4	18.3
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	4,085	2.8	16.0	17.7

*Age adjusted to the Korea standard population

<성별 주요 암종 암발생 현황, 여자, 2021년 Cancer incidence of common sites by sex, Female, 2021>

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	**133,800**	**100.0**	**519.7**	**489.5**
1	유방 Breast	28,720	21.5	111.6	109.9
2	갑상선 Thyroid	26,532	19.8	103.1	104.0
3	대장 Colon and rectum	13,609	10.2	52.9	47.5
4	폐 Lung	10,440	7.8	40.6	36.1
5	위 Stomach	9,828	7.3	38.2	34.5
6	췌장 Pancreas	4,280	3.2	16.6	14.5
7	간 Liver	3,924	2.9	15.2	13.3
8	자궁체부 Corpus uteri	3,749	2.8	14.6	14.3
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	3,532	2.6	13.7	11.5
10	난소 Ovary	3,221	2.4	12.5	12.1

*Age adjusted to the Korea standard population

3. 암 발생 확률 Probability of developing cancer

○ 우리나라 국민들이 기대수명까지 생존할 경우, 암에 걸릴 확률은 38.1%이었으며, 성별로는 남자 39.1%, 여자 36.0%이었음

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

단위: 세, % Unit: age, %

구분	한국 Korea (2021)		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
기대수명(세) Life expectancy (age)	기준년도: 2021 Reference year: 2021		
	83.6	80.6	86.6
기대수명까지의 누적암발생위험(%) Cum. Risk to life expectancy (%)	38.1	39.1	36.0

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 대장암, 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	간 Liver
발생자수 Cases	302	139	106	37	24
조발생률 CR	4.9	2.2	1.7	0.6	0.4
남자 Male	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	간 Liver	신장 Kidney
발생자수 Cases	172	81	74	16	9
조발생률 CR	5.4	2.5	2.3	0.5	0.3
여자 Female	백혈병 Leukaemia	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	갑상선 Thyroid	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	난소 Ovary
발생자수 Cases	130	65	30	25	20
조발생률 CR	4.3	2.2	1.0	0.8	0.7

< 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	대장 Colon and rectum	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma
발생자수 Cases	6,297	795	766	432	291
조발생률 CR	51.4	6.5	6.2	3.5	2.4
남자 Male	갑상선 Thyroid	대장 Colon and rectum	백혈병 Leukaemia	고환 Testis	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma
발생자수 Cases	1,569	470	269	184	181
조발생률 CR	24.5	7.3	4.2	2.9	2.8
여자 Female	갑상선 Thyroid	유방 Breast	대장 Colon and rectum	난소 Ovary	자궁경부 Cervix uteri
발생자수 Cases	4,728	795	296	266	253
조발생률 CR	80.8	13.6	5.1	4.5	4.3

< 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	대장 Colon and rectum	위 Stomach	폐 Lung
발생자수 Cases	25,158	22,290	15,011	12,951	9,210
조발생률 CR	103.6	91.8	61.8	53.3	37.9
남자 Male	대장 Colon and rectum	위 Stomach	갑상선 Thyroid	폐 Lung	간 Liver
발생자수 Cases	9,162	8,755	6,250	5,492	5,384
조발생률 CR	74.7	71.4	51.0	44.8	43.9
여자 Female	유방 Breast	갑상선 Thyroid	대장 Colon and rectum	위 Stomach	폐 Lung
발생자수 Cases	22,224	18,908	5,849	4,196	3,718
조발생률 CR	184.9	157.3	48.7	34.9	30.9

< 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	22,274	16,971	16,237	14,803	8,490
조발생률 CR	259.7	197.8	189.3	172.6	99.0
남자 Male	폐 Lung	전립선 Prostate	위 Stomach	대장 Colon and rectum	간 Liver
발생자수 Cases	15,623	14,803	10,706	9,509	5,757
조발생률 CR	418.9	397.0	287.1	255.0	154.4
여자 Female	대장 Colon and rectum	폐 Lung	유방 Breast	위 Stomach	췌장 Pancreas
발생자수 Cases	7,462	6,651	5,700	5,531	3,033
조발생률 CR	153.9	137.2	117.6	114.1	62.6

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

○ 지역별 암발생률은 남자는 세종시, 부산광역시, 서울특별시 지역이 높았으며, 여자는 부산광역시, 울산광역시, 서울특별시 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	**526.7**	**596.7**	**489.5**
서울특별시 Seoul	542.9	608.1	504.2
부산광역시 Busan	556.5	627.0	518.8
대구광역시 Daegu	533.2	605.3	498.5
인천광역시 Incheon	522.5	583.0	492.9
광주광역시 Gwangju	522.4	575.7	499.8
대전광역시 Daejeon	523.7	601.8	478.0
울산광역시 Ulsan	536.6	598.4	507.0
세종시 Sejong	552.2	657.9	481.5
경기도 Gyeonggi-do	523.9	584.9	492.1
강원도 Gangwon-do	497.7	572.9	456.6
충청북도 Chungcheongbuk-do	508.8	599.8	453.3
충청남도 Chungcheongnam-do	507.9	582.8	466.1
전라북도 Jeollabuk-do	523.8	586.4	499.2
전라남도 Jeollanam-do	513.8	596.4	473.6
경상북도 Gyeongsangbuk-do	515.9	600.1	473.8
경상남도 Gyeongsangnam-do	521.0	606.4	477.1
제주도 Jeju-do	474.5	560.1	413.9

6. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2021 Trends in cancer incidence by sex and site, 1999-2021

○ 최근 10년의 암발생 추이를 보면, 2010년에 208,777명에서 2021년 277,523명으로 2010년 대비 24.8% 증가하였으며, 남자는 26.0% 증가, 여자는 23.5% 증가하였음

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 남녀전체, 1999-2021

Trends in cancer incidence by sites, both sexes, 1999-2021

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		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**	**101,857**	**216**	**402.7**	**103,103**	**216.9**	**395.7**	**112,461**	**234.9**	**414.9**	**118,786**	**246.8**	**425.1**	**126,060**	**260.9**	**433.4**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,739	3.7	6.6	2,209	4.6	9.2	1,865	3.9	6.7	1,994	4.1	6.9	2,092	4.3	7
식도 Oesophagus	C15	1,861	3.9	8.2	1,767	3.7	7.6	1,918	4	7.9	1,954	4.1	7.8	1,935	4	7.5
위 Stomach	C16	20,901	44.3	86	21,081	44.3	83.3	22,614	47.2	86.1	23,308	48.4	86.3	23,957	49.6	85
대장 Colon and rectum	C18-C20	9,780	20.7	40.8	10,497	22.1	42.2	11,777	24.6	46.1	13,242	27.5	50	14,738	30.5	53.7
간 Liver	C22	13,262	28.1	52.4	13,088	27.5	50.2	13,824	28.9	51.4	13,994	29.1	50.4	14,105	29.2	48.8
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,047	6.5	14	3,130	6.6	14	3,430	7.2	14.9	3,568	7.4	15	3,709	7.7	14.9
췌장 Pancreas	C25	2,614	5.5	11.7	2,710	5.7	11.6	2,786	5.8	11.6	3,069	6.4	12.4	3,225	6.7	12.5
후두 Larynx	C32	1,101	2.3	4.8	1,044	2.2	4.3	1,179	2.5	4.7	1,133	2.4	4.4	1,119	2.3	4.2
폐 Lung	C33-C34	13,230	28.1	59.8	13,419	28.2	58.9	14,193	29.6	59.9	14,970	31.1	61.2	15,235	31.5	60
유방 Breast	C50	5,880	12.5	17.2	6,095	12.8	17.5	7,346	15.3	20.5	8,305	17.3	22.6	8,551	17.7	22.5
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,486	9.5	14.2	4,353	9.2	13.7	4,655	9.7	14.2	4,495	9.3	13.3	4,386	9.1	12.8
자궁체부 Corpus uteri	C54	728	1.5	2.4	729	1.5	2.3	839	1.8	2.6	945	2	2.9	1,096	2.3	3.2
난소 Ovary	C56	1,353	2.9	4.5	1,304	2.7	4.1	1,351	2.8	4.2	1,470	3.1	4.5	1,484	3.1	4.3
전립선 Prostate	C61	1,454	3.1	7.4	1,370	2.9	6.7	1,871	3.9	8.7	2,142	4.5	9.5	2,673	5.5	11.3
고환 Testis	C62	129	0.3	0.2	134	0.3	0.2	144	0.3	0.2	155	0.3	0.3	154	0.3	0.3
신장 Kidney	C64	1,418	3	5.3	1,462	3.1	5.2	1,676	3.5	5.8	1,780	3.7	6.1	1,908	3.9	6.2
방광 Bladder	C67	2,195	4.7	9.8	2,261	4.8	9.8	2,511	5.2	10.5	2,505	5.2	10.2	2,772	5.7	10.6
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,360	2.9	4.1	1,353	2.8	4	1,379	2.9	3.9	1,311	2.7	3.6	1,486	3.1	4
갑상선 Thyroid	C73	3,411	7.2	9.8	3,430	7.2	9.6	4,508	9.4	12.1	5,558	11.5	14.7	7,567	15.7	19.1
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	123	0.3	0.3	134	0.3	0.4	148	0.3	0.4	145	0.3	0.4	158	0.3	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,105	4.5	7.2	2,038	4.3	7	2,241	4.7	7.4	2,237	4.6	7.1	2,359	4.9	7.3
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	468	1	1.9	492	1	1.9	565	1.2	2.2	569	1.2	2.1	617	1.3	2.3
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,125	4.5	6	2,008	4.2	5.4	2,208	4.6	5.8	2,319	4.8	6.2	2,281	4.7	6
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	7,087	15	27.9	6,995	14.7	26.7	7,433	15.5	27.2	7,618	15.8	27.2	8,453	17.5	29.4

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		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**	**134,829**	**278.1**	**446.5**	**147,394**	**302.8**	**473.1**	**155,120**	**317.3**	**476.9**	**168,317**	**342.6**	**497.4**	**182,893**	**370.2**	**517.8**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,163	4.5	7	2,253	4.6	7.1	2,312	4.7	7	2,467	5	7.3	2,640	5.3	7.4
식도 Oesophagus	C15	1,986	4.1	7.4	2,049	4.2	7.3	2,049	4.2	7	2,112	4.3	7	2,205	4.5	6.9
위 Stomach	C16	23,651	48.8	80.8	26,376	54.2	87.5	26,463	54.1	84.6	26,854	54.7	82.7	28,427	57.5	84
대장 Colon and rectum	C18-C20	16,337	33.7	57.4	18,355	37.7	62.2	19,941	40.8	64.9	21,568	43.9	67.7	23,275	47.1	70.1
간 Liver	C22	14,496	29.9	48.8	15,158	31.1	49.4	14,994	30.7	47	15,424	31.4	46.9	15,815	32	46.4
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,987	8.2	15.5	4,282	8.8	16.1	4,147	8.5	14.9	4,401	9	15.2	4,564	9.2	15
췌장 Pancreas	C25	3,409	7	12.8	3,758	7.7	13.8	3,802	7.8	13.3	4,083	8.3	13.7	4,381	8.9	14
후두 Larynx	C32	1,084	2.2	4	1,161	2.4	4.1	1,073	2.2	3.6	1,121	2.3	3.6	1,108	2.2	3.5
폐 Lung	C33-C34	16,378	33.8	62	17,272	35.5	63	17,767	36.3	62	18,498	37.7	62.2	19,204	38.9	61.6
유방 Breast	C50	9,249	19.1	23.7	10,325	21.2	26	10,965	22.4	27	12,052	24.5	28.8	12,919	26.1	30.4
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,144	8.5	11.7	4,047	8.3	11.2	4,069	8.3	10.9	3,790	7.7	9.7	4,034	8.2	10
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,125	2.3	3.2	1,217	2.5	3.4	1,293	2.6	3.5	1,391	2.8	3.7	1,595	3.2	4.1
난소 Ovary	C56	1,562	3.2	4.6	1,681	3.5	4.8	1,716	3.5	4.6	1,931	3.9	5.1	1,905	3.9	4.8
전립선 Prostate	C61	3,423	7.1	13.5	3,764	7.7	14.3	4,535	9.3	16.4	5,574	11.3	19.1	6,651	13.5	21.6
고환 Testis	C62	155	0.3	0.3	154	0.3	0.3	182	0.4	0.3	182	0.4	0.3	177	0.4	0.3
신장 Kidney	C64	2,099	4.3	6.6	2,387	4.9	7.5	2,667	5.5	7.9	2,969	6	8.6	3,268	6.6	9.1
방광 Bladder	C67	2,916	6	10.9	3,056	6.3	11	3,092	6.3	10.8	3,249	6.6	10.8	3,343	6.8	10.7
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,541	3.2	4.2	1,616	3.3	4.4	1,565	3.2	4	1,683	3.4	4.2	1,693	3.4	4.1
갑상선 Thyroid	C73	10,456	21.6	25.7	12,833	26.4	31.2	16,200	33.1	38.2	21,331	43.4	49.4	27,373	55.4	62
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	206	0.4	0.5	158	0.3	0.4	177	0.4	0.4	205	0.4	0.5	219	0.4	0.5
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,567	5.3	7.8	2,596	5.3	7.7	2,773	5.7	8	2,936	6	8.3	3,006	6.1	8.2
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	679	1.4	2.3	795	1.6	2.7	771	1.6	2.6	890	1.8	2.8	918	1.9	2.8
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,372	4.9	6.2	2,345	4.8	6	2,446	5	6.2	2,476	5	6.1	2,601	5.3	6.3
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	8,844	18.2	29.7	9,756	20	31.8	10,121	20.7	31.9	11,130	22.7	33.8	11,572	23.4	34

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**	**196,898**	**396.5**	**536.4**	**208,777**	**418.6**	**548.2**	**222,996**	**445**	**566**	**228,956**	**454.8**	**562.6**	**229,659**	**454.2**	**545.5**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,594	5.2	7	2,832	5.7	7.5	2,955	5.9	7.5	3,013	6	7.5	3,127	6.2	7.5
식도 Oesophagus	C15	2,175	4.4	6.5	2,252	4.5	6.5	2,290	4.6	6.4	2,391	4.7	6.4	2,408	4.8	6.2
위 Stomach	C16	30,066	60.5	85.5	30,770	61.7	84.4	32,041	63.9	84.8	31,215	62	79.9	30,532	60.4	75.3
대장 Colon and rectum	C18-C20	25,577	51.5	74.2	26,767	53.7	74.6	28,758	57.4	77.2	29,617	58.8	76.6	28,197	55.8	70.4
간 Liver	C22	16,041	32.3	45.2	16,217	32.5	44.3	16,434	32.8	43.2	16,187	32.2	41.2	16,050	31.7	39.4
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	5,032	10.1	15.8	5,182	10.4	15.6	5,444	10.9	15.7	5,579	11.1	15.4	5,808	11.5	15.3
췌장 Pancreas	C25	4,505	9.1	13.8	4,767	9.6	14	5,185	10.3	14.6	5,524	11	14.9	5,592	11.1	14.4
후두 Larynx	C32	1,171	2.4	3.5	1,183	2.4	3.4	1,136	2.3	3.1	1,128	2.2	3	1,222	2.4	3.1
폐 Lung	C33-C34	20,147	40.6	61.9	21,373	42.8	62.9	22,331	44.6	63.1	22,646	45	61.5	23,655	46.8	61.2
유방 Breast	C50	13,737	27.7	31.6	14,759	29.6	33.2	16,261	32.4	35.9	16,873	33.5	36.8	17,578	34.8	37.4
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,852	7.8	9.5	4,031	8.1	9.5	3,828	7.6	8.8	3,698	7.3	8.3	3,727	7.4	8.1
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,750	3.5	4.3	1,812	3.6	4.3	1,964	3.9	4.5	2,014	4	4.6	2,261	4.5	5
난소 Ovary	C56	1,859	3.7	4.6	2,081	4.2	5	2,086	4.2	4.9	2,239	4.4	5.1	2,301	4.6	5.1
전립선 Prostate	C61	7,570	15.2	23.4	8,202	16.4	24.3	9,159	18.3	26.1	9,458	18.8	25.9	9,742	19.3	25.3
고환 Testis	C62	202	0.4	0.4	211	0.4	0.4	228	0.5	0.4	248	0.5	0.5	258	0.5	0.5
신장 Kidney	C64	3,523	7.1	9.5	3,691	7.4	9.6	4,043	8.1	10.1	4,226	8.4	10.3	4,391	8.7	10.3
방광 Bladder	C67	3,336	6.7	10.3	3,553	7.1	10.5	3,692	7.4	10.5	3,644	7.2	9.9	3,891	7.7	10.1
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,725	3.5	4.2	1,811	3.6	4.3	1,688	3.4	3.9	1,751	3.5	4	1,878	3.7	4.2
갑상선 Thyroid	C73	32,586	65.6	72	36,873	73.9	79.8	41,396	82.6	88.2	44,798	89	94.3	43,124	85.3	88.8
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	220	0.4	0.5	249	0.5	0.5	265	0.5	0.6	269	0.5	0.6	265	0.5	0.6
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	3,240	6.5	8.5	3,386	6.8	8.7	3,666	7.3	9.1	3,787	7.5	9.1	4,009	7.9	9.4
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,039	2.1	3	1,081	2.2	3	1,080	2.2	2.9	1,295	2.6	3.4	1,355	2.7	3.4
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,714	5.5	6.5	2,761	5.5	6.5	2,902	5.8	6.7	2,872	5.7	6.6	3,080	6.1	6.9
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	12,237	24.6	34.7	12,933	25.9	35.3	14,164	28.3	37.5	14,484	28.8	37.1	15,208	30.1	37.6

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2014			2015			2016			2017			2018		
		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**	**221,356**	**436.1**	**513.4**	**218,748**	**429.3**	**493.1**	**233,426**	**456.7**	**511**	**237,181**	**463**	**503.4**	**247,251**	**482**	**509.3**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	3,292	6.5	7.6	3,376	6.6	7.6	3,628	7.1	7.9	3,756	7.3	8	3,866	7.5	7.9
식도 Oesophagus	C15	2,390	4.7	5.9	2,461	4.8	5.8	2,536	5	5.8	2,531	4.9	5.5	2,715	5.3	5.7
위 Stomach	C16	30,221	59.5	72.1	29,510	57.9	67.9	30,824	60.3	68.6	30,171	58.9	64.9	29,542	57.6	61.4
대장 Colon and rectum	C18-C20	27,533	54.2	66.2	27,299	53.6	63.3	28,659	56.1	64.4	28,769	56.2	62.2	28,412	55.4	59.2
간 Liver	C22	15,967	31.5	37.9	15,996	31.4	36.7	16,012	31.3	35.6	15,727	30.7	33.8	15,904	31	33.1
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	6,138	12.1	15.5	6,326	12.4	15.3	6,772	13.2	15.7	6,939	13.5	15.4	7,262	14.2	15.4
췌장 Pancreas	C25	6,058	11.9	15	6,424	12.6	15.3	6,775	13.3	15.5	7,157	14	15.6	7,704	15	16.2
후두 Larynx	C32	1,136	2.2	2.8	1,159	2.3	2.7	1,189	2.3	2.7	1,245	2.4	2.7	1,166	2.3	2.5
폐 Lung	C33-C34	24,548	48.4	61.1	24,791	48.7	59.1	26,347	51.5	60.4	27,581	53.8	60.6	29,046	56.6	61.2
유방 Breast	C50	18,594	36.6	39	19,437	38.1	40.2	22,029	43.1	44.9	22,708	44.3	45.8	23,797	46.4	47.4
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,609	7.1	7.7	3,671	7.2	7.7	3,636	7.1	7.5	3,539	6.9	7.2	3,566	7	7.1
자궁체부 Corpus uteri	C54	2,254	4.4	4.8	2,448	4.8	5.2	2,808	5.5	5.8	3,016	5.9	6.2	3,204	6.2	6.4
난소 Ovary	C56	2,500	4.9	5.5	2,514	4.9	5.4	2,705	5.3	5.7	2,773	5.4	5.7	2,970	5.8	6
전립선 Prostate	C61	10,015	19.7	25	10,426	20.5	25	12,050	23.6	27.8	13,069	25.5	28.9	15,068	29.4	31.9
고환 Testis	C62	261	0.5	0.5	289	0.6	0.5	293	0.6	0.6	263	0.5	0.5	336	0.7	0.6
신장 Kidney	C64	4,563	9	10.5	4,632	9.1	10.3	5,131	10	11.1	5,432	10.6	11.4	5,524	10.8	11.3
방광 Bladder	C67	4,091	8.1	10.2	4,151	8.1	9.9	4,473	8.8	10.3	4,501	8.8	9.9	4,700	9.2	9.9
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,786	3.5	3.9	1,826	3.6	3.9	2,066	4	4.3	1,990	3.9	4.1	2,053	4	4.1
갑상선 Thyroid	C73	31,349	61.8	63.7	25,576	50.2	51.4	26,679	52.2	53.1	26,843	52.4	53	29,070	56.7	57
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	282	0.6	0.6	273	0.5	0.6	315	0.6	0.6	289	0.6	0.6	302	0.6	0.6
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	4,114	8.1	9.4	4,457	8.7	9.9	4,831	9.5	10.5	4,822	9.4	10.2	5,257	10.2	10.8
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,428	2.8	3.5	1,483	2.9	3.5	1,561	3.1	3.5	1,650	3.2	3.6	1,734	3.4	3.6
백혈병 Leukaemia	C91-C95	3,117	6.1	6.8	3,288	6.5	7	3,447	6.7	7.2	3,403	6.6	7	3,538	6.9	7.1
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	16,110	31.7	38.3	16,935	33.2	38.9	18,660	36.5	41.6	19,007	37.1	40.9	20,515	40	42.6

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year 2019			발생연도 Year 2020			발생연도 Year 2021		
		Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]
모든 암 All cancers	**C00-C96**	**258,121**	**502.8**	**517**	**250,521**	**487.9**	**487.9**	**277,523**	**540.6**	**526.7**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	4,025	7.8	8.1	4,105	8	8	4,371	8.5	8.3
식도 Oesophagus	C15	2,890	5.6	5.8	2,760	5.4	5.4	2,954	5.8	5.5
위 Stomach	C16	29,799	58	60	26,845	52.3	52.3	29,361	57.2	55.3
대장 Colon and rectum	C18-C20	29,598	57.7	59.6	28,280	55.1	55.1	32,751	63.8	61.9
간 Liver	C22	15,796	30.8	31.8	15,296	29.8	29.8	15,131	29.5	28.5
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	7,443	14.5	15.1	7,510	14.6	14.6	7,617	14.8	14.2
췌장 Pancreas	C25	8,168	15.9	16.5	8,470	16.5	16.5	8,872	17.3	16.7
후두 Larynx	C32	1,232	2.4	2.5	1,213	2.4	2.4	1,302	2.5	2.4
폐 Lung	C33-C34	30,371	59.2	61.6	29,219	56.9	56.9	31,616	61.6	59.3
유방 Breast	C50	25,077	48.8	49.4	25,037	48.8	48.8	28,861	56.2	55.7
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,317	6.5	6.5	3,031	5.9	5.9	3,173	6.2	6.1
자궁체부 Corpus uteri	C54	3,311	6.4	6.5	3,519	6.9	6.9	3,749	7.3	7.2
난소 Ovary	C56	2,943	5.7	5.8	2,991	5.8	5.8	3,221	6.3	6.2
전립선 Prostate	C61	17,009	33.1	34.6	16,968	33	33	18,697	36.4	35
고환 Testis	C62	328	0.6	0.6	363	0.7	0.7	347	0.7	0.7
신장 Kidney	C64	6,085	11.9	12.1	5,993	11.7	11.7	6,883	13.4	13.1
방광 Bladder	C67	4,974	9.7	10.1	4,813	9.4	9.4	5,169	10.1	9.7
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	2,008	3.9	4	2,004	3.9	3.9	2,055	4	3.9
갑상선 Thyroid	C73	31,101	60.6	60.8	29,636	57.7	57.7	35,303	68.8	68.6
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	309	0.6	0.6	327	0.6	0.6	356	0.7	0.7
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	5,418	10.6	10.8	5,670	11	11	5,726	11.2	10.9
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,847	3.6	3.7	1,759	3.4	3.4	2,018	3.9	3.8
백혈병 Leukaemia	C91-C95	3,766	7.3	7.5	3,627	7.1	7.1	3,983	7.8	7.6
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	21,306	41.5	42.9	21,085	41.1	41.1	24,007	46.8	45.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	추이 1		추이 2		추이 3		추이 4		AAPC[5]
		기간	APC[4]	기간	APC[4]	기간	APC[4]	기간	APC[4]	
모든 암 All cancers	**C00-C96**	**1999-2011**	**3.3***	**2011-2015**	**-3.1***	**2015-2021**	**0.4**			**1.3***
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1999-2021	0.7*							0.7*
식도 Oesophagus	C15	1999-2021	-1.8*							-1.8*
위 Stomach	C16	1999-2011	-0.2	2011-2021	-4.4*					-2.1*
대장 Colon and rectum	C18-C20	1999-2010	5.9*	2010-2019	-3.5*	2019-2021	2.6			1.6*
간 Liver	C22	1999-2010	-1.4*	2010-2021	-3.9*					-2.7*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1999-2004	2.0*	2004-2018	0.0	2018-2021	-2.7*			0.1
췌장 Pancreas	C25	1999-2021	1.6*							1.6*
후두 Larynx	C32	1999-2021	-3.2*							-3.2*
폐 Lung	C33-C34	1999-2007	0.7	2007-2021	-0.4*					0.0
유방 Breast	C50	1999-2007	6.6*	2007-2021	4.5*					5.2*
자궁경부 Cervix uteri	C53	1999-2021	-3.9*							-3.9*
자궁체부 Corpus uteri	C54	1999-2021	5.0*							5.0*
난소 Ovary	C56	1999-2021	1.7*							1.7*
전립선 Prostate	C61	1999-2009	13.9*	2009-2015	0.7	2015-2019	7.4*	2019-2021	0.6	7.7*
고환 Testis	C62	1999-2021	5.5*							5.5*
신장 Kidney	C64	1999-2008	7.0*	2008-2021	2.5*					4.3*
방광 Bladder	C67	1999-2004	2.3*	2004-2021	-0.7*					0.0
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1999-2021	0.0							0.0
갑상선 Thyroid	C73	1999-2008	25.6*	2008-2012	12.8*	2012-2015	-20.1*	2015-2021	3.9*	10.0*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	1999-2011	4.0*	2011-2021	1.7*					3.0*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1999-2021	2.3*							2.3*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1999-2013	4.1*	2013-2021	0.9					2.9*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1999-2021	1.2*							1.2*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	1999-2021	2.3*							2.3*

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

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 남자, 1999-2021

Trends in cancer incidence by sites, male, 1999-2021

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		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**	**57,891**	**244.5**	**573.4**	**58,538**	**245.3**	**559.9**	**63,272**	**263.3**	**580.9**	**66,272**	**274.4**	**592.6**	**69,764**	**287.9**	**597.3**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,307	5.5	11.7	1,493	6.3	14.8	1,387	5.8	11.7	1,498	6.2	12.3	1,588	6.6	12.6
식도 Oesophagus	C15	1,705	7.2	18.2	1,602	6.7	16.6	1,741	7.2	17.2	1,793	7.4	17.4	1,740	7.2	16.3
위 Stomach	C16	13,567	57.3	133.3	13,897	58.2	130.7	14,920	62.1	134.3	15,316	63.4	135.2	15,838	65.4	133.2
대장 Colon and rectum	C18-C20	5,338	22.5	53.6	5,861	24.6	55.6	6,575	27.4	60.5	7,564	31.3	67.9	8,408	34.7	71.8
간 Liver	C22	10,022	42.3	88.6	9,879	41.4	84.2	10,388	43.2	85.4	10,512	43.5	83.9	10,607	43.8	80.6
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,568	6.6	18	1,554	6.5	17.2	1,710	7.1	18.3	1,759	7.3	18.2	1,803	7.4	17.5
췌장 Pancreas	C25	1,530	6.5	16.6	1,577	6.6	16.1	1,589	6.6	16	1,761	7.3	16.9	1,800	7.4	16.6
후두 Larynx	C32	975	4.1	10.3	950	4	9.3	1,088	4.5	10.3	1,040	4.3	9.6	1,033	4.3	9.2
폐 Lung	C33-C34	9,744	41.1	109.6	9,819	41.1	107.8	10,513	43.7	110.3	11,013	45.6	111.7	11,229	46.3	110.1
유방 Breast	C50	41	0.2	0.4	59	0.2	0.5	48	0.2	0.5	62	0.3	0.5	58	0.2	0.4
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	1,454	6.1	21	1,370	5.7	18.5	1,871	7.8	24	2,142	8.9	26.1	2,673	11	30.5
고환 Testis	C62	129	0.5	0.5	134	0.6	0.5	144	0.6	0.5	155	0.6	0.6	154	0.6	0.6
신장 Kidney	C64	978	4.1	8.6	994	4.2	8.2	1,140	4.7	8.8	1,207	5	9.2	1,298	5.4	9.5
방광 Bladder	C67	1,744	7.4	19.6	1,805	7.6	19.7	1,982	8.2	20.7	1,968	8.1	20	2,199	9.1	21.1
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	712	3	4.6	715	3	4.6	732	3	4.4	687	2.8	4	806	3.3	4.5
갑상선 Thyroid	C73	518	2.2	3.3	503	2.1	3.4	630	2.6	4	728	3	4.4	1,036	4.3	5.8
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	86	0.4	0.6	90	0.4	0.5	100	0.4	0.5	83	0.3	0.5	112	0.5	0.6
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,254	5.3	9.7	1,223	5.1	9.3	1,335	5.6	9.9	1,320	5.5	9.4	1,377	5.7	9.9
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	256	1.1	2.4	275	1.2	2.5	313	1.3	2.9	328	1.4	2.8	332	1.4	2.9
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,188	5	7.3	1,107	4.6	6.7	1,211	5	7.1	1,331	5.5	8	1,249	5.2	7.1
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	3,775	15.9	35.7	3,631	15.2	33.1	3,855	16	33.6	4,005	16.6	34	4,424	18.3	36.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		Cases[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**	**73,884**	**303.8**	**607.3**	**79,894**	**327.3**	**636**	**83,079**	**339**	**631.9**	**88,670**	**360.1**	**646.9**	**95,055**	**384**	**660.3**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,578	6.5	11.7	1,624	6.7	11.7	1,704	7	11.9	1,818	7.4	12.3	1,954	7.9	12.4
식도 Oesophagus	C15	1,823	7.5	16.3	1,890	7.7	15.9	1,880	7.7	15.3	1,907	7.7	14.9	2,008	8.1	14.9
위 Stomach	C16	15,630	64.3	125.5	17,404	71.3	135.5	17,756	72.5	132.6	17,907	72.7	128.5	19,116	77.2	131.3
대장 Colon and rectum	C18-C20	9,458	38.9	77.6	10,688	43.8	83.5	11,695	47.7	88.4	12,790	51.9	92.5	13,946	56.3	96
간 Liver	C22	10,927	44.9	80.7	11,424	46.8	81.7	11,237	45.9	77.5	11,530	46.8	77.2	11,906	48.1	76.6
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,010	8.3	19.3	2,147	8.8	20.1	2,135	8.7	18.4	2,191	8.9	18.4	2,260	9.1	17.8
췌장 Pancreas	C25	1,922	7.9	17.1	2,076	8.5	18.2	2,094	8.5	17.2	2,273	9.2	17.9	2,442	9.9	18.4
후두 Larynx	C32	991	4.1	8.6	1,077	4.4	9.1	996	4.1	7.8	1,054	4.3	7.9	1,032	4.2	7.7
폐 Lung	C33-C34	11,989	49.3	111.9	12,522	51.3	113.8	12,705	51.8	109.9	13,227	53.7	110.2	13,645	55.1	107.6
유방 Breast	C50	51	0.2	0.4	57	0.2	0.5	51	0.2	0.4	35	0.1	0.3	76	0.3	0.6
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	3,423	14.1	35.7	3,764	15.4	37.6	4,535	18.5	42.5	5,574	22.6	48.7	6,651	26.9	54.4
고환 Testis	C62	155	0.6	0.6	154	0.6	0.5	182	0.7	0.7	182	0.7	0.7	177	0.7	0.6
신장 Kidney	C64	1,421	5.8	10.3	1,624	6.7	11.5	1,820	7.4	11.9	2,047	8.3	13.1	2,252	9.1	13.8
방광 Bladder	C67	2,332	9.6	21.3	2,450	10	21.9	2,504	10.2	21.9	2,579	10.5	21.1	2,675	10.8	21
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	811	3.3	4.8	846	3.5	5.1	812	3.3	4.4	880	3.6	4.8	903	3.6	4.7
갑상선 Thyroid	C73	1,422	5.8	7.6	1,787	7.3	9.2	2,345	9.6	11.7	3,200	13	15.2	4,349	17.6	20.2
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	147	0.6	0.7	105	0.4	0.5	109	0.4	0.5	131	0.5	0.7	131	0.5	0.6
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,511	6.2	10.3	1,505	6.2	10.1	1,650	6.7	10.6	1,742	7.1	11	1,748	7.1	10.7
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	363	1.5	2.8	407	1.7	3.3	385	1.6	3	460	1.9	3.4	493	2	3.5
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,321	5.4	7.7	1,330	5.4	7.5	1,345	5.5	7.6	1,388	5.6	7.7	1,453	5.9	7.7
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	4,599	18.9	36.3	5,013	20.5	38.5	5,139	21	37.7	5,755	23.4	40.2	5,838	23.6	39.7

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		Cases[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**	**101,333**	**407.3**	**672.1**	**106,359**	**425.8**	**675.8**	**112,594**	**448.9**	**686.9**	**114,713**	**455.4**	**672.5**	**115,880**	**458.3**	**651.2**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,929	7.8	11.8	2,009	8	12	2,157	8.6	12.3	2,206	8.8	12.1	2,245	8.9	11.8
식도 Oesophagus	C15	2,011	8.1	14.1	2,064	8.3	13.9	2,092	8.3	13.5	2,165	8.6	13.3	2,207	8.7	13
위 Stomach	C16	20,155	81	131.6	20,599	82.5	129.3	21,592	86.1	130	21,070	83.7	121.8	20,499	81.1	114.4
대장 Colon and rectum	C18-C20	15,422	62	102.3	16,224	65	102.5	17,558	70	106.9	17,822	70.8	104.2	16,947	67	96
간 Liver	C22	11,990	48.2	73.8	12,060	48.3	71.9	12,190	48.6	70.1	12,138	48.2	67.7	12,043	47.6	64.5
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,528	10.2	19.1	2,701	10.8	19.4	2,749	11	19.1	2,863	11.4	19	3,013	11.9	19
췌장 Pancreas	C25	2,477	10	17.9	2,569	10.3	17.4	2,864	11.4	18.8	3,004	11.9	18.8	3,018	11.9	18
후두 Larynx	C32	1,103	4.4	7.5	1,107	4.4	7.3	1,069	4.3	6.8	1,064	4.2	6.5	1,138	4.5	6.6
폐 Lung	C33-C34	14,312	57.5	107.4	15,064	60.3	108.2	15,530	61.9	106.4	15,679	62.2	103	16,476	65.2	102.7
유방 Breast	C50	62	0.2	0.4	70	0.3	0.4	75	0.3	0.5	70	0.3	0.4	63	0.2	0.4
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	7,570	30.4	58.2	8,202	32.8	60.3	9,159	36.5	63.3	9,458	37.6	62.9	9,742	38.5	60.5
고환 Testis	C62	202	0.8	0.7	211	0.8	0.8	228	0.9	0.8	248	1	0.9	258	1	0.9
신장 Kidney	C64	2,376	9.6	14.1	2,586	10.4	14.7	2,764	11	15.2	2,927	11.6	15.5	3,025	12	15.5
방광 Bladder	C67	2,656	10.7	20.1	2,863	11.5	20.5	2,973	11.9	20.7	2,933	11.6	19.5	3,128	12.4	19.6
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	931	3.7	4.7	971	3.9	4.9	890	3.5	4.4	955	3.8	4.6	963	3.8	4.7
갑상선 Thyroid	C73	5,255	21.1	23.7	6,368	25.5	28	7,121	28.4	30.4	8,199	32.6	34.7	8,570	33.9	35.3
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	146	0.6	0.7	172	0.7	0.8	167	0.7	0.7	179	0.7	0.8	172	0.7	0.8
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,878	7.5	11.2	1,955	7.8	11.2	2,114	8.4	11.7	2,199	8.7	11.9	2,314	9.2	12
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	577	2.3	3.9	571	2.3	3.8	609	2.4	3.8	707	2.8	4.3	708	2.8	4.1
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,503	6	7.8	1,572	6.3	8.1	1,622	6.5	8.2	1,623	6.4	8.3	1,761	7	8.6
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	6,250	25.1	41	6,421	25.7	40.4	7,071	28.2	43.1	7,204	28.6	42.4	7,590	30	42.8

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2014			2015			2016			2017			2018		
		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**	**115,145**	**453.8**	**626.5**	**115,369**	**453.2**	**604**	**122,293**	**479.1**	**616.3**	**124,800**	**487.9**	**604.9**	**130,556**	**509.9**	**608.6**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,327	9.2	11.9	2,437	9.6	12	2,585	10.1	12.2	2,689	10.5	12.4	2,784	10.9	12.3
식도 Oesophagus	C15	2,172	8.6	12.1	2,238	8.8	12.1	2,280	8.9	11.9	2,281	8.9	11.2	2,463	9.6	11.6
위 Stomach	C16	20,334	80.1	109.2	19,784	77.7	101.8	20,720	81.2	102.5	20,245	79.2	96.5	20,027	78.2	91.8
대장 Colon and rectum	C18-C20	16,521	65.1	89.8	16,206	63.7	84.6	17,001	66.6	85.5	17,032	66.6	82.5	16,972	66.3	79
간 Liver	C22	11,943	47.1	61.9	11,895	46.7	59.7	11,936	46.8	58	11,733	45.9	54.9	11,850	46.3	53.9
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,185	12.6	19.1	3,260	12.8	18.8	3,537	13.9	19.5	3,608	14.1	19	3,886	15.2	19.4
췌장 Pancreas	C25	3,249	12.8	18.5	3,402	13.4	18.6	3,436	13.5	17.7	3,782	14.8	18.7	4,063	15.9	19.5
후두 Larynx	C32	1,073	4.2	5.9	1,092	4.3	5.8	1,121	4.4	5.7	1,166	4.6	5.7	1,103	4.3	5.1
폐 Lung	C33-C34	17,085	67.3	102.2	17,324	68	98.4	18,153	71.1	98.5	19,016	74.3	98.1	19,790	77.3	97.4
유방 Breast	C50	78	0.3	0.5	79	0.3	0.4	95	0.4	0.5	99	0.4	0.5	101	0.4	0.5
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	10,015	39.5	59.6	10,426	41	59	12,050	47.2	64.9	13,069	51.1	67.2	15,068	58.9	73.6
고환 Testis	C62	261	1	1	289	1.1	1.1	293	1.1	1.1	263	1	1	336	1.3	1.3
신장 Kidney	C64	3,168	12.5	15.8	3,187	12.5	15.3	3,467	13.6	15.9	3,708	14.5	16.5	3,855	15.1	16.9
방광 Bladder	C67	3,302	13	19.8	3,336	13.1	19.2	3,582	14	19.7	3,623	14.2	18.9	3,752	14.7	18.7
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	947	3.7	4.5	980	3.8	4.5	1,128	4.4	5.1	1,058	4.1	4.7	1,100	4.3	4.7
갑상선 Thyroid	C73	6,297	24.8	25.8	5,483	21.5	22.1	5,679	22.2	22.6	6,170	24.1	24.3	6,829	26.7	26.8
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	171	0.7	0.7	174	0.7	0.8	205	0.8	0.9	172	0.7	0.7	183	0.7	0.7
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,400	9.5	12.1	2,567	10.1	12.5	2,808	11	13.4	2,739	10.7	12.7	3,020	11.8	13.6
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	776	3.1	4.3	777	3.1	4.2	847	3.3	4.3	866	3.4	4.3	936	3.7	4.4
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,790	7.1	8.4	1,860	7.3	8.5	2,006	7.9	9.2	1,937	7.6	8.6	2,068	8.1	9
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	8,051	31.7	43.6	8,573	33.7	44.9	9,364	36.7	47.2	9,544	37.3	46.5	10,370	40.5	48.7

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year 2019			발생연도 Year 2020			발생연도 Year 2021		
		Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]
모든 암 All cancers	**C00-C96**	**135,955**	**530.9**	**609.8**	**131,931**	**515.2**	**569.6**	**143,723**	**561.7**	**596.7**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,899	11.3	12.5	2,922	11.4	12.2	3,159	12.3	12.7
식도 Oesophagus	C15	2,590	10.1	11.7	2,463	9.6	10.6	2,615	10.2	10.7
위 Stomach	C16	19,938	77.9	88.2	17,977	70.2	76.7	19,533	76.3	80.2
대장 Colon and rectum	C18-C20	17,444	68.1	77.6	16,735	65.4	71.7	19,142	74.8	78.7
간 Liver	C22	11,662	45.5	51.2	11,241	43.9	47.8	11,207	43.8	46.1
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,931	15.3	18.7	4,039	15.8	18.4	4,085	16	17.7
췌장 Pancreas	C25	4,188	16.4	19.2	4,350	17	19.1	4,592	17.9	19.2
후두 Larynx	C32	1,163	4.5	5.2	1,151	4.5	4.9	1,226	4.8	5.1
폐 Lung	C33-C34	20,603	80.5	97	19,837	77.5	88.8	21,176	82.8	90.5
유방 Breast	C50	114	0.4	0.5	119	0.5	0.5	141	0.6	0.6
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	17,009	66.4	79.2	16,968	66.3	75.5	18,697	73.1	79.3
고환 Testis	C62	328	1.3	1.2	363	1.4	1.4	347	1.4	1.3
신장 Kidney	C64	4,195	16.4	17.7	4,166	16.3	17	4,775	18.7	19
방광 Bladder	C67	4,054	15.8	19.3	3,872	15.1	17.6	4,201	16.4	18.3
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,084	4.2	4.6	1,072	4.2	4.4	1,116	4.4	4.5
갑상선 Thyroid	C73	7,620	29.8	29.7	7,567	29.6	29.4	8,771	34.3	33.9
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	181	0.7	0.7	217	0.8	0.9	244	1	1
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	3,132	12.2	13.6	3,274	12.8	13.9	3,292	12.9	13.5
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,004	3.9	4.5	970	3.8	4.2	1,095	4.3	4.6
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,128	8.3	9	2,036	8	8.4	2,297	9	9.4
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	10,688	41.7	48.4	10,592	41.4	46.1	12,012	46.9	50.5

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	추이 1		추이 2		추이 3		추이 4		AAPC[5]
		기간	APC[4]	기간	APC[4]	기간	APC[4]	기간	APC[4]	
모든 암 All cancers	**C00-C96**	**1999-2011**	**1.7***	**2011-2015**	**-3.0***	**2015-2021**	**-0.6**			**0.2**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1999-2021	0.0							0.0
식도 Oesophagus	C15	1999-2021	-2.4*							-2.4*
위 Stomach	C16	1999-2011	-0.3	2011-2021	-4.9*					-2.4*
대장 Colon and rectum	C18-C20	1999-2006	7.8*	2006-2011	3.9*	2011-2015	-5.8*	2015-2021	-2.2*	1.6*
간 Liver	C22	1999-2010	-1.6*	2010-2021	-4.0*					-2.8*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1999-2018	0.4*	2018-2021	-2.9					-0.1
췌장 Pancreas	C25	1999-2021	0.7*							0.7*
후두 Larynx	C32	1999-2021	-3.4*							-3.4*
폐 Lung	C33-C34	1999-2005	0.8	2005-2021	-1.3*					-0.7*
유방 Breast	C50	1999-2021	0.8							0.8
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	1999-2009	12.4*	2009-2015	-0.3	2015-2019	6.7*	2019-2021	0.2	6.7*
고환 Testis	C62	1999-2021	5.2*							5.2*
신장 Kidney	C64	1999-2008	6.6*	2008-2021	2.1*					3.9*
방광 Bladder	C67	1999-2005	1.8*	2005-2021	-1.1*					-0.3
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1999-2021	0.0							0.0
갑상선 Thyroid	C73	1999-2012	21.8*	2012-2015	-17.9*	2015-2021	7.2*			11.5*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	1999-2021	2.1*							2.1*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1999-2021	1.9*							1.9*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1999-2012	4.0*	2012-2021	0.9*					2.7*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1999-2021	1.2*							1.2*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	1999-2021	1.8*							1.8*

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

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 여자, 1999-2021

Trends in cancer incidence by sites, female, 1999-2021

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		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**	**43,966**	**187.2**	**294.7**	**44,565**	**188.3**	**290.6**	**49,189**	**206.3**	**309**	**52,514**	**219**	**320.3**	**56,296**	**233.9**	**331.5**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	432	1.8	2.8	716	3	5.2	478	2	2.9	496	2.1	3	504	2.1	2.9
식도 Oesophagus	C15	156	0.7	1.3	165	0.7	1.3	177	0.7	1.4	161	0.7	1.2	195	0.8	1.4
위 Stomach	C16	7,334	31.2	52.6	7,184	30.3	49.6	7,694	32.3	51.3	7,992	33.3	51.6	8,119	33.7	50.4
대장 Colon and rectum	C18-C20	4,442	18.9	32.5	4,636	19.6	32.9	5,202	21.8	36	5,678	23.7	37.8	6,330	26.3	41
간 Liver	C22	3,240	13.8	24.1	3,209	13.6	23.1	3,436	14.4	24.1	3,482	14.5	23.6	3,498	14.5	22.9
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,479	6.3	11.6	1,576	6.7	12	1,720	7.2	12.7	1,809	7.5	12.9	1,906	7.9	13.1
췌장 Pancreas	C25	1,084	4.6	8.5	1,133	4.8	8.5	1,197	5	8.7	1,308	5.5	9.2	1,425	5.9	9.6
후두 Larynx	C32	126	0.5	1	94	0.4	0.7	91	0.4	0.7	93	0.4	0.6	86	0.4	0.6
폐 Lung	C33-C34	3,486	14.8	27	3,600	15.2	27.1	3,680	15.4	26.7	3,957	16.5	28	4,006	16.6	27.2
유방 Breast	C50	5,839	24.9	33	6,036	25.5	33.4	7,298	30.6	39.4	8,243	34.4	43.4	8,493	35.3	43.4
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,486	19.1	26.6	4,353	18.4	25.4	4,655	19.5	26.5	4,495	18.7	25	4,386	18.2	23.8
자궁체부 Corpus uteri	C54	728	3.1	4.6	729	3.1	4.4	839	3.5	5	945	3.9	5.5	1,096	4.6	6.3
난소 Ovary	C56	1,353	5.8	8.2	1,304	5.5	7.6	1,351	5.7	7.7	1,470	6.1	8.3	1,484	6.2	8.1
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	440	1.9	3	468	2	3	536	2.2	3.4	573	2.4	3.6	610	2.5	3.6
방광 Bladder	C67	451	1.9	3.5	456	1.9	3.5	529	2.2	3.9	537	2.2	3.8	573	2.4	3.8
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	648	2.8	3.7	638	2.7	3.5	647	2.7	3.5	624	2.6	3.3	680	2.8	3.5
갑상선 Thyroid	C73	2,893	12.3	15.8	2,927	12.4	15.6	3,878	16.3	19.8	4,830	20.1	24.5	6,531	27.1	32.1
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	37	0.2	0.2	44	0.2	0.2	48	0.2	0.2	62	0.3	0.3	46	0.2	0.2
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	851	3.6	5.4	815	3.4	5.2	906	3.8	5.5	917	3.8	5.4	982	4.1	5.6
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	212	0.9	1.6	217	0.9	1.5	252	1.1	1.8	241	1	1.6	285	1.2	1.9
백혈병 Leukaemia	C91-C95	937	4	5	901	3.8	4.5	997	4.2	5	988	4.1	4.9	1,032	4.3	5.2
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	3,312	14.1	22.8	3,364	14.2	22.4	3,578	15	23	3,613	15.1	22.9	4,029	16.7	24.9

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		Cases[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**	**60,945**	**252.2**	**346.3**	**67,500**	**278.1**	**373.2**	**72,041**	**295.5**	**383.1**	**79,647**	**325**	**409.2**	**87,838**	**356.4**	**435.6**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	585	2.4	3.3	629	2.6	3.5	608	2.5	3.2	649	2.6	3.4	686	2.8	3.5
식도 Oesophagus	C15	163	0.7	1.1	159	0.7	1	169	0.7	1	205	0.8	1.2	197	0.8	1.1
위 Stomach	C16	8,021	33.2	48	8,972	37	52.3	8,707	35.7	49.1	8,947	36.5	48.6	9,311	37.8	48.7
대장 Colon and rectum	C18-C20	6,879	28.5	43.1	7,667	31.6	46.5	8,246	33.8	48	8,778	35.8	49.4	9,329	37.8	50.6
간 Liver	C22	3,569	14.8	22.8	3,734	15.4	23	3,757	15.4	22.2	3,894	15.9	22.2	3,909	15.9	21.6
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,977	8.2	13.1	2,135	8.8	13.6	2,012	8.3	12.5	2,210	9	13	2,304	9.3	13
췌장 Pancreas	C25	1,487	6.2	9.7	1,682	6.9	10.7	1,708	7	10.4	1,810	7.4	10.6	1,939	7.9	10.8
후두 Larynx	C32	93	0.4	0.6	84	0.3	0.5	77	0.3	0.5	67	0.3	0.4	76	0.3	0.4
폐 Lung	C33-C34	4,389	18.2	28.8	4,750	19.6	29.8	5,062	20.8	30.4	5,271	21.5	30.6	5,559	22.6	30.9
유방 Breast	C50	9,198	38.1	45.8	10,268	42.3	50.4	10,914	44.8	52.3	12,017	49	56.1	12,843	52.1	59
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,144	17.1	21.8	4,047	16.7	20.9	4,069	16.7	20.3	3,790	15.5	18.4	4,034	16.4	18.9
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,125	4.7	6.2	1,217	5	6.5	1,293	5.3	6.8	1,391	5.7	7.1	1,595	6.5	7.9
난소 Ovary	C56	1,562	6.5	8.5	1,681	6.9	8.8	1,716	7	8.7	1,931	7.9	9.6	1,905	7.7	9.1
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	678	2.8	3.9	763	3.1	4.4	847	3.5	4.6	922	3.8	4.9	1,016	4.1	5.2
방광 Bladder	C67	584	2.4	3.8	606	2.5	3.8	588	2.4	3.6	670	2.7	3.9	668	2.7	3.7
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	730	3	3.7	770	3.2	3.9	753	3.1	3.7	803	3.3	3.9	790	3.2	3.7
갑상선 Thyroid	C73	9,034	37.4	43.4	11,046	45.5	52.6	13,855	56.8	64.2	18,131	74	82.9	23,024	93.4	103.1
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	59	0.2	0.2	53	0.2	0.2	68	0.3	0.3	74	0.3	0.3	88	0.4	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,056	4.4	6	1,091	4.5	6	1,123	4.6	6	1,194	4.9	6.3	1,258	5.1	6.3
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	316	1.3	2	388	1.6	2.3	386	1.6	2.3	430	1.8	2.4	425	1.7	2.4
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,051	4.3	5.2	1,015	4.2	4.9	1,101	4.5	5.2	1,088	4.4	5	1,148	4.7	5.3
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	4,245	17.6	25.3	4,743	19.5	27.4	4,982	20.4	28	5,375	21.9	29.3	5,734	23.3	30

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**	**95,565**	**385.6**	**459**	**102,418**	**411.3**	**477.2**	**110,402**	**441.1**	**500.8**	**114,243**	**454.1**	**505.8**	**113,779**	**450.1**	**489.6**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	665	2.7	3.2	823	3.3	3.9	798	3.2	3.7	807	3.2	3.6	882	3.5	3.8
식도 Oesophagus	C15	164	0.7	0.9	188	0.8	1	198	0.8	1	226	0.9	1.1	201	0.8	0.9
위 Stomach	C16	9,911	40	50	10,171	40.8	49.7	10,449	41.7	49.6	10,145	40.3	46.5	10,033	39.7	44.4
대장 Colon and rectum	C18-C20	10,155	41	53	10,543	42.3	52.9	11,200	44.7	54.2	11,795	46.9	55	11,250	44.5	50.6
간 Liver	C22	4,051	16.3	21.4	4,157	16.7	21.2	4,244	17	20.8	4,049	16.1	19.2	4,007	15.9	18.2
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,504	10.1	13.5	2,481	10	12.9	2,695	10.8	13.4	2,716	10.8	13	2,795	11.1	12.7
췌장 Pancreas	C25	2,028	8.2	10.8	2,198	8.8	11.3	2,321	9.3	11.5	2,520	10	11.9	2,574	10.2	11.7
후두 Larynx	C32	68	0.3	0.4	76	0.3	0.4	67	0.3	0.3	64	0.3	0.3	84	0.3	0.4
폐 Lung	C33-C34	5,835	23.5	31.2	6,309	25.3	32.3	6,801	27.2	33.5	6,967	27.7	33.2	7,179	28.4	32.6
유방 Breast	C50	13,675	55.2	61.5	14,689	59	64.9	16,186	64.7	70.3	16,803	66.8	72	17,515	69.3	73.4
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,852	15.5	17.9	4,031	16.2	18.1	3,828	15.3	16.8	3,698	14.7	15.8	3,727	14.7	15.6
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,750	7.1	8.4	1,812	7.3	8.5	1,964	7.8	8.9	2,014	8	9	2,261	8.9	9.9
난소 Ovary	C56	1,859	7.5	8.7	2,081	8.4	9.5	2,086	8.3	9.3	2,239	8.9	9.8	2,301	9.1	9.8
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	1,147	4.6	5.8	1,105	4.4	5.3	1,279	5.1	6	1,299	5.2	6	1,366	5.4	6.1
방광 Bladder	C67	680	2.7	3.6	690	2.8	3.6	719	2.9	3.6	711	2.8	3.3	763	3	3.4
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	794	3.2	3.7	840	3.4	3.8	798	3.2	3.6	796	3.2	3.4	915	3.6	3.9
갑상선 Thyroid	C73	27,331	110.3	119.9	30,505	122.5	131.3	34,275	136.9	145.5	36,599	145.5	153.6	34,554	136.7	142.2
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	74	0.3	0.3	77	0.3	0.3	98	0.4	0.4	90	0.4	0.4	93	0.4	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,362	5.5	6.6	1,431	5.7	6.9	1,552	6.2	7.2	1,588	6.3	7	1,695	6.7	7.4
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	462	1.9	2.5	510	2	2.6	471	1.9	2.3	588	2.3	2.8	647	2.6	3
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,211	4.9	5.6	1,189	4.8	5.3	1,280	5.1	5.5	1,249	5	5.3	1,319	5.2	5.6
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	5,987	24.2	30.2	6,512	26.1	31.7	7,093	28.3	33.5	7,280	28.9	33.3	7,618	30.1	33.7

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		2014			2015			2016			2017			2018		
		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**	**106,211**	**418.3**	**447.3**	**103,379**	**405.5**	**425.8**	**111,133**	**434.4**	**447.6**	**112,381**	**438.1**	**442.5**	**116,695**	**454.1**	**449.6**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	965	3.8	4.1	939	3.7	3.9	1,043	4.1	4.2	1,067	4.2	4.2	1,082	4.2	4.2
식도 Oesophagus	C15	218	0.9	1	223	0.9	0.9	256	1	1	250	1	1	252	1	1
위 Stomach	C16	9,887	38.9	42.5	9,726	38.2	40.5	10,104	39.5	40.9	9,926	38.7	39	9,515	37	36.3
대장 Colon and rectum	C18-C20	11,012	43.4	47.7	11,093	43.5	46.4	11,658	45.6	47.2	11,737	45.8	45.8	11,440	44.5	43.1
간 Liver	C22	4,024	15.8	17.6	4,101	16.1	17.3	4,076	15.9	16.6	3,994	15.6	15.6	4,054	15.8	15.3
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,953	11.6	12.9	3,066	12	12.8	3,235	12.6	13	3,331	13	12.8	3,376	13.1	12.4
췌장 Pancreas	C25	2,809	11.1	12.2	3,022	11.9	12.7	3,339	13.1	13.5	3,375	13.2	13.1	3,641	14.2	13.6
후두 Larynx	C32	63	0.2	0.3	67	0.3	0.3	68	0.3	0.3	79	0.3	0.3	63	0.2	0.2
폐 Lung	C33-C34	7,463	29.4	32.6	7,467	29.3	31.4	8,194	32	33.4	8,565	33.4	33.7	9,256	36	35.1
유방 Breast	C50	18,516	72.9	76.5	19,358	75.9	79	21,934	85.7	88.2	22,609	88.1	90	23,696	92.2	93.2
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,609	14.2	14.8	3,671	14.4	14.8	3,636	14.2	14.5	3,539	13.8	13.9	3,566	13.9	13.8
자궁체부 Corpus uteri	C54	2,254	8.9	9.5	2,448	9.6	10.2	2,808	11	11.5	3,016	11.8	12.1	3,204	12.5	12.7
난소 Ovary	C56	2,500	9.8	10.5	2,514	9.9	10.3	2,705	10.6	11	2,773	10.8	11	2,970	11.6	11.6
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	1,395	5.5	6.1	1,445	5.7	6.1	1,664	6.5	6.8	1,724	6.7	6.9	1,669	6.5	6.5
방광 Bladder	C67	789	3.1	3.4	815	3.2	3.4	891	3.5	3.6	878	3.4	3.4	948	3.7	3.5
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	839	3.3	3.5	846	3.3	3.5	938	3.7	3.7	932	3.6	3.6	953	3.7	3.7
갑상선 Thyroid	C73	25,052	98.7	101.7	20,093	78.8	80.8	21,000	82.1	83.7	20,673	80.6	81.9	22,241	86.5	87.7
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	111	0.4	0.5	99	0.4	0.4	110	0.4	0.4	117	0.5	0.5	119	0.5	0.5
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1,714	6.8	7.3	1,890	7.4	7.8	2,023	7.9	8.2	2,083	8.1	8.2	2,237	8.7	8.6
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	652	2.6	2.9	706	2.8	3	714	2.8	3	784	3.1	3.1	798	3.1	3.1
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,327	5.2	5.5	1,428	5.6	5.8	1,441	5.6	5.8	1,466	5.7	5.7	1,470	5.7	5.6
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	8,059	31.7	34.4	8,362	32.8	34.4	9,296	36.3	37.2	9,463	36.9	36.7	10,145	39.5	38.1

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year 2019			발생연도 Year 2020			발생연도 Year 2021		
		Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]
모든 암 All cancers	**C00-C96**	**122,166**	**474.8**	**462.1**	**118,590**	**460.7**	**440.2**	**133,800**	**519.7**	**489.5**
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,126	4.4	4.2	1,183	4.6	4.4	1,212	4.7	4.4
식도 Oesophagus	C15	300	1.2	1.1	297	1.2	1.1	339	1.3	1.2
위 Stomach	C16	9,861	38.3	36.6	8,868	34.4	31.9	9,828	38.2	34.5
대장 Colon and rectum	C18-C20	12,154	47.2	44.5	11,545	44.8	41.1	13,609	52.9	47.5
간 Liver	C22	4,134	16.1	15.1	4,055	15.8	14.3	3,924	15.2	13.3
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,512	13.7	12.4	3,471	13.5	11.7	3,532	13.7	11.5
췌장 Pancreas	C25	3,980	15.5	14.4	4,120	16	14.4	4,280	16.6	14.5
후두 Larynx	C32	69	0.3	0.3	62	0.2	0.2	76	0.3	0.3
폐 Lung	C33-C34	9,768	38	35.9	9,382	36.4	33.4	10,440	40.6	36.1
유방 Breast	C50	24,963	97	97.3	24,918	96.8	96.2	28,720	111.6	109.9
자궁경부 Cervix uteri	C53	3,317	12.9	12.8	3,031	11.8	11.6	3,173	12.3	12
자궁체부 Corpus uteri	C54	3,311	12.9	12.9	3,519	13.7	13.6	3,749	14.6	14.3
난소 Ovary	C56	2,943	11.4	11.3	2,991	11.6	11.3	3,221	12.5	12.1
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	1,890	7.3	7.2	1,827	7.1	6.8	2,108	8.2	7.7
방광 Bladder	C67	920	3.6	3.3	941	3.7	3.2	968	3.8	3.2
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	924	3.6	3.5	932	3.6	3.5	939	3.6	3.4
갑상선 Thyroid	C73	23,481	91.3	92.2	22,069	85.7	86.6	26,532	103.1	104
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	128	0.5	0.5	110	0.4	0.4	112	0.4	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	2,286	8.9	8.5	2,396	9.3	8.7	2,434	9.5	8.7
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	843	3.3	3.1	789	3.1	2.8	923	3.6	3.2
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,638	6.4	6.2	1,591	6.2	5.9	1,686	6.5	6.2
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	10,618	41.3	38.7	10,493	40.8	37.1	11,995	46.6	41.2

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	추이 1		추이 2		추이 3		추이 4		AAPC[5]
		기간	APC[4]	기간	APC[4]	기간	APC[4]	기간	APC[4]	
모든 암 All cancers	**C00-C96**	**1999-2012**	**4.8***	**2012-2015**	**-6.2**	**2015-2021**	**1.7***			**2.4***
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1999-2021	1.4*							1.4*
식도 Oesophagus	C15	1999-2014	-2.3*	2014-2021	3.1*					-0.6
위 Stomach	C16	1999-2011	-0.5	2011-2021	-3.8*					-2.0*
대장 Colon and rectum	C18-C20	1999-2009	5.2*	2009-2021	-2.0*					1.2*
간 Liver	C22	1999-2010	-1.2*	2010-2021	-4.0*					-2.6*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1999-2002	4.4*	2002-2017	-0.1	2017-2021	-2.8*			0.0
췌장 Pancreas	C25	1999-2021	2.5*							2.5*
후두 Larynx	C32	1999-2007	-9.0*	2007-2021	-3.9*					-5.8*
폐 Lung	C33-C34	1999-2021	1.2*							1.2*
유방 Breast	C50	1999-2007	6.8*	2007-2021	4.6*					5.4*
자궁경부 Cervix uteri	C53	1999-2021	-3.7*							-3.7*
자궁체부 Corpus uteri	C54	1999-2021	5.2*							5.2*
난소 Ovary	C56	1999-2021	2.0*							2.0*
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	1999-2009	6.6*	2009-2021	2.3*					4.3*
방광 Bladder	C67	1999-2021	-0.7*							-0.7*
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1999-2021	-0.2							-0.2
갑상선 Thyroid	C73	1999-2008	25.9*	2008-2012	11.9*	2012-2015	-20.9*	2015-2021	3.1*	9.5*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	1999-2021	4.0*							4.0*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86,C96	1999-2021	2.5*							2.5*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1999-2013	4.4*	2013-2021	0.8					3.1*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1999-2021	1.1*							1.1*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	1999-2011	3.5*	2011-2021	2.0*					2.8*

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

7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence

○ 우리나라의 암 발생 수준은 미국, 영국과 비교해 낮은 수준이며, 여자의 경우 일본보다 높은 수준임

○ 남자의 경우 대부분의 OECD 국가들에서 전립선암 발생률이 가장 높은 반면에, 우리나라에서는 전립선암 발생률이 상대적으로 낮은 편이며 대장암 발생률이 가장 높았음(부록5 참조)

○ 여자의 경우 대부분의 OECD 국가들에서 유방암 발생률이 가장 높았으며, 우리나라에서는 갑상선암, 유방암 순으로 발생률이 높았음(부록6 참조)

<연령표준화발생률[1] 국제 비교: 남자 International comparison of age-standardized cancer incidence rates[1] : Male>

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

순위* Rank	한국 Korea (2021)		일본 Japan (2022[2])		미국 United States of America (2022[2])		영국 United Kingdom (2022[2])	
	모든 암[1] All cancers	**298.2**	**모든 암[1] All cancers**	**309.8**	**모든 암[1] All cancers**	**401.7**	**모든 암[1] All cancers**	**327.7**
1	대장 Colon and rectum	40.0	전립선 Prostate	50.1	기타피부 Other skin	89.6	전립선 Prostate	74.0
2	폐 Lung	39.6	폐 Lung	47.2	전립선 Prostate	75.2	대장 Colon and rectum	35.1
3	위 Stomach	38.9	대장 Colon and rectum	45.5	폐 Lung	33.7	폐 Lung	31.9
4	전립선 Prostate	34.5	위 Stomach	40.9	대장 Colon and rectum	30.1	기타피부 Other skin	25.0
5	갑상선 Thyroid	24.6	간 Liver	14.6	피부흑색종 Melanoma of skin	19.3	방광 Bladder	21.1

1) 표준인구: 세계표준인구 Standard Population: World Standard Population
2) 2022년 암발생률 추정자료 (Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2024년 2월 16일 접속)
Estimated cancer incidence rate for 2022 (Global Cancer Observatory, IARC, accessed 16, Feb 2024)
* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김 Ranked by the order of age-standardized rates

<연령표준화발생률[1] 국제 비교: 여자 International comparison of age-standardized cancer incidence rates[1] : Female>

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

순위* Rank	한국 Korea (2021)		일본 Japan (2022[2])		미국 United States of America (2022[2])		영국 United Kingdom (2022[2])	
	모든 암[1] All cancers	**292.5**	**모든 암[1] All cancers**	**234.2**	**모든 암[1] All cancers**	**341.7**	**모든 암[1] All cancers**	**292.5**
1	갑상선 Thyroid	76.5	유방 Breast	74.4	유방 Breast	95.9	유방 Breast	94.0
2	유방 Breast	68.6	대장 Colon and rectum	28.5	기타피부 Other skin	42.2	폐 Lung	28.5
3	대장 Colon and rectum	24.5	위 Stomach	15.9	폐 Lung	30.4	대장 Colon and rectum	27.1
4	위 Stomach	17.5	폐 Lung	15.8	대장 Colon and rectum	24.2	피부흑색종 Melanoma of skin	15.8
5	폐 Lung	17.5	자궁체부 Corpus uteri	14.8	자궁체부 Corpus uteri	22.5	자궁체부 Corpus uteri	14.8

1) 표준인구: 세계표준인구 Standard Population: World Standard Population
2) 2022년 암발생률 추정자료 (Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2024년 2월 16일 접속)
Estimated cancer incidence rate for 2022 (Global Cancer Observatory, IARC, accessed 16, Feb 2024)
* 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

○ 2021년의 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 21.5%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(14.1%), 대장암(12.7%), 유방암(12.5%), 전립선암(5.5%), 폐암(5.0%) 순으로 나타남

<주요 암종 암유병 현황, 남녀전체, 2021년 Cancer prevalence of common sites, both sexes, 2021>

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	**2,434,089**	**100.0**	**4741.7**	**4611.7**
1	갑상선 Thyroid	523,409	21.5	1019.6	1004.6
2	위 Stomach	343,895	14.1	669.9	646.3
3	대장 Colon and rectum	309,761	12.7	603.4	581.9
4	유방 Breast	304,905	12.5	594.0	582.0
5	전립선 Prostate	133,160	5.5	259.4	248.8
6	폐 Lung	121,747	5.0	237.2	228.4
7	간 Liver	81,042	3.3	157.9	152.5
8	자궁경부 Cervix uteri	62,204	2.6	121.2	118.5
9	신장 Kidney	59,583	2.4	116.1	112.8
10	방광 Bladder	44,163	1.8	86.0	82.6

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 남자, 2021년 Cancer prevalence of common sites, male, 2021>

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	**1,066,228**	**100.0**	**4166.7**	**4469.9**
1	위 Stomach	226,327	21.2	884.5	951.0
2	대장 Colon and rectum	182,877	17.2	714.7	773.4
3	전립선 Prostate	133,160	12.5	520.4	596.7
4	갑상선 Thyroid	99,877	9.4	390.3	390.1
5	폐 Lung	71,731	6.7	280.3	303.0
6	간 Liver	60,491	5.7	236.4	244.2
7	신장 Kidney	40,363	3.8	157.7	163.3
8	방광 Bladder	36,018	3.4	140.8	158.9
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	24,793	2.3	96.9	100.3
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	22,507	2.1	88.0	91.0

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 여자, 2021년 Cancer prevalence of common sites, female, 2021>

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	**1,367,861**	**100.0**	**5313.3**	**4995.9**
1	갑상선 Thyroid	423,532	31.0	1645.2	1605.6
2	유방 Breast	303,804	22.2	1180.1	1135.9
3	대장 Colon and rectum	126,884	9.3	492.9	433.6
4	위 Stomach	117,568	8.6	456.7	406.4
5	자궁경부 Cervix uteri	62,204	4.5	241.6	228.9
6	폐 Lung	50,016	3.7	194.3	174.1
7	자궁체부 Corpus uteri	36,809	2.7	143.0	136.7
8	난소 Ovary	27,510	2.0	106.9	103.3
9	간 Liver	20,551	1.5	79.8	71.8
10	신장 Kidney	19,220	1.4	74.7	68.6

*Age adjusted to the Korea standard population

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

○ 2021년 5년 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 15.7%를 차지하여 가장 많았으며, 유방암(12.6%), 대장암(12.0%), 위암(12.0%), 폐암(7.9%), 전립선암(7.6%) 순으로 나타남

<주요 암종 5년 암유병 현황, 남녀전체, 2021년 5-year cancer prevalence of common sites, both sexes, 2021>

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	**954,553**	**100.0**	**1859.5**	**1813.4**
1	갑상선 Thyroid	150,018	15.7	292.2	290.6
2	유방 Breast	120,009	12.6	233.8	230.7
3	대장 Colon and rectum	114,691	12.0	223.4	216.5
4	위 Stomach	114,644	12.0	223.3	216.1
5	폐 Lung	75,222	7.9	146.5	141.3
6	전립선 Prostate	72,843	7.6	141.9	136.2
7	간 Liver	39,231	4.1	76.4	74.0
8	신장 Kidney	25,931	2.7	50.5	49.3
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	18,781	2.0	36.6	35.8
10	방광 Bladder	18,630	2.0	36.3	34.9

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 남자, 2021년 5-year cancer prevalence of common sites, male, 2021>

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	**465,650**	**100.0**	**1819.7**	**1920.4**
1	위 Stomach	77,071	16.6	301.2	315.3
2	전립선 Prostate	72,843	15.6	284.7	314.6
3	대장 Colon and rectum	68,463	14.7	267.5	281.2
4	폐 Lung	45,129	9.7	176.4	188.0
5	갑상선 Thyroid	36,278	7.8	141.8	140.5
6	간 Liver	29,495	6.3	115.3	118.9
7	신장 Kidney	17,908	3.8	70.0	71.3
8	방광 Bladder	15,303	3.3	59.8	66.5
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	10,728	2.3	41.9	43.3
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	10,482	2.3	41.0	42.0

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 여자, 2021년 5-year cancer prevalence of common sites, female, 2021>

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	**488,903**	**100.0**	**1899.1**	**1809.1**
1	유방 Breast	119,503	24.4	464.2	454.6
2	갑상선 Thyroid	113,740	23.3	441.8	442.7
3	대장 Colon and rectum	46,228	9.5	179.6	162.3
4	위 Stomach	37,573	7.7	145.9	132.8
5	폐 Lung	30,093	6.2	116.9	106.1
6	자궁체부 Corpus uteri	15,391	3.1	59.8	58.4
7	자궁경부 Cervix uteri	14,022	2.9	54.5	53.3
8	난소 Ovary	11,470	2.3	44.6	43.5
9	간 Liver	9,736	2.0	37.8	34.1
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	8,053	1.6	31.3	29.3

*Age adjusted to the Korea standard population

III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates

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

○ '17-'21년 사이 발생한 암환자의 5년 상대생존율은 72.1%로 '93-'95년 42.9% 대비 29.2%p 증가하고, '01-'05년 54.2% 대비 17.9%p, '11-'15년 70.8% 대비 1.3%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	'16-'20	'17-'21
	모든 암 All cancers	**42.9**	**45.2**	**54.2**	**65.5**	**70.8**	**71.6**	**72.1**
1	갑상선 Thyroid	94.5	95.0	98.4	100.0	100.2	100.0	100.1
2	대장 Colon and rectum	56.2	58.9	66.9	73.9	76.1	74.3	74.3
3	폐 Lung	12.5	13.7	16.6	20.3	27.6	37.2	38.5
4	위 Stomach	43.9	47.3	58.0	68.4	75.9	77.9	77.9
5	유방 Breast	79.2	83.7	88.7	91.2	92.8	93.8	93.8
6	전립선 Prostate	59.1	69.4	81.0	92.0	94.2	95.6	96.0
7	간 Liver	11.8	14.1	20.6	28.3	34.5	38.8	39.3
8	췌장 Pancreas	10.6	8.7	8.4	8.6	11.0	15.1	15.9
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	18.7	20.7	23.1	26.9	28.8	28.7	28.9
10	신장 Kidney	64.2	67.0	73.7	78.6	82.6	85.7	86.4

<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	'16-'20	'17-'21
	모든 암 All cancers	**33.2**	**36.4**	**45.6**	**56.9**	**63.1**	**65.6**	**66.1**
1	폐 Lung	11.6	12.4	15.3	18.0	23.4	30.8	31.9
2	위 Stomach	43.9	47.6	58.7	69.1	76.8	78.8	78.6
3	대장 Colon and rectum	56.7	59.8	68.8	75.8	77.8	75.5	75.3
4	전립선 Prostate	59.1	69.4	81.0	92.0	94.2	95.6	96.0
5	간 Liver	10.8	13.8	20.4	28.3	35.0	39.4	39.8
6	갑상선 Thyroid	87.9	89.7	96.0	100.2	100.6	100.3	100.5
7	신장 Kidney	63.5	65.4	73.0	78.5	82.2	85.8	86.3
8	췌장 Pancreas	10.0	8.3	8.4	8.4	10.4	14.1	14.8
9	방광 Bladder	71.6	75.1	77.8	79.3	78.5	78.7	78.8
10	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	18.0	21.1	23.5	27.8	29.5	29.7	30.0

<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	'16-'20	'17-'21
	모든 암 All cancers	**55.2**	**56.4**	**64.3**	**74.5**	**78.3**	**77.9**	**78.2**
1	유방 Breast	79.3	83.7	88.7	91.2	92.8	93.8	93.8
2	갑상선 Thyroid	95.7	96.0	98.7	99.9	100.1	99.9	99.9
3	대장 Colon and rectum	55.7	57.7	64.4	71.1	73.6	72.5	72.7
4	폐 Lung	15.8	17.5	20.2	26.0	37.4	50.8	52.4
5	위 Stomach	43.7	46.8	56.6	67.0	74.0	76.1	76.4
6	췌장 Pancreas	11.5	9.3	8.4	8.9	11.6	16.2	17.2
7	간 Liver	15.1	15.1	21.0	28.3	32.9	37.4	37.6
8	자궁체부 Corpus uteri	82.9	82.0	84.8	86.5	87.7	89.4	89.6
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	19.3	20.3	22.7	26.0	28.0	27.7	27.7
10	난소 Ovary	60.2	59.4	61.8	61.4	64.9	65.1	65.9

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

○ 요약병기별 상대생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 91.8%이며, 국소 74.5%, 원격 26.0%로 나타났음

<주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율, 남녀전체, 2017-2021

5-year relative survival of common sites by summary stage, both sexes, 2017-2021>

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	요약병기 SEER summary stage			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	**91.8**	**74.5**	**26.0**	**57.5**
1	갑상선 Thyroid	100.7	100.3	61.4	99.2
2	대장 Colon and rectum	93.8	82.2	20.3	54.9
3	폐 Lung	78.5	48.4	12.1	24.1
4	위 Stomach	97.4	61.4	6.6	44.5
5	유방 Breast	99.0	92.6	45.2	85.7
6	전립선 Prostate	102.8	101.0	48.8	94.4
7	간 Liver	62.4	25.0	3.1	30.7
8	췌장 Pancreas	47.2	21.5	2.6	16.7
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	50.0	34.2	3.2	13.9
10	신장 kidney	97.9	81.4	20.3	69.8

<주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율, 남자, 2017-2021

5-year relative survival of common sites by summary stage, male, 2017-2021>

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	요약병기 SEER summary stage			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	**89.7**	**66.4**	**22.7**	**55.1**
1	폐 Lung	70.6	41.8	9.3	20.5
2	위 Stomach	98.1	61.9	6.8	48.0
3	대장 Colon and rectum	94.4	82.8	20.0	59.8
4	전립선 Prostate	102.8	101.0	48.8	94.4
5	간 Liver	63.2	25.3	3.1	31.6
6	갑상선 Thyroid	101.5	100.8	59.7	99.0
7	신장 Kidney	98.0	81.9	21.6	68.5
8	췌장 Pancreas	46.6	20.6	2.7	16.9
9	방광 Bladder	86.6	53.1	11.4	79.3
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	50.6	34.4	3.7	14.4

<주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율, 여자, 2017-2021

5-year relative survival of common sites by summary stage, female, 2017-2021>

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	요약병기 SEER summary stage			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	**93.8**	**82.2**	**30.8**	**60.3**
1	유방 Breast	98.9	92.7	45.2	85.7
2	갑상선 Thyroid	100.5	100.1	62.3	99.3
3	대장 Colon and rectum	92.7	81.3	20.7	48.9
4	폐 Lung	89.6	65.4	18.8	32.1
5	위 Stomach	96.2	60.5	6.2	38.9
6	췌장 Pancreas	47.8	22.5	2.5	16.5
7	간 Liver	59.9	24.2	3.1	28.5
8	자궁체부 Corpus uteri	96.9	81.0	35.2	83.9
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	49.3	33.9	2.8	13.6
10	난소 Ovary	93.1	82.2	45.6	58.9

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

○ ’12-’16년 사이 발생한 암환자의 10년 상대생존율은 67.2%로 ’93-’95년 39.1% 대비 28.1%p 증가하고, ’01-’05년 50.2% 대비 17.0%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	’11-’15	’12-’16
	모든 암 All cancers	**39.1**	**41.2**	**50.2**	**62.1**	**67.4**	**67.2**
1	갑상선 Thyroid	92.6	93.6	98.2	100.5	100.8	100.7
2	대장 Colon and rectum	51.9	54.9	63.8	71.4	73.2	72.4
3	폐 Lung	10.5	11.0	13.1	16.0	22.4	23.7
4	위 Stomach	40.6	44.3	54.9	65.5	73.3	73.7
5	유방 Breast	71.8	76.3	83.0	87.0	89.0	89.3
6	전립선 Prostate	46.3	56.9	75.8	89.8	92.1	92.0
7	간 Liver	8.1	9.1	13.9	20.3	26.1	26.9
8	췌장 Pancreas	9.4	7.5	6.9	6.8	8.8	9.4
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	16.4	17.9	19.8	22.9	24.1	24.0
10	신장 kidney	59.2	62.1	69.6	74.5	78.9	79.2

<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	'11-'15	'12-'16
	모든 암 All cancers	**29.5**	**32.3**	**41.4**	**52.9**	**59.0**	**59.2**
1	폐 Lung	9.7	9.9	12.1	14.4	18.6	19.4
2	위 Stomach	40.4	44.4	55.3	66.1	74.0	74.5
3	대장 Colon and rectum	52.3	56.1	66.0	73.4	74.7	73.8
4	전립선 Prostate	46.3	56.9	75.8	89.8	92.1	92.0
5	간 Liver	7.2	8.7	13.7	20.2	26.4	27.3
6	갑상선 Thyroid	86.3	86.7	95.8	101.5	101.8	101.6
7	신장 Kidney	58.6	59.9	68.9	74.2	78.2	78.8
8	췌장 Pancreas	8.0	6.8	6.6	6.6	8.1	8.7
9	방광 Bladder	66.5	70.7	73.0	73.9	72.3	72.2
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.2	17.7	19.8	22.9	23.8	23.7

<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	'11-'15	'12-'16
	모든 암 All cancers	**51.2**	**52.4**	**60.6**	**71.5**	**75.6**	**75.1**
1	유방 Breast	71.8	76.3	83.0	87.0	89.1	89.4
2	갑상선 Thyroid	93.7	94.8	98.6	100.3	100.5	100.5
3	대장 Colon and rectum	51.4	53.6	61.1	68.4	71.0	70.4
4	폐 Lung	13.4	14.3	15.9	20.1	31.0	33.5
5	위 Stomach	41.0	44.1	53.9	64.5	71.9	72.2
6	췌장 Pancreas	11.2	8.3	7.3	7.2	9.7	10.2
7	간 Liver	11.0	10.6	14.6	20.6	25.3	25.8
8	자궁체부 Corpus uteri	79.6	79.3	81.7	84.0	85.2	85.1
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.6	18.1	19.8	22.9	24.3	24.3
10	난소 Ovary	54.0	53.2	53.5	52.1	54.4	54.1

IV. 암관찰생존율 Cancer observed survival rates

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

○ '17-'21년 사이 발생한 암환자의 5년 관찰생존율은 66.6%로 '93-'95년 39.4% 대비 27.2%p 증가하고, '01-'05년 49.7% 대비 16.9%p, '11-'15년 65.8% 대비 0.8%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	'16-'20	'17-'21
	모든 암 All cancers	**39.4**	**41.3**	**49.7**	**60.8**	**65.8**	**66.2**	**66.6**
1	갑상선 Thyroid	91.8	92.3	96.2	98.2	98.6	98.5	98.5
2	대장 Colon and rectum	50.4	52.6	60.0	66.9	69.0	67.1	67.0
3	폐 Lung	10.9	11.8	14.5	18.0	24.8	33.4	34.5
4	위 Stomach	39.8	42.7	52.5	62.3	69.2	71.0	70.9
5	유방 Breast	77.2	81.6	86.7	89.4	90.9	91.8	91.7
6	전립선 Prostate	42.3	51.0	63.4	75.4	79.1	80.8	81.0
7	간 Liver	10.7	12.9	18.9	26.2	31.9	35.8	36.1
8	췌장 Pancreas	9.5	7.8	7.5	7.8	10.0	13.9	14.7
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	16.5	18.1	20.3	23.7	25.4	25.2	25.3
10	신장 Kidney	59.1	61.7	68.2	73.2	77.2	80.5	81.1

<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	'16-'20	'17-'21
	모든 암 All cancers	**29.3**	**32**	**40.4**	**50.8**	**56.7**	**58.8**	**59.2**
1	폐 Lung	9.9	10.6	13.2	15.7	20.5	27.0	27.9
2	위 Stomach	39.1	42.3	52.4	62.1	69.3	71.1	70.8
3	대장 Colon and rectum	49.6	52.1	60.6	67.7	69.8	67.7	67.5
4	전립선 Prostate	42.3	51.0	63.4	75.4	79.1	80.8	81.0
5	간 Liver	9.8	12.5	18.7	26.1	32.3	36.1	36.5
6	갑상선 Thyroid	82.7	84.6	91.6	96.8	97.8	97.8	97.9
7	신장 Kidney	57.5	59.3	66.9	72.4	76.3	80.3	80.7
8	췌장 Pancreas	8.8	7.3	7.4	7.4	9.4	12.8	13.4
9	방광 Bladder	60.3	63.0	65.9	67.1	66.7	66.6	66.4
10	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	15.6	18.1	20.1	24.1	25.6	25.7	25.9

<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	'16-'20	'17-'21
	모든 암 All cancers	**52.6**	**53.5**	**61.2**	**71.4**	**75.1**	**74.2**	**74.5**
1	유방 Breast	77.3	81.7	86.8	89.4	91.0	91.8	91.8
2	갑상선 Thyroid	93.5	93.7	96.9	98.5	98.8	98.7	98.7
3	대장 Colon and rectum	51.3	53.2	59.3	65.8	67.9	66.2	66.4
4	폐 Lung	14.3	15.6	18.1	23.9	34.6	47.2	48.7
5	위 Stomach	41.1	43.6	52.8	62.7	69.0	70.8	70.9
6	췌장 Pancreas	10.6	8.5	7.7	8.2	10.8	15.1	16.0
7	간 Liver	14.1	14.1	19.6	26.6	30.8	34.6	34.8
8	자궁체부 Corpus uteri	80.3	79.6	82.6	84.6	86.0	87.6	87.7
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	17.6	18.2	20.4	23.3	25.2	24.6	24.6
10	난소 Ovary	58.4	57.6	59.8	59.7	63.3	63.3	64.1

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

○ 요약병기별 관찰생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 85.0%이며, 국소 69.6%, 원격 23.9%로 나타났음

<주요 암종 요약병기별 5년 관찰생존율, 남녀전체, 2017-2021
5-year observed survival of common sites by summary stage, both sexes, 2017-2021>

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	요약병기 SEER summary stage			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	**85.0**	**69.6**	**23.9**	**50.6**
1	갑상선 Thyroid	99.2	98.8	57.5	97.0
2	대장 Colon and rectum	85.8	73.4	18.7	47.7
3	폐 Lung	71.0	43.7	10.9	19.9
4	위 Stomach	89.1	55.7	6.1	37.2
5	유방 Breast	96.8	90.7	44.0	81.9
6	전립선 Prostate	87.8	86.7	39.7	74.0
7	간 Liver	57.6	23.1	2.8	27.5
8	췌장 Pancreas	43.5	19.9	2.5	14.9
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	43.2	30.5	2.8	11.0
10	신장 Kidney	92.6	75.3	18.7	61.3

<주요 암종 요약병기별 5년 관찰생존율, 남자, 2017-2021
5-year observed survival of common sites by summary stage, male, 2017-2021>

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	요약병기 SEER summary stage			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	**80.4**	**59.9**	**20.4**	**47.0**
1	폐 Lung	61.8	37.0	8.3	16.6
2	위 Stomach	88.7	55.7	6.2	40.1
3	대장 Colon and rectum	85.7	73.4	18.3	52.2
4	전립선 Prostate	87.8	86.7	39.7	74.0
5	간 Liver	58.2	23.3	2.8	28.3
6	갑상선 Thyroid	98.8	98.5	54.9	95.8
7	신장 Kidney	92.3	75.3	19.8	59.8
8	췌장 Pancreas	42.1	18.8	2.5	14.9
9	방광 Bladder	73.1	45.5	9.7	65.4
10	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	43.2	30.2	3.2	11.4

<주요 암종 요약병기별 5년 관찰생존율, 여자, 2017-2021
5-year observed survival of common sites by summary stage, female, 2017-2021>

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	요약병기 SEER summary stage			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	**89.6**	**79.0**	**29.1**	**55.0**
1	유방 Breast	96.8	90.8	44.0	82.0
2	갑상선 Thyroid	99.2	98.9	58.8	97.4
3	대장 Colon and rectum	85.9	73.4	19.3	42.2
4	폐 Lung	84.3	61.2	17.3	27.1
5	위 Stomach	90.1	55.8	5.8	32.4
6	췌장 Pancreas	44.7	21.1	2.4	14.8
7	간 Liver	55.8	22.5	2.9	25.5
8	자궁체부 Corpus uteri	95.0	79.2	34.3	80.5
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	43.3	30.8	2.5	10.8
10	난소 Ovary	91.4	80.6	44.1	55.7

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

○ ‘12-’16년 사이 발생한 암환자의 10년 관찰생존율은 57.7%로 ‘93-’95년 33.0% 대비 24.7%p 증가하고, ‘01-’05년 42.4% 대비 15.3%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	’11-’15	’12-’16
	모든 암 All cancers	**33.0**	**34.6**	**42.4**	**53.4**	**58.1**	**57.7**
1	갑상선 Thyroid	87.1	88.1	93.6	96.5	97.0	96.9
2	대장 Colon and rectum	40.9	43.3	50.6	57.6	59.0	58.1
3	폐 Lung	7.8	8.2	10.0	12.6	17.8	18.9
4	위 Stomach	33.1	36.0	44.7	53.6	59.8	59.9
5	유방 Breast	67.8	72.4	79.1	83.1	85.0	85.2
6	전립선 Prostate	22.4	29.8	45.0	58.1	61.8	61.8
7	간 Liver	6.7	7.6	11.8	17.4	22.4	23.0
8	췌장 Pancreas	7.5	5.9	5.5	5.6	7.3	7.9
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	12.6	13.7	15.3	17.8	18.5	18.4
10	신장 kidney	49.7	52.5	59.5	64.2	68.1	68.4

<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	'11-'15	'12-'16
	모든 암 All cancers	**22.8**	**24.9**	**32.2**	**41.8**	**47.0**	**47.0**
1	폐 Lung	7.0	7.2	9.0	10.9	14.2	14.7
2	위 Stomach	31.7	34.8	43.7	52.5	58.9	59.2
3	대장 Colon and rectum	39.2	42.0	50.3	57.5	58.7	57.8
4	전립선 Prostate	22.4	29.8	45.0	58.1	61.8	61.8
5	간 Liver	5.8	7.2	11.5	17.2	22.4	23.1
6	갑상선 Thyroid	76.3	77.0	86.9	94.1	95.4	95.3
7	신장 Kidney	47.7	49.2	57.6	62.8	66.7	67.3
8	췌장 Pancreas	6.2	5.2	5.1	5.2	6.5	7.0
9	방광 Bladder	46.7	49.5	51.9	52.2	51.2	51.1
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	11.9	12.9	14.5	17.1	17.6	17.5

<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	'11-'15	'12-'16
	모든 암 All cancers	**46.3**	**47.2**	**54.9**	**65.6**	**69.3**	**68.6**
1	유방 Breast	68.0	72.5	79.2	83.2	85.1	85.3
2	갑상선 Thyroid	89.0	90.1	94.6	97.0	97.4	97.4
3	대장 Colon and rectum	42.8	44.9	51.1	57.9	59.4	58.5
4	폐 Lung	10.5	11.2	12.7	17.0	26.4	28.6
5	위 Stomach	35.8	38.2	46.8	55.8	61.5	61.5
6	췌장 Pancreas	9.4	6.9	6.0	6.0	8.3	8.8
7	간 Liver	9.6	9.2	12.8	18.3	22.3	22.6
8	자궁체부 Corpus uteri	74.3	74.4	77.5	80.1	81.4	81.3
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	13.4	14.5	16.0	18.4	19.3	19.3
10	난소 Ovary	50.8	49.9	50.4	49.3	51.6	51.3

V. 상피내암발생률 Carcinoma in situ incidence rates

1. 상피내암 발생 순위 Common sites of carcinoma in situ

○ 2021년 상피내암 발생자는 33,739명으로 집계됨

○ 2021년 상피내암의 조발생률은 인구 10만 명당 65.7명이며, 2020년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화 발생률은 인구 10만 명당 64.6명임

○ 2021년 상피내암이 가장 많이 발생한 부위는 자궁경부이며, 이어서 대장, 유방, 방광, 위 순으로 발생함

< 주요 상피내암 발생 현황, 남녀전체, 2021년 Carcinoma in situ incidence of common sites, both sexes, 2021>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	모든 상피내암 All carcinoma in situ	**33,739**	**100.0**	**65.7**	**64.6**
1	자궁경부 Cervix uteri	10,354	30.7	20.2	20.2
2	대장 Colon and rectum	7,769	23.0	15.1	14.7
3	유방 Breast	5,919	17.5	11.5	11.5
4	방광 Bladder	2,855	8.5	5.6	5.4
5	위 Stomach	2,432	7.2	4.7	4.6
6	피부 Skin	1,546	4.6	3.0	2.9
	기타 상피내암 Other and unspecified	2,864	8.5	5.6	5.5

*Age adjusted to the Korea standard population

2. 성별 상피내암 발생 순위 Common sites by sex

○ 성별로는 남자 10,780명, 여자 22,959명으로 0.5의 성비를 보임

○ 조발생률은 인구 10만 명당 남자 42.1명, 여자는 89.2명이며, 2020년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화 발생률은 남자 43.9명, 여자 88.0명임

○ 남자는 대장, 방광, 위 순으로 상위 3대 상피내암이 전체 상피내암 발생의 82.5%를 차지하였음

○ 여자는 자궁경부, 유방, 대장 순으로 상위 3대 상피내암이 전체 상피내암 발생의 83.6%를 차지하였음

<성별 주요 상피내암종 발생 현황, 남자, 2021년 Carcinoma in situ incidence of common sites by sex, male, 2021>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	모든 상피내암 All carcinoma in situ	**10,780**	**100.0**	**42.1**	**43.9**
1	대장 Colon and rectum	4,820	44.7	18.8	19.3
2	방광 Bladder	2,378	22.1	9.3	10.0
3	위 Stomach	1,693	15.7	6.6	6.8
4	피부 Skin	593	5.5	2.3	2.6
5	유방 Breast	11	0.1	0.0	0.0
	기타 상피내암 Other and unspecified	1,285	11.9	5.0	5.2

*Age adjusted to the Korea standard population

<성별 주요 상피내암종 발생 현황, 여자, 2021년 Carcinoma in situ incidence of common sites by sex, female, 2021>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	모든 상피내암 All carcinoma in situ	**22,959**	**100.0**	**89.2**	**88.0**
1	자궁경부 Cervix uteri	10,354	45.1	40.2	41.1
2	유방 Breast	5,908	25.7	22.9	22.9
3	대장 Colon and rectum	2,949	12.8	11.5	10.7
4	피부 Skin	953	4.2	3.7	3.0
5	위 Stomach	739	3.2	2.9	2.6
6	방광 Bladder	477	2.1	1.9	1.7
	기타 상피내암 Other and unspecified	1,579	6.9	6.1	6.0

*Age adjusted to the Korea standard population

3. 성별 주요 상피내암종 발생 추이, 1999-2021 Trends in carcinoma in situ incidence by sex and site, 1999-2021

○ 2010년에 12,845명에서 2021년 33,739명으로 2010년 대비 2.6배로 증가하였으며, 남자는 4.0배로 증가, 여자는 2.3배로 증가하였음

주요 상피내암종별 발생자수, 조발생률, 표준화발생률 추이, 남녀전체, 1999-2021
Trends in carcinoma in situ incidence by sites, both sexes, 1999-2021

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	모든 상피내암 All carcinoma in situ (D00.0-D09.9)			위 Stomach (D00.2)			대장 Colon and rectum (D01.0, D01.1, D01.2)			피부 Skin (D04)		
발생연도 Year	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]
1999	3,598	7.6	9.0	17	0.0	0.1	32	0.1	0.1	33	0.1	0.1
2000	3,389	7.1	8.2	21	0.0	0.1	28	0.1	0.1	29	0.1	0.1
2001	4,151	8.7	9.9	21	0.0	0.1	56	0.1	0.2	54	0.1	0.2
2002	4,454	9.3	10.7	38	0.1	0.1	86	0.2	0.3	69	0.1	0.3
2003	5,593	11.6	13.0	42	0.1	0.2	127	0.3	0.4	91	0.2	0.4
2004	5,365	11.1	12.5	77	0.2	0.3	199	0.4	0.7	89	0.2	0.3
2005	6,503	13.4	15.0	102	0.2	0.3	284	0.6	0.9	110	0.2	0.4
2006	7,525	15.4	17.0	118	0.2	0.4	375	0.8	1.2	185	0.4	0.7
2007	8,374	17.0	18.9	135	0.3	0.4	609	1.2	1.8	242	0.5	0.8
2008	10,226	20.7	22.9	230	0.5	0.7	893	1.8	2.6	245	0.5	0.8
2009	12,002	24.2	27.3	365	0.7	1.1	1,486	3.0	4.1	358	0.7	1.1
2010	12,845	25.8	28.9	360	0.7	1.0	1,831	3.7	4.9	463	0.9	1.4
2011	14,670	29.3	32.9	449	0.9	1.2	2,574	5.1	6.7	460	0.9	1.4
2012	15,243	30.3	34.0	715	1.4	1.9	3,027	6.0	7.6	571	1.1	1.6
2014	17,789	35.2	39.3	1,277	2.5	3.2	4,216	8.3	10.3	594	1.2	1.6
2015	20,249	39.9	44.2	1,750	3.4	4.2	5,457	10.7	12.9	699	1.4	1.8
2015	22,125	43.4	47.3	1,880	3.7	4.4	6,125	12.0	14.0	774	1.5	1.9
2016	25,691	50.3	53.8	1,963	3.8	4.4	6,813	13.3	15.0	945	1.8	2.2
2017	26,642	52.0	54.7	2,088	4.1	4.5	6,969	13.6	14.9	971	1.9	2.2
2018	28,013	54.6	56.6	2,216	4.3	4.7	7,277	14.2	15.1	1,151	2.2	2.4
2019	30,181	58.8	59.9	2,372	4.6	4.8	7,380	14.4	14.8	1,370	2.7	2.8
2020	29,371	57.2	57.2	2,157	4.2	4.2	6,986	13.6	13.6	1,276	2.5	2.5
2021	33,739	65.7	64.6	2,432	4.7	4.6	7,769	15.1	14.7	1,546	3.0	2.9

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	유방 Breast (D05)			자궁경부 Cervix uteri (D06)			방광 Bladder (D09.0)			기타 상피내암 Other and unspecified (Re. D00.0-D09.9)		
발생연도 Year	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]
1999	314	0.7	0.9	3,066	6.5	7.3	16	0.0	0.1	120	0.3	0.4
2000	385	0.8	1.0	2,774	5.8	6.4	25	0.1	0.1	127	0.3	0.4
2001	484	1.0	1.3	3,372	7.0	7.6	23	0.0	0.1	141	0.3	0.5
2002	535	1.1	1.4	3,510	7.3	7.8	40	0.1	0.2	176	0.4	0.6
2003	752	1.6	1.9	4,260	8.8	9.1	116	0.2	0.4	205	0.4	0.7
2004	883	1.8	2.1	3,741	7.7	7.8	167	0.3	0.6	209	0.4	0.7
2005	1,132	2.3	2.7	4,414	9.1	9.1	219	0.4	0.7	242	0.5	0.8
2006	1,217	2.5	2.9	5,060	10.4	10.2	284	0.6	0.9	286	0.6	0.8
2007	1,498	3.0	3.4	5,193	10.6	10.4	359	0.7	1.1	338	0.7	1.0
2008	1,847	3.7	4.1	6,074	12.3	12.0	540	1.1	1.6	397	0.8	1.1
2009	2,109	4.2	4.7	6,350	12.8	12.6	823	1.7	2.4	511	1.0	1.4
2010	2,159	4.3	4.7	6,619	13.3	13.1	849	1.7	2.4	564	1.1	1.5
2011	2,479	4.9	5.3	7,017	14.0	13.8	1,036	2.1	2.8	655	1.3	1.7
2012	2,672	5.3	5.7	6,399	12.7	12.5	1,076	2.1	2.8	783	1.6	1.9
2014	2,941	5.8	6.1	6,708	13.3	13.0	1,127	2.2	2.8	926	1.8	2.2
2015	3,089	6.1	6.3	6,920	13.6	13.4	1,242	2.4	3.0	1,092	2.2	2.6
2015	3,328	6.5	6.7	7,514	14.7	14.5	1,331	2.6	3.1	1,173	2.3	2.7
2016	4,040	7.9	8.1	8,721	17.1	16.9	1,625	3.2	3.7	1,584	3.1	3.5
2017	4,116	8.0	8.2	8,948	17.5	17.4	1,752	3.4	3.8	1,798	3.5	3.8
2018	4,440	8.7	8.8	8,764	17.1	17.1	2,071	4.0	4.3	2,094	4.1	4.3
2019	4,867	9.5	9.5	9,404	18.3	18.3	2,459	4.8	5.0	2,329	4.5	4.7
2020	4,733	9.2	9.2	9,083	17.7	17.7	2,561	5.0	5.0	2,575	5.0	5.0
2021	5,919	11.5	11.5	10,354	20.2	20.2	2,855	5.6	5.4	2,864	5.6	5.5

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

주요 상피내암종별 발생자수, 조발생률, 표준화발생률 추이, 남자, 1999-2021
Trends in carcinoma in situ incidence by sites, male, 1999-2021

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	모든 상피내암 All carcinoma in situ (D00.0-D09.9)			위 Stomach (D00.2)			대장 Colon and rectum (D01.0, D01.1, D01.2)			피부 Skin (D04)		
발생연도 Year	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]
1999	121	0.5	1.2	12	0.1	0.1	26	0.1	0.2	15	0.1	0.2
2000	124	0.5	1.2	14	0.1	0.1	17	0.1	0.2	15	0.1	0.2
2001	148	0.6	1.3	14	0.1	0.1	31	0.1	0.2	20	0.1	0.2
2002	249	1.0	2.2	25	0.1	0.2	54	0.2	0.4	36	0.1	0.3
2003	347	1.4	2.9	25	0.1	0.2	84	0.3	0.7	40	0.2	0.4
2004	457	1.9	3.6	50	0.2	0.4	121	0.5	0.9	37	0.2	0.3
2005	585	2.4	4.6	72	0.3	0.5	176	0.7	1.3	40	0.2	0.3
2006	784	3.2	5.8	83	0.3	0.7	255	1.0	1.8	74	0.3	0.6
2007	1,067	4.3	7.5	93	0.4	0.7	407	1.7	2.6	105	0.4	0.8
2008	1,462	5.9	10.1	158	0.6	1.1	565	2.3	3.6	91	0.4	0.7
2009	2,337	9.4	15.1	264	1.1	1.7	999	4.0	6.1	135	0.5	1.0
2010	2,683	10.7	16.5	266	1.1	1.7	1,231	4.9	7.2	185	0.7	1.3
2011	3,383	13.5	20.2	316	1.3	2.0	1,686	6.7	9.5	174	0.7	1.3
2012	4,107	16.3	23.7	490	1.9	2.9	2,040	8.1	11.1	216	0.9	1.4
2014	5,392	21.3	29.7	919	3.6	5.1	2,750	10.9	14.6	253	1.0	1.6
2015	6,697	26.4	35.2	1,215	4.8	6.4	3,559	14.0	18.2	279	1.1	1.6
2015	7,359	28.9	37.4	1,313	5.2	6.7	4,003	15.7	19.8	296	1.2	1.6
2016	8,317	32.6	40.5	1,360	5.3	6.8	4,423	17.3	20.9	341	1.3	1.9
2017	8,701	34.0	40.9	1,451	5.7	6.8	4,464	17.5	20.3	377	1.5	2.0
2018	9,457	36.9	42.9	1,572	6.1	7.2	4,654	18.2	20.4	451	1.8	2.2
2019	10,062	39.3	44.0	1,676	6.5	7.3	4,684	18.3	19.9	535	2.1	2.6
2020	9,720	38.0	40.9	1,522	5.9	6.4	4,399	17.2	18.1	510	2.0	2.3
2021	10,780	42.1	43.9	1,693	6.6	6.8	4,820	18.8	19.3	593	2.3	2.6

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	유방 Breast (D05)			방광 Bladder (D09.0)			기타 상피내암 Other and unspecified (Re. D00.0-D09.9)		
발생연도 Year	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]
1999	-	-	-	13	0.1	0.1	55	0.2	0.6
2000	4	0.0	0.0	22	0.1	0.2	52	0.2	0.5
2001	2	0.0	0.0	21	0.1	0.2	60	0.2	0.6
2002	3	0.0	0.0	35	0.1	0.3	96	0.4	0.8
2003	4	0.0	0.0	93	0.4	0.8	101	0.4	0.8
2004	2	0.0	0.0	141	0.6	1.1	106	0.4	0.8
2005	2	0.0	0.0	179	0.7	1.5	116	0.5	1.0
2006	5	0.0	0.0	239	1.0	1.8	128	0.5	1.0
2007	4	0.0	0.0	292	1.2	2.1	166	0.7	1.2
2008	2	0.0	0.0	454	1.8	3.3	192	0.8	1.3
2009	3	0.0	0.0	681	2.7	4.6	255	1.0	1.7
2010	4	0.0	0.0	704	2.8	4.5	293	1.2	1.9
2011	6	0.0	0.0	848	3.4	5.3	353	1.4	2.1
2012	8	0.0	0.0	906	3.6	5.6	447	1.8	2.6
2014	6	0.0	0.0	935	3.7	5.4	529	2.1	3.0
2015	6	0.0	0.0	1,036	4.1	5.8	602	2.4	3.1
2015	5	0.0	0.0	1,098	4.3	5.9	644	2.5	3.4
2016	7	0.0	0.0	1,314	5.1	6.7	872	3.4	4.3
2017	10	0.0	0.0	1,457	5.7	7.3	942	3.7	4.5
2018	9	0.0	0.0	1,722	6.7	8.1	1,049	4.1	4.8
2019	12	0.0	0.0	2,032	7.9	9.2	1,123	4.4	5.0
2020	6	0.0	0.0	2,111	8.2	9.2	1,172	4.6	4.9
2021	11	0.0	0.0	2,378	9.3	10.0	1,285	5.0	5.2

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

주요 상피내암종별 발생자수, 조발생률, 표준화발생률 추이, 여자, 1999-2021
Trends in carcinoma in situ incidence by sites, female, 1999-2021

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	모든 상피내암 All carcinoma in situ (D00.0-D09.9)			위 Stomach (D00.2)			대장 Colon and rectum (D01.0, D01.1, D01.2)			피부 Skin (D04)		
발생연도 Year	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]
1999	3,477	14.8	16.7	5	0.0	0.0	6	0.0	0.0	18	0.1	0.1
2000	3,265	13.8	15.4	7	0.0	0.0	11	0.0	0.1	14	0.1	0.1
2001	4,003	16.8	18.5	7	0.0	0.1	25	0.1	0.2	34	0.1	0.3
2002	4,205	17.5	19.2	13	0.1	0.1	32	0.1	0.2	33	0.1	0.2
2003	5,246	21.8	23.3	17	0.1	0.1	43	0.2	0.3	51	0.2	0.4
2004	4,908	20.3	21.5	27	0.1	0.2	78	0.3	0.5	52	0.2	0.3
2005	5,918	24.4	25.6	30	0.1	0.2	108	0.4	0.6	70	0.3	0.5
2006	6,741	27.6	28.6	35	0.1	0.2	120	0.5	0.7	111	0.5	0.7
2007	7,307	29.8	30.7	42	0.2	0.2	202	0.8	1.1	137	0.6	0.8
2008	8,764	35.6	36.5	72	0.3	0.4	328	1.3	1.8	154	0.6	0.9
2009	9,665	39.0	40.5	101	0.4	0.6	487	2.0	2.5	223	0.9	1.2
2010	10,162	40.8	42.3	94	0.4	0.5	600	2.4	3.0	278	1.1	1.4
2011	11,287	45.1	46.9	133	0.5	0.6	888	3.5	4.3	286	1.1	1.4
2012	11,136	44.3	45.9	225	0.9	1.1	987	3.9	4.6	355	1.4	1.7
2014	12,397	49.0	50.8	358	1.4	1.6	1,466	5.8	6.7	341	1.3	1.5
2015	13,552	53.4	55.1	535	2.1	2.4	1,898	7.5	8.4	420	1.7	1.8
2015	14,766	57.9	59.4	567	2.2	2.4	2,122	8.3	9.1	478	1.9	2.0
2016	17,374	67.9	69.4	603	2.4	2.5	2,390	9.3	9.9	604	2.4	2.4
2017	17,941	69.9	70.9	637	2.5	2.6	2,505	9.8	10.1	594	2.3	2.3
2018	18,556	72.2	72.7	644	2.5	2.5	2,623	10.2	10.3	700	2.7	2.5
2019	20,119	78.2	78.2	696	2.7	2.6	2,696	10.5	10.3	835	3.2	2.9
2020	19,651	76.3	75.8	635	2.5	2.3	2,587	10.0	9.6	766	3.0	2.6
2021	22,959	89.2	88.0	739	2.9	2.6	2,949	11.5	10.7	953	3.7	3.0

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

상피내암종 Site (국제질병분류 ICD-10)	유방 Breast (D05)			자궁경부 Cervix uteri (D06)			방광 Bladder (D09.0)			기타 상피내암 Other and unspecified (Re. D00.0-D09.9)		
발생연도 Year	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]	Cases[1]	CR[2]	ASR[3]
1999	314	1.3	1.7	3,066	13.1	14.4	3	0.0	0.0	65	0.3	0.4
2000	381	1.6	2.0	2,774	11.7	12.7	3	0.0	0.0	75	0.3	0.4
2001	482	2.0	2.5	3,372	14.1	15.0	2	0.0	0.0	81	0.3	0.5
2002	532	2.2	2.8	3,510	14.6	15.4	5	0.0	0.0	80	0.3	0.4
2003	748	3.1	3.8	4,260	17.7	18.0	23	0.1	0.1	104	0.4	0.5
2004	881	3.6	4.2	3,741	15.5	15.6	26	0.1	0.2	103	0.4	0.5
2005	1,130	4.7	5.3	4,414	18.2	18.1	40	0.2	0.2	126	0.5	0.6
2006	1,212	5.0	5.6	5,060	20.8	20.3	45	0.2	0.3	158	0.6	0.8
2007	1,494	6.1	6.7	5,193	21.2	20.7	67	0.3	0.4	172	0.7	0.8
2008	1,845	7.5	8.1	6,074	24.6	23.9	86	0.3	0.5	205	0.8	1.0
2009	2,106	8.5	9.2	6,350	25.6	25.1	142	0.6	0.7	256	1.0	1.2
2010	2,155	8.7	9.3	6,619	26.6	26.1	145	0.6	0.8	271	1.1	1.3
2011	2,473	9.9	10.6	7,017	28.0	27.6	188	0.8	0.9	302	1.2	1.4
2012	2,664	10.6	11.2	6,399	25.4	25.0	170	0.7	0.8	336	1.3	1.5
2014	2,935	11.6	12.2	6,708	26.5	26.1	192	0.8	0.9	397	1.6	1.7
2015	3,083	12.1	12.6	6,920	27.3	26.9	206	0.8	0.9	490	1.9	2.1
2015	3,323	13.0	13.4	7,514	29.5	29.2	233	0.9	1.0	529	2.1	2.2
2016	4,033	15.8	16.2	8,721	34.1	34.2	311	1.2	1.3	712	2.8	2.9
2017	4,106	16.0	16.3	8,948	34.9	35.1	295	1.1	1.2	856	3.3	3.4
2018	4,431	17.2	17.5	8,764	34.1	34.5	349	1.4	1.3	1,045	4.1	4.1
2019	4,855	18.9	19.0	9,404	36.6	37.1	427	1.7	1.6	1,206	4.7	4.7
2020	4,727	18.4	18.4	9,083	35.3	36.0	450	1.7	1.6	1,403	5.4	5.4
2021	5,908	22.9	22.9	10,354	40.2	41.1	477	1.9	1.7	1,579	6.1	6.0

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

통계표
Tables of Statistics

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2021년

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	60	0.0	-	-	-	-	1	1	-
		남 M	23	0.0	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	37	0.0	-	-	-	-	1	-	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	993	0.4	-	-	-	-	10	15	19
		남 M	656	0.5	-	-	-	-	8	7	10
		여 F	337	0.3	-	-	-	-	2	8	9
C03-C06	구강 Mouth	계 T	890	0.3	-	-	-	2	2	7	6
		남 M	559	0.4	-	-	-	-	2	1	3
		여 F	331	0.2	-	-	-	2	-	6	3
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	661	0.2	-	3	6	7	18	24	24
		남 M	399	0.3	-	2	3	1	8	19	14
		여 F	262	0.2	-	1	3	6	10	5	10
C09	편도 Tonsil	계 T	612	0.2	-	-	-	-	-	-	4
		남 M	532	0.4	-	-	-	-	-	-	3
		여 F	80	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	159	0.1	-	-	-	-	2	-	1
		남 M	137	0.1	-	-	-	-	1	-	-
		여 F	22	0.0	-	-	-	-	1	-	1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	445	0.2	-	-	1	2	6	6	5
		남 M	347	0.2	-	-	1	2	6	5	5
		여 F	98	0.1	-	-	-	-	-	1	-
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	520	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	480	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	40	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	31	0.0	-	-	1	-	-	-	-
		남 M	26	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5	0.0	-	-	1	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,954	1.1	-	-	-	-	1	2	-
		남 M	2,615	1.8	-	-	-	-	1	1	-
		여 F	339	0.3	-	-	-	-	-	1	-
C16	위 Stomach	계 T	29,361	10.6	-	-	2	1	8	52	110
		남 M	19,533	13.6	-	-	-	1	5	21	45
		여 F	9,828	7.3	-	-	2	-	3	31	65
C17	소장 Small intestine	계 T	1,279	0.5	-	-	-	1	1	1	20
		남 M	740	0.5	-	-	-	1	-	-	11
		여 F	539	0.4	-	-	-	-	1	1	9
C18	결장 Colon	계 T	17,686	6.4	-	-	3	4	27	56	74
		남 M	9,811	6.8	-	-	1	1	18	36	34
		여 F	7,875	5.9	-	-	2	3	9	20	40

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2021

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	3	5	3	3	7	3	12	7	14	-
-	1	-	3	3	3	4	1	4	2	1	-
-	-	3	2	-	-	3	2	8	5	13	-
36	57	75	117	130	140	125	100	87	46	36	-
19	33	46	77	103	102	89	70	50	26	16	-
17	24	29	40	27	38	36	30	37	20	20	-
10	19	37	70	118	130	122	123	104	79	61	-
6	10	29	49	85	104	84	69	52	38	27	-
4	9	8	21	33	26	38	54	52	41	34	-
38	40	50	72	78	74	67	57	46	34	23	-
21	19	24	39	51	53	44	36	36	20	9	-
17	21	26	33	27	21	23	21	10	14	14	-
7	24	36	65	101	144	105	63	30	21	12	-
5	21	29	54	92	128	91	56	27	18	8	-
2	3	7	11	9	16	14	7	3	3	4	-
1	3	5	17	21	29	37	15	10	12	6	-
1	3	3	14	18	28	35	14	8	9	3	-
-	-	2	3	3	1	2	1	2	3	3	-
18	24	47	50	71	70	56	42	26	11	10	-
14	16	33	42	55	56	48	35	20	6	3	-
4	8	14	8	16	14	8	7	6	5	7	-
-	7	9	31	65	88	107	79	57	55	22	-
-	4	6	22	58	85	105	76	53	50	21	-
-	3	3	9	7	3	2	3	4	5	1	-
-	-	1	6	3	3	2	7	4	1	3	-
-	-	-	6	3	3	2	6	4	-	2	-
-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-
8	17	71	154	336	577	551	490	369	248	130	-
5	10	48	127	305	523	499	449	332	220	95	-
3	7	23	27	31	54	52	41	37	28	35	-
321	875	1,284	2,324	3,274	4,873	4,368	4,160	3,407	2,601	1,701	-
146	430	746	1,533	2,352	3,548	3,190	2,952	2,241	1,522	801	-
175	445	538	791	922	1,325	1,178	1,208	1,166	1,079	900	-
23	67	93	106	161	179	161	157	135	99	75	-
10	40	55	52	103	109	99	94	81	52	33	-
13	27	38	54	58	70	62	63	54	47	42	-
199	365	688	1,366	1,714	2,428	2,392	2,349	2,321	2,044	1,656	-
100	181	341	732	1,020	1,554	1,557	1,425	1,294	955	562	-
99	184	347	634	694	874	835	924	1,027	1,089	1,094	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2021년(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	15,065	5.4	-	-	-	6	35	176	388
		남 M	9,331	6.5	-	-	-	6	23	107	245
		여 F	5,734	4.3	-	-	-	-	12	69	143
C21	항문 Anus	계 T	366	0.1	-	-	-	-	-	1	2
		남 M	168	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	198	0.1	-	-	-	-	-	1	1
C22	간 Liver	계 T	15,131	5.5	19	2	3	4	8	14	53
		남 M	11,207	7.8	12	1	3	2	6	7	35
		여 F	3,924	2.9	7	1	-	2	2	7	18
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	7,617	2.7	-	-	-	-	-	-	6
		남 M	4,085	2.8	-	-	-	-	-	-	3
		여 F	3,532	2.6	-	-	-	-	-	-	3
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,872	3.2	-	2	12	15	13	41	34
		남 M	4,592	3.2	-	-	3	1	-	8	16
		여 F	4,280	3.2	-	2	9	14	13	33	18
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	484	0.2	-	1	3	5	5	6	6
		남 M	307	0.2	-	1	2	3	3	4	-
		여 F	177	0.1	-	-	1	2	2	2	6
C32	후두 Larynx	계 T	1,302	0.5	-	-	1	-	-	1	2
		남 M	1,226	0.9	-	-	-	-	-	1	2
		여 F	76	0.1	-	-	1	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	31,616	11.4	-	-	-	4	17	28	83
		남 M	21,176	14.7	-	-	-	3	10	10	38
		여 F	10,440	7.8	-	-	-	1	7	18	45
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	1,278	0.5	12	1	1	8	19	24	51
		남 M	698	0.5	3	1	1	7	17	15	29
		여 F	580	0.4	9	-	-	1	2	9	22
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	513	0.2	4	15	40	38	26	22	11
		남 M	296	0.2	1	9	20	28	16	14	7
		여 F	217	0.2	3	6	20	10	10	8	4
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	688	0.2	3	-	-	1	2	8	3
		남 M	329	0.2	1	-	-	-	-	4	2
		여 F	359	0.3	2	-	-	1	2	4	1
C44	기타 피부 Other skin	계 T	7,470	2.7	-	1	1	4	11	13	34
		남 M	3,275	2.3	-	1	1	2	8	11	19
		여 F	4,195	3.1	-	-	-	2	3	2	15
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	211	0.1	-	-	-	-	1	-	-
		남 M	144	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	67	0.1	-	-	-	-	1	-	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2021 (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
692	1,037	1,142	1,631	1,697	2,052	1,727	1,425	1,221	1,057	779	-
402	616	701	970	1,117	1,428	1,214	909	750	553	290	-
290	421	441	661	580	624	513	516	471	504	489	-
4	14	10	31	26	58	52	55	49	34	30	-
2	2	6	17	12	28	23	31	21	16	9	-
2	12	4	14	14	30	29	24	28	18	21	-
156	336	658	1,268	1,777	2,343	2,176	2,079	1,836	1,428	971	-
109	266	553	1,061	1,486	1,909	1,649	1,524	1,203	893	488	-
47	70	105	207	291	434	527	555	633	535	483	-
22	49	107	232	425	822	1,050	1,330	1,288	1,271	1,015	-
11	24	59	127	274	506	665	809	687	592	328	-
11	25	48	105	151	316	385	521	601	679	687	-
68	147	249	497	678	1,218	1,307	1,309	1,319	1,148	815	-
35	83	131	298	423	729	775	695	637	502	256	-
33	64	118	199	255	489	532	614	682	646	559	-
18	15	18	43	61	74	61	66	38	36	28	-
14	9	12	30	40	58	43	39	22	17	10	-
4	6	6	13	21	16	18	27	16	19	18	-
-	6	24	56	154	223	250	227	179	118	61	-
-	5	22	52	148	213	240	216	169	106	52	-
-	1	2	4	6	10	10	11	10	12	9	-
139	327	664	1,369	2,530	4,181	5,255	5,532	5,076	3,905	2,506	-
60	144	330	719	1,503	2,736	3,701	4,049	3,698	2,748	1,427	-
79	183	334	650	1,027	1,445	1,554	1,483	1,378	1,157	1,079	-
59	91	117	130	152	182	166	120	82	36	27	-
34	46	57	71	82	105	85	69	46	19	11	-
25	45	60	59	70	77	81	51	36	17	16	-
25	28	33	36	45	50	31	29	30	32	18	-
13	11	19	25	26	30	18	15	17	14	13	-
12	17	14	11	19	20	13	14	13	18	5	-
9	27	36	43	66	94	86	71	96	84	59	-
5	14	17	24	35	54	35	34	51	32	21	-
4	13	19	19	31	40	51	37	45	52	38	-
55	105	191	308	443	684	827	950	1,160	1,285	1,398	-
28	59	99	178	268	392	444	485	512	416	352	-
27	46	92	130	175	292	383	465	648	869	1,046	-
6	6	7	9	16	33	29	43	26	26	9	-
3	3	7	2	9	26	22	31	18	18	5	-
3	3	-	7	7	7	7	12	8	8	4	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2021년(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	57	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	44	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	13	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	1,298	0.5	29	9	18	26	26	38	30
		남 M	718	0.5	8	5	9	13	15	17	13
		여 F	580	0.4	21	4	9	13	11	21	17
C50	유방 Breast	계 T	28,861	10.4	-	-	-	2	25	219	549
		남 M	141	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	28,720	21.5	-	-	-	2	25	219	549
C51	외음 Vulva	계 T	209	0.1	-	-	-	-	1	3	2
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	209	0.2	-	-	-	-	1	3	2
C52	질 Vagina	계 T	98	0.0	-	1	-	-	-	-	1
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	98	0.1	-	1	-	-	-	-	1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,173	1.1	-	1	-	1	5	65	182
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,173	2.4	-	1	-	1	5	65	182
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,749	1.4	-	-	-	2	27	67	110
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,749	2.8	-	-	-	2	27	67	110
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	162	0.1	-	-	-	-	-	-	3
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	162	0.1	-	-	-	-	-	-	3
C56	난소 Ovary	계 T	3,221	1.2	2	7	11	32	67	64	103
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,221	2.4	2	7	11	32	67	64	103
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	237	0.1	-	-	-	-	-	-	2
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	237	0.2	-	-	-	-	-	-	2
C58	태반 Placenta	계 T	24	0.0	-	-	-	-	2	3	7
		남 M	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	24	0.0	-	-	-	-	2	3	7
C60	음경 Penis	계 T	72	0.0	-	-	-	-	1	-	-
		남 M	72	0.1	-	-	-	-	1	-	-
		여 F	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	18,697	6.7	1	-	-	-	1	2	1
		남 M	18,697	13.0	1	-	-	-	1	2	1
		여 F	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2021 (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	1	1	3	8	9	17	11	5	-
-	1	1	1	1	2	7	8	11	8	4	-
-	-	-	-	-	1	1	1	6	3	1	-
49	57	89	109	116	150	154	115	115	88	80	-
19	33	55	55	62	102	83	66	75	49	39	-
30	24	34	54	54	48	71	49	40	39	41	-
1,547	3,395	5,194	4,685	3,762	3,707	2,271	1,642	969	601	292	1
1	2	8	14	19	22	26	16	20	7	6	-
1,546	3,393	5,186	4,671	3,743	3,685	2,245	1,626	949	594	286	1
5	4	7	19	23	30	20	29	18	29	19	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4	7	19	23	30	20	29	18	29	19	-
2	3	5	10	8	10	3	13	11	18	13	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	5	10	8	10	3	13	11	18	13	-
297	382	396	408	357	333	214	173	130	110	119	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297	382	396	408	357	333	214	173	130	110	119	-
177	273	477	693	598	557	349	170	152	61	36	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	273	477	693	598	557	349	170	152	61	36	-
6	13	21	27	24	22	14	7	4	13	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	13	21	27	24	22	14	7	4	13	8	-
126	228	345	497	426	387	273	205	184	156	108	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	228	345	497	426	387	273	205	184	156	108	-
2	8	31	26	39	40	36	25	17	9	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	8	31	26	39	40	36	25	17	9	2	-
7	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-
-	1	4	7	4	5	9	10	10	15	6	-
-	1	4	7	4	5	9	10	10	15	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	20	84	339	990	2,453	3,608	4,303	3,645	2,268	979	-
3	20	84	339	990	2,453	3,608	4,303	3,645	2,268	979	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2021년(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	347	0.1	6	-	2	6	32	72	74
		남 M	347	0.2	6	-	2	6	32	72	74
		여 F	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	121	0.0	-	-	-	-	1	-	-
		남 M	121	0.1	-	-	-	-	1	-	-
		여 F	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,883	2.5	9	5	3	4	27	58	125
		남 M	4,775	3.3	4	2	3	1	13	38	88
		여 F	2,108	1.6	5	3	-	3	14	20	37
C65	신우 Renal pelvis	계 T	759	0.3	-	-	-	-	-	-	2
		남 M	502	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	257	0.2	-	-	-	-	-	-	2
C66	요관 Ureter	계 T	821	0.3	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	518	0.4	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	303	0.2	-	-	-	-	-	-	1
C67	방광 Bladder	계 T	5,169	1.9	-	-	-	1	3	5	10
		남 M	4,201	2.9	-	-	-	1	3	5	8
		여 F	968	0.7	-	-	-	-	-	-	2
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	219	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	123	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	96	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	111	0.0	18	1	-	1	-	2	3
		남 M	56	0.0	11	1	-	-	-	-	2
		여 F	55	0.0	7	-	-	1	-	2	1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,055	0.7	42	48	49	27	42	56	59
		남 M	1,116	0.8	22	22	30	16	23	37	26
		여 F	939	0.7	20	26	19	11	19	19	33
C73	갑상선 Thyroid	계 T	35,303	12.7	-	3	34	171	770	2,154	3,202
		남 M	8,771	6.1	-	-	7	39	140	526	864
		여 F	26,532	19.8	-	3	27	132	630	1,628	2,338
C74	부신 Adrenal gland	계 T	409	0.1	28	-	-	3	9	19	26
		남 M	188	0.1	16	-	-	2	1	6	12
		여 F	221	0.2	12	-	-	1	8	13	14
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	198	0.1	2	6	13	14	12	17	9
		남 M	112	0.1	-	3	9	12	9	11	7
		여 F	86	0.1	2	3	4	2	3	6	2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	356	0.1	-	3	5	25	25	36	22
		남 M	244	0.2	-	3	3	15	13	20	12
		여 F	112	0.1	-	-	2	10	12	16	10

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2021 (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
43	39	29	14	8	9	3	4	3	-	3	-
43	39	29	14	8	9	3	4	3	-	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6	2	11	3	23	22	23	13	7	10	-
-	6	2	11	3	23	22	23	13	7	10	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	453	548	711	859	1,041	993	780	516	316	188	-
185	342	409	507	618	711	700	530	335	180	109	-
62	111	139	204	241	330	293	250	181	136	79	-
8	9	17	33	71	82	109	127	130	118	53	-
6	7	13	21	54	61	78	83	87	69	23	-
2	2	4	12	17	21	31	44	43	49	30	-
1	3	11	17	44	90	121	144	157	146	85	-
-	3	8	10	31	75	94	89	96	82	29	-
1	-	3	7	13	15	27	55	61	64	56	-
23	41	122	180	391	610	742	823	898	773	546	1
20	31	101	146	325	505	639	697	734	599	386	1
3	10	21	34	66	105	103	126	164	174	160	-
1	2	4	8	12	28	33	39	39	35	17	-
1	1	2	4	5	18	20	24	22	20	5	-
-	1	2	4	7	10	13	15	17	15	12	-
2	6	7	8	8	16	6	7	14	7	5	-
1	2	3	3	6	7	5	2	9	3	1	-
1	4	4	5	2	9	1	5	5	4	4	-
114	107	128	169	180	239	192	176	173	145	109	-
61	73	74	107	107	132	98	88	99	64	37	-
53	34	54	62	73	107	94	88	74	81	72	-
4,124	5,027	4,477	4,529	3,685	3,316	1,879	1,074	496	261	101	-
1,129	1,304	1,106	1,018	894	799	496	250	121	59	19	-
2,995	3,723	3,371	3,511	2,791	2,517	1,383	824	375	202	82	-
34	40	51	38	31	39	32	33	17	5	4	-
16	21	19	13	19	26	10	12	9	4	2	-
18	19	32	25	12	13	22	21	8	1	2	-
12	14	15	21	11	16	16	11	3	6	-	-
4	7	4	10	4	10	10	8	1	3	-	-
8	7	11	11	7	6	6	3	2	3	-	-
22	19	16	22	23	31	30	28	21	15	13	-
13	14	14	17	17	21	22	24	17	12	7	-
9	5	2	5	6	10	8	4	4	3	6	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2021년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,726	2.1	21	34	51	39	66	76	110
		남 M	3,292	2.3	11	29	41	27	39	52	63
		여 F	2,434	1.8	10	5	10	12	27	24	47
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	1,585	0.6	-	1	2	5	17	29	32
		남 M	734	0.5	-	-	1	1	11	8	17
		여 F	851	0.6	-	1	1	4	6	21	15
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2,018	0.7	-	1	-	1	-	-	5
		남 M	1,095	0.8	-	-	-	-	-	-	5
		여 F	923	0.7	-	1	-	1	-	-	-
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	1,068	0.4	80	82	64	47	32	30	27
		남 M	601	0.4	41	52	34	32	20	21	14
		여 F	467	0.3	39	30	30	15	12	9	13
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	2,666	1.0	16	19	36	42	67	94	79
		남 M	1,554	1.1	11	13	19	34	38	56	46
		여 F	1,112	0.8	5	6	17	8	29	38	33
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	248	0.1	4	-	1	1	5	3	5
		남 M	141	0.1	2	-	-	1	4	1	2
		여 F	107	0.1	2	-	1	-	1	2	3
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,760	0.6	1	-	-	11	24	18	35
		남 M	936	0.7	-	-	-	10	16	9	18
		여 F	824	0.6	1	-	-	1	8	9	17
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	1,645	0.6	6	8	9	9	7	6	17
		남 M	976	0.7	3	1	8	7	4	4	9
		여 F	669	0.5	3	7	1	2	3	2	8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,934	0.7	5	1	2	4	3	7	17
		남 M	956	0.7	4	1	2	2	2	3	9
		여 F	978	0.7	1	-	-	2	1	4	8
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	270,053	97.3	308	254	373	572	1,499	3,629	5,753
		남 M	140,448	97.7	157	146	202	275	510	1,150	1,794
		여 F	129,605	96.9	151	108	171	297	989	2,479	3,959
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	277,523	100.0	308	255	374	576	1,510	3,642	5,787
		남 M	143,723	100.0	157	147	203	277	518	1,161	1,813
		여 F	133,800	100.0	151	108	171	299	992	2,481	3,974

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2021 (Continued)

Unit: cases, %

연령군 Age group											
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	연령미상 UNK
178	281	298	413	571	741	669	666	660	533	319	-
93	162	169	229	335	470	401	382	379	277	133	-
85	119	129	184	236	271	268	284	281	256	186	-
70	137	146	211	208	244	175	127	102	59	20	-
27	73	72	97	90	99	81	71	53	28	5	-
43	64	74	114	118	145	94	56	49	31	15	-
16	24	61	108	191	289	370	307	276	257	112	-
8	14	33	59	104	178	204	168	143	120	59	-
8	10	28	49	87	111	166	139	133	137	53	-
31	64	44	61	78	103	95	97	70	43	20	-
13	34	25	33	44	53	60	56	34	23	12	-
18	30	19	28	34	50	35	41	36	20	8	-
118	152	185	166	238	289	298	282	262	199	124	-
66	87	113	97	132	168	181	178	139	123	53	-
52	65	72	69	106	121	117	104	123	76	71	-
2	9	10	9	14	18	18	25	27	49	48	-
2	5	7	6	8	14	13	17	20	25	14	-
-	4	3	3	6	4	5	8	7	24	34	-
47	83	97	162	166	244	234	206	227	129	76	-
22	32	45	82	98	152	126	113	121	65	27	-
25	51	52	80	68	92	108	93	106	64	49	-
37	39	53	99	112	194	228	246	271	211	93	-
14	18	29	55	58	123	150	162	163	123	45	-
23	21	24	44	54	71	78	84	108	88	48	-
22	37	74	94	146	223	225	211	263	287	313	-
11	16	32	41	73	118	139	123	141	130	109	-
11	21	42	53	73	105	86	88	122	157	204	-
9,232	14,560	18,515	23,633	27,101	35,650	33,740	32,068	27,758	21,413	13,993	2
2,773	4,339	5,735	9,142	13,512	20,474	21,602	21,211	18,021	12,791	6,613	1
6,459	10,221	12,780	14,491	13,589	15,176	12,138	10,857	9,737	8,622	7,380	1
9,287	14,665	18,706	23,941	27,544	36,334	34,567	33,018	28,918	22,698	15,391	2
2,801	4,398	5,834	9,320	13,780	20,866	22,046	21,696	18,533	13,207	6,965	1
6,486	10,267	12,872	14,621	13,764	15,468	12,521	11,322	10,385	9,491	8,426	1

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령미상 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	60	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	0.1
		남 M	23	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-
		여 F	37	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	993	0.4	-	-	-	-	-	0.3	0.4	0.6	1.0	1.5	1.8
		남 M	656	0.5	-	-	-	-	-	0.5	0.4	0.6	1.0	1.7	2.1
		여 F	337	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.5	0.6	1.0	1.2	1.4
C03-C06	구강 Mouth	계 T	890	0.3	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.9
		남 M	559	0.4	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1.4
		여 F	331	0.2	-	-	-	-	0.2	-	0.4	0.2	0.2	0.5	0.4
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	661	0.2	-	-	0.1	0.3	0.3	0.6	0.7	0.8	1.1	1.0	1.2
		남 M	399	0.3	-	-	0.2	0.2	0.1	0.5	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1
		여 F	262	0.2	-	-	0.1	0.3	0.5	0.7	0.3	0.7	1.0	1.1	1.2
C09	편도 Tonsil	계 T	612	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.6	0.9
		남 M	532	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	1.1	1.4
		여 F	80	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.3
C10	입인두 Oropharynx	계 T	159	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0	0.0	0.1	0.1
		남 M	137	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.2	0.1
		여 F	22	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-	0.1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	445	0.2	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.6	1.1
		남 M	347	0.2	-	-	-	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.8	0.8	1.5
		여 F	98	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	0.4	0.7
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	520	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
		남 M	480	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3
		여 F	40	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	31	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0
		남 M	26	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5	0.0	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,954	1.1	-	-	-	-	-	0.0	0.1	-	0.2	0.4	1.7
		남 M	2,615	1.8	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.3	0.5	2.2
		여 F	339	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	0.4	1.1
C16	위 Stomach	계 T	29,361	10.6	-	-	-	0.1	0.0	0.3	1.5	3.5	8.9	22.3	30.4
		남 M	19,533	13.6	-	-	-	-	0.1	0.3	1.1	2.7	7.9	21.6	34.8
		여 F	9,828	7.3	-	-	-	0.2	-	0.2	1.9	4.3	10.0	23.1	25.8
C17	소장 Small intestine	계 T	1,279	0.5	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.7	2.2
		남 M	740	0.5	-	-	-	-	0.1	-	-	0.7	0.5	2.0	2.6
		여 F	539	0.4	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.6	0.7	1.4	1.8
C18	결장 Colon	계 T	17,686	6.4	-	-	-	0.1	0.2	0.9	1.6	2.3	5.5	9.3	16.3
		남 M	9,811	6.8	-	-	-	0.1	0.1	1.1	1.9	2.1	5.4	9.1	15.9
		여 F	7,875	5.9	-	-	-	0.2	0.3	0.6	1.2	2.6	5.6	9.5	16.7

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021

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	0.1	0.2	0.1	0.8	0.6	1.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.6	0.5	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
0.1	-	-	0.2	0.2	0.9	0.7	2.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
2.6	3.2	3.5	4.3	4.8	5.4	4.0	4.2	1.9	1.9	1.1	0.1	0.1
3.5	4.9	5.2	6.4	7.2	7.3	5.9	6.7	2.6	2.6	1.4	0.1	0.2
1.8	1.3	1.9	2.4	2.7	4.1	2.8	3.2	1.3	1.2	0.7	0.0	0.1
1.6	2.9	3.3	4.2	5.9	6.5	6.8	7.1	1.7	1.7	0.8	0.0	0.1
2.2	4.1	5.3	6.0	7.1	7.6	8.6	11.3	2.2	2.3	1.1	0.1	0.1
1.0	1.6	1.3	2.5	4.9	5.7	5.7	5.5	1.3	1.1	0.6	0.0	0.1
1.6	1.9	1.9	2.3	2.7	2.9	2.9	2.7	1.3	1.3	0.8	0.1	0.1
1.8	2.5	2.7	3.2	3.7	5.2	4.6	3.8	1.6	1.6	1.0	0.1	0.1
1.5	1.3	1.0	1.5	1.9	1.1	1.9	2.3	1.0	1.0	0.7	0.0	0.1
1.5	2.5	3.6	3.6	3.0	1.9	1.8	1.4	1.2	1.2	0.6	0.0	0.1
2.4	4.4	6.5	6.5	5.8	3.9	4.1	3.3	2.1	2.1	1.1	0.1	0.1
0.5	0.4	0.8	0.9	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
0.4	0.5	0.7	1.3	0.7	0.6	1.0	0.7	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
0.6	0.9	1.4	2.5	1.4	1.2	2.0	1.3	0.5	0.5	0.3	0.0	0.0
0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
1.1	1.7	1.8	1.9	2.0	1.6	0.9	1.2	0.9	0.9	0.5	0.0	0.1
1.9	2.6	2.8	3.5	3.6	2.9	1.4	1.3	1.4	1.4	0.8	0.1	0.1
0.4	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	1.1	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
0.7	1.6	2.2	3.7	3.8	3.6	4.7	2.6	1.0	1.0	0.5	0.0	0.1
1.0	2.8	4.3	7.5	7.8	7.7	11.4	8.8	1.9	2.0	0.9	0.0	0.1
0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
0.3	0.1	0.2	0.1	0.6	0.6	-	0.8	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.5	8.2	14.4	19.1	23.6	23.1	21.3	15.1	5.8	5.5	2.7	0.1	0.4
5.7	14.7	26.5	35.9	46.3	48.2	50.1	39.6	10.2	10.7	5.1	0.2	0.7
1.2	1.5	2.7	3.5	3.7	4.1	3.9	5.6	1.3	1.2	0.6	0.0	0.1
52.5	79.5	121.9	151.6	200.5	213.2	223.6	197.9	57.2	55.3	27.5	1.6	3.4
68.8	113.0	179.5	229.3	304.2	325.5	346.4	333.9	76.3	80.2	38.9	2.1	4.8
36.0	45.3	65.5	79.0	109.4	128.2	149.1	145.2	38.2	34.5	17.5	1.1	2.0
2.4	3.9	4.5	5.6	7.6	8.4	8.5	8.7	2.5	2.4	1.3	0.1	0.1
2.3	4.9	5.5	7.1	9.7	11.8	11.8	13.8	2.9	3.0	1.5	0.1	0.2
2.5	2.8	3.5	4.2	5.7	5.9	6.5	6.8	2.1	1.9	1.0	0.1	0.1
30.9	41.6	60.7	83.0	113.2	145.2	175.7	192.6	34.5	33.3	15.9	0.8	1.8
32.9	49.0	78.6	111.9	146.8	188.0	217.4	234.3	38.3	41.0	19.4	1.0	2.3
28.9	34.1	43.2	56.0	83.6	112.9	150.4	176.5	30.6	26.9	12.9	0.7	1.4

* CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령미상 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	15,065	5.4	-	-	-	-	0.3	1.1	5.0	12.3	19.3	26.4	27.0
		남 M	9,331	6.5	-	-	-	-	0.5	1.4	5.7	14.9	21.9	30.9	32.7
		여 F	5,734	4.3	-	-	-	-	-	0.8	4.1	9.4	16.5	21.8	21.2
C21	항문 Anus	계 T	366	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2
		남 M	168	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3
		여 F	198	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2
C22	간 Liver	계 T	15,131	5.5	-	1.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	1.7	4.3	8.6	15.6
		남 M	11,207	7.8	-	1.5	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	2.1	5.9	13.3	25.8
		여 F	3,924	2.9	-	0.9	0.1	-	0.2	0.1	0.4	1.2	2.7	3.6	5.0
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	7,617	2.7	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.6	1.2	2.5
		남 M	4,085	2.8	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.6	1.2	2.8
		여 F	3,532	2.6	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.6	1.3	2.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,872	3.2	-	-	0.1	0.5	0.6	0.4	1.2	1.1	1.9	3.7	5.9
		남 M	4,592	3.2	-	-	-	0.2	0.1	-	0.4	1.0	1.9	4.2	6.1
		여 F	4,280	3.2	-	-	0.2	0.8	1.2	0.9	2.0	1.2	1.9	3.3	5.7
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	484	0.2	-	-	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4
		남 M	307	0.2	-	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-	0.8	0.5	0.6
		여 F	177	0.1	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.3
C32	후두 Larynx	계 T	1,302	0.5	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.1	-	0.2	0.6
		남 M	1,226	0.9	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.3	1.0
		여 F	76	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	31,616	11.4	-	-	-	-	0.2	0.5	0.8	2.6	3.9	8.3	15.7
		남 M	21,176	14.7	-	-	-	-	0.2	0.6	0.5	2.3	3.3	7.2	15.4
		여 F	10,440	7.8	-	-	-	-	0.1	0.5	1.1	3.0	4.5	9.5	16.0
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	1,278	0.5	-	0.7	0.0	0.0	0.3	0.6	0.7	1.6	1.6	2.3	2.8
		남 M	698	0.5	-	0.4	0.1	0.1	0.6	1.0	0.8	1.8	1.9	2.3	2.7
		여 F	580	0.4	-	1.2	-	-	0.1	0.1	0.5	1.5	1.4	2.3	2.9
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	513	0.2	-	0.2	0.7	1.7	1.6	0.8	0.6	0.3	0.7	0.7	0.8
		남 M	296	0.2	-	0.1	0.8	1.7	2.3	1.0	0.8	0.4	0.7	0.6	0.9
		여 F	217	0.2	-	0.4	0.5	1.8	0.9	0.7	0.5	0.3	0.7	0.9	0.7
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	688	0.2	-	0.2	-	-	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.7	0.9
		남 M	329	0.2	-	0.1	-	-	-	-	0.2	0.1	0.3	0.7	0.8
		여 F	359	0.3	-	0.3	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.7	0.9
C44	기타 피부 Other skin	계 T	7,470	2.7	-	-	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	1.1	1.5	2.7	4.5
		남 M	3,275	2.3	-	-	0.1	0.1	0.2	0.5	0.6	1.2	1.5	3.0	4.6
		여 F	4,195	3.1	-	-	-	-	0.2	0.2	0.1	1.0	1.5	2.4	4.4
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	211	0.1	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.2	0.2	0.2
		남 M	144	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.3
		여 F	67	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.2	0.2	-

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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		
36.9	41.2	51.3	59.9	68.7	76.4	90.9	90.6	29.3	28.7	16.0	1.1	1.7
43.5	53.7	72.3	87.3	93.7	108.9	125.9	120.9	36.5	37.7	20.7	1.4	2.3
30.1	28.5	30.9	34.4	46.7	51.8	69.6	78.9	22.3	20.7	11.6	0.8	1.2
0.7	0.6	1.5	1.8	2.7	3.1	2.9	3.5	0.7	0.7	0.3	0.0	0.0
0.8	0.6	1.4	1.7	3.2	3.1	3.6	3.8	0.7	0.7	0.3	0.0	0.0
0.6	0.7	1.5	1.9	2.2	3.1	2.5	3.4	0.8	0.7	0.3	0.0	0.0
28.7	43.1	58.6	75.5	100.2	114.9	122.8	113.0	29.5	28.5	14.1	0.8	1.7
47.6	71.4	96.6	118.6	157.0	174.7	203.2	203.4	43.8	46.1	22.7	1.3	2.7
9.4	14.3	21.5	35.3	50.2	69.6	73.9	77.9	15.2	13.3	6.4	0.3	0.7
5.2	10.3	20.6	36.4	64.1	80.6	109.3	118.1	14.8	14.2	6.1	0.2	0.7
5.7	13.2	25.6	47.8	83.4	99.8	134.7	136.7	16.0	17.7	7.6	0.2	0.9
4.8	7.4	15.6	25.8	47.2	66.1	93.8	110.9	13.7	11.5	4.8	0.2	0.5
11.2	16.5	30.5	45.4	63.1	82.5	98.7	94.8	17.3	16.7	7.8	0.4	0.9
13.4	20.3	36.9	55.7	71.6	92.5	114.3	106.7	17.9	19.2	8.9	0.4	1.1
9.1	12.5	24.2	35.7	55.6	75.0	89.2	90.2	16.6	14.5	6.9	0.3	0.8
1.0	1.5	1.9	2.1	3.2	2.4	3.1	3.3	0.9	0.9	0.5	0.0	0.1
1.3	1.9	2.9	3.1	4.0	3.2	3.9	4.2	1.2	1.2	0.7	0.0	0.1
0.6	1.0	0.8	1.2	2.4	1.8	2.6	2.9	0.7	0.6	0.3	0.0	0.0
1.3	3.7	5.6	8.7	10.9	11.2	10.1	7.1	2.5	2.4	1.2	0.1	0.2
2.3	7.1	10.8	17.3	22.3	24.5	24.1	21.7	4.8	5.1	2.4	0.1	0.3
0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.1	1.7	1.5	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
31.0	61.4	104.6	182.3	266.6	317.7	335.7	291.5	61.6	59.3	27.3	1.1	3.4
32.3	72.2	138.5	266.1	417.2	537.2	625.4	594.8	82.8	90.5	39.6	1.4	4.8
29.6	50.4	71.5	104.2	134.2	151.5	159.8	174.1	40.6	36.1	17.5	0.9	2.1
2.9	3.7	4.6	5.8	5.8	5.1	3.1	3.1	2.5	2.4	1.6	0.1	0.2
3.2	3.9	5.3	6.1	7.1	6.7	4.3	4.6	2.7	2.8	1.7	0.1	0.2
2.7	3.4	3.8	5.4	4.6	4.0	2.3	2.6	2.3	2.2	1.4	0.1	0.1
0.8	1.1	1.3	1.1	1.4	1.9	2.8	2.1	1.0	1.0	0.9	0.1	0.1
1.1	1.2	1.5	1.3	1.5	2.5	3.2	5.4	1.2	1.2	1.0	0.1	0.1
0.5	0.9	1.0	0.9	1.3	1.4	2.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	0.1
1.0	1.6	2.4	3.0	3.4	6.0	7.2	6.9	1.3	1.3	0.7	0.0	0.1
1.1	1.7	2.7	2.5	3.5	7.4	7.3	8.8	1.3	1.4	0.7	0.0	0.1
0.9	1.5	2.0	3.4	3.3	4.9	7.2	6.1	1.4	1.2	0.7	0.0	0.1
7.0	10.8	17.1	28.7	45.8	72.6	110.5	162.6	14.6	14.0	6.0	0.2	0.6
8.0	12.9	19.8	31.9	50.0	74.4	94.7	146.7	12.8	14.3	6.3	0.3	0.7
5.9	8.6	14.4	25.7	42.1	71.2	120.0	168.8	16.3	13.4	5.6	0.2	0.5
0.2	0.4	0.8	1.0	2.1	1.6	2.2	1.0	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
0.1	0.4	1.3	1.6	3.2	2.6	4.1	2.1	0.6	0.6	0.3	0.0	0.0
0.3	0.3	0.3	0.5	1.1	0.9	1.1	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0

* CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령미상 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	57	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
		남 M	44	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0
		여 F	13	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	1,298	0.5	-	1.8	0.4	0.8	1.1	0.8	1.1	0.9	1.4	1.5	2.1
		남 M	718	0.5	-	1.0	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	1.7	2.6
		여 F	580	0.4	-	2.7	0.4	0.8	1.1	0.7	1.3	1.1	1.7	1.2	1.6
C50	유방 Breast	계 T	28,861	10.4	1.0	-	-	-	0.1	0.8	6.2	17.4	43.1	86.5	122.9
		남 M	141	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4
		여 F	28,720	21.5	1.0	-	-	-	0.2	1.6	13.2	36.2	88.2	175.8	249.0
C51	외음 Vulva	계 T	209	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	209	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3
C52	질 Vagina	계 T	98	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	98	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,173	1.1	-	-	0.0	-	0.0	0.2	1.8	5.8	8.3	9.7	9.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,173	2.4	-	-	0.1	-	0.1	0.3	3.9	12.0	16.9	19.8	19.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,749	1.4	-	-	-	-	0.1	0.9	1.9	3.5	4.9	7.0	11.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,749	2.8	-	-	-	-	0.2	1.8	4.0	7.3	10.1	14.1	22.9
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	162	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	162	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	0.7	1.0
C56	난소 Ovary	계 T	3,221	1.2	-	0.1	0.3	0.5	1.3	2.1	1.8	3.3	3.5	5.8	8.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,221	2.4	-	0.3	0.6	1.0	2.8	4.4	3.8	6.8	7.2	11.8	16.6
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	237	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	237	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	1.5
C58	태반 Placenta	계 T	24	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	24	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	0.1
C60	음경 Penis	계 T	72	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	0.1
		남 M	72	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	0.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	18,697	6.7	-	0.1	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	2.0
		남 M	18,697	13.0	-	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	3.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군별 발생률 Incidence rates by age group								발생률 Incidence rate			누적발생률 CUM*	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	1.1	0.9	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.1	0.5	0.8	1.6	1.8	1.7	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
-	-	0.0	0.1	0.1	0.7	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	2.8	3.8	5.3	5.5	7.2	7.6	9.3	2.5	2.5	1.7	0.1	0.2
2.5	3.0	5.2	6.0	6.8	10.9	11.2	16.3	2.8	3.0	1.8	0.1	0.2
2.5	2.7	2.4	4.8	4.4	4.4	5.4	6.6	2.3	2.1	1.7	0.1	0.1
105.9	91.3	92.7	78.8	79.1	60.6	51.7	34.0	56.2	55.7	34.4	2.8	3.6
0.6	0.9	1.1	1.9	1.6	2.9	1.6	2.5	0.6	0.6	0.3	0.0	0.0
212.8	183.7	182.3	150.6	147.2	104.3	82.1	46.2	111.6	109.9	68.6	5.7	7.2
0.4	0.6	0.8	0.7	1.4	1.1	2.5	2.2	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	1.1	1.5	1.3	2.6	2.0	4.0	3.1	0.8	0.7	0.4	0.0	0.0
0.2	0.2	0.3	0.1	0.6	0.7	1.5	1.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	0.4	0.5	0.2	1.2	1.2	2.5	2.1	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0
9.2	8.7	8.3	7.4	8.3	8.1	9.5	13.8	6.2	6.1	3.9	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.6	17.5	16.5	14.4	15.7	14.3	15.2	19.2	12.3	12.0	7.8	0.6	0.8
15.7	14.5	13.9	12.1	8.2	9.5	5.2	4.2	7.3	7.2	4.4	0.4	0.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.6	29.4	27.6	23.4	15.4	16.7	8.4	5.8	14.6	14.3	8.8	0.7	0.9
0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	1.1	0.9	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	1.2	1.1	0.9	0.6	0.4	1.8	1.3	0.6	0.6	0.3	0.0	0.0
11.2	10.3	9.7	9.5	9.9	11.5	13.4	12.6	6.3	6.2	3.9	0.3	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.6	20.9	19.1	18.3	18.6	20.2	21.6	17.4	12.5	12.1	7.7	0.6	0.8
0.6	0.9	1.0	1.2	1.2	1.1	0.8	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	1.9	2.0	2.4	2.3	1.9	1.2	0.3	0.9	0.9	0.5	0.0	0.1
-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.0	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6	1.3	0.7	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.3	0.2	0.3	0.6	1.0	1.5	3.4	2.5	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.7	24.0	61.4	125.2	207.4	228.1	195.0	113.9	36.4	35.0	15.7	0.5	2.1
15.2	47.6	124.1	259.4	443.4	529.5	516.2	408.1	73.1	79.3	34.5	1.0	4.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령미상 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	347	0.1	-	0.4	-	0.1	0.3	1.0	2.0	2.3	1.2	1.0	0.7
		남 M	347	0.2	-	0.7	-	0.2	0.5	1.9	3.9	4.5	2.3	2.0	1.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	121	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.2	0.0
		남 M	121	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.3	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,883	2.5	-	0.6	0.2	0.1	0.2	0.9	1.6	4.0	6.9	11.5	13.0
		남 M	4,775	3.3	-	0.5	0.2	0.2	0.1	0.8	2.0	5.3	10.1	17.1	19.1
		여 F	2,108	1.6	-	0.6	0.3	-	0.3	0.9	1.2	2.4	3.5	5.8	6.7
C65	신우 Renal pelvis	계 T	759	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.4
		남 M	502	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.4	0.6
		여 F	257	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2
C66	요관 Ureter	계 T	821	0.3	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
		남 M	518	0.4	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.2	0.4
		여 F	303	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	5,169	1.9	1.0	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.0	2.9
		남 M	4,201	2.9	1.0	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.5	1.1	1.6	4.7
		여 F	968	0.7	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	1.0
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	219	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1
		남 M	123	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
		여 F	96	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C69	눈 Eye	계 T	111	0.0	-	1.1	0.0	-	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
		남 M	56	0.0	-	1.3	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
		여 F	55	0.0	-	0.9	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,055	0.7	-	2.6	2.1	2.1	1.1	1.3	1.6	1.9	3.2	2.7	3.0
		남 M	1,116	0.8	-	2.7	1.9	2.5	1.3	1.4	2.0	1.6	3.3	3.7	3.4
		여 F	939	0.7	-	2.6	2.4	1.7	1.0	1.2	1.1	2.2	3.0	1.8	2.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	35,303	12.7	-	-	0.1	1.4	7.1	24.3	61.0	101.2	114.9	128.1	105.9
		남 M	8,771	6.1	-	-	-	0.6	3.1	8.5	28.2	52.5	61.5	65.4	51.6
		여 F	26,532	19.8	-	-	0.3	2.4	11.5	41.4	97.8	154.2	170.8	192.9	161.9
C74	부신 Adrenal gland	계 T	409	0.1	-	1.7	-	-	0.1	0.3	0.5	0.8	0.9	1.0	1.2
		남 M	188	0.1	-	1.9	-	-	0.2	0.1	0.3	0.7	0.9	1.1	0.9
		여 F	221	0.2	-	1.5	-	-	0.1	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	1.5
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	198	0.1	-	0.1	0.3	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4
		남 M	112	0.1	-	-	0.3	0.7	1.0	0.5	0.6	0.4	0.2	0.4	0.2
		여 F	86	0.1	-	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.1	0.5	0.4	0.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	356	0.1	-	-	0.1	0.2	1.0	0.8	1.0	0.7	0.6	0.5	0.4
		남 M	244	0.2	-	-	0.3	0.2	1.2	0.8	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7
		여 F	112	0.1	-	-	-	0.2	0.9	0.8	1.0	0.7	0.5	0.3	0.1

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군별 발생률 Incidence rates by age group								발생률 Incidence rate			누적발생률 CUM*	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	-	0.3	0.7	0.7	0.7	0.0	0.1
0.6	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4	-	1.3	1.4	1.3	1.3	0.1	0.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.1	0.6	0.8	1.1	0.8	0.6	1.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
0.5	0.1	1.2	1.6	2.4	1.9	1.6	4.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.1	20.9	26.0	34.5	37.6	32.3	27.2	21.9	13.4	13.1	7.5	0.5	0.9
22.8	29.7	36.0	50.3	54.6	48.7	41.0	45.4	18.7	19.0	10.7	0.7	1.2
9.3	11.8	16.3	19.7	22.6	19.9	18.8	12.7	8.2	7.7	4.4	0.3	0.5
0.7	1.7	2.1	3.8	6.1	8.1	10.1	6.2	1.5	1.4	0.6	0.0	0.1
0.9	2.6	3.1	5.6	8.6	12.6	15.7	9.6	2.0	2.1	0.9	0.0	0.1
0.5	0.8	1.0	2.1	4.0	4.7	6.8	4.8	1.0	0.9	0.4	0.0	0.0
0.4	1.1	2.3	4.2	6.9	9.8	12.6	9.9	1.6	1.5	0.7	0.0	0.1
0.4	1.5	3.8	6.8	9.2	13.9	18.7	12.1	2.0	2.2	0.9	0.0	0.1
0.3	0.6	0.7	1.8	5.0	6.7	8.8	9.0	1.2	1.0	0.4	0.0	0.0
4.1	9.5	15.3	25.7	39.7	56.2	66.5	63.5	10.1	9.7	4.3	0.2	0.5
6.6	15.6	25.6	45.9	71.8	106.6	136.3	160.9	16.4	18.3	7.9	0.3	0.9
1.5	3.2	5.2	6.9	11.4	18.0	24.0	25.8	3.8	3.2	1.4	0.1	0.2
0.2	0.3	0.7	1.1	1.9	2.4	3.0	2.0	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
0.2	0.2	0.9	1.4	2.5	3.2	4.6	2.1	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0
0.2	0.3	0.5	0.9	1.4	1.9	2.1	1.9	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0
0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.9	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	1.3	0.7	0.4	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
0.2	0.1	0.4	0.1	0.5	0.5	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
3.8	4.4	6.0	6.7	8.5	10.8	12.5	12.7	4.0	3.9	2.9	0.2	0.3
4.8	5.1	6.7	7.0	9.1	14.4	14.6	15.4	4.4	4.5	3.2	0.2	0.3
2.8	3.6	5.3	6.3	8.0	8.1	11.2	11.6	3.6	3.4	2.6	0.2	0.2
102.4	89.5	82.9	65.2	51.8	31.0	22.4	11.7	68.8	68.6	50.1	4.1	4.7
45.7	43.0	40.4	35.7	25.8	17.6	13.4	7.9	34.3	33.9	24.6	2.0	2.3
160.0	137.0	124.5	92.8	74.6	41.2	27.9	13.2	103.1	104.0	76.5	6.3	7.1
0.9	0.8	1.0	1.1	1.6	1.1	0.4	0.5	0.8	0.8	0.7	0.0	0.1
0.6	0.9	1.3	0.7	1.2	1.3	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.0	0.1
1.1	0.6	0.6	1.5	1.9	0.9	0.1	0.3	0.9	0.9	0.8	0.0	0.1
0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.2	0.5	-	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
0.4	0.2	0.5	0.7	0.8	0.1	0.7	-	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	-	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.3	1.3	1.5	0.7	0.7	0.6	0.0	0.0
0.8	0.8	1.1	1.6	2.5	2.5	2.7	2.9	1.0	1.0	0.7	0.0	0.1
0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	1.0	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0

* CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령미상 Age unk	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,726	2.1	-	1.3	1.5	2.2	1.6	2.1	2.2	3.5	5.0	7.2	7.0
		남 M	3,292	2.3	-	1.3	2.5	3.4	2.2	2.4	2.8	3.8	5.1	8.1	7.9
		여 F	2,434	1.8	-	1.3	0.5	0.9	1.0	1.8	1.4	3.1	4.8	6.2	6.2
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	1,585	0.6	-	-	0.0	0.1	0.2	0.5	0.8	1.0	1.9	3.5	3.5
		남 M	734	0.5	-	-	-	0.1	0.1	0.7	0.4	1.0	1.5	3.7	3.4
		여 F	851	0.6	-	-	0.1	0.1	0.3	0.4	1.3	1.0	2.5	3.3	3.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2,018	0.7	-	-	0.0	-	0.0	-	-	0.2	0.4	0.6	1.4
		남 M	1,095	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.4	0.7	1.5
		여 F	923	0.7	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	0.5	0.5	1.3
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	1,068	0.4	-	5.0	3.6	2.7	2.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.6	1.0
		남 M	601	0.4	-	5.0	4.5	2.8	2.6	1.2	1.1	0.9	0.7	1.7	1.2
		여 F	467	0.3	-	5.0	2.7	2.6	1.3	0.8	0.5	0.9	1.0	1.6	0.9
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	2,666	1.0	-	1.0	0.8	1.5	1.8	2.1	2.7	2.5	3.3	3.9	4.4
		남 M	1,554	1.1	-	1.3	1.1	1.6	2.7	2.3	3.0	2.8	3.6	4.4	5.3
		여 F	1,112	0.8	-	0.6	0.5	1.5	0.7	1.9	2.3	2.2	3.0	3.4	3.5
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	248	0.1	-	0.2	-	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
		남 M	141	0.1	-	0.2	-	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3
		여 F	107	0.1	-	0.3	-	0.1	-	0.1	0.1	0.2	-	0.2	0.1
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,760	0.6	-	0.1	-	-	0.5	0.8	0.5	1.1	1.3	2.1	2.3
		남 M	936	0.7	-	-	-	-	0.8	1.0	0.5	1.1	1.2	1.6	2.1
		여 F	824	0.6	-	0.1	-	-	0.1	0.5	0.5	1.1	1.4	2.6	2.5
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	1,645	0.6	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5	1.0	1.0	1.3
		남 M	976	0.7	-	0.4	0.1	0.7	0.6	0.2	0.2	0.5	0.8	0.9	1.4
		여 F	669	0.5	-	0.4	0.6	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5	1.3	1.1	1.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,934	0.7	-	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.6	0.9	1.8
		남 M	956	0.7	-	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.6	0.8	1.5
		여 F	978	0.7	-	0.1	-	-	0.2	0.1	0.2	0.5	0.6	1.1	2.0
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	270,053	97.3	2.0	19.2	11.2	15.9	23.9	47.2	102.8	181.9	257.1	371.0	438.0
		남 M	140,448	97.7	1.0	19.1	12.6	16.7	22.1	30.8	61.7	109.0	151.0	217.5	267.3
		여 F	129,605	96.9	1.0	19.3	9.8	15.0	25.8	65.0	148.9	261.2	368.3	529.7	613.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	277,523	100.0	2.0	19.2	11.3	15.9	24.0	47.6	103.2	183.0	258.6	373.6	442.5
		남 M	143,723	100.0	1.0	19.1	12.7	16.8	22.3	31.3	62.3	110.1	152.5	220.4	272.0
		여 F	133,800	100.0	1.0	19.3	9.8	15.0	25.9	65.2	149.0	262.1	369.8	532.0	618.1

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군별 발생률 Incidence rates by age group								발생률 Incidence rate			누적발생률 CUM*	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
9.3	13.9	18.5	23.2	32.1	41.3	45.8	37.1	11.2	10.9	6.3	0.4	0.7
10.3	16.1	23.8	28.8	39.4	55.1	63.0	55.4	12.9	13.5	7.7	0.4	0.8
8.4	11.6	13.4	18.0	25.7	30.9	35.4	30.0	9.5	8.7	5.0	0.3	0.5
4.8	5.1	6.1	6.1	6.1	6.4	5.1	2.3	3.1	3.0	1.8	0.1	0.2
4.4	4.3	5.0	5.8	7.3	7.7	6.4	2.1	2.9	2.9	1.7	0.1	0.2
5.2	5.8	7.2	6.3	5.1	5.4	4.3	2.4	3.3	3.2	2.0	0.2	0.2
2.4	4.6	7.2	12.8	14.8	17.3	22.1	13.0	3.9	3.8	1.8	0.1	0.2
2.6	5.0	9.0	14.7	17.3	20.8	27.3	24.6	4.3	4.6	2.1	0.1	0.3
2.2	4.3	5.5	11.1	12.6	14.6	18.9	8.6	3.6	3.2	1.5	0.1	0.2
1.4	1.9	2.6	3.3	4.7	4.4	3.7	2.3	2.1	2.1	2.3	0.1	0.2
1.5	2.1	2.7	4.3	5.8	4.9	5.2	5.0	2.3	2.4	2.6	0.1	0.2
1.3	1.7	2.5	2.3	3.7	4.0	2.8	1.3	1.8	1.8	2.0	0.1	0.1
3.8	5.8	7.2	10.3	13.6	16.4	17.1	14.4	5.2	5.1	3.3	0.2	0.3
4.4	6.3	8.5	13.0	18.3	20.2	28.0	22.1	6.1	6.3	4.1	0.2	0.4
3.1	5.2	6.0	7.8	9.4	13.5	10.5	11.5	4.3	4.1	2.7	0.2	0.3
0.2	0.3	0.5	0.6	1.2	1.7	4.2	5.6	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0
0.3	0.4	0.7	0.9	1.8	2.9	5.7	5.8	0.6	0.6	0.3	0.0	0.0
0.1	0.3	0.2	0.3	0.7	0.8	3.3	5.5	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0
3.7	4.0	6.1	8.1	9.9	14.2	11.1	8.8	3.4	3.3	1.8	0.1	0.2
3.7	4.7	7.7	9.1	11.6	17.6	14.8	11.3	3.7	3.8	2.0	0.1	0.2
3.6	3.3	4.6	7.2	8.4	11.7	8.8	7.9	3.2	3.0	1.7	0.1	0.2
2.2	2.7	4.9	7.9	11.9	17.0	18.1	10.8	3.2	3.1	1.6	0.1	0.2
2.5	2.8	6.2	10.8	16.7	23.7	28.0	18.8	3.8	4.1	2.0	0.1	0.2
2.0	2.7	3.5	5.2	7.6	11.9	12.2	7.7	2.6	2.3	1.3	0.1	0.1
2.1	3.5	5.6	7.8	10.2	16.5	24.7	36.4	3.8	3.6	1.7	0.1	0.2
1.8	3.5	6.0	10.0	12.7	20.5	29.6	45.4	3.7	4.2	1.9	0.1	0.2
2.4	3.6	5.2	5.8	8.0	13.4	21.7	32.9	3.8	3.2	1.5	0.1	0.1
534.3	658.0	891.7	1170.8	1545.3	1737.1	1840.8	1627.9	526.1	512.7	283.3	17.8	31.3
410.3	649.2	1036.1	1553.0	2185.7	2617.6	2911.2	2756.4	548.9	582.5	291.9	15.0	33.7
660.3	667.0	750.6	814.1	982.8	1070.6	1191.1	1190.9	503.4	476.1	286.9	20.7	29.7
541.3	668.7	908.8	1199.5	1591.1	1809.7	1951.2	1790.5	540.6	526.7	289.3	18.0	31.9
418.3	662.1	1055.9	1584.9	2235.7	2692.0	3005.9	2903.1	561.7	596.7	298.2	15.3	34.4
666.2	675.6	765.1	839.8	1024.9	1141.8	1311.1	1359.7	519.7	489.5	292.5	20.9	30.2

* CUM: Cumulative incidence rate

표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2021년

단위: 명, %

국제질병분류 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	4,371	1,504	34.4	2,222	50.8	340	7.8	305	7.0
		남 M	3,159	941	29.8	1,730	54.8	276	8.7	212	6.7
		여 F	1,212	563	46.5	492	40.6	64	5.3	93	7.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,954	1,089	36.9	1,105	37.4	534	18.1	226	7.7
		남 M	2,615	952	36.4	982	37.6	482	18.4	199	7.6
		여 F	339	137	40.4	123	36.3	52	15.3	27	8.0
C16	위 Stomach	계 T	29,361	19,375	66.0	5,448	18.6	2,976	10.1	1,562	5.3
		남 M	19,533	12,782	65.4	3,730	19.1	2,068	10.6	953	4.9
		여 F	9,828	6,593	67.1	1,718	17.5	908	9.2	609	6.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	32,751	13,048	39.8	12,562	38.4	5,104	15.6	2,037	6.2
		남 M	19,142	7,717	40.3	7,394	38.6	2,939	15.4	1,092	5.7
		여 F	13,609	5,331	39.2	5,168	38.0	2,165	15.9	945	6.9
C22	간 Liver	계 T	15,131	7,020	46.4	3,612	23.9	2,283	15.1	2,216	14.6
		남 M	11,207	5,254	46.9	2,776	24.8	1,668	14.9	1,509	13.5
		여 F	3,924	1,766	45.0	836	21.3	615	15.7	707	18.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	7,617	1,870	24.6	3,309	43.4	1,518	19.9	920	12.1
		남 M	4,085	1,010	24.7	1,906	46.7	741	18.1	428	10.5
		여 F	3,532	860	24.3	1,403	39.7	777	22.0	492	13.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,872	1,353	15.3	2,911	32.8	3,648	41.1	960	10.8
		남 M	4,592	686	14.9	1,451	31.6	2,026	44.1	429	9.3
		여 F	4,280	667	15.6	1,460	34.1	1,622	37.9	531	12.4
C32	후두 Larynx	계 T	1,302	834	64.1	295	22.7	41	3.1	132	10.1
		남 M	1,226	789	64.4	272	22.2	40	3.3	125	10.2
		여 F	76	45	59.2	23	30.3	1	1.3	7	9.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	31,616	9,089	28.7	7,913	25.0	11,948	37.8	2,666	8.4
		남 M	21,176	5,190	24.5	5,674	26.8	8,496	40.1	1,816	8.6
		여 F	10,440	3,899	37.3	2,239	21.4	3,452	33.1	850	8.1
C50	유방 Breast	계 T	28,861	17,758	61.5	8,977	31.1	1,285	4.5	841	2.9
		남 M	141	62	44.0	57	40.4	12	8.5	10	7.1
		여 F	28,720	17,696	61.6	8,920	31.1	1,273	4.4	831	2.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,173	1,596	50.3	992	31.3	356	11.2	229	7.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,173	1,596	50.3	992	31.3	356	11.2	229	7.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,749	2,675	71.4	638	17.0	290	7.7	146	3.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,749	2,675	71.4	638	17.0	290	7.7	146	3.9
C56	난소 Ovary	계 T	3,221	949	29.5	578	17.9	1,475	45.8	219	6.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,221	949	29.5	578	17.9	1,475	45.8	219	6.8

* DCO 포함(Included DCO)

Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex, and SEER summary stage, Korea, 2021

Unit: cases, %

국제질병분류 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 %
C61	전립선 Prostate	계 T	18,697	9,620	51.5	5,013	26.8	1,765	9.4	2,299	12.3
		남 M	18,697	9,620	51.5	5,013	26.8	1,765	9.4	2,299	12.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	347	233	67.1	61	17.6	34	9.8	19	5.5
		남 M	347	233	67.1	61	17.6	34	9.8	19	5.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,883	5,111	74.3	778	11.3	644	9.4	350	5.1
		남 M	4,775	3,549	74.3	539	11.3	477	10.0	210	4.4
		여 F	2,108	1,562	74.1	239	11.3	167	7.9	140	6.6
C67	방광 Bladder	계 T	5,169	3,753	72.6	547	10.6	230	4.4	639	12.4
		남 M	4,201	3,098	73.7	441	10.5	175	4.2	487	11.6
		여 F	968	655	67.7	106	11.0	55	5.7	152	15.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,055	1,110	54.0	137	6.7	30	1.5	778	37.9
		남 M	1,116	630	56.5	70	6.3	16	1.4	400	35.8
		여 F	939	480	51.1	67	7.1	14	1.5	378	40.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	35,303	16,225	46.0	16,638	47.1	276	0.8	2,164	6.1
		남 M	8,771	3,391	38.7	4,734	54.0	100	1.1	546	6.2
		여 F	26,532	12,834	48.4	11,904	44.9	176	0.7	1,618	6.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	356	62	17.4	107	30.1	152	42.7	35	9.8
		남 M	244	52	21.3	67	27.5	103	42.2	22	9.0
		여 F	112	10	8.9	40	35.7	49	43.8	13	11.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,726	1,516	26.5	833	14.5	2,617	45.7	760	13.3
		남 M	3,292	860	26.1	487	14.8	1,514	46.0	431	13.1
		여 F	2,434	656	27.0	346	14.2	1,103	45.3	329	13.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2,018	33	1.6	-	-	1,895	93.9	90	4.5
		남 M	1,095	20	1.8	-	-	1,024	93.5	51	4.7
		여 F	923	13	1.4	-	-	871	94.4	39	4.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,983	2	0.1	1	0.0	3,771	94.7	209	5.2
		남 M	2,297	-	-	1	0.0	2,185	95.1	111	4.8
		여 F	1,686	2	0.1	-	-	1,586	94.1	98	5.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	24,007	12,485	52.0	2,601	10.8	5,178	21.6	3,743	15.6
		남 M	12,012	5,886	49.0	1,425	11.9	2,863	23.8	1,838	15.3
		여 F	11,995	6,599	55.0	1,176	9.8	2,315	19.3	1,905	15.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	277,523	128,310	46.2	77,278	27.8	48,390	17.4	23,545	8.5
		남 M	143,723	62,722	43.6	38,810	27.0	29,004	20.2	13,187	9.2
		여 F	133,800	65,588	49.0	38,468	28.8	19,386	14.5	10,358	7.7

* DCO 포함(Included DCO)

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전국, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	4,371	1.6	8.5	8.3	4.6	0.1	0.4	1.4	2.5	5.4	12.0	19.0	23.1
		남 M	3,159	2.2	12.3	12.7	6.8	0.1	0.3	1.6	2.9	6.7	18.0	31.6	37.5
		여 F	1,212	0.9	4.7	4.4	2.5	0.1	0.5	1.1	2.1	4.0	5.9	7.0	13.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,954	1.1	5.8	5.5	2.7	-	-	0.0	0.1	1.1	5.7	16.4	21.7
		남 M	2,615	1.8	10.2	10.7	5.1	-	-	0.1	0.1	1.4	10.0	30.4	46.9
		여 F	339	0.3	1.3	1.2	0.6	-	-	0.0	0.1	0.7	1.4	3.0	4.2
C16	위 Stomach	계 T	29,361	10.6	57.2	55.3	27.5	-	0.1	0.9	6.4	26.5	65.5	134.3	208.4
		남 M	19,533	13.6	76.3	80.2	38.9	-	0.0	0.7	5.5	28.4	90.1	200.1	321.4
		여 F	9,828	7.3	38.2	34.5	17.5	-	0.1	1.1	7.3	24.5	40.5	71.3	129.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	32,751	11.8	63.8	61.9	31.9	-	0.3	4.4	20.0	39.6	75.0	125.0	225.6
		남 M	19,142	13.3	74.8	78.7	40.0	-	0.3	5.2	22.4	44.4	89.1	170.9	288.2
		여 F	13,609	10.2	52.9	47.5	24.5	-	0.2	3.5	17.5	34.7	60.7	81.0	182.1
C22	간 Liver	계 T	15,131	5.5	29.5	28.5	14.1	0.5	0.1	0.3	3.1	12.2	35.6	65.7	110.9
		남 M	11,207	7.8	43.8	46.1	22.7	0.7	0.2	0.4	4.1	19.8	59.1	105.7	175.7
		여 F	3,924	2.9	15.2	13.3	6.4	0.4	0.1	0.3	2.0	4.4	11.8	27.4	65.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	7,617	2.7	14.8	14.2	6.1	-	-	-	0.4	1.9	7.7	27.2	86.1
		남 M	4,085	2.8	16.0	17.7	7.6	-	-	-	0.4	2.0	9.3	34.8	103.3
		여 F	3,532	2.6	13.7	11.5	4.8	-	-	-	0.4	1.8	6.0	20.0	74.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,872	3.2	17.3	16.7	7.8	0.1	0.6	0.8	1.5	4.9	13.8	36.7	80.6
		남 M	4,592	3.2	17.9	19.2	8.9	-	0.2	0.2	1.5	5.2	16.7	44.7	89.4
		여 F	4,280	3.2	16.6	14.5	6.9	0.1	1.0	1.4	1.6	4.5	10.7	29.1	74.5
C32	후두 Larynx	계 T	1,302	0.5	2.5	2.4	1.2	-	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	6.9	10.3
		남 M	1,226	0.9	4.8	5.1	2.4	-	-	0.0	0.1	0.7	4.6	13.5	23.2
		여 F	76	0.1	0.3	0.3	0.1	-	0.0	-	-	0.1	0.2	0.6	1.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	31,616	11.4	61.6	59.3	27.3	-	0.1	0.7	3.3	12.2	45.6	137.2	298.8
		남 M	21,176	14.7	82.8	90.5	39.6	-	0.1	0.6	2.8	11.4	51.6	191.2	509.9
		여 F	10,440	7.8	40.6	36.1	17.5	-	0.0	0.8	3.8	12.9	39.6	85.4	151.8
C50	유방 Breast	계 T	28,861	10.4	56.2	55.7	34.4	-	0.0	3.6	31.0	105.4	98.9	86.9	61.5
		남 M	141	0.1	0.6	0.6	0.3	-	-	-	0.0	0.2	0.8	1.4	2.1
		여 F	28,720	21.5	111.6	109.9	68.6	-	0.1	7.7	64.1	213.8	198.8	168.8	102.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,173	1.1	6.2	6.1	3.9	0.0	0.0	1.0	7.1	9.5	9.0	8.0	9.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,173	2.4	12.3	12.0	7.8	0.1	0.0	2.2	14.6	19.4	18.1	15.6	15.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,749	1.4	7.3	7.2	4.4	-	0.0	1.4	4.2	9.2	15.1	13.2	7.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,749	2.8	14.6	14.3	8.8	-	0.1	3.0	8.8	18.7	30.5	25.8	12.5
C56	난소 Ovary	계 T	3,221	1.2	6.3	6.2	3.9	0.2	0.9	2.0	3.4	7.0	10.8	9.6	11.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,221	2.4	12.5	12.1	7.7	0.5	1.9	4.1	7.0	14.3	21.8	18.8	19.4

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Korea, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	18,697	6.7	36.4	35.0	15.7	0.0	-	0.0	0.1	1.3	15.6	88.1	196.5
		남 M	18,697	13.0	73.1	79.3	34.5	0.1	-	0.1	0.1	2.5	30.8	180.0	478.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	347	0.1	0.7	0.7	0.7	0.2	0.2	1.6	1.7	0.8	0.3	0.2	0.2
		남 M	347	0.2	1.4	1.3	1.3	0.3	0.3	3.0	3.4	1.6	0.5	0.4	0.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,883	2.5	13.4	13.1	7.5	0.4	0.1	1.3	5.5	12.3	18.4	29.6	31.6
		남 M	4,775	3.3	18.7	19.0	10.7	0.3	0.2	1.4	7.8	18.1	26.1	41.9	49.4
		여 F	2,108	1.6	8.2	7.7	4.4	0.4	0.1	1.1	3.0	6.2	10.5	17.7	19.2
C67	방광 Bladder	계 T	5,169	1.9	10.1	9.7	4.3	-	0.0	0.1	0.5	2.0	6.7	19.7	53.4
		남 M	4,201	2.9	16.4	18.3	7.9	-	0.0	0.2	0.8	3.2	10.9	34.0	103.3
		여 F	968	0.7	3.8	3.2	1.4	-	-	-	0.2	0.8	2.4	5.9	18.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,055	0.7	4.0	3.9	2.9	2.3	1.6	1.5	2.6	2.9	4.1	6.3	10.6
		남 M	1,116	0.8	4.4	4.5	3.2	2.2	1.9	1.7	2.5	3.6	5.0	6.8	12.3
		여 F	939	0.7	3.6	3.4	2.6	2.4	1.3	1.2	2.6	2.2	3.2	5.7	9.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	35,303	12.7	68.8	68.6	50.1	0.1	4.3	43.6	108.5	116.6	96.2	75.5	33.9
		남 M	8,771	6.1	34.3	33.9	24.6	-	1.9	18.9	57.2	58.2	44.4	38.5	19.2
		여 F	26,532	19.8	103.1	104.0	76.5	0.2	6.9	70.9	163.1	176.8	148.9	111.0	44.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	356	0.1	0.7	0.7	0.6	0.1	0.6	0.9	0.7	0.4	0.5	0.9	1.4
		남 M	244	0.2	1.0	1.0	0.7	0.2	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	1.3	2.6
		여 F	112	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.5	0.9	0.6	0.2	0.3	0.5	0.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,726	2.1	11.2	10.9	6.3	1.4	1.9	2.1	4.3	7.1	11.5	20.5	38.2
		남 M	3,292	2.3	12.9	13.5	7.7	2.0	2.8	2.6	4.5	8.0	13.1	25.9	50.1
		여 F	2,434	1.8	9.5	8.7	5.0	0.8	1.0	1.6	4.0	6.2	9.9	15.3	30.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2,018	0.7	3.9	3.8	1.8	0.0	0.0	-	0.3	1.0	3.5	9.6	16.7
		남 M	1,095	0.8	4.3	4.6	2.1	-	-	-	0.4	1.1	3.8	11.3	21.0
		여 F	923	0.7	3.6	3.2	1.5	0.1	0.0	-	0.2	0.9	3.2	7.9	13.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,983	1.4	7.8	7.6	5.9	5.2	4.0	3.4	3.9	5.7	6.6	11.9	21.9
		남 M	2,297	1.6	9.0	9.4	7.0	6.0	4.9	4.0	4.1	6.5	7.4	14.5	29.7
		여 F	1,686	1.3	6.5	6.2	4.9	4.4	3.1	2.9	3.6	4.8	5.8	9.5	16.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	24,007	8.7	46.8	45.3	23.9	4.0	4.6	5.8	12.1	24.0	42.2	82.4	196.5
		남 M	12,012	8.4	46.9	50.5	26.1	3.5	5.8	6.0	11.1	23.3	43.9	95.8	218.9
		여 F	11,995	9.0	46.6	41.2	22.1	4.4	3.4	5.5	13.2	24.7	40.5	69.6	180.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	277,523	100.0	540.6	526.7	289.3	14.6	20.0	76.8	223.2	409.3	602.8	1,030.6	1,756.1
		남 M	143,723	100.0	561.7	596.7	298.2	15.3	19.6	47.7	132.5	247.1	536.0	1,274.5	2,583.3
		여 F	133,800	100.0	519.7	489.5	292.5	13.8	20.5	109.0	319.9	576.7	670.7	796.8	1,180.1

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 서울특별시, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	780	1.5	8.3	8.2	4.4	-	0.1	1.2	2.6	5.2	11.6	19.3	23.5
		남 M	594	2.3	12.9	13.6	7.1	-	0.3	1.3	3.0	7.8	18.1	35.3	38.7
		여 F	186	0.7	3.8	3.7	2.0	-	-	1.1	2.2	2.7	5.3	5.0	12.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	521	1.0	5.5	5.5	2.6	-	-	-	0.1	1.1	5.2	16.2	22.5
		남 M	459	1.8	10.0	10.6	4.9	-	-	-	-	1.4	9.2	31.2	46.4
		여 F	62	0.2	1.3	1.2	0.6	-	-	-	0.1	0.9	1.3	2.8	4.5
C16	위 Stomach	계 T	4,850	9.4	51.3	51.4	25.4	-	0.1	0.8	5.3	23.3	60.7	124.5	196.4
		남 M	3,202	12.2	69.7	74.3	35.8	-	-	0.4	5.1	23.5	85.5	185.7	297.3
		여 F	1,648	6.5	33.9	32.4	16.4	-	0.3	1.1	5.4	23.1	36.8	69.8	120.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	6,105	11.9	64.6	64.8	33.0	-	-	5.0	18.3	39.6	76.2	133.8	238.1
		남 M	3,609	13.8	78.6	83.6	42.0	-	-	6.2	20.5	43.9	91.8	184.5	312.8
		여 F	2,496	9.9	51.4	49.1	25.3	-	-	3.9	16.1	35.4	61.2	88.4	182.1
C22	간 Liver	계 T	2,525	4.9	26.7	26.8	13.3	0.7	-	0.5	3.4	11.0	33.9	64.3	99.7
		남 M	1,865	7.1	40.6	43.1	21.4	0.6	-	0.3	4.3	18.0	57.5	104.1	155.6
		여 F	660	2.6	13.6	12.8	6.2	0.7	-	0.7	2.5	4.1	11.1	28.8	57.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1,201	2.3	12.7	12.8	5.5	-	-	-	0.2	2.0	7.7	24.6	74.4
		남 M	674	2.6	14.7	16.1	7.0	-	-	-	-	3.0	8.8	33.6	90.9
		여 F	527	2.1	10.8	10.1	4.2	-	-	-	0.4	1.1	6.8	16.7	62.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	1,606	3.1	17.0	17.1	8.1	0.3	0.9	1.0	1.6	5.2	13.9	37.3	81.0
		남 M	819	3.1	17.8	19.4	9.0	-	-	0.3	1.1	6.4	16.1	46.2	87.0
		여 F	787	3.1	16.2	15.2	7.4	0.7	1.9	1.6	2.1	4.0	11.8	29.4	76.6
C32	후두 Larynx	계 T	208	0.4	2.2	2.2	1.0	-	-	0.1	0.1	0.3	2.2	6.3	9.1
		남 M	192	0.7	4.2	4.5	2.1	-	-	0.1	0.1	0.5	4.0	13.0	18.8
		여 F	16	0.1	0.3	0.3	0.1	-	-	-	-	-	0.4	0.3	1.9
C33-C34	폐 Lung	계 T	5,591	10.9	59.1	59.1	27.2	-	-	0.6	3.7	12.9	48.8	136.3	291.0
		남 M	3,539	13.5	77.0	84.1	37.0	-	-	0.4	2.5	11.7	53.2	177.3	465.6
		여 F	2,052	8.1	42.2	40.0	19.6	-	-	0.7	5.0	14.0	44.5	99.6	160.0
C50	유방 Breast	계 T	5,924	11.5	62.7	63.1	38.8	-	-	4.4	32.6	118.7	108.1	100.6	77.8
		남 M	37	0.1	0.8	0.9	0.4	-	-	-	-	0.8	0.8	2.1	3.0
		여 F	5,887	23.3	121.1	121.3	75.1	-	-	8.5	65.2	234.2	211.7	188.8	133.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	545	1.1	5.8	5.8	3.6	-	-	0.8	6.4	9.5	7.8	7.4	9.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	545	2.2	11.2	11.0	7.0	-	-	1.6	12.9	18.9	15.4	13.9	16.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	778	1.5	8.2	8.3	5.0	-	-	1.6	4.4	10.3	17.9	14.3	9.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	778	3.1	16.0	15.9	9.7	-	-	3.1	8.7	20.3	35.2	27.1	16.9
C56	난소 Ovary	계 T	661	1.3	7.0	7.0	4.3	0.2	0.8	2.5	3.3	8.2	11.5	11.4	13.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	661	2.6	13.6	13.4	8.4	0.3	1.6	4.9	6.5	16.3	22.6	21.6	23.8

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Seoul, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	3,948	7.7	41.8	41.3	18.3	-	-	0.1	-	1.4	18.2	98.6	242.0
		남 M	3,948	15.1	85.9	93.0	40.4	-	-	0.3	-	2.9	37.0	209.0	564.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	75	0.1	0.8	0.7	0.7	0.2	0.1	1.5	1.7	1.1	0.3	0.4	0.1
		남 M	75	0.3	1.6	1.5	1.4	0.3	0.3	3.2	3.5	2.2	0.5	0.9	0.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	1,281	2.5	13.5	13.5	7.6	0.5	0.1	0.8	5.7	13.1	18.3	29.2	35.4
		남 M	879	3.4	19.1	19.7	11.1	0.3	0.3	0.7	9.0	19.8	27.3	41.9	50.5
		여 F	402	1.6	8.3	8.0	4.4	0.7	-	0.9	2.4	6.6	9.5	17.9	24.0
C67	방광 Bladder	계 T	969	1.9	10.2	10.3	4.6	-	0.1	0.1	0.5	2.2	7.3	19.5	57.3
		남 M	789	3.0	17.2	19.2	8.3	-	0.3	0.3	0.7	3.8	13.0	34.2	106.2
		여 F	180	0.7	3.7	3.4	1.5	-	-	-	0.3	0.7	1.7	6.4	20.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	355	0.7	3.8	3.8	2.6	1.5	1.7	1.5	2.6	2.9	4.2	6.1	9.3
		남 M	195	0.7	4.2	4.5	3.0	1.6	2.0	1.6	2.1	3.0	5.8	6.5	12.5
		여 F	160	0.6	3.3	3.2	2.3	1.4	1.3	1.5	3.0	2.8	2.6	5.7	7.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	6,793	13.2	71.9	69.4	50.9	0.2	3.5	50.3	113.7	112.6	92.8	78.1	38.8
		남 M	1,775	6.8	38.6	36.9	27.3	-	0.8	25.3	69.7	63.3	43.8	38.5	19.9
		여 F	5,018	19.9	103.2	100.3	73.6	0.3	6.4	73.7	157.8	161.0	140.1	113.5	52.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	54	0.1	0.6	0.6	0.4	-	0.1	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	1.5
		남 M	32	0.1	0.7	0.7	0.5	-	-	0.6	0.3	0.5	0.7	1.4	2.1
		여 F	22	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.3	0.7	0.7	0.4	0.1	0.2	1.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1,158	2.2	12.2	12.3	7.1	2.0	2.4	2.2	4.8	7.8	12.1	22.5	45.2
		남 M	654	2.5	14.2	15.0	8.6	2.9	3.1	2.3	5.0	8.5	14.3	28.8	57.3
		여 F	504	2.0	10.4	9.9	5.7	1.0	1.6	2.0	4.6	7.1	10.1	16.8	36.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	393	0.8	4.2	4.1	2.0	-	-	-	0.3	0.9	3.8	11.0	18.1
		남 M	221	0.8	4.8	5.2	2.4	-	-	-	0.4	1.1	4.7	12.3	24.1
		여 F	172	0.7	3.5	3.3	1.6	-	-	-	0.3	0.8	2.9	9.8	13.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	762	1.5	8.1	8.1	6.4	7.6	3.1	3.7	4.2	5.8	6.0	12.5	24.7
		남 M	424	1.6	9.2	9.7	7.7	10.0	3.3	5.2	3.6	7.0	6.0	16.3	29.7
		여 F	338	1.3	7.0	6.8	5.2	5.1	2.9	2.3	4.8	4.7	6.0	9.2	20.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	4,386	8.5	46.4	46.7	24.7	4.8	4.3	5.6	10.7	24.4	45.1	87.9	195.8
		남 M	2,230	8.5	48.5	52.6	27.0	3.6	4.6	6.6	10.4	25.0	42.9	102.2	228.9
		여 F	2,156	8.5	44.4	42.4	23.0	6.1	4.0	4.6	11.1	23.9	47.3	75.1	171.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	51,469	100.0	544.4	542.9	297.6	17.9	17.5	85.0	226.7	420.2	614.0	1,062.8	1,814.1
		남 M	26,212	100.0	570.6	608.1	304.5	19.4	14.8	55.2	141.3	254.0	541.0	1,304.9	2,611.8
		여 F	25,257	100.0	519.7	504.2	299.8	16.4	20.4	112.9	312.1	583.1	684.3	846.5	1,215.3

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 부산광역시, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	340	1.6	10.2	9.0	5.0	-	0.7	1.9	2.0	7.2	12.2	21.5	24.2
		남 M	251	2.3	15.3	14.4	7.7	-	-	2.7	2.4	9.5	19.7	35.6	41.0
		여 F	89	0.9	5.2	4.5	2.7	-	1.5	1.0	1.5	4.8	5.3	8.9	12.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	267	1.3	8.0	6.7	3.3	-	-	-	0.7	0.8	7.2	19.3	27.4
		남 M	242	2.2	14.8	13.7	6.5	-	-	-	1.4	1.2	14.1	36.0	60.1
		여 F	25	0.3	1.5	1.2	0.6	-	-	-	-	0.4	0.7	4.3	4.0
C16	위 Stomach	계 T	2,261	10.9	67.6	58.6	29.0	-	-	2.1	6.8	24.1	73.0	135.1	228.9
		남 M	1,481	13.6	90.5	84.0	40.9	-	-	2.7	6.2	26.9	101.7	197.9	348.1
		여 F	780	7.9	45.7	37.5	18.8	-	-	1.5	7.5	21.3	45.9	78.7	143.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	2,373	11.4	71.0	63.0	32.9	-	1.1	5.2	23.9	40.5	76.6	122.9	226.3
		남 M	1,352	12.5	82.6	77.9	40.2	-	1.4	5.5	26.7	42.3	86.4	168.7	289.7
		여 F	1,021	10.3	59.8	50.4	26.6	-	0.8	4.9	21.0	38.6	67.2	81.9	180.9
C22	간 Liver	계 T	1,371	6.6	41.0	35.7	17.8	0.9	-	0.5	2.4	14.6	50.1	82.9	132.0
		남 M	1,018	9.4	62.2	58.6	29.3	1.7	-	0.5	2.4	23.3	87.6	138.2	205.5
		여 F	353	3.6	20.7	16.3	7.6	-	-	0.5	2.5	5.6	14.7	33.3	79.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	631	3.0	18.9	16.0	6.8	-	-	-	0.5	1.8	7.9	29.9	97.6
		남 M	326	3.0	19.9	19.3	8.2	-	-	-	0.5	2.0	10.0	38.8	109.5
		여 F	305	3.1	17.9	13.5	5.7	-	-	-	0.5	1.6	6.0	22.0	89.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	701	3.4	21.0	18.1	8.5	-	0.4	0.5	1.0	5.4	18.6	39.8	82.3
		남 M	386	3.6	23.6	22.4	10.4	-	-	0.5	1.0	6.3	21.9	52.3	98.8
		여 F	315	3.2	18.5	14.6	6.9	-	0.8	0.5	1.0	4.4	15.4	28.7	70.5
C32	후두 Larynx	계 T	97	0.5	2.9	2.5	1.2	-	-	-	-	0.4	3.1	6.2	10.6
		남 M	91	0.8	5.6	5.3	2.4	-	-	-	-	0.8	6.3	12.3	23.0
		여 F	6	0.1	0.4	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	0.7	1.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	2,278	11.0	68.1	57.4	26.5	-	-	0.7	3.2	11.2	44.0	140.9	283.5
		남 M	1,560	14.4	95.3	89.3	39.6	-	-	0.9	2.4	11.9	51.6	204.3	487.3
		여 F	718	7.2	42.1	33.5	16.1	-	-	0.5	4.0	10.4	36.8	84.1	137.4
C50	유방 Breast	계 T	1,950	9.4	58.3	55.8	34.5	-	0.4	4.0	29.8	106.3	101.2	82.9	63.8
		남 M	16	0.1	1.0	0.9	0.4	-	-	-	-	-	1.5	2.4	3.4
		여 F	1,934	19.5	113.3	107.6	67.4	-	0.8	8.4	61.1	214.2	195.4	155.0	107.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	244	1.2	7.3	7.1	4.6	-	-	0.9	10.5	9.6	11.3	8.8	9.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	244	2.5	14.3	13.7	9.0	-	-	2.0	21.5	19.3	22.1	16.7	15.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	283	1.4	8.5	7.9	4.7	-	-	0.5	3.9	10.0	16.6	16.1	8.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	283	2.9	16.6	15.3	9.1	-	-	1.0	8.0	20.1	32.2	30.5	14.9
C56	난소 Ovary	계 T	244	1.2	7.3	6.9	4.3	-	1.1	2.6	4.2	8.0	10.6	12.7	10.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	244	2.5	14.3	13.2	8.5	-	2.3	5.4	8.5	16.1	20.7	24.1	18.5

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Busan, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	1,356	6.5	40.6	33.3	14.9	-	-	-	-	0.6	15.5	84.4	191.4
		남 M	1,356	12.5	82.9	76.2	33.3	-	-	-	-	1.2	31.9	178.5	458.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	27	0.1	0.8	0.8	0.8	-	0.4	2.1	2.2	0.6	0.2	-	0.9
		남 M	27	0.2	1.7	1.7	1.6	-	0.7	4.1	4.3	1.2	0.4	-	2.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	503	2.4	15.0	13.5	7.6	-	-	0.7	4.6	14.0	20.7	30.9	30.7
		남 M	347	3.2	21.2	19.9	11.1	-	-	0.9	7.2	19.8	31.5	43.5	47.7
		여 F	156	1.6	9.1	7.9	4.3	-	-	0.5	2.0	8.0	10.5	19.5	18.5
C67	방광 Bladder	계 T	414	2.0	12.4	10.6	4.7	-	-	0.2	1.2	2.2	7.0	23.2	54.9
		남 M	332	3.1	20.3	19.9	8.6	-	-	0.5	2.4	3.6	11.9	38.4	105.5
		여 F	82	0.8	4.8	3.7	1.6	-	-	-	-	0.8	2.5	9.6	18.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	159	0.8	4.8	4.4	3.2	4.0	1.1	1.9	2.7	2.2	3.8	6.5	14.3
		남 M	85	0.8	5.2	5.0	4.0	6.0	-	2.7	3.8	3.2	4.1	7.1	15.2
		여 F	74	0.7	4.3	3.7	2.5	1.8	2.3	1.0	1.5	1.2	3.5	6.0	13.7
C73	갑상선 Thyroid	계 T	2,818	13.6	84.3	83.8	61.0	-	5.6	46.0	139.7	147.7	109.9	94.7	42.2
		남 M	654	6.0	40.0	39.3	28.6	-	1.4	21.4	65.8	74.4	42.7	49.5	21.9
		여 F	2,164	21.8	126.8	127.6	93.4	-	10.0	72.5	217.2	222.2	173.3	135.1	56.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	20	0.1	0.6	0.6	0.5	-	0.4	1.2	0.7	0.6	-	0.6	1.2
		남 M	17	0.2	1.0	1.0	0.9	-	0.7	1.8	1.4	1.2	-	0.4	2.8
		여 F	3	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	0.5	-	-	-	0.7	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	399	1.9	11.9	10.8	6.0	0.9	0.4	2.1	4.9	7.8	15.0	20.8	31.4
		남 M	221	2.0	13.5	13.2	7.2	1.7	-	3.2	3.3	10.7	17.8	22.6	41.0
		여 F	178	1.8	10.4	8.9	5.0	-	0.8	1.0	6.5	4.8	12.3	19.2	24.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	130	0.6	3.9	3.3	1.5	-	-	-	0.2	1.0	3.6	6.7	15.9
		남 M	73	0.7	4.5	4.3	2.0	-	-	-	0.5	1.6	4.5	8.3	19.7
		여 F	57	0.6	3.3	2.6	1.1	-	-	-	-	0.4	2.8	5.3	13.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	250	1.2	7.5	6.9	5.7	6.6	3.4	2.8	4.2	4.8	5.4	11.6	19.0
		남 M	160	1.5	9.8	9.5	7.7	9.5	4.3	3.2	7.2	5.5	6.7	16.2	26.9
		여 F	90	0.9	5.3	4.7	3.7	3.6	2.3	2.5	1.0	4.0	4.2	7.4	13.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,647	7.9	49.3	43.9	23.9	4.9	4.8	5.5	14.7	24.3	43.4	78.2	178.0
		남 M	864	8.0	52.8	51.1	27.2	3.5	7.9	7.3	13.4	22.2	50.8	91.8	213.3
		여 F	783	7.9	45.9	38.1	21.0	6.4	1.5	3.5	16.0	26.5	36.4	66.0	152.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	20,763	100.0	621.0	556.5	308.8	17.3	19.7	81.5	264.0	445.4	656.8	1,076.5	1,785.2
		남 M	10,859	100.0	663.6	627.0	317.8	22.4	16.6	57.9	152.2	268.7	602.9	1,342.9	2,620.8
		여 F	9,904	100.0	580.2	518.8	311.9	11.8	23.1	107.1	381.4	624.8	707.7	837.8	1,185.8

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대구광역시, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	202	1.5	8.5	8.1	4.6	-	-	1.6	3.1	7.2	8.8	18.1	24.2
		남 M	143	2.1	12.2	12.4	6.7	-	-	2.4	2.7	8.1	14.7	29.8	40.2
		여 F	59	0.9	4.9	4.5	2.6	-	-	0.7	3.6	6.3	3.3	7.5	13.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	122	0.9	5.1	4.8	2.3	-	-	-	-	1.3	5.3	13.0	19.6
		남 M	107	1.6	9.1	9.6	4.4	-	-	-	-	1.6	9.8	24.1	43.0
		여 F	15	0.2	1.2	1.1	0.6	-	-	-	-	1.1	0.9	2.9	3.8
C16	위 Stomach	계 T	1,426	10.8	59.7	56.6	28.1	-	-	0.6	8.0	24.0	68.1	142.4	209.2
		남 M	965	14.4	82.0	85.4	41.3	-	-	-	8.0	26.5	95.3	221.4	336.6
		여 F	461	7.1	38.1	33.6	17.1	-	-	1.4	8.0	21.6	42.0	70.7	122.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,451	11.0	60.8	58.2	30.0	-	0.5	3.5	17.7	38.1	73.1	119.5	205.0
		남 M	846	12.6	71.9	74.8	38.7	-	0.9	3.6	18.6	46.5	85.1	175.1	257.2
		여 F	605	9.3	50.0	44.1	22.4	-	-	3.4	16.7	30.0	61.7	69.0	169.7
C22	간 Liver	계 T	673	5.1	28.2	26.8	13.2	0.6	-	-	3.5	10.7	33.2	62.7	103.8
		남 M	512	7.6	43.5	45.2	22.4	1.1	-	-	5.3	19.5	57.7	109.7	164.6
		여 F	161	2.5	13.3	11.3	5.0	-	-	-	1.5	2.1	9.8	20.1	62.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	387	2.9	16.2	15.5	6.6	-	-	-	0.3	3.5	10.3	21.4	97.8
		남 M	192	2.9	16.3	18.2	7.8	-	-	-	-	3.8	12.7	24.7	112.2
		여 F	195	3.0	16.1	13.3	5.5	-	-	-	0.7	3.2	7.9	18.4	88.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	391	3.0	16.4	15.6	7.1	-	-	0.6	1.7	4.8	13.1	29.3	80.8
		남 M	198	2.9	16.8	17.9	8.2	-	-	0.6	0.7	5.4	16.6	33.6	92.6
		여 F	193	3.0	15.9	13.6	6.2	-	-	0.7	2.9	4.2	9.8	25.3	72.8
C32	후두 Larynx	계 T	78	0.6	3.3	3.1	1.5	-	-	-	0.3	0.3	3.1	9.4	12.1
		남 M	73	1.1	6.2	6.4	3.1	-	-	-	0.7	-	6.4	18.4	28.1
		여 F	5	0.1	0.4	0.4	0.2	-	-	-	-	0.5	-	1.2	1.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,610	12.2	67.4	63.9	29.1	-	-	0.3	3.1	12.8	47.1	149.3	324.7
		남 M	1,052	15.7	89.4	99.2	42.3	-	-	0.6	2.7	11.9	49.4	197.9	572.3
		여 F	558	8.6	46.1	39.9	19.5	-	-	-	3.6	13.7	44.8	105.3	157.0
C50	유방 Breast	계 T	1,374	10.4	57.6	56.0	34.1	-	0.5	2.5	28.5	103.7	103.7	80.2	73.2
		남 M	4	0.1	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-	-	1.0	1.3	-
		여 F	1,370	21.1	113.1	107.6	66.3	-	0.9	5.5	59.6	204.5	201.8	151.8	122.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	137	1.0	5.7	5.6	3.5	-	-	1.0	5.6	8.3	9.6	7.8	7.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	137	2.1	11.3	10.8	6.9	-	-	2.0	11.6	16.3	18.7	15.0	13.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	189	1.4	7.9	7.7	4.8	-	-	1.6	4.9	10.4	17.7	12.4	6.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	189	2.9	15.6	15.0	9.4	-	-	3.4	10.2	20.5	34.6	23.6	10.1
C56	난소 Ovary	계 T	143	1.1	6.0	5.8	3.7	0.6	-	1.6	4.2	6.7	10.0	10.6	8.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	143	2.2	11.8	11.2	7.2	1.2	-	3.4	8.7	13.1	19.6	20.1	14.6

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Daegu, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	905	6.8	37.9	35.7	15.7	-	-	-	-	0.3	16.5	82.4	212.2
		남 M	905	13.5	76.9	83.8	35.7	-	-	-	-	0.5	33.7	173.2	525.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	16	0.1	0.7	0.7	0.7	-	0.5	1.3	1.4	1.6	0.2	-	-
		남 M	16	0.2	1.4	1.3	1.3	-	0.9	2.4	2.7	3.2	0.5	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	360	2.7	15.1	14.4	8.1	-	-	1.6	5.2	12.3	21.7	33.8	34.4
		남 M	250	3.7	21.2	21.3	11.9	-	-	1.8	8.0	17.8	32.8	48.8	54.2
		여 F	110	1.7	9.1	8.2	4.5	-	-	1.4	2.2	6.8	11.2	20.1	20.9
C67	방광 Bladder	계 T	221	1.7	9.3	8.8	4.0	-	-	-	0.7	2.1	6.5	19.9	44.6
		남 M	181	2.7	15.4	16.9	7.4	-	-	-	1.3	3.2	10.3	35.5	89.8
		여 F	40	0.6	3.3	2.8	1.3	-	-	-	-	1.1	2.8	5.8	13.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	79	0.6	3.3	3.2	2.7	4.0	0.9	0.6	2.1	2.1	4.1	4.5	8.3
		남 M	39	0.6	3.3	3.4	2.8	3.4	1.7	0.6	2.0	3.8	4.4	5.1	5.6
		여 F	40	0.6	3.3	3.1	2.6	4.7	-	0.7	2.2	0.5	3.7	4.0	10.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,858	14.1	77.8	78.0	57.5	-	5.9	47.7	127.1	138.1	111.6	79.3	30.6
		남 M	410	6.1	34.8	34.7	25.3	-	1.7	20.3	50.5	67.6	40.1	46.3	16.8
		여 F	1,448	22.3	119.6	121.1	90.3	-	10.4	79.1	210.7	206.6	179.8	109.3	39.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	23	0.2	1.0	1.0	0.9	-	1.8	1.3	1.4	0.3	1.0	0.9	1.1
		남 M	13	0.2	1.1	1.1	0.9	-	0.9	1.8	0.7	0.5	1.5	0.6	2.8
		여 F	10	0.2	0.8	0.9	1.0	-	2.8	0.7	2.2	-	0.5	1.2	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	230	1.7	9.6	9.3	5.7	2.9	1.8	0.6	3.5	6.1	11.0	19.3	28.7
		남 M	139	2.1	11.8	12.2	7.3	3.4	2.6	1.2	4.7	7.6	15.2	25.4	36.5
		여 F	91	1.4	7.5	6.7	4.2	2.4	0.9	-	2.2	4.7	7.0	13.8	23.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	103	0.8	4.3	4.1	1.9	-	-	-	-	1.1	5.0	10.0	17.0
		남 M	51	0.8	4.3	4.5	2.2	-	-	-	-	1.6	3.4	12.7	19.6
		여 F	52	0.8	4.3	3.8	1.8	-	-	-	-	0.5	6.5	7.5	15.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	193	1.5	8.1	7.9	6.1	5.8	3.2	3.2	4.5	5.3	5.5	16.6	20.8
		남 M	100	1.5	8.5	8.7	6.5	4.5	4.3	3.0	3.3	6.5	6.4	17.8	26.2
		여 F	93	1.4	7.7	7.3	5.9	7.1	1.9	3.4	5.8	4.2	4.7	15.5	17.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,052	8.0	44.1	42.4	22.3	2.9	4.5	4.1	10.4	24.8	38.5	75.1	185.4
		남 M	524	7.8	44.5	48.0	24.7	3.4	5.2	3.6	8.0	26.5	38.1	90.1	213.2
		여 F	528	8.1	43.6	38.3	20.4	2.4	3.8	4.8	13.1	23.1	38.8	61.5	166.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	13,223	100.0	553.9	533.2	294.0	16.8	19.4	73.8	237.2	425.6	624.5	1,017.8	1,756.0
		남 M	6,720	100.0	571.2	605.3	301.1	15.8	18.1	41.8	119.7	262.2	534.9	1,291.5	2,637.0
		여 F	6,503	100.0	537.0	498.5	300.9	17.8	20.7	110.4	365.5	584.6	710.0	769.6	1,159.4

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 인천광역시, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	257	1.7	8.8	8.9	5.0	-	0.4	1.0	4.0	3.6	15.4	20.3	23.8
		남 M	185	2.5	12.7	13.9	7.2	-	-	0.5	4.8	4.9	21.8	32.5	41.5
		여 F	72	1.0	4.9	4.8	3.0	-	0.8	1.6	3.1	2.1	9.1	8.3	11.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	152	1.0	5.2	5.4	2.6	-	-	-	-	0.8	6.5	14.8	21.9
		남 M	128	1.7	8.8	10.3	4.7	-	-	-	-	1.2	11.1	24.0	46.9
		여 F	24	0.3	1.6	1.6	0.8	-	-	-	-	0.4	2.0	5.7	4.4
C16	위 Stomach	계 T	1,544	10.4	52.8	55.1	27.2	-	-	1.0	7.2	24.7	64.9	126.2	217.8
		남 M	1,055	14.2	72.2	82.0	39.6	-	-	1.0	5.8	30.3	91.3	188.5	345.3
		여 F	489	6.6	33.5	32.4	16.2	-	-	1.1	8.8	18.8	38.7	65.2	128.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,882	12.7	64.4	66.9	34.2	-	-	4.6	19.0	37.5	82.7	138.6	247.2
		남 M	1,116	15.0	76.3	85.2	43.0	-	-	5.3	20.7	42.2	99.6	188.0	320.0
		여 F	766	10.4	52.5	50.7	26.0	-	-	3.7	17.1	32.5	65.9	90.3	196.1
C22	간 Liver	계 T	809	5.5	27.7	28.8	14.7	0.9	0.4	0.5	2.7	14.7	37.6	62.7	109.7
		남 M	609	8.2	41.7	46.7	23.4	0.9	0.7	1.0	4.3	22.5	61.1	100.7	178.5
		여 F	200	2.7	13.7	13.3	6.6	0.9	-	-	1.0	6.4	14.2	25.6	61.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	347	2.3	11.9	12.9	5.6	-	-	-	0.7	1.0	7.3	25.8	75.8
		남 M	202	2.7	13.8	17.3	7.3	-	-	-	1.4	0.4	8.7	33.0	102.8
		여 F	145	2.0	9.9	9.4	4.1	-	-	-	-	1.7	5.9	18.8	56.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	418	2.8	14.3	15.2	7.2	-	0.7	0.5	0.7	5.7	11.9	35.1	71.0
		남 M	204	2.7	14.0	16.0	7.7	-	-	-	1.4	7.0	12.3	42.1	66.7
		여 F	214	2.9	14.7	14.1	6.6	-	1.5	1.1	-	4.3	11.4	28.2	74.0
C32	후두 Larynx	계 T	70	0.5	2.4	2.6	1.2	-	-	-	-	0.4	2.6	5.5	12.6
		남 M	69	0.9	4.7	5.6	2.5	-	-	-	-	0.8	5.2	10.7	30.6
		여 F	1	0.0	0.1	0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	0.5	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,599	10.8	54.7	58.5	26.9	-	-	0.5	2.5	13.6	39.6	137.8	297.0
		남 M	1,045	14.1	71.5	88.0	38.1	-	-	-	2.4	11.5	46.8	179.5	502.1
		여 F	554	7.5	38.0	36.8	18.1	-	-	1.1	2.6	15.8	32.3	97.0	153.1
C50	유방 Breast	계 T	1,770	12.0	60.6	60.2	37.0	-	-	5.8	32.4	103.4	104.5	102.5	76.6
		남 M	3	0.0	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-	-	0.4	0.5	0.9
		여 F	1,767	24.0	121.0	119.1	73.9	-	-	12.2	67.2	211.5	207.9	202.4	129.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	167	1.1	5.7	5.7	3.6	-	-	1.5	5.2	9.2	7.9	7.4	10.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	167	2.3	11.4	11.3	7.3	-	-	3.2	10.9	18.8	15.8	14.6	17.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	236	1.6	8.1	8.0	5.0	-	-	1.5	5.7	10.9	14.6	15.6	8.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	236	3.2	16.2	15.8	9.9	-	-	3.2	11.9	22.3	29.2	30.8	13.9
C56	난소 Ovary	계 T	191	1.3	6.5	6.5	4.0	-	-	1.8	4.0	7.7	13.1	10.5	9.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	191	2.6	13.1	12.9	8.0	-	-	3.7	8.3	15.8	26.0	20.9	15.8

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Incheon, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	829	5.6	28.4	30.7	13.9	-	-	-	0.2	0.6	12.7	78.8	171.7
		남 M	829	11.2	56.7	68.7	30.1	-	-	-	0.5	1.2	25.4	159.2	416.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	20	0.1	0.7	0.7	0.6	-	0.4	1.0	1.7	1.0	0.6	-	-
		남 M	20	0.3	1.4	1.3	1.2	-	0.7	1.9	3.4	2.0	1.2	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	370	2.5	12.7	12.8	7.4	1.3	0.4	1.0	4.2	11.3	16.4	33.2	30.5
		남 M	247	3.3	16.9	17.9	10.0	-	0.7	1.5	5.8	18.0	21.4	44.7	44.2
		여 F	123	1.7	8.4	8.2	4.8	2.8	-	0.5	2.6	4.3	11.4	21.9	20.9
C67	방광 Bladder	계 T	268	1.8	9.2	9.9	4.4	-	-	0.3	0.5	2.3	5.7	21.3	53.5
		남 M	219	3.0	15.0	18.8	8.1	-	-	0.5	1.0	3.7	9.5	35.2	105.5
		여 F	49	0.7	3.4	3.3	1.4	-	-	-	-	0.9	2.0	7.8	17.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	119	0.8	4.1	4.1	3.2	2.7	0.4	2.3	2.7	3.6	4.4	7.6	8.9
		남 M	70	0.9	4.8	4.9	3.7	1.7	0.7	3.4	2.9	4.9	4.8	9.1	11.7
		여 F	49	0.7	3.4	3.3	2.7	3.7	-	1.1	2.6	2.1	3.9	6.3	7.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,932	13.1	66.1	64.8	47.4	-	3.3	44.6	100.0	104.9	92.0	74.3	36.4
		남 M	486	6.6	33.2	32.3	23.7	-	2.1	21.9	51.1	53.2	45.6	35.2	18.9
		여 F	1,446	19.6	99.1	97.9	71.9	-	4.5	69.4	152.5	158.9	138.1	112.7	48.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	16	0.1	0.5	0.6	0.4	-	1.1	-	0.5	-	0.6	1.3	1.1
		남 M	12	0.2	0.8	0.9	0.7	-	1.4	-	0.5	-	1.2	2.1	1.8
		여 F	4	0.1	0.3	0.3	0.3	-	0.8	-	0.5	-	-	0.5	0.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	291	2.0	10.0	10.5	5.3	-	1.1	1.5	2.7	5.0	11.5	18.4	44.2
		남 M	157	2.1	10.7	12.9	6.3	-	1.4	1.5	1.9	5.7	9.5	24.0	58.6
		여 F	134	1.8	9.2	9.0	4.7	-	0.8	1.6	3.6	4.3	13.4	13.0	34.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	107	0.7	3.7	3.8	1.8	-	-	-	-	1.3	4.7	9.8	14.9
		남 M	47	0.6	3.2	3.9	1.7	-	-	-	-	1.6	3.6	8.5	16.2
		여 F	60	0.8	4.1	4.0	1.9	-	-	-	-	0.9	5.9	11.0	13.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	228	1.5	7.8	8.0	5.5	2.7	3.7	2.5	3.5	6.7	7.3	13.7	24.9
		남 M	130	1.8	8.9	10.0	6.5	2.6	5.0	3.9	4.3	7.4	7.1	13.8	37.0
		여 F	98	1.3	6.7	6.5	4.5	2.8	2.3	1.1	2.6	6.0	7.5	13.6	16.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,160	7.8	39.7	41.9	22.3	4.5	4.4	6.3	11.2	22.2	35.8	80.9	176.2
		남 M	586	7.9	40.1	46.1	24.4	4.4	7.1	6.3	8.2	23.8	32.5	101.2	190.2
		여 F	574	7.8	39.3	38.1	20.4	4.6	1.5	6.4	14.5	20.6	39.1	61.0	166.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	14,782	100.0	505.9	522.5	286.0	12.1	16.2	78.3	211.8	392.1	600.3	1,042.4	1,743.8
		남 M	7,419	100.0	507.4	583.0	289.9	9.6	20.0	48.6	120.5	242.5	520.4	1,232.4	2,535.8
		여 F	7,363	100.0	504.4	492.9	293.1	14.7	12.1	110.6	309.6	548.6	679.7	856.2	1,188.0

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 광주광역시, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	122	1.7	8.5	9.0	4.8	-	0.6	0.5	3.8	3.4	11.2	23.4	28.5
		남 M	80	2.3	11.2	12.7	6.9	-	1.2	0.9	3.2	5.1	20.8	32.7	33.1
		여 F	42	1.2	5.8	5.7	2.9	-	-	-	4.5	1.7	1.7	14.9	25.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	61	0.9	4.2	4.6	2.2	-	-	-	0.5	1.3	5.6	12.0	17.1
		남 M	56	1.6	7.9	9.4	4.4	-	-	-	1.1	1.7	10.4	23.9	38.4
		여 F	5	0.1	0.7	0.6	0.3	-	-	-	-	0.8	0.9	1.1	2.4
C16	위 Stomach	계 T	718	10.1	49.9	53.2	27.0	-	-	1.4	7.1	34.2	65.7	121.1	189.3
		남 M	449	12.9	63.1	74.0	36.0	-	-	-	6.4	33.2	84.1	168.7	301.6
		여 F	269	7.4	37.0	36.9	19.7	-	-	3.0	7.8	35.2	47.6	77.9	111.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	750	10.5	52.1	55.5	28.8	-	1.3	6.7	16.4	35.9	70.8	110.3	192.2
		남 M	422	12.2	59.3	68.8	35.5	-	-	10.2	16.1	42.5	77.1	151.0	238.9
		여 F	328	9.0	45.1	44.1	22.9	-	2.7	3.0	16.8	29.3	64.6	73.3	159.9
C22	간 Liver	계 T	382	5.4	26.5	28.4	14.2	-	-	0.5	6.6	12.7	36.9	63.0	105.3
		남 M	290	8.4	40.8	46.9	23.5	-	-	0.9	7.5	23.0	65.0	103.2	170.9
		여 F	92	2.5	12.6	12.5	5.9	-	-	-	5.6	2.5	9.4	26.3	60.1
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	185	2.6	12.9	14.1	5.9	-	-	-	-	1.7	7.7	26.4	84.7
		남 M	94	2.7	13.2	16.6	6.8	-	-	-	-	2.6	8.7	23.9	108.1
		여 F	91	2.5	12.5	12.1	5.1	-	-	-	-	0.8	6.8	28.6	68.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	232	3.3	16.1	17.4	8.2	-	1.3	-	2.2	4.2	13.7	39.0	84.7
		남 M	116	3.3	16.3	19.3	9.2	-	-	-	2.1	4.3	19.9	46.6	85.4
		여 F	116	3.2	15.9	15.5	7.3	-	2.7	-	2.2	4.2	7.7	32.1	84.2
C32	후두 Larynx	계 T	31	0.4	2.2	2.3	1.2	-	-	-	-	0.8	3.4	6.6	7.1
		남 M	29	0.8	4.1	4.7	2.3	-	-	-	-	0.9	6.9	13.8	15.7
		여 F	2	0.1	0.3	0.3	0.1	-	-	-	-	0.8	-	-	1.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	733	10.3	50.9	55.3	25.2	-	0.6	0.5	3.3	10.1	41.2	128.3	278.3
		남 M	469	13.5	65.9	83.3	35.9	-	1.2	-	3.2	6.8	48.5	166.1	469.0
		여 F	264	7.2	36.3	36.0	17.5	-	-	1.0	3.4	13.4	34.0	93.9	146.7
C50	유방 Breast	계 T	777	10.9	54.0	55.6	34.5	-	-	4.3	31.2	107.2	94.8	86.3	65.5
		남 M	6	0.2	0.8	0.9	0.5	-	-	-	-	-	3.5	1.3	1.7
		여 F	771	21.2	106.0	107.0	67.2	-	-	9.1	63.8	212.8	184.5	163.7	109.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	86	1.2	6.0	6.1	4.2	-	-	1.9	7.7	10.6	8.6	7.8	7.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	86	2.4	11.8	12.0	8.3	-	-	4.0	15.7	20.9	17.0	14.9	12.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	83	1.2	5.8	6.0	3.5	-	-	0.5	2.2	5.9	15.0	10.2	8.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	83	2.3	11.4	11.6	6.8	-	-	1.0	4.5	11.7	29.8	19.5	14.4
C56	난소 Ovary	계 T	82	1.2	5.7	5.8	3.9	-	2.6	1.9	3.3	8.4	7.7	8.4	11.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	82	2.3	11.3	11.2	7.7	-	5.4	4.0	6.7	16.8	15.3	16.0	19.2

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gwangju, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	450	6.3	31.3	34.0	15.5	-	-	-	-	0.8	11.6	92.3	190.0
		남 M	450	13.0	63.3	77.7	34.5	-	-	-	-	1.7	23.4	193.8	465.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4	0.1	0.3	0.3	0.2	-	-	1.0	-	-	0.4	0.6	-
		남 M	4	0.1	0.6	0.5	0.5	-	-	1.8	-	-	0.9	1.3	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	176	2.5	12.2	12.8	7.5	0.9	-	2.9	4.4	13.5	16.7	28.8	29.9
		남 M	129	3.7	18.1	19.8	11.6	1.7	-	1.8	8.6	22.1	26.9	44.1	45.3
		여 F	47	1.3	6.5	6.4	3.6	-	-	4.0	-	5.0	6.8	14.9	19.2
C67	방광 Bladder	계 T	100	1.4	6.9	7.6	3.3	-	-	-	-	1.3	6.4	15.0	40.6
		남 M	79	2.3	11.1	14.0	6.0	-	-	-	-	0.9	11.3	26.4	76.7
		여 F	21	0.6	2.9	2.7	1.2	-	-	-	-	1.7	1.7	4.6	15.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	63	0.9	4.4	4.5	2.9	-	2.6	2.9	1.6	2.5	5.1	5.4	16.4
		남 M	32	0.9	4.5	4.8	3.1	-	1.2	3.7	1.1	3.4	6.1	7.6	15.7
		여 F	31	0.9	4.3	4.1	2.8	-	4.0	2.0	2.2	1.7	4.3	3.4	16.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,104	15.5	76.7	78.0	56.9	-	4.5	52.1	109.0	136.8	108.1	96.5	37.7
		남 M	262	7.5	36.8	37.7	27.5	-	5.0	16.6	60.0	68.0	45.1	52.9	17.4
		여 F	842	23.1	115.8	117.8	86.4	-	4.0	90.8	160.0	204.4	170.0	136.3	51.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5	0.1	0.3	0.4	0.2	-	-	-	0.5	0.4	0.4	-	1.4
		남 M	2	0.1	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-	0.9	-	-	1.7
		여 F	3	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	-	1.1	-	0.9	-	1.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	154	2.2	10.7	11.4	6.8	3.4	-	2.9	4.9	6.3	12.9	25.2	34.2
		남 M	93	2.7	13.1	15.3	8.2	3.3	-	2.8	5.4	4.3	13.0	37.8	57.5
		여 F	61	1.7	8.4	8.4	5.8	3.5	-	3.0	4.5	8.4	12.8	13.7	18.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	57	0.8	4.0	4.3	2.1	-	-	-	0.5	1.3	3.9	8.4	21.4
		남 M	30	0.9	4.2	5.0	2.3	-	-	-	1.1	0.9	2.6	7.6	33.1
		여 F	27	0.7	3.7	3.8	1.9	-	-	-	-	1.7	5.1	9.2	13.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	90	1.3	6.3	6.4	4.8	1.7	5.8	1.9	3.3	4.2	8.2	7.8	19.2
		남 M	52	1.5	7.3	8.0	6.0	3.3	8.7	1.8	3.2	3.4	6.1	11.3	31.4
		여 F	38	1.0	5.2	5.2	3.5	-	2.7	2.0	3.4	5.0	10.2	4.6	10.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	668	9.4	46.4	49.5	26.1	4.3	3.9	9.2	16.4	27.4	48.5	69.0	224.2
		남 M	327	9.4	46.0	55.8	28.9	6.7	5.0	7.4	17.2	26.4	40.7	93.1	249.3
		여 F	341	9.4	46.9	45.4	24.0	1.8	2.7	11.1	15.7	28.5	56.1	46.9	206.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	7,113	100.0	494.3	522.4	289.8	10.3	23.3	91.1	225.0	430.9	604.6	991.7	1,694.5
		남 M	3,471	100.0	487.9	575.7	289.5	15.0	22.5	48.0	136.1	251.8	520.8	1,207.0	2,456.7
		여 F	3,642	100.0	500.7	499.8	301.2	5.3	24.1	138.1	317.8	607.5	686.8	795.8	1,168.9

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대전광역시, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	124	1.7	8.6	8.8	4.9	-	-	1.9	1.6	7.8	11.7	17.4	28.1
		남 M	92	2.4	12.7	13.9	7.6	-	-	2.7	3.0	7.8	17.7	31.5	48.3
		여 F	32	0.9	4.4	4.3	2.3	-	-	1.0	-	7.7	5.8	4.2	13.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	73	1.0	5.0	5.2	2.6	-	-	-	-	0.9	5.0	20.7	15.1
		남 M	59	1.6	8.2	8.9	4.4	-	-	-	-	0.9	9.2	32.6	31.1
		여 F	14	0.4	1.9	1.9	1.0	-	-	-	-	0.9	0.8	9.5	3.7
C16	위 Stomach	계 T	841	11.5	58.0	60.6	30.0	-	-	1.4	7.3	27.1	67.9	153.7	228.0
		남 M	565	15.0	78.2	88.6	43.3	-	-	1.8	7.0	32.9	94.2	236.1	338.2
		여 F	276	7.8	38.0	36.8	18.3	-	-	1.0	7.7	21.4	41.7	76.2	149.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	852	11.7	58.8	61.5	31.8	-	0.7	4.8	22.5	46.5	75.8	106.3	225.8
		남 M	510	13.5	70.6	79.4	41.1	-	1.3	5.4	28.1	58.9	90.8	155.1	277.8
		여 F	342	9.7	47.1	45.6	23.2	-	-	4.0	16.5	34.3	60.9	60.3	188.7
C22	간 Liver	계 T	327	4.5	22.6	23.8	11.4	-	-	0.5	3.7	9.9	27.2	48.5	102.1
		남 M	234	6.2	32.4	37.9	17.8	-	-	0.9	4.0	17.3	45.4	66.3	165.6
		여 F	93	2.6	12.8	12.5	5.9	-	-	-	3.3	2.6	9.2	31.7	56.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	188	2.6	13.0	14.0	5.9	-	-	-	-	3.0	7.5	22.3	87.8
		남 M	109	2.9	15.1	18.1	7.9	-	-	-	-	3.5	11.8	37.1	100.1
		여 F	79	2.2	10.9	10.3	4.1	-	-	-	-	2.6	3.3	8.5	78.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	219	3.0	15.1	16.0	7.4	-	-	0.5	0.5	3.0	15.1	38.7	74.1
		남 M	110	2.9	15.2	17.5	8.0	-	-	-	1.0	1.7	13.5	48.3	82.8
		여 F	109	3.1	15.0	14.4	6.7	-	-	1.0	-	4.3	16.7	29.6	67.8
C32	후두 Larynx	계 T	38	0.5	2.6	2.8	1.3	-	-	-	-	0.9	2.9	6.5	12.2
		남 M	35	0.9	4.8	5.5	2.6	-	-	-	-	1.7	5.9	12.4	25.9
		여 F	3	0.1	0.4	0.4	0.2	-	-	-	-	-	-	1.1	2.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	854	11.7	58.9	62.4	29.1	-	-	0.5	4.2	12.5	43.1	155.3	307.8
		남 M	579	15.3	80.1	96.3	43.1	-	-	0.9	4.0	12.1	53.0	223.7	514.2
		여 F	275	7.8	37.8	36.6	17.8	-	-	-	4.4	12.9	33.4	91.0	160.3
C50	유방 Breast	계 T	811	11.1	55.9	56.8	35.1	-	-	4.3	31.5	102.5	99.3	100.8	59.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	811	23.0	111.6	111.6	69.5	-	-	9.0	65.9	203.9	197.8	195.7	101.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	93	1.3	6.4	6.5	4.2	-	-	0.5	8.9	9.5	8.0	12.0	8.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	93	2.6	12.8	12.8	8.3	-	-	1.0	18.7	18.9	15.9	23.3	14.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	103	1.4	7.1	7.2	4.4	-	-	1.4	4.7	8.6	13.4	14.2	9.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	103	2.9	14.2	14.0	8.7	-	-	3.0	9.9	17.1	26.7	27.5	16.0
C56	난소 Ovary	계 T	74	1.0	5.1	5.2	3.2	-	1.4	0.5	5.2	3.9	8.4	9.3	10.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	74	2.1	10.2	10.2	6.5	-	2.9	1.0	11.0	7.7	16.7	18.0	18.5

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Daejeon, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	502	6.9	34.6	37.1	16.3	-	-	-	-	3.0	14.7	91.0	210.7
		남 M	502	13.3	69.5	84.1	36.0	-	-	-	-	6.1	29.4	187.7	505.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	10	0.1	0.7	0.7	0.6	-	-	1.4	2.1	1.3	-	-	-
		남 M	10	0.3	1.4	1.3	1.2	-	-	2.7	4.0	2.6	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	188	2.6	13.0	13.3	7.7	-	0.7	1.9	4.7	15.9	20.9	28.3	25.2
		남 M	144	3.8	19.9	21.2	12.2	-	-	3.6	6.0	27.7	29.4	45.0	46.6
		여 F	44	1.3	6.1	6.0	3.6	-	1.4	-	3.3	4.3	12.5	12.7	9.9
C67	방광 Bladder	계 T	123	1.7	8.5	9.1	3.9	-	-	-	-	0.9	5.4	20.2	51.1
		남 M	92	2.4	12.7	16.1	6.6	-	-	-	-	0.9	6.7	31.5	94.9
		여 F	31	0.9	4.3	4.2	1.9	-	-	-	-	0.9	4.2	9.5	19.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	51	0.7	3.5	3.7	2.9	5.4	1.4	1.4	2.1	0.4	4.2	3.3	13.7
		남 M	24	0.6	3.3	3.9	2.8	3.5	1.3	1.8	1.0	0.9	4.2	3.4	15.5
		여 F	27	0.8	3.7	3.7	3.1	7.4	1.4	1.0	3.3	-	4.2	3.2	12.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	888	12.2	61.3	61.3	45.8	-	4.2	40.9	103.3	111.5	79.6	64.9	22.3
		남 M	214	5.7	29.6	29.5	21.4	-	-	18.2	47.1	51.1	42.0	36.0	10.4
		여 F	674	19.1	92.7	93.6	70.9	-	8.6	65.9	164.7	171.4	116.8	92.0	30.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	9	0.1	0.6	0.6	0.6	-	0.7	1.9	-	0.9	0.4	-	0.7
		남 M	4	0.1	0.6	0.5	0.5	-	1.3	-	-	1.7	0.8	-	-
		여 F	5	0.1	0.7	0.7	0.7	-	-	4.0	-	-	-	-	1.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	134	1.8	9.2	9.6	5.5	0.9	0.7	1.4	5.2	6.5	9.2	21.3	30.9
		남 M	79	2.1	10.9	12.5	6.6	1.8	-	-	5.0	7.8	10.1	30.4	43.1
		여 F	55	1.6	7.6	7.5	4.7	-	1.4	3.0	5.5	5.1	8.3	12.7	22.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	65	0.9	4.5	4.8	2.1	-	-	-	0.5	1.7	2.1	9.8	26.6
		남 M	38	1.0	5.3	6.4	2.7	-	-	-	1.0	1.7	0.8	13.5	38.0
		여 F	27	0.8	3.7	3.6	1.6	-	-	-	-	1.7	3.3	6.3	18.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	101	1.4	7.0	7.2	4.9	2.7	4.2	3.3	3.1	4.3	5.4	10.4	26.6
		남 M	58	1.5	8.0	9.0	6.2	5.3	5.4	6.4	3.0	4.3	5.0	9.0	38.0
		여 F	43	1.2	5.9	5.8	3.5	-	2.9	-	3.3	4.3	5.8	11.6	18.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	630	8.6	43.5	45.6	23.9	3.6	4.2	6.2	13.1	22.4	40.6	90.5	192.0
		남 M	320	8.5	44.3	51.3	26.3	1.8	6.7	6.4	12.0	22.5	40.4	112.4	208.8
		여 F	310	8.8	42.7	41.4	22.0	5.6	1.4	6.0	14.3	22.3	40.9	69.8	180.1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	7,298	100.0	503.4	523.7	285.8	12.6	18.0	74.7	224.4	404.8	568.0	1,045.3	1,768.7
		남 M	3,778	100.0	522.7	601.8	298.3	12.3	16.1	50.8	126.4	264.0	510.4	1,311.8	2,584.8
		여 F	3,520	100.0	484.3	478.0	284.8	13.0	20.1	100.9	331.7	544.1	625.1	794.5	1,185.3

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 울산광역시, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	95	1.7	8.5	8.8	4.7	-	-	-	2.7	6.0	12.1	21.4	26.2
		남 M	66	2.3	11.4	13.0	6.7	-	-	-	2.5	7.4	11.4	34.5	50.6
		여 F	29	1.0	5.3	5.1	2.9	-	-	-	2.9	4.4	12.7	8.1	8.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	62	1.1	5.5	6.1	2.9	-	-	-	-	0.5	5.8	16.0	28.5
		남 M	54	1.9	9.4	11.7	5.2	-	-	-	-	1.1	8.6	29.2	58.6
		여 F	8	0.3	1.5	1.4	0.8	-	-	-	-	-	2.9	2.7	6.0
C16	위 Stomach	계 T	565	10.0	50.3	53.7	27.0	-	-	0.7	8.1	30.9	64.2	130.9	189.1
		남 M	403	14.0	69.8	81.1	39.6	-	-	1.3	6.4	40.4	91.4	197.6	303.7
		여 F	162	5.8	29.6	30.0	15.3	-	-	-	10.1	21.0	36.3	63.2	103.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	573	10.1	51.0	54.7	28.7	-	-	4.3	16.9	39.5	65.7	109.5	192.6
		남 M	355	12.3	61.5	69.5	35.9	-	-	3.8	15.3	45.7	84.7	152.5	247.8
		여 F	218	7.8	39.9	40.6	21.7	-	-	4.9	18.8	33.1	46.1	65.9	151.3
C22	간 Liver	계 T	290	5.1	25.8	27.7	14.3	2.1	-	-	4.1	17.3	36.7	58.8	98.0
		남 M	218	7.6	37.8	44.0	22.7	2.0	-	-	5.1	30.8	58.1	87.5	151.9
		여 F	72	2.6	13.2	13.5	6.5	2.2	-	-	2.9	3.3	14.7	29.6	57.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	125	2.2	11.1	13.6	5.7	-	-	-	0.7	2.2	5.8	25.4	79.8
		남 M	63	2.2	10.9	15.5	6.4	-	-	-	-	-	7.6	30.5	85.3
		여 F	62	2.2	11.3	12.4	5.2	-	-	-	1.4	4.4	3.9	20.2	75.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	158	2.8	14.1	15.9	7.5	-	-	0.7	3.4	4.9	14.5	29.4	78.6
		남 M	85	3.0	14.7	17.8	8.5	-	-	-	5.1	5.3	13.3	33.2	98.6
		여 F	73	2.6	13.3	13.9	6.5	-	-	1.6	1.4	4.4	15.7	25.5	63.7
C32	후두 Larynx	계 T	28	0.5	2.5	2.8	1.3	-	-	-	-	0.5	2.9	5.3	14.8
		남 M	26	0.9	4.5	5.6	2.5	-	-	-	-	1.1	4.8	10.6	32.0
		여 F	2	0.1	0.4	0.4	0.1	-	-	-	-	-	1.0	-	2.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	611	10.8	54.4	62.4	28.2	-	-	0.7	4.7	8.1	49.7	132.9	325.9
		남 M	420	14.6	72.8	98.3	42.0	-	-	-	6.4	6.4	49.5	183.1	583.5
		여 F	191	6.9	34.9	35.2	17.0	-	-	1.6	2.9	9.9	50.0	82.0	133.4
C50	유방 Breast	계 T	582	10.3	51.8	50.8	31.1	-	-	-	27.1	96.4	93.2	78.8	60.4
		남 M	4	0.1	0.7	0.7	0.4	-	-	-	-	-	1.9	1.3	2.7
		여 F	578	20.7	105.7	101.4	62.7	-	-	-	57.8	196.5	187.3	157.3	103.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	78	1.4	6.9	7.3	4.4	-	-	1.4	6.8	9.7	9.2	7.3	20.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	78	2.8	14.3	14.3	8.9	-	-	3.3	14.5	19.9	18.6	14.8	35.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	83	1.5	7.4	7.2	4.4	-	-	0.7	5.4	9.7	15.5	12.0	6.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	83	3.0	15.2	14.5	9.0	-	-	1.6	11.6	19.9	31.4	24.2	11.9
C56	난소 Ovary	계 T	76	1.3	6.8	7.0	4.4	-	1.8	3.6	4.1	6.5	14.0	7.3	12.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	76	2.7	13.9	13.7	9.0	-	3.8	8.1	8.7	13.2	28.4	14.8	21.9

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Ulsan, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	301	5.3	26.8	30.6	14.0	-	-	-	-	0.5	18.8	69.4	178.9
		남 M	301	10.5	52.2	67.8	30.0	-	-	-	-	1.1	37.1	138.0	418.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	6	0.1	0.5	0.6	0.6	-	-	2.8	-	1.1	-	-	-
		남 M	6	0.2	1.0	1.0	1.0	-	-	5.0	-	2.1	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	140	2.5	12.5	12.7	7.3	-	-	0.7	6.8	11.4	16.9	30.7	30.8
		남 M	97	3.4	16.8	17.6	10.1	-	-	1.3	6.4	20.2	23.8	41.1	42.6
		여 F	43	1.5	7.9	7.8	4.3	-	-	-	7.2	2.2	9.8	20.2	21.9
C67	방광 Bladder	계 T	109	1.9	9.7	11.7	5.0	-	-	-	1.4	2.7	4.8	22.7	66.1
		남 M	92	3.2	15.9	22.4	9.3	-	-	-	2.5	5.3	9.5	41.1	117.2
		여 F	17	0.6	3.1	3.5	1.4	-	-	-	-	-	-	4.0	27.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	30	0.5	2.7	2.7	2.2	2.1	-	1.4	2.0	2.2	3.9	4.0	5.7
		남 M	11	0.4	1.9	1.8	1.8	2.0	-	1.3	2.5	1.1	4.8	1.3	-
		여 F	19	0.7	3.5	3.5	2.6	2.2	-	1.6	1.4	3.3	2.9	6.7	10.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,049	18.5	93.3	91.1	65.3	-	6.3	52.6	126.7	152.1	141.5	113.5	42.2
		남 M	297	10.3	51.5	50.1	34.3	-	1.7	18.9	61.2	80.7	94.2	65.0	24.0
		여 F	752	27.0	137.5	135.2	99.4	-	11.4	95.9	200.9	226.3	190.2	162.7	55.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	6	0.1	0.5	0.5	0.4	-	-	1.4	-	0.5	0.5	1.3	-
		남 M	3	0.1	0.5	0.5	0.4	-	-	1.3	-	1.1	1.0	-	-
		여 F	3	0.1	0.5	0.5	0.4	-	-	1.6	-	-	-	2.7	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	107	1.9	9.5	10.4	5.9	1.1	0.9	4.3	3.4	6.5	9.7	18.0	39.9
		남 M	69	2.4	12.0	14.0	8.1	2.0	1.7	6.3	3.8	7.4	14.3	18.6	61.3
		여 F	38	1.4	6.9	7.0	3.7	-	-	1.6	2.9	5.5	4.9	17.5	23.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	36	0.6	3.2	3.7	1.7	-	-	-	1.4	1.1	2.9	7.3	17.1
		남 M	18	0.6	3.1	4.1	1.8	-	-	-	-	-	2.9	8.0	24.0
		여 F	18	0.6	3.3	3.4	1.7	-	-	-	2.9	2.2	2.9	6.7	11.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	87	1.5	7.7	8.3	6.4	7.4	4.5	2.8	2.7	5.4	7.7	14.0	22.8
		남 M	53	1.8	9.2	10.5	7.1	8.2	6.8	2.5	2.5	2.1	12.4	18.6	32.0
		여 F	34	1.2	6.2	6.3	5.7	6.5	1.9	3.3	2.9	8.8	2.9	9.4	15.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	470	8.3	41.8	46.5	24.4	3.2	5.4	5.7	12.2	26.5	46.4	84.1	186.9
		남 M	238	8.3	41.2	51.5	26.2	4.1	3.4	3.8	15.3	23.4	46.6	91.5	210.5
		여 F	232	8.3	42.4	43.3	23.4	2.2	7.6	8.1	8.7	29.8	46.1	76.6	169.2
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	5,667	100.0	504.2	536.6	297.8	15.8	18.9	83.9	240.4	442.3	642.3	1,000.2	1,723.8
		남 M	2,879	100.0	498.8	598.4	300.0	18.4	13.7	45.4	135.1	282.6	577.7	1,183.2	2,544.4
		여 F	2,788	100.0	509.8	507.0	308.1	13.0	24.7	133.3	359.8	608.4	709.0	814.7	1,110.8

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 세종시, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	25	1.6	6.9	9.1	4.9	-	-	-	4.9	5.7	8.5	18.9	34.7
		남 M	18	2.2	9.9	13.5	7.6	-	-	-	6.7	5.6	12.3	31.9	63.5
		여 F	7	0.9	3.9	4.5	2.3	-	-	-	3.2	5.8	4.5	6.3	14.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	9	0.6	2.5	3.8	1.7	-	-	-	-	1.4	4.3	-	26.0
		남 M	7	0.9	3.9	6.7	2.8	-	-	-	-	2.8	8.2	-	42.3
		여 F	2	0.3	1.1	1.8	0.7	-	-	-	-	-	-	-	14.7
C16	위 Stomach	계 T	157	10.1	43.3	59.9	30.6	-	-	-	6.5	35.4	79.0	129.5	216.9
		남 M	110	13.7	60.7	88.9	45.4	-	-	-	-	36.2	139.3	210.4	317.3
		여 F	47	6.2	25.9	32.1	16.2	-	-	-	12.7	34.6	13.4	50.0	147.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	172	11.1	47.4	62.1	33.0	-	2.3	2.6	19.5	45.3	79.0	142.1	190.8
		남 M	101	12.6	55.8	79.1	40.8	-	-	5.2	13.3	61.3	77.8	184.9	275.0
		여 F	71	9.4	39.1	48.2	26.0	-	4.5	-	25.4	28.8	80.4	100.1	132.3
C22	간 Liver	계 T	54	3.5	14.9	21.9	10.5	-	-	2.6	-	5.7	29.9	41.0	95.4
		남 M	41	5.1	22.6	37.0	16.5	-	-	-	-	5.6	41.0	70.1	190.4
		여 F	13	1.7	7.2	9.6	5.3	-	-	5.4	-	5.8	17.9	12.5	29.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	38	2.4	10.5	16.6	7.2	-	-	-	-	1.4	10.7	22.1	108.4
		남 M	26	3.2	14.4	25.6	11.2	-	-	-	-	-	16.4	38.3	169.2
		여 F	12	1.6	6.6	9.2	3.7	-	-	-	-	2.9	4.5	6.3	66.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	46	3.0	12.7	19.2	8.6	-	-	-	4.9	2.8	10.7	44.2	95.4
		남 M	26	3.2	14.4	23.5	10.6	-	-	-	10.0	-	16.4	44.6	126.9
		여 F	20	2.7	11.0	15.4	6.9	-	-	-	-	5.8	4.5	43.8	73.5
C32	후두 Larynx	계 T	3	0.2	0.8	1.1	0.6	-	-	-	-	1.4	2.1	3.2	-
		남 M	3	0.4	1.7	2.1	1.2	-	-	-	-	2.8	4.1	6.4	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	138	8.9	38.0	56.3	27.3	-	-	-	6.5	18.4	32.0	148.4	255.9
		남 M	91	11.3	50.2	83.3	38.1	-	-	-	3.3	16.7	45.1	184.9	465.4
		여 F	47	6.2	25.9	34.2	18.0	-	-	-	9.5	20.2	17.9	112.6	110.3
C50	유방 Breast	계 T	162	10.4	44.6	49.1	30.8	-	-	2.6	26.0	94.9	89.7	82.1	43.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	162	21.5	89.1	99.4	62.3	-	-	5.4	50.8	193.2	187.5	162.6	73.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12	0.8	3.3	4.4	2.1	-	-	-	1.6	4.3	4.3	3.2	21.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12	1.6	6.6	8.1	4.0	-	-	-	3.2	8.6	8.9	6.3	36.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	14	0.9	3.9	4.7	2.7	-	-	-	1.6	4.3	12.8	6.3	8.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14	1.9	7.7	9.5	5.5	-	-	-	3.2	8.6	26.8	12.5	14.7
C56	난소 Ovary	계 T	17	1.1	4.7	5.0	3.4	2.1	-	-	1.6	8.5	15.0	3.2	4.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	17	2.3	9.4	10.3	7.0	4.3	-	-	3.2	17.3	31.2	6.3	7.4

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Sejong, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	115	7.4	31.7	49.4	23.0	-	-	-	-	4.3	17.1	142.1	255.9
		남 M	115	14.3	63.5	110.6	49.7	-	-	-	-	8.4	32.8	287.0	624.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	1	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	1.6	-	-	-	-
		남 M	1	0.1	0.6	0.5	0.5	-	-	-	3.3	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	41	2.6	11.3	13.7	8.2	2.1	-	-	3.3	19.8	15.0	31.6	30.4
		남 M	33	4.1	18.2	22.4	13.6	4.2	-	-	6.7	27.9	28.7	57.4	42.3
		여 F	8	1.1	4.4	5.0	2.8	-	-	-	-	11.5	-	6.3	22.1
C67	방광 Bladder	계 T	23	1.5	6.3	9.9	4.3	-	-	-	1.6	-	10.7	9.5	60.7
		남 M	14	1.7	7.7	14.4	5.9	-	-	-	-	-	12.3	6.4	105.8
		여 F	9	1.2	5.0	6.5	3.1	-	-	-	3.2	-	8.9	12.5	29.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	10	0.6	2.8	3.3	1.9	-	-	-	1.6	4.3	2.1	9.5	8.7
		남 M	6	0.7	3.3	3.6	2.3	-	-	-	3.3	5.6	4.1	6.4	10.6
		여 F	4	0.5	2.2	2.9	1.5	-	-	-	-	2.9	-	12.5	7.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	322	20.7	88.7	89.0	65.2	-	4.5	47.4	167.6	131.8	130.3	107.4	47.7
		남 M	108	13.4	59.6	59.0	42.0	-	-	20.7	130.0	80.8	86.0	63.8	52.9
		여 F	214	28.4	117.7	119.7	88.8	-	9.1	75.4	203.4	184.5	178.6	150.1	44.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3	0.2	0.8	0.8	0.9	-	2.3	-	1.6	-	2.1	-	-
		남 M	3	0.4	1.7	1.6	1.8	-	4.5	-	3.3	-	4.1	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	34	2.2	9.4	12.6	6.6	-	-	2.6	1.6	11.3	17.1	22.1	39.0
		남 M	15	1.9	8.3	10.4	6.0	-	-	-	3.3	13.9	8.2	25.5	31.7
		여 F	19	2.5	10.5	14.1	7.2	-	-	5.4	-	8.6	26.8	18.8	44.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	11	0.7	3.0	4.8	1.9	-	-	-	-	-	6.4	9.5	21.7
		남 M	8	1.0	4.4	7.9	2.9	-	-	-	-	-	12.3	6.4	42.3
		여 F	3	0.4	1.7	2.3	1.1	-	-	-	-	-	-	12.5	7.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	25	1.6	6.9	7.8	6.8	12.7	4.5	2.6	3.3	2.8	6.4	6.3	30.4
		남 M	13	1.6	7.2	10.6	7.0	8.3	-	5.2	3.3	2.8	8.2	6.4	52.9
		여 F	12	1.6	6.6	5.9	6.8	17.3	9.1	-	3.2	2.9	4.5	6.3	14.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	124	8.0	34.2	47.6	23.2	-	2.3	5.3	14.6	18.4	34.2	101.0	221.2
		남 M	64	8.0	35.3	57.3	27.3	-	4.5	10.3	13.3	16.7	32.8	108.4	275.0
		여 F	60	8.0	33.0	42.8	20.7	-	-	-	15.9	20.2	35.7	93.8	183.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	1,556	100.0	428.7	552.2	305.6	17.0	15.8	65.9	270.0	422.2	619.4	1,083.0	1,817.4
		남 M	803	100.0	443.3	657.9	333.0	12.5	9.0	41.3	200.0	287.0	589.8	1,339.2	2,887.8
		여 F	753	100.0	414.2	481.5	289.9	21.7	22.7	91.5	336.8	562.2	651.8	831.8	1,073.4

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경기도, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	1,008	1.5	7.5	8.0	4.4	0.2	0.5	1.4	2.5	5.1	12.2	17.7	22.0
		남 M	738	2.3	10.9	12.3	6.6	0.2	0.4	1.9	3.5	6.0	18.7	28.3	36.3
		여 F	270	0.8	4.1	4.1	2.4	0.2	0.5	0.8	1.5	4.2	5.5	7.2	11.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	626	1.0	4.7	5.2	2.5	-	-	0.1	0.1	0.7	5.5	16.4	19.2
		남 M	545	1.7	8.1	9.6	4.6	-	-	0.1	0.1	1.0	9.4	29.5	39.4
		여 F	81	0.2	1.2	1.2	0.6	-	-	0.1	-	0.4	1.5	3.4	4.7
C16	위 Stomach	계 T	6,663	10.2	49.7	54.4	27.2	-	-	0.8	5.9	26.8	64.6	134.9	200.1
		남 M	4,424	13.5	65.6	77.8	37.9	-	-	0.8	4.4	29.2	88.5	198.7	300.5
		여 F	2,239	6.9	33.6	34.3	17.5	-	-	0.7	7.5	24.3	40.1	71.8	128.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	7,728	11.8	57.7	62.6	32.2	-	0.2	4.0	21.5	39.9	74.1	123.9	231.8
		남 M	4,534	13.8	67.3	78.7	40.1	-	0.3	5.2	23.7	43.1	89.1	167.1	292.1
		여 F	3,194	9.8	48.0	48.4	25.0	-	-	2.6	19.1	36.7	58.7	81.2	188.7
C22	간 Liver	계 T	3,114	4.8	23.2	25.6	12.6	0.6	0.2	0.2	2.9	9.9	30.5	59.7	101.8
		남 M	2,311	7.0	34.3	40.6	19.9	0.7	0.3	0.2	4.2	15.8	50.7	93.4	157.5
		여 F	803	2.5	12.1	12.4	5.9	0.5	0.2	0.1	1.4	3.8	9.8	26.4	61.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1,415	2.2	10.6	12.1	5.2	-	-	-	0.3	1.6	6.6	22.9	73.5
		남 M	761	2.3	11.3	14.8	6.4	-	-	-	0.4	1.6	7.9	27.8	87.9
		여 F	654	2.0	9.8	10.0	4.2	-	-	-	0.2	1.6	5.4	18.0	63.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	1,983	3.0	14.8	16.6	7.8	-	0.7	0.7	1.7	5.0	13.5	34.5	82.4
		남 M	1,036	3.2	15.4	19.0	8.8	-	0.1	0.1	1.4	5.3	16.0	42.2	91.0
		여 F	947	2.9	14.2	14.5	6.9	-	1.2	1.3	2.1	4.6	10.9	27.0	76.2
C32	후두 Larynx	계 T	283	0.4	2.1	2.4	1.1	-	0.1	-	-	0.3	1.9	6.8	10.8
		남 M	268	0.8	4.0	4.9	2.3	-	-	-	-	0.5	3.6	13.0	24.3
		여 F	15	0.0	0.2	0.2	0.1	-	0.2	-	-	-	0.1	0.6	1.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	6,815	10.4	50.9	57.6	26.4	-	0.1	0.8	3.5	11.9	43.3	129.9	292.7
		남 M	4,464	13.6	66.2	85.6	37.5	-	-	0.7	2.9	11.1	47.4	177.1	483.6
		여 F	2,351	7.2	35.3	36.4	17.5	-	0.2	0.9	4.2	12.7	39.1	83.2	156.0
C50	유방 Breast	계 T	7,769	11.9	58.0	58.9	36.0	-	-	3.3	30.5	107.7	106.3	92.9	71.0
		남 M	32	0.1	0.5	0.6	0.3	-	-	-	-	0.3	0.5	1.7	2.0
		여 F	7,737	23.8	116.2	116.6	72.0	-	-	7.1	63.2	218.7	214.6	183.2	120.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	756	1.2	5.6	5.7	3.7	0.1	0.1	1.0	6.9	8.7	8.8	7.2	8.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	756	2.3	11.4	11.3	7.4	0.2	0.2	2.1	14.3	17.8	17.9	14.3	13.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,006	1.5	7.5	7.6	4.7	-	0.1	1.4	4.4	9.6	16.0	14.4	7.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,006	3.1	15.1	15.2	9.4	-	0.2	3.1	9.1	19.5	32.4	28.6	13.4
C56	난소 Ovary	계 T	823	1.3	6.1	6.4	3.9	0.3	1.0	1.8	3.1	6.6	12.1	9.7	12.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	823	2.5	12.4	12.5	7.8	0.5	2.0	3.8	6.3	13.5	24.5	19.2	20.9

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeonggi-do, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	4,354	6.7	32.5	37.5	16.8	0.1	-	-	0.1	1.7	16.5	89.6	214.8
		남 M	4,354	13.3	64.6	84.2	36.5	0.2	-	-	0.2	3.4	32.7	180.3	514.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	99	0.2	0.7	0.7	0.7	0.2	0.2	1.4	2.1	0.7	0.4	0.2	0.2
		남 M	99	0.3	1.5	1.4	1.4	0.3	0.4	2.7	4.1	1.3	0.7	0.4	0.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	1,706	2.6	12.7	13.5	7.6	0.2	0.1	1.5	5.8	11.7	18.3	31.8	33.0
		남 M	1,200	3.7	17.8	19.6	11.0	0.2	-	1.8	7.4	18.0	26.5	45.4	50.2
		여 F	506	1.6	7.6	7.8	4.4	0.2	0.2	1.2	4.2	5.2	9.9	18.5	20.7
C67	방광 Bladder	계 T	1,191	1.8	8.9	10.2	4.4	-	-	0.1	0.4	2.0	6.5	19.4	58.0
		남 M	961	2.9	14.3	18.9	8.0	-	-	0.2	0.8	3.0	10.0	33.0	110.8
		여 F	230	0.7	3.5	3.5	1.5	-	-	-	-	1.0	3.0	6.0	20.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	497	0.8	3.7	3.9	3.0	2.3	2.1	1.4	2.5	2.9	3.9	6.5	9.8
		남 M	260	0.8	3.9	4.2	3.1	1.9	2.2	1.6	2.4	3.4	4.3	7.5	10.0
		여 F	237	0.7	3.6	3.6	2.9	2.7	2.0	1.3	2.6	2.3	3.4	5.5	9.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	9,131	14.0	68.1	67.3	49.2	0.2	4.5	42.7	106.3	115.7	93.8	71.9	36.2
		남 M	2,354	7.2	34.9	34.4	24.7	-	2.4	16.3	58.0	59.9	45.2	36.8	25.1
		여 F	6,777	20.9	101.8	101.3	74.8	0.4	6.8	72.1	157.9	173.2	143.6	106.5	44.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	94	0.1	0.7	0.7	0.6	0.2	0.8	1.1	0.6	0.4	0.7	0.7	1.2
		남 M	69	0.2	1.0	1.1	0.9	0.3	1.0	1.3	0.8	0.5	1.1	1.3	2.4
		여 F	25	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.5	0.9	0.4	0.3	0.4	0.1	0.3
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1,459	2.2	10.9	11.8	6.8	1.2	2.8	2.0	4.3	7.1	12.4	21.6	43.5
		남 M	864	2.6	12.8	14.9	8.5	1.7	4.3	2.5	4.7	8.2	14.5	27.7	56.7
		여 F	595	1.8	8.9	9.1	5.1	0.5	1.2	1.4	3.8	6.0	10.3	15.6	34.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	448	0.7	3.3	3.7	1.7	-	-	-	0.2	1.1	3.2	9.2	17.1
		남 M	245	0.7	3.6	4.5	2.1	-	-	-	0.1	1.1	4.0	11.7	19.2
		여 F	203	0.6	3.0	3.2	1.5	-	-	-	0.3	1.2	2.5	6.7	15.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	945	1.4	7.1	7.5	5.7	4.2	4.2	3.8	3.3	5.8	6.7	10.4	22.6
		남 M	537	1.6	8.0	9.0	6.5	4.2	5.0	4.0	3.7	6.7	7.5	10.8	32.0
		여 F	408	1.3	6.1	6.2	5.0	4.2	3.4	3.6	2.8	4.9	5.8	9.9	15.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	5,365	8.2	40.0	43.9	23.4	4.0	4.4	6.3	11.6	24.0	41.0	82.2	184.3
		남 M	2,734	8.3	40.6	48.8	25.4	3.7	5.4	5.5	9.5	22.8	44.9	94.8	206.8
		여 F	2,631	8.1	39.5	39.9	21.8	4.4	3.3	7.3	13.9	25.2	37.0	69.8	168.1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	65,278	100.0	487.2	523.9	287.8	13.6	21.9	76.0	220.6	407.0	599.0	1,014.2	1,753.8
		남 M	32,790	100.0	486.5	584.9	292.3	13.4	21.9	45.0	132.3	242.3	523.4	1,228.2	2,542.9
		여 F	32,488	100.0	487.9	492.1	294.0	13.9	21.9	110.5	314.9	577.1	676.3	802.6	1,188.8

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 강원도, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	148	1.6	9.7	8.1	4.4	-	0.7	1.7	1.2	3.6	11.0	19.3	26.1
		남 M	101	2.1	13.1	11.6	6.0	-	-	2.0	1.2	3.5	14.7	33.9	36.1
		여 F	47	1.1	6.2	4.9	2.8	-	1.5	1.3	1.3	3.7	7.0	4.8	19.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	142	1.6	9.3	7.3	3.5	-	-	-	-	0.5	6.4	24.5	28.8
		남 M	130	2.6	16.9	14.5	6.8	-	-	-	-	0.9	11.8	45.1	64.4
		여 F	12	0.3	1.6	1.1	0.5	-	-	-	-	-	0.8	4.0	4.6
C16	위 Stomach	계 T	1,052	11.6	68.7	56.0	27.7	-	-	-	5.5	25.0	66.0	135.0	218.8
		남 M	710	14.4	92.2	81.8	39.2	-	-	-	2.3	23.0	90.5	204.7	344.5
		여 F	342	8.3	45.0	34.3	17.5	-	-	-	9.0	27.1	39.9	65.7	133.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,175	13.0	76.8	63.8	32.6	-	-	2.3	14.7	36.8	90.6	139.0	220.2
		남 M	715	14.5	92.8	83.0	41.9	-	-	2.0	18.6	41.6	109.7	199.9	285.7
		여 F	460	11.2	60.5	46.5	23.8	-	-	2.6	10.3	31.7	70.4	78.5	175.5
C22	간 Liver	계 T	554	6.1	36.2	29.6	14.6	-	-	0.6	2.4	14.1	38.3	65.9	115.8
		남 M	429	8.7	55.7	50.2	24.5	-	-	1.0	2.3	23.0	65.5	112.0	194.2
		여 F	125	3.0	16.4	11.5	5.4	-	-	-	2.6	4.7	9.4	20.0	62.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	269	3.0	17.6	13.6	5.9	-	-	-	0.6	2.7	9.5	24.9	80.1
		남 M	159	3.2	20.6	18.3	7.9	-	-	-	-	0.9	12.5	37.1	107.3
		여 F	110	2.7	14.5	9.8	4.3	-	-	-	1.3	4.7	6.3	12.8	61.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	331	3.7	21.6	17.0	7.9	-	0.7	1.1	1.8	4.1	11.0	35.8	90.6
		남 M	179	3.6	23.2	20.7	9.6	-	1.4	-	2.3	2.7	11.0	47.6	111.8
		여 F	152	3.7	20.0	14.1	6.7	-	-	2.6	1.3	5.6	10.9	24.0	76.2
C32	후두 Larynx	계 T	49	0.5	3.2	2.6	1.3	-	-	-	-	0.9	3.4	7.2	9.2
		남 M	45	0.9	5.8	5.0	2.4	-	-	-	-	1.8	5.9	13.7	20.3
		여 F	4	0.1	0.5	0.4	0.2	-	-	-	-	-	0.8	0.8	1.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,181	13.1	77.2	60.3	27.4	-	-	-	4.3	10.9	46.6	133.8	317.7
		남 M	852	17.3	110.6	97.9	42.5	-	-	-	5.8	8.9	53.0	197.5	587.3
		여 F	329	8.0	43.3	31.4	15.0	-	-	-	2.6	13.1	39.9	70.5	133.9
C50	유방 Breast	계 T	814	9.0	53.2	50.5	31.4	-	-	3.4	29.4	103.2	85.3	78.8	51.3
		남 M	4	0.1	0.5	0.5	0.3	-	-	-	1.2	-	-	0.8	2.3
		여 F	810	19.7	106.6	101.3	63.6	-	-	7.7	60.7	211.8	175.9	156.3	84.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	115	1.3	7.5	7.0	4.2	-	-	-	8.0	9.5	9.9	10.9	12.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	115	2.8	15.1	13.8	8.5	-	-	-	16.8	19.6	20.3	21.6	21.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	120	1.3	7.8	7.4	4.6	-	-	-	7.3	11.4	12.5	14.9	6.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	120	2.9	15.8	14.9	9.3	-	-	-	15.5	23.3	25.8	29.7	10.0
C56	난소 Ovary	계 T	99	1.1	6.5	5.9	3.4	-	-	1.1	2.4	8.2	11.8	7.2	11.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	99	2.4	13.0	11.6	6.9	-	-	2.6	5.2	16.8	24.2	14.4	20.0

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gangwon-do, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	468	5.2	30.6	23.5	10.4	-	-	-	-	0.5	11.4	61.5	130.0
		남 M	468	9.5	60.7	53.3	22.8	-	-	-	-	0.9	22.1	123.3	320.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	8	0.1	0.5	0.6	0.8	1.0	-	0.6	2.4	0.5	0.4	-	-
		남 M	8	0.2	1.0	1.2	1.4	1.9	-	1.0	4.6	0.9	0.7	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	228	2.5	14.9	12.9	7.2	-	-	1.7	4.3	11.4	16.3	30.1	34.3
		남 M	153	3.1	19.9	18.0	9.7	-	-	2.0	4.6	16.8	17.7	45.1	54.2
		여 F	75	1.8	9.9	8.3	4.8	-	-	1.3	3.9	5.6	14.9	15.2	20.8
C67	방광 Bladder	계 T	199	2.2	13.0	10.0	4.3	-	-	-	-	0.9	6.8	20.5	58.6
		남 M	159	3.2	20.6	18.7	7.8	-	-	-	-	1.8	11.8	33.0	112.9
		여 F	40	1.0	5.3	3.5	1.5	-	-	-	-	-	1.6	8.0	21.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	72	0.8	4.7	4.1	3.0	1.9	2.2	2.3	3.1	1.4	4.2	6.0	13.3
		남 M	42	0.9	5.5	5.0	3.2	-	4.3	2.0	2.3	-	7.4	8.1	16.9
		여 F	30	0.7	3.9	3.4	2.9	4.0	-	2.6	3.9	2.8	0.8	4.0	10.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	763	8.4	49.9	50.3	36.2	-	4.4	27.1	75.8	86.8	64.8	59.9	33.9
		남 M	149	3.0	19.3	19.4	14.0	-	1.4	9.0	33.7	31.0	28.0	22.6	10.2
		여 F	614	14.9	80.8	82.7	60.2	-	7.7	50.4	122.7	145.6	104.0	97.0	50.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	13	0.1	0.8	0.8	0.8	-	1.5	1.7	0.6	-	0.8	0.4	1.8
		남 M	7	0.1	0.9	0.9	0.9	-	1.4	2.0	1.2	-	0.7	0.8	1.1
		여 F	6	0.1	0.8	0.7	0.6	-	1.5	1.3	-	-	0.8	-	2.3
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	197	2.2	12.9	11.0	6.2	1.9	-	1.7	6.7	8.2	9.9	22.1	37.5
		남 M	106	2.2	13.8	12.7	6.8	-	-	2.0	8.1	8.0	10.3	25.0	48.6
		여 F	91	2.2	12.0	9.6	5.7	4.0	-	1.3	5.2	8.4	9.4	19.2	30.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	76	0.8	5.0	3.8	1.7	-	-	-	-	0.5	2.7	11.3	18.3
		남 M	38	0.8	4.9	4.3	1.9	-	-	-	-	-	2.9	10.5	23.7
		여 F	38	0.9	5.0	3.6	1.7	-	-	-	-	0.9	2.3	12.0	14.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	160	1.8	10.5	9.6	7.3	1.9	6.6	6.2	7.3	7.7	9.5	14.5	22.0
		남 M	91	1.8	11.8	11.1	8.0	1.9	8.5	7.0	5.8	6.2	10.3	20.2	29.4
		여 F	69	1.7	9.1	8.5	6.7	2.0	4.6	5.2	9.0	9.3	8.6	8.8	16.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	800	8.9	52.3	42.2	21.5	1.9	2.2	5.6	9.2	21.4	36.8	77.2	198.7
		남 M	379	7.7	49.2	44.7	21.3	-	2.8	3.0	5.8	17.7	36.8	83.8	220.2
		여 F	421	10.2	55.4	40.7	22.1	4.0	1.5	9.0	12.9	25.2	36.7	70.5	184.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	9,033	100.0	590.2	497.7	268.2	8.7	18.4	57.0	187.1	370.0	565.6	1,000.6	1,737.5
		남 M	4,924	100.0	639.1	572.9	278.9	3.8	19.9	33.1	99.9	189.6	523.3	1,264.6	2,591.9
		여 F	4,109	100.0	540.6	456.6	270.8	13.9	16.9	87.8	284.1	559.9	610.5	738.1	1,155.3

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청북도, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	124	1.4	7.8	7.3	4.0	-	-	0.5	1.6	8.0	10.4	16.9	17.3
		남 M	90	1.9	11.2	10.8	5.6	-	-	-	2.9	7.3	15.8	28.5	29.0
		여 F	34	0.9	4.3	4.0	2.4	-	-	1.1	-	8.7	4.6	5.2	9.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	100	1.1	6.3	5.6	2.7	-	-	-	-	0.8	4.8	19.0	20.9
		남 M	90	1.9	11.2	10.9	5.2	-	-	-	-	1.6	7.2	35.4	46.6
		여 F	10	0.3	1.3	1.1	0.5	-	-	-	-	-	2.3	2.6	3.4
C16	위 Stomach	계 T	1,052	11.9	66.1	59.6	29.3	-	-	-	5.2	27.8	69.2	145.7	230.2
		남 M	764	15.8	94.7	93.7	44.7	-	-	-	5.9	30.1	106.4	226.9	390.6
		여 F	288	7.2	36.7	30.6	15.4	-	-	-	4.5	25.3	29.7	64.2	121.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,101	12.5	69.2	62.5	31.5	-	1.4	4.1	14.6	33.7	80.3	122.0	246.5
		남 M	620	12.8	76.8	76.2	39.0	-	2.6	3.7	15.7	43.1	106.4	157.9	269.6
		여 F	481	12.1	61.3	48.9	23.9	-	-	4.6	13.4	23.6	52.6	85.8	230.8
C22	간 Liver	계 T	480	5.4	30.2	27.4	13.9	0.8	0.7	-	3.1	17.3	34.0	60.5	101.3
		남 M	351	7.3	43.5	43.2	21.7	1.6	-	-	2.9	29.3	51.8	97.5	158.7
		여 F	129	3.2	16.4	13.3	6.6	-	1.4	-	3.3	4.4	15.2	23.4	62.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	272	3.1	17.1	14.8	6.4	-	-	-	-	1.7	8.9	31.1	87.6
		남 M	153	3.2	19.0	19.1	8.3	-	-	-	-	0.8	7.9	44.9	112.1
		여 F	119	3.0	15.2	11.3	4.9	-	-	-	-	2.6	9.9	17.3	70.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	329	3.7	20.7	18.3	8.9	-	1.4	1.0	1.6	6.3	15.2	43.7	84.0
		남 M	164	3.4	20.3	20.2	9.6	-	1.3	-	2.0	4.9	22.3	46.6	88.2
		여 F	165	4.1	21.0	16.7	8.2	-	1.4	2.3	1.1	7.9	7.6	40.8	81.2
C32	후두 Larynx	계 T	37	0.4	2.3	2.0	1.0	-	-	-	-	-	1.1	9.1	6.6
		남 M	36	0.7	4.5	4.3	2.1	-	-	-	-	-	2.2	17.3	16.4
		여 F	1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.9	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,104	12.5	69.4	61.4	28.4	-	-	-	2.6	12.6	45.9	150.1	304.5
		남 M	776	16.1	96.2	96.5	43.1	-	-	-	3.9	11.4	58.2	224.3	525.4
		여 F	328	8.2	41.8	33.7	16.1	-	-	-	1.1	14.0	32.8	75.4	154.7
C50	유방 Breast	계 T	815	9.3	51.2	50.0	30.9	-	-	3.1	35.0	81.7	92.5	85.2	51.4
		남 M	6	0.1	0.7	0.7	0.3	-	-	-	-	-	0.7	2.6	2.5
		여 F	809	20.3	103.1	100.7	62.9	-	-	6.9	74.8	169.3	189.7	168.2	84.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	116	1.3	7.3	7.1	4.5	-	-	1.0	9.4	11.4	8.9	7.8	13.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	116	2.9	14.8	14.3	9.3	-	-	2.3	20.1	23.6	18.3	15.6	23.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	106	1.2	6.7	6.4	3.9	-	-	0.5	5.2	8.0	12.2	11.7	8.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	106	2.7	13.5	13.0	7.9	-	-	1.1	11.2	16.6	25.1	23.4	13.7
C56	난소 Ovary	계 T	106	1.2	6.7	6.5	4.5	0.8	2.7	2.5	4.2	8.4	10.4	6.5	12.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	106	2.7	13.5	13.0	9.2	1.7	5.6	5.7	8.9	17.5	21.3	13.0	21.4

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Chungcheongbuk-do, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	582	6.6	36.6	32.0	14.0	-	-	-	-	0.8	14.8	72.2	189.9
		남 M	582	12.0	72.1	73.8	31.0	-	-	-	-	1.6	28.8	144.1	469.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	7	0.1	0.4	0.5	0.6	0.8	-	1.5	0.5	0.4	-	0.4	-
		남 M	7	0.1	0.9	0.9	1.2	1.6	-	2.7	1.0	0.8	-	0.9	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	232	2.6	14.6	13.8	7.9	-	-	2.0	5.7	13.5	21.1	25.9	34.6
		남 M	161	3.3	20.0	19.8	11.1	-	-	3.7	8.8	14.6	28.8	35.4	61.7
		여 F	71	1.8	9.1	8.4	4.8	-	-	-	2.2	12.2	13.0	16.5	16.2
C67	방광 Bladder	계 T	194	2.2	12.2	10.8	5.0	-	-	0.5	0.5	3.4	8.5	23.4	54.0
		남 M	162	3.4	20.1	20.5	9.2	-	-	0.9	1.0	4.9	13.7	43.1	105.8
		여 F	32	0.8	4.1	3.2	1.5	-	-	-	-	1.7	3.0	3.5	18.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	67	0.8	4.2	4.0	2.6	1.7	0.7	0.5	4.7	4.2	3.3	5.2	11.7
		남 M	40	0.8	5.0	5.1	2.9	-	1.3	0.9	3.9	3.3	5.0	6.9	18.9
		여 F	27	0.7	3.4	3.3	2.5	3.4	-	-	5.6	5.2	1.5	3.5	6.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	785	8.9	49.3	50.2	36.7	-	2.0	32.6	89.3	74.9	74.7	52.3	23.4
		남 M	208	4.3	25.8	25.7	19.4	-	2.6	22.0	48.0	34.2	38.8	25.0	10.1
		여 F	577	14.5	73.6	76.3	55.7	-	1.4	46.0	136.2	118.7	112.8	79.8	32.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	16	0.2	1.0	1.0	0.6	-	-	1.0	0.5	0.8	0.4	3.0	1.5
		남 M	12	0.2	1.5	1.5	1.0	-	-	1.8	1.0	1.6	0.7	2.6	3.8
		여 F	4	0.1	0.5	0.4	0.2	-	-	-	-	-	-	3.5	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	156	1.8	9.8	9.1	5.6	2.5	0.7	4.1	2.1	9.7	11.8	12.1	29.0
		남 M	93	1.9	11.5	11.6	7.2	3.3	1.3	4.6	3.9	12.2	15.1	18.1	30.2
		여 F	63	1.6	8.0	6.8	4.0	1.7	-	3.4	-	7.0	8.4	6.1	28.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	69	0.8	4.3	3.8	1.8	-	-	-	-	0.4	3.3	10.4	17.8
		남 M	36	0.7	4.5	4.4	2.1	-	-	-	-	0.8	3.6	12.1	20.2
		여 F	33	0.8	4.2	3.3	1.5	-	-	-	-	-	3.0	8.7	16.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	138	1.6	8.7	8.2	6.1	5.0	3.4	5.1	6.3	4.6	7.8	11.7	23.4
		남 M	88	1.8	10.9	11.0	7.9	6.5	5.2	4.6	9.8	5.7	7.9	18.1	32.8
		여 F	50	1.3	6.4	5.8	4.3	3.4	1.4	5.7	2.2	3.5	7.6	5.2	17.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	821	9.3	51.6	46.4	24.6	4.2	4.7	5.6	13.0	27.4	42.2	80.9	207.3
		남 M	392	8.1	48.6	49.9	25.5	6.5	3.9	4.6	12.7	21.1	40.3	87.1	231.8
		여 F	429	10.8	54.7	44.9	24.4	1.7	5.6	6.9	13.4	34.0	44.2	74.6	190.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	8,809	100.0	553.6	508.8	275.6	15.8	17.6	65.7	205.1	357.8	581.5	1,006.7	1,777.7
		남 M	4,831	100.0	598.7	599.8	298.0	19.6	18.2	49.4	123.5	229.3	561.5	1,275.0	2,624.3
		여 F	3,978	100.0	507.1	453.3	266.3	11.9	16.9	86.2	298.1	495.7	602.7	737.1	1,203.4

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청남도, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	171	1.4	8.1	7.3	3.9	-	-	0.8	1.9	5.2	11.0	14.3	24.0
		남 M	120	1.9	11.1	10.9	5.6	-	-	0.8	2.1	6.4	15.1	23.6	37.6
		여 F	51	0.9	4.9	4.0	2.2	-	-	0.9	1.6	4.0	6.3	4.9	14.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	119	1.0	5.6	5.1	2.4	-	-	-	-	1.5	5.9	12.5	20.2
		남 M	110	1.7	10.2	9.9	4.6	-	-	-	-	2.3	10.1	23.6	46.1
		여 F	9	0.2	0.9	0.7	0.4	-	-	-	-	0.7	1.3	1.4	2.3
C16	위 Stomach	계 T	1,418	12.0	67.2	59.5	29.2	-	0.5	0.4	7.6	24.7	67.2	143.2	235.3
		남 M	946	14.8	87.8	85.6	41.3	-	-	0.8	8.5	26.1	90.7	213.7	357.0
		여 F	472	8.7	45.7	36.3	18.0	-	1.0	-	6.6	23.1	40.9	72.4	151.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,511	12.8	71.6	64.1	33.5	-	-	2.1	28.5	50.0	75.2	124.8	228.0
		남 M	874	13.6	81.1	79.7	41.2	-	-	2.3	33.2	56.2	84.0	168.6	285.3
		여 F	637	11.7	61.7	50.5	26.2	-	-	1.9	23.1	42.9	65.4	80.8	188.7
C22	간 Liver	계 T	618	5.2	29.3	26.0	13.1	1.2	-	0.4	2.7	12.0	33.5	52.5	106.0
		남 M	448	7.0	41.6	40.8	20.3	1.2	-	0.8	4.9	18.5	54.3	81.2	164.8
		여 F	170	3.1	16.5	12.6	6.1	1.2	-	-	-	4.6	10.1	23.7	65.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	344	2.9	16.3	13.4	5.9	-	-	-	0.8	1.9	7.7	27.8	79.9
		남 M	183	2.9	17.0	16.6	7.3	-	-	-	0.7	2.3	8.4	34.7	96.5
		여 F	161	3.0	15.6	10.8	4.6	-	-	-	0.8	1.3	6.9	20.9	68.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	854	7.2	40.5	34.4	16.1	-	-	3.3	1.5	5.6	27.8	76.5	177.3
		남 M	440	6.9	40.9	39.9	18.4	-	-	3.0	-	3.5	32.5	101.3	193.0
		여 F	414	7.6	40.1	29.9	14.0	-	-	3.7	3.3	7.9	22.6	51.5	166.4
C32	후두 Larynx	계 T	116	1.0	5.5	4.8	2.3	-	-	-	-	-	5.9	16.0	17.4
		남 M	110	1.7	10.2	10.0	4.6	-	-	-	-	-	11.2	29.1	41.0
		여 F	6	0.1	0.6	0.5	0.2	-	-	-	-	-	-	2.8	1.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,458	12.3	69.1	58.7	26.6	-	-	-	2.3	12.0	43.8	138.7	301.0
		남 M	1,015	15.8	94.2	92.1	39.7	-	-	-	1.4	10.4	49.3	199.8	528.7
		여 F	443	8.2	42.9	33.6	16.1	-	-	-	3.3	13.9	37.7	77.3	144.8
C50	유방 Breast	계 T	1,058	8.9	50.2	49.8	30.9	-	-	5.0	26.3	92.5	89.7	84.1	45.9
		남 M	4	0.1	0.4	0.4	0.2	-	-	-	-	-	1.1	1.4	-
		여 F	1,054	19.4	102.1	102.9	64.6	-	-	11.2	56.9	197.9	189.3	167.2	77.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	134	1.1	6.4	6.0	3.8	-	-	1.2	9.1	8.3	8.0	4.9	13.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	134	2.5	13.0	12.2	7.8	-	-	2.8	19.8	17.8	17.0	9.8	22.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	118	1.0	5.6	5.5	3.4	-	0.5	0.4	3.0	7.4	11.8	9.7	5.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	118	2.2	11.4	11.5	7.2	-	1.0	0.9	6.6	15.8	25.2	19.5	9.4
C56	난소 Ovary	계 T	102	0.9	4.8	4.6	2.7	-	-	0.4	3.0	4.9	7.1	8.7	9.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	102	1.9	9.9	9.2	5.5	-	-	0.9	6.6	10.6	15.1	17.4	16.4

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Chungcheongnam-do, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	781	6.6	37.0	31.8	14.5	-	-	-	-	1.5	11.8	92.1	163.7
		남 M	781	12.2	72.5	70.3	31.1	-	-	-	-	2.9	22.4	183.8	402.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	14	0.1	0.7	0.7	0.7	-	-	2.9	1.1	0.9	-	-	0.3
		남 M	14	0.2	1.3	1.4	1.3	-	-	5.3	2.1	1.7	-	-	0.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	283	2.4	13.4	12.6	7.2	-	-	1.7	7.2	12.6	19.5	25.0	28.2
		남 M	207	3.2	19.2	18.9	10.3	-	-	0.8	9.9	15.6	26.9	38.2	53.0
		여 F	76	1.4	7.4	7.0	4.3	-	-	2.8	4.1	9.2	11.3	11.8	11.1
C67	방광 Bladder	계 T	219	1.8	10.4	8.8	3.9	-	-	-	0.4	1.2	8.3	16.7	48.0
		남 M	181	2.8	16.8	16.5	7.2	-	-	-	-	2.3	13.4	31.2	92.2
		여 F	38	0.7	3.7	2.5	1.0	-	-	-	0.8	-	2.5	2.1	17.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	83	0.7	3.9	3.7	2.7	1.2	1.5	2.1	2.3	4.6	3.6	4.5	9.4
		남 M	44	0.7	4.1	4.1	3.3	2.3	1.9	3.0	1.4	5.2	3.9	4.2	10.2
		여 F	39	0.7	3.8	3.3	2.1	-	1.0	0.9	3.3	4.0	3.1	4.9	8.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,270	10.7	60.2	61.8	44.5	-	2.5	29.2	99.3	113.5	90.3	64.0	26.8
		남 M	345	5.4	32.0	32.0	23.1	-	1.9	12.8	52.3	64.3	43.1	29.1	18.8
		여 F	925	17.0	89.6	95.2	68.7	-	3.1	49.3	154.3	169.6	143.4	98.9	32.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	9	0.1	0.4	0.4	0.2	-	-	-	-	0.3	0.9	1.4	0.3
		남 M	7	0.1	0.6	0.6	0.4	-	-	-	-	0.6	1.7	1.4	0.9
		여 F	2	0.0	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	1.4	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	231	2.0	11.0	10.1	5.8	-	1.5	2.5	5.3	7.7	11.3	18.8	31.6
		남 M	129	2.0	12.0	11.8	6.9	-	2.9	3.8	7.1	5.2	13.4	25.7	35.0
		여 F	102	1.9	9.9	8.4	4.6	-	-	0.9	3.3	10.6	8.8	11.8	29.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	115	1.0	5.5	4.7	2.2	-	-	-	0.8	1.5	2.7	11.5	22.9
		남 M	67	1.0	6.2	6.1	2.9	-	-	-	1.4	2.9	2.8	16.0	27.3
		여 F	48	0.9	4.7	3.4	1.5	-	-	-	-	-	2.5	7.0	19.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	167	1.4	7.9	7.3	5.5	6.0	3.5	3.3	2.7	6.5	6.2	11.8	20.5
		남 M	110	1.7	10.2	10.1	7.5	8.2	4.8	3.8	2.1	8.7	7.3	18.0	30.7
		여 F	57	1.1	5.5	4.9	3.6	3.7	2.1	2.8	3.3	4.0	5.0	5.6	13.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,132	9.6	53.7	46.3	23.7	1.8	4.0	3.3	13.7	22.2	42.1	89.0	211.0
		남 M	553	8.6	51.3	50.3	25.9	2.3	3.8	4.5	12.0	22.0	47.0	103.4	216.1
		여 F	579	10.7	56.1	41.9	21.3	1.2	4.1	1.9	15.7	22.4	36.5	74.5	207.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	11,840	100.0	561.4	507.9	275.7	10.1	13.9	57.5	218.9	396.0	574.6	1,002.0	1,729.1
		남 M	6,413	100.0	595.4	582.8	291.6	14.0	15.3	40.0	139.2	255.4	516.7	1,262.5	2,520.3
		여 F	5,427	100.0	525.9	466.1	273.0	6.1	12.4	79.1	311.8	556.2	639.7	740.5	1,186.2

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라북도, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	164	1.5	9.2	7.8	4.6	-	1.7	2.9	0.5	4.2	11.1	18.4	22.4
		남 M	116	2.0	13.1	11.7	6.4	-	1.1	3.6	-	3.7	16.2	33.4	34.6
		여 F	48	0.9	5.3	4.3	2.8	-	2.4	2.1	1.1	4.7	5.6	3.8	14.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	115	1.0	6.4	5.1	2.5	-	-	-	0.5	1.1	6.1	11.1	23.1
		남 M	102	1.8	11.5	10.1	4.7	-	-	-	-	1.5	9.7	21.7	51.9
		여 F	13	0.3	1.4	1.1	0.6	-	-	-	1.1	0.8	2.1	0.8	4.2
C16	위 Stomach	계 T	1,195	10.9	66.9	54.9	27.6	-	-	1.0	5.4	29.8	65.0	132.4	204.5
		남 M	764	13.2	86.0	76.9	37.6	-	-	0.9	4.2	29.6	89.7	188.6	307.6
		여 F	431	8.3	48.0	36.5	18.8	-	-	1.0	6.7	29.9	38.5	77.5	136.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,264	11.5	70.8	59.0	30.6	-	-	4.8	21.1	38.5	74.4	116.7	212.4
		남 M	718	12.4	80.8	74.0	38.1	-	-	6.2	25.2	41.5	82.5	156.0	275.7
		여 F	546	10.5	60.8	46.3	24.0	-	-	3.1	16.8	35.4	65.7	78.2	170.8
C22	간 Liver	계 T	580	5.3	32.5	26.4	13.0	-	0.6	0.5	1.6	14.9	29.3	61.4	104.2
		남 M	414	7.2	46.6	42.0	20.5	-	1.1	0.9	2.1	20.0	46.1	100.9	165.6
		여 F	166	3.2	18.5	13.3	6.3	-	-	-	1.1	9.4	11.2	22.8	63.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	459	4.2	25.7	19.2	8.4	-	-	-	1.1	3.1	11.8	39.9	111.8
		남 M	267	4.6	30.1	26.9	11.6	-	-	-	2.1	3.7	17.5	49.7	153.8
		여 F	192	3.7	21.4	13.4	5.7	-	-	-	-	2.4	5.6	30.4	84.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	372	3.4	20.8	16.5	7.9	-	-	1.0	2.2	3.8	15.8	42.6	71.4
		남 M	184	3.2	20.7	18.6	8.7	-	-	-	4.2	2.2	18.8	45.8	81.0
		여 F	188	3.6	20.9	15.0	7.4	-	-	2.1	-	5.5	12.6	39.5	65.1
C32	후두 Larynx	계 T	40	0.4	2.2	1.7	0.8	-	-	-	-	-	1.0	5.4	8.3
		남 M	36	0.6	4.1	3.5	1.6	-	-	-	-	-	1.9	9.3	19.1
		여 F	4	0.1	0.4	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	1.5	1.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,335	12.2	74.7	58.4	27.1	-	-	1.9	1.1	16.0	49.2	129.0	290.3
		남 M	888	15.4	99.9	88.3	38.8	-	-	1.8	-	15.6	56.5	178.5	498.7
		여 F	447	8.6	49.8	36.7	17.9	-	-	2.1	2.2	16.5	41.3	80.5	153.5
C50	유방 Breast	계 T	924	8.4	51.7	50.7	31.9	-	-	1.4	30.9	109.1	90.3	70.3	45.8
		남 M	3	0.1	0.3	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	2.7
		여 F	921	17.7	102.6	102.3	64.9	-	-	3.1	63.9	224.9	187.4	139.0	74.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	133	1.2	7.4	7.4	4.9	-	-	1.0	9.2	16.0	9.4	8.4	7.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	133	2.6	14.8	14.9	10.0	-	-	2.1	19.1	33.0	19.6	16.7	13.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	122	1.1	6.8	6.5	4.0	-	-	2.4	3.3	6.9	13.5	13.8	6.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	122	2.3	13.6	13.2	8.2	-	-	5.2	6.7	14.2	28.0	27.3	10.2
C56	난소 Ovary	계 T	128	1.2	7.2	6.6	4.3	0.8	2.3	2.4	3.8	6.9	10.8	8.8	13.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	128	2.5	14.3	13.0	8.8	1.7	4.8	5.2	7.8	14.2	22.4	17.5	22.7

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeollabuk-do, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	783	7.1	43.8	33.6	15.3	-	-	-	0.5	0.4	13.8	92.9	179.6
		남 M	783	13.6	88.1	76.3	33.7	-	-	-	1.0	0.7	26.6	187.8	453.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	8	0.1	0.4	0.5	0.4	-	-	1.0	1.1	1.1	-	-	0.4
		남 M	8	0.1	0.9	1.0	0.9	-	-	1.8	2.1	2.2	-	-	0.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	242	2.2	13.5	12.0	7.0	0.8	0.6	1.0	8.7	7.2	16.8	25.0	31.7
		남 M	158	2.7	17.8	16.5	9.6	1.6	1.1	0.9	12.6	8.9	20.8	27.2	58.2
		여 F	84	1.6	9.4	8.2	4.7	-	-	1.0	4.5	5.5	12.6	22.8	14.3
C67	방광 Bladder	계 T	187	1.7	10.5	7.9	3.5	-	-	-	-	1.9	6.1	15.7	44.4
		남 M	160	2.8	18.0	16.3	6.8	-	-	-	-	3.7	11.0	26.4	94.6
		여 F	27	0.5	3.0	1.9	0.8	-	-	-	-	-	0.7	5.3	11.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	85	0.8	4.8	4.2	3.5	4.0	4.1	0.5	2.7	3.1	4.4	5.8	11.2
		남 M	46	0.8	5.2	4.9	3.6	3.1	4.5	-	3.1	4.4	2.6	6.2	17.3
		여 F	39	0.8	4.3	3.9	3.5	5.0	3.6	1.0	2.2	1.6	6.3	5.3	7.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,238	11.3	69.3	72.1	52.5	-	7.5	39.3	99.7	130.1	109.1	83.7	27.4
		남 M	290	5.0	32.6	33.1	24.2	-	4.5	17.8	48.3	57.1	46.1	41.9	16.4
		여 F	948	18.2	105.6	113.3	82.7	-	10.8	64.8	154.6	207.6	176.9	124.6	34.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	10	0.1	0.6	0.5	0.6	-	1.7	0.5	0.5	-	0.3	0.8	0.7
		남 M	7	0.1	0.8	0.7	0.7	-	2.2	0.9	-	-	-	1.6	1.8
		여 F	3	0.1	0.3	0.4	0.4	-	1.2	-	1.1	-	0.7	-	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	230	2.1	12.9	10.9	6.4	2.4	2.9	1.4	4.3	5.0	12.8	21.9	37.1
		남 M	137	2.4	15.4	14.2	8.2	4.7	3.4	2.7	4.2	7.4	11.7	25.6	57.3
		여 F	93	1.8	10.4	8.5	4.7	-	2.4	-	4.5	2.4	14.0	18.2	23.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	86	0.8	4.8	3.9	1.9	-	-	-	-	0.8	4.4	10.7	15.5
		남 M	49	0.8	5.5	4.8	2.3	-	-	-	-	0.7	5.2	14.0	20.0
		여 F	37	0.7	4.1	3.1	1.4	-	-	-	-	0.8	3.5	7.6	12.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	164	1.5	9.2	8.2	6.3	5.6	4.6	1.9	3.3	6.5	8.1	15.7	20.6
		남 M	90	1.6	10.1	9.4	7.4	7.8	6.7	2.7	3.1	6.7	9.1	17.1	25.5
		여 F	74	1.4	8.2	7.0	5.2	3.3	2.4	1.0	3.4	6.3	7.0	14.4	17.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,105	10.1	61.9	49.7	25.5	0.8	6.4	6.7	13.6	27.5	46.1	87.1	222.8
		남 M	552	9.6	62.1	57.0	29.8	-	10.1	8.9	16.8	33.3	55.2	95.5	240.3
		여 F	553	10.6	61.6	42.7	21.2	1.7	2.4	4.2	10.1	21.2	36.4	79.0	211.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	10,969	100.0	614.1	523.8	290.6	14.5	32.5	71.5	215.2	433.7	609.6	1,017.7	1,713.2
		남 M	5,772	100.0	649.7	586.4	295.1	17.3	34.7	48.8	129.1	243.0	527.6	1,227.1	2,576.3
		여 F	5,197	100.0	578.8	499.2	300.1	11.6	30.1	98.2	307.0	636.1	697.8	812.7	1,146.7

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라남도, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	189	1.6	10.3	8.6	4.9	0.8	0.6	1.0	3.3	6.7	13.2	19.1	21.2
		남 M	134	2.1	14.5	12.8	7.0	1.5	-	0.9	3.1	9.6	17.4	33.6	32.5
		여 F	55	1.0	6.0	4.6	2.8	-	1.3	1.2	3.5	3.4	8.3	4.4	14.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	157	1.3	8.6	6.5	3.2	-	-	-	-	1.6	6.1	20.9	23.7
		남 M	144	2.2	15.6	12.8	6.0	-	-	-	-	1.5	8.4	40.7	57.6
		여 F	13	0.2	1.4	1.2	0.7	-	-	-	-	1.7	3.5	0.7	2.5
C16	위 Stomach	계 T	1,309	11.2	71.4	55.6	28.4	-	0.6	0.5	9.4	31.9	67.6	139.0	191.8
		남 M	856	13.3	92.8	78.7	38.9	-	1.2	-	7.3	32.4	82.0	212.3	300.3
		여 F	453	8.6	49.7	36.0	19.0	-	-	1.2	11.7	31.3	50.8	64.2	123.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,276	10.9	69.6	54.7	28.7	-	0.6	5.6	19.3	37.0	70.5	109.0	191.8
		남 M	739	11.5	80.1	70.1	36.2	-	-	6.4	22.0	44.9	86.8	144.4	245.9
		여 F	537	10.2	58.9	40.9	21.4	-	1.3	4.6	16.3	27.9	51.5	72.9	157.9
C22	간 Liver	계 T	828	7.1	45.2	34.1	16.7	-	-	0.5	3.3	13.0	42.8	82.3	133.4
		남 M	601	9.3	65.2	55.5	26.5	-	-	0.9	3.1	20.6	65.8	129.4	225.6
		여 F	227	4.3	24.9	15.8	7.5	-	-	-	3.5	4.2	16.0	34.3	75.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	386	3.3	21.1	14.3	6.2	-	-	-	-	0.8	7.4	34.3	83.1
		남 M	206	3.2	22.3	18.4	7.8	-	-	-	-	0.7	8.4	44.3	104.7
		여 F	180	3.4	19.8	11.1	4.8	-	-	-	-	0.8	6.3	24.1	69.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	439	3.8	23.9	17.5	8.6	-	0.6	2.0	1.7	6.3	13.5	46.9	75.9
		남 M	212	3.3	23.0	19.5	9.4	-	-	0.9	2.1	6.6	16.8	53.6	78.7
		여 F	227	4.3	24.9	15.7	7.9	-	1.3	3.5	1.2	5.9	9.7	40.1	74.1
C32	후두 Larynx	계 T	64	0.5	3.5	2.5	1.1	-	-	-	-	-	1.9	7.6	11.6
		남 M	62	1.0	6.7	5.5	2.4	-	-	-	-	-	3.6	15.0	28.4
		여 F	2	0.0	0.2	0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,472	12.6	80.3	57.9	27.2	-	0.6	1.0	3.3	11.0	42.8	146.2	280.1
		남 M	1,041	16.2	112.9	93.0	41.8	-	1.2	0.9	3.1	13.3	44.3	218.0	518.6
		여 F	431	8.2	47.3	31.5	15.2	-	-	1.2	3.5	8.4	41.1	72.9	131.0
C50	유방 Breast	계 T	864	7.4	47.1	45.4	28.3	-	-	2.0	29.8	86.2	81.1	76.9	38.1
		남 M	7	0.1	0.8	0.6	0.3	-	-	-	-	-	1.8	0.7	2.4
		여 F	857	16.3	94.1	94.0	59.3	-	-	4.6	62.9	185.0	173.3	154.6	60.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	110	0.9	6.0	5.7	3.6	-	-	1.0	5.5	10.2	9.0	6.1	8.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	110	2.1	12.1	11.7	7.5	-	-	2.3	11.7	22.0	19.5	12.4	13.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	103	0.9	5.6	5.3	3.3	-	-	1.5	2.2	8.3	11.3	8.7	5.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	103	2.0	11.3	11.1	7.0	-	-	3.5	4.7	17.7	24.4	17.5	8.1
C56	난소 Ovary	계 T	100	0.9	5.5	5.0	3.1	-	0.6	2.0	2.8	5.5	8.4	10.1	6.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	100	1.9	11.0	10.2	6.6	-	1.3	4.6	5.8	11.8	18.1	20.4	11.2

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeollanam-do, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	888	7.6	48.4	33.9	15.5	-	-	-	-	0.4	13.5	92.4	183.9
		남 M	888	13.8	96.3	78.0	34.1	-	-	-	-	0.7	25.1	183.0	478.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	11	0.1	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	2.0	1.7	0.4	0.3	-	-
		남 M	11	0.2	1.2	1.3	1.8	1.5	1.2	3.6	3.1	0.7	0.6	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	233	2.0	12.7	11.2	6.8	0.8	-	1.0	6.1	15.0	13.2	26.4	20.9
		남 M	155	2.4	16.8	15.3	9.0	-	-	0.9	9.4	21.4	16.2	37.2	30.0
		여 F	78	1.5	8.6	7.1	4.5	1.6	-	1.2	2.3	7.6	9.7	15.3	15.2
C67	방광 Bladder	계 T	193	1.7	10.5	7.3	3.3	-	-	-	1.7	2.0	3.2	14.4	42.2
		남 M	153	2.4	16.6	13.9	5.8	-	-	-	2.1	2.9	6.0	22.9	85.2
		여 F	40	0.8	4.4	2.6	1.3	-	-	-	1.2	0.8	-	5.8	15.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	112	1.0	6.1	5.2	3.8	4.7	-	2.0	2.2	3.9	5.1	10.8	13.1
		남 M	58	0.9	6.3	5.8	3.9	3.1	-	1.8	4.2	4.4	5.4	10.7	16.2
		여 F	54	1.0	5.9	4.7	3.9	6.4	-	2.3	-	3.4	4.9	10.9	11.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,266	10.8	69.1	72.8	53.5	-	6.1	46.8	115.3	118.8	106.2	76.9	34.4
		남 M	323	5.0	35.0	35.5	25.8	-	2.3	19.1	57.7	58.9	46.7	48.6	15.4
		여 F	943	18.0	103.5	114.6	85.1	-	10.1	81.9	179.5	187.5	175.3	105.8	46.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	10	0.1	0.5	0.5	0.4	-	0.6	0.5	0.6	0.8	-	-	1.6
		남 M	7	0.1	0.8	0.7	0.4	-	-	-	1.0	1.5	-	-	3.2
		여 F	3	0.1	0.3	0.3	0.4	-	1.3	1.2	-	-	-	-	0.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	240	2.1	13.1	10.5	6.5	2.3	2.4	2.5	2.8	8.7	10.3	22.0	33.7
		남 M	136	2.1	14.8	12.8	8.1	3.1	4.7	3.6	3.1	6.6	10.8	30.0	43.8
		여 F	104	2.0	11.4	8.6	4.9	1.6	-	1.2	2.3	11.0	9.7	13.9	27.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	84	0.7	4.6	3.3	1.5	-	-	-	-	1.2	2.6	7.9	15.9
		남 M	43	0.7	4.7	3.8	1.7	-	-	-	-	-	1.2	12.1	19.5
		여 F	41	0.8	4.5	3.1	1.5	-	-	-	-	2.5	4.2	3.6	13.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	164	1.4	8.9	7.5	5.5	3.1	5.5	2.5	4.4	4.7	7.4	14.8	19.4
		남 M	108	1.7	11.7	10.6	7.2	3.1	7.0	1.8	4.2	8.1	10.2	21.4	29.2
		여 F	56	1.1	6.1	4.9	3.9	3.2	3.8	3.5	4.7	0.8	4.2	8.0	13.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,180	10.1	64.4	47.6	24.9	2.3	7.9	4.1	18.2	26.4	44.4	79.8	217.7
		남 M	548	8.5	59.4	51.7	27.3	3.1	10.5	6.4	15.7	21.4	46.1	100.8	217.5
		여 F	632	12.0	69.4	43.8	22.5	1.6	5.0	1.2	21.0	32.1	42.4	58.4	217.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	11,678	100.0	637.1	513.8	286.0	14.9	26.7	78.8	233.5	400.6	581.7	1,052.6	1,653.6
		남 M	6,432	100.0	697.6	596.4	301.5	15.3	28.1	47.3	141.5	256.3	503.4	1,358.6	2,533.0
		여 F	5,246	100.0	575.9	473.6	287.5	14.4	25.1	118.8	335.6	565.9	672.8	740.4	1,103.6

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상북도, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	255	1.6	9.7	8.1	4.5	-	0.4	1.4	1.8	4.2	12.6	20.3	21.8
		남 M	191	2.1	14.5	12.7	6.6	-	-	1.9	0.7	5.6	19.6	34.1	37.4
		여 F	64	0.9	4.9	4.0	2.5	-	0.9	0.8	3.0	2.8	5.0	6.7	11.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	179	1.1	6.8	5.4	2.7	-	-	0.4	-	1.6	6.6	14.6	20.3
		남 M	159	1.8	12.0	10.5	5.0	-	-	0.6	-	1.5	12.8	26.9	43.8
		여 F	20	0.3	1.5	1.0	0.5	-	-	-	-	1.7	-	2.4	5.0
C16	위 Stomach	계 T	1,959	12.0	74.8	59.9	30.0	-	-	1.1	10.6	29.1	66.8	146.1	225.8
		남 M	1,306	14.7	99.0	86.9	41.8	-	-	0.6	8.6	30.5	85.1	218.4	366.2
		여 F	653	8.8	50.2	37.8	19.8	-	-	1.7	12.9	27.7	47.1	74.6	134.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,965	12.1	75.0	60.7	31.0	-	-	5.4	17.6	37.6	71.4	124.4	228.8
		남 M	1,122	12.6	85.0	76.3	38.8	-	-	4.4	21.8	44.2	83.4	172.8	278.6
		여 F	843	11.4	64.8	46.7	23.7	-	-	6.6	12.9	30.4	58.5	76.5	196.3
C22	간 Liver	계 T	997	6.1	38.1	30.4	15.1	-	-	-	2.8	15.4	39.9	71.6	112.8
		남 M	738	8.3	55.9	49.5	24.5	-	-	-	3.3	26.4	66.4	114.2	182.1
		여 F	259	3.5	19.9	13.3	6.2	-	-	-	2.3	3.3	11.4	29.5	67.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	560	3.4	21.4	15.4	6.5	-	-	-	1.1	1.1	5.9	30.1	100.2
		남 M	281	3.2	21.3	18.9	7.8	-	-	-	0.7	0.5	8.5	36.0	116.8
		여 F	279	3.8	21.5	13.0	5.5	-	-	-	1.5	1.7	3.2	24.2	89.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	513	3.1	19.6	14.9	7.1	-	0.9	0.7	1.8	4.8	9.3	33.7	75.9
		남 M	266	3.0	20.2	17.8	8.4	-	0.9	-	2.0	5.6	14.0	42.7	81.9
		여 F	247	3.3	19.0	12.5	5.9	-	0.9	1.7	1.5	3.9	4.1	24.7	72.1
C32	후두 Larynx	계 T	99	0.6	3.8	2.9	1.4	-	-	-	-	0.8	2.6	7.9	12.8
		남 M	95	1.1	7.2	6.2	2.8	-	-	-	-	1.0	4.3	15.8	31.7
		여 F	4	0.1	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-	0.6	0.9	-	0.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	2,254	13.8	86.0	64.9	29.3	-	-	0.7	1.4	10.9	49.6	144.7	344.9
		남 M	1,583	17.8	120.0	105.4	45.3	-	-	0.6	0.7	12.7	55.7	216.0	618.7
		여 F	671	9.1	51.6	35.4	16.8	-	-	0.8	2.3	8.8	43.0	74.1	166.1
C50	유방 Breast	계 T	1,307	8.0	49.9	47.7	30.0	-	-	3.2	30.7	96.9	88.8	62.6	45.1
		남 M	7	0.1	0.5	0.5	0.2	-	-	-	-	-	0.4	1.9	1.3
		여 F	1,300	17.6	100.0	96.9	61.5	-	-	7.4	65.9	202.4	183.7	122.6	73.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	193	1.2	7.4	7.0	4.6	-	-	1.8	7.4	11.1	11.7	9.8	7.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	193	2.6	14.8	14.3	9.4	-	-	4.1	15.9	23.2	24.2	19.5	12.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	182	1.1	6.9	6.6	4.0	-	-	1.1	5.6	6.9	17.0	9.1	5.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	182	2.5	14.0	13.4	8.3	-	-	2.5	12.1	14.4	35.2	18.1	9.1
C56	난소 Ovary	계 T	165	1.0	6.3	5.7	3.5	-	0.9	2.1	2.5	5.3	12.1	7.9	10.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	165	2.2	12.7	11.4	7.1	-	1.9	5.0	5.3	11.1	25.1	15.7	17.4

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeongsangbuk-do, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	1,095	6.7	41.8	31.5	14.4	-	-	-	-	1.1	16.7	91.5	158.4
		남 M	1,095	12.3	83.0	71.4	31.4	-	-	-	-	2.0	32.3	183.8	401.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	14	0.1	0.5	0.6	0.6	-	-	1.4	1.4	1.1	0.2	0.2	-
		남 M	14	0.2	1.1	1.2	1.1	-	-	2.5	2.6	2.0	0.4	0.5	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	378	2.3	14.4	12.4	7.0	-	0.4	1.1	6.3	10.3	16.1	28.7	31.1
		남 M	252	2.8	19.1	17.2	9.7	-	0.9	1.3	7.9	14.2	23.0	38.9	47.0
		여 F	126	1.7	9.7	7.8	4.3	-	-	0.8	4.5	6.1	8.7	18.5	20.7
C67	방광 Bladder	계 T	302	1.9	11.5	8.7	4.0	-	-	0.4	-	1.6	7.3	20.1	44.6
		남 M	256	2.9	19.4	17.2	7.5	-	-	0.6	-	3.0	11.1	36.5	93.3
		여 F	46	0.6	3.5	2.3	1.0	-	-	-	-	-	3.2	3.8	12.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	102	0.6	3.9	3.4	2.4	2.2	0.4	1.1	2.1	3.2	3.1	6.0	9.3
		남 M	61	0.7	4.6	4.5	3.5	4.2	0.9	1.3	2.6	5.1	4.3	5.3	12.1
		여 F	41	0.6	3.2	2.4	1.3	-	-	0.8	1.5	1.1	1.8	6.7	7.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,608	9.9	61.4	63.0	46.2	-	4.9	40.5	91.0	114.7	90.6	69.0	23.3
		남 M	326	3.7	24.7	24.4	17.2	-	0.9	13.9	35.0	37.6	34.0	35.5	14.0
		여 F	1,282	17.3	98.6	105.5	78.9	-	9.4	75.1	155.2	198.6	151.3	102.2	29.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	23	0.1	0.9	0.8	0.6	-	0.4	0.4	1.4	0.8	0.2	1.2	2.0
		남 M	18	0.2	1.4	1.3	0.7	-	-	-	2.0	1.0	0.4	2.4	4.4
		여 F	5	0.1	0.4	0.4	0.5	-	0.9	0.8	0.8	0.6	-	-	0.4
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	304	1.9	11.6	9.7	6.1	1.6	2.2	3.9	4.6	6.9	7.1	18.9	33.8
		남 M	180	2.0	13.6	12.6	8.2	3.2	4.3	5.1	5.9	9.1	8.5	22.6	44.4
		여 F	124	1.7	9.5	7.1	3.9	-	-	2.5	3.0	4.4	5.5	15.2	26.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	108	0.7	4.1	3.2	1.5	-	-	-	0.7	0.3	3.5	8.4	13.5
		남 M	58	0.7	4.4	3.9	1.8	-	-	-	1.3	-	3.8	9.1	17.8
		여 F	50	0.7	3.8	2.7	1.3	-	-	-	-	0.6	3.2	7.6	10.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	222	1.4	8.5	7.4	5.9	6.5	3.6	3.6	3.2	5.3	7.5	8.4	23.6
		남 M	116	1.3	8.8	8.3	6.1	7.4	2.6	1.9	4.0	6.1	9.4	9.1	27.9
		여 F	106	1.4	8.2	6.7	5.7	5.6	4.7	5.8	2.3	4.4	5.5	7.6	20.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,510	9.3	57.6	45.6	24.6	6.0	5.8	5.7	12.3	23.0	42.1	78.3	207.8
		남 M	775	8.7	58.7	53.4	27.9	3.2	6.0	8.2	14.5	26.4	48.9	87.3	241.8
		여 F	735	9.9	56.5	38.9	21.5	9.0	5.6	2.5	9.8	19.4	34.7	69.4	185.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	16,294	100.0	621.9	515.9	282.7	16.3	20.1	75.9	206.3	393.9	588.5	1,013.2	1,759.6
		남 M	8,899	100.0	674.3	600.1	296.4	17.9	16.2	43.0	113.5	234.8	526.3	1,309.7	2,662.2
		여 F	7,395	100.0	568.8	473.8	285.8	14.6	24.5	118.9	312.6	567.0	655.4	719.5	1,170.5

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상남도, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	317	1.7	9.6	8.9	4.9	-	0.3	1.9	2.3	5.1	13.5	21.2	24.0
		남 M	204	2.1	12.2	12.0	6.3	-	-	1.0	1.5	6.3	18.7	30.9	35.2
		여 F	113	1.3	6.9	6.1	3.6	-	0.7	3.1	3.2	3.9	8.1	11.7	16.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	213	1.2	6.4	5.8	2.9	-	-	-	0.3	1.7	5.4	17.7	22.5
		남 M	192	2.0	11.5	11.7	5.6	-	-	-	-	2.2	9.2	34.3	50.9
		여 F	21	0.2	1.3	1.1	0.6	-	-	-	0.5	1.2	1.4	1.3	4.2
C16	위 Stomach	계 T	2,055	11.1	62.1	57.0	28.5	-	-	1.1	5.4	29.2	68.1	137.5	211.6
		남 M	1,343	13.7	80.6	81.3	39.6	-	-	0.5	5.9	30.9	92.6	198.7	328.3
		여 F	712	8.2	43.3	36.5	18.5	-	-	1.8	4.9	27.3	42.5	77.0	136.7
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	2,086	11.3	63.0	58.1	29.9	-	-	3.2	20.6	36.7	65.7	119.4	217.7
		남 M	1,213	12.4	72.8	74.9	37.6	-	-	3.9	24.2	38.3	75.0	159.8	295.7
		여 F	873	10.0	53.1	44.6	23.1	-	-	2.4	16.8	35.1	56.0	79.5	167.7
C22	간 Liver	계 T	1,300	7.0	39.3	35.9	17.4	-	0.3	0.3	3.4	13.8	42.1	81.8	148.1
		남 M	950	9.7	57.0	58.4	28.0	-	0.6	-	4.9	21.7	65.5	132.4	244.1
		여 F	350	4.0	21.3	17.1	8.0	-	-	0.6	1.6	5.5	17.7	31.8	86.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	684	3.7	20.7	18.4	7.8	-	-	-	0.8	2.3	8.0	37.8	113.1
		남 M	330	3.4	19.8	21.4	9.1	-	-	-	0.5	2.2	9.2	47.4	120.1
		여 F	354	4.1	21.5	16.0	6.7	-	-	-	1.1	2.3	6.7	28.4	108.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	603	3.3	18.2	16.5	7.5	-	-	-	0.3	4.5	14.6	37.0	81.2
		남 M	332	3.4	19.9	20.7	9.4	-	-	-	-	5.2	22.4	45.2	94.6
		여 F	271	3.1	16.5	13.0	5.8	-	-	-	0.5	3.9	6.4	28.9	72.5
C32	후두 Larynx	계 T	105	0.6	3.2	2.9	1.4	-	-	-	-	0.8	4.0	7.6	10.7
		남 M	97	1.0	5.8	5.9	2.8	-	-	-	-	1.5	7.1	14.8	24.1
		여 F	8	0.1	0.5	0.4	0.2	-	-	-	-	-	0.7	0.4	2.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	2,177	11.8	65.7	59.5	27.4	-	0.3	0.8	2.8	11.0	49.6	134.6	300.7
		남 M	1,516	15.5	91.0	96.5	42.6	-	0.6	0.5	3.0	10.7	61.1	203.8	533.2
		여 F	661	7.6	40.2	32.2	15.3	-	-	1.2	2.7	11.3	37.5	66.1	151.3
C50	유방 Breast	계 T	1,634	8.8	49.3	47.8	30.3	-	-	3.0	35.3	99.0	81.6	69.2	41.6
		남 M	6	0.1	0.4	0.4	0.2	-	-	-	-	0.4	0.3	-	2.6
		여 F	1,628	18.6	99.0	96.2	61.4	-	-	6.7	74.1	203.5	166.5	137.6	66.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	203	1.1	6.1	6.0	3.8	-	-	1.1	6.2	9.8	8.8	9.5	6.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	203	2.3	12.3	11.9	7.8	-	-	2.4	13.0	20.3	18.1	18.8	11.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	197	1.1	5.9	5.8	3.7	-	-	3.2	2.3	8.5	10.1	11.1	5.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	197	2.3	12.0	11.7	7.7	-	-	7.3	4.9	17.5	20.5	22.2	8.4
C56	난소 Ovary	계 T	182	1.0	5.5	5.2	3.2	-	0.6	1.1	3.6	7.4	7.1	7.4	12.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	182	2.1	11.1	10.2	6.4	-	1.3	2.4	7.6	15.2	14.5	14.6	19.7

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Gyeongsangnam-do, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	1,116	6.0	33.7	30.4	13.9	-	-	0.3	-	1.1	13.5	81.6	164.1
		남 M	1,116	11.4	67.0	70.4	30.7	-	-	0.5	-	2.2	26.5	164.1	419.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	20	0.1	0.6	0.7	0.7	-	-	2.2	1.8	0.4	0.2	0.2	0.3
		남 M	20	0.2	1.2	1.3	1.2	-	-	3.9	3.5	0.7	0.3	0.4	0.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	441	2.4	13.3	12.4	7.0	-	0.3	1.4	2.8	11.9	20.3	26.1	30.6
		남 M	309	3.2	18.5	18.5	10.0	-	-	1.5	4.9	16.6	27.1	37.2	54.2
		여 F	132	1.5	8.0	7.2	4.1	-	0.7	1.2	0.5	7.0	13.1	15.1	15.5
C67	방광 Bladder	계 T	397	2.1	12.0	10.8	4.8	-	-	-	0.3	2.1	7.3	21.7	61.3
		남 M	327	3.3	19.6	21.1	9.1	-	-	-	0.5	3.3	12.2	40.6	120.7
		여 F	70	0.8	4.3	3.2	1.3	-	-	-	-	0.8	2.1	2.9	23.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	146	0.8	4.4	4.2	2.8	0.8	2.2	0.3	2.8	3.4	5.2	6.9	11.2
		남 M	86	0.9	5.2	5.1	3.7	1.5	3.6	0.5	2.5	5.5	7.5	7.2	11.7
		여 F	60	0.7	3.6	3.1	1.8	-	0.7	-	3.2	1.2	2.8	6.7	10.9
C73	갑상선 Thyroid	계 T	2,200	11.9	66.4	66.7	48.0	-	3.1	36.8	100.6	114.5	103.3	70.4	32.7
		남 M	506	5.2	30.4	30.1	21.5	-	1.8	17.0	44.9	49.0	46.8	33.8	17.0
		여 F	1,694	19.4	103.0	105.4	76.5	-	4.6	61.7	161.7	184.0	162.2	106.7	42.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	36	0.2	1.1	1.1	0.9	0.4	0.6	1.9	1.0	0.6	0.5	1.3	2.6
		남 M	25	0.3	1.5	1.5	1.2	0.7	1.2	1.5	1.0	1.1	0.3	1.7	5.9
		여 F	11	0.1	0.7	0.7	0.6	-	-	2.4	1.1	-	0.7	0.8	0.4
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	346	1.9	10.4	9.7	5.5	1.2	2.2	0.8	3.1	6.2	9.2	18.1	38.0
		남 M	190	1.9	11.4	11.8	6.5	1.5	3.0	1.5	2.5	7.0	10.5	21.1	48.9
		여 F	156	1.8	9.5	8.0	4.5	0.8	1.3	-	3.8	5.5	7.8	15.1	31.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	104	0.6	3.1	2.9	1.6	0.4	0.3	-	0.8	0.9	2.8	9.3	8.7
		남 M	64	0.7	3.8	3.8	2.0	-	-	-	1.0	1.5	3.4	11.8	13.1
		여 F	40	0.5	2.4	2.1	1.2	0.8	0.7	-	0.5	0.4	2.1	6.7	5.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	231	1.2	7.0	6.7	5.7	5.8	4.7	1.9	4.6	4.9	5.7	11.8	15.6
		남 M	136	1.4	8.2	8.1	6.7	6.0	5.4	2.4	3.9	6.3	6.8	14.4	22.8
		여 F	95	1.1	5.8	5.3	4.7	5.6	3.9	1.2	5.4	3.5	4.6	9.2	10.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,715	9.3	51.8	47.7	25.1	5.0	5.0	5.1	14.2	23.1	43.8	85.8	211.6
		남 M	812	8.3	48.7	51.2	26.5	4.5	6.0	5.8	13.8	18.4	44.1	96.8	226.5
		여 F	903	10.3	54.9	45.0	23.9	5.6	3.9	4.3	14.6	28.1	43.6	74.9	202.1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	18,508	100.0	558.9	521.0	284.4	13.5	19.9	66.3	215.3	399.1	590.3	1,024.9	1,771.8
		남 M	9,774	100.0	586.5	606.4	300.2	14.2	22.0	40.3	118.3	230.8	546.7	1,296.5	2,670.0
		여 F	8,734	100.0	531.0	477.1	283.9	12.7	17.6	99.0	321.8	577.5	635.7	756.2	1,194.9

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 제주도, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	48	1.5	7.2	7.2	4.3	-	1.4	1.2	2.5	7.2	8.9	17.2	16.2
		남 M	34	2.0	10.1	10.3	6.5	-	2.7	2.3	4.9	8.8	15.4	22.3	23.8
		여 F	14	1.0	4.2	4.0	2.1	-	-	-	-	5.6	1.9	12.3	11.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	35	1.1	5.2	5.2	2.7	-	-	-	-	3.6	8.0	13.5	14.9
		남 M	30	1.7	8.9	9.8	4.8	-	-	-	-	3.5	15.4	24.7	30.6
		여 F	5	0.3	1.5	1.4	0.8	-	-	-	-	3.7	-	2.5	4.5
C16	위 Stomach	계 T	291	9.1	43.4	43.5	22.2	-	-	2.5	2.5	22.5	57.8	108.3	147.6
		남 M	187	10.9	55.5	59.6	29.5	-	-	-	-	19.3	75.3	170.6	214.1
		여 F	104	7.1	31.1	28.2	15.2	-	-	5.2	5.0	26.0	38.9	46.6	103.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	482	15.1	71.8	71.4	37.1	-	-	4.9	18.4	52.3	91.6	160.0	232.9
		남 M	294	17.1	87.3	94.9	48.2	-	-	9.3	21.9	59.6	111.2	215.2	322.8
		여 F	188	12.8	56.2	51.8	27.0	-	-	-	14.9	44.5	70.4	105.4	173.3
C22	간 Liver	계 T	227	7.1	33.8	33.7	16.9	-	-	-	3.7	16.2	56.0	76.3	109.7
		남 M	177	10.3	52.6	55.7	28.2	-	-	-	7.3	26.3	102.6	136.0	149.5
		여 F	50	3.4	15.0	12.6	5.6	-	-	-	-	5.6	5.6	17.2	83.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	123	3.9	18.3	17.6	7.9	-	-	-	1.2	4.5	8.9	33.2	108.3
		남 M	57	3.3	16.9	19.4	9.0	-	-	-	2.4	7.0	8.6	37.1	108.7
		여 F	66	4.5	19.7	15.5	6.7	-	-	-	-	1.9	9.3	29.4	108.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	103	3.2	15.4	15.2	7.2	-	-	3.7	-	4.5	13.3	25.9	79.9
		남 M	55	3.2	16.3	18.2	8.2	-	-	-	-	3.5	18.8	24.7	108.7
		여 F	48	3.3	14.4	12.5	6.4	-	-	7.8	-	5.6	7.4	27.0	60.8
C32	후두 Larynx	계 T	14	0.4	2.1	2.1	1.0	-	-	-	-	-	4.4	6.2	5.4
		남 M	14	0.8	4.2	4.6	2.1	-	-	-	-	-	8.6	12.4	13.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	401	12.6	59.8	59.8	28.2	-	-	1.2	4.9	15.3	56.0	134.2	280.2
		남 M	281	16.3	83.5	94.2	43.2	-	-	-	9.8	17.5	73.6	205.3	479.1
		여 F	120	8.2	35.9	32.7	15.5	-	-	2.6	-	13.0	37.1	63.7	148.5
C50	유방 Breast	계 T	321	10.1	47.8	48.1	29.7	-	-	3.7	25.8	96.4	73.8	81.3	55.5
		남 M	2	0.1	0.6	0.7	0.3	-	-	-	-	-	-	2.5	3.4
		여 F	319	21.7	95.4	96.2	60.1	-	-	7.8	52.0	198.4	153.8	159.3	90.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	47	1.5	7.0	7.0	4.4	-	-	2.5	6.1	8.1	8.9	12.3	14.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	47	3.2	14.1	13.7	8.9	-	-	5.2	12.4	16.7	18.5	24.5	24.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	25	0.8	3.7	3.8	2.5	-	-	2.5	1.2	3.6	6.2	11.1	2.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	25	1.7	7.5	7.7	5.1	-	-	5.2	2.5	7.4	13.0	22.1	4.5
C56	난소 Ovary	계 T	27	0.8	4.0	4.1	2.9	1.7	-	2.5	3.7	5.4	3.6	3.7	10.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	27	1.8	8.1	8.0	5.8	3.5	-	5.2	7.4	11.1	7.4	7.4	18.0

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group, and region: Jeju-do, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	223	7.0	33.2	33.6	15.5	-	-	-	-	3.6	13.3	91.1	176.0
		남 M	223	13.0	66.2	75.3	33.6	-	-	-	-	7.0	25.7	183.0	441.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	7	0.2	1.0	1.1	1.0	-	-	1.2	3.7	2.7	-	-	-
		남 M	7	0.4	2.1	2.2	2.0	-	-	2.3	7.3	5.3	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	79	2.5	11.8	11.7	7.5	3.4	-	-	8.6	9.0	20.5	24.6	23.0
		남 M	52	3.0	15.4	15.8	10.0	3.3	-	-	14.6	10.5	29.1	37.1	23.8
		여 F	27	1.8	8.1	7.4	4.9	3.5	-	-	2.5	7.4	11.1	12.3	22.5
C67	방광 Bladder	계 T	59	1.9	8.8	8.7	3.8	-	-	-	-	2.7	5.3	13.5	52.8
		남 M	43	2.5	12.8	15.1	6.4	-	-	-	-	3.5	5.1	24.7	95.1
		여 F	16	1.1	4.8	4.1	1.7	-	-	-	-	1.9	5.6	2.5	24.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	24	0.8	3.6	3.7	3.2	3.4	1.4	1.2	4.9	0.9	3.6	7.4	6.8
		남 M	16	0.9	4.8	4.9	4.2	3.3	2.7	2.3	7.3	1.8	6.8	7.4	6.8
		여 F	8	0.5	2.4	2.3	2.2	3.5	-	-	2.5	-	-	7.4	6.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	272	8.5	40.5	41.5	29.7	-	1.4	29.4	57.8	57.7	60.5	56.6	29.8
		남 M	62	3.6	18.4	19.3	13.7	-	-	11.6	36.6	22.8	22.2	19.8	27.2
		여 F	210	14.3	62.8	64.8	46.4	-	3.0	49.4	79.3	94.6	101.9	93.2	31.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	9	0.3	1.3	1.4	1.0	-	-	2.5	2.5	-	0.9	3.7	1.4
		남 M	6	0.3	1.8	1.9	1.2	-	-	2.3	2.4	-	1.7	4.9	3.4
		여 F	3	0.2	0.9	1.0	0.8	-	-	2.6	2.5	-	-	2.5	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	52	1.6	7.7	7.8	4.2	-	-	2.5	4.9	4.5	7.1	12.3	31.1
		남 M	29	1.7	8.6	9.6	4.8	-	-	2.3	-	5.3	5.1	17.3	51.0
		여 F	23	1.6	6.9	6.6	3.9	-	-	2.6	9.9	3.7	9.3	7.4	18.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	26	0.8	3.9	4.0	2.1	-	-	-	-	2.7	4.4	14.8	8.1
		남 M	9	0.5	2.7	2.8	1.5	-	-	-	-	1.8	5.1	9.9	3.4
		여 F	17	1.2	5.1	5.0	2.6	-	-	-	-	3.7	3.7	19.6	11.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	55	1.7	8.2	8.1	6.9	5.1	2.8	7.4	6.1	11.7	4.4	9.8	17.6
		남 M	31	1.8	9.2	9.5	7.4	3.3	2.7	9.3	9.8	14.0	5.1	12.4	17.0
		여 F	24	1.6	7.2	6.7	6.3	7.0	3.0	5.2	2.5	9.3	3.7	7.4	18.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	239	7.5	35.6	34.4	17.8	3.4	4.3	3.7	2.5	17.1	38.3	60.3	159.7
		남 M	111	6.5	33.0	36.2	19.9	3.3	8.1	4.6	2.4	19.3	44.5	71.7	129.1
		여 F	128	8.7	38.3	31.8	15.5	3.5	-	2.6	2.5	14.8	31.5	49.0	180.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,189	100.0	475.3	474.5	259.6	16.9	11.4	72.3	161.0	352.4	556.0	977.5	1,585.3
		남 M	1,720	100.0	510.9	560.1	284.6	13.2	16.3	46.4	126.8	236.8	579.9	1,239.0	2,252.7
		여 F	1,469	100.0	439.4	413.9	243.3	20.9	6.0	101.4	195.7	474.7	530.0	718.3	1,143.2

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2021년

단위: 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지역 Region†																		
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	모름 Un.
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	4,371	780	340	202	257	122	124	95	25	1,008	148	124	171	164	189	255	317	48	2
		남 M	3,159	594	251	143	185	80	92	66	18	738	101	90	120	116	134	191	204	34	2
		여 F	1,212	186	89	59	72	42	32	29	7	270	47	34	51	48	55	64	113	14	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,954	521	267	122	152	61	73	62	9	626	142	100	119	115	157	179	213	35	1
		남 M	2,615	459	242	107	128	56	59	54	7	545	130	90	110	102	144	159	192	30	1
		여 F	339	62	25	15	24	5	14	8	2	81	12	10	9	13	13	20	21	5	-
C16	위 Stomach	계 T	29,361	4,850	2,261	1,426	1,544	718	841	565	157	6,663	1,052	1,052	1,418	1,195	1,309	1,959	2,055	291	5
		남 M	19,533	3,202	1,481	965	1,055	449	565	403	110	4,424	710	764	946	764	856	1,306	1,343	187	3
		여 F	9,828	1,648	780	461	489	269	276	162	47	2,239	342	288	472	431	453	653	712	104	2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	32,751	6,105	2,373	1,451	1,882	750	852	573	172	7,728	1,175	1,101	1,511	1,264	1,276	1,965	2,086	482	5
		남 M	19,142	3,609	1,352	846	1,116	422	510	355	101	4,534	715	620	874	718	739	1,122	1,213	294	2
		여 F	13,609	2,496	1,021	605	766	328	342	218	71	3,194	460	481	637	546	537	843	873	188	3
C22	간 Liver	계 T	15,131	2,525	1,371	673	809	382	327	290	54	3,114	554	480	618	580	828	997	1,300	227	2
		남 M	11,207	1,865	1,018	512	609	290	234	218	41	2,311	429	351	448	414	601	738	950	177	1
		여 F	3,924	660	353	161	200	92	93	72	13	803	125	129	170	166	227	259	350	50	1
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	7,617	1,201	631	387	347	185	188	125	38	1,415	269	272	344	459	386	560	684	123	3
		남 M	4,085	674	326	192	202	94	109	63	26	761	159	153	183	267	206	281	330	57	2
		여 F	3,532	527	305	195	145	91	79	62	12	654	110	119	161	192	180	279	354	66	1
C25	췌장 Pancreas	계 T	8,872	1,606	701	391	418	232	219	158	46	1,983	331	329	427	372	439	513	603	103	1
		남 M	4,592	819	386	198	204	116	110	85	26	1,036	179	164	220	184	212	266	332	55	-
		여 F	4,280	787	315	193	214	116	109	73	20	947	152	165	207	188	227	247	271	48	1
C32	후두 Larynx	계 T	1,302	208	97	78	70	31	38	28	3	283	49	37	58	40	64	99	105	14	-
		남 M	1,226	192	91	73	69	29	35	26	3	268	45	36	55	36	62	95	97	14	-
		여 F	76	16	6	5	1	2	3	2	-	15	4	1	3	4	2	4	8	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	31,616	5,591	2,278	1,610	1,599	733	854	611	138	6,815	1,181	1,104	1,458	1,335	1,472	2,254	2,177	401	5
		남 M	21,176	3,539	1,560	1,052	1,045	469	579	420	91	4,464	852	776	1,015	888	1,041	1,583	1,516	281	5
		여 F	10,440	2,052	718	558	554	264	275	191	47	2,351	329	328	443	447	431	671	661	120	-
C50	유방 Breast	계 T	28,861	5,924	1,950	1,374	1,770	777	811	582	162	7,769	814	815	1,058	924	864	1,307	1,634	321	5
		남 M	141	37	16	4	3	6	-	4	-	32	4	6	4	3	7	7	6	2	-
		여 F	28,720	5,887	1,934	1,370	1,767	771	811	578	162	7,737	810	809	1,054	921	857	1,300	1,628	319	5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,173	545	244	137	167	86	93	78	12	756	115	116	134	133	110	193	203	47	4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,173	545	244	137	167	86	93	78	12	756	115	116	134	133	110	193	203	47	4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,749	778	283	189	236	83	103	83	14	1,006	120	106	118	122	103	182	197	25	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,749	778	283	189	236	83	103	83	14	1,006	120	106	118	122	103	182	197	25	1
C56	난소 Ovary	계 T	3,221	661	244	143	191	82	74	76	17	823	99	106	102	128	100	165	182	27	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,221	661	244	143	191	82	74	76	17	823	99	106	102	128	100	165	182	27	1

Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex, and region, 2021

Unit: cases

국제질병분류 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	18,697	3,948	1,356	905	829	450	502	301	115	4,354	468	582	781	783	888	1,095	1,116	223	1
		남 M	18,697	3,948	1,356	905	829	450	502	301	115	4,354	468	582	781	783	888	1,095	1,116	223	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	347	75	27	16	20	4	10	6	1	99	8	7	14	8	11	14	20	7	-
		남 M	347	75	27	16	20	4	10	6	1	99	8	7	14	8	11	14	20	7	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,883	1,281	503	360	370	176	188	140	41	1,706	228	232	283	242	233	378	441	79	2
		남 M	4,775	879	347	250	247	129	144	97	33	1,200	153	161	207	158	155	252	309	52	2
		여 F	2,108	402	156	110	123	47	44	43	8	506	75	71	76	84	78	126	132	27	-
C67	방광 Bladder	계 T	5,169	969	414	221	268	100	123	109	23	1,191	199	194	219	187	193	302	397	59	1
		남 M	4,201	789	332	181	219	79	92	92	14	961	159	162	181	160	153	256	327	43	1
		여 F	968	180	82	40	49	21	31	17	9	230	40	32	38	27	40	46	70	16	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,055	355	159	79	119	63	51	30	10	497	72	67	83	85	112	102	146	24	1
		남 M	1,116	195	85	39	70	32	24	11	6	260	42	40	44	46	58	61	86	16	1
		여 F	939	160	74	40	49	31	27	19	4	237	30	27	39	39	54	41	60	8	-
C73	갑상선 Thyroid	계 T	35,303	6,793	2,818	1,858	1,932	1,104	888	1,049	322	9,131	763	785	1,270	1,238	1,266	1,608	2,200	272	6
		남 M	8,771	1,775	654	410	486	262	214	297	108	2,354	149	208	345	290	323	326	506	62	2
		여 F	26,532	5,018	2,164	1,448	1,446	842	674	752	214	6,777	614	577	925	948	943	1,282	1,694	210	4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	356	54	20	23	16	5	9	6	3	94	13	16	9	10	10	23	36	9	-
		남 M	244	32	17	13	12	2	4	3	3	69	7	12	7	7	7	18	25	6	-
		여 F	112	22	3	10	4	3	5	3	-	25	6	4	2	3	3	5	11	3	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5,726	1,158	399	230	291	154	134	107	34	1,459	197	156	231	230	240	304	346	52	4
		남 M	3,292	654	221	139	157	93	79	69	15	864	106	93	129	137	136	180	190	29	1
		여 F	2,434	504	178	91	134	61	55	38	19	595	91	63	102	93	104	124	156	23	3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2,018	393	130	103	107	57	65	36	11	448	76	69	115	86	84	108	104	26	-
		남 M	1,095	221	73	51	47	30	38	18	8	245	38	36	67	49	43	58	64	9	-
		여 F	923	172	57	52	60	27	27	18	3	203	38	33	48	37	41	50	40	17	-
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,983	762	250	193	228	90	101	87	25	945	160	138	167	164	164	222	231	55	1
		남 M	2,297	424	160	100	130	52	58	53	13	537	91	88	110	90	108	116	136	31	-
		여 F	1,686	338	90	93	98	38	43	34	12	408	69	50	57	74	56	106	95	24	1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	24,007	4,386	1,647	1,052	1,160	668	630	470	124	5,365	800	821	1,132	1,105	1,180	1,510	1,715	239	3
		남 M	12,012	2,230	864	524	586	327	320	238	64	2,734	379	392	553	552	548	775	812	111	3
		여 F	11,995	2,156	783	528	574	341	310	232	60	2,631	421	429	579	553	632	735	903	128	-
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	277,523	51,469	20,763	13,223	14,782	7,113	7,298	5,667	1,556	65,278	9,033	8,809	11,840	10,969	11,678	16,294	18,508	3,189	54
		남 M	143,723	26,212	10,859	6,720	7,419	3,471	3,778	2,879	803	32,790	4,924	4,831	6,413	5,772	6,432	8,899	9,774	1,720	27
		여 F	133,800	25,257	9,904	6,503	7,363	3,642	3,520	2,788	753	32,488	4,109	3,978	5,427	5,197	5,246	7,395	8,734	1,469	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, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	8.5	8.3	10.2	8.5	8.8	8.5	8.6	8.5	6.9	7.5	9.7	7.8	8.1	9.2	10.3	9.7	9.6	7.2
		남 M	12.3	12.9	15.3	12.2	12.7	11.2	12.7	11.4	9.9	10.9	13.1	11.2	11.1	13.1	14.5	14.5	12.2	10.1
		여 F	4.7	3.8	5.2	4.9	4.9	5.8	4.4	5.3	3.9	4.1	6.2	4.3	4.9	5.3	6.0	4.9	6.9	4.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	5.8	5.5	8.0	5.1	5.2	4.2	5.0	5.5	2.5	4.7	9.3	6.3	5.6	6.4	8.6	6.8	6.4	5.2
		남 M	10.2	10.0	14.8	9.1	8.8	7.9	8.2	9.4	3.9	8.1	16.9	11.2	10.2	11.5	15.6	12.0	11.5	8.9
		여 F	1.3	1.3	1.5	1.2	1.6	0.7	1.9	1.5	1.1	1.2	1.6	1.3	0.9	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5
C16	위 Stomach	계 T	57.2	51.3	67.6	59.7	52.8	49.9	58.0	50.3	43.3	49.7	68.7	66.1	67.2	66.9	71.4	74.8	62.1	43.4
		남 M	76.3	69.7	90.5	82.0	72.2	63.1	78.2	69.8	60.7	65.6	92.2	94.7	87.8	86.0	92.8	99.0	80.6	55.5
		여 F	38.2	33.9	45.7	38.1	33.5	37.0	38.0	29.6	25.9	33.6	45.0	36.7	45.7	48.0	49.7	50.2	43.3	31.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	63.8	64.6	71.0	60.8	64.4	52.1	58.8	51.0	47.4	57.7	76.8	69.2	71.6	70.8	69.6	75.0	63.0	71.8
		남 M	74.8	78.6	82.6	71.9	76.3	59.3	70.6	61.5	55.8	67.3	92.8	76.8	81.1	80.8	80.1	85.0	72.8	87.3
		여 F	52.9	51.4	59.8	50.0	52.5	45.1	47.1	39.9	39.1	48.0	60.5	61.3	61.7	60.8	58.9	64.8	53.1	56.2
C22	간 Liver	계 T	29.5	26.7	41.0	28.2	27.7	26.5	22.6	25.8	14.9	23.2	36.2	30.2	29.3	32.5	45.2	38.1	39.3	33.8
		남 M	43.8	40.6	62.2	43.5	41.7	40.8	32.4	37.8	22.6	34.3	55.7	43.5	41.6	46.6	65.2	55.9	57.0	52.6
		여 F	15.2	13.6	20.7	13.3	13.7	12.6	12.8	13.2	7.2	12.1	16.4	16.4	16.5	18.5	24.9	19.9	21.3	15.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	14.8	12.7	18.9	16.2	11.9	12.9	13.0	11.1	10.5	10.6	17.6	17.1	16.3	25.7	21.1	21.4	20.7	18.3
		남 M	16.0	14.7	19.9	16.3	13.8	13.2	15.1	10.9	14.4	11.3	20.6	19.0	17.0	30.1	22.3	21.3	19.8	16.9
		여 F	13.7	10.8	17.9	16.1	9.9	12.5	10.9	11.3	6.6	9.8	14.5	15.2	15.6	21.4	19.8	21.5	21.5	19.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	17.3	17.0	21.0	16.4	14.3	16.1	15.1	14.1	12.7	14.8	21.6	20.7	20.2	20.8	23.9	19.6	18.2	15.4
		남 M	17.9	17.8	23.6	16.8	14.0	16.3	15.2	14.7	14.4	15.4	23.2	20.3	20.4	20.7	23.0	20.2	19.9	16.3
		여 F	16.6	16.2	18.5	15.9	14.7	15.9	15.0	13.3	11.0	14.2	20.0	21.0	20.1	20.9	24.9	19.0	16.5	14.4
C32	후두 Larynx	계 T	2.5	2.2	2.9	3.3	2.4	2.2	2.6	2.5	0.8	2.1	3.2	2.3	2.7	2.2	3.5	3.8	3.2	2.1
		남 M	4.8	4.2	5.6	6.2	4.7	4.1	4.8	4.5	1.7	4.0	5.8	4.5	5.1	4.1	6.7	7.2	5.8	4.2
		여 F	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.3	0.4	0.4	-	0.2	0.5	0.1	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	61.6	59.1	68.1	67.4	54.7	50.9	58.9	54.4	38.0	50.9	77.2	69.4	69.1	74.7	80.3	86.0	65.7	59.8
		남 M	82.8	77.0	95.3	89.4	71.5	65.9	80.1	72.8	50.2	66.2	110.6	96.2	94.2	99.9	112.9	120.0	91.0	83.5
		여 F	40.6	42.2	42.1	46.1	38.0	36.3	37.8	34.9	25.9	35.3	43.3	41.8	42.9	49.8	47.3	51.6	40.2	35.9
C50	유방 Breast	계 T	56.2	62.7	58.3	57.6	60.6	54.0	55.9	51.8	44.6	58.0	53.2	51.2	50.2	51.7	47.1	49.9	49.3	47.8
		남 M	0.6	0.8	1.0	0.3	0.2	0.8	-	0.7	-	0.5	0.5	0.7	0.4	0.3	0.8	0.5	0.4	0.6
		여 F	111.6	121.1	113.3	113.1	121.0	106.0	111.6	105.7	89.1	116.2	106.6	103.1	102.1	102.6	94.1	100.0	99.0	95.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	6.2	5.8	7.3	5.7	5.7	6.0	6.4	6.9	3.3	5.6	7.5	7.3	6.4	7.4	6.0	7.4	6.1	7.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12.3	11.2	14.3	11.3	11.4	11.8	12.8	14.3	6.6	11.4	15.1	14.8	13.0	14.8	12.1	14.8	12.3	14.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	7.3	8.2	8.5	7.9	8.1	5.8	7.1	7.4	3.9	7.5	7.8	6.7	5.6	6.8	5.6	6.9	5.9	3.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14.6	16.0	16.6	15.6	16.2	11.4	14.2	15.2	7.7	15.1	15.8	13.5	11.4	13.6	11.3	14.0	12.0	7.5
C56	난소 Ovary	계 T	6.3	7.0	7.3	6.0	6.5	5.7	5.1	6.8	4.7	6.1	6.5	6.7	4.8	7.2	5.5	6.3	5.5	4.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12.5	13.6	14.3	11.8	13.1	11.3	10.2	13.9	9.4	12.4	13.0	13.5	9.9	14.3	11.0	12.7	11.1	8.1

Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex, and region, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	36.4	41.8	40.6	37.9	28.4	31.3	34.6	26.8	31.7	32.5	30.6	36.6	37.0	43.8	48.4	41.8	33.7	33.2
		남 M	73.1	85.9	82.9	76.9	56.7	63.3	69.5	52.2	63.5	64.6	60.7	72.1	72.5	88.1	96.3	83.0	67.0	66.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6	0.5	0.6	1.0
		남 M	1.4	1.6	1.7	1.4	1.4	0.6	1.4	1.0	0.6	1.5	1.0	0.9	1.3	0.9	1.2	1.1	1.2	2.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	13.4	13.5	15.0	15.1	12.7	12.2	13.0	12.5	11.3	12.7	14.9	14.6	13.4	13.5	12.7	14.4	13.3	11.8
		남 M	18.7	19.1	21.2	21.2	16.9	18.1	19.9	16.8	18.2	17.8	19.9	20.0	19.2	17.8	16.8	19.1	18.5	15.4
		여 F	8.2	8.3	9.1	9.1	8.4	6.5	6.1	7.9	4.4	7.6	9.9	9.1	7.4	9.4	8.6	9.7	8.0	8.1
C67	방광 Bladder	계 T	10.1	10.2	12.4	9.3	9.2	6.9	8.5	9.7	6.3	8.9	13.0	12.2	10.4	10.5	10.5	11.5	12.0	8.8
		남 M	16.4	17.2	20.3	15.4	15.0	11.1	12.7	15.9	7.7	14.3	20.6	20.1	16.8	18.0	16.6	19.4	19.6	12.8
		여 F	3.8	3.7	4.8	3.3	3.4	2.9	4.3	3.1	5.0	3.5	5.3	4.1	3.7	3.0	4.4	3.5	4.3	4.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	4.0	3.8	4.8	3.3	4.1	4.4	3.5	2.7	2.8	3.7	4.7	4.2	3.9	4.8	6.1	3.9	4.4	3.6
		남 M	4.4	4.2	5.2	3.3	4.8	4.5	3.3	1.9	3.3	3.9	5.5	5.0	4.1	5.2	6.3	4.6	5.2	4.8
		여 F	3.6	3.3	4.3	3.3	3.4	4.3	3.7	3.5	2.2	3.6	3.9	3.4	3.8	4.3	5.9	3.2	3.6	2.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	68.8	71.9	84.3	77.8	66.1	76.7	61.3	93.3	88.7	68.1	49.9	49.3	60.2	69.3	69.1	61.4	66.4	40.5
		남 M	34.3	38.6	40.0	34.8	33.2	36.8	29.6	51.5	59.6	34.9	19.3	25.8	32.0	32.6	35.0	24.7	30.4	18.4
		여 F	103.1	103.2	126.8	119.6	99.1	115.8	92.7	137.5	117.7	101.8	80.8	73.6	89.6	105.6	103.5	98.6	103.0	62.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.7	0.6	0.6	1.0	0.5	0.3	0.6	0.5	0.8	0.7	0.8	1.0	0.4	0.6	0.5	0.9	1.1	1.3
		남 M	1.0	0.7	1.0	1.1	0.8	0.3	0.6	0.5	1.7	1.0	0.9	1.5	0.6	0.8	0.8	1.4	1.5	1.8
		여 F	0.4	0.5	0.2	0.8	0.3	0.4	0.7	0.5	-	0.4	0.8	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.9
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	11.2	12.2	11.9	9.6	10.0	10.7	9.2	9.5	9.4	10.9	12.9	9.8	11.0	12.9	13.1	11.6	10.4	7.7
		남 M	12.9	14.2	13.5	11.8	10.7	13.1	10.9	12.0	8.3	12.8	13.8	11.5	12.0	15.4	14.8	13.6	11.4	8.6
		여 F	9.5	10.4	10.4	7.5	9.2	8.4	7.6	6.9	10.5	8.9	12.0	8.0	9.9	10.4	11.4	9.5	9.5	6.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	3.9	4.2	3.9	4.3	3.7	4.0	4.5	3.2	3.0	3.3	5.0	4.3	5.5	4.8	4.6	4.1	3.1	3.9
		남 M	4.3	4.8	4.5	4.3	3.2	4.2	5.3	3.1	4.4	3.6	4.9	4.5	6.2	5.5	4.7	4.4	3.8	2.7
		여 F	3.6	3.5	3.3	4.3	4.1	3.7	3.7	3.3	1.7	3.0	5.0	4.2	4.7	4.1	4.5	3.8	2.4	5.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	7.8	8.1	7.5	8.1	7.8	6.3	7.0	7.7	6.9	7.1	10.5	8.7	7.9	9.2	8.9	8.5	7.0	8.2
		남 M	9.0	9.2	9.8	8.5	8.9	7.3	8.0	9.2	7.2	8.0	11.8	10.9	10.2	10.1	11.7	8.8	8.2	9.2
		여 F	6.5	7.0	5.3	7.7	6.7	5.2	5.9	6.2	6.6	6.1	9.1	6.4	5.5	8.2	6.1	8.2	5.8	7.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	46.8	46.4	49.3	44.1	39.7	46.4	43.5	41.8	34.2	40.0	52.3	51.6	53.7	61.9	64.4	57.6	51.8	35.6
		남 M	46.9	48.5	52.8	44.5	40.1	46.0	44.3	41.2	35.3	40.6	49.2	48.6	51.3	62.1	59.4	58.7	48.7	33.0
		여 F	46.6	44.4	45.9	43.6	39.3	46.9	42.7	42.4	33.0	39.5	55.4	54.7	56.1	61.6	69.4	56.5	54.9	38.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	540.6	544.4	621.0	553.9	505.9	494.3	503.4	504.2	428.7	487.2	590.2	553.6	561.4	614.1	637.1	621.9	558.9	475.3
		남 M	561.7	570.6	663.6	571.2	507.4	487.9	522.7	498.8	443.3	486.5	639.1	598.7	595.4	649.7	697.6	674.3	586.5	510.9
		여 F	519.7	519.7	580.2	537.0	504.4	500.7	484.3	509.8	414.2	487.9	540.6	507.1	525.9	578.8	575.9	568.8	531.0	439.4

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

표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국), 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	8.3	8.2	9.0	8.1	8.9	9.0	8.8	8.8	9.1	8.0	8.1	7.3	7.3	7.8	8.6	8.1	8.9	7.2
		남 M	12.7	13.6	14.4	12.4	13.9	12.7	13.9	13.0	13.5	12.3	11.6	10.8	10.9	11.7	12.8	12.7	12.0	10.3
		여 F	4.4	3.7	4.5	4.5	4.8	5.7	4.3	5.1	4.5	4.1	4.9	4.0	4.0	4.3	4.6	4.0	6.1	4.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	5.5	5.5	6.7	4.8	5.4	4.6	5.2	6.1	3.8	5.2	7.3	5.6	5.1	5.1	6.5	5.4	5.8	5.2
		남 M	10.7	10.6	13.7	9.6	10.3	9.4	8.9	11.7	6.7	9.6	14.5	10.9	9.9	10.1	12.8	10.5	11.7	9.8
		여 F	1.2	1.2	1.2	1.1	1.6	0.6	1.9	1.4	1.8	1.2	1.1	1.1	0.7	1.1	1.2	1.0	1.1	1.4
C16	위 Stomach	계 T	55.3	51.4	58.6	56.6	55.1	53.2	60.6	53.7	59.9	54.4	56.0	59.6	59.5	54.9	55.6	59.9	57.0	43.5
		남 M	80.2	74.3	84.0	85.4	82.0	74.0	88.6	81.1	88.9	77.8	81.8	93.7	85.6	76.9	78.7	86.9	81.3	59.6
		여 F	34.5	32.4	37.5	33.6	32.4	36.9	36.8	30.0	32.1	34.3	34.3	30.6	36.3	36.5	36.0	37.8	36.5	28.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	61.9	64.8	63.0	58.2	66.9	55.5	61.5	54.7	62.1	62.6	63.8	62.5	64.1	59.0	54.7	60.7	58.1	71.4
		남 M	78.7	83.6	77.9	74.8	85.2	68.8	79.4	69.5	79.1	78.7	83.0	76.2	79.7	74.0	70.1	76.3	74.9	94.9
		여 F	47.5	49.1	50.4	44.1	50.7	44.1	45.6	40.6	48.2	48.4	46.5	48.9	50.5	46.3	40.9	46.7	44.6	51.8
C22	간 Liver	계 T	28.5	26.8	35.7	26.8	28.8	28.4	23.8	27.7	21.9	25.6	29.6	27.4	26.0	26.4	34.1	30.4	35.9	33.7
		남 M	46.1	43.1	58.6	45.2	46.7	46.9	37.9	44.0	37.0	40.6	50.2	43.2	40.8	42.0	55.5	49.5	58.4	55.7
		여 F	13.3	12.8	16.3	11.3	13.3	12.5	12.5	13.5	9.6	12.4	11.5	13.3	12.6	13.3	15.8	13.3	17.1	12.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	14.2	12.8	16.0	15.5	12.9	14.1	14.0	13.6	16.6	12.1	13.6	14.8	13.4	19.2	14.3	15.4	18.4	17.6
		남 M	17.7	16.1	19.3	18.2	17.3	16.6	18.1	15.5	25.6	14.8	18.3	19.1	16.6	26.9	18.4	18.9	21.4	19.4
		여 F	11.5	10.1	13.5	13.3	9.4	12.1	10.3	12.4	9.2	10.0	9.8	11.3	10.8	13.4	11.1	13.0	16.0	15.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	16.7	17.1	18.1	15.6	15.2	17.4	16.0	15.9	19.2	16.6	17.0	18.3	17.2	16.5	17.5	14.9	16.5	15.2
		남 M	19.2	19.4	22.4	17.9	16.0	19.3	17.5	17.8	23.5	19.0	20.7	20.2	19.9	18.6	19.5	17.8	20.7	18.2
		여 F	14.5	15.2	14.6	13.6	14.1	15.5	14.4	13.9	15.4	14.5	14.1	16.7	14.9	15.0	15.7	12.5	13.0	12.5
C32	후두 Larynx	계 T	2.4	2.2	2.5	3.1	2.6	2.3	2.8	2.8	1.1	2.4	2.6	2.0	2.4	1.7	2.5	2.9	2.9	2.1
		남 M	5.1	4.5	5.3	6.4	5.6	4.7	5.5	5.6	2.1	4.9	5.0	4.3	5.0	3.5	5.5	6.2	5.9	4.6
		여 F	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.4	-	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.4	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	59.3	59.1	57.4	63.9	58.5	55.3	62.4	62.4	56.3	57.6	60.3	61.4	58.7	58.4	57.9	64.9	59.5	59.8
		남 M	90.5	84.1	89.3	99.2	88.0	83.3	96.3	98.3	83.3	85.6	97.9	96.5	92.1	88.3	93.0	105.4	96.5	94.2
		여 F	36.1	40.0	33.5	39.9	36.8	36.0	36.6	35.2	34.2	36.4	31.4	33.7	33.6	36.7	31.5	35.4	32.2	32.7
C50	유방 Breast	계 T	55.7	63.1	55.8	56.0	60.2	55.6	56.8	50.8	49.1	58.9	50.5	50.0	49.8	50.7	45.4	47.7	47.8	48.1
		남 M	0.6	0.9	0.9	0.3	0.2	0.9	-	0.7	-	0.6	0.5	0.7	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	0.7
		여 F	109.9	121.3	107.6	107.6	119.1	107.0	111.6	101.4	99.4	116.6	101.3	100.7	102.9	102.3	94.0	96.9	96.2	96.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	6.1	5.8	7.1	5.6	5.7	6.1	6.5	7.3	4.4	5.7	7.0	7.1	6.0	7.4	5.7	7.0	6.0	7.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12.0	11.0	13.7	10.8	11.3	12.0	12.8	14.3	8.1	11.3	13.8	14.3	12.2	14.9	11.7	14.3	11.9	13.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	7.2	8.3	7.9	7.7	8.0	6.0	7.2	7.2	4.7	7.6	7.4	6.4	5.5	6.5	5.3	6.6	5.8	3.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14.3	15.9	15.3	15.0	15.8	11.6	14.0	14.5	9.5	15.2	14.9	13.0	11.5	13.2	11.1	13.4	11.7	7.7
C56	난소 Ovary	계 T	6.2	7.0	6.9	5.8	6.5	5.8	5.2	7.0	5.0	6.4	5.9	6.5	4.6	6.6	5.0	5.7	5.2	4.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12.1	13.4	13.2	11.2	12.9	11.2	10.2	13.7	10.3	12.5	11.6	13.0	9.2	13.0	10.2	11.4	10.2	8.0

Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea), 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 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	35.0	41.3	33.3	35.7	30.7	34.0	37.1	30.6	49.4	37.5	23.5	32.0	31.8	33.6	33.9	31.5	30.4	33.6
		남 M	79.3	93.0	76.2	83.8	68.7	77.7	84.1	67.8	110.6	84.2	53.3	73.8	70.3	76.3	78.0	71.4	70.4	75.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.3	0.7	0.6	0.2	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	1.1
		남 M	1.3	1.5	1.7	1.3	1.3	0.5	1.3	1.0	0.5	1.4	1.2	0.9	1.4	1.0	1.3	1.2	1.3	2.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	13.1	13.5	13.5	14.4	12.8	12.8	13.3	12.7	13.7	13.5	12.9	13.8	12.6	12.0	11.2	12.4	12.4	11.7
		남 M	19.0	19.7	19.9	21.3	17.9	19.8	21.2	17.6	22.4	19.6	18.0	19.8	18.9	16.5	15.3	17.2	18.5	15.8
		여 F	7.7	8.0	7.9	8.2	8.2	6.4	6.0	7.8	5.0	7.8	8.3	8.4	7.0	8.2	7.1	7.8	7.2	7.4
C67	방광 Bladder	계 T	9.7	10.3	10.6	8.8	9.9	7.6	9.1	11.7	9.9	10.2	10.0	10.8	8.8	7.9	7.3	8.7	10.8	8.7
		남 M	18.3	19.2	19.9	16.9	18.8	14.0	16.1	22.4	14.4	18.9	18.7	20.5	16.5	16.3	13.9	17.2	21.1	15.1
		여 F	3.2	3.4	3.7	2.8	3.3	2.7	4.2	3.5	6.5	3.5	3.5	3.2	2.5	1.9	2.6	2.3	3.2	4.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	3.9	3.8	4.4	3.2	4.1	4.5	3.7	2.7	3.3	3.9	4.1	4.0	3.7	4.2	5.2	3.4	4.2	3.7
		남 M	4.5	4.5	5.0	3.4	4.9	4.8	3.9	1.8	3.6	4.2	5.0	5.1	4.1	4.9	5.8	4.5	5.1	4.9
		여 F	3.4	3.2	3.7	3.1	3.3	4.1	3.7	3.5	2.9	3.6	3.4	3.3	3.3	3.9	4.7	2.4	3.1	2.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	68.6	69.4	83.8	78.0	64.8	78.0	61.3	91.1	89.0	67.3	50.3	50.2	61.8	72.1	72.8	63.0	66.7	41.5
		남 M	33.9	36.9	39.3	34.7	32.3	37.7	29.5	50.1	59.0	34.4	19.4	25.7	32.0	33.1	35.5	24.4	30.1	19.3
		여 F	104.0	100.3	127.6	121.1	97.9	117.8	93.6	135.2	119.7	101.3	82.7	76.3	95.2	113.3	114.6	105.5	105.4	64.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.7	0.6	0.6	1.0	0.6	0.4	0.6	0.5	0.8	0.7	0.8	1.0	0.4	0.5	0.5	0.8	1.1	1.4
		남 M	1.0	0.7	1.0	1.1	0.9	0.3	0.5	0.5	1.6	1.1	0.9	1.5	0.6	0.7	0.7	1.3	1.5	1.9
		여 F	0.4	0.4	0.1	0.9	0.3	0.4	0.7	0.5	-	0.4	0.7	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.7	1.0
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	10.9	12.3	10.8	9.3	10.5	11.4	9.6	10.4	12.6	11.8	11.0	9.1	10.1	10.9	10.5	9.7	9.7	7.8
		남 M	13.5	15.0	13.2	12.2	12.9	15.3	12.5	14.0	10.4	14.9	12.7	11.6	11.8	14.2	12.8	12.6	11.8	9.6
		여 F	8.7	9.9	8.9	6.7	9.0	8.4	7.5	7.0	14.1	9.1	9.6	6.8	8.4	8.5	8.6	7.1	8.0	6.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	3.8	4.1	3.3	4.1	3.8	4.3	4.8	3.7	4.8	3.7	3.8	3.8	4.7	3.9	3.3	3.2	2.9	4.0
		남 M	4.6	5.2	4.3	4.5	3.9	5.0	6.4	4.1	7.9	4.5	4.3	4.4	6.1	4.8	3.8	3.9	3.8	2.8
		여 F	3.2	3.3	2.6	3.8	4.0	3.8	3.6	3.4	2.3	3.2	3.6	3.3	3.4	3.1	3.1	2.7	2.1	5.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	7.6	8.1	6.9	7.9	8.0	6.4	7.2	8.3	7.8	7.5	9.6	8.2	7.3	8.2	7.5	7.4	6.7	8.1
		남 M	9.4	9.7	9.5	8.7	10.0	8.0	9.0	10.5	10.6	9.0	11.1	11.0	10.1	9.4	10.6	8.3	8.1	9.5
		여 F	6.2	6.8	4.7	7.3	6.5	5.2	5.8	6.3	5.9	6.2	8.5	5.8	4.9	7.0	4.9	6.7	5.3	6.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	45.3	46.7	43.9	42.4	41.9	49.5	45.6	46.5	47.6	43.9	42.2	46.4	46.3	49.7	47.6	45.6	47.7	34.4
		남 M	50.5	52.6	51.1	48.0	46.1	55.8	51.3	51.5	57.3	48.8	44.7	49.9	50.3	57.0	51.7	53.4	51.2	36.2
		여 F	41.2	42.4	38.1	38.3	38.1	45.4	41.4	43.3	42.8	39.9	40.7	44.9	41.9	42.7	43.8	38.9	45.0	31.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	526.7	542.9	556.5	533.2	522.5	522.4	523.7	536.6	552.2	523.9	497.7	508.8	507.9	523.8	513.8	515.9	521.0	474.5
		남 M	596.7	608.1	627.0	605.3	583.0	575.7	601.8	598.4	657.9	584.9	572.9	599.8	582.8	586.4	596.4	600.1	606.4	560.1
		여 F	489.5	504.2	518.8	498.5	492.9	499.8	478.0	507.0	481.5	492.1	456.6	453.3	466.1	499.2	473.6	473.8	477.1	413.9

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

표 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 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	4.6	4.4	5.0	4.6	5.0	4.8	4.9	4.7	4.9	4.4	4.4	4.0	3.9	4.6	4.9	4.5	4.9	4.3
		남 M	6.8	7.1	7.7	6.7	7.2	6.9	7.6	6.7	7.6	6.6	6.0	5.6	5.6	6.4	7.0	6.6	6.3	6.5
		여 F	2.5	2.0	2.7	2.6	3.0	2.9	2.3	2.9	2.3	2.4	2.8	2.4	2.2	2.8	2.8	2.5	3.6	2.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	2.7	2.6	3.3	2.3	2.6	2.2	2.6	2.9	1.7	2.5	3.5	2.7	2.4	2.5	3.2	2.7	2.9	2.7
		남 M	5.1	4.9	6.5	4.4	4.7	4.4	4.4	5.2	2.8	4.6	6.8	5.2	4.6	4.7	6.0	5.0	5.6	4.8
		여 F	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.3	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8
C16	위 Stomach	계 T	27.5	25.4	29.0	28.1	27.2	27.0	30.0	27.0	30.6	27.2	27.7	29.3	29.2	27.6	28.4	30.0	28.5	22.2
		남 M	38.9	35.8	40.9	41.3	39.6	36.0	43.3	39.6	45.4	37.9	39.2	44.7	41.3	37.6	38.9	41.8	39.6	29.5
		여 F	17.5	16.4	18.8	17.1	16.2	19.7	18.3	15.3	16.2	17.5	17.5	15.4	18.0	18.8	19.0	19.8	18.5	15.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	31.9	33.0	32.9	30.0	34.2	28.8	31.8	28.7	33.0	32.2	32.6	31.5	33.5	30.6	28.7	31.0	29.9	37.1
		남 M	40.0	42.0	40.2	38.7	43.0	35.5	41.1	35.9	40.8	40.1	41.9	39.0	41.2	38.1	36.2	38.8	37.6	48.2
		여 F	24.5	25.3	26.6	22.4	26.0	22.9	23.2	21.7	26.0	25.0	23.8	23.9	26.2	24.0	21.4	23.7	23.1	27.0
C22	간 Liver	계 T	14.1	13.3	17.8	13.2	14.7	14.2	11.4	14.3	10.5	12.6	14.6	13.9	13.1	13.0	16.7	15.1	17.4	16.9
		남 M	22.7	21.4	29.3	22.4	23.4	23.5	17.8	22.7	16.5	19.9	24.5	21.7	20.3	20.5	26.5	24.5	28.0	28.2
		여 F	6.4	6.2	7.6	5.0	6.6	5.9	5.9	6.5	5.3	5.9	5.4	6.6	6.1	6.3	7.5	6.2	8.0	5.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	6.1	5.5	6.8	6.6	5.6	5.9	5.9	5.7	7.2	5.2	5.9	6.4	5.9	8.4	6.2	6.5	7.8	7.9
		남 M	7.6	7.0	8.2	7.8	7.3	6.8	7.9	6.4	11.2	6.4	7.9	8.3	7.3	11.6	7.8	7.8	9.1	9.0
		여 F	4.8	4.2	5.7	5.5	4.1	5.1	4.1	5.2	3.7	4.2	4.3	4.9	4.6	5.7	4.8	5.5	6.7	6.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	7.8	8.1	8.5	7.1	7.2	8.2	7.4	7.5	8.6	7.8	7.9	8.9	8.0	7.9	8.6	7.1	7.5	7.2
		남 M	8.9	9.0	10.4	8.2	7.7	9.2	8.0	8.5	10.6	8.8	9.6	9.6	9.2	8.7	9.4	8.4	9.4	8.2
		여 F	6.9	7.4	6.9	6.2	6.6	7.3	6.7	6.5	6.9	6.9	6.7	8.2	7.0	7.4	7.9	5.9	5.8	6.4
C32	후두 Larynx	계 T	1.2	1.0	1.2	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	0.6	1.1	1.3	1.0	1.2	0.8	1.1	1.4	1.4	1.0
		남 M	2.4	2.1	2.4	3.1	2.5	2.3	2.6	2.5	1.2	2.3	2.4	2.1	2.3	1.6	2.4	2.8	2.8	2.1
		여 F	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	27.3	27.2	26.5	29.1	26.9	25.2	29.1	28.2	27.3	26.4	27.4	28.4	26.6	27.1	27.2	29.3	27.4	28.2
		남 M	39.6	37.0	39.6	42.3	38.1	35.9	43.1	42.0	38.1	37.5	42.5	43.1	39.7	38.8	41.8	45.3	42.6	43.2
		여 F	17.5	19.6	16.1	19.5	18.1	17.5	17.8	17.0	18.0	17.5	15.0	16.1	16.1	17.9	15.2	16.8	15.3	15.5
C50	유방 Breast	계 T	34.4	38.8	34.5	34.1	37.0	34.5	35.1	31.1	30.8	36.0	31.4	30.9	30.9	31.9	28.3	30.0	30.3	29.7
		남 M	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.5	-	0.4	-	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3
		여 F	68.6	75.1	67.4	66.3	73.9	67.2	69.5	62.7	62.3	72.0	63.6	62.9	64.6	64.9	59.3	61.5	61.4	60.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3.9	3.6	4.6	3.5	3.6	4.2	4.2	4.4	2.1	3.7	4.2	4.5	3.8	4.9	3.6	4.6	3.8	4.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.8	7.0	9.0	6.9	7.3	8.3	8.3	8.9	4.0	7.4	8.5	9.3	7.8	10.0	7.5	9.4	7.8	8.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	4.4	5.0	4.7	4.8	5.0	3.5	4.4	4.4	2.7	4.7	4.6	3.9	3.4	4.0	3.3	4.0	3.7	2.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8.8	9.7	9.1	9.4	9.9	6.8	8.7	9.0	5.5	9.4	9.3	7.9	7.2	8.2	7.0	8.3	7.7	5.1
C56	난소 Ovary	계 T	3.9	4.3	4.3	3.7	4.0	3.9	3.2	4.4	3.4	3.9	3.4	4.5	2.7	4.3	3.1	3.5	3.2	2.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.7	8.4	8.5	7.2	8.0	7.7	6.5	9.0	7.0	7.8	6.9	9.2	5.5	8.8	6.6	7.1	6.4	5.8

Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: World), 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region†																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C61	전립선 Prostate	계 T	15.7	18.3	14.9	15.7	13.9	15.5	16.3	14.0	23.0	16.8	10.4	14.0	14.5	15.3	15.5	14.4	13.9	15.5
		남 M	34.5	40.4	33.3	35.7	30.1	34.5	36.0	30.0	49.7	36.5	22.8	31.0	31.1	33.7	34.1	31.4	30.7	33.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.2	0.6	0.6	0.2	0.7	0.8	0.6	0.7	0.4	0.9	0.6	0.7	1.0
		남 M	1.3	1.4	1.6	1.3	1.2	0.5	1.2	1.0	0.5	1.4	1.4	1.2	1.3	0.9	1.8	1.1	1.2	2.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	7.5	7.6	7.6	8.1	7.4	7.5	7.7	7.3	8.2	7.6	7.2	7.9	7.2	7.0	6.8	7.0	7.0	7.5
		남 M	10.7	11.1	11.1	11.9	10.0	11.6	12.2	10.1	13.6	11.0	9.7	11.1	10.3	9.6	9.0	9.7	10.0	10.0
		여 F	4.4	4.4	4.3	4.5	4.8	3.6	3.6	4.3	2.8	4.4	4.8	4.8	4.3	4.7	4.5	4.3	4.1	4.9
C67	방광 Bladder	계 T	4.3	4.6	4.7	4.0	4.4	3.3	3.9	5.0	4.3	4.4	4.3	5.0	3.9	3.5	3.3	4.0	4.8	3.8
		남 M	7.9	8.3	8.6	7.4	8.1	6.0	6.6	9.3	5.9	8.0	7.8	9.2	7.2	6.8	5.8	7.5	9.1	6.4
		여 F	1.4	1.5	1.6	1.3	1.4	1.2	1.9	1.4	3.1	1.5	1.5	1.5	1.0	0.8	1.3	1.0	1.3	1.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.9	2.6	3.2	2.7	3.2	2.9	2.9	2.2	1.9	3.0	3.0	2.6	2.7	3.5	3.8	2.4	2.8	3.2
		남 M	3.2	3.0	4.0	2.8	3.7	3.1	2.8	1.8	2.3	3.1	3.2	2.9	3.3	3.6	3.9	3.5	3.7	4.2
		여 F	2.6	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	3.1	2.6	1.5	2.9	2.9	2.5	2.1	3.5	3.9	1.3	1.8	2.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	50.1	50.9	61.0	57.5	47.4	56.9	45.8	65.3	65.2	49.2	36.2	36.7	44.5	52.5	53.5	46.2	48.0	29.7
		남 M	24.6	27.3	28.6	25.3	23.7	27.5	21.4	34.3	42.0	24.7	14.0	19.4	23.1	24.2	25.8	17.2	21.5	13.7
		여 F	76.5	73.6	93.4	90.3	71.9	86.4	70.9	99.4	88.8	74.8	60.2	55.7	68.7	82.7	85.1	78.9	76.5	46.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.6	0.4	0.5	0.9	0.4	0.2	0.6	0.4	0.9	0.6	0.8	0.6	0.2	0.6	0.4	0.6	0.9	1.0
		남 M	0.7	0.5	0.9	0.9	0.7	0.2	0.5	0.4	1.8	0.9	0.9	1.0	0.4	0.7	0.4	0.7	1.2	1.2
		여 F	0.4	0.4	0.1	1.0	0.3	0.3	0.7	0.4	-	0.4	0.6	0.2	0.1	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6.3	7.1	6.0	5.7	5.3	6.8	5.5	5.9	6.6	6.8	6.2	5.6	5.8	6.4	6.5	6.1	5.5	4.2
		남 M	7.7	8.6	7.2	7.3	6.3	8.2	6.6	8.1	6.0	8.5	6.8	7.2	6.9	8.2	8.1	8.2	6.5	4.8
		여 F	5.0	5.7	5.0	4.2	4.7	5.8	4.7	3.7	7.2	5.1	5.7	4.0	4.6	4.7	4.9	3.9	4.5	3.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.8	2.0	1.5	1.9	1.8	2.1	2.1	1.7	1.9	1.7	1.7	1.8	2.2	1.9	1.5	1.5	1.6	2.1
		남 M	2.1	2.4	2.0	2.2	1.7	2.3	2.7	1.8	2.9	2.1	1.9	2.1	2.9	2.3	1.7	1.8	2.0	1.5
		여 F	1.5	1.6	1.1	1.8	1.9	1.9	1.6	1.7	1.1	1.5	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.2	2.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.9	6.4	5.7	6.1	5.5	4.8	4.9	6.4	6.8	5.7	7.3	6.1	5.5	6.3	5.5	5.9	5.7	6.9
		남 M	7.0	7.7	7.7	6.5	6.5	6.0	6.2	7.1	7.0	6.5	8.0	7.9	7.5	7.4	7.2	6.1	6.7	7.4
		여 F	4.9	5.2	3.7	5.9	4.5	3.5	3.5	5.7	6.8	5.0	6.7	4.3	3.6	5.2	3.9	5.7	4.7	6.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	23.9	24.7	23.9	22.3	22.3	26.1	23.9	24.4	23.2	23.4	21.5	24.6	23.7	25.5	24.9	24.6	25.1	17.8
		남 M	26.1	27.0	27.2	24.7	24.4	28.9	26.3	26.2	27.3	25.4	21.3	25.5	25.9	29.8	27.3	27.9	26.5	19.9
		여 F	22.1	23.0	21.0	20.4	20.4	24.0	22.0	23.4	20.7	21.8	22.1	24.4	21.3	21.2	22.5	21.5	23.9	15.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	289.3	297.6	308.8	294.0	286.0	289.8	285.8	297.8	305.6	287.8	268.2	275.6	275.7	290.6	286.0	282.7	284.4	259.6
		남 M	298.2	304.5	317.8	301.1	289.9	289.5	298.3	300.0	333.0	292.3	278.9	298.0	291.6	295.1	301.5	296.4	300.2	284.6
		여 F	292.5	299.8	311.9	300.9	293.1	301.2	284.8	308.1	289.9	294.0	270.8	266.3	273.0	300.1	287.5	285.8	283.9	243.3

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

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2021년

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	**계 T**	**937**	**100.0**	**150.9**	**151.6**	**157.0**	**192.1**	**112.8**	**159.3**
All cancers	**남 M**	**507**	**100.0**	**159.0**	**159.5**	**163.6**	**190.8**	**126.9**	**168.0**
	여 F	**430**	**100.0**	**142.3**	**143.2**	**150.1**	**193.4**	**98.0**	**150.1**
1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군	**계 T**	**320**	**34.2**	**51.5**	**51.9**	**54.2**	**66.7**	**46.9**	**45.6**
Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases	**남 M**	**182**	**35.9**	**57.1**	**57.4**	**59.3**	**69.3**	**55.3**	**50.5**
	여 F	**138**	**32.1**	**45.7**	**46.1**	**48.8**	**64.0**	**38.1**	**40.4**
a. 림프성 백혈병	계 T	220	23.5	35.4	35.8	38.1	49.9	35.0	26.0
Lymphoid leukaemias	남 M	125	24.7	39.2	39.6	41.4	49.8	43.2	28.1
	여 F	95	22.1	31.4	31.9	34.7	50.0	26.3	23.7
b. 급성 골수성 백혈병	계 T	58	6.2	9.3	9.3	9.0	8.1	7.5	11.9
Acute myeloid leukaemias	남 M	34	6.7	10.7	10.7	10.7	10.9	9.5	11.6
	여 F	24	5.6	7.9	7.8	7.3	5.1	5.4	12.3
c. 만성 골수증식성질환	계 T	9	1.0	1.4	1.4	1.4	1.2	0.9	2.1
Chronic myeloproliferative diseases	남 M	5	1.0	1.6	1.5	1.3	-	1.7	2.5
	여 F	4	0.9	1.3	1.3	1.5	2.6	-	1.8
d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성질환	계 T	27	2.9	4.3	4.4	4.4	5.0	3.5	4.7
Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases	남 M	15	3.0	4.7	4.7	4.8	6.1	0.9	7.4
	여 F	12	2.8	4.0	4.0	4.0	3.8	6.4	1.8
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병	계 T	6	0.6	1.0	1.0	1.2	2.5	-	0.9
Unspecified and other specified leukaemias	남 M	3	0.6	0.9	1.0	1.2	2.4	-	0.8
	여 F	3	0.7	1.0	1.0	1.2	2.6	-	0.9
2. 림프종 및 세망내피성 신생물	**계 T**	**124**	**13.2**	**20.0**	**19.8**	**18.6**	**13.1**	**18.6**	**26.0**
Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms	**남 M**	**90**	**17.8**	**28.2**	**27.8**	**25.5**	**13.4**	**29.4**	**37.2**
	여 F	**34**	**7.9**	**11.3**	**11.3**	**11.4**	**12.8**	**7.3**	**14.0**
a. 호지킨림프종	계 T	8	0.9	1.3	1.3	1.0	-	1.3	2.1
Hodgkin lymphomas	남 M	6	1.2	1.9	1.8	1.6	-	2.6	2.5
	여 F	2	0.5	0.7	0.6	0.5	-	-	1.8
b. 비호지킨 림프종(버키트 림프종 제외)	계 T	56	6.0	9.0	8.9	8.0	3.7	8.0	13.6
Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	남 M	36	7.1	11.3	11.0	9.4	1.2	11.2	18.2
	여 F	20	4.7	6.6	6.6	6.5	6.4	4.5	8.8
c. 버키트 림프종	계 T	31	3.3	5.0	5.0	4.7	3.1	6.2	5.1
Burkitt lymphoma	남 M	27	5.3	8.5	8.4	8.1	6.1	10.4	8.3
	여 F	4	0.9	1.3	1.3	1.1	-	1.8	1.8
d. 각종 림프세망 신생물	계 T	25	2.7	4.0	4.1	4.4	6.2	2.2	4.3
Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	남 M	17	3.4	5.3	5.3	5.4	6.1	3.5	6.6
	여 F	8	1.9	2.6	2.7	3.3	6.4	0.9	1.8
e. 상세불명 림프종	계 T	4	0.4	0.6	0.6	0.5	-	0.9	0.9
Unspecified lymphomas	남 M	4	0.8	1.3	1.2	1.0	-	1.7	1.7
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물	**계 T**	**125**	**13.3**	**20.1**	**20.3**	**21.2**	**26.2**	**19.0**	**17.0**
CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms	**남 M**	**62**	**12.2**	**19.4**	**19.6**	**20.3**	**24.3**	**17.3**	**18.2**
	여 F	**63**	**14.7**	**20.9**	**21.1**	**22.2**	**28.2**	**20.9**	**15.8**
a. 상의세포종 및 맥락막총 종양	계 T	18	1.9	2.9	2.9	3.2	5.0	1.8	2.6
Ependymomas and choroid plexus tumor	남 M	10	2.0	3.1	3.2	3.6	6.1	0.9	3.3
	여 F	8	1.9	2.6	2.7	2.9	3.8	2.7	1.8
b. 성상세포종	계 T	26	2.8	4.2	4.2	4.4	5.6	3.1	4.3
Astrocytomas	남 M	13	2.6	4.1	4.1	4.2	4.9	4.3	3.3
	여 F	13	3.0	4.3	4.3	4.6	6.4	1.8	5.3

Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2021

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	계 T	35	3.7	5.6	5.6	5.7	5.6	6.2	5.1
Intracranial and intraspinal embryonal tumors	남 M	19	3.7	6.0	5.9	5.8	4.9	6.0	6.6
	여 F	16	3.7	5.3	5.3	5.5	6.4	6.4	3.5
d. 다른 신경교종	계 T	33	3.5	5.3	5.4	5.6	6.9	5.8	3.8
Other gliomas	남 M	18	3.6	5.6	5.7	5.7	6.1	6.0	5.0
	여 F	15	3.5	5.0	5.0	5.5	7.7	5.4	2.6
e. 달리 세분화된 머리내 및 척수내 신생물	계 T	5	0.5	0.8	0.8	0.9	1.2	0.9	0.4
Other specified intracranial and intraspinal neoplasms	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	5	1.2	1.7	1.7	1.8	2.6	1.8	0.9
f. 상세불명의 머리내 및 척수내 신생물	계 T	8	0.9	1.3	1.3	1.4	1.9	1.3	0.9
Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms	남 M	2	0.4	0.6	0.7	0.9	2.4	-	-
	여 F	6	1.4	2.0	2.0	1.9	1.3	2.7	1.8
4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 종양, 교감 신경계통 종양	**계 T**	**54**	**5.8**	**8.7**	**9.2**	**12.6**	**31.2**	**0.9**	**0.9**
Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors, sympathetic nervous system tumors	**남 M**	**27**	**5.3**	**8.5**	**9.0**	**12.3**	**30.4**	**0.9**	**0.8**
	여 F	**27**	**6.3**	**8.9**	**9.5**	**12.9**	**32.0**	**0.9**	**0.9**
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종	계 T	52	5.5	8.4	8.9	12.4	31.2	0.9	-
Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	남 M	26	5.1	8.2	8.7	12.0	30.4	0.9	-
	여 F	26	6.0	8.6	9.2	12.7	32.0	0.9	-
b. 기타 말초 신경 세포 종양	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.9
Other peripheral nervous cell tumors	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
5. 망막모세포종	**계 T**	**18**	**1.9**	**2.9**	**3.1**	**4.2**	**10.6**	**0.4**	**-**
Retinoblastoma	**남 M**	**12**	**2.4**	**3.8**	**4.0**	**5.5**	**13.4**	**0.9**	**-**
	여 F	**6**	**1.4**	**2.0**	**2.1**	**3.0**	**7.7**	**-**	**-**
6. 신종양	**계 T**	**17**	**1.8**	**2.7**	**2.8**	**3.3**	**5.6**	**2.2**	**1.3**
Renal tumors	**남 M**	**9**	**1.8**	**2.8**	**2.9**	**3.2**	**4.9**	**1.7**	**2.5**
	여 F	**8**	**1.9**	**2.6**	**2.8**	**3.4**	**6.4**	**2.7**	**-**
a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양	계 T	15	1.6	2.4	2.5	3.0	5.6	1.8	0.9
Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	남 M	7	1.4	2.2	2.3	2.6	4.9	0.9	1.7
	여 F	8	1.9	2.6	2.8	3.4	6.4	2.7	-
b. 신암종	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.4	0.4
Renal carcinomas	남 M	2	0.4	0.6	0.6	0.5	-	0.9	0.8
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
c. 상세불명의 악성 신종양	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
Unspecified malignant renal tumors	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
7. 간종양	**계 T**	**23**	**2.5**	**3.7**	**3.9**	**5.0**	**11.2**	**0.9**	**1.3**
Hepatic tumors	**남 M**	**15**	**3.0**	**4.7**	**4.9**	**6.2**	**13.4**	**0.9**	**2.5**
	여 F	**8**	**1.9**	**2.6**	**2.8**	**3.8**	**9.0**	**0.9**	**-**
a. 간모세포종	계 T	19	2.0	3.1	3.3	4.5	11.2	-	0.4
Hepatoblastoma	남 M	12	2.4	3.8	4.0	5.4	13.4	-	0.8
	여 F	7	1.6	2.3	2.5	3.5	9.0	-	-
b. 간암종	계 T	4	0.4	0.6	0.6	0.5	-	0.9	0.9
Hepatic carcinomas	남 M	3	0.6	0.9	0.9	0.8	-	0.9	1.7
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.9	-
c. 상세불명의 악성 간종양	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
Unspecified malignant hepatic tumors	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2021년(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	**계 T**	**57**	**6.1**	**9.2**	**8.9**	**7.6**	**1.2**	**6.6**	**17.0**
Malignant bone tumors	**남 M**	**29**	**5.7**	**9.1**	**8.8**	**7.3**	**-**	**7.8**	**16.6**
	여 F	**28**	**6.5**	**9.3**	**9.0**	**7.8**	**2.6**	**5.4**	**17.6**
a. 골육종	계 T	37	3.9	6.0	5.8	4.8	-	4.4	11.5
Osteosarcomas	남 M	17	3.4	5.3	5.2	4.3	-	5.2	9.1
	여 F	20	4.7	6.6	6.4	5.2	-	3.6	14.0
b. 연골육종	계 T	1	0.1	0.2	0.2	0.1	-	-	0.4
Chondrosarcomas	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.8
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
c. 유잉종양과 골의 관련 육종	계 T	11	1.2	1.8	1.7	1.6	1.2	0.9	3.0
Ewing tumor and related sarcoma of bone	남 M	6	1.2	1.9	1.8	1.5	-	0.9	4.1
	여 F	5	1.2	1.7	1.7	1.8	2.6	0.9	1.8
d. 달리 세분화된 악성 골종양	계 T	3	0.3	0.5	0.5	0.4	-	0.4	0.9
Other specified malignant bone tumors	남 M	2	0.4	0.6	0.6	0.5	-	0.9	0.8
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	-	0.9
e. 상세불명의 악성 골종양	계 T	5	0.5	0.8	0.8	0.7	-	0.9	1.3
Unspecified malignant bone tumors	남 M	3	0.6	0.9	0.9	0.8	-	0.9	1.7
	여 F	2	0.5	0.7	0.6	0.5	-	0.9	0.9
9. 연조직 및 다른 골외 육종	**계 T**	**56**	**6.0**	**9.0**	**9.0**	**9.3**	**11.2**	**5.8**	**10.7**
Soft tissue and other extraosseous sarcomas	**남 M**	**28**	**5.5**	**8.8**	**8.8**	**8.9**	**9.7**	**6.9**	**9.9**
	여 F	**28**	**6.5**	**9.3**	**9.3**	**9.7**	**12.8**	**4.5**	**11.4**
a. 횡문근육종	계 T	25	2.7	4.0	4.1	4.4	6.2	2.2	4.3
Rhabdomyosarcomas	남 M	15	3.0	4.7	4.7	4.9	6.1	2.6	5.8
	여 F	10	2.3	3.3	3.4	3.8	6.4	1.8	2.6
b. 섬유육종, 말초신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.5	1.2	-	-
Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	2	0.5	0.7	0.7	1.0	2.6	-	-
c. 카포시 육종	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaposi sarcoma	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 달리 세분화된 연조직 육종	계 T	22	2.3	3.5	3.5	3.5	3.7	2.2	4.7
Other specified soft tissue sarcomas	남 M	9	1.8	2.8	2.8	3.0	3.6	2.6	2.5
	여 F	13	3.0	4.3	4.3	4.1	3.8	1.8	7.0
e. 상세불명 연조직 육종	계 T	7	0.7	1.1	1.1	0.9	-	1.3	1.7
Unspecified soft tissue sarcomas	남 M	4	0.8	1.3	1.2	1.0	-	1.7	1.7
	여 F	3	0.7	1.0	1.0	0.8	-	0.9	1.8
10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물	**계 T**	**69**	**7.4**	**11.1**	**11.1**	**11.2**	**12.5**	**7.5**	**13.6**
Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads	**남 M**	**31**	**6.1**	**9.7**	**9.7**	**9.7**	**10.9**	**3.5**	**14.9**
	여 F	**38**	**8.8**	**12.6**	**12.6**	**12.8**	**14.1**	**11.8**	**12.3**
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양	계 T	33	3.5	5.3	5.2	4.5	1.2	4.4	8.9
Intracranial and intraspinal germ cell tumors	남 M	23	4.5	7.2	7.0	6.1	2.4	3.5	14.1
	여 F	10	2.3	3.3	3.2	2.8	-	5.4	3.5
b. 악성 두개외 및 생식선외 생식 세포 종양	계 T	10	1.1	1.6	1.7	2.4	6.2	-	-
Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.5	1.2	-	-
	여 F	9	2.1	3.0	3.2	4.5	11.5	-	-
c. 악성 생식선 생식 세포 종양	계 T	24	2.6	3.9	3.9	4.0	5.0	2.7	4.3
Malignant gonadal germ cell tumors	남 M	7	1.4	2.2	2.3	3.1	7.3	-	0.8
	여 F	17	4.0	5.6	5.5	5.0	2.6	5.4	7.9

Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2021 (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			
d. 생식선 암종	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
Gonadal carcinomas	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.4	0.4
Other and unspecified malignant gonadal tumors	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	2	0.5	0.7	0.6	0.5	-	0.9	0.9
11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종	**계 T**	**67**	**7.2**	**10.8**	**10.5**	**8.8**	**1.9**	**3.5**	**23.9**
Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas	**남 M**	**18**	**3.6**	**5.6**	**5.5**	**4.6**	**1.2**	**1.7**	**12.4**
	여 F	**49**	**11.4**	**16.2**	**15.7**	**13.2**	**2.6**	**5.4**	**36.0**
a. 부신피질 암종	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
Adrenocortical carcinomas	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
b. 갑상선 암종	계 T	37	3.9	6.0	5.7	4.6	-	1.3	14.5
Thyroid carcinomas	남 M	7	1.4	2.2	2.1	1.7	-	-	5.8
	여 F	30	7.0	9.9	9.6	7.8	-	2.7	23.7
c. 비인두 암종	계 T	1	0.1	0.2	0.2	0.1	-	-	0.4
Nasopharyngeal carcinomas	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.8
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 악성 흑색종	계 T	3	0.3	0.5	0.5	0.7	1.9	-	-
Malignant melanomas	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.5	1.2	-	-
	여 F	2	0.5	0.7	0.7	1.0	2.6	-	-
e. 피부 암종	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
Skin carcinomas	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
f. 다른 및 상세불명 암종	계 T	26	2.8	4.2	4.0	3.3	-	2.2	8.9
Other and unspecified carcinomas	남 M	9	1.8	2.8	2.7	2.2	-	1.7	5.8
	여 F	17	4.0	5.6	5.4	4.4	-	2.7	12.3
12. 다른 및 상세불명 악성 신생물	**계 T**	**7**	**0.7**	**1.1**	**1.1**	**1.0**	**0.6**	**0.4**	**2.1**
Other and unspecified malignant neoplasms	**남 M**	**4**	**0.8**	**1.3**	**1.2**	**1.0**	**-**	**0.9**	**2.5**
	여 F	**3**	**0.7**	**1.0**	**1.0**	**1.0**	**1.3**	**-**	**1.8**
a. 달리 세분화된 악성 종양	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	0.9
Other specified malignant tumors	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	2	0.5	0.7	0.6	0.5	-	-	1.8
b. 다른 상세불명 악성 종양	계 T	5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	1.3
Other unspecified malignant tumors	남 M	4	0.8	1.3	1.2	1.0	-	0.9	2.5
	여 F	1	0.2	0.3	0.4	0.5	1.3	-	-
13. 분류되지 않는 악성 신생물	**계 T**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Not Classified by ICCC	**남 M**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	여 F	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 모든 암, 2021년
Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: All cancers, 2021

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		0-18 age group		0-14 age group		0-18 age group		0-14 age group		0-18 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	937	150.9	1,349	166.9	507	159.0	710	170.7	430	142.3	639	162.9
서울 Seoul	162	166.7	217	169.6	83	166.3	107	162.7	79	167.2	110	176.9
부산 Busan	59	164.9	84	181.2	33	179.7	46	192.8	26	149.4	38	168.8
대구 Deagu	44	157.3	62	167.8	23	160.0	31	162.3	21	154.5	31	173.6
인천 Incheon	42	117.2	61	131.1	21	114.2	31	129.8	21	120.4	30	132.5
광주 Gwangju	25	130.3	43	169.3	16	162.1	25	190.8	9	96.6	18	146.4
대전 Daejeon	20	110.7	33	138.2	9	96.8	17	138.1	11	125.3	16	138.3
울산 Ulsan	18	118.8	29	148.9	12	153.4	15	148.4	6	81.8	14	149.5
세종 Sejong	14	193.6	15	170.5	4	108.8	5	112.2	10	281.4	10	230.4
경기 Gyeonggi-do	272	152.1	396	172.0	145	158.3	208	176.3	127	145.6	188	167.6
강원 Gangwon-do	20	118.8	31	139.0	9	104.1	14	121.7	11	134.4	17	157.3
충북 Chungcheongbuk-do	31	160.2	41	163.0	20	201.5	24	185.1	11	116.8	17	139.4
충남 Chungcheongnam-do	26	96.5	41	117.9	17	122.6	27	150.6	9	68.8	14	83.1
전북 Jeollabuk-do	40	192.8	68	245.6	25	234.4	40	280.3	15	148.7	28	208.7
전남 Jeollanam-do	40	191.8	56	204.1	22	206.1	29	205.9	18	176.8	27	202.2
경북 Gyeongsangbuk-do	45	153.1	65	169.8	25	164.6	32	160.8	20	140.9	33	179.5
경남 Gyeongsangnam-do	66	156.4	90	164.5	37	170.2	50	176.6	29	141.8	40	151.6
제주 Jeju-do	12	126.3	16	130.8	5	102.2	8	126.3	7	151.9	8	135.6

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 백혈병, 2021년
Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Leukaemia, 2021

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		0-18 age group		0-14 age group		0-18 age group		0-14 age group		0-18 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	302	12.2	381	11.8	172	27.0	228	27.4	130	21.5	153	19.5
서울 Seoul	59	15.2	69	13.5	37	37.1	43	32.7	22	23.3	26	20.9
부산 Busan	19	13.3	24	12.9	13	35.4	17	35.6	6	17.2	7	15.5
대구 Deagu	15	13.4	17	11.5	7	24.3	9	23.6	8	29.4	8	22.4
인천 Incheon	12	8.4	15	8.1	7	19.0	9	18.8	5	14.3	6	13.3
광주 Gwangju	7	9.1	10	9.8	6	30.4	8	30.5	1	5.4	2	8.1
대전 Daejeon	6	8.3	9	9.4	4	21.5	7	28.4	2	11.4	2	8.6
울산 Ulsan	9	14.8	11	14.1	6	38.4	7	34.6	3	20.5	4	21.4
세종 Sejong	8	27.7	8	22.7	2	27.2	2	22.4	6	84.4	6	69.1
경기 Gyeonggi-do	75	10.5	100	10.9	38	20.7	55	23.3	37	21.2	45	20.1
강원 Gangwon-do	6	8.9	10	11.2	2	11.6	6	26.1	4	24.4	4	18.5
충북 Chungcheongbuk-do	9	11.6	11	10.9	7	35.3	8	30.9	2	10.6	3	12.3
충남 Chungcheongnam-do	14	13.0	17	12.2	10	36.1	12	33.5	4	15.3	5	14.8
전북 Jeollabuk-do	10	12.0	15	13.5	6	28.1	11	38.5	4	19.8	4	14.9
전남 Jeollanam-do	9	10.8	13	11.8	5	23.4	8	28.4	4	19.6	5	18.7
경북 Gyeongsangbuk-do	15	12.8	19	12.4	7	23.0	9	22.6	8	28.2	10	27.2
경남 Gyeongsangnam-do	24	14.2	28	12.8	13	29.9	15	26.5	11	26.9	13	24.6
제주 Jeju-do	5	13.2	5	10.2	2	20.4	2	15.8	3	32.6	3	25.4

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뇌 및 중추신경계, 2021년
Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Brain and CNS, 2021

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		0-18 age group		0-14 age group		0-18 age group		0-14 age group		0-18 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	139	11.2	163	10.1	74	23.2	90	21.6	65	21.5	73	18.6
서울 Seoul	17	8.7	22	8.6	8	16.0	13	19.8	9	19.0	9	14.5
부산 Busan	10	14.0	12	12.9	7	38.1	7	29.3	3	17.2	5	22.2
대구 Deagu	9	16.1	9	12.2	5	34.8	5	26.2	4	29.4	4	22.4
인천 Incheon	7	9.8	7	7.5	3	16.3	3	12.6	4	22.9	4	17.7
광주 Gwangju	2	5.2	4	7.9	-	-	1	7.6	2	21.5	3	24.4
대전 Daejeon	6	16.6	7	14.7	2	21.5	3	24.4	4	45.6	4	34.6
울산 Ulsan	2	6.6	2	5.1	1	12.8	1	9.9	1	13.6	1	10.7
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	43	12.0	52	11.3	20	21.8	26	22.0	23	26.4	26	23.2
강원 Gangwon-do	5	14.9	5	11.2	3	34.7	3	26.1	2	24.4	2	18.5
충북 Chungcheongbuk-do	3	7.8	3	6.0	1	10.1	1	7.7	2	21.2	2	16.4
충남 Chungcheongnam-do	4	7.4	5	7.2	3	21.6	4	22.3	1	7.6	1	5.9
전북 Jeollabuk-do	10	24.1	12	21.7	6	56.2	6	42.0	4	39.7	6	44.7
전남 Jeollanam-do	6	14.4	6	10.9	2	18.7	2	14.2	4	39.3	4	30.0
경북 Gyeongsangbuk-do	5	8.5	5	6.5	5	32.9	5	25.1	-	-	-	-
경남 Gyeongsangnam-do	8	9.5	9	8.2	7	32.2	8	28.3	1	4.9	1	3.8
제주 Jeju-do	2	10.5	3	12.3	1	20.4	2	31.6	1	21.7	1	17.0

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 비호지킨 림프종, 2021년
Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Non-Hodgkin lymphoma, 2021

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		0-18 age group		0-14 age group		0-18 age group		0-14 age group		0-18 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	106	8.5	134	8.3	81	25.4	100	24.0	25	8.3	34	8.7
서울 Seoul	20	10.3	27	10.6	17	34.1	19	28.9	3	6.3	8	12.9
부산 Busan	2	2.8	3	3.2	2	10.9	2	8.4	-	-	1	4.4
대구 Deagu	8	14.3	8	10.8	5	34.8	5	26.2	3	22.1	3	16.8
인천 Incheon	1	1.4	2	2.1	-	-	1	4.2	1	5.7	1	4.4
광주 Gwangju	4	10.4	4	7.9	2	20.3	2	15.3	2	21.5	2	16.3
대전 Daejeon	2	5.5	2	4.2	1	10.8	1	8.1	1	11.4	1	8.6
울산 Ulsan	1	3.3	1	2.6	1	12.8	1	9.9	-	-	-	-
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	35	9.8	45	9.8	28	30.6	36	30.5	7	8.0	9	8.0
강원 Gangwon-do	2	5.9	2	4.5	-	-	-	-	2	24.4	2	18.5
충북 Chungcheongbuk-do	4	10.3	4	7.9	3	30.2	3	23.1	1	10.6	1	8.2
충남 Chungcheongnam-do	-	-	3	4.3	-	-	3	16.7	-	-	-	-
전북 Jeollabuk-do	7	16.9	8	14.4	6	56.2	6	42.0	1	9.9	2	14.9
전남 Jeollanam-do	7	16.8	7	12.8	6	56.2	6	42.6	1	9.8	1	7.5
경북 Gyeongsangbuk-do	6	10.2	8	10.5	6	39.5	8	40.2	-	-	-	-
경남 Gyeongsangnam-do	7	8.3	10	9.1	4	18.4	7	24.7	3	14.7	3	11.4
제주 Jeju-do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뼈 및 관절 연골암, 2021년
Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Bone, 2021

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		0-18 age group		0-14 age group		0-18 age group		0-14 age group		0-18 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	59	9.5	90	11.1	30	9.4	55	13.2	29	9.6	35	8.9
서울 Seoul	7	7.2	13	10.2	4	8.0	9	13.7	3	6.3	4	6.4
부산 Busan	4	11.2	7	15.1	3	16.3	6	25.2	1	5.7	1	4.4
대구 Deagu	1	3.6	3	8.1	-	-	1	5.2	1	7.4	2	11.2
인천 Incheon	1	2.8	3	6.4	1	5.4	3	12.6	-	-	-	-
광주 Gwangju	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전 Daejeon	2	11.1	3	12.6	-	-	1	8.1	2	22.8	2	17.3
울산 Ulsan	1	6.6	1	5.1	1	12.8	1	9.9	-	-	-	-
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	20	11.2	26	11.3	11	12.0	14	11.9	9	10.3	12	10.7
강원 Gangwon-do	1	5.9	1	4.5	-	-	-	-	1	12.2	1	9.3
충북 Chungcheongbuk-do	2	10.3	3	11.9	2	20.1	3	23.1	-	-	-	-
충남 Chungcheongnam-do	2	7.4	3	8.6	1	7.2	2	11.2	1	7.6	1	5.9
전북 Jeollabuk-do	2	9.6	5	18.1	1	9.4	3	21.0	1	9.9	2	14.9
전남 Jeollanam-do	2	9.6	6	21.9	-	-	4	28.4	2	19.6	2	15.0
경북 Gyeongsangbuk-do	4	13.6	6	15.7	1	6.6	3	15.1	3	21.1	3	16.3
경남 Gyeongsangnam-do	10	23.7	10	18.3	5	23.0	5	17.7	5	24.4	5	18.9
제주 Jeju-do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 중피성 연조직암, 2021년
Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Mesothelial soft tissue, 2021

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		0-18 age group		0-14 age group		0-18 age group		0-14 age group		0-18 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	63	10.1	84	10.4	28	8.8	41	9.9	35	11.6	43	11.0
서울 Seoul	13	13.4	18	14.1	4	8.0	6	9.1	9	19.0	12	19.3
부산 Busan	3	8.4	4	8.6	1	5.4	2	8.4	2	11.5	2	8.9
대구 Deagu	2	7.1	6	16.2	1	7.0	3	15.7	1	7.4	3	16.8
인천 Incheon	4	11.2	5	10.7	2	10.9	3	12.6	2	11.5	2	8.8
광주 Gwangju	3	15.6	4	15.8	2	20.3	3	22.9	1	10.7	1	8.1
대전 Daejeon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산 Ulsan	1	6.6	1	5.1	1	12.8	1	9.9	-	-	-	-
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	17	9.5	21	9.1	8	8.7	11	9.3	9	10.3	10	8.9
강원 Gangwon-do	1	5.9	1	4.5	-	-	-	-	1	12.2	1	9.3
충북 Chungcheongbuk-do	4	20.7	4	15.9	1	10.1	1	7.7	3	31.8	3	24.6
충남 Chungcheongnam-do	1	3.7	3	8.6	1	7.2	2	11.2	-	-	1	5.9
전북 Jeollabuk-do	2	9.6	3	10.8	1	9.4	2	14.0	1	9.9	1	7.5
전남 Jeollanam-do	3	14.4	3	10.9	3	28.1	3	21.3	-	-	-	-
경북 Gyeongsangbuk-do	4	13.6	5	13.1	1	6.6	1	5.0	3	21.1	4	21.8
경남 Gyeongsangnam-do	4	9.5	4	7.3	1	4.6	1	3.5	3	14.7	3	11.4
제주 Jeju-do	-	-	1	8.2	-	-	1	15.8	-	-	-	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 기타 암, 2021년

Table 10. Comparison of common childhood cancer by region: Other and unspecified, 2021

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		0-18 age group		0-14 age group		0-18 age group		0-14 age group		0-18 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	268	43.2	497	61.5	122	38.3	196	47.1	146	48.3	301	76.7
서울 Seoul	46	47.3	68	53.2	13	26.1	17	25.9	33	69.8	51	82.0
부산 Busan	21	58.7	34	73.3	7	38.1	12	50.3	14	80.4	22	97.7
대구 Deagu	9	32.2	19	51.4	5	34.8	8	41.9	4	29.4	11	61.6
인천 Incheon	17	47.4	29	62.3	8	43.5	12	50.2	9	51.6	17	75.1
광주 Gwangju	9	46.9	21	82.7	6	60.8	11	84.0	3	32.2	10	81.3
대전 Daejeon	4	22.1	12	50.3	2	21.5	5	40.6	2	22.8	7	60.5
울산 Ulsan	4	26.4	13	66.8	2	25.6	4	39.6	2	27.3	9	96.1
세종 Sejong	6	83.0	7	79.6	2	54.4	3	67.3	4	112.6	4	92.2
경기 Gyeonggi-do	82	45.9	152	66.0	40	43.7	66	55.9	42	48.1	86	76.7
강원 Gangwon-do	5	29.7	12	53.8	4	46.3	5	43.5	1	12.2	7	64.8
충북 Chungcheongbuk-do	9	46.5	16	63.6	6	60.4	8	61.7	3	31.8	8	65.6
충남 Chungcheongnam-do	5	18.5	10	28.8	2	14.4	4	22.3	3	22.9	6	35.6
전북 Jeollabuk-do	9	43.4	25	90.3	5	46.9	12	84.1	4	39.7	13	96.9
전남 Jeollanam-do	13	62.3	21	76.5	6	56.2	6	42.6	7	68.7	15	112.4
경북 Gyeongsangbuk-do	11	37.4	22	57.5	5	32.9	6	30.2	6	42.3	16	87.1
경남 Gyeongsangnam-do	13	30.8	29	53.0	7	32.2	14	49.4	6	29.3	15	56.8
제주 Jeju-do	5	52.6	7	57.2	2	40.9	3	47.4	3	65.1	4	67.8

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2021년

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	534	0.0	1	-	-	1	1	4	1
		남 M	318	0.0	-	-	-	1	1	3	-
		여 F	216	0.0	1	-	-	-	-	1	1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	7,780	0.3	-	-	2	3	23	76	121
		남 M	4,868	0.5	-	-	1	1	11	41	72
		여 F	2,912	0.2	-	-	1	2	12	35	49
C03-C06	구강 Mouth	계 T	5,881	0.2	-	2	9	15	24	61	68
		남 M	3,510	0.3	-	2	3	8	8	24	24
		여 F	2,371	0.2	-	-	6	7	16	37	44
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	6,656	0.3	-	4	19	42	109	187	215
		남 M	3,369	0.3	-	3	8	20	51	89	93
		여 F	3,287	0.2	-	1	11	22	58	98	122
C09	편도 Tonsil	계 T	5,034	0.2	-	-	-	-	1	1	9
		남 M	4,213	0.4	-	-	-	-	1	-	5
		여 F	821	0.1	-	-	-	-	-	1	4
C10	입인두 Oropharynx	계 T	757	0.0	-	-	-	1	5	2	1
		남 M	633	0.1	-	-	-	1	3	1	-
		여 F	124	0.0	-	-	-	-	2	1	1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	4,571	0.2	1	3	6	14	47	74	69
		남 M	3,315	0.3	1	1	3	8	43	53	50
		여 F	1,256	0.1	-	2	3	6	4	21	19
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	2,322	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	2,114	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	208	0.0	-	-	-	-	-	-	1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	214	0.0	-	3	2	-	2	-	1
		남 M	167	0.0	-	2	1	-	1	-	1
		여 F	47	0.0	-	1	1	-	1	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	13,510	0.6	-	-	1	-	1	3	3
		남 M	11,953	1.1	-	-	-	-	1	2	2
		여 F	1,557	0.1	-	-	1	-	-	1	1
C16	위 Stomach	계 T	343,895	14.1	-	2	6	5	33	159	457
		남 M	226,327	21.2	-	2	2	5	15	61	181
		여 F	117,568	8.6	-	-	4	-	18	98	276
C17	소장 Small intestine	계 T	8,040	0.3	-	2	-	4	6	32	63
		남 M	4,471	0.4	-	1	-	3	4	21	30
		여 F	3,569	0.3	-	1	-	1	2	11	33
C18	결장 Colon	계 T	170,102	7.0	-	-	8	20	86	199	369
		남 M	97,260	9.1	-	-	2	6	54	115	194
		여 F	72,842	5.3	-	-	6	14	32	84	175

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021

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	5	8	22	31	44	46	69	100	98	99
1	2	4	13	23	33	33	46	66	50	42
3	3	4	9	8	11	13	23	34	48	57
238	390	590	820	838	1,213	1,108	886	656	492	324
129	210	311	505	582	816	790	610	392	272	125
109	180	279	315	256	397	318	276	264	220	199
83	136	215	406	631	813	859	827	723	605	404
46	62	128	243	401	531	568	525	424	339	174
37	74	87	163	230	282	291	302	299	266	230
340	436	517	671	745	885	769	630	517	340	230
163	213	245	340	383	452	420	336	282	170	101
177	223	272	331	362	433	349	294	235	170	129
26	79	180	412	705	1,131	1,014	751	403	227	95
16	66	145	344	585	959	854	641	356	175	66
10	13	35	68	120	172	160	110	47	52	29
5	11	15	47	90	133	152	108	92	64	31
4	8	9	40	71	111	139	95	80	52	19
1	3	6	7	19	22	13	13	12	12	12
152	253	367	569	698	786	653	414	257	148	60
110	182	254	396	515	606	485	307	193	86	22
42	71	113	173	183	180	168	107	64	62	38
2	9	35	104	170	359	442	458	384	261	97
1	5	24	76	141	323	409	430	366	249	90
1	4	11	28	29	36	33	28	18	12	7
1	9	10	16	15	40	32	32	23	19	9
-	7	6	12	13	34	23	27	19	16	5
1	2	4	4	2	6	9	5	4	3	4
22	42	147	422	990	2,109	2,706	2,579	2,223	1,579	683
13	19	97	316	836	1,853	2,447	2,375	2,030	1,407	555
9	23	50	106	154	256	259	204	193	172	128
1,674	5,667	11,502	21,087	31,914	51,154	53,246	53,324	49,444	39,694	24,527
704	2,642	6,119	12,660	21,254	35,803	38,281	38,023	33,357	24,323	12,895
970	3,025	5,383	8,427	10,660	15,351	14,965	15,301	16,087	15,371	11,632
129	283	521	733	922	1,295	1,117	1,028	879	639	387
70	164	298	425	518	756	635	608	467	312	159
59	119	223	308	404	539	482	420	412	327	228
959	2,184	4,281	8,753	13,770	22,526	25,306	26,266	26,044	22,472	16,859
510	1,120	2,255	4,671	7,953	13,547	15,848	16,322	15,282	11,950	7,431
449	1,064	2,026	4,082	5,817	8,979	9,458	9,944	10,762	10,522	9,428

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2021년(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	139,659	5.7	-	-	-	9	66	343	930
		남 M	85,617	8.0	-	-	-	9	48	194	562
		여 F	54,042	4.0	-	-	-	-	18	149	368
C21	항문 Anus	계 T	2,857	0.1	-	-	-	2	1	7	7
		남 M	1,115	0.1	-	-	-	1	1	4	4
		여 F	1,742	0.1	-	-	-	1	-	3	3
C22	간 Liver	계 T	81,042	3.3	51	70	91	84	93	66	134
		남 M	60,491	5.7	32	32	51	45	55	33	86
		여 F	20,551	1.5	19	38	40	39	38	33	48
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	28,061	1.2	-	1	-	1	1	4	16
		남 M	14,586	1.4	-	1	-	1	-	2	6
		여 F	13,475	1.0	-	-	-	-	1	2	10
C25	췌장 Pancreas	계 T	18,178	0.7	3	5	29	70	84	144	173
		남 M	9,134	0.9	1	3	8	16	11	30	48
		여 F	9,044	0.7	2	2	21	54	73	114	125
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	3,216	0.1	-	5	11	20	33	50	50
		남 M	1,993	0.2	-	2	8	9	16	26	20
		여 F	1,223	0.1	-	3	3	11	17	24	30
C32	후두 Larynx	계 T	12,697	0.5	-	-	1	-	4	6	7
		남 M	11,931	1.1	-	-	-	-	2	2	6
		여 F	766	0.1	-	-	1	-	2	4	1
C33-C34	폐 Lung	계 T	121,747	5.0	1	5	7	19	63	132	261
		남 M	71,731	6.7	-	2	4	5	34	73	116
		여 F	50,016	3.7	1	3	3	14	29	59	145
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	7,961	0.3	29	79	73	82	129	155	264
		남 M	4,431	0.4	13	40	34	54	97	114	183
		여 F	3,530	0.3	16	39	39	28	32	41	81
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	6,425	0.3	8	47	164	276	467	569	504
		남 M	3,374	0.3	4	23	87	153	277	346	307
		여 F	3,051	0.2	4	24	77	123	190	223	197
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	5,132	0.2	4	3	8	13	23	44	54
		남 M	2,232	0.2	1	2	5	3	13	16	31
		여 F	2,900	0.2	3	1	3	10	10	28	23
C44	기타 피부 Other skin	계 T	60,103	2.5	-	16	19	29	114	236	376
		남 M	26,293	2.5	-	11	11	13	56	119	201
		여 F	33,810	2.5	-	5	8	16	58	117	175
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	439	0.0	-	-	-	1	1	4	8
		남 M	257	0.0	-	-	-	-	-	2	5
		여 F	182	0.0	-	-	-	1	1	2	3

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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+
1,989	3,884	5,700	9,521	13,608	19,956	20,875	19,314	17,691	14,942	10,831
1,193	2,310	3,380	5,807	8,574	12,989	13,802	12,709	10,900	8,287	4,853
796	1,574	2,320	3,714	5,034	6,967	7,073	6,605	6,791	6,655	5,978
19	57	70	177	267	444	457	391	380	339	239
11	22	32	64	96	174	192	170	139	131	74
8	35	38	113	171	270	265	221	241	208	165
421	1,236	2,708	5,772	9,728	15,217	15,038	12,256	9,371	5,864	2,842
266	903	2,115	4,633	7,945	12,236	11,502	8,908	6,400	3,669	1,580
155	333	593	1,139	1,783	2,981	3,536	3,348	2,971	2,195	1,262
62	178	411	927	1,630	3,379	4,478	5,085	4,844	4,209	2,835
41	76	207	488	929	1,938	2,584	2,865	2,469	1,950	1,029
21	102	204	439	701	1,441	1,894	2,220	2,375	2,259	1,806
276	449	723	1,146	1,749	2,822	2,964	2,795	2,300	1,540	906
110	222	356	602	990	1,563	1,582	1,478	1,126	671	317
166	227	367	544	759	1,259	1,382	1,317	1,174	869	589
97	125	170	260	379	442	454	427	283	255	155
52	72	100	176	253	302	313	291	162	131	60
45	53	70	84	126	140	141	136	121	124	95
11	50	119	341	861	1,846	2,330	2,429	2,161	1,602	929
7	38	95	308	799	1,747	2,215	2,327	2,053	1,500	832
4	12	24	33	62	99	115	102	108	102	97
557	1,215	2,526	5,231	9,599	17,351	21,902	22,093	19,900	13,762	7,123
252	560	1,157	2,423	4,988	9,602	13,354	14,334	12,750	8,283	3,794
305	655	1,369	2,808	4,611	7,749	8,548	7,759	7,150	5,479	3,329
327	484	661	837	977	1,171	961	744	563	294	131
212	299	367	450	504	619	512	420	310	149	54
115	185	294	387	473	552	449	324	253	145	77
459	523	467	515	525	570	443	314	250	211	113
256	296	218	267	242	276	232	154	119	80	37
203	227	249	248	283	294	211	160	131	131	76
106	178	233	349	460	680	680	609	626	593	469
51	81	98	155	215	332	324	271	256	235	143
55	97	135	194	245	348	356	338	370	358	326
579	950	1,498	2,263	3,256	5,426	6,248	7,289	8,855	10,216	12,733
302	528	827	1,261	1,860	3,025	3,303	3,655	4,069	3,773	3,279
277	422	671	1,002	1,396	2,401	2,945	3,634	4,786	6,443	9,454
14	19	18	28	52	61	71	61	39	45	17
2	8	9	12	26	37	52	38	28	28	10
12	11	9	16	26	24	19	23	11	17	7

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2021년(계속)

단위: 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
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	546	0.0	-	-	-	-	-	1	2
		남 M	422	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	124	0.0	-	-	-	-	-	1	1
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	12,009	0.5	62	161	196	238	333	372	405
		남 M	6,372	0.6	22	78	96	128	176	191	228
		여 F	5,637	0.4	40	83	100	110	157	181	177
C50	유방 Breast	계 T	304,905	12.5	-	-	-	6	64	497	1,871
		남 M	1,101	0.1	-	-	-	1	-	-	2
		여 F	303,804	22.2	-	-	-	5	64	497	1,869
C51	외음 Vulva	계 T	1,707	0.1	-	-	-	-	6	11	11
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,707	0.1	-	-	-	-	6	11	11
C52	질 Vagina	계 T	754	0.0	2	-	2	4	1	2	3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	754	0.1	2	-	2	4	1	2	3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	62,204	2.6	-	-	1	1	18	192	798
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	62,204	4.5	-	-	1	1	18	192	798
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	36,809	1.5	-	-	-	6	67	201	504
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	36,809	2.7	-	-	-	6	67	201	504
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	1,512	0.1	-	-	-	1	2	6	14
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,512	0.1	-	-	-	1	2	6	14
C56	난소 Ovary	계 T	27,510	1.1	1	22	63	153	448	710	856
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	27,510	2.0	1	22	63	153	448	710	856
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	1,457	0.1	-	1	3	-	1	5	3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,457	0.1	-	1	3	-	1	5	3
C58	태반 Placenta	계 T	970	0.0	-	-	-	1	6	13	40
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	970	0.1	-	-	-	1	6	13	40
C60	음경 Penis	계 T	717	0.0	-	1	1	-	1	1	4
		남 M	717	0.1	-	1	1	-	1	1	4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	133,160	5.5	1	1	2	4	3	3	7
		남 M	133,160	12.5	1	1	2	4	3	3	7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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	15	14	28	24	35	49	79	94	102	96
5	11	13	25	20	24	43	65	69	76	70
2	4	1	3	4	11	6	14	25	26	26
536	662	874	1,049	1,111	1,489	1,285	1,017	873	747	599
248	378	456	547	608	793	707	566	490	399	261
288	284	418	502	503	696	578	451	383	348	338
6,541	17,045	34,296	49,948	50,397	53,365	37,264	23,128	15,648	9,658	5,177
10	15	44	83	103	185	174	165	147	93	79
6,531	17,030	34,252	49,865	50,294	53,180	37,090	22,963	15,501	9,565	5,098
21	39	69	117	140	219	198	227	213	240	196
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	39	69	117	140	219	198	227	213	240	196
11	25	30	56	86	112	81	89	90	85	75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	25	30	56	86	112	81	89	90	85	75
2,367	4,136	5,597	7,789	8,845	9,690	7,358	5,191	4,286	3,505	2,430
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,367	4,136	5,597	7,789	8,845	9,690	7,358	5,191	4,286	3,505	2,430
1,012	1,775	2,829	4,784	5,689	7,230	5,660	3,391	2,063	1,032	566
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,012	1,775	2,829	4,784	5,689	7,230	5,660	3,391	2,063	1,032	566
38	67	141	222	213	291	216	126	91	51	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	67	141	222	213	291	216	126	91	51	33
1,133	1,778	2,509	3,780	3,858	4,161	3,019	2,010	1,490	962	557
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,133	1,778	2,509	3,780	3,858	4,161	3,019	2,010	1,490	962	557
16	33	92	188	220	288	221	173	114	77	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	33	92	188	220	288	221	173	114	77	22
108	167	160	160	128	126	43	12	4	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	167	160	160	128	126	43	12	4	2	-
3	10	19	43	61	74	101	83	106	126	83
3	10	19	43	61	74	101	83	106	126	83
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	61	229	1,065	3,574	11,150	19,682	27,630	30,739	24,789	14,208
12	61	229	1,065	3,574	11,150	19,682	27,630	30,739	24,789	14,208
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2021년(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	4,699	0.2	21	53	67	76	216	424	673
		남 M	4,699	0.4	21	53	67	76	216	424	673
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	1,106	0.0	-	1	1	5	8	4	8
		남 M	1,106	0.1	-	1	1	5	8	4	8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	59,583	2.4	35	129	144	169	232	272	541
		남 M	40,363	3.8	18	69	80	81	106	155	361
		여 F	19,220	1.4	17	60	64	88	126	117	180
C65	신우 Renal pelvis	계 T	4,507	0.2	-	1	-	-	-	2	4
		남 M	3,236	0.3	-	1	-	-	-	2	1
		여 F	1,271	0.1	-	-	-	-	-	-	3
C66	요관 Ureter	계 T	4,477	0.2	-	-	-	-	-	3	1
		남 M	2,859	0.3	-	-	-	-	-	3	-
		여 F	1,618	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C67	방광 Bladder	계 T	44,163	1.8	2	3	5	5	23	46	68
		남 M	36,018	3.4	1	1	3	3	21	35	48
		여 F	8,145	0.6	1	2	2	2	2	11	20
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	1,029	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	638	0.1	-	-	-	-	-	1	1
		여 F	391	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	1,774	0.1	78	132	165	168	177	36	26
		남 M	941	0.1	41	67	100	80	104	21	19
		여 F	833	0.1	37	65	65	88	73	15	7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	14,052	0.6	101	240	379	547	725	817	795
		남 M	7,210	0.7	54	127	208	299	446	477	444
		여 F	6,842	0.5	47	113	171	248	279	340	351
C73	갑상선 Thyroid	계 T	523,409	21.5	-	7	80	440	2,420	8,134	17,104
		남 M	99,877	9.4	-	1	23	98	478	1,681	3,965
		여 F	423,532	31.0	-	6	57	342	1,942	6,453	13,139
C74	부신 Adrenal gland	계 T	2,304	0.1	89	149	168	175	157	69	73
		남 M	1,130	0.1	50	81	97	98	92	25	35
		여 F	1,174	0.1	39	68	71	77	65	44	38
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	1,754	0.1	2	12	56	83	155	192	163
		남 M	1,068	0.1	-	7	44	70	135	150	131
		여 F	686	0.1	2	5	12	13	20	42	32
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3,926	0.2	-	4	17	104	232	432	414
		남 M	2,442	0.2	-	4	12	67	144	238	216
		여 F	1,484	0.1	-	-	5	37	88	194	198

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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+
759	765	562	436	249	181	100	43	39	18	17
759	765	562	436	249	181	100	43	39	18	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	17	17	41	61	126	150	203	208	141	103
12	17	17	41	61	126	150	203	208	141	103
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,257	2,537	3,796	5,495	6,848	9,403	9,151	7,326	5,819	3,994	2,435
902	1,893	2,735	3,980	4,832	6,525	6,258	4,945	3,716	2,445	1,262
355	644	1,061	1,515	2,016	2,878	2,893	2,381	2,103	1,549	1,173
14	55	86	180	297	555	675	734	738	736	430
9	44	67	139	245	424	533	533	530	478	230
5	11	19	41	52	131	142	201	208	258	200
7	12	53	92	190	449	641	818	875	804	532
5	8	39	67	142	330	464	537	557	460	247
2	4	14	25	48	119	177	281	318	344	285
161	387	797	1,570	2,612	4,815	6,378	7,102	7,630	7,007	5,552
117	297	626	1,275	2,168	4,058	5,412	6,046	6,354	5,578	3,975
44	90	171	295	444	757	966	1,056	1,276	1,429	1,577
2	9	19	29	53	120	157	162	204	171	101
2	5	10	21	32	75	101	102	130	106	52
-	4	9	8	21	45	56	60	74	65	49
29	38	67	88	106	151	123	102	118	99	71
13	23	36	50	58	76	71	47	63	40	32
16	15	31	38	48	75	52	55	55	59	39
923	1,013	1,116	1,306	1,320	1,460	1,089	800	630	467	324
536	558	624	670	677	715	504	360	275	154	82
387	455	492	636	643	745	585	440	355	313	242
30,696	49,891	62,531	72,484	72,835	79,727	55,079	34,029	21,320	11,632	5,000
7,358	11,262	13,363	14,078	13,138	13,544	9,314	5,529	3,503	1,822	720
23,338	38,629	49,168	58,406	59,697	66,183	45,765	28,500	17,817	9,810	4,280
87	126	174	197	186	203	168	126	92	40	25
42	65	86	84	80	100	73	52	45	14	11
45	61	88	113	106	103	95	74	47	26	14
157	125	114	123	137	143	109	68	64	31	20
117	78	48	59	54	54	45	33	27	10	6
40	47	66	64	83	89	64	35	37	21	14
414	345	284	308	245	326	298	185	158	107	53
221	186	170	215	176	244	227	140	99	61	22
193	159	114	93	69	82	71	45	59	46	31

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2021년(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	43,765	2	70	368	591	615	926	1,121	1,179
		남 M	24,793	2	37	235	380	427	624	750	722
		여 F	18,972	1	33	133	211	188	302	371	457
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	15,413	0.6	-	2	5	18	53	143	260
		남 M	6,899	0.6	-	1	2	9	28	49	115
		여 F	8,514	0.6	-	1	3	9	25	94	145
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	9,079	0.4	-	1	-	2	5	7	18
		남 M	4,809	0.5	-	-	-	1	2	4	11
		여 F	4,270	0.3	-	1	-	1	3	3	7
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	8,817	0.4	149	646	937	942	1,157	821	431
		남 M	4,895	0.5	80	366	505	547	668	506	244
		여 F	3,922	0.3	69	280	432	395	489	315	187
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	18,542	0.8	61	134	267	394	610	902	898
		남 M	10,343	1.0	41	78	144	235	353	556	546
		여 F	8,199	0.6	20	56	123	159	257	346	352
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,610	0.1	5	24	38	46	88	66	59
		남 M	862	0.1	3	13	23	26	50	37	33
		여 F	748	0.1	2	11	15	20	38	29	26
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	14,541	0.6	24	41	34	44	136	194	282
		남 M	7,469	0.7	14	25	21	28	95	110	134
		여 F	7,072	0.5	10	16	13	16	41	84	148
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	7,071	0.3	11	33	49	67	110	130	134
		남 M	3,796	0.4	7	15	28	42	55	65	74
		여 F	3,275	0.2	4	18	21	25	55	65	60
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	7,395	0.3	36	83	79	76	82	65	77
		남 M	3,300	0.3	19	40	38	34	37	31	39
		여 F	4,095	0.3	17	43	41	42	45	34	38
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	2,373,986	97.5	848	2,480	3,787	5,072	9,765	18,217	31,513
		남 M	1,039,935	97.5	461	1,381	2,092	2,708	4,589	6,771	10,088
		여 F	1,334,051	97.5	387	1,099	1,695	2,364	5,176	11,446	21,425
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,434,089	100.0	848	2,496	3,806	5,101	9,879	18,453	31,889
		남 M	1,066,228	100.0	461	1,392	2,103	2,721	4,645	6,890	10,289
		여 F	1,367,861	100.0	387	1,104	1,703	2,380	5,234	11,563	21,600

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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+
1,604	2,207	2,637	3,610	4,333	5,728	5,458	4,590	3,969	3,013	1,746
930	1,242	1,528	2,012	2,498	3,270	3,092	2,587	2,155	1,525	779
674	965	1,109	1,598	1,835	2,458	2,366	2,003	1,814	1,488	967
463	879	1,176	1,690	2,007	2,561	2,137	1,648	1,213	736	422
214	400	549	749	886	1,102	954	751	565	335	190
249	479	627	941	1,121	1,459	1,183	897	648	401	232
45	148	244	502	910	1,466	1,671	1,544	1,255	846	415
28	98	138	270	500	822	894	786	669	394	192
17	50	106	232	410	644	777	758	586	452	223
268	292	280	346	399	534	479	424	334	253	125
162	150	141	187	207	301	270	230	158	120	53
106	142	139	159	192	233	209	194	176	133	72
1,101	1,340	1,611	1,944	2,051	2,205	1,846	1,324	969	609	276
660	785	903	1,095	1,093	1,186	1,009	731	508	298	122
441	555	708	849	958	1,019	837	593	461	311	154
51	61	93	133	138	158	167	138	119	114	112
29	33	59	73	80	81	97	72	66	52	35
22	28	34	60	58	77	70	66	53	62	77
365	619	859	1,113	1,402	2,005	1,941	1,802	1,615	1,311	754
185	296	442	596	764	1,124	1,032	940	827	552	284
180	323	417	517	638	881	909	862	788	759	470
200	273	400	539	661	871	889	875	817	674	338
105	134	183	257	336	462	522	510	467	362	172
95	139	217	282	325	409	367	365	350	312	166
132	202	357	564	759	1,054	1,005	918	736	632	538
66	93	139	222	333	502	473	467	330	258	179
66	109	218	342	426	552	532	451	406	374	359
58,525	105,056	156,326	221,185	263,499	348,898	322,991	282,007	244,886	185,105	113,826
16,970	28,494	41,255	63,765	91,811	145,167	159,898	158,463	142,868	105,221	57,933
41,555	76,562	115,071	157,420	171,688	203,731	163,093	123,544	102,018	79,884	55,893
59,104	106,006	157,824	223,448	266,755	354,324	329,239	289,296	253,741	195,321	126,559
17,272	29,022	42,082	65,026	93,671	148,192	163,201	162,118	146,937	108,994	61,212
41,832	76,984	115,742	158,422	173,084	206,132	166,038	127,178	106,804	86,327	65,347

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 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	35-39
C00	입술 Lip	계 T	534	0.0	0.1	-	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
		남 M	318	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.2	-	0.1
		여 F	216	0.0	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
C01-C02	혀 Tongue	계 T	7,780	0.3	-	-	0.1	0.1	0.7	2.2	3.8	6.6
		남 M	4,868	0.5	-	-	0.1	0.1	0.7	2.2	4.4	7.0
		여 F	2,912	0.2	-	-	0.1	0.2	0.8	2.1	3.2	6.2
C03-C06	구강 Mouth	계 T	5,881	0.2	-	0.1	0.4	0.6	0.8	1.7	2.2	2.3
		남 M	3,510	0.3	-	0.2	0.2	0.6	0.5	1.3	1.5	2.5
		여 F	2,371	0.2	-	-	0.5	0.6	1.1	2.2	2.9	2.1
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	6,656	0.3	-	0.2	0.8	1.8	3.4	5.3	6.8	9.5
		남 M	3,369	0.3	-	0.3	0.7	1.6	3.1	4.8	5.6	8.9
		여 F	3,287	0.2	-	0.1	1.0	1.9	3.8	5.9	8.0	10.1
C09	편도 Tonsil	계 T	5,034	0.2	-	-	-	-	0.0	0.0	0.3	0.7
		남 M	4,213	0.4	-	-	-	-	0.1	-	0.3	0.9
		여 F	821	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.6
C10	입인두 Oropharynx	계 T	757	0.0	-	-	-	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1
		남 M	633	0.1	-	-	-	0.1	0.2	0.1	-	0.2
		여 F	124	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	4,571	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	1.5	2.1	2.2	4.2
		남 M	3,315	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6	2.6	2.8	3.0	6.0
		여 F	1,256	0.1	-	0.2	0.3	0.5	0.3	1.3	1.3	2.4
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	2,322	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		남 M	2,114	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1
		여 F	208	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	214	0.0	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.0	0.0
		남 M	167	0.0	-	0.2	0.1	-	0.1	-	0.1	-
		여 F	47	0.0	-	0.1	0.1	-	0.1	-	-	0.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	13,510	0.6	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.6
		남 M	11,953	1.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.7
		여 F	1,557	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.5
C16	위 Stomach	계 T	343,895	14.1	-	0.1	0.3	0.2	1.0	4.5	14.5	46.6
		남 M	226,327	21.2	-	0.2	0.2	0.4	0.9	3.3	11.0	38.3
		여 F	117,568	8.6	-	-	0.4	-	1.2	5.9	18.2	55.3
C17	소장 Small intestine	계 T	8,040	0.3	-	0.1	-	0.2	0.2	0.9	2.0	3.6
		남 M	4,471	0.4	-	0.1	-	0.2	0.2	1.1	1.8	3.8
		여 F	3,569	0.3	-	0.1	-	0.1	0.1	0.7	2.2	3.4
C18	결장 Colon	계 T	170,102	7.0	-	-	0.3	0.8	2.7	5.6	11.7	26.7
		남 M	97,260	9.1	-	-	0.2	0.5	3.3	6.2	11.8	27.8
		여 F	72,842	5.3	-	-	0.5	1.2	2.1	5.0	11.5	25.6

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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	0.5	0.8	1.1	1.6	3.3	6.3	8.4	11.5	1.0	1.0	0.4
0.1	0.2	0.6	1.1	1.7	2.4	4.7	9.6	11.4	17.5	1.2	1.4	0.6
0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.9	2.1	3.7	6.6	9.2	0.8	0.7	0.3
9.9	14.0	18.5	20.3	30.3	38.4	42.7	41.1	42.3	37.7	15.2	14.8	8.1
10.5	14.5	22.7	28.0	41.3	56.8	62.9	56.9	61.9	52.1	19.0	19.6	10.4
9.3	13.4	14.4	12.6	19.6	21.3	25.0	29.0	30.4	32.1	11.3	10.5	5.9
3.5	5.1	9.2	15.3	20.3	29.8	39.9	45.2	52.0	47.0	11.5	11.1	5.6
3.1	6.0	10.9	19.3	26.9	40.8	54.1	61.6	77.2	72.5	13.7	14.6	7.1
3.8	4.2	7.4	11.3	13.9	19.5	27.3	32.9	36.7	37.1	9.2	8.3	4.4
11.1	12.2	15.2	18.1	22.1	26.7	30.4	32.4	29.2	26.8	13.0	12.7	7.7
10.7	11.4	15.3	18.4	22.9	30.2	34.6	41.0	38.7	42.1	13.2	13.6	7.9
11.6	13.1	15.1	17.8	21.4	23.4	26.6	25.8	23.5	20.8	12.8	12.2	7.6
2.0	4.3	9.3	17.1	28.3	35.2	36.2	25.2	19.5	11.1	9.8	9.5	4.9
3.3	6.8	15.4	28.1	48.5	61.4	66.1	51.7	39.8	27.5	16.5	16.7	8.5
0.7	1.7	3.1	5.9	8.5	10.7	10.0	5.2	7.2	4.7	3.2	3.0	1.6
0.3	0.4	1.1	2.2	3.3	5.3	5.2	5.8	5.5	3.6	1.5	1.4	0.7
0.4	0.4	1.8	3.4	5.6	10.0	9.8	11.6	11.8	7.9	2.5	2.6	1.2
0.2	0.3	0.3	0.9	1.1	0.9	1.2	1.3	1.7	1.9	0.5	0.4	0.2
6.4	8.7	12.9	16.9	19.7	22.7	20.0	16.1	12.7	7.0	8.9	8.7	5.1
9.1	11.8	17.8	24.7	30.7	34.9	31.6	28.0	19.6	9.2	13.0	13.0	7.5
3.7	5.4	7.9	9.0	8.9	11.3	9.7	7.0	8.6	6.1	4.9	4.7	2.8
0.2	0.8	2.4	4.1	9.0	15.3	22.1	24.0	22.4	11.3	4.5	4.4	2.0
0.3	1.1	3.4	6.8	16.3	29.4	44.3	53.2	56.7	37.5	8.3	8.9	4.0
0.2	0.5	1.3	1.4	1.8	2.2	2.5	2.0	1.7	1.1	0.8	0.8	0.4
0.2	0.2	0.4	0.4	1.0	1.1	1.5	1.4	1.6	1.0	0.4	0.4	0.2
0.4	0.3	0.5	0.6	1.7	1.7	2.8	2.8	3.6	2.1	0.7	0.7	0.4
0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.2	0.2	0.1
1.1	3.5	9.5	24.0	52.8	93.9	124.3	139.1	135.7	79.5	26.3	25.3	11.6
1.0	4.5	14.2	40.2	93.8	175.9	244.7	294.9	320.2	231.3	46.7	50.2	22.3
1.2	2.4	4.8	7.6	12.7	17.4	18.5	21.2	23.8	20.7	6.0	5.4	2.6
144.4	272.1	476.8	774.8	1,279.6	1,847.6	2,569.7	3,094.2	3,412.3	2,853.3	669.9	646.3	304.3
132.4	285.2	568.2	1,021.2	1,811.8	2,752.1	3,918.2	4,845.3	5,535.9	5,374.9	884.5	951.0	434.1
156.8	258.5	384.0	523.2	759.3	1,003.8	1,385.1	1,768.7	2,123.4	1,877.1	456.7	406.4	195.9
7.2	12.3	16.6	22.4	32.4	38.8	49.5	55.0	54.9	45.0	15.7	15.2	7.8
8.2	13.9	19.1	24.9	38.3	45.7	62.7	67.8	71.0	66.3	17.5	18.2	9.3
6.2	10.7	14.0	19.8	26.7	32.3	38.0	45.3	45.2	36.8	13.9	12.7	6.6
55.6	101.3	197.9	334.3	563.5	878.1	1,265.7	1,629.8	1,931.8	1,961.3	331.4	319.0	145.7
56.1	105.1	209.6	382.1	685.6	1,139.4	1,681.9	2,219.8	2,719.8	3,097.4	380.1	415.9	185.2
55.1	97.3	186.0	285.5	444.1	634.4	900.1	1,183.3	1,453.5	1,521.4	282.9	246.9	114.3

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 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	35-39
C19-C20	직장 Rectum	계 T	139,659	5.7	-	-	-	0.4	2.1	9.7	29.4	55.4
		남 M	85,617	8.0	-	-	-	0.7	2.9	10.4	34.1	64.9
		여 F	54,042	4.0	-	-	-	-	1.2	8.9	24.3	45.4
C21	항문 Anus	계 T	2,857	0.1	-	-	-	0.1	0.0	0.2	0.2	0.5
		남 M	1,115	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6
		여 F	1,742	0.1	-	-	-	0.1	-	0.2	0.2	0.5
C22	간 Liver	계 T	81,042	3.3	3.2	3.1	3.9	3.5	2.9	1.9	4.2	11.7
		남 M	60,491	5.7	3.9	2.8	4.2	3.6	3.3	1.8	5.2	14.5
		여 F	20,551	1.5	2.4	3.4	3.5	3.4	2.5	2.0	3.2	8.8
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	28,061	1.2	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.5	1.7
		남 M	14,586	1.4	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.4	2.2
		여 F	13,475	1.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.7	1.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	18,178	0.7	0.2	0.2	1.2	2.9	2.6	4.1	5.5	7.7
		남 M	9,134	0.9	0.1	0.3	0.7	1.3	0.7	1.6	2.9	6.0
		여 F	9,044	0.7	0.3	0.2	1.8	4.7	4.8	6.8	8.2	9.5
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	3,216	0.1	-	0.2	0.5	0.8	1.0	1.4	1.6	2.7
		남 M	1,993	0.2	-	0.2	0.7	0.7	1.0	1.4	1.2	2.8
		여 F	1,223	0.1	-	0.3	0.3	1.0	1.1	1.4	2.0	2.6
C32	후두 Larynx	계 T	12,697	0.5	-	-	0.0	-	0.1	0.2	0.2	0.3
		남 M	11,931	1.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.4
		여 F	766	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.1	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	121,747	5.0	0.1	0.2	0.3	0.8	2.0	3.7	8.3	15.5
		남 M	71,731	6.7	-	0.2	0.3	0.4	2.1	3.9	7.0	13.7
		여 F	50,016	3.7	0.1	0.3	0.3	1.2	1.9	3.5	9.6	17.4
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	7,961	0.3	1.8	3.5	3.1	3.4	4.1	4.4	8.3	9.1
		남 M	4,431	0.4	1.6	3.5	2.8	4.3	5.9	6.1	11.1	11.5
		여 F	3,530	0.3	2.0	3.5	3.4	2.4	2.1	2.5	5.3	6.6
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	6,425	0.3	0.5	2.1	7.0	11.5	14.7	16.1	15.9	12.8
		남 M	3,374	0.3	0.5	2.0	7.2	12.3	16.7	18.6	18.6	13.9
		여 F	3,051	0.2	0.5	2.2	6.8	10.7	12.5	13.4	13.0	11.6
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	5,132	0.2	0.2	0.1	0.3	0.5	0.7	1.2	1.7	3.0
		남 M	2,232	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.8	0.9	1.9	2.8
		여 F	2,900	0.2	0.4	0.1	0.3	0.9	0.7	1.7	1.5	3.1
C44	기타 피부 Other skin	계 T	60,103	2.5	-	0.7	0.8	1.2	3.6	6.7	11.9	16.1
		남 M	26,293	2.5	-	0.9	0.9	1.0	3.4	6.4	12.2	16.4
		여 F	33,810	2.5	-	0.5	0.7	1.4	3.8	7.0	11.5	15.8
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	439	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4
		남 M	257	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.1
		여 F	182	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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
99.0	134.8	215.3	330.4	499.2	724.4	930.7	1,107.1	1,284.5	1,260.0	272.1	262.9	128.2
115.8	157.6	260.6	411.9	657.3	992.3	1,309.6	1,583.3	1,886.1	2,022.8	334.6	357.5	170.6
81.6	111.4	169.2	247.1	344.6	474.4	597.9	746.7	919.3	964.7	209.9	186.8	91.8
1.5	1.7	4.0	6.5	11.1	15.9	18.8	23.8	29.1	27.8	5.6	5.4	2.5
1.1	1.5	2.9	4.6	8.8	13.8	17.5	20.2	29.8	30.8	4.4	4.7	2.2
1.8	1.8	5.1	8.4	13.4	17.8	20.0	26.5	28.7	26.6	6.8	6.0	2.9
31.5	64.1	130.5	236.2	380.6	521.8	590.6	586.4	504.1	330.6	157.9	152.5	77.1
45.3	98.6	207.9	381.7	619.2	826.9	917.9	929.6	835.1	658.6	236.4	244.2	122.0
17.3	28.5	51.9	87.5	147.4	237.2	303.1	326.7	303.2	203.7	79.8	71.8	36.1
4.5	9.7	21.0	39.6	84.5	155.4	245.0	303.1	361.8	329.8	54.7	52.5	23.1
3.8	9.6	21.9	44.6	98.1	185.8	295.2	358.6	443.8	428.9	57.0	62.5	27.2
5.3	9.8	20.0	34.4	71.3	127.0	201.0	261.1	312.1	291.4	52.3	44.9	19.7
11.4	17.1	25.9	42.5	70.6	102.8	134.7	143.9	132.4	105.4	35.4	34.3	17.7
11.1	16.6	27.0	47.6	79.1	113.7	152.3	163.6	152.7	132.1	35.7	37.4	18.5
11.8	17.6	24.8	37.3	62.3	92.7	119.2	129.1	120.0	95.0	35.1	31.9	17.1
3.2	4.0	5.9	9.2	11.1	15.8	20.6	17.7	21.9	18.0	6.3	6.1	3.4
3.6	4.7	7.9	12.2	15.3	22.5	30.0	23.5	29.8	25.0	7.8	8.1	4.3
2.7	3.4	3.8	6.2	6.9	9.5	12.3	13.3	17.1	15.3	4.8	4.4	2.5
1.3	2.8	7.7	20.9	46.2	80.9	117.1	135.2	137.7	108.1	24.7	23.7	10.7
1.9	4.4	13.8	38.4	88.4	159.2	239.8	298.2	341.4	346.8	46.6	51.0	22.2
0.6	1.2	1.5	3.0	4.9	7.7	9.2	11.9	14.1	15.7	3.0	2.6	1.2
31.0	59.7	118.3	233.1	434.0	760.0	1,064.7	1,245.3	1,183.1	828.6	237.2	228.4	106.7
28.1	53.9	108.7	239.7	485.9	960.1	1,477.1	1,852.0	1,885.2	1,581.4	280.3	303.0	135.4
33.9	65.7	128.0	226.3	383.3	573.3	702.4	786.1	756.9	537.2	194.3	174.1	84.6
12.3	15.6	18.9	23.7	29.3	33.3	35.9	35.2	25.3	15.2	15.5	15.2	9.9
15.0	17.1	20.2	24.2	31.3	36.8	43.3	45.0	33.9	22.5	17.3	17.5	11.4
9.6	14.1	17.6	23.2	27.3	30.1	29.3	27.8	20.0	12.4	13.7	13.1	8.5
13.3	11.0	11.6	12.7	14.3	15.4	15.1	15.6	18.1	13.1	12.5	12.4	10.3
14.8	10.2	12.0	11.6	14.0	16.7	15.9	17.3	18.2	15.4	13.2	13.2	11.1
11.8	12.0	11.3	13.9	14.5	14.2	14.5	14.4	18.1	12.3	11.9	11.7	9.5
4.5	5.5	7.9	11.2	17.0	23.6	29.3	39.2	51.0	54.6	10.0	9.7	4.9
4.1	4.6	7.0	10.3	16.8	23.3	27.9	37.2	53.5	59.6	8.7	9.4	4.6
5.0	6.5	8.8	12.0	17.2	23.9	30.6	40.7	49.5	52.6	11.3	10.1	5.2
24.2	35.4	51.2	79.1	135.7	216.8	351.3	554.1	878.2	1,481.3	117.1	112.2	48.4
26.5	38.6	56.6	89.4	153.1	237.5	376.6	591.0	858.7	1,366.8	102.8	116.2	50.9
21.9	32.2	45.7	68.5	118.8	197.5	329.0	526.2	890.1	1,525.6	131.3	107.3	45.6
0.5	0.4	0.6	1.3	1.5	2.5	2.9	2.4	3.9	2.0	0.9	0.8	0.4
0.4	0.4	0.5	1.2	1.9	3.7	3.9	4.1	6.4	4.2	1.0	1.1	0.5
0.6	0.4	0.7	1.3	1.2	1.3	2.1	1.2	2.3	1.1	0.7	0.7	0.4

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 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	35-39
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	546	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2
		남 M	422	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3
		여 F	124	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	12,009	0.5	3.9	7.1	8.4	9.9	10.5	10.5	12.8	14.9
		남 M	6,372	0.6	2.7	6.7	7.9	10.3	10.6	10.2	13.8	13.5
		여 F	5,637	0.4	5.1	7.5	8.8	9.5	10.3	10.9	11.7	16.4
C50	유방 Breast	계 T	304,905	12.5	-	-	-	0.3	2.0	14.1	59.2	182.2
		남 M	1,101	0.1	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.5
		여 F	303,804	22.2	-	-	-	0.4	4.2	29.8	123.3	372.4
C51	외음 Vulva	계 T	1,707	0.1	-	-	-	-	0.2	0.3	0.3	0.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,707	0.1	-	-	-	-	0.4	0.7	0.7	1.2
C52	질 Vagina	계 T	754	0.0	0.1	-	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	754	0.1	0.3	-	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	62,204	2.6	-	-	0.0	0.0	0.6	5.4	25.2	65.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	62,204	4.5	-	-	0.1	0.1	1.2	11.5	52.6	135.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	36,809	1.5	-	-	-	0.3	2.1	5.7	15.9	28.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	36,809	2.7	-	-	-	0.5	4.4	12.1	33.2	57.7
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	1,512	0.1	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.4	1.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,512	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.9	2.2
C56	난소 Ovary	계 T	27,510	1.1	0.1	1.0	2.7	6.4	14.1	20.1	27.1	31.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	27,510	2.0	0.1	2.0	5.5	13.3	29.5	42.6	56.5	64.6
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	1,457	0.1	-	0.0	0.1	-	0.0	0.1	0.1	0.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,457	0.1	-	0.1	0.3	-	0.1	0.3	0.2	0.9
C58	태반 Placenta	계 T	970	0.0	-	-	-	0.0	0.2	0.4	1.3	3.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	970	0.1	-	-	-	0.1	0.4	0.8	2.6	6.2
C60	음경 Penis	계 T	717	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.1
		남 M	717	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	133,160	5.5	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3
		남 M	133,160	12.5	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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
0.4	0.3	0.6	0.6	0.9	1.7	3.8	5.9	8.8	11.2	1.1	1.0	0.4
0.6	0.6	1.1	1.0	1.2	3.1	6.7	10.0	17.3	29.2	1.6	1.9	0.8
0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.4	1.3	2.7	3.6	4.2	0.5	0.4	0.2
16.9	20.7	23.7	27.0	37.2	44.6	49.0	54.6	64.2	69.7	23.4	23.0	15.7
18.9	21.3	24.5	29.2	40.1	50.8	58.3	71.2	90.8	108.8	24.9	25.9	16.8
14.7	20.1	22.9	24.7	34.4	38.8	40.8	42.1	48.1	54.5	21.9	20.8	14.9
434.3	811.2	1,129.3	1,223.6	1,334.9	1,293.0	1,114.5	979.2	830.3	602.3	594.0	582.0	327.4
0.8	2.1	3.7	4.9	9.4	12.5	17.0	21.4	21.2	32.9	4.3	4.6	2.2
882.5	1,644.8	2,272.2	2,468.5	2,630.4	2,487.7	2,078.7	1,704.3	1,321.3	822.7	1,180.1	1,135.9	645.7
1.0	1.6	2.6	3.4	5.5	6.9	10.9	13.3	20.6	22.8	3.3	3.2	1.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	3.3	5.3	6.9	10.8	13.3	20.5	23.4	33.2	31.6	6.6	5.9	2.9
0.6	0.7	1.3	2.1	2.8	2.8	4.3	5.6	7.3	8.7	1.5	1.4	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	1.4	2.6	4.2	5.5	5.4	8.1	9.9	11.7	12.1	2.9	2.6	1.4
105.4	132.4	176.1	214.7	242.4	255.3	250.2	268.2	301.3	282.7	121.2	118.5	65.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214.3	268.8	354.9	434.1	479.3	493.5	469.9	471.2	484.2	392.1	241.6	228.9	128.9
45.2	66.9	108.2	138.1	180.8	196.4	163.4	129.1	88.7	65.8	71.7	69.9	39.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92.0	135.9	218.0	279.2	357.6	379.6	307.0	226.8	142.6	91.3	143.0	136.7	77.8
1.7	3.3	5.0	5.2	7.3	7.5	6.1	5.7	4.4	3.8	2.9	2.9	1.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	6.8	10.1	10.5	14.4	14.5	11.4	10.0	7.0	5.3	5.9	5.6	3.2
45.3	59.3	85.5	93.7	104.1	104.8	96.9	93.2	82.7	64.8	53.6	52.6	32.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92.1	120.5	172.2	189.4	205.8	202.5	181.9	163.8	132.9	89.9	106.9	103.3	64.6
0.8	2.2	4.3	5.3	7.2	7.7	8.3	7.1	6.6	2.6	2.8	2.8	1.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	4.4	8.6	10.8	14.2	14.8	15.7	12.5	10.6	3.6	5.7	5.3	2.9
4.3	3.8	3.6	3.1	3.2	1.5	0.6	0.3	0.2	-	1.9	1.9	1.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	7.7	7.3	6.3	6.2	2.9	1.1	0.4	0.3	-	3.8	3.8	2.6
0.3	0.4	1.0	1.5	1.9	3.5	4.0	6.6	10.8	9.7	1.4	1.3	0.6
0.5	0.9	1.9	2.9	3.7	7.3	8.6	15.4	28.7	34.6	2.8	3.2	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	5.4	24.1	86.8	278.9	683.0	1,331.5	1,923.6	2,131.0	1,652.9	259.4	248.8	101.6
3.1	10.7	47.8	171.7	564.2	1,415.0	2,847.2	4,465.0	5,641.9	5,922.2	520.4	596.7	234.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 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	35-39
C62	고환 Testis	계 T	4,699	0.2	1.3	2.3	2.9	3.2	6.8	12.0	21.3	21.1
		남 M	4,699	0.4	2.6	4.6	5.5	6.1	13.1	22.7	40.9	41.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	1,106	0.0	-	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3
		남 M	1,106	0.1	-	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.5	0.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	59,583	2.4	2.2	5.7	6.1	7.1	7.3	7.7	17.1	35.0
		남 M	40,363	3.8	2.2	6.0	6.6	6.5	6.4	8.3	21.9	49.1
		여 F	19,220	1.4	2.2	5.4	5.6	7.6	8.3	7.0	11.9	20.2
C65	신우 Renal pelvis	계 T	4,507	0.2	-	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.4
		남 M	3,236	0.3	-	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.5
		여 F	1,271	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3
C66	요관 Ureter	계 T	4,477	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.2
		남 M	2,859	0.3	-	-	-	-	-	0.2	-	0.3
		여 F	1,618	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	44,163	1.8	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	1.3	2.2	4.5
		남 M	36,018	3.4	0.1	0.1	0.2	0.2	1.3	1.9	2.9	6.4
		여 F	8,145	0.6	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.7	1.3	2.5
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	1,029	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	638	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
		여 F	391	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	1,774	0.1	4.9	5.8	7.0	7.0	5.6	1.0	0.8	0.8
		남 M	941	0.1	5.0	5.8	8.3	6.4	6.3	1.1	1.2	0.7
		여 F	833	0.1	4.7	5.9	5.7	7.6	4.8	0.9	0.5	0.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	14,052	0.6	6.3	10.6	16.1	22.8	22.8	23.1	25.1	25.7
		남 M	7,210	0.7	6.6	11.0	17.2	24.1	27.0	25.6	27.0	29.2
		여 F	6,842	0.5	6.0	10.3	15.0	21.5	18.3	20.4	23.2	22.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	523,409	21.5	-	0.3	3.4	18.4	76.2	230.4	540.8	854.9
		남 M	99,877	9.4	-	0.1	1.9	7.9	28.9	90.1	240.8	400.6
		여 F	423,532	31.0	-	0.5	5.0	29.7	127.7	387.6	866.7	1330.7
C74	부신 Adrenal gland	계 T	2,304	0.1	5.6	6.6	7.2	7.3	4.9	2.0	2.3	2.4
		남 M	1,130	0.1	6.1	7.0	8.0	7.9	5.6	1.3	2.1	2.3
		여 F	1,174	0.1	5.0	6.2	6.2	6.7	4.3	2.6	2.5	2.6
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	1,754	0.1	0.1	0.5	2.4	3.5	4.9	5.4	5.2	4.4
		남 M	1,068	0.1	-	0.6	3.6	5.6	8.2	8.0	8.0	6.4
		여 F	686	0.1	0.3	0.5	1.1	1.1	1.3	2.5	2.1	2.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3,926	0.2	-	0.2	0.7	4.3	7.3	12.2	13.1	11.5
		남 M	2,442	0.2	-	0.3	1.0	5.4	8.7	12.8	13.1	12.0
		여 F	1,484	0.1	-	-	0.4	3.2	5.8	11.7	13.1	11.0

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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
19.5	13.3	9.9	6.0	4.5	3.5	2.1	2.4	1.5	2.0	9.2	9.2	8.1
38.3	26.2	19.6	12.0	9.2	7.2	4.4	5.7	4.1	7.1	18.4	18.1	15.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	0.4	0.9	1.5	3.2	5.2	9.8	13.0	12.1	12.0	2.2	2.1	1.0
0.9	0.8	1.8	2.9	6.4	10.8	20.9	30.2	32.1	42.9	4.3	4.8	2.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.6	89.8	124.2	166.3	235.2	317.5	353.0	364.1	343.3	283.3	116.1	112.8	61.2
94.9	127.5	178.6	232.2	330.2	449.9	509.6	539.8	556.5	526.0	157.7	163.3	86.7
33.4	50.9	69.0	98.9	142.4	194.0	215.5	231.2	214.0	189.3	74.7	68.6	37.8
1.4	2.0	4.1	7.2	13.9	23.4	35.4	46.2	63.3	50.0	8.8	8.4	3.7
2.2	3.1	6.2	11.8	21.5	38.3	54.9	77.0	108.8	95.9	12.6	13.9	6.1
0.6	0.9	1.9	2.6	6.5	9.5	18.2	22.9	35.6	32.3	4.9	4.2	1.8
0.3	1.3	2.1	4.6	11.2	22.2	39.4	54.8	69.1	61.9	8.7	8.4	3.5
0.4	1.8	3.0	6.8	16.7	33.4	55.3	80.9	104.7	103.0	11.2	12.5	5.2
0.2	0.7	1.1	2.4	5.9	11.9	25.4	35.0	47.5	46.0	6.3	5.2	2.1
9.9	18.9	35.5	63.4	120.4	221.3	342.2	477.5	602.4	645.9	86.0	82.6	36.0
14.9	29.2	57.2	104.2	205.4	389.1	623.0	923.0	1,269.5	1,656.9	140.8	158.9	66.8
4.7	8.2	13.4	21.8	37.4	64.8	95.6	140.3	197.4	254.5	31.6	26.7	11.7
0.2	0.4	0.7	1.3	3.0	5.4	7.8	12.8	14.7	11.7	2.0	1.9	0.8
0.3	0.5	0.9	1.5	3.8	7.3	10.5	18.9	24.1	21.7	2.5	2.8	1.2
0.2	0.4	0.4	1.0	2.2	3.8	5.4	8.1	9.0	7.9	1.5	1.3	0.6
1.0	1.6	2.0	2.6	3.8	4.3	4.9	7.4	8.5	8.3	3.5	3.4	3.9
1.2	1.7	2.2	2.8	3.8	5.1	4.8	9.2	9.1	13.3	3.7	3.8	4.2
0.8	1.5	1.7	2.4	3.7	3.5	5.0	6.0	8.2	6.3	3.2	3.2	3.7
25.8	26.4	29.5	32.0	36.5	37.8	38.6	39.4	40.1	37.7	27.4	27.2	22.1
28.0	29.1	30.1	32.5	36.2	36.2	37.1	39.9	35.1	34.2	28.2	28.2	23.4
23.6	23.6	29.0	31.6	36.8	39.2	39.8	39.0	43.2	39.1	26.6	25.9	20.6
1,271.1	1,479.1	1,638.9	1,768.4	1,994.3	1,911.2	1,639.8	1,334.2	1,000.0	581.7	1,019.6	1,004.6	619.1
564.5	622.9	631.8	631.2	685.4	669.6	569.7	508.8	414.7	300.1	390.3	390.1	244.5
2,001.8	2,361.1	2,661.4	2,930.0	3,273.6	3,069.6	2,579.9	1,958.9	1,355.2	690.7	1,645.2	1,605.6	992.7
3.2	4.1	4.5	4.5	5.1	5.8	6.1	5.8	3.4	2.9	4.5	4.5	4.9
3.3	4.0	3.8	3.8	5.1	5.2	5.4	6.5	3.2	4.6	4.4	4.4	5.0
3.2	4.2	5.1	5.2	5.1	6.4	6.7	5.2	3.6	2.3	4.6	4.6	4.8
3.2	2.7	2.8	3.3	3.6	3.8	3.3	4.0	2.7	2.3	3.4	3.4	3.0
3.9	2.2	2.6	2.6	2.7	3.2	3.4	3.9	2.3	2.5	4.2	4.1	4.0
2.4	3.2	2.9	4.1	4.4	4.3	3.2	4.1	2.9	2.3	2.7	2.6	1.9
8.8	6.7	7.0	5.9	8.2	10.3	8.9	9.9	9.2	6.2	7.6	7.6	6.0
9.3	7.9	9.6	8.5	12.3	16.3	14.4	14.4	13.9	9.2	9.5	9.5	7.2
8.2	5.5	4.2	3.4	4.1	4.8	4.1	6.5	6.4	5.0	5.8	5.8	4.8

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 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	35-39
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	43,765	1.8	4.4	16.3	25.2	25.7	29.2	31.8	37.3	44.7
		남 M	24,793	2.3	4.5	20.3	31.5	34.4	37.7	40.2	43.8	50.6
		여 F	18,972	1.4	4.2	12.1	18.5	16.3	19.9	22.3	30.1	38.4
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	15,413	0.6	-	0.1	0.2	0.8	1.7	4.1	8.2	12.9
		남 M	6,899	0.6	-	0.1	0.2	0.7	1.7	2.6	7.0	11.7
		여 F	8,514	0.6	-	0.1	0.3	0.8	1.6	5.6	9.6	14.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	9,079	0.4	-	0.0	-	0.1	0.2	0.2	0.6	1.3
		남 M	4,809	0.5	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.7	1.5
		여 F	4,270	0.3	-	0.1	-	0.1	0.2	0.2	0.5	1.0
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	8,817	0.4	9.3	28.6	39.9	39.3	36.4	23.3	13.6	7.5
		남 M	4,895	0.5	9.7	31.6	41.8	44.0	40.4	27.1	14.8	8.8
		여 F	3,922	0.3	8.8	25.4	37.9	34.3	32.2	18.9	12.3	6.0
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	18,542	0.8	3.8	5.9	11.4	16.5	19.2	25.6	28.4	30.7
		남 M	10,343	1.0	5.0	6.7	11.9	18.9	21.3	29.8	33.2	35.9
		여 F	8,199	0.6	2.6	5.1	10.8	13.8	16.9	20.8	23.2	25.1
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,610	0.1	0.3	1.1	1.6	1.9	2.8	1.9	1.9	1.4
		남 M	862	0.1	0.4	1.1	1.9	2.1	3.0	2.0	2.0	1.6
		여 F	748	0.1	0.3	1.0	1.3	1.7	2.5	1.7	1.7	1.3
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	14,541	0.6	1.5	1.8	1.4	1.8	4.3	5.5	8.9	10.2
		남 M	7,469	0.7	1.7	2.2	1.7	2.3	5.7	5.9	8.1	10.1
		여 F	7,072	0.5	1.3	1.5	1.1	1.4	2.7	5.0	9.8	10.3
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	7,071	0.3	0.7	1.5	2.1	2.8	3.5	3.7	4.2	5.6
		남 M	3,796	0.4	0.9	1.3	2.3	3.4	3.3	3.5	4.5	5.7
		여 F	3,275	0.2	0.5	1.6	1.8	2.2	3.6	3.9	4.0	5.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	7,395	0.3	2.2	3.7	3.4	3.2	2.6	1.8	2.4	3.7
		남 M	3,300	0.3	2.3	3.5	3.1	2.7	2.2	1.7	2.4	3.6
		여 F	4,095	0.3	2.2	3.9	3.6	3.6	3.0	2.0	2.5	3.8
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	2,373,986	97.5	52.9	109.8	161.3	211.8	307.6	516.1	996.5	1,629.9
		남 M	1,039,935	97.5	56.0	119.3	173.2	217.9	277.4	363.1	612.7	923.8
		여 F	1,334,051	97.5	49.6	99.8	148.8	205.1	340.4	687.4	1,413.3	2,369.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,434,089	100.0	52.9	110.5	162.1	213.0	311.1	522.8	1,008.3	1,646.0
		남 M	1,066,228	100.0	56.0	120.2	174.1	219.0	280.8	369.5	624.9	940.3
		여 F	1,367,861	100.0	49.6	100.2	149.5	206.5	344.2	694.5	1,424.8	2,385.2

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2021
암유병자수: 1999년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2022년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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
56.2	62.4	81.6	105.2	143.3	189.4	221.2	248.4	259.0	203.1	85.3	83.4	52.6
62.3	71.2	90.3	120.0	165.5	222.3	266.6	313.0	347.1	324.7	96.9	100.3	62.8
50.0	53.3	72.8	90.1	121.6	158.7	181.3	199.4	205.6	156.0	73.7	68.9	42.8
22.4	27.8	38.2	48.7	64.1	74.2	79.4	75.9	63.3	49.1	30.0	29.3	16.4
20.0	25.6	33.6	42.6	55.8	68.6	77.4	82.1	76.2	79.2	27.0	27.7	15.1
24.8	30.1	42.9	55.0	72.2	79.3	81.2	71.2	55.4	37.4	33.1	31.3	17.8
3.8	5.8	11.4	22.1	36.7	58.0	74.4	78.5	72.7	48.3	17.7	17.1	8.3
4.9	6.4	12.1	24.0	41.6	64.3	81.0	97.2	89.7	80.0	18.8	19.8	9.4
2.6	5.1	10.6	20.1	31.9	52.1	68.6	64.4	62.4	36.0	16.6	14.9	7.3
7.4	6.6	7.8	9.7	13.4	16.6	20.4	20.9	21.7	14.5	17.2	17.2	20.6
7.5	6.6	8.4	9.9	15.2	19.4	23.7	23.0	27.3	22.1	19.1	19.1	22.7
7.4	6.7	7.2	9.4	11.5	14.0	17.6	19.4	18.4	11.6	15.2	15.3	18.4
34.1	38.1	44.0	49.8	55.2	64.1	63.8	60.6	52.4	32.1	36.1	35.7	25.6
39.3	42.1	49.1	52.5	60.0	72.5	75.3	73.8	67.8	50.9	40.4	40.7	29.1
28.8	34.0	38.7	47.0	50.4	56.1	53.7	50.7	43.0	24.9	31.8	31.0	22.1
1.6	2.2	3.0	3.4	4.0	5.8	6.7	7.4	9.8	13.0	3.1	3.1	2.2
1.7	2.8	3.3	3.8	4.1	7.0	7.4	9.6	11.8	14.6	3.4	3.5	2.5
1.5	1.6	2.7	2.8	3.8	4.7	6.0	5.8	8.6	12.4	2.9	2.7	1.9
15.8	20.3	25.2	34.0	50.2	67.4	86.8	101.1	112.7	87.7	28.3	27.6	15.1
14.8	20.6	26.7	36.7	56.9	74.2	96.9	120.1	125.6	118.4	29.2	30.6	16.6
16.7	20.0	23.6	31.3	43.6	61.0	78.0	86.6	104.9	75.8	27.5	25.1	13.9
7.0	9.5	12.2	16.0	21.8	30.8	42.2	51.1	57.9	39.3	13.8	13.4	7.7
6.7	8.5	11.5	16.1	23.4	37.5	52.6	67.8	82.4	71.7	14.8	15.7	8.6
7.2	10.4	12.8	16.0	20.2	24.6	33.0	38.5	43.1	26.8	12.7	11.8	7.0
5.1	8.4	12.8	18.4	26.4	34.9	44.2	46.1	54.3	62.6	14.4	14.0	8.2
4.7	6.5	10.0	16.0	25.4	34.0	48.1	47.9	58.7	74.6	12.9	13.6	7.8
5.6	10.5	15.6	20.9	27.3	35.7	40.8	44.6	51.7	57.9	15.9	14.5	8.6
2,676.7	3,697.7	5,001.0	6,397.5	8,727.2	11,207.7	13,589.8	15,324.8	15,912.6	13,241.8	4,624.7	4,499.6	2,418.9
1,428.2	1,923.1	2,861.7	4,411.2	7,346.2	11,495.5	16,329.2	20,752.4	23,948.0	24,147.6	4,064.0	4,353.7	2,131.2
3,967.5	5,525.8	7,173.1	8,426.7	10,077.0	10,939.2	11,183.4	11,216.6	11,035.4	9,019.6	5,182.0	4,888.6	2,789.7
2,700.9	3,733.2	5,052.2	6,476.6	8,862.9	11,424.5	13,941.1	15,879.0	16,790.9	14,723.1	4,741.7	4,611.7	2,467.3
1,454.6	1,961.7	2,918.3	4,500.5	7,499.3	11,732.9	16,705.8	21,343.4	24,806.8	25,514.4	4,166.7	4,469.9	2,182.1
3,989.4	5,558.0	7,218.7	8,495.2	10,195.8	11,136.7	11,512.4	11,742.8	11,925.5	10,545.2	5,313.3	4,995.9	2,835.3

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

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2021년

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	207	0.0	1	-	-	1	-	4	-
		남 M	114	0.0	-	-	-	1	-	3	-
		여 F	93	0.0	1	-	-	-	-	1	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	3,518	0.4	-	-	-	1	19	58	70
		남 M	2,228	0.5	-	-	-	-	11	31	42
		여 F	1,290	0.3	-	-	-	1	8	27	28
C03-C06	구강 Mouth	계 T	2,778	0.3	-	2	8	11	8	26	35
		남 M	1,730	0.4	-	2	3	5	4	10	12
		여 F	1,048	0.2	-	-	5	6	4	16	23
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	2,584	0.3	-	4	17	24	51	78	106
		남 M	1,362	0.3	-	3	6	9	26	32	47
		여 F	1,222	0.2	-	1	11	15	25	46	59
C09	편도 Tonsil	계 T	2,360	0.2	-	-	-	-	-	1	8
		남 M	2,012	0.4	-	-	-	-	-	-	5
		여 F	348	0.1	-	-	-	-	-	1	3
C10	입인두 Oropharynx	계 T	444	0.0	-	-	-	1	4	1	1
		남 M	379	0.1	-	-	-	1	3	-	-
		여 F	65	0.0	-	-	-	-	1	1	1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,728	0.2	1	3	3	8	23	21	20
		남 M	1,317	0.3	1	1	2	5	21	15	17
		여 F	411	0.1	-	2	1	3	2	6	3
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,371	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	1,264	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	107	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	90	0.0	-	2	1	-	-	-	1
		남 M	76	0.0	-	1	-	-	-	-	1
		여 F	14	0.0	-	1	1	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	7,506	0.8	-	-	-	-	1	3	1
		남 M	6,681	1.4	-	-	-	-	1	2	-
		여 F	825	0.2	-	-	-	-	-	1	1
C16	위 Stomach	계 T	114,644	12.0	-	-	3	2	19	128	312
		남 M	77,071	16.6	-	-	-	2	8	49	128
		여 F	37,573	7.7	-	-	3	-	11	79	184
C17	소장 Small intestine	계 T	3,870	0.4	-	-	-	4	3	22	50
		남 M	2,193	0.5	-	-	-	3	2	14	23
		여 F	1,677	0.3	-	-	-	1	1	8	27
C18	결장 Colon	계 T	64,230	6.7	-	-	6	12	67	141	243
		남 M	36,675	7.9	-	-	1	4	45	86	124
		여 F	27,555	5.6	-	-	5	8	22	55	119

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021

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	1	7	10	9	16	19	29	39	40	30
-	1	4	7	8	12	15	16	21	17	9
1	-	3	3	1	4	4	13	18	23	21
131	185	289	433	426	550	452	363	262	173	106
68	101	161	267	306	375	328	246	159	90	43
63	84	128	166	120	175	124	117	103	83	63
36	63	116	211	341	412	393	383	321	247	165
23	33	72	136	226	282	268	253	189	142	70
13	30	44	75	115	130	125	130	132	105	95
140	179	218	285	291	328	278	219	197	103	66
72	84	117	144	160	181	162	120	115	59	25
68	95	101	141	131	147	116	99	82	44	41
21	60	121	247	376	538	436	294	138	90	30
13	50	100	203	320	473	375	261	121	70	21
8	10	21	44	56	65	61	33	17	20	9
2	6	14	40	63	79	92	62	37	30	12
2	5	8	34	54	71	87	54	32	23	5
-	1	6	6	9	8	5	8	5	7	7
62	121	164	250	278	262	233	126	89	47	17
48	91	117	190	218	209	184	95	67	31	5
14	30	47	60	60	53	49	31	22	16	12
2	8	26	78	123	253	268	240	187	131	55
1	4	17	61	108	235	253	234	176	123	52
1	4	9	17	15	18	15	6	11	8	3
1	2	1	8	8	17	13	16	12	8	-
-	2	-	6	7	16	11	14	11	7	-
1	-	1	2	1	1	2	2	1	1	-
15	34	116	330	732	1,416	1,647	1,341	995	665	210
9	14	80	249	635	1,269	1,507	1,237	911	593	174
6	20	36	81	97	147	140	104	84	72	36
965	3,195	4,956	8,596	12,562	19,288	18,312	17,162	14,093	10,213	4,838
412	1,566	2,812	5,529	8,918	14,031	13,354	12,250	9,426	6,025	2,561
553	1,629	2,144	3,067	3,644	5,257	4,958	4,912	4,667	4,188	2,277
92	186	306	388	485	624	502	459	365	252	132
49	109	177	221	275	357	297	280	204	131	51
43	77	129	167	210	267	205	179	161	121	81
614	1,273	2,235	4,715	6,384	9,537	9,653	9,110	8,680	6,980	4,580
323	630	1,110	2,471	3,758	6,026	6,210	5,656	4,876	3,487	1,868
291	643	1,125	2,244	2,626	3,511	3,443	3,454	3,804	3,493	2,712

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2021년(계속)

단위: 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
C19-C20	직장 Rectum	계 T	50,461	5.3	-	-	-	8	60	298	792
		남 M	31,788	6.8	-	-	-	8	43	172	488
		여 F	18,673	3.8	-	-	-	-	17	126	304
C21	항문 Anus	계 T	1,231	0.1	-	-	-	-	1	6	6
		남 M	508	0.1	-	-	-	-	1	4	3
		여 F	723	0.1	-	-	-	-	-	2	3
C22	간 Liver	계 T	39,231	4.1	51	16	9	10	18	32	78
		남 M	29,495	6.3	32	5	5	5	15	12	51
		여 F	9,736	2.0	19	11	4	5	3	20	27
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	15,554	1.6	-	1	-	-	-	2	12
		남 M	8,555	1.8	-	1	-	-	-	1	4
		여 F	6,999	1.4	-	-	-	-	-	1	8
C25	췌장 Pancreas	계 T	13,303	1.4	3	4	29	56	48	104	131
		남 M	6,765	1.5	1	2	8	12	3	22	40
		여 F	6,538	1.3	2	2	21	44	45	82	91
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,479	0.2	-	4	5	10	18	26	30
		남 M	954	0.2	-	2	3	5	10	14	13
		여 F	525	0.1	-	2	2	5	8	12	17
C32	후두 Larynx	계 T	4,929	0.5	-	-	1	-	2	2	6
		남 M	4,652	1.0	-	-	-	-	-	1	5
		여 F	277	0.1	-	-	1	-	2	1	1
C33-C34	폐 Lung	계 T	75,222	7.9	1	1	2	7	45	75	183
		남 M	45,129	9.7	-	1	2	3	25	34	81
		여 F	30,093	6.2	1	-	-	4	20	41	102
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	4,377	0.5	29	35	5	25	58	89	142
		남 M	2,408	0.5	13	20	2	22	52	61	83
		여 F	1,969	0.4	16	15	3	3	6	28	59
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	1,956	0.2	8	38	112	140	116	102	93
		남 M	1,035	0.2	4	20	61	80	80	60	50
		여 F	921	0.2	4	18	51	60	36	42	43
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,360	0.2	4	3	-	3	10	20	26
		남 M	1,130	0.2	1	2	-	1	6	9	13
		여 F	1,230	0.3	3	1	-	2	4	11	13
C44	기타 피부 Other skin	계 T	29,416	3.1	-	7	10	8	58	126	174
		남 M	12,841	2.8	-	5	5	2	34	64	91
		여 F	16,575	3.4	-	2	5	6	24	62	83
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	301	0.0	-	-	-	1	1	1	3
		남 M	188	0.0	-	-	-	-	-	1	2
		여 F	113	0.0	-	-	-	1	1	-	1

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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+
1,446	2,545	3,073	4,964	6,047	7,748	7,100	5,512	4,737	3,722	2,409
864	1,502	1,794	3,068	3,977	5,336	4,970	3,675	2,889	1,990	1,012
582	1,043	1,279	1,896	2,070	2,412	2,130	1,837	1,848	1,732	1,397
12	29	41	106	115	228	190	150	147	119	81
7	6	17	39	47	95	82	75	53	54	25
5	23	24	67	68	133	108	75	94	65	56
300	837	1,630	3,371	5,017	7,158	6,625	5,541	4,387	2,891	1,260
190	623	1,304	2,744	4,142	5,773	5,077	3,998	2,990	1,823	706
110	214	326	627	875	1,385	1,548	1,543	1,397	1,068	554
48	112	251	579	968	2,037	2,627	2,948	2,589	2,138	1,242
30	49	124	323	575	1,229	1,589	1,732	1,381	1,041	476
18	63	127	256	393	808	1,038	1,216	1,208	1,097	766
200	337	530	862	1,313	2,146	2,269	2,072	1,639	1,064	496
82	176	272	469	764	1,195	1,218	1,061	797	459	184
118	161	258	393	549	951	1,051	1,011	842	605	312
54	60	75	131	181	214	214	177	117	101	62
27	37	51	93	126	150	151	123	63	61	25
27	23	24	38	55	64	63	54	54	40	37
5	23	67	198	492	913	984	860	663	469	244
2	20	58	184	464	865	941	826	631	438	217
3	3	9	14	28	48	43	34	32	31	27
400	910	1,825	3,687	6,637	11,474	14,126	13,593	11,630	7,471	3,155
174	434	824	1,722	3,506	6,500	8,852	9,016	7,574	4,615	1,766
226	476	1,001	1,965	3,131	4,974	5,274	4,577	4,056	2,856	1,389
189	283	378	480	580	681	513	406	306	137	41
119	156	200	254	303	361	270	235	168	72	17
70	127	178	226	277	320	243	171	138	65	24
113	152	140	154	170	195	131	97	77	81	37
60	82	67	66	87	112	64	53	41	34	14
53	70	73	88	83	83	67	44	36	47	23
53	92	121	151	213	340	304	262	287	279	192
28	44	50	75	101	198	153	136	132	120	61
25	48	71	76	112	142	151	126	155	159	131
261	454	754	1,100	1,613	2,697	3,149	3,640	4,513	4,949	5,903
136	250	417	617	948	1,502	1,639	1,797	2,033	1,765	1,536
125	204	337	483	665	1,195	1,510	1,843	2,480	3,184	4,367
8	11	9	20	37	37	58	44	31	30	10
2	5	3	8	19	27	43	29	23	20	6
6	6	6	12	18	10	15	15	8	10	4

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2021년(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
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	239	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	183	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	56	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	4,697	0.5	62	61	47	81	120	138	139
		남 M	2,574	0.6	22	34	24	46	61	61	79
		여 F	2,123	0.4	40	27	23	35	59	77	60
C50	유방 Breast	계 T	120,009	12.6	-	-	-	6	57	447	1,514
		남 M	506	0.1	-	-	-	1	-	-	-
		여 F	119,503	24.4	-	-	-	5	57	447	1,514
C51	외음 Vulva	계 T	772	0.1	-	-	-	-	2	7	5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	772	0.2	-	-	-	-	2	7	5
C52	질 Vagina	계 T	306	0.0	2	-	1	-	-	-	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	306	0.1	2	-	1	-	-	-	2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	14,022	1.5	-	-	1	1	16	171	615
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14,022	2.9	-	-	1	1	16	171	615
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	15,391	1.6	-	-	-	5	61	177	385
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15,391	3.1	-	-	-	5	61	177	385
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	516	0.1	-	-	-	-	1	4	10
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	516	0.1	-	-	-	-	1	4	10
C56	난소 Ovary	계 T	11,470	1.2	1	19	45	96	204	263	343
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11,470	2.3	1	19	45	96	204	263	343
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	791	0.1	-	-	2	-	1	3	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	791	0.2	-	-	2	-	1	3	2
C58	태반 Placenta	계 T	124	0.0	-	-	-	1	3	9	19
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	124	0.0	-	-	-	1	3	9	19
C60	음경 Penis	계 T	271	0.0	-	1	-	-	1	-	2
		남 M	271	0.1	-	1	-	-	1	-	2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	72,843	7.6	1	-	-	2	1	2	3
		남 M	72,843	15.6	1	-	-	2	1	2	3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 (Continued)

Unit: cases, %

연령군 Age group										
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
4	7	5	10	6	13	22	40	52	42	37
2	6	5	10	5	10	18	35	37	26	28
2	1	-	-	1	3	4	5	15	16	9
194	265	344	422	438	571	541	402	358	293	221
93	150	194	229	241	317	306	237	218	168	94
101	115	150	193	197	254	235	165	140	125	127
4,717	11,291	19,596	22,553	16,784	16,508	11,137	6,977	4,436	2,702	1,284
5	8	19	53	48	90	78	74	60	41	29
4,712	11,283	19,577	22,500	16,736	16,418	11,059	6,903	4,376	2,661	1,255
11	22	39	56	67	97	83	111	80	109	83
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	22	39	56	67	97	83	111	80	109	83
5	12	17	27	29	56	33	30	34	30	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	12	17	27	29	56	33	30	34	30	28
1,273	1,762	1,807	1,970	1,663	1,530	1,083	770	555	505	300
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,273	1,762	1,807	1,970	1,663	1,530	1,083	770	555	505	300
625	1,039	1,616	2,667	2,687	2,627	1,638	893	583	265	123
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
625	1,039	1,616	2,667	2,687	2,627	1,638	893	583	265	123
22	39	75	99	65	76	53	31	19	17	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	39	75	99	65	76	53	31	19	17	5
432	747	1,262	1,917	1,719	1,577	1,105	753	527	320	140
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
432	747	1,262	1,917	1,719	1,577	1,105	753	527	320	140
9	22	72	123	133	155	108	82	44	31	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	22	72	123	133	155	108	82	44	31	4
35	19	18	7	12	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	19	18	7	12	-	1	-	-	-	-
2	4	12	24	28	31	32	35	44	39	16
2	4	12	24	28	31	32	35	44	39	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	55	189	851	2,808	8,152	13,111	16,526	15,696	10,695	4,742
9	55	189	851	2,808	8,152	13,111	16,526	15,696	10,695	4,742
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2021년(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	1,573	0.2	21	15	5	19	103	281	341
		남 M	1,573	0.3	21	15	5	19	103	281	341
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	530	0.1	-	-	-	3	5	-	4
		남 M	530	0.1	-	-	-	3	5	-	4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	25,931	2.7	35	62	11	14	56	180	391
		남 M	17,908	3.8	18	29	7	6	28	108	267
		여 F	8,023	1.6	17	33	4	8	28	72	124
C65	신우 Renal pelvis	계 T	2,322	0.2	-	1	-	-	-	2	3
		남 M	1,611	0.3	-	1	-	-	-	2	-
		여 F	711	0.1	-	-	-	-	-	-	3
C66	요관 Ureter	계 T	2,486	0.3	-	-	-	-	-	2	1
		남 M	1,573	0.3	-	-	-	-	-	2	-
		여 F	913	0.2	-	-	-	-	-	-	1
C67	방광 Bladder	계 T	18,630	2.0	2	2	-	-	12	21	37
		남 M	15,303	3.3	1	-	-	-	11	17	25
		여 F	3,327	0.7	1	2	-	-	1	4	12
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	600	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	357	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	243	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	481	0.1	78	37	-	4	2	6	10
		남 M	250	0.1	41	19	-	-	2	1	6
		여 F	231	0.0	37	18	-	4	-	5	4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,509	0.6	101	169	163	168	173	221	238
		남 M	2,854	0.6	54	88	96	97	89	123	127
		여 F	2,655	0.5	47	81	67	71	84	98	111
C73	갑상선 Thyroid	계 T	150,018	15.7	-	7	71	379	1,944	6,061	10,966
		남 M	36,278	7.8	-	1	19	72	381	1,332	2,836
		여 F	113,740	23.3	-	6	52	307	1,563	4,729	8,130
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,047	0.1	89	51	12	12	15	32	48
		남 M	484	0.1	50	27	8	5	5	9	22
		여 F	563	0.1	39	24	4	7	10	23	26
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	589	0.1	2	7	40	44	49	46	32
		남 M	338	0.1	-	4	33	40	43	31	18
		여 F	251	0.1	2	3	7	4	6	15	14
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,386	0.1	-	4	13	72	137	184	124
		남 M	871	0.2	-	4	8	44	76	91	61
		여 F	515	0.1	-	-	5	28	61	93	63

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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+
258	206	113	72	42	40	27	11	9	6	4
258	206	113	72	42	40	27	11	9	6	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	11	9	22	33	82	79	104	78	56	43
1	11	9	22	33	82	79	104	78	56	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
834	1,519	2,043	2,691	3,203	4,113	3,840	2,905	2,119	1,309	606
618	1,159	1,477	1,960	2,258	2,849	2,659	1,995	1,378	782	310
216	360	566	731	945	1,264	1,181	910	741	527	296
11	37	50	97	174	293	362	395	376	359	162
7	31	39	70	141	216	280	271	253	222	78
4	6	11	27	33	77	82	124	123	137	84
3	11	35	59	123	288	405	463	465	407	224
2	8	25	41	89	206	292	291	288	233	96
1	3	10	18	34	82	113	172	177	174	128
69	164	363	730	1,305	2,213	2,880	3,102	3,172	2,697	1,861
53	125	289	592	1,065	1,865	2,459	2,634	2,641	2,137	1,389
16	39	74	138	240	348	421	468	531	560	472
-	4	10	18	35	79	98	98	116	90	51
-	1	5	11	19	48	62	60	70	53	27
-	3	5	7	16	31	36	38	46	37	24
8	17	33	35	29	55	38	33	42	27	27
4	10	15	18	19	31	21	14	22	12	15
4	7	18	17	10	24	17	19	20	15	12
346	369	440	497	541	593	473	372	311	205	129
181	222	251	266	302	304	216	166	162	70	40
165	147	189	231	239	289	257	206	149	135	89
15,566	20,834	19,873	20,264	17,658	16,355	9,749	5,391	3,022	1,380	498
4,380	5,517	4,912	4,473	3,970	3,700	2,352	1,237	680	312	104
11,186	15,317	14,961	15,791	13,688	12,655	7,397	4,154	2,342	1,068	394
63	77	118	115	108	108	81	57	38	17	6
27	40	59	40	49	61	32	21	19	7	3
36	37	59	75	59	47	49	36	19	10	3
30	38	43	44	53	51	51	22	21	11	5
16	18	18	24	22	19	25	11	10	4	2
14	20	25	20	31	32	26	11	11	7	3
102	90	70	99	84	113	110	67	55	42	20
60	65	51	73	59	81	80	48	37	24	9
42	25	19	26	25	32	30	19	18	18	11

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2021년(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	18,781	2.0	70	225	247	207	270	341	432
		남 M	10,728	2.3	37	159	165	149	176	205	258
		여 F	8,053	1.6	33	66	82	58	94	136	174
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	6,702	0.7	-	1	5	15	42	94	132
		남 M	3,099	0.7	-	-	2	8	22	33	65
		여 F	3,603	0.7	-	1	3	7	20	61	67
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	5,837	0.6	-	1	-	1	3	3	11
		남 M	3,150	0.7	-	-	-	1	1	1	8
		여 F	2,687	0.5	-	1	-	-	2	2	3
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	3,327	0.3	149	456	267	212	131	112	88
		남 M	1,852	0.4	80	260	143	133	83	67	48
		여 F	1,475	0.3	69	196	124	79	48	45	40
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	7,257	0.8	61	76	97	164	225	348	312
		남 M	4,176	0.9	41	47	45	102	131	233	196
		여 F	3,081	0.6	20	29	52	62	94	115	116
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	494	0.1	5	8	11	5	10	11	13
		남 M	261	0.1	3	2	6	4	8	5	9
		여 F	233	0.0	2	6	5	1	2	6	4
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	6,962	0.7	24	9	9	21	100	90	141
		남 M	3,613	0.8	14	7	6	14	76	38	56
		여 F	3,349	0.7	10	2	3	7	24	52	85
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	4,095	0.4	11	23	26	28	36	46	51
		남 M	2,387	0.5	7	9	14	18	19	23	26
		여 F	1,708	0.3	4	14	12	10	17	23	25
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	3,395	0.4	36	27	8	8	12	19	34
		남 M	1,527	0.3	19	16	4	3	8	7	17
		여 F	1,868	0.4	17	11	4	5	4	12	17
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	925,137	96.9	848	1,375	1,282	1,892	4,364	10,561	18,799
		남 M	452,809	97.2	461	783	678	933	1,686	3,305	5,708
		여 F	472,328	96.6	387	592	604	959	2,678	7,256	13,091
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	954,553	100.0	848	1,382	1,292	1,900	4,422	10,687	18,973
		남 M	465,650	100.0	461	788	683	935	1,720	3,369	5,799
		여 F	488,903	100.0	387	594	609	965	2,702	7,318	13,174

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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+
671	1,006	1,180	1,573	1,955	2,510	2,405	2,093	1,712	1,241	643
389	572	688	871	1,137	1,445	1,394	1,200	954	634	295
282	434	492	702	818	1,065	1,011	893	758	607	348
245	479	565	816	922	1,089	819	663	448	259	108
125	229	283	359	389	465	389	322	229	133	46
120	250	282	457	533	624	430	341	219	126	62
26	100	168	335	583	904	1,087	1,014	799	550	252
13	64	95	175	319	522	599	541	428	255	128
13	36	73	160	264	382	488	473	371	295	124
97	148	124	183	206	303	258	227	185	128	53
58	74	66	102	106	176	151	133	78	68	26
39	74	58	81	100	127	107	94	107	60	27
422	514	612	702	736	848	749	553	451	262	125
244	298	352	405	399	461	450	314	254	143	61
178	216	260	297	337	387	299	239	197	119	64
18	21	24	41	60	41	45	50	41	44	46
10	12	16	20	37	23	24	24	23	20	15
8	9	8	21	23	18	21	26	18	24	31
191	319	412	539	644	916	947	836	815	599	350
98	158	193	272	361	545	510	454	400	277	134
93	161	219	267	283	371	437	382	415	322	216
90	132	172	258	346	495	548	587	582	474	190
49	57	93	138	188	289	340	377	350	280	110
41	75	79	120	158	206	208	210	232	194	80
60	109	180	288	383	510	484	418	344	283	192
28	45	72	108	178	232	232	211	170	112	65
32	64	108	180	205	278	252	207	174	171	127
31,359	52,193	68,398	90,498	99,510	129,883	121,921	107,577	89,654	62,975	32,048
9,337	14,969	19,079	29,842	43,416	67,638	72,679	69,021	57,638	38,334	17,302
22,022	37,224	49,319	60,656	56,094	62,245	49,242	38,556	32,016	24,641	14,746
31,620	52,647	69,152	91,598	101,123	132,580	125,070	111,217	94,167	67,924	37,951
9,473	15,219	19,496	30,459	44,364	69,140	74,318	70,818	59,671	40,099	18,838
22,147	37,428	49,656	61,139	56,759	63,440	50,752	40,399	34,496	27,825	19,113

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 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	35-39
C00	입술 Lip	계 T	207	0.0	0.1	-	-	0.0	-	0.1	-	0.0
		남 M	114	0.0	-	-	-	0.1	-	0.2	-	-
		여 F	93	0.0	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	3,518	0.4	-	-	-	0.0	0.6	1.6	2.2	3.6
		남 M	2,228	0.5	-	-	-	-	0.7	1.7	2.6	3.7
		여 F	1,290	0.3	-	-	-	0.1	0.5	1.6	1.8	3.6
C03-C06	구강 Mouth	계 T	2,778	0.3	-	0.1	0.3	0.5	0.3	0.7	1.1	1.0
		남 M	1,730	0.4	-	0.2	0.2	0.4	0.2	0.5	0.7	1.3
		여 F	1,048	0.2	-	-	0.4	0.5	0.3	1.0	1.5	0.7
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	2,584	0.3	-	0.2	0.7	1.0	1.6	2.2	3.4	3.9
		남 M	1,362	0.3	-	0.3	0.5	0.7	1.6	1.7	2.9	3.9
		여 F	1,222	0.2	-	0.1	1.0	1.3	1.6	2.8	3.9	3.9
C09	편도 Tonsil	계 T	2,360	0.2	-	-	-	-	-	0.0	0.3	0.6
		남 M	2,012	0.4	-	-	-	-	-	-	0.3	0.7
		여 F	348	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5
C10	입인두 Oropharynx	계 T	444	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
		남 M	379	0.1	-	-	-	0.1	0.2	-	-	0.1
		여 F	65	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,728	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7	0.6	0.6	1.7
		남 M	1,317	0.3	0.1	0.1	0.2	0.4	1.3	0.8	1.0	2.6
		여 F	411	0.1	-	0.2	0.1	0.3	0.1	0.4	0.2	0.8
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,371	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1
		남 M	1,264	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1
		여 F	107	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	90	0.0	-	0.1	0.0	-	-	-	0.0	0.0
		남 M	76	0.0	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-
		여 F	14	0.0	-	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	7,506	0.8	-	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.4
		남 M	6,681	1.4	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.5
		여 F	825	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3
C16	위 Stomach	계 T	114,644	12.0	-	-	0.1	0.1	0.6	3.6	9.9	26.9
		남 M	77,071	16.6	-	-	-	0.2	0.5	2.6	7.8	22.4
		여 F	37,573	7.7	-	-	0.3	-	0.7	4.7	12.1	31.5
C17	소장 Small intestine	계 T	3,870	0.4	-	-	-	0.2	0.1	0.6	1.6	2.6
		남 M	2,193	0.5	-	-	-	0.2	0.1	0.8	1.4	2.7
		여 F	1,677	0.3	-	-	-	0.1	0.1	0.5	1.8	2.5
C18	결장 Colon	계 T	64,230	6.7	-	-	0.3	0.5	2.1	4.0	7.7	17.1
		남 M	36,675	7.9	-	-	0.1	0.3	2.7	4.6	7.5	17.6
		여 F	27,555	5.6	-	-	0.4	0.7	1.4	3.3	7.8	16.6

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021

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	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	1.4	2.4	3.4	3.5	0.4	0.4	0.2
0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	1.1	1.6	3.1	3.9	3.8	0.4	0.5	0.2
-	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	1.2	2.0	3.2	3.4	0.4	0.3	0.1
4.7	6.8	9.8	10.3	13.8	15.7	17.5	16.4	14.9	12.3	6.9	6.7	3.8
5.1	7.5	12.0	14.7	19.0	23.6	25.3	23.1	20.5	17.9	8.7	8.9	4.9
4.4	6.1	7.6	5.9	8.7	8.3	10.6	11.3	11.5	10.2	5.0	4.7	2.8
1.6	2.7	4.8	8.3	10.3	13.6	18.5	20.1	21.2	19.2	5.4	5.2	2.7
1.7	3.4	6.1	10.9	14.3	19.3	26.1	27.5	32.3	29.2	6.8	7.1	3.5
1.6	2.1	3.4	5.6	6.4	8.4	11.8	14.5	14.5	15.3	4.1	3.7	2.0
4.6	5.2	6.4	7.1	8.2	9.6	10.6	12.3	8.9	7.7	5.0	4.9	3.1
4.2	5.5	6.5	7.7	9.2	11.6	12.4	16.7	13.4	10.4	5.3	5.4	3.3
4.9	4.9	6.4	6.4	7.3	7.8	9.0	9.0	6.1	6.6	4.7	4.6	3.1
1.5	2.9	5.6	9.1	13.5	15.1	14.2	8.6	7.7	3.5	4.6	4.5	2.4
2.5	4.7	9.1	15.4	23.9	27.0	26.9	17.6	15.9	8.8	7.9	7.9	4.2
0.5	1.0	2.0	2.7	3.2	4.1	3.0	1.9	2.8	1.5	1.4	1.3	0.7
0.2	0.3	0.9	1.5	2.0	3.2	3.0	2.3	2.6	1.4	0.9	0.8	0.4
0.3	0.4	1.5	2.6	3.6	6.3	5.6	4.6	5.2	2.1	1.5	1.5	0.8
0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.5	1.0	1.1	0.3	0.2	0.1
3.1	3.9	5.7	6.7	6.6	8.1	6.1	5.6	4.0	2.0	3.4	3.3	2.0
4.6	5.5	8.5	10.5	10.6	13.2	9.8	9.7	7.1	2.1	5.1	5.1	3.1
1.6	2.3	2.7	2.9	2.6	3.3	2.8	2.4	2.2	1.9	1.6	1.5	0.9
0.2	0.6	1.8	3.0	6.3	9.3	11.6	11.7	11.3	6.4	2.7	2.6	1.2
0.2	0.8	2.7	5.2	11.9	18.2	24.1	25.6	28.0	21.7	4.9	5.2	2.4
0.2	0.4	0.8	0.7	0.9	1.0	0.5	1.2	1.1	0.5	0.4	0.4	0.2
0.1	0.0	0.2	0.2	0.4	0.5	0.8	0.8	0.7	-	0.2	0.2	0.1
0.1	-	0.3	0.3	0.8	0.8	1.4	1.6	1.6	-	0.3	0.3	0.2
-	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.0
0.9	2.7	7.5	17.8	35.4	57.2	64.6	62.3	57.2	24.4	14.6	14.1	6.8
0.7	3.7	11.2	30.5	64.2	108.3	127.5	132.3	135.0	72.5	26.1	27.3	12.8
1.0	1.7	3.7	4.8	7.3	9.4	9.4	9.2	9.9	5.8	3.2	2.9	1.5
81.4	117.2	194.4	305.0	482.5	635.4	827.0	881.9	878.0	562.8	223.3	216.1	107.3
78.5	131.1	248.1	428.5	710.0	960.1	1262.3	1369.2	1371.3	1067.5	301.2	315.3	152.5
84.4	103.0	139.8	178.9	260.0	332.5	444.6	513.1	578.5	367.4	145.9	132.8	67.6
4.7	7.2	8.8	11.8	15.6	17.4	22.1	22.8	21.7	15.4	7.5	7.3	4.0
5.5	8.3	9.9	13.2	18.1	21.4	28.9	29.6	29.8	21.3	8.6	8.8	4.7
4.0	6.2	7.6	10.3	13.2	13.8	16.2	17.7	16.7	13.1	6.5	6.1	3.3
32.4	52.9	106.6	155.0	238.6	335.0	439.0	543.2	600.0	532.8	125.1	120.9	58.2
31.6	51.7	110.9	180.6	304.9	446.5	582.8	708.3	793.6	778.6	143.3	152.6	72.1
33.3	54.0	102.3	128.9	173.7	230.9	312.7	418.2	482.5	437.6	107.0	95.5	46.4

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 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	35-39
C19-C20	직장 Rectum	계 T	50,461	5.3	-	-	-	0.3	1.9	8.4	25.0	40.3
		남 M	31,788	6.8	-	-	-	0.6	2.6	9.2	29.6	47.0
		여 F	18,673	3.8	-	-	-	-	1.1	7.6	20.1	33.2
C21	항문 Anus	계 T	1,231	0.1	-	-	-	-	0.0	0.2	0.2	0.3
		남 M	508	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.4
		여 F	723	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3
C22	간 Liver	계 T	39,231	4.1	3.2	0.7	0.4	0.4	0.6	0.9	2.5	8.4
		남 M	29,495	6.3	3.9	0.4	0.4	0.4	0.9	0.6	3.1	10.3
		여 F	9,736	2.0	2.4	1.0	0.4	0.4	0.2	1.2	1.8	6.3
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	15,554	1.6	-	0.0	-	-	-	0.1	0.4	1.3
		남 M	8,555	1.8	-	0.1	-	-	-	0.1	0.2	1.6
		여 F	6,999	1.4	-	-	-	-	-	0.1	0.5	1.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	13,303	1.4	0.2	0.2	1.2	2.3	1.5	2.9	4.1	5.6
		남 M	6,765	1.5	0.1	0.2	0.7	1.0	0.2	1.2	2.4	4.5
		여 F	6,538	1.3	0.3	0.2	1.8	3.8	3.0	4.9	6.0	6.7
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,479	0.2	-	0.2	0.2	0.4	0.6	0.7	0.9	1.5
		남 M	954	0.2	-	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	0.8	1.5
		여 F	525	0.1	-	0.2	0.2	0.4	0.5	0.7	1.1	1.5
C32	후두 Larynx	계 T	4,929	0.5	-	-	0.0	-	0.1	0.1	0.2	0.1
		남 M	4,652	1.0	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.1
		여 F	277	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	75,222	7.9	0.1	0.0	0.1	0.3	1.4	2.1	5.8	11.1
		남 M	45,129	9.7	-	0.1	0.2	0.2	1.5	1.8	4.9	9.5
		여 F	30,093	6.2	0.1	-	-	0.3	1.3	2.5	6.7	12.9
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	4,377	0.5	1.8	1.5	0.2	1.0	1.8	2.5	4.5	5.3
		남 M	2,408	0.5	1.6	1.7	0.2	1.8	3.1	3.3	5.0	6.5
		여 F	1,969	0.4	2.0	1.4	0.3	0.3	0.4	1.7	3.9	4.0
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	1,956	0.2	0.5	1.7	4.8	5.8	3.7	2.9	2.9	3.1
		남 M	1,035	0.2	0.5	1.7	5.0	6.4	4.8	3.2	3.0	3.3
		여 F	921	0.2	0.5	1.6	4.5	5.2	2.4	2.5	2.8	3.0
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,360	0.2	0.2	0.1	-	0.1	0.3	0.6	0.8	1.5
		남 M	1,130	0.2	0.1	0.2	-	0.1	0.4	0.5	0.8	1.5
		여 F	1,230	0.3	0.4	0.1	-	0.2	0.3	0.7	0.9	1.4
C44	기타 피부 Other skin	계 T	29,416	3.1	-	0.3	0.4	0.3	1.8	3.6	5.5	7.3
		남 M	12,841	2.8	-	0.4	0.4	0.2	2.1	3.4	5.5	7.4
		여 F	16,575	3.4	-	0.2	0.4	0.5	1.6	3.7	5.5	7.1
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	301	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
		남 M	188	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
		여 F	113	0.0	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.3

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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
64.8	72.7	112.2	146.8	193.8	246.4	265.6	296.4	320.0	280.2	98.3	95.6	50.9
75.3	83.6	137.7	191.1	270.0	357.3	378.7	419.6	452.9	421.8	124.2	128.6	67.3
54.0	61.4	86.4	101.6	119.3	142.9	166.3	203.2	239.3	225.4	72.5	66.8	35.9
0.7	1.0	2.4	2.8	5.7	6.6	7.2	9.2	10.2	9.4	2.4	2.3	1.1
0.3	0.8	1.8	2.3	4.8	5.9	7.7	7.7	12.3	10.4	2.0	2.1	1.0
1.2	1.2	3.1	3.3	6.6	7.2	6.8	10.3	9.0	9.0	2.8	2.5	1.3
21.3	38.6	76.2	121.8	179.0	229.9	267.0	274.5	248.5	146.6	76.4	74.0	37.7
31.2	60.8	123.1	199.0	292.1	365.0	412.0	434.3	414.9	294.3	115.3	118.9	59.9
11.1	15.7	28.6	42.9	68.5	103.8	139.7	153.6	147.5	89.4	37.8	34.1	17.2
2.9	5.9	13.1	23.5	51.0	91.2	142.1	162.0	183.8	144.5	30.3	29.1	13.1
2.5	5.8	14.5	27.6	62.2	114.2	178.5	200.6	236.9	198.4	33.4	36.2	16.1
3.3	6.1	11.7	19.3	40.0	69.6	110.1	132.8	151.5	123.6	27.2	23.6	10.6
8.6	12.5	19.5	31.9	53.7	78.7	99.8	102.6	91.5	57.7	25.9	25.1	13.1
8.8	12.7	21.0	36.7	60.5	87.6	109.3	115.8	104.5	76.7	26.4	27.5	13.8
8.3	12.4	17.9	26.9	47.0	70.5	91.5	92.6	83.6	50.3	25.4	23.2	12.6
1.5	1.8	3.0	4.4	5.4	7.4	8.5	7.3	8.7	7.2	2.9	2.8	1.6
1.9	2.4	4.2	6.1	7.6	10.9	12.7	9.2	13.9	10.4	3.7	3.8	2.1
1.2	1.2	1.7	2.7	3.2	4.2	4.9	5.9	5.5	6.0	2.0	1.9	1.1
0.6	1.6	4.5	11.9	22.8	34.1	41.4	41.5	40.3	28.4	9.6	9.2	4.4
1.0	2.7	8.3	22.3	43.8	67.7	85.1	91.7	99.7	90.4	18.2	19.3	8.9
0.2	0.4	0.6	1.4	2.4	2.9	3.1	3.5	4.3	4.4	1.1	1.0	0.5
23.2	43.2	83.4	161.1	287.0	490.2	655.0	727.8	642.2	367.0	146.5	141.3	67.6
21.8	38.4	77.3	168.5	328.9	636.4	929.1	1100.2	1050.4	736.1	176.4	188.0	86.2
24.7	48.1	89.5	153.7	246.0	353.7	414.3	445.9	394.5	224.1	116.9	106.1	52.8
7.2	8.9	10.9	14.1	17.0	17.8	19.6	19.1	11.8	4.8	8.5	8.4	5.4
7.8	9.3	11.4	14.6	18.3	19.4	24.2	24.4	16.4	7.1	9.4	9.5	6.1
6.6	8.5	10.3	13.6	15.8	16.3	15.5	15.2	9.0	3.9	7.6	7.4	4.7
3.9	3.3	3.5	4.1	4.9	4.5	4.7	4.8	7.0	4.3	3.8	3.8	3.4
4.1	3.1	3.0	4.2	5.7	4.6	5.5	6.0	7.7	5.8	4.0	4.1	3.6
3.6	3.5	4.0	4.1	4.1	4.5	4.0	4.0	6.5	3.7	3.6	3.5	3.1
2.3	2.9	3.4	5.2	8.5	10.5	12.6	18.0	24.0	22.3	4.6	4.5	2.3
2.2	2.3	3.4	4.9	10.0	11.0	14.0	19.2	27.3	25.4	4.4	4.7	2.3
2.5	3.4	3.5	5.5	7.0	10.1	11.4	17.0	22.0	21.1	4.8	4.3	2.2
11.6	17.8	24.9	39.2	67.5	109.3	175.4	282.4	425.4	686.7	57.3	54.9	23.7
12.5	19.4	27.7	45.5	76.0	117.8	185.2	295.3	401.7	640.2	50.2	56.6	24.9
10.6	16.2	22.0	32.6	59.1	101.3	166.8	272.7	439.8	704.7	64.4	52.8	22.5
0.3	0.2	0.5	0.9	0.9	2.0	2.1	1.9	2.6	1.2	0.6	0.6	0.3
0.3	0.1	0.4	0.9	1.4	3.1	3.0	3.3	4.6	2.5	0.7	0.8	0.4
0.3	0.3	0.5	0.9	0.5	1.0	1.4	0.9	1.4	0.6	0.4	0.4	0.2

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2021년(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	239	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		남 M	183	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
		여 F	56	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	4,697	0.5	3.9	2.7	2.0	3.4	3.8	3.9	4.4	5.4
		남 M	2,574	0.6	2.7	2.9	2.0	3.7	3.7	3.3	4.8	5.1
		여 F	2,123	0.4	5.1	2.5	2.0	3.0	3.9	4.6	4.0	5.8
C50	유방 Breast	계 T	120,009	12.6	-	-	-	0.3	1.8	12.7	47.9	131.4
		남 M	506	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.3
		여 F	119,503	24.4	-	-	-	0.4	3.7	26.8	99.9	268.7
C51	외음 Vulva	계 T	772	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	772	0.2	-	-	-	-	0.1	0.4	0.3	0.6
C52	질 Vagina	계 T	306	0.0	0.1	-	0.0	-	-	-	0.1	0.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	306	0.1	0.3	-	0.1	-	-	-	0.1	0.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	14,022	1.5	-	-	0.0	0.0	0.5	4.8	19.4	35.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14,022	2.9	-	-	0.1	0.1	1.1	10.3	40.6	72.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	15,391	1.6	-	-	-	0.2	1.9	5.0	12.2	17.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15,391	3.1	-	-	-	0.4	4.0	10.6	25.4	35.6
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	516	0.1	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	516	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2	0.7	1.3
C56	난소 Ovary	계 T	11,470	1.2	0.1	0.8	1.9	4.0	6.4	7.5	10.8	12.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11,470	2.3	0.1	1.7	4.0	8.3	13.4	15.8	22.6	24.6
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	791	0.1	-	-	0.1	-	0.0	0.1	0.1	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	791	0.2	-	-	0.2	-	0.1	0.2	0.1	0.5
C58	태반 Placenta	계 T	124	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.6	1.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	124	0.0	-	-	-	0.1	0.2	0.5	1.3	2.0
C60	음경 Penis	계 T	271	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.1	0.1
		남 M	271	0.1	-	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	72,843	7.6	0.1	-	-	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3
		남 M	72,843	15.6	0.1	-	-	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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	0.1	0.2	0.1	0.3	0.8	1.9	3.3	3.6	4.3	0.5	0.4	0.2
0.3	0.2	0.4	0.2	0.5	1.3	3.6	5.4	5.9	11.7	0.7	0.8	0.3
0.1	-	-	0.0	0.1	0.3	0.5	1.6	2.2	1.5	0.2	0.2	0.1
6.8	8.1	9.5	10.6	14.3	18.8	19.4	22.4	25.2	25.7	9.2	9.0	6.2
7.5	9.0	10.3	11.6	16.0	22.0	24.4	31.7	38.2	39.2	10.1	10.5	6.7
6.0	7.2	8.8	9.7	12.6	15.8	14.9	15.4	17.3	20.5	8.2	7.8	5.8
287.7	463.5	509.9	407.5	412.9	386.5	336.2	277.6	232.3	149.4	233.8	230.7	138.3
0.4	0.9	2.4	2.3	4.6	5.6	7.6	8.7	9.3	12.1	2.0	2.1	1.0
584.7	940.1	1025.2	821.4	812.1	741.8	624.9	481.1	367.6	202.5	464.2	454.6	275.1
0.6	0.9	1.3	1.6	2.4	2.9	5.3	5.0	9.4	9.7	1.5	1.5	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	1.9	2.6	3.3	4.8	5.6	10.0	8.8	15.1	13.4	3.0	2.7	1.3
0.3	0.4	0.6	0.7	1.4	1.1	1.4	2.1	2.6	3.3	0.6	0.6	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	0.8	1.2	1.4	2.8	2.2	2.7	3.7	4.1	4.5	1.2	1.1	0.6
44.9	42.7	44.5	40.4	38.3	37.6	37.1	34.7	43.4	34.9	27.3	27.0	17.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91.3	86.8	89.8	81.6	75.7	72.6	69.7	61.0	69.8	48.4	54.5	53.3	34.0
26.5	38.2	60.3	65.2	65.7	56.8	43.0	36.5	22.8	14.3	30.0	29.5	17.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.8	77.6	121.5	131.9	129.9	109.9	80.8	64.1	36.6	19.8	59.8	58.4	35.1
1.0	1.8	2.2	1.6	1.9	1.8	1.5	1.2	1.5	0.6	1.0	1.0	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	3.6	4.5	3.2	3.8	3.6	2.8	2.1	2.3	0.8	2.0	2.0	1.2
19.0	29.9	43.3	41.7	39.4	38.3	36.3	33.0	27.5	16.3	22.3	22.0	13.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.7	60.6	87.4	84.4	78.0	74.1	68.2	57.9	44.2	22.6	44.6	43.5	27.8
0.6	1.7	2.8	3.2	3.9	3.7	4.0	2.8	2.7	0.5	1.5	1.5	0.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	3.5	5.6	6.5	7.7	7.2	7.4	4.8	4.3	0.6	3.1	2.9	1.6
0.5	0.4	0.2	0.3	-	0.0	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	0.9	0.3	0.6	-	0.1	-	-	-	-	0.5	0.5	0.4
0.1	0.3	0.5	0.7	0.8	1.1	1.7	2.8	3.4	1.9	0.5	0.5	0.2
0.2	0.6	1.1	1.3	1.6	2.3	3.6	6.4	8.9	6.7	1.1	1.2	0.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	4.5	19.2	68.2	203.9	454.9	796.4	982.2	919.4	551.7	141.9	136.2	59.0
2.8	8.8	38.2	134.9	412.5	942.6	1703.0	2279.9	2434.2	1976.6	284.7	314.6	131.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 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	35-39
C62	고환 Testis	계 T	1,573	0.2	1.3	0.7	0.2	0.8	3.2	8.0	10.8	7.2
		남 M	1,573	0.3	2.6	1.3	0.4	1.5	6.2	15.1	20.7	14.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	530	0.1	-	-	-	0.1	0.2	-	0.1	0.0
		남 M	530	0.1	-	-	-	0.2	0.3	-	0.2	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	25,931	2.7	2.2	2.7	0.5	0.6	1.8	5.1	12.4	23.2
		남 M	17,908	3.8	2.2	2.5	0.6	0.5	1.7	5.8	16.2	33.6
		여 F	8,023	1.6	2.2	3.0	0.4	0.7	1.8	4.3	8.2	12.3
C65	신우 Renal pelvis	계 T	2,322	0.2	-	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.3
		남 M	1,611	0.3	-	0.1	-	-	-	0.1	-	0.4
		여 F	711	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
C66	요관 Ureter	계 T	2,486	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.1
		남 M	1,573	0.3	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
		여 F	913	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	18,630	2.0	0.1	0.1	-	-	0.4	0.6	1.2	1.9
		남 M	15,303	3.3	0.1	-	-	-	0.7	0.9	1.5	2.9
		여 F	3,327	0.7	0.1	0.2	-	-	0.1	0.2	0.8	0.9
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	600	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-
		남 M	357	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
		여 F	243	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	481	0.1	4.9	1.6	-	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2
		남 M	250	0.1	5.0	1.6	-	-	0.1	0.1	0.4	0.2
		여 F	231	0.0	4.7	1.6	-	0.3	-	0.3	0.3	0.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,509	0.6	6.3	7.5	6.9	7.0	5.4	6.3	7.5	9.6
		남 M	2,854	0.6	6.6	7.6	7.9	7.8	5.4	6.6	7.7	9.9
		여 F	2,655	0.5	6.0	7.4	5.9	6.2	5.5	5.9	7.3	9.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	150,018	15.7	-	0.3	3.0	15.8	61.2	171.7	346.8	433.5
		남 M	36,278	7.8	-	0.1	1.6	5.8	23.0	71.4	172.2	238.4
		여 F	113,740	23.3	-	0.5	4.6	26.6	102.8	284.0	536.3	637.8
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,047	0.1	5.6	2.3	0.5	0.5	0.5	0.9	1.5	1.8
		남 M	484	0.1	6.1	2.3	0.7	0.4	0.3	0.5	1.3	1.5
		여 F	563	0.1	5.0	2.2	0.4	0.6	0.7	1.4	1.7	2.1
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	589	0.1	0.1	0.3	1.7	1.8	1.5	1.3	1.0	0.8
		남 M	338	0.1	-	0.3	2.7	3.2	2.6	1.7	1.1	0.9
		여 F	251	0.1	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.9	0.9	0.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,386	0.1	-	0.2	0.6	3.0	4.3	5.2	3.9	2.8
		남 M	871	0.2	-	0.3	0.7	3.5	4.6	4.9	3.7	3.3
		여 F	515	0.1	-	-	0.4	2.4	4.0	5.6	4.2	2.4

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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
5.2	2.7	1.6	1.0	1.0	0.9	0.5	0.6	0.5	0.5	3.1	3.1	3.0
10.3	5.3	3.2	2.0	2.0	1.9	1.1	1.3	1.4	1.7	6.1	6.0	5.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	0.2	0.5	0.8	2.1	2.7	5.0	4.9	4.8	5.0	1.0	1.0	0.5
0.6	0.4	1.0	1.6	4.1	5.7	10.7	11.3	12.7	17.9	2.1	2.3	1.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.7	48.3	60.8	77.8	102.9	133.2	140.0	132.6	112.5	70.5	50.5	49.3	27.8
58.1	68.9	88.0	108.5	144.2	191.2	205.6	200.2	178.0	129.2	70.0	71.3	39.7
18.7	27.2	33.3	46.4	62.5	79.2	82.4	81.5	72.8	47.8	31.2	29.2	16.6
0.9	1.2	2.2	4.2	7.3	12.6	19.0	23.5	30.9	18.8	4.5	4.4	2.0
1.6	1.8	3.1	6.8	10.9	20.1	27.9	36.7	50.5	32.5	6.3	6.8	3.1
0.3	0.5	1.2	1.6	3.8	5.5	11.2	13.5	18.9	13.6	2.8	2.4	1.0
0.3	0.8	1.3	3.0	7.2	14.1	22.3	29.1	35.0	26.1	4.8	4.6	2.0
0.4	1.2	1.8	4.3	10.4	21.0	30.0	41.8	53.0	40.0	6.1	6.7	2.9
0.2	0.5	0.8	1.7	4.1	7.6	15.6	19.5	24.0	20.7	3.5	3.0	1.3
4.2	8.6	16.5	31.7	55.4	99.9	149.5	198.5	231.8	216.5	36.3	34.9	15.6
6.3	13.5	26.6	51.2	94.4	176.8	271.4	383.6	486.4	579.0	59.8	66.5	28.6
2.0	3.6	6.3	11.8	17.2	28.2	42.4	58.4	77.4	76.2	12.9	11.1	5.0
0.1	0.2	0.4	0.8	2.0	3.4	4.7	7.3	7.7	5.9	1.2	1.1	0.5
0.1	0.2	0.5	0.9	2.4	4.5	6.2	10.2	12.1	11.3	1.4	1.5	0.7
0.2	0.2	0.3	0.8	1.5	2.4	3.4	5.1	5.1	3.9	0.9	0.8	0.4
0.4	0.8	0.8	0.7	1.4	1.3	1.6	2.6	2.3	3.1	0.9	0.9	1.1
0.5	0.7	0.8	0.9	1.6	1.5	1.4	3.2	2.7	6.3	1.0	1.0	1.2
0.4	0.9	0.8	0.5	1.2	1.1	1.7	2.2	2.1	1.9	0.9	0.9	1.1
9.4	10.4	11.2	13.1	14.8	16.4	17.9	19.5	17.6	15.0	10.7	10.6	8.8
11.1	11.7	11.9	14.5	15.4	15.5	17.1	23.5	15.9	16.7	11.2	11.3	9.3
7.6	9.1	10.5	11.7	14.3	17.2	18.6	16.4	18.6	14.4	10.3	10.0	8.2
530.8	470.1	458.2	428.7	409.1	338.3	259.8	189.1	118.6	57.9	292.2	290.6	201.8
276.5	229.0	200.7	190.7	187.2	169.1	127.5	98.8	71.0	43.3	141.8	140.5	97.5
793.7	718.4	719.5	671.8	625.9	496.1	376.0	257.5	147.5	63.6	441.8	442.7	308.9
2.0	2.8	2.6	2.6	2.7	2.8	2.7	2.4	1.5	0.7	2.0	2.0	2.1
2.0	2.8	1.8	2.4	3.1	2.3	2.2	2.8	1.6	1.3	1.9	1.9	2.0
1.9	2.8	3.4	2.9	2.3	3.3	3.3	2.1	1.4	0.5	2.2	2.2	2.2
1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.8	1.1	1.3	0.9	0.6	1.1	1.1	1.1
0.9	0.8	1.1	1.1	1.0	1.8	1.1	1.5	0.9	0.8	1.3	1.3	1.4
1.0	1.2	0.9	1.5	1.6	1.7	1.0	1.2	1.0	0.5	1.0	1.0	0.7
2.3	1.7	2.2	2.0	2.8	3.8	3.2	3.4	3.6	2.3	2.7	2.7	2.3
3.3	2.4	3.3	2.8	4.1	5.8	4.9	5.4	5.5	3.8	3.4	3.4	2.7
1.3	0.9	1.2	1.2	1.6	2.0	1.7	2.0	2.5	1.8	2.0	2.0	1.9

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2021년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 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	35-39
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	18,781	2.0	4.4	10.0	10.5	8.6	8.5	9.7	13.7	18.7
		남 M	10,728	2.3	4.5	13.7	13.7	12.0	10.6	11.0	15.7	21.2
		여 F	8,053	1.6	4.2	6.0	7.2	5.0	6.2	8.2	11.5	16.1
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	6,702	0.7	-	0.0	0.2	0.6	1.3	2.7	4.2	6.8
		남 M	3,099	0.7	-	-	0.2	0.6	1.3	1.8	3.9	6.8
		여 F	3,603	0.7	-	0.1	0.3	0.6	1.3	3.7	4.4	6.8
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	5,837	0.6	-	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7
		남 M	3,150	0.7	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7
		여 F	2,687	0.5	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.2	0.7
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	3,327	0.3	9.3	20.2	11.4	8.9	4.1	3.2	2.8	2.7
		남 M	1,852	0.4	9.7	22.5	11.8	10.7	5.0	3.6	2.9	3.2
		여 F	1,475	0.3	8.8	17.8	10.9	6.9	3.2	2.7	2.6	2.2
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	7,257	0.8	3.8	3.4	4.1	6.8	7.1	9.9	9.9	11.8
		남 M	4,176	0.9	5.0	4.1	3.7	8.2	7.9	12.5	11.9	13.3
		여 F	3,081	0.6	2.6	2.6	4.6	5.4	6.2	6.9	7.7	10.1
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	494	0.1	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5
		남 M	261	0.1	0.4	0.2	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5
		여 F	233	0.0	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	0.4	0.3	0.5
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	6,962	0.7	1.5	0.4	0.4	0.9	3.1	2.5	4.5	5.3
		남 M	3,613	0.8	1.7	0.6	0.5	1.1	4.6	2.0	3.4	5.3
		여 F	3,349	0.7	1.3	0.2	0.3	0.6	1.6	3.1	5.6	5.3
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	4,095	0.4	0.7	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.6	2.5
		남 M	2,387	0.5	0.9	0.8	1.2	1.4	1.1	1.2	1.6	2.7
		여 F	1,708	0.3	0.5	1.3	1.1	0.9	1.1	1.4	1.6	2.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	3,395	0.4	2.2	1.2	0.3	0.3	0.4	0.5	1.1	1.7
		남 M	1,527	0.3	2.3	1.4	0.3	0.2	0.5	0.4	1.0	1.5
		여 F	1,868	0.4	2.2	1.0	0.4	0.4	0.3	0.7	1.1	1.8
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	925,137	96.9	52.9	60.9	54.6	79.0	137.4	299.2	594.4	873.3
		남 M	452,809	97.2	56.0	67.6	56.1	75.1	101.9	177.2	346.7	508.3
		여 F	472,328	96.6	49.6	53.7	53.0	83.2	176.1	435.8	863.5	1,255.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	954,553	100.0	52.9	61.2	55.0	79.3	139.3	302.8	599.9	880.6
		남 M	465,650	100.0	56.0	68.0	56.5	75.3	104.0	180.6	352.2	515.7
		여 F	488,903	100.0	49.6	53.9	53.5	83.7	177.7	439.5	869.0	1,262.8

* Five-year cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2022 among the cancer patients who were diagnosed within first 5 years
5년 암유병자수: 2022년 1월 1일 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에서 생존한 암환자 수

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021 (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
25.6	27.9	35.6	47.5	62.8	83.5	100.9	107.1	106.7	74.8	36.6	35.8	22.5
28.7	32.1	39.1	54.6	73.1	100.2	123.7	138.6	144.3	123.0	41.9	43.3	27.1
22.5	23.6	32.0	40.1	52.7	67.8	80.8	83.3	83.9	56.2	31.3	29.3	18.3
12.2	13.4	18.4	22.4	27.2	28.4	31.9	28.0	22.3	12.6	13.1	12.8	7.4
11.5	13.2	16.1	18.7	23.5	28.0	33.2	33.3	30.3	19.2	12.1	12.3	7.0
13.0	13.5	20.8	26.2	30.9	28.8	30.9	24.1	17.4	10.0	14.0	13.4	7.9
2.5	4.0	7.6	14.2	22.6	37.7	48.9	50.0	47.3	29.3	11.4	11.0	5.3
3.2	4.4	7.9	15.3	26.4	43.1	55.7	62.2	58.0	53.4	12.3	13.0	6.2
1.9	3.5	7.3	13.0	18.9	32.7	42.8	40.8	40.8	20.0	10.4	9.4	4.6
3.8	2.9	4.1	5.0	7.6	9.0	10.9	11.6	11.0	6.2	6.5	6.5	7.7
3.7	3.1	4.6	5.1	8.9	10.9	13.7	11.3	15.5	10.8	7.2	7.3	8.5
3.8	2.8	3.7	4.9	6.3	7.2	8.5	11.8	8.3	4.4	5.7	5.7	6.8
13.1	14.5	15.9	17.9	21.2	26.0	26.6	28.2	22.5	14.5	14.1	14.0	10.2
14.9	16.4	18.2	19.2	23.3	32.4	32.4	36.9	32.5	25.4	16.3	16.5	12.0
11.2	12.5	13.5	16.5	19.1	20.1	21.6	21.7	16.4	10.3	12.0	11.6	8.5
0.5	0.6	0.9	1.5	1.0	1.6	2.4	2.6	3.8	5.4	1.0	0.9	0.6
0.6	0.7	0.9	1.8	1.2	1.7	2.5	3.3	4.6	6.3	1.0	1.1	0.7
0.5	0.4	1.0	1.1	0.9	1.4	2.4	2.0	3.3	5.0	0.9	0.8	0.5
8.1	9.7	12.2	15.6	22.9	32.9	40.3	51.0	51.5	40.7	13.6	13.2	7.4
7.9	9.0	12.2	17.3	27.6	36.7	46.8	58.1	63.0	55.9	14.1	14.8	8.1
8.3	10.5	12.2	13.9	18.4	29.3	34.6	45.6	44.5	34.9	13.0	12.0	6.7
3.4	4.1	5.8	8.4	12.4	19.0	28.3	36.4	40.7	22.1	8.0	7.8	4.2
2.9	4.3	6.2	9.0	14.6	24.4	38.8	50.8	63.7	45.9	9.3	10.0	5.1
3.9	3.8	5.5	7.8	10.2	14.0	19.0	25.5	26.8	12.9	6.6	6.1	3.5
2.8	4.3	6.5	9.3	12.8	16.8	20.1	21.5	24.3	22.3	6.6	6.4	3.7
2.3	3.4	4.8	8.6	11.7	16.7	21.7	24.7	25.5	27.1	6.0	6.3	3.5
3.3	5.2	8.2	10.1	13.8	16.9	18.7	19.1	23.6	20.5	7.3	6.7	3.9
1,329.8	1,617.9	2,046.2	2,416.0	3,248.9	4,230.6	5,184.1	5,610.5	5,413.7	3,728.3	1,802.2	1,758.5	985.6
750.3	889.4	1,339.3	2,086.0	3,422.8	5,225.1	7,112.4	8,372.2	8,724.7	7,211.8	1,769.5	1,863.9	947.0
1,929.0	2,368.3	2,763.9	2,753.2	3,078.8	3,302.8	3,490.2	3,520.1	3,404.0	2,379.6	1,834.7	1,756.3	1,062.0
1,341.4	1,635.7	2,071.0	2,455.2	3,316.3	4,339.9	5,359.5	5,892.9	5,839.1	4,415.0	1,859.5	1,813.4	1,009.4
762.8	908.8	1,367.0	2,131.5	3,498.9	5,342.9	7,297.6	8,667.5	9,126.4	7,852.0	1,819.7	1,920.4	971.9
1,939.6	2,384.5	2,785.9	2,785.8	3,137.9	3,404.1	3,657.0	3,792.7	3,843.8	3,084.3	1,899.1	1,809.1	1,084.5

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

표 15. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2021년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	진단 후 경과기간 Elapsed period since diagnosis							
			1년 이하 year ≤1		1년 초과 2년 이하 1< year ≤2		2년 초과 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	4,046	1.6	3,234	1.6	7,800	1.5	18,669	1.3
		남 M	2,904	2.3	2,233	2.3	5,345	2.2	12,025	2.0
		여 F	1,142	0.9	1,001	1.0	2,455	0.9	6,644	0.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,418	1.0	1,592	0.8	3,496	0.7	6,004	0.4
		남 M	2,140	1.7	1,411	1.5	3,130	1.3	5,272	0.9
		여 F	278	0.2	181	0.2	366	0.1	732	0.1
C16	위 Stomach	계 T	26,760	10.8	21,708	11.1	66,176	13.0	229,251	15.5
		남 M	17,824	14.2	14,655	15.1	44,592	18.3	149,256	24.9
		여 F	8,936	7.3	7,053	7.1	21,584	8.1	79,995	9.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	30,089	12.1	23,081	11.8	61,521	12.1	195,070	13.2
		남 M	17,755	14.2	13,871	14.3	36,837	15.2	114,414	19.1
		여 F	12,334	10.0	9,210	9.3	24,684	9.2	80,656	9.2
C22	간 Liver	계 T	11,277	4.5	8,454	4.3	19,500	3.8	41,811	2.8
		남 M	8,448	6.7	6,318	6.5	14,729	6.1	30,996	5.2
		여 F	2,829	2.3	2,136	2.2	4,771	1.8	10,815	1.2
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,555	2.2	3,511	1.8	6,488	1.3	12,507	0.8
		남 M	3,064	2.4	1,967	2.0	3,524	1.4	6,031	1.0
		여 F	2,491	2.0	1,544	1.6	2,964	1.1	6,476	0.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	6,016	2.4	3,112	1.6	4,175	0.8	4,875	0.3
		남 M	3,123	2.5	1,615	1.7	2,027	0.8	2,369	0.4
		여 F	2,893	2.3	1,497	1.5	2,148	0.8	2,506	0.3
C32	후두 Larynx	계 T	1,234	0.5	1,014	0.5	2,681	0.5	7,768	0.5
		남 M	1,163	0.9	960	1.0	2,529	1.0	7,279	1.2
		여 F	71	0.1	54	0.1	152	0.1	489	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	24,297	9.8	16,456	8.4	34,469	6.8	46,525	3.1
		남 M	15,569	12.4	9,947	10.2	19,613	8.1	26,602	4.4
		여 F	8,728	7.1	6,509	6.6	14,856	5.6	19,923	2.3
C50	유방 Breast	계 T	28,558	11.5	24,326	12.4	67,125	13.2	184,896	12.5
		남 M	136	0.1	107	0.1	263	0.1	595	0.1
		여 F	28,422	23.1	24,219	24.5	66,862	25.0	184,301	21.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,035	1.2	2,671	1.4	8,316	1.6	48,182	3.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,035	2.5	2,671	2.7	8,316	3.1	48,182	5.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3,656	1.5	3,302	1.7	8,433	1.7	21,418	1.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,656	3.0	3,302	3.3	8,433	3.2	21,418	2.4
C56	난소 Ovary	계 T	2,968	1.2	2,488	1.3	6,014	1.2	16,040	1.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,968	2.4	2,488	2.5	6,014	2.3	16,040	1.8

Table 15. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2021

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	진단 후 경과기간 Elapsed period since diagnosis							
			1년 이하 year ≤1		1년 초과 2년 이하 1< year ≤2		2년 초과 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	18,275	7.4	15,848	8.1	38,720	7.6	60,317	4.1
		남 M	18,275	14.6	15,848	16.3	38,720	15.9	60,317	10.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	343	0.1	351	0.2	879	0.2	3,126	0.2
		남 M	343	0.3	351	0.4	879	0.4	3,126	0.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6,519	2.6	5,350	2.7	14,062	2.8	33,652	2.3
		남 M	4,533	3.6	3,727	3.8	9,648	4.0	22,455	3.7
		여 F	1,986	1.6	1,623	1.6	4,414	1.7	11,197	1.3
C67	방광 Bladder	계 T	4,766	1.9	3,886	2.0	9,978	2.0	25,533	1.7
		남 M	3,923	3.1	3,188	3.3	8,192	3.4	20,715	3.4
		여 F	843	0.7	698	0.7	1,786	0.7	4,818	0.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,722	0.7	1,206	0.6	2,581	0.5	8,543	0.6
		남 M	938	0.7	616	0.6	1,300	0.5	4,356	0.7
		여 F	784	0.6	590	0.6	1,281	0.5	4,187	0.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	35,144	14.1	29,327	15.0	85,547	16.8	373,391	25.2
		남 M	8,716	7.0	7,441	7.7	20,121	8.3	63,599	10.6
		여 F	26,428	21.5	21,886	22.1	65,426	24.5	309,792	35.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	329	0.1	297	0.2	760	0.1	2,540	0.2
		남 M	224	0.2	199	0.2	448	0.2	1,571	0.3
		여 F	105	0.1	98	0.1	312	0.1	969	0.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,861	2.0	4,143	2.1	9,777	1.9	24,984	1.7
		남 M	2,776	2.2	2,404	2.5	5,548	2.3	14,065	2.3
		여 F	2,085	1.7	1,739	1.8	4,229	1.6	10,919	1.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,735	0.7	1,210	0.6	2,892	0.6	3,242	0.2
		남 M	930	0.7	657	0.7	1,563	0.6	1,659	0.3
		여 F	805	0.7	553	0.6	1,329	0.5	1,583	0.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	3,102	1.2	2,309	1.2	5,667	1.1	17,891	1.2
		남 M	1,781	1.4	1,303	1.3	3,205	1.3	9,811	1.6
		여 F	1,321	1.1	1,006	1.0	2,462	0.9	8,080	0.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	21,743	8.8	17,176	8.8	42,996	8.4	93,301	6.3
		남 M	10,767	8.6	8,416	8.7	20,871	8.6	44,065	7.3
		여 F	10,976	8.9	8,760	8.9	22,125	8.3	49,236	5.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	248,448	100.0	196,052	100.0	510,053	100.0	1,479,536	100.0
		남 M	125,332	100.0	97,234	100.0	243,084	100.0	600,578	100.0
		여 F	123,116	100.0	98,818	100.0	266,969	100.0	878,958	100.0

표 16. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2021년

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	63,965	82.2	71.0	66.0	63.0	60.7	53.4
		남 M	46,594	80.2	67.8	62.3	59.0	56.5	48.6
		여 F	17,371	87.4	79.5	75.8	73.6	72.0	66.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	52,375	56.4	41.0	35.0	31.7	29.6	23.4
		남 M	47,707	56.2	40.5	34.4	31.0	28.8	22.6
		여 F	4,668	58.7	46.1	40.9	38.3	37.1	31.6
C16	위 Stomach	계 T	677,094	80.1	72.8	69.3	67.4	66.1	63.1
		남 M	452,886	80.8	73.5	70.1	68.1	66.9	63.7
		여 F	224,208	78.8	71.4	67.9	65.9	64.6	62.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	512,073	87.9	81.1	76.7	73.8	72.0	69.0
		남 M	300,474	89.1	82.8	78.4	75.6	73.7	70.8
		여 F	211,599	86.2	78.8	74.2	71.3	69.5	66.5
C22	간 Liver	계 T	362,229	52.4	41.0	34.5	30.3	27.3	19.5
		남 M	273,525	52.4	41.2	34.7	30.4	27.3	19.3
		여 F	88,704	52.2	40.4	34.1	30.1	27.3	20.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	114,611	52.7	38.2	31.8	28.4	26.5	22.5
		남 M	57,989	55.1	40.0	33.2	29.4	27.2	22.5
		여 F	56,622	50.3	36.3	30.4	27.3	25.7	22.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	112,191	35.0	19.9	15.0	12.8	11.8	9.6
		남 M	60,525	34.8	19.4	14.4	12.2	11.1	8.7
		여 F	51,666	35.1	20.5	15.7	13.6	12.6	10.6
C32	후두 Larynx	계 T	27,979	88.3	80.7	76.3	73.2	71.2	63.4
		남 M	26,058	88.6	81.1	76.7	73.7	71.7	64.1
		여 F	1,921	83.7	74.8	70.2	66.6	64.9	54.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	462,110	52.5	37.4	30.9	27.4	25.2	20.1
		남 M	329,706	48.7	32.8	26.5	23.3	21.4	17.0
		여 F	132,404	62.0	49.0	41.8	37.4	34.5	27.8
C50	유방 Breast	계 T	362,863	98.4	96.4	94.4	92.6	91.2	86.3
		남 M	1,664	97.8	95.6	92.7	90.8	88.4	79.1
		여 F	361,199	98.4	96.4	94.4	92.6	91.2	86.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	110,380	93.5	87.5	84.0	81.9	80.4	77.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	110,380	93.5	87.5	84.0	81.9	80.4	77.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	42,128	95.4	91.9	89.9	88.4	87.3	84.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	42,128	95.4	91.9	89.9	88.4	87.3	84.6
C56	난소 Ovary	계 T	48,696	86.7	78.6	72.0	67.1	63.1	54.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	48,696	86.7	78.6	72.0	67.1	63.1	54.3

Table 16. Relative survival of cancer patients by site, and sex, 1993-2021

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	174,607	98.5	96.5	94.8	93.3	92.0	88.7
		남 M	174,607	98.5	96.5	94.8	93.3	92.0	88.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	5,559	97.5	95.6	94.5	93.9	93.5	92.7
		남 M	5,559	97.5	95.6	94.5	93.9	93.5	92.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	80,973	89.3	85.5	83.3	81.5	80.3	76.1
		남 M	55,733	89.4	85.4	83.1	81.3	80.1	75.6
		여 F	25,240	89.1	85.5	83.6	82.0	80.8	77.1
C67	방광 Bladder	계 T	81,954	89.8	83.8	80.4	77.9	76.2	71.0
		남 M	65,912	91.2	85.5	82.1	79.8	78.0	72.8
		여 F	16,042	84.1	77.1	73.3	70.5	68.8	63.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	40,802	69.6	53.9	47.5	43.8	41.5	34.8
		남 M	21,983	68.6	52.4	45.9	42.4	40.0	33.2
		여 F	18,819	70.6	55.6	49.3	45.4	43.2	36.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	534,041	99.6	99.6	99.6	99.7	99.8	100.1
		남 M	102,559	99.3	99.4	99.5	99.6	99.8	100.7
		여 F	431,482	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	100.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5,644	89.6	86.2	83.8	81.9	80.6	75.1
		남 M	3,641	89.0	85.4	82.9	81.2	79.6	73.6
		여 F	2,003	90.7	87.6	85.4	83.2	82.3	77.8
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	84,167	75.4	67.7	64.0	61.9	60.2	55.2
		남 M	49,023	75.2	67.4	63.7	61.5	59.8	54.7
		여 F	35,144	75.8	68.0	64.6	62.5	60.8	55.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	25,256	72.6	60.9	51.9	45.1	39.5	23.6
		남 M	13,564	72.0	60.7	51.8	45.1	39.3	23.6
		여 F	11,692	73.2	61.1	52.1	45.2	39.7	23.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	68,741	65.3	54.9	50.5	48.1	46.5	42.8
		남 M	39,024	65.7	54.9	50.4	47.9	46.2	42.4
		여 F	29,717	64.8	54.8	50.7	48.3	46.8	43.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	300,286	81.8	75.5	72.0	69.6	67.8	62.8
		남 M	152,883	79.3	72.4	68.5	65.9	64.1	59.0
		여 F	147,403	84.3	78.8	75.6	73.3	71.7	66.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	4,350,724	79.1	71.8	68.0	65.7	64.1	60.4
		남 M	2,281,616	73.7	64.8	60.4	57.8	56.1	51.7
		여 F	2,069,108	84.9	79.3	76.2	74.2	72.8	69.6

표 17. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2021년

단위: 명, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis													
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2016-2020		2017-2021	
			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	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,399	42.2	7,357	47.4	9,271	54.5	11,043	61.1	13,251	65.5	16,024	69.3	16,601	69.8
		남 M	2,585	36.7	5,562	41.8	6,866	49.7	8,043	57.0	9,518	61.9	11,418	66.5	11,862	66.6
		여 F	814	59.4	1,795	64.5	2,405	68.1	3,000	72.1	3,733	74.6	4,606	76.5	4,739	77.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,377	14.0	7,573	15.7	8,763	21.5	9,318	30.0	9,971	36.6	10,934	42.4	11,281	42.8
		남 M	3,119	13.0	6,931	14.7	8,042	20.8	8,556	29.4	9,066	36.3	9,833	42.0	10,118	42.2
		여 F	258	25.0	642	25.9	721	29.8	762	37.3	905	39.8	1,101	46.5	1,163	48.2
C16	위 Stomach	계 T	38,798	43.9	86,826	47.3	112,796	58.0	134,529	68.4	143,194	75.9	134,600	77.9	132,489	77.9
		남 M	25,914	43.9	57,524	47.6	74,741	58.7	90,213	69.1	96,406	76.8	90,536	78.8	88,976	78.6
		여 F	12,884	43.7	29,302	46.8	38,055	56.6	44,316	67.0	46,788	74.0	44,064	76.1	43,513	76.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,661	56.2	39,413	58.9	68,553	66.9	106,135	73.9	127,028	76.1	127,962	74.3	131,658	74.3
		남 M	7,273	56.7	21,635	59.8	39,219	68.8	63,250	75.8	76,178	77.8	75,743	75.5	77,769	75.3
		여 F	6,388	55.7	17,778	57.7	29,334	64.4	42,885	71.1	50,850	73.6	52,219	72.5	53,889	72.7
C22	간 Liver	계 T	20,227	11.8	51,255	14.1	64,839	20.6	71,617	28.3	72,303	34.5	68,918	38.8	67,857	39.3
		남 M	15,795	10.8	39,252	13.8	49,076	20.4	53,864	28.3	54,359	35.0	51,455	39.4	50,620	39.8
		여 F	4,432	15.1	12,003	15.1	15,763	21.0	17,753	28.3	17,944	32.9	17,463	37.4	17,237	37.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,385	18.7	12,209	20.7	16,635	23.1	20,150	26.9	24,300	28.8	29,676	28.7	30,290	28.9
		남 M	2,824	18.0	6,163	21.1	8,177	23.5	10,039	27.8	12,214	29.5	15,306	29.7	15,685	30.0
		여 F	2,561	19.3	6,046	20.3	8,458	22.7	10,111	26.0	12,086	28.0	14,370	27.7	14,605	27.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,729	10.6	9,777	8.7	14,413	8.4	19,238	8.6	25,060	11.0	32,516	15.1	34,136	15.9
		남 M	2,176	10.0	5,732	8.3	8,141	8.4	10,565	8.4	13,493	10.4	16,607	14.1	17,485	14.8
		여 F	1,553	11.5	4,045	9.3	6,272	8.4	8,673	8.9	11,567	11.6	15,909	16.2	16,651	17.2
C32	후두 Larynx	계 T	2,202	61.6	4,498	63.3	5,073	66.6	5,004	73.2	4,965	75.3	5,163	80.2	5,206	80.3
		남 M	1,994	62.2	4,098	63.7	4,718	67.2	4,689	73.5	4,676	75.7	4,873	80.3	4,909	80.3
		여 F	208	56.3	400	58.9	355	58.7	315	68.0	289	69.4	290	78.8	297	80.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,152	12.5	50,420	13.7	68,299	16.6	82,599	20.3	98,451	27.6	116,699	37.2	120,344	38.5
		남 M	15,652	11.6	38,090	12.4	50,724	15.3	59,427	18.0	68,955	23.4	79,796	30.8	81,773	31.9
		여 F	4,500	15.8	12,330	17.5	17,575	20.2	23,172	26.0	29,496	37.4	36,903	50.8	38,571	52.4
C50	유방 Breast	계 T	9,615	79.2	25,049	83.7	42,502	88.7	62,220	91.2	84,658	92.8	111,876	93.8	117,956	93.8
		남 M	83	77.1	174	84.3	238	87.5	263	89.9	330	90.7	457	90.3	494	90.0
		여 F	9,532	79.3	24,875	83.7	42,264	88.7	61,957	91.2	84,328	92.8	111,419	93.8	117,462	93.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,558	78.3	22,120	80.3	20,729	81.5	18,761	80.7	17,397	80.4	15,862	80.2	15,417	79.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,558	78.3	22,120	80.3	20,729	81.5	18,761	80.7	17,397	80.4	15,862	80.2	15,417	79.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	82.9	2,700	82.0	4,657	84.8	7,005	86.5	9,620	87.7	13,886	89.4	14,665	89.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	82.9	2,700	82.0	4,657	84.8	7,005	86.5	9,620	87.7	13,886	89.4	14,665	89.6
C56	난소 Ovary	계 T	2,315	60.2	5,576	59.4	6,810	61.8	8,576	61.4	10,218	64.9	12,414	65.1	12,884	65.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,315	60.2	5,576	59.4	6,810	61.8	8,576	61.4	10,218	64.9	12,414	65.1	12,884	65.9

Table 17. Trends in 5-year relative survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2021

Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis													
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2016-2020		2017-2021	
			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	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,653	59.1	5,411	69.4	12,852	81.0	29,706	92.0	43,611	94.2	65,050	95.6	70,804	96.0
		남 M	1,653	59.1	5,411	69.4	12,852	81.0	29,706	92.0	43,611	94.2	65,050	95.6	70,804	96.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	87.4	575	90.4	745	90.7	912	93.2	1,235	94.9	1,529	96.0	1,586	95.6
		남 M	227	87.4	575	90.4	745	90.7	912	93.2	1,235	94.9	1,529	96.0	1,586	95.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,125	64.2	5,698	67.0	9,013	73.7	14,439	78.6	19,244	82.6	24,552	85.7	25,975	86.4
		남 M	1,428	63.5	3,846	65.4	6,096	73.0	9,899	78.5	13,330	82.2	17,026	85.8	18,107	86.3
		여 F	697	65.8	1,852	70.3	2,917	74.9	4,540	78.9	5,914	83.4	7,526	85.4	7,868	86.6
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	70.7	9,182	73.6	12,757	76.0	14,968	77.3	17,106	76.6	19,889	76.8	20,356	77.0
		남 M	3,027	71.6	7,417	75.1	10,176	77.8	12,038	79.3	13,780	78.5	15,992	78.7	16,411	78.8
		여 F	734	67.2	1,765	67.2	2,581	69.1	2,930	69.2	3,326	68.5	3,897	69.0	3,945	69.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,431	40.4	5,176	40.0	6,424	41.2	7,743	42.9	8,083	42.0	9,122	40.4	9,077	39.7
		남 M	1,407	39.0	2,800	38.7	3,433	40.5	4,139	41.4	4,300	40.6	4,914	38.3	4,887	37.4
		여 F	1,024	42.3	2,376	41.5	2,991	41.9	3,604	44.7	3,783	43.6	4,208	42.8	4,190	42.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,215	94.5	13,958	95.0	39,518	98.4	128,152	100.0	177,541	100.2	136,216	100.0	144,237	100.1
		남 M	781	87.9	2,108	89.7	5,366	96.0	20,346	100.2	33,621	100.6	32,061	100.3	34,961	100.5
		여 F	4,434	95.7	11,850	96.0	34,152	98.7	107,806	99.9	143,920	100.1	104,155	99.9	109,276	99.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	272	70.2	569	71.9	787	76.8	1,009	81.1	1,274	82.3	1,413	87.0	1,445	86.4
		남 M	174	69.4	382	69.3	527	74.8	651	80.8	810	81.8	882	87.2	909	86.3
		여 F	98	71.5	187	77.3	260	80.7	358	81.6	464	83.3	531	86.7	536	86.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,617	48.3	8,756	51.1	11,194	56.0	14,178	59.4	18,210	62.9	23,196	65.3	23,836	65.4
		남 M	2,239	46.8	5,225	49.6	6,591	55.0	8,284	59.2	10,487	62.9	13,329	65.6	13,662	65.3
		여 F	1,378	50.7	3,531	53.3	4,603	57.5	5,894	59.7	7,723	62.8	9,867	64.8	10,174	65.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	670	23.7	1,914	21.0	2,976	29.8	4,318	35.0	6,015	41.6	7,582	50.3	7,954	50.1
		남 M	377	23.2	1,055	19.1	1,607	30.0	2,284	35.3	3,238	41.2	4,049	50.6	4,248	50.6
		여 F	293	24.1	859	23.2	1,369	29.7	2,034	34.8	2,777	42.1	3,533	50.0	3,706	49.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	27.5	8,801	34.3	10,720	41.9	12,030	47.7	13,732	52.0	15,704	55.2	16,099	55.4
		남 M	2,441	27.3	4,876	33.3	6,009	41.8	6,752	46.9	7,863	52.3	9,064	54.8	9,282	55.2
		여 F	1,839	27.9	3,925	35.5	4,711	42.1	5,278	48.7	5,869	51.7	6,640	55.6	6,817	55.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,973	44.5	27,104	48.4	36,914	57.9	51,054	67.7	66,646	72.9	86,346	76.3	90,382	76.5
		남 M	6,459	39.6	14,711	44.7	19,303	54.1	25,864	63.8	33,310	69.4	43,172	73.4	45,132	73.6
		여 F	5,514	50.1	12,393	52.7	17,611	62.0	25,190	71.6	33,336	76.3	43,174	79.3	45,250	79.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,662	42.9	411,917	45.2	587,240	54.2	834,704	65.5	1,013,113	70.8	1,087,129	71.6	1,122,535	72.1
		남 M	97,628	33.2	233,567	36.4	322,647	45.6	429,784	56.9	510,780	63.1	563,092	65.6	579,680	66.1
		여 F	75,034	55.2	178,350	56.4	264,593	64.3	404,920	74.5	502,333	78.3	524,037	77.9	542,855	78.2

표 18. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율, 2017-2021년

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			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	5,708	89.0	8,462	65.2	1,334	24.7	1,097	59.6
		남 M	3,466	87.0	6,606	64.1	1,072	23.0	718	57.0
		여 F	2,242	92.2	1,856	69.4	262	31.5	379	64.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,935	73.4	4,416	35.6	2,092	8.1	838	26.0
		남 M	3,485	73.4	3,985	34.7	1,918	8.0	730	25.9
		여 F	450	72.9	431	43.1	174	9.4	108	27.1
C16	위 Stomach	계 T	85,644	97.4	25,631	61.4	14,421	6.6	6,793	44.5
		남 M	57,649	98.1	17,353	61.9	9,801	6.8	4,173	48.0
		여 F	27,995	96.2	8,278	60.5	4,620	6.2	2,620	38.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	47,747	93.8	54,626	82.2	21,970	20.3	7,315	54.9
		남 M	28,879	94.4	32,131	82.8	12,746	20.0	4,013	59.8
		여 F	18,868	92.7	22,495	81.3	9,224	20.7	3,302	48.9
C22	간 Liver	계 T	30,864	62.4	16,827	25.0	10,735	3.1	9,431	30.7
		남 M	23,077	63.2	13,033	25.3	7,866	3.1	6,644	31.6
		여 F	7,787	59.9	3,794	24.2	2,869	3.1	2,787	28.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	7,275	50.0	13,032	34.2	6,703	3.2	3,280	13.9
		남 M	3,814	50.6	7,116	34.4	3,194	3.7	1,561	14.4
		여 F	3,461	49.3	5,916	33.9	3,509	2.8	1,719	13.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	4,536	47.2	10,722	21.5	15,208	2.6	3,670	16.7
		남 M	2,088	46.6	5,466	20.6	8,259	2.7	1,672	16.9
		여 F	2,448	47.8	5,256	22.5	6,949	2.5	1,998	16.5
C32	후두 Larynx	계 T	3,305	92.0	1,129	56.1	228	34.6	544	79.7
		남 M	3,132	91.8	1,055	55.6	217	34.9	505	81.0
		여 F	173	96.1	74	62.4	11	29.3	39	63.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	29,596	78.5	31,429	48.4	50,948	12.1	8,371	24.1
		남 M	17,310	70.6	22,650	41.8	36,005	9.3	5,808	20.5
		여 F	12,286	89.6	8,779	65.4	14,943	18.8	2,563	32.1
C50	유방 Breast	계 T	70,232	99.0	38,427	92.6	5,656	45.2	3,641	85.7
		남 M	219	103.7	206	88.0	41	37.2	28	81.0
		여 F	70,013	98.9	38,221	92.7	5,615	45.2	3,613	85.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	8,066	94.4	4,710	74.1	1,569	27.8	1,072	69.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,066	94.4	4,710	74.1	1,569	27.8	1,072	69.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	10,630	96.9	2,475	81.0	989	35.2	571	83.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10,630	96.9	2,475	81.0	989	35.2	571	83.9
C56	난소 Ovary	계 T	3,578	93.1	2,341	82.2	6,232	45.6	733	58.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,578	93.1	2,341	82.2	6,232	45.6	733	58.9

Table 18. 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2017-2021

Unit: cases, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			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	37,210	102.8	18,143	101.0	7,144	48.8	8,307	94.4
		남 M	37,210	102.8	18,143	101.0	7,144	48.8	8,307	94.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	1,090	98.6	274	95.3	139	78.7	83	86.6
		남 M	1,090	98.6	274	95.3	139	78.7	83	86.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	19,079	97.9	2,874	81.4	2,806	20.3	1,216	69.8
		남 M	13,263	98.0	2,042	81.9	2,064	21.6	738	68.5
		여 F	5,816	97.6	832	80.2	742	16.8	478	71.9
C67	방광 Bladder	계 T	14,545	85.5	2,230	50.6	942	11.7	2,639	76.3
		남 M	11,863	86.6	1,810	53.1	675	11.4	2,063	79.3
		여 F	2,682	80.7	420	39.7	267	11.8	576	66.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,241	37.0	534	26.8	158	16.1	3,144	47.9
		남 M	2,882	35.9	297	25.8	86	9.4	1,622	43.9
		여 F	2,359	38.3	237	28.6	72	22.7	1,522	52.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	63,917	100.7	70,172	100.3	1,155	61.4	8,993	99.2
		남 M	13,081	101.5	19,306	100.8	388	59.7	2,186	99.0
		여 F	50,836	100.5	50,866	100.1	767	62.3	6,807	99.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	233	88.0	461	93.0	616	81.7	135	82.6
		남 M	156	89.6	259	90.4	412	83.5	82	81.4
		여 F	77	84.9	202	96.0	204	78.1	53	83.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6,471	77.2	3,826	73.5	10,479	55.6	3,060	63.2
		남 M	3,704	78.6	2,259	74.4	6,011	53.5	1,688	64.8
		여 F	2,767	75.3	1,567	72.2	4,468	58.3	1,372	61.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	131	80.5	-	-	7,602	49.6	221	51.1
		남 M	78	76.3	-	-	4,042	50.1	128	47.4
		여 F	53	86.9	-	-	3,560	49.0	93	55.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4	74.2	4	47.8	15,466	55.4	625	55.3
		남 M	1	100.1	3	-	8,939	55.2	339	56.2
		여 F	3	63.1	1	100.0	6,527	55.5	286	54.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	46,151	94.5	9,564	65.6	20,522	51.9	14,145	62.6
		남 M	21,457	94.1	5,311	63.5	11,258	48.4	7,106	60.2
		여 F	24,694	94.8	4,253	68.1	9,264	56.0	7,039	65.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	505,188	91.8	322,309	74.5	205,114	26.0	89,924	57.5
		남 M	247,904	89.7	159,305	66.4	122,277	22.7	50,194	55.1
		여 F	257,284	93.8	163,004	82.2	82,837	30.8	39,730	60.3

표 19. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2016년

단위: 명, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2012-2016	
			환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,399	36.2	7,357	40.2	9,271	47.3	11,043	54.2	13,251	58.6	13,803	59.3
		남 M	2,585	30.8	5,562	34.2	6,866	41.8	8,043	49.5	9,518	54.7	9,868	56.1
		여 F	814	53.0	1,795	58.2	2,405	62.6	3,000	66.6	3,733	68.4	3,935	67.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,377	10.4	7,573	11.7	8,763	17.2	9,318	23.9	9,971	29.4	10,123	30.4
		남 M	3,119	9.5	6,931	10.9	8,042	16.5	8,556	23.0	9,066	28.9	9,169	29.9
		여 F	258	21.0	642	20.3	721	25.2	762	32.7	905	33.8	954	34.8
C16	위 Stomach	계 T	38,798	40.6	86,826	44.3	112,796	54.9	134,529	65.5	143,194	73.3	141,567	73.7
		남 M	25,914	40.4	57,524	44.4	74,741	55.3	90,213	66.1	96,406	74.0	95,200	74.5
		여 F	12,884	41.0	29,302	44.1	38,055	53.9	44,316	64.5	46,788	71.9	46,367	72.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,661	51.9	39,413	54.9	68,553	63.8	106,135	71.4	127,028	73.2	126,709	72.4
		남 M	7,273	52.3	21,635	56.1	39,219	66.0	63,250	73.4	76,178	74.7	75,530	73.8
		여 F	6,388	51.4	17,778	53.6	29,334	61.1	42,885	68.4	50,850	71.0	51,179	70.4
C22	간 Liver	계 T	20,227	8.1	51,255	9.1	64,839	13.9	71,617	20.3	72,303	26.1	71,535	26.9
		남 M	15,795	7.2	39,252	8.7	49,076	13.7	53,864	20.2	54,359	26.4	53,783	27.3
		여 F	4,432	11.0	12,003	10.6	15,763	14.6	17,753	20.6	17,944	25.3	17,752	25.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,385	16.4	12,209	17.9	16,635	19.8	20,150	22.9	24,300	24.1	25,389	24.0
		남 M	2,824	16.2	6,163	17.7	8,177	19.8	10,039	22.9	12,214	23.8	12,851	23.7
		여 F	2,561	16.6	6,046	18.1	8,458	19.8	10,111	22.9	12,086	24.3	12,538	24.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,729	9.4	9,777	7.5	14,413	6.9	19,238	6.8	25,060	8.8	26,351	9.4
		남 M	2,176	8.0	5,732	6.8	8,141	6.6	10,565	6.6	13,493	8.1	13,912	8.7
		여 F	1,553	11.2	4,045	8.3	6,272	7.3	8,673	7.2	11,567	9.7	12,439	10.2
C32	후두 Larynx	계 T	2,202	54.4	4,498	55.7	5,073	60.3	5,004	65.6	4,965	66.1	5,013	67.3
		남 M	1,994	55.2	4,098	56.6	4,718	61.2	4,689	66.1	4,676	66.4	4,726	67.5
		여 F	208	47.3	400	47.2	355	48.6	315	58.5	289	61.5	287	63.7
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,152	10.5	50,420	11.0	68,299	13.1	82,599	16.0	98,451	22.4	101,429	23.7
		남 M	15,652	9.7	38,090	9.9	50,724	12.1	59,427	14.4	68,955	18.6	70,852	19.4
		여 F	4,500	13.4	12,330	14.3	17,575	15.9	23,172	20.1	29,496	31.0	30,577	33.5
C50	유방 Breast	계 T	9,615	71.8	25,049	76.3	42,502	83.0	62,220	87.0	84,658	89.0	89,933	89.3
		남 M	83	68.6	174	74.5	238	76.0	263	83.4	330	78.8	343	82.5
		여 F	9,532	71.8	24,875	76.3	42,264	83.0	61,957	87.0	84,328	89.1	89,590	89.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,558	75.2	22,120	77.3	20,729	78.6	18,761	77.3	17,397	76.9	17,175	76.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,558	75.2	22,120	77.3	20,729	78.6	18,761	77.3	17,397	76.9	17,175	76.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	79.6	2,700	79.3	4,657	81.7	7,005	84.0	9,620	85.2	10,341	85.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	79.6	2,700	79.3	4,657	81.7	7,005	84.0	9,620	85.2	10,341	85.1
C56	난소 Ovary	계 T	2,315	54.0	5,576	53.2	6,810	53.5	8,576	52.1	10,218	54.4	10,679	54.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,315	54.0	5,576	53.2	6,810	53.5	8,576	52.1	10,218	54.4	10,679	54.1

Table 19. Trends in 10-year relative survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2016

Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2012-2016	
			환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,653	46.3	5,411	56.9	12,852	75.8	29,706	89.8	43,611	92.1	45,941	92.0
		남 M	1,653	46.3	5,411	56.9	12,852	75.8	29,706	89.8	43,611	92.1	45,941	92.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	85.0	575	90.3	745	90.0	912	92.0	1,235	94.3	1,296	94.6
		남 M	227	85.0	575	90.3	745	90.0	912	92.0	1,235	94.3	1,296	94.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,125	59.2	5,698	62.1	9,013	69.6	14,439	74.5	19,244	78.9	20,158	79.2
		남 M	1,428	58.6	3,846	59.9	6,096	68.9	9,899	74.2	13,330	78.2	13,917	78.8
		여 F	697	60.2	1,852	66.3	2,917	71.0	4,540	75.1	5,914	80.5	6,241	80.2
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	65.7	9,182	69.0	12,757	71.4	14,968	72.0	17,106	70.5	17,614	70.3
		남 M	3,027	66.5	7,417	70.7	10,176	73.0	12,038	73.9	13,780	72.3	14,162	72.2
		여 F	734	62.4	1,765	62.0	2,581	64.8	2,930	64.2	3,326	63.0	3,452	62.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,431	33.4	5,176	33.0	6,424	34.4	7,743	36.1	8,083	35.8	8,425	35.3
		남 M	1,407	32.2	2,800	31.6	3,433	33.6	4,139	34.4	4,300	34.3	4,507	34.2
		여 F	1,024	35.1	2,376	34.6	2,991	35.3	3,604	38.1	3,783	37.4	3,918	36.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,215	92.6	13,958	93.6	39,518	98.2	128,152	100.5	177,541	100.8	163,473	100.7
		남 M	781	86.3	2,108	86.7	5,366	95.8	20,346	101.5	33,621	101.8	32,303	101.6
		여 F	4,434	93.7	11,850	94.8	34,152	98.6	107,806	100.3	143,920	100.5	131,170	100.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	272	63.1	569	64.0	787	71.4	1,009	75.6	1,274	78.5	1,312	79.5
		남 M	174	61.9	382	62.8	527	68.2	651	74.2	810	77.3	840	78.0
		여 F	98	65.2	187	66.7	260	77.7	358	78.2	464	80.6	472	82.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,617	43.7	8,756	46.7	11,194	51.4	14,178	54.4	18,210	57.8	19,223	58.0
		남 M	2,239	42.6	5,225	45.2	6,591	50.2	8,284	54.1	10,487	57.5	11,078	57.9
		여 F	1,378	45.5	3,531	48.9	4,603	53.0	5,894	54.7	7,723	58.2	8,145	58.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	670	14.5	1,914	12.7	2,976	16.2	4,318	20.2	6,015	25.8	6,432	26.9
		남 M	377	14.8	1,055	12.6	1,607	15.8	2,284	20.1	3,238	26.3	3,432	27.0
		여 F	293	14.2	859	12.7	1,369	16.8	2,034	20.3	2,777	25.3	3,000	27.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	23.4	8,801	30.8	10,720	38.7	12,030	44.3	13,732	48.5	14,149	49.2
		남 M	2,441	22.9	4,876	29.5	6,009	38.4	6,752	43.6	7,863	48.6	8,156	49.3
		여 F	1,839	24.1	3,925	32.4	4,711	39.2	5,278	45.3	5,869	48.4	5,993	49.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,973	41.2	27,104	44.3	36,914	53.0	51,054	62.8	66,646	67.6	70,584	68.4
		남 M	6,459	36.6	14,711	40.6	19,303	49.0	25,864	59.0	33,310	64.3	35,294	65.2
		여 F	5,514	46.4	12,393	48.6	17,611	57.4	25,190	66.7	33,336	70.9	35,290	71.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,662	39.1	411,917	41.2	587,240	50.2	834,704	62.1	1,013,113	67.4	1,018,654	67.2
		남 M	97,628	29.5	233,567	32.3	322,647	41.4	429,784	52.9	510,780	59.0	517,160	59.2
		여 F	75,034	51.2	178,350	52.4	264,593	60.6	404,920	71.5	502,333	75.6	501,494	75.1

표 20. 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2021년

Table 20. Trends in 5-year relative survival of patients with common childhood cancer, 1993-2021

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		2016-2020		2017-2021	
			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	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,938	56.8	5,469	64.3	5,610	72.5	5,599	77.3	5,227	83.2	4,724	85.7	4,549	86.1
		남 M	1,733	57.2	3,102	64.2	3,220	72.1	3,117	77.3	2,880	82.2	2,565	84.9	2,466	85.4
		여 F	1,205	56.2	2,367	64.5	2,390	73.1	2,482	77.4	2,347	84.3	2,159	86.6	2,083	86.9
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	53.9	300	65.4	328	67.5	362	74.4	265	83.5	230	81.7	228	79.8
		남 M	111	53.3	172	66.4	185	70.9	198	74.8	148	81.8	129	82.4	124	81.6
		여 F	90	54.5	128	64.1	143	63.0	164	73.8	117	85.5	101	80.7	104	77.2
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	57.2	278	69.6	267	75.8	318	77.5	324	81.9	277	84.4	259	83.6
		남 M	90	58.0	147	69.6	144	77.3	161	80.9	158	79.9	132	79.8	129	80.7
		여 F	54	55.7	131	69.7	123	74.1	157	74.0	166	83.8	145	88.3	130	86.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	471	50.2	816	49.0	871	57.8	879	62.2	703	61.5	681	64.0	658	65.1
		남 M	255	52.7	466	52.0	487	58.0	509	63.7	388	62.4	372	62.5	358	63.5
		여 F	216	47.3	350	44.9	384	57.6	370	60.1	315	60.4	309	65.7	300	66.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	62.0	469	70.7	554	82.2	622	84.0	735	91.7	708	95.5	667	95.5
		남 M	163	60.9	309	68.4	382	82.0	421	85.4	462	90.6	473	95.5	448	96.0
		여 F	65	64.7	160	75.1	172	82.6	201	81.2	273	93.5	235	95.4	219	94.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,073	47.5	1,932	58.2	1,920	68.0	1,790	74.2	1,606	82.9	1,481	86.8	1,438	87.5
		남 M	641	45.7	1,116	57.5	1,130	67.0	1,035	73.7	908	82.3	812	85.8	800	86.5
		여 F	432	50.1	816	59.3	790	69.4	755	74.8	698	83.6	669	88.1	638	88.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	821	71.9	1,674	76.0	1,670	82.6	1,628	87.1	1,594	89.3	1,347	91.2	1,299	91.7
		남 M	473	74.6	892	76.3	892	81.2	793	86.3	816	87.3	647	90.1	607	90.5
		여 F	348	68.3	782	75.6	778	84.1	835	87.9	778	91.5	700	92.2	692	92.8

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-18세, 0-18 age group													
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2016-2020		2017-2021	
			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	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,890	55.9	7,347	63.8	7,387	72.0	7,752	77.3	7,605	83.3	6,839	86.1	6,552	86.5
		남 M	2,224	54.5	4,075	62.1	4,136	70.1	4,214	75.9	4,065	81.4	3,617	84.3	3,462	84.7
		여 F	1,666	57.6	3,272	65.9	3,251	74.3	3,538	79.1	3,540	85.4	3,222	88.1	3,090	88.5
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	322	50.2	530	63.9	516	66.2	555	71.1	468	80.6	349	80.3	346	78.8
		남 M	189	49.9	329	64.3	305	66.0	333	71.0	272	78.8	207	77.6	207	76.8
		여 F	133	50.5	201	63.3	211	66.4	222	71.2	196	83.2	142	84.3	139	81.7
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	191	55.2	364	67.2	335	72.4	434	74.3	438	77.3	352	82.0	340	82.2
		남 M	113	54.2	194	66.7	178	73.2	225	76.1	225	76.6	178	76.2	178	78.3
		여 F	78	56.6	170	67.8	157	71.5	209	72.4	213	78.0	174	87.8	162	86.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	561	50.8	1,015	50.3	1,070	60.0	1,092	63.7	886	63.0	852	65.5	816	66.4
		남 M	309	52.3	585	52.4	603	60.9	638	64.3	508	64.6	469	65.0	448	65.5
		여 F	252	48.9	430	47.3	467	58.7	454	62.8	378	60.9	383	66.0	368	67.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	327	59.2	656	67.4	726	79.6	827	83.2	982	89.2	930	93.3	851	93.6
		남 M	227	56.6	432	65.7	501	79.8	564	84.3	633	88.3	634	93.5	581	94.1
		여 F	100	65.1	224	70.7	225	79.2	263	80.7	349	90.9	296	93.0	270	92.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,304	44.3	2,328	54.4	2,288	64.3	2,204	71.6	1,993	80.6	1,854	85.2	1,778	85.9
		남 M	784	43.4	1,333	53.5	1,354	63.2	1,289	71.1	1,156	80.5	1,054	84.0	1,033	84.5
		여 F	520	45.7	995	55.7	934	65.9	915	72.4	837	80.7	800	86.8	745	87.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,185	71.8	2,454	76.8	2,452	83.2	2,640	87.7	2,838	90.7	2,502	92.5	2,421	92.9
		남 M	602	70.9	1,202	73.7	1,195	79.1	1,165	84.8	1,271	87.0	1,075	90.2	1,015	90.6
		여 F	583	72.6	1,252	79.8	1,257	87.2	1,475	90.0	1,567	93.8	1,427	94.3	1,406	94.6

표 21. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2016년

Table 21. Trends in 10-year relative survival of patients with common childhood cancer, 1993-2016

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		2012-2016	
			환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,938	53.9	5,469	61.7	5,610	69.8	5,599	75.3	5,227	80.9	5,134	81.7
		남 M	1,733	54.2	3,102	61.2	3,220	68.9	3,117	75.3	2,880	79.4	2,847	80.5
		여 F	1,205	53.3	2,367	62.4	2,390	70.9	2,482	75.2	2,347	82.8	2,287	83.2
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	51.0	300	59.2	328	63.3	362	69.8	265	79.0	257	81.1
		남 M	111	48.9	172	60.7	185	65.1	198	69.9	148	76.0	146	79.3
		여 F	90	53.5	128	57.2	143	61.0	164	69.6	117	82.9	111	83.4
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	53.1	278	67.5	267	69.5	318	74.4	324	78.6	321	79.0
		남 M	90	52.5	147	66.3	144	68.3	161	77.9	158	75.6	155	73.9
		여 F	54	54.0	131	69.0	123	70.9	157	70.8	166	81.4	166	83.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	471	45.2	816	45.0	871	53.9	879	57.9	703	58.0	717	58.4
		남 M	255	47.7	466	47.0	487	54.2	509	59.7	388	58.9	393	59.9
		여 F	216	42.3	350	42.4	384	53.5	370	55.5	315	57.0	324	56.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	59.5	469	70.4	554	81.2	622	83.4	735	91.6	747	91.9
		남 M	163	59.2	309	67.9	382	81.1	421	85.2	462	90.7	483	90.6
		여 F	65	60.2	160	75.2	172	81.5	201	79.7	273	93.2	264	94.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,073	44.5	1,932	55.6	1,920	65.9	1,790	72.7	1,606	80.2	1,564	82.1
		남 M	641	42.6	1,116	54.4	1,130	64.1	1,035	72.3	908	78.6	886	80.8
		여 F	432	47.1	816	57.2	790	68.5	755	73.2	698	82.4	678	83.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	821	70.4	1,674	73.9	1,670	80.0	1,628	85.8	1,594	87.6	1,528	88.0
		남 M	473	73.4	892	74.0	892	78.6	793	85.0	816	84.9	784	85.9
		여 F	348	66.4	782	73.8	778	81.6	835	86.6	778	90.4	744	90.3

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-18세, 0-18 age group											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2012-2016	
			환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,890	52.9	7,347	61.2	7,387	69.2	7,752	75.2	7,605	81.2	7,543	81.8
		남 M	2,224	51.5	4,075	59.1	4,136	66.9	4,214	73.5	4,065	78.8	4,040	79.8
		여 F	1,666	54.7	3,272	63.9	3,251	72.2	3,538	77.1	3,540	83.9	3,503	84.2
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	322	46.2	530	59.5	516	62.0	555	66.8	468	76.0	447	76.7
		남 M	189	44.8	329	60.8	305	60.2	333	66.6	272	74.5	259	75.7
		여 F	133	48.3	201	57.4	211	64.6	222	67.2	196	78.0	188	78.2
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	191	50.5	364	64.0	335	66.8	434	70.7	438	73.7	430	73.7
		남 M	113	49.9	194	62.7	178	65.4	225	71.8	225	72.1	218	70.1
		여 F	78	51.5	170	65.5	157	68.3	209	69.5	213	75.5	212	77.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	561	46.2	1,015	45.6	1,070	55.4	1,092	59.5	886	59.3	899	60.2
		남 M	309	47.9	585	46.7	603	56.4	638	60.2	508	60.5	510	62.5
		여 F	252	44.2	430	44.1	467	54.1	454	58.5	378	57.8	389	57.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	327	56.9	656	67.0	726	78.6	827	81.9	982	88.7	1,014	89.1
		남 M	227	55.4	432	65.3	501	78.7	564	83.6	633	88.0	668	88.1
		여 F	100	60.2	224	70.3	225	78.4	263	78.5	349	90.1	346	91.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,304	41.0	2,328	51.7	2,288	62.1	2,204	69.9	1,993	78.3	1,992	80.0
		남 M	784	40.0	1,333	50.4	1,354	60.2	1,289	69.4	1,156	77.4	1,157	79.5
		여 F	520	42.4	995	53.5	934	64.9	915	70.6	837	79.6	835	80.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,185	70.3	2,454	75.2	2,452	80.9	2,640	86.4	2,838	89.3	2,761	89.6
		남 M	602	69.4	1,202	71.6	1,195	76.6	1,165	82.9	1,271	84.9	1,228	85.3
		여 F	583	71.2	1,252	78.6	1,257	85.0	1,475	89.2	1,567	92.9	1,533	93.0

표 22. 암종, 성별 관찰생존율, 1993-2021년

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	63,965	80.7	68.7	62.9	59.2	56.3	45.7
		남 M	46,594	78.7	65.4	59.1	55.1	51.9	40.7
		여 F	17,371	86.2	77.6	73.3	70.4	68.1	58.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	52,375	54.9	39.0	32.5	28.7	26.2	18.0
		남 M	47,707	54.7	38.5	31.9	28.1	25.4	17.2
		여 F	4,668	57.2	44.2	38.6	35.7	33.9	26.4
C16	위 Stomach	계 T	677,094	78.5	70.0	65.5	62.5	60.1	51.5
		남 M	452,886	78.9	70.3	65.7	62.5	60.1	50.5
		여 F	224,208	77.5	69.3	65.1	62.3	60.3	53.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	512,073	86.0	77.9	72.1	68.1	65.0	55.3
		남 M	300,474	87.1	79.1	73.3	69.0	65.7	55.0
		여 F	211,599	84.6	76.1	70.5	66.7	64.0	55.6
C22	간 Liver	계 T	362,229	51.4	39.6	32.8	28.4	25.1	16.6
		남 M	273,525	51.4	39.7	32.9	28.4	25.0	16.3
		여 F	88,704	51.2	39.1	32.6	28.4	25.5	17.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	114,611	51.1	36.1	29.4	25.6	23.3	17.3
		남 M	57,989	53.2	37.6	30.3	26.1	23.5	16.6
		여 F	56,622	48.9	34.5	28.4	25.0	23.0	18.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	112,191	34.0	19.1	14.1	11.9	10.7	7.9
		남 M	60,525	33.9	18.5	13.4	11.2	10.0	6.9
		여 F	51,666	34.2	19.7	14.9	12.7	11.6	9.0
C32	후두 Larynx	계 T	27,979	86.1	76.8	70.8	66.3	62.8	48.3
		남 M	26,058	86.4	77.1	71.1	66.6	63.1	48.6
		여 F	1,921	81.8	71.8	66.0	61.4	58.6	44.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	462,110	51.0	35.5	28.7	24.9	22.4	15.8
		남 M	329,706	47.1	30.9	24.3	20.9	18.7	12.8
		여 F	132,404	60.6	47.2	39.7	35.0	31.7	23.3
C50	유방 Breast	계 T	362,863	98.0	95.6	93.2	91.1	89.2	82.2
		남 M	1,664	95.3	90.8	85.6	81.4	77.0	59.5
		여 F	361,199	98.0	95.6	93.2	91.1	89.3	82.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	110,380	92.8	86.3	82.4	79.7	77.8	72.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	110,380	92.8	86.3	82.4	79.7	77.8	72.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	42,128	95.0	91.1	88.7	86.9	85.4	80.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	42,128	95.0	91.1	88.7	86.9	85.4	80.5
C56	난소 Ovary	계 T	48,696	86.1	77.6	70.7	65.6	61.3	51.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	48,696	86.1	77.6	70.7	65.6	61.3	51.3

Table 22. Observed survival of cancer patients by site and sex, 1993-2021

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	174,607	95.2	90.0	85.1	80.6	76.3	57.8
		남 M	174,607	95.2	90.0	85.1	80.6	76.3	57.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	5,559	97.2	95.1	93.7	93.0	92.3	90.2
		남 M	5,559	97.2	95.1	93.7	93.0	92.3	90.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	80,973	88.0	83.1	79.9	77.2	75.0	65.6
		남 M	55,733	88.0	82.9	79.4	76.5	74.2	64.1
		여 F	25,240	88.1	83.7	81.1	78.7	76.7	68.8
C67	방광 Bladder	계 T	81,954	86.8	78.6	73.0	68.6	64.9	50.8
		남 M	65,912	88.1	80.0	74.3	69.8	66.0	51.4
		여 F	16,042	81.7	73.0	67.7	63.5	60.4	48.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	40,802	68.8	52.9	46.3	42.5	40.0	32.5
		남 M	21,983	67.8	51.3	44.7	41.0	38.4	30.9
		여 F	18,819	69.9	54.7	48.2	44.2	41.8	34.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	534,041	99.2	98.9	98.7	98.4	98.0	96.1
		남 M	102,559	98.7	98.2	97.8	97.3	96.8	93.9
		여 F	431,482	99.4	99.1	98.9	98.6	98.3	96.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5,644	88.8	84.9	82.1	79.7	77.9	70.3
		남 M	3,641	88.1	84.0	80.9	78.7	76.6	68.1
		여 F	2,003	90.2	86.7	84.1	81.6	80.4	74.4
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	84,167	74.2	65.7	61.5	58.7	56.4	48.4
		남 M	49,023	73.8	65.2	60.7	57.8	55.4	46.9
		여 F	35,144	74.8	66.5	62.6	60.0	57.8	50.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	25,256	71.1	58.7	49.2	42.0	36.2	19.8
		남 M	13,564	70.3	57.9	48.4	41.3	35.3	19.0
		여 F	11,692	72.1	59.5	50.1	42.9	37.3	20.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	68,741	64.5	53.8	49.2	46.5	44.7	40.0
		남 M	39,024	64.8	53.7	48.9	46.1	44.1	39.1
		여 F	29,717	64.2	54.0	49.7	47.1	45.5	41.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	300,286	79.8	72.1	67.3	63.6	60.6	49.9
		남 M	152,883	77.3	68.9	63.8	59.9	56.9	46.4
		여 F	147,403	82.5	75.5	70.9	67.3	64.4	53.5
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	4,350,724	77.6	69.4	64.8	61.7	59.4	51.6
		남 M	2,281,616	71.9	61.9	56.5	52.8	50.1	40.7
		여 F	2,069,108	83.9	77.7	74.0	71.5	69.6	63.4

표 23. 암종, 성, 발생기간별 5년 관찰생존율 추이, 1993-2021년

단위: 명, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis													
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2016-2020		2017-2021	
			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	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,399	38.5	7,357	43.4	9,271	50.2	11,043	56.6	13,251	61.0	16,024	64.6	16,601	64.9
		남 M	2,585	32.8	5,562	37.7	6,866	45.1	8,043	52.3	9,518	57.2	11,418	61.5	11,862	61.5
		여 F	814	56.5	1,795	61.0	2,405	64.6	3,000	68.3	3,733	70.6	4,606	72.3	4,739	73.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,377	12.2	7,573	13.7	8,763	18.8	9,318	26.5	9,971	32.7	10,934	38.0	11,281	38.4
		남 M	3,119	11.3	6,931	12.8	8,042	18.1	8,556	25.8	9,066	32.3	9,833	37.5	10,118	37.7
		여 F	258	22.9	642	23.1	721	26.8	762	34.1	905	36.6	1,101	43.3	1,163	45.0
C16	위 Stomach	계 T	38,798	39.8	86,826	42.7	112,796	52.5	134,529	62.3	143,194	69.2	134,600	71.0	132,489	70.9
		남 M	25,914	39.1	57,524	42.3	74,741	52.4	90,213	62.1	96,406	69.3	90,536	71.1	88,976	70.8
		여 F	12,884	41.1	29,302	43.6	38,055	52.8	44,316	62.7	46,788	69.0	44,064	70.8	43,513	70.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,661	50.4	39,413	52.6	68,553	60.0	106,135	66.9	127,028	69.0	127,962	67.1	131,658	67.0
		남 M	7,273	49.6	21,635	52.1	39,219	60.6	63,250	67.7	76,178	69.8	75,743	67.7	77,769	67.5
		여 F	6,388	51.3	17,778	53.2	29,334	59.3	42,885	65.8	50,850	67.9	52,219	66.2	53,889	66.4
C22	간 Liver	계 T	20,227	10.7	51,255	12.9	64,839	18.9	71,617	26.2	72,303	31.9	68,918	35.8	67,857	36.1
		남 M	15,795	9.8	39,252	12.5	49,076	18.7	53,864	26.1	54,359	32.3	51,455	36.1	50,620	36.5
		여 F	4,432	14.1	12,003	14.1	15,763	19.6	17,753	26.6	17,944	30.8	17,463	34.6	17,237	34.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,385	16.5	12,209	18.1	16,635	20.3	20,150	23.7	24,300	25.4	29,676	25.2	30,290	25.3
		남 M	2,824	15.6	6,163	18.1	8,177	20.1	10,039	24.1	12,214	25.6	15,306	25.7	15,685	25.9
		여 F	2,561	17.6	6,046	18.2	8,458	20.4	10,111	23.3	12,086	25.2	14,370	24.6	14,605	24.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,729	9.5	9,777	7.8	14,413	7.5	19,238	7.8	25,060	10.0	32,516	13.9	34,136	14.7
		남 M	2,176	8.8	5,732	7.3	8,141	7.4	10,565	7.4	13,493	9.4	16,607	12.8	17,485	13.4
		여 F	1,553	10.6	4,045	8.5	6,272	7.7	8,673	8.2	11,567	10.8	15,909	15.1	16,651	16.0
C32	후두 Larynx	계 T	2,202	53.4	4,498	55.0	5,073	58.3	5,004	64.7	4,965	67.1	5,163	71.4	5,206	71.2
		남 M	1,994	53.7	4,098	55.3	4,718	58.7	4,689	64.9	4,676	67.3	4,873	71.3	4,909	71.1
		여 F	208	51.0	400	51.8	355	53.0	315	61.9	289	63.3	290	72.4	297	73.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,152	10.9	50,420	11.8	68,299	14.5	82,599	18.0	98,451	24.8	116,699	33.4	120,344	34.5
		남 M	15,652	9.9	38,090	10.6	50,724	13.2	59,427	15.7	68,955	20.5	79,796	27.0	81,773	27.9
		여 F	4,500	14.3	12,330	15.6	17,575	18.1	23,172	23.9	29,496	34.6	36,903	47.2	38,571	48.7
C50	유방 Breast	계 T	9,615	77.2	25,049	81.6	42,502	86.7	62,220	89.4	84,658	90.9	111,876	91.8	117,956	91.7
		남 M	83	67.5	174	71.7	238	75.6	263	79.5	330	78.5	457	79.2	494	78.8
		여 F	9,532	77.3	24,875	81.7	42,264	86.8	61,957	89.4	84,328	91.0	111,419	91.8	117,462	91.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,558	75.7	22,120	77.8	20,729	78.7	18,761	78.1	17,397	77.9	15,862	77.9	15,417	77.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,558	75.7	22,120	77.8	20,729	78.7	18,761	78.1	17,397	77.9	15,862	77.9	15,417	77.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	80.3	2,700	79.6	4,657	82.6	7,005	84.6	9,620	86.0	13,886	87.6	14,665	87.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	80.3	2,700	79.6	4,657	82.6	7,005	84.6	9,620	86.0	13,886	87.6	14,665	87.7
C56	난소 Ovary	계 T	2,315	58.4	5,576	57.6	6,810	59.8	8,576	59.7	10,218	63.3	12,414	63.3	12,884	64.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,315	58.4	5,576	57.6	6,810	59.8	8,576	59.7	10,218	63.3	12,414	63.3	12,884	64.1

Table 23. Trends in 5-year observed survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2021

Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis													
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2016-2020		2017-2021	
			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	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,653	42.3	5,411	51.0	12,852	63.4	29,706	75.4	43,611	79.1	65,050	80.8	70,804	81.0
		남 M	1,653	42.3	5,411	51.0	12,852	63.4	29,706	75.4	43,611	79.1	65,050	80.8	70,804	81.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	85.5	575	88.9	745	89.4	912	92.1	1,235	93.8	1,529	95.1	1,586	94.6
		남 M	227	85.5	575	88.9	745	89.4	912	92.1	1,235	93.8	1,529	95.1	1,586	94.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,125	59.1	5,698	61.7	9,013	68.2	14,439	73.2	19,244	77.2	24,552	80.5	25,975	81.1
		남 M	1,428	57.5	3,846	59.3	6,096	66.9	9,899	72.4	13,330	76.3	17,026	80.3	18,107	80.7
		여 F	697	62.4	1,852	66.6	2,917	70.9	4,540	75.0	5,914	79.1	7,526	81.1	7,868	82.2
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	60.2	9,182	62.3	12,757	64.9	14,968	65.8	17,106	65.4	19,889	65.4	20,356	65.3
		남 M	3,027	60.3	7,417	63.0	10,176	65.9	12,038	67.1	13,780	66.7	15,992	66.6	16,411	66.4
		여 F	734	60.1	1,765	59.3	2,581	60.9	2,930	60.6	3,326	60.0	3,897	60.1	3,945	60.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,431	39.4	5,176	38.7	6,424	39.8	7,743	41.4	8,083	40.4	9,122	38.7	9,077	38.1
		남 M	1,407	37.7	2,800	37.2	3,433	39.1	4,139	39.8	4,300	38.9	4,914	36.6	4,887	35.7
		여 F	1,024	41.6	2,376	40.4	2,991	40.7	3,604	43.3	3,783	42.1	4,208	41.3	4,190	40.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,215	91.8	13,958	92.3	39,518	96.2	128,152	98.2	177,541	98.6	136,216	98.5	144,237	98.5
		남 M	781	82.7	2,108	84.6	5,366	91.6	20,346	96.8	33,621	97.8	32,061	97.8	34,961	97.9
		여 F	4,434	93.5	11,850	93.7	34,152	96.9	107,806	98.5	143,920	98.8	104,155	98.7	109,276	98.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	272	67.6	569	69.2	787	74.3	1,009	78.4	1,274	79.9	1,413	84.2	1,445	83.5
		남 M	174	66.7	382	66.2	527	71.9	651	77.6	810	79.0	882	84.1	909	83.1
		여 F	98	69.4	187	75.4	260	79.2	358	79.9	464	81.5	531	84.4	536	84.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,617	45.2	8,756	47.8	11,194	52.5	14,178	55.8	18,210	59.0	23,196	61.0	23,836	61.0
		남 M	2,239	43.3	5,225	45.9	6,591	50.9	8,284	54.9	10,487	58.4	13,329	60.6	13,662	60.2
		여 F	1,378	48.3	3,531	50.6	4,603	54.8	5,894	57.0	7,723	59.8	9,867	61.4	10,174	62.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	670	21.6	1,914	19.2	2,976	27.3	4,318	32.2	6,015	38.1	7,582	46.1	7,954	45.8
		남 M	377	20.7	1,055	17.0	1,607	26.8	2,284	31.6	3,238	37.0	4,049	45.5	4,248	45.3
		여 F	293	22.9	859	21.9	1,369	27.8	2,034	32.9	2,777	39.4	3,533	46.8	3,706	46.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	26.7	8,801	33.2	10,720	40.5	12,030	46.0	13,732	49.9	15,704	52.7	16,099	52.8
		남 M	2,441	26.3	4,876	32.1	6,009	40.0	6,752	44.9	7,863	49.8	9,064	52.0	9,282	52.4
		여 F	1,839	27.4	3,925	34.6	4,711	41.1	5,278	47.3	5,869	50.1	6,640	53.7	6,817	53.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,973	40.6	27,104	43.8	36,914	52.3	51,054	60.8	66,646	64.9	86,346	67.5	90,382	67.5
		남 M	6,459	35.2	14,711	39.8	19,303	48.3	25,864	57.0	33,310	61.7	43,172	64.8	45,132	64.8
		여 F	5,514	46.8	12,393	48.5	17,611	56.7	25,190	64.7	33,336	68.1	43,174	70.2	45,250	70.2
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,662	39.4	411,917	41.3	587,240	49.7	834,704	60.8	1,013,113	65.8	1,087,129	66.2	1,122,535	66.6
		남 M	97,628	29.3	233,567	32.0	322,647	40.4	429,784	50.8	510,780	56.7	563,092	58.8	579,680	59.2
		여 F	75,034	52.6	178,350	53.5	264,593	61.2	404,920	71.4	502,333	75.1	524,037	74.2	542,855	74.5

표 24. 암종, 성, 요약병기별 5년 관찰생존율, 2017-2021년

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			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	5,708	82.8	8,462	60.9	1,334	23.1	1,097	54.0
		남 M	3,466	80.0	6,606	59.5	1,072	21.5	718	51.3
		여 F	2,242	87.2	1,856	65.9	262	29.9	379	59.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,935	65.6	4,416	32.1	2,092	7.4	838	22.3
		남 M	3,485	65.2	3,985	31.1	1,918	7.3	730	22.2
		여 F	450	68.5	431	40.8	174	9.0	108	22.9
C16	위 Stomach	계 T	85,644	89.1	25,631	55.7	14,421	6.1	6,793	37.2
		남 M	57,649	88.7	17,353	55.7	9,801	6.2	4,173	40.1
		여 F	27,995	90.1	8,278	55.8	4,620	5.8	2,620	32.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	47,747	85.8	54,626	73.4	21,970	18.7	7,315	47.7
		남 M	28,879	85.7	32,131	73.4	12,746	18.3	4,013	52.2
		여 F	18,868	85.9	22,495	73.4	9,224	19.3	3,302	42.2
C22	간 Liver	계 T	30,864	57.6	16,827	23.1	10,735	2.8	9,431	27.5
		남 M	23,077	58.2	13,033	23.3	7,866	2.8	6,644	28.3
		여 F	7,787	55.8	3,794	22.5	2,869	2.9	2,787	25.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	7,275	43.2	13,032	30.5	6,703	2.8	3,280	11.0
		남 M	3,814	43.2	7,116	30.2	3,194	3.2	1,561	11.4
		여 F	3,461	43.3	5,916	30.8	3,509	2.5	1,719	10.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	4,536	43.5	10,722	19.9	15,208	2.5	3,670	14.9
		남 M	2,088	42.1	5,466	18.8	8,259	2.5	1,672	14.9
		여 F	2,448	44.7	5,256	21.1	6,949	2.4	1,998	14.8
C32	후두 Larynx	계 T	3,305	81.8	1,129	49.9	228	30.7	544	69.3
		남 M	3,132	81.5	1,055	49.3	217	30.9	505	70.1
		여 F	173	87.3	74	57.5	11	27.3	39	59.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	29,596	71.0	31,429	43.7	50,948	10.9	8,371	19.9
		남 M	17,310	61.8	22,650	37.0	36,005	8.3	5,808	16.6
		여 F	12,286	84.3	8,779	61.2	14,943	17.3	2,563	27.1
C50	유방 Breast	계 T	70,232	96.8	38,427	90.7	5,656	44.0	3,641	81.9
		남 M	219	89.6	206	78.1	41	33.6	28	69.9
		여 F	70,013	96.8	38,221	90.8	5,615	44.0	3,613	82.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	8,066	92.2	4,710	71.3	1,569	26.7	1,072	65.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,066	92.2	4,710	71.3	1,569	26.7	1,072	65.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	10,630	95.0	2,475	79.2	989	34.3	571	80.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10,630	95.0	2,475	79.2	989	34.3	571	80.5
C56	난소 Ovary	계 T	3,578	91.4	2,341	80.6	6,232	44.1	733	55.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,578	91.4	2,341	80.6	6,232	44.1	733	55.7

Table 24. 5-year relative survival of cancer patients by site, sex, and SEER summary stage, 2017-2021

Unit: cases, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			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	37,210	87.8	18,143	86.7	7,144	39.7	8,307	74.0
		남 M	37,210	87.8	18,143	86.7	7,144	39.7	8,307	74.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	1,090	97.8	274	94.5	139	77.8	83	83.3
		남 M	1,090	97.8	274	94.5	139	77.8	83	83.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	19,079	92.6	2,874	75.3	2,806	18.7	1,216	61.3
		남 M	13,263	92.3	2,042	75.3	2,064	19.8	738	59.8
		여 F	5,816	93.5	832	75.3	742	15.6	478	63.6
C67	방광 Bladder	계 T	14,545	72.6	2,230	43.5	942	10.1	2,639	63.4
		남 M	11,863	73.1	1,810	45.5	675	9.7	2,063	65.4
		여 F	2,682	70.5	420	34.7	267	10.8	576	56.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,241	35.6	534	25.9	158	15.3	3,144	45.5
		남 M	2,882	34.4	297	24.7	86	9.1	1,622	41.6
		여 F	2,359	37.1	237	27.7	72	21.3	1,522	49.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	63,917	99.2	70,172	98.8	1,155	57.5	8,993	97.0
		남 M	13,081	98.8	19,306	98.5	388	54.9	2,186	95.8
		여 F	50,836	99.2	50,866	98.9	767	58.8	6,807	97.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	233	84.7	461	91.2	616	78.3	135	79.2
		남 M	156	86.3	259	88.5	412	79.5	82	78.1
		여 F	77	81.7	202	94.4	204	75.8	53	80.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6,471	72.3	3,826	68.3	10,479	52.0	3,060	58.3
		남 M	3,704	72.9	2,259	68.5	6,011	49.4	1,688	59.2
		여 F	2,767	71.7	1,567	68.0	4,468	55.4	1,372	57.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	131	75.2	-	-	7,602	45.4	221	44.8
		남 M	78	70.6	-	-	4,042	44.9	128	39.8
		여 F	53	82.2	-	-	3,560	45.8	93	51.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4	71.4	4	45.0	15,466	53.0	625	48.7
		남 M	1	100.0	3	-	8,939	52.5	339	49.4
		여 F	3	60.0	1	100.0	6,527	53.7	286	47.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	46,151	82.2	9,564	60.0	20,522	47.5	14,145	54.4
		남 M	21,457	82.2	5,311	57.6	11,258	43.5	7,106	52.4
		여 F	24,694	82.2	4,253	63.0	9,264	52.3	7,039	56.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	505,188	85.0	322,309	69.6	205,114	23.9	89,924	50.6
		남 M	247,904	80.4	159,305	59.9	122,277	20.4	50,194	47.0
		여 F	257,284	89.6	163,004	79.0	82,837	29.1	39,730	55.0

표 25. 암종, 성, 발생기간별 10년 관찰생존율 추이, 1993-2016년

단위: 명, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2012-2016	
			환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,399	30.1	7,357	33.7	9,271	40.1	11,043	46.5	13,251	50.6	13,803	51.2
		남 M	2,585	24.6	5,562	27.8	6,866	34.5	8,043	41.7	9,518	46.5	9,868	47.8
		여 F	814	47.6	1,795	51.9	2,405	56.1	3,000	59.4	3,733	61.0	3,935	59.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,377	7.8	7,573	8.7	8,763	13.0	9,318	18.3	9,971	23.0	10,123	23.6
		남 M	3,119	7.0	6,931	8.0	8,042	12.3	8,556	17.5	9,066	22.4	9,169	23.0
		여 F	258	17.7	642	16.2	721	20.4	762	27.3	905	28.6	954	29.7
C16	위 Stomach	계 T	38,798	33.1	86,826	36.0	112,796	44.7	134,529	53.6	143,194	59.8	141,567	59.9
		남 M	25,914	31.7	57,524	34.8	74,741	43.7	90,213	52.5	96,406	58.9	95,200	59.2
		여 F	12,884	35.8	29,302	38.2	38,055	46.8	44,316	55.8	46,788	61.5	46,367	61.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,661	40.9	39,413	43.3	68,553	50.6	106,135	57.6	127,028	59.0	126,709	58.1
		남 M	7,273	39.2	21,635	42.0	39,219	50.3	63,250	57.5	76,178	58.7	75,530	57.8
		여 F	6,388	42.8	17,778	44.9	29,334	51.1	42,885	57.9	50,850	59.4	51,179	58.5
C22	간 Liver	계 T	20,227	6.7	51,255	7.6	64,839	11.8	71,617	17.4	72,303	22.4	71,535	23.0
		남 M	15,795	5.8	39,252	7.2	49,076	11.5	53,864	17.2	54,359	22.4	53,783	23.1
		여 F	4,432	9.6	12,003	9.2	15,763	12.8	17,753	18.3	17,944	22.3	17,752	22.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,385	12.6	12,209	13.7	16,635	15.3	20,150	17.8	24,300	18.5	25,389	18.4
		남 M	2,824	11.9	6,163	12.9	8,177	14.5	10,039	17.1	12,214	17.6	12,851	17.5
		여 F	2,561	13.4	6,046	14.5	8,458	16.0	10,111	18.4	12,086	19.3	12,538	19.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,729	7.5	9,777	5.9	14,413	5.5	19,238	5.6	25,060	7.3	26,351	7.9
		남 M	2,176	6.2	5,732	5.2	8,141	5.1	10,565	5.2	13,493	6.5	13,912	7.0
		여 F	1,553	9.4	4,045	6.9	6,272	6.0	8,673	6.0	11,567	8.3	12,439	8.8
C32	후두 Larynx	계 T	2,202	40.0	4,498	41.4	5,073	45.6	5,004	50.6	4,965	51.2	5,013	52.1
		남 M	1,994	40.2	4,098	42.0	4,718	46.1	4,689	50.7	4,676	51.2	4,726	52.1
		여 F	208	38.0	400	35.8	355	39.2	315	48.3	289	50.6	287	52.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,152	7.8	50,420	8.2	68,299	10.0	82,599	12.6	98,451	17.8	101,429	18.9
		남 M	15,652	7.0	38,090	7.2	50,724	9.0	59,427	10.9	68,955	14.2	70,852	14.7
		여 F	4,500	10.5	12,330	11.2	17,575	12.7	23,172	17.0	29,496	26.4	30,577	28.6
C50	유방 Breast	계 T	9,615	67.8	25,049	72.4	42,502	79.1	62,220	83.1	84,658	85.0	89,933	85.2
		남 M	83	53.0	174	53.8	238	56.3	263	65.4	330	58.1	343	61.3
		여 F	9,532	68.0	24,875	72.5	42,264	79.2	61,957	83.2	84,328	85.1	89,590	85.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,558	69.8	22,120	72.2	20,729	73.1	18,761	72.0	17,397	71.9	17,175	71.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,558	69.8	22,120	72.2	20,729	73.1	18,761	72.0	17,397	71.9	17,175	71.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,020	74.3	2,700	74.4	4,657	77.5	7,005	80.1	9,620	81.4	10,341	81.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,020	74.3	2,700	74.4	4,657	77.5	7,005	80.1	9,620	81.4	10,341	81.3
C56	난소 Ovary	계 T	2,315	50.8	5,576	49.9	6,810	50.4	8,576	49.3	10,218	51.6	10,679	51.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,315	50.8	5,576	49.9	6,810	50.4	8,576	49.3	10,218	51.6	10,679	51.3

Table 25. Trends in 10-year observed survival of patients by site, sex, and incidence period, 1993-2016

Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2012-2016	
			환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,653	22.4	5,411	29.8	12,852	45.0	29,706	58.1	43,611	61.8	45,941	61.8
		남 M	1,653	22.4	5,411	29.8	12,852	45.0	29,706	58.1	43,611	61.8	45,941	61.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	227	81.5	575	87.3	745	87.4	912	89.8	1,235	92.0	1,296	92.3
		남 M	227	81.5	575	87.3	745	87.4	912	89.8	1,235	92.0	1,296	92.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,125	49.7	5,698	52.5	9,013	59.5	14,439	64.2	19,244	68.1	20,158	68.4
		남 M	1,428	47.7	3,846	49.2	6,096	57.6	9,899	62.8	13,330	66.7	13,917	67.3
		여 F	697	53.8	1,852	59.2	2,917	63.4	4,540	67.4	5,914	71.4	6,241	71.0
C67	방광 Bladder	계 T	3,761	47.2	9,182	49.1	12,757	51.5	14,968	51.4	17,106	50.4	17,614	50.3
		남 M	3,027	46.7	7,417	49.5	10,176	51.9	12,038	52.2	13,780	51.2	14,162	51.1
		여 F	734	49.0	1,765	47.6	2,581	50.0	2,930	48.1	3,326	47.2	3,452	46.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,431	31.9	5,176	31.0	6,424	32.4	7,743	33.9	8,083	33.2	8,425	32.8
		남 M	1,407	30.4	2,800	29.5	3,433	31.5	4,139	32.1	4,300	31.8	4,507	31.7
		여 F	1,024	33.8	2,376	32.7	2,991	33.5	3,604	35.8	3,783	34.8	3,918	34.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,215	87.1	13,958	88.1	39,518	93.6	128,152	96.5	177,541	97.0	163,473	96.9
		남 M	781	76.3	2,108	77.0	5,366	86.9	20,346	94.1	33,621	95.4	32,303	95.3
		여 F	4,434	89.0	11,850	90.1	34,152	94.6	107,806	97.0	143,920	97.4	131,170	97.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	272	58.8	569	59.6	787	67.1	1,009	70.8	1,274	73.9	1,312	74.4
		남 M	174	57.5	382	57.6	527	63.2	651	68.4	810	72.0	840	72.3
		여 F	98	61.2	187	63.6	260	75.0	358	75.1	464	77.2	472	78.2
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,617	38.3	8,756	41.0	11,194	45.2	14,178	47.9	18,210	50.8	19,223	50.8
		남 M	2,239	36.5	5,225	38.8	6,591	43.2	8,284	46.7	10,487	49.4	11,078	49.6
		여 F	1,378	41.1	3,531	44.1	4,603	48.2	5,894	49.7	7,723	52.6	8,145	52.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	670	12.2	1,914	10.5	2,976	13.7	4,318	17.1	6,015	21.5	6,432	22.6
		남 M	377	11.9	1,055	10.0	1,607	12.8	2,284	16.2	3,238	21.0	3,432	21.7
		여 F	293	12.6	859	11.2	1,369	14.8	2,034	18.1	2,777	22.1	3,000	23.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,280	22.2	8,801	29.2	10,720	36.4	12,030	41.5	13,732	44.9	14,149	45.5
		남 M	2,441	21.4	4,876	27.7	6,009	35.6	6,752	40.3	7,863	44.4	8,156	45.1
		여 F	1,839	23.3	3,925	31.0	4,711	37.4	5,278	43.0	5,869	45.5	5,993	46.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,973	34.0	27,104	36.2	36,914	43.3	51,054	50.3	66,646	52.9	70,584	53.3
		남 M	6,459	28.6	14,711	32.2	19,303	39.1	25,864	46.9	33,310	50.3	35,294	50.9
		여 F	5,514	40.2	12,393	41.0	17,611	48.0	25,190	53.9	33,336	55.5	35,290	55.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,662	33.0	411,917	34.6	587,240	42.4	834,704	53.4	1,013,113	58.1	1,018,654	57.7
		남 M	97,628	22.8	233,567	24.9	322,647	32.2	429,784	41.8	510,780	47.0	517,160	47.0
		여 F	75,034	46.3	178,350	47.2	264,593	54.9	404,920	65.6	502,333	69.3	501,494	68.6

표 26. 주요 소아암의 5년 관찰생존율 추이, 1993-2021년
Table 26. Trends in 5-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2021

단위: 명, % Unit: cases, %

0-14세, 0-14 age group

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2016-2020		2017-2021	
			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	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,938	56.6	5,469	64.2	5,610	72.4	5,599	77.2	5,227	83.1	4,724	85.6	4,549	86.0
		남 M	1,733	57.0	3,102	64.1	3,220	71.9	3,117	77.2	2,880	82.1	2,565	84.8	2,466	85.3
		여 F	1,205	56.1	2,367	64.3	2,390	73.0	2,482	77.3	2,347	84.3	2,159	86.6	2,083	86.9
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	53.7	300	65.3	328	67.4	362	74.3	265	83.4	230	81.7	228	79.7
		남 M	111	53.2	172	66.3	185	70.8	198	74.7	148	81.8	129	82.3	124	81.6
		여 F	90	54.4	128	64.1	143	62.9	164	73.8	117	85.5	101	80.6	104	77.1
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	56.9	278	69.4	267	75.7	318	77.4	324	81.8	277	84.3	259	83.5
		남 M	90	57.8	147	69.4	144	77.1	161	80.7	158	79.7	132	79.7	129	80.6
		여 F	54	55.6	131	69.5	123	74.0	157	73.9	166	83.7	145	88.2	130	86.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	471	50.1	816	48.9	871	57.7	879	62.1	703	61.5	681	63.9	658	65.1
		남 M	255	52.5	466	51.9	487	57.9	509	63.7	388	62.4	372	62.5	358	63.5
		여 F	216	47.2	350	44.9	384	57.6	370	60.0	315	60.3	309	65.7	300	66.6
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	61.8	469	70.6	554	82.1	622	83.9	735	91.6	708	95.4	667	95.4
		남 M	163	60.7	309	68.3	382	81.9	421	85.3	462	90.5	473	95.4	448	96.0
		여 F	65	64.6	160	75.0	172	82.6	201	81.1	273	93.4	235	95.3	219	94.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,073	47.3	1,932	58.1	1,920	67.9	1,790	74.1	1,606	82.8	1,481	86.8	1,438	87.4
		남 M	641	45.6	1,116	57.3	1,130	66.9	1,035	73.6	908	82.3	812	85.8	800	86.4
		여 F	432	50.0	816	59.2	790	69.4	755	74.7	698	83.5	669	88.0	638	88.6
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	821	71.6	1,674	75.7	1,670	82.4	1,628	87.0	1,594	89.2	1,347	91.1	1,299	91.7
		남 M	473	74.2	892	76.0	892	81.1	793	86.1	816	87.1	647	90.0	607	90.4
		여 F	348	68.1	782	75.4	778	83.9	835	87.8	778	91.4	700	92.1	692	92.8

0-18세, 0-18 age group

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2016-2020		2017-2021	
			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	환자수 Cases	5년생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,890	55.7	7,347	63.7	7,387	71.8	7,752	77.2	7,605	83.2	6,839	86.0	6,552	86.4
		남 M	2,224	54.3	4,075	61.9	4,136	70.0	4,214	75.8	4,065	81.3	3,617	84.2	3,462	84.6
		여 F	1,666	57.5	3,272	65.8	3,251	74.2	3,538	79.0	3,540	85.3	3,222	88.0	3,090	88.4
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	322	50.0	530	63.8	516	66.1	555	71.0	468	80.6	349	80.2	346	78.7
		남 M	189	49.7	329	64.1	305	65.9	333	70.9	272	78.7	207	77.5	207	76.7
		여 F	133	50.4	201	63.2	211	66.4	222	71.2	196	83.2	142	84.2	139	81.6
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	191	55.0	364	67.0	335	72.2	434	74.2	438	77.2	352	81.9	340	82.2
		남 M	113	54.0	194	66.5	178	73.0	225	76.0	225	76.4	178	76.2	178	78.2
		여 F	78	56.4	170	67.6	157	71.3	209	72.2	213	77.9	174	87.7	162	86.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	561	50.6	1,015	50.1	1,070	59.9	1,092	63.6	886	63.0	852	65.4	816	66.3
		남 M	309	52.1	585	52.3	603	60.8	638	64.3	508	64.6	469	65.0	448	65.5
		여 F	252	48.8	430	47.2	467	58.7	454	62.8	378	60.8	383	65.9	368	67.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	327	59.0	656	67.2	726	79.5	827	83.1	982	89.1	930	93.2	851	93.5
		남 M	227	56.4	432	65.5	501	79.6	564	84.2	633	88.2	634	93.4	581	94.0
		여 F	100	65.0	224	70.5	225	79.1	263	80.6	349	90.8	296	92.9	270	92.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,304	44.2	2,328	54.3	2,288	64.2	2,204	71.6	1,993	80.5	1,854	85.1	1,778	85.8
		남 M	784	43.2	1,333	53.4	1,354	63.1	1,289	71.0	1,156	80.4	1,054	83.9	1,033	84.4
		여 F	520	45.6	995	55.6	934	65.8	915	72.3	837	80.6	800	86.7	745	87.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,185	71.5	2,454	76.6	2,452	83.1	2,640	87.6	2,838	90.6	2,502	92.4	2,421	92.8
		남 M	602	70.6	1,202	73.5	1,195	78.9	1,165	84.6	1,271	86.9	1,075	90.1	1,015	90.5
		여 F	583	72.4	1,252	79.6	1,257	87.0	1,475	89.9	1,567	93.7	1,427	94.2	1,406	94.5

표 27. 주요 소아암의 10년 관찰생존율 추이, 1993-2016년
Table 27. Trends in 10-year observed survival of patients with common childhood cancer, 1993-2016

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		2012-2016	
			환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,938	53.6	5,469	61.5	5,610	69.6	5,599	75.1	5,227	80.8	5,134	81.6
		남 M	1,733	54.0	3,102	60.9	3,220	68.7	3,117	75.2	2,880	79.2	2,847	80.4
		여 F	1,205	53.1	2,367	62.2	2,390	70.8	2,482	75.1	2,347	82.7	2,287	83.1
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	201	50.7	300	59.0	328	63.1	362	69.6	265	78.9	257	80.9
		남 M	111	48.6	172	60.4	185	64.9	198	69.7	148	75.8	146	79.1
		여 F	90	53.3	128	57.0	143	60.8	164	69.5	117	82.7	111	83.3
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	144	52.8	278	67.3	267	69.3	318	74.2	324	78.5	321	78.8
		남 M	90	52.2	147	66.0	144	68.1	161	77.6	158	75.5	155	73.8
		여 F	54	53.7	131	68.7	123	70.7	157	70.7	166	81.2	166	83.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	471	45.0	816	44.9	871	53.7	879	57.8	703	57.9	717	58.3
		남 M	255	47.5	466	46.8	487	54.0	509	59.5	388	58.8	393	59.8
		여 F	216	42.1	350	42.3	384	53.4	370	55.4	315	56.9	324	56.5
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	228	59.2	469	70.1	554	81.0	622	83.3	735	91.4	747	91.7
		남 M	163	58.9	309	67.6	382	80.9	421	85.0	462	90.5	483	90.5
		여 F	65	60.0	160	75.0	172	81.4	201	79.6	273	93.0	264	93.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,073	44.3	1,932	55.4	1,920	65.7	1,790	72.6	1,606	80.1	1,564	81.9
		남 M	641	42.4	1,116	54.2	1,130	63.9	1,035	72.2	908	78.5	886	80.6
		여 F	432	47.0	816	57.1	790	68.4	755	73.1	698	82.3	678	83.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	821	70.0	1,674	73.6	1,670	79.8	1,628	85.6	1,594	87.4	1,528	87.8
		남 M	473	72.9	892	73.7	892	78.4	793	84.7	816	84.7	784	85.7
		여 F	348	66.1	782	73.5	778	81.4	835	86.5	778	90.2	744	90.1

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-18세, 0-18 age group											
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2011-2015		2012-2016	
			환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	3,890	52.6	7,347	61.0	7,387	69.0	7,752	75.0	7,605	81.0	7,543	81.7
		남 M	2,224	51.2	4,075	58.8	4,136	66.6	4,214	73.3	4,065	78.6	4,040	79.6
		여 F	1,666	54.5	3,272	63.7	3,251	72.0	3,538	77.0	3,540	83.7	3,503	84.1
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	322	46.0	530	59.2	516	61.8	555	66.7	468	75.8	447	76.5
		남 M	189	44.4	329	60.5	305	60.0	333	66.4	272	74.3	259	75.4
		여 F	133	48.1	201	57.2	211	64.5	222	67.1	196	77.9	188	78.1
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	191	50.3	364	63.7	335	66.5	434	70.5	438	73.6	430	73.5
		남 M	113	49.6	194	62.4	178	65.1	225	71.6	225	71.9	218	69.9
		여 F	78	51.3	170	65.3	157	68.2	209	69.4	213	75.3	212	77.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	561	46.0	1,015	45.4	1,070	55.2	1,092	59.3	886	59.2	899	60.1
		남 M	309	47.6	585	46.5	603	56.2	638	60.0	508	60.3	510	62.3
		여 F	252	44.0	430	44.0	467	54.0	454	58.4	378	57.7	389	57.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	327	56.6	656	66.8	726	78.4	827	81.7	982	88.5	1,014	88.9
		남 M	227	55.1	432	65.0	501	78.4	564	83.3	633	87.8	668	87.9
		여 F	100	60.0	224	70.1	225	78.2	263	78.3	349	90.0	346	91.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,304	40.8	2,328	51.5	2,288	62.0	2,204	69.7	1,993	78.2	1,992	79.9
		남 M	784	39.8	1,333	50.2	1,354	60.0	1,289	69.2	1,156	77.3	1,157	79.3
		여 F	520	42.3	995	53.4	934	64.8	915	70.5	837	79.5	835	80.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,185	69.9	2,454	74.8	2,452	80.7	2,640	86.2	2,838	89.1	2,761	89.4
		남 M	602	68.9	1,202	71.2	1,195	76.3	1,165	82.7	1,271	84.6	1,228	85.1
		여 F	583	70.8	1,252	78.3	1,257	84.8	1,475	89.0	1,567	92.7	1,533	92.8

표 28. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2021년

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
D00.2	위 Stomach	계 T	2,432	7.2	-	-	-	-	-	-	2
		남 M	1,693	15.7	-	-	-	-	-	-	2
		여 F	739	3.2	-	-	-	-	-	-	-
D01.0, D01.1, D01.2	대장 Colon and Rectum	계 T	7,769	23.0	-	-	-	2	5	9	47
		남 M	4,820	44.7	-	-	-	2	3	6	30
		여 F	2,949	12.8	-	-	-	-	2	3	17
D04	피부 Skin	계 T	1,546	4.6	-	-	-	-	2	1	7
		남 M	593	5.5	-	-	-	-	1	-	4
		여 F	953	4.2	-	-	-	-	1	1	3
D05	유방 Breast	계 T	5,919	17.5	-	-	-	4	25	61	117
		남 M	11	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5,908	25.7	-	-	-	4	25	61	117
D06	자궁경부 Cervix uteri	계 T	10,354	30.7	-	-	1	34	485	1,387	1,712
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10,354	45.1	-	-	1	34	485	1,387	1,712
D09.0	방광 Bladder	계 T	2,855	8.5	-	-	-	1	4	7	16
		남 M	2,378	22.1	-	-	-	-	3	7	14
		여 F	477	2.1	-	-	-	1	1	-	2
RE. D00.0-D09.9	기타 상피내암 Other and unspecified	계 T	2,864	8.5	-	-	1	8	65	78	98
		남 M	1,285	11.9	-	-	-	-	4	8	14
		여 F	1,579	6.9	-	-	1	8	61	70	84
D00-D09	모든 상피내암 All carcinoma in situ	계 T	33,739	100.0	-	-	2	49	586	1,543	1,999
		남 M	10,780	100.0	-	-	-	2	11	21	64
		여 F	22,959	100.0	-	-	2	47	575	1,522	1,935

Table 28. Number of carcinoma in situ incident cases by site, sex and age group, Korea, 2021 (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
6	19	46	135	248	474	451	484	312	176	79	-
4	17	34	100	183	353	339	327	195	100	39	-
2	2	12	35	65	121	112	157	117	76	40	-
128	286	393	895	1,070	1,450	1,165	972	725	428	194	-
59	150	249	548	688	959	742	620	437	241	86	-
69	136	144	347	382	491	423	352	288	187	108	-
6	18	44	44	69	156	183	201	282	262	271	-
3	13	25	26	41	85	82	83	104	74	52	-
3	5	19	18	28	71	101	118	178	188	219	-
383	980	1,197	984	671	661	383	277	114	47	15	-
-	1	1	-	3	2	1	1	2	-	-	-
383	979	1,196	984	668	659	382	276	112	47	15	-
1,521	1,369	1,111	799	481	582	383	252	135	75	27	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,521	1,369	1,111	799	481	582	383	252	135	75	27	-
24	54	85	156	250	405	468	492	426	316	151	-
21	47	69	131	200	341	388	423	362	260	112	-
3	7	16	25	50	64	80	69	64	56	39	-
120	166	236	268	242	378	381	336	254	161	72	-
18	30	41	86	114	216	239	218	154	108	35	-
102	136	195	182	128	162	142	118	100	53	37	-
2,188	2,892	3,112	3,281	3,031	4,106	3,414	3,014	2,248	1,465	809	-
105	258	419	891	1,229	1,956	1,791	1,672	1,254	783	324	-
2,083	2,634	2,693	2,390	1,802	2,150	1,623	1,342	994	682	485	-

표 29. 전국의 상피내암종, 성 및 연령군별 발생률, 2021년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령미상 Age unk	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
D00.2	위 Stomach	계 T	2,432	7.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1
		남 M	1,693	15.7	-	-	-	-	-	-	-	0.1
		여 F	739	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
D01.0, D01.1, D01.2	대장 Colon and Rectum	계 T	7,769	23.0	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	1.5
		남 M	4,820	44.7	-	-	-	-	0.2	0.2	0.3	1.8
		여 F	2,949	12.8	-	-	-	-	-	0.1	0.2	1.1
D04	피부 Skin	계 T	1,546	4.6	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.2
		남 M	593	5.5	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2
		여 F	953	4.2	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
D05	유방 Breast	계 T	5,919	17.5	-	-	-	-	0.2	0.8	1.7	3.7
		남 M	11	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5,908	25.7	-	-	-	-	0.3	1.6	3.7	7.7
D06	자궁경부 Cervix uteri	계 T	10,354	30.7	-	-	-	0.0	1.4	15.3	39.3	54.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10,354	45.1	-	-	-	0.1	2.9	31.9	83.3	112.9
D09.0	방광 Bladder	계 T	2,855	8.5	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.5
		남 M	2,378	22.1	-	-	-	-	-	0.2	0.4	0.9
		여 F	477	2.1	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1
RE. D00.0-D09.9	기타 상피내암 Other and unspecified	계 T	2,864	8.5	-	-	-	0.0	0.3	2.0	2.2	3.1
		남 M	1,285	11.9	-	-	-	-	-	0.2	0.4	0.9
		여 F	1,579	6.9	-	-	-	0.1	0.7	4.0	4.2	5.5
D00-D09	모든 상피내암 All carcinoma in situ	계 T	33,739	100.0	-	-	-	0.1	2.0	18.5	43.7	63.2
		남 M	10,780	100.0	-	-	-	-	0.2	0.7	1.1	3.9
		여 F	22,959	100.0	-	-	-	0.2	4.1	37.8	91.4	127.6

Table 29. Carcinoma in situ incidence rates by site, sex, and age group, Korea, 2021

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군별 발생률 Incidence rates by age group											발생률 Incidence rate			누적발생률 CUM*	
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
												한국 Korea	세계 World		
0.2	0.5	1.1	3.1	6.0	11.9	15.6	23.3	19.5	15.1	9.2	4.7	4.6	2.2	0.1	0.3
0.2	0.9	1.6	4.5	8.8	17.9	24.4	33.7	28.3	22.8	16.3	6.6	6.8	3.3	0.2	0.5
0.1	0.1	0.6	1.6	3.2	6.0	7.5	14.2	12.9	10.5	6.5	2.9	2.6	1.2	0.1	0.2
3.6	7.3	9.3	20.2	26.0	36.3	40.4	46.8	45.4	36.8	22.6	15.1	14.7	7.7	0.5	1.0
3.2	7.5	11.6	24.6	33.1	48.5	53.3	63.9	63.5	54.9	35.8	18.8	19.3	10.0	0.7	1.2
3.9	7.0	6.9	15.8	18.7	24.3	28.4	31.9	31.7	25.8	17.4	11.5	10.7	5.7	0.4	0.7
0.2	0.5	1.0	1.0	1.7	3.9	6.4	9.7	17.6	22.5	31.5	3.0	2.9	1.2	0.0	0.1
0.2	0.7	1.2	1.2	2.0	4.3	5.9	8.6	15.1	16.8	21.7	2.3	2.6	1.1	0.0	0.1
0.2	0.3	0.9	0.8	1.4	3.5	6.8	10.7	19.6	26.0	35.3	3.7	3.0	1.3	0.0	0.1
10.7	25.0	28.3	22.2	16.3	16.5	13.3	13.3	7.1	4.0	1.7	11.5	11.5	7.5	0.6	0.8
-	0.1	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21.8	50.7	57.4	44.8	32.8	32.6	25.6	25.0	12.3	6.5	2.4	22.9	22.9	15.0	1.3	1.5
42.4	34.9	26.3	18.1	11.7	14.6	13.3	12.1	8.4	6.4	3.1	20.2	20.2	16.7	1.3	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86.7	70.9	53.4	36.4	23.6	28.8	25.7	22.8	14.8	10.4	4.4	40.2	41.1	34.3	2.7	2.9
0.7	1.4	2.0	3.5	6.1	10.1	16.2	23.7	26.7	27.2	17.6	5.6	5.4	2.6	0.1	0.3
1.1	2.4	3.2	5.9	9.6	17.3	27.9	43.6	52.6	59.2	46.7	9.3	10.0	4.6	0.2	0.6
0.2	0.4	0.8	1.1	2.5	3.2	5.4	6.2	7.0	7.7	6.3	1.9	1.7	0.8	0.0	0.1
3.3	4.2	5.6	6.1	5.9	9.5	13.2	16.2	15.9	13.8	8.4	5.6	5.5	3.3	0.2	0.4
1.0	1.5	1.9	3.9	5.5	10.9	17.2	22.5	22.4	24.6	14.6	5.0	5.2	2.6	0.1	0.3
5.8	7.0	9.4	8.3	6.3	8.0	9.5	10.7	11.0	7.3	6.0	6.1	6.0	4.1	0.3	0.4
60.9	73.7	73.6	74.2	73.6	102.7	118.5	145.2	140.7	125.9	94.1	65.7	64.6	41.2	2.9	4.2
5.7	12.9	19.5	40.0	59.0	99.0	128.8	172.3	182.2	178.2	135.0	42.1	43.9	21.7	1.2	2.7
118.8	136.5	129.3	108.9	88.4	106.3	108.9	121.5	109.3	94.2	78.3	89.2	88.0	62.3	4.7	5.9

* CUM: Cumulative incidence rate

부록

Appendix

부록 1. 질 관리 지표, 2021년
Appendix 1. Indices of data quality, 2021

단위: % Unit: %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	DCO*			MV†			M/I‡		
		전체 T	남자 M	여자 F	전체 T	남자 M	여자 F	전체 T	남자 M	여자 F
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	0.5	0.5	0.3	98.2	98.3	98.1	28.0	29.8	23.5
C15	식도 Oesophagus	0.5	0.3	1.8	97.8	98.0	95.6	53.1	53.8	47.5
C16	위 Stomach	0.4	0.3	0.6	98.6	98.9	98.0	24.7	24.4	25.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	0.6	0.4	1.0	97.3	98.1	96.2	27.2	26.0	28.8
C22	간 Liver	1.3	1.0	2.1	45.3	45.7	44.1	67.8	67.1	69.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	1.8	1.1	2.7	82.5	86.2	78.3	69.3	66.7	72.3
C25	췌장 Pancreas	1.4	1.1	1.6	81.2	84.1	78.0	78.1	78.4	77.8
C32	후두 Larynx	0.5	0.5	1.3	97.9	98.0	97.4	26.1	25.8	31.6
C33-C34	폐 Lung	2.0	1.8	2.5	91.2	91.6	90.4	59.8	65.9	47.4
C50	유방 Breast	0.1	0.7	0.1	99.6	99.3	99.6	9.5	13.5	9.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	0.4	-	0.4	98.5	-	98.5	26.9	-	26.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	0.1	-	0.1	99.5	-	99.5	11.4	-	11.4
C56	난소 Ovary	1.3	-	1.3	94.5	-	94.5	42.7	-	42.7
C61	전립선 Prostate	0.3	0.3	-	97.8	97.8	-	12.6	12.6	-
C62	고환 Testis	0.6	0.6	-	98.8	98.8	-	4.6	4.6	-
C64	신장 Kidney	0.6	0.4	1.0	94.5	95.2	92.7	14.9	15.2	14.4
C67	방광 Bladder	1.0	0.7	2.5	96.6	97.2	93.9	29.7	27.6	38.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	1.1	0.7	1.5	74.5	77.9	70.4	68.1	70.1	65.7
C73	갑상선 Thyroid	0.0	-	0.0	99.8	99.8	99.8	1.1	1.5	1.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	0.3	0.4	-	99.7	99.6	100.0	15.4	15.2	16.1
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	0.9	0.9	1.1	97.6	97.7	97.4	37.0	37.4	36.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	1.1	1.2	1.1	97.2	97.3	97.2	51.7	50.0	53.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	1.3	1.0	1.6	96.9	97.3	96.5	51.2	50.8	51.7
Re.C00-C96	기타 암 Other and unspecified	1.0	0.7	1.2	95.6	95.9	95.3	23.2	25.9	20.5
C00-C96	모든 암 All cancers	0.8	0.7	0.8	93.2	92.0	94.6	30.1	35.8	24.0

* 사망진단서에서만 확인가능한 환자의 분율(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, 2021년

단위: %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region†																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	0.5	0.3	0.9	1.0	0.4	0.8	-	-	-	0.4	0.7	-	0.6	0.6	0.5	0.8	0.3	-
		남 M	0.5	0.3	1.2	1.4	-	1.3	-	-	-	0.5	-	-	0.8	0.9	-	1.0	-	-
		여 F	0.3	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	1.8	-	0.9	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	0.5	0.6	0.4	0.8	-	1.6	-	-	-	0.6	0.7	-	-	-	0.6	1.1	0.5	-
		남 M	0.3	0.2	0.4	0.9	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	1.3	0.5	-
		여 F	1.8	3.2	-	-	-	20.0	-	-	-	1.2	8.3	-	-	-	7.7	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	-	-	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3	0.2	0.6	0.6	-
		남 M	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.2	-	-	0.5	0.1	0.3	0.8	0.4	-	0.5	0.2	-
		여 F	0.6	0.8	0.5	0.7	-	-	0.4	-	-	0.4	0.9	0.7	0.2	0.2	0.7	0.9	1.3	-
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	0.6	0.3	0.8	0.8	0.3	0.4	0.5	-	-	0.7	0.3	1.0	0.7	0.6	0.9	1.1	0.9	-
		남 M	0.4	0.2	0.6	0.6	0.2	-	0.2	-	-	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.4	0.7	0.5	-
		여 F	1.0	0.5	1.1	1.2	0.5	0.9	0.9	-	-	1.1	0.4	1.9	1.6	0.9	1.7	1.5	1.4	-
C22	간 Liver	계 T	1.3	1.0	1.8	1.9	1.0	1.0	0.6	0.3	-	1.1	2.0	0.6	1.6	1.7	1.6	1.3	1.7	-
		남 M	1.0	0.8	1.2	1.2	1.1	0.7	0.4	-	-	0.8	1.6	0.6	1.1	1.0	1.3	0.8	1.7	-
		여 F	2.1	1.4	3.7	4.3	0.5	2.2	1.1	1.4	-	1.9	3.2	0.8	2.9	3.6	2.2	2.7	1.7	-
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	1.8	1.3	1.7	2.3	1.2	1.6	0.5	1.6	-	1.6	-	1.1	2.9	2.0	3.1	2.1	3.7	0.8
		남 M	1.1	0.7	1.5	-	0.5	1.1	-	-	-	0.9	-	0.7	2.2	1.1	2.4	1.4	3.0	-
		여 F	2.7	2.1	2.0	4.6	2.1	2.2	1.3	3.2	-	2.3	-	1.7	3.7	3.1	3.9	2.9	4.2	1.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	1.4	1.0	1.1	2.3	1.2	2.6	-	-	-	1.6	1.2	-	0.7	1.3	1.4	2.5	2.2	1.0
		남 M	1.1	1.0	0.8	1.5	0.5	0.9	-	-	-	1.4	1.7	-	-	2.2	0.5	2.3	1.8	-
		여 F	1.6	1.0	1.6	3.1	1.9	4.3	-	-	-	1.8	0.7	-	1.4	0.5	2.2	2.8	2.6	2.1
C32	후두 Larynx	계 T	0.5	0.5	-	-	-	3.2	-	-	-	1.4	-	-	1.7	-	-	-	-	-
		남 M	0.5	-	-	-	-	3.4	-	-	-	1.5	-	-	1.8	-	-	-	-	-
		여 F	1.3	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	2.0	1.3	2.4	1.7	0.9	1.0	1.6	1.6	2.2	1.9	1.9	1.4	2.9	1.5	2.8	3.5	3.7	0.5
		남 M	1.8	1.4	2.2	1.7	0.5	0.9	1.4	1.2	3.3	1.7	1.6	1.3	2.6	1.2	2.2	2.8	3.1	0.4
		여 F	2.5	1.2	2.6	1.6	1.8	1.1	2.2	2.6	-	2.4	2.7	1.8	3.6	2.0	4.2	5.2	5.0	0.8
C50	유방 Breast	계 T	0.1	0.1	0.3	-	-	-	-	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.5	0.2	0.1	-
		남 M	0.7	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.1	0.1	0.3	-	-	-	-	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.5	0.2	0.1	-
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	-	-	-	-	0.5	1.7	-	-	0.8	-	0.5	-	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	0.1	0.1	-	-	0.8	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.1	0.8	-	-	2.1	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
C56	난소 Ovary	계 T	1.3	0.8	2.0	1.4	2.1	1.2	2.7	-	-	1.3	1.0	1.9	2.9	1.6	-	0.6	1.6	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1.3	0.8	2.0	1.4	2.1	1.2	2.7	-	-	1.3	1.0	1.9	2.9	1.6	-	0.6	1.6	-

Appendix 2. DCO%* distribution by site, sex, and region, 2021

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	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	-	0.3	0.4	0.3	0.6	0.1	0.7	0.4	0.1	-
		남 M	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	-	0.3	0.4	0.3	0.6	0.1	0.7	0.4	0.1	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	7.1	-	-
		남 M	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	7.1	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	0.6	0.5	1.0	0.6	0.3	-	0.5	0.7	-	0.5	0.9	2.2	1.4	-	-	0.5	0.9	-
		남 M	0.4	0.3	0.6	0.4	-	-	-	1.0	-	0.2	0.7	2.5	1.4	-	-	0.4	0.6	-
		여 F	1.0	0.7	1.9	0.9	0.8	-	2.3	-	-	1.2	1.3	1.4	1.3	-	-	0.8	1.5	-
C67	방광 Bladder	계 T	1.0	0.8	1.0	1.4	-	1.0	1.6	0.9	4.3	0.9	0.5	1.0	0.9	0.5	1.6	2.6	1.5	-
		남 M	0.7	0.6	0.6	1.1	-	-	1.1	-	-	0.6	0.6	1.2	0.6	0.6	-	2.0	1.2	-
		여 F	2.5	1.7	2.4	2.5	-	4.8	3.2	5.9	11.1	2.2	-	-	2.6	-	7.5	6.5	2.9	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1.1	0.8	0.6	-	0.8	-	-	-	-	1.4	2.8	1.5	1.2	1.2	0.9	2.9	0.7	-
		남 M	0.7	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.8	4.8	2.5	-	-	-	1.6	1.2	-
		여 F	1.5	1.3	1.4	-	2.0	-	-	-	-	2.1	-	-	2.6	2.6	1.9	4.9	-	-
C73	갑상선 Thyroid	계 T	0.0	-	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.0	-	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.3	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	0.4	-	-	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C82-C86, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	0.9	0.7	2.5	0.4	0.7	-	0.7	-	-	0.6	0.5	0.6	1.7	0.4	2.5	2.0	1.2	-
		남 M	0.9	0.8	2.7	-	0.6	-	1.3	-	-	0.5	0.9	1.1	0.8	0.7	2.2	1.1	1.1	-
		여 F	1.1	0.6	2.2	1.1	0.7	-	-	-	-	0.8	-	-	2.9	-	2.9	3.2	1.3	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.1	1.0	3.8	1.0	-	-	3.1	2.8	9.1	0.4	1.3	2.9	-	1.2	-	0.9	1.9	-
		남 M	1.2	1.4	5.5	2.0	-	-	-	5.6	12.5	0.8	-	-	-	2.0	-	-	-	-
		여 F	1.1	0.6	1.8	-	-	-	7.4	-	-	-	2.6	6.1	-	-	-	2.0	5.0	-
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1.3	0.5	0.4	0.5	1.3	1.1	1.0	2.3	-	1.4	1.3	0.7	-	1.8	3.7	3.6	1.3	3.6
		남 M	1.0	0.2	0.6	-	0.8	1.9	-	-	-	1.3	1.1	1.1	-	2.2	4.6	3.4	-	-
		여 F	1.6	0.9	-	1.1	2.0	-	2.3	5.9	-	1.5	1.4	-	-	1.4	1.8	3.8	3.2	8.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1.0	0.8	1.3	1.0	0.5	0.9	1.0	0.6	-	0.9	0.6	0.7	0.7	0.3	1.4	1.7	1.5	-
		남 M	0.7	0.8	0.9	0.6	0.2	0.6	0.3	0.8	-	0.7	0.3	-	0.5	0.5	0.7	0.8	1.1	-
		여 F	1.2	0.9	1.8	1.5	0.9	1.2	1.6	0.4	-	1.0	1.0	1.4	0.9	-	2.1	2.7	1.9	-
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	0.8	0.5	0.9	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	1.1	1.3	1.2	0.2
		남 M	0.7	0.5	0.9	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.7	0.7	0.6	0.9	0.6	0.9	1.1	1.1	0.1
		여 F	0.8	0.5	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	0.5	0.1	0.7	0.8	0.8	1.1	0.7	1.4	1.6	1.3	0.3

* 사망진단서에서만 확인가능한 환자의 분율(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

부록 3. 2021년 주민등록연앙인구

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	전국 Korea			서울특별시 Seoul			부산광역시 Busan		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
0-4	1,603,407.5	822,670.5	780,737.0	257,416.5	132,592.5	124,824.0	133,319.0	68,465.5	64,853.5
5-9	2,259,652.5	1,158,010.5	1,101,642.0	345,579.0	177,071.0	168,508.0	92,557.5	47,435.0	45,122.5
10-14	2,347,218.0	1,208,122.5	1,139,095.5	368,547.0	189,343.5	179,203.5	131,855.0	67,759.5	64,095.5
15-19	2,395,066.0	1,242,509.0	1,152,557.0	397,353.5	203,647.0	193,706.5	136,732.5	70,831.5	65,901.0
20-24	3,175,015.0	1,654,306.5	1,520,708.5	613,102.5	291,759.5	321,343.0	199,596.0	102,733.0	96,863.0
25-29	3,529,975.0	1,864,933.5	1,665,041.5	819,668.5	400,274.0	419,394.5	222,307.0	116,500.5	105,806.5
30-34	3,162,503.5	1,646,546.5	1,515,957.0	725,415.0	362,205.5	363,209.5	191,592.5	98,783.5	92,809.0
35-39	3,590,685.5	1,836,896.0	1,753,789.5	718,262.5	359,548.0	358,714.5	217,818.0	110,839.5	106,978.5
40-44	3,924,880.0	1,995,164.0	1,929,716.0	718,342.0	355,915.5	362,426.5	243,834.5	123,712.5	120,122.0
45-49	4,227,626.5	2,145,192.0	2,082,434.5	762,370.0	377,109.5	385,260.5	257,729.5	128,989.5	128,740.0
50-54	4,422,823.0	2,228,227.0	2,194,596.0	777,551.5	382,401.0	395,150.5	279,468.0	136,366.0	143,102.0
55-59	4,118,758.5	2,081,329.5	2,037,429.0	706,599.0	346,409.0	360,190.0	275,649.5	133,163.0	142,486.5
60-64	3,997,811.5	1,976,075.0	2,021,736.5	702,787.5	333,694.5	369,093.0	298,935.5	141,738.0	157,197.5
65-69	2,881,870.0	1,390,963.5	1,490,906.5	535,174.0	250,507.0	284,667.0	235,574.0	110,856.0	124,718.0
70-74	2,075,136.5	970,430.0	1,104,706.5	392,366.5	180,478.5	211,888.0	170,916.0	78,533.0	92,383.0
75-79	1,597,970.0	688,442.0	909,528.0	293,549.5	131,766.5	161,783.0	122,161.0	53,778.0	68,383.0
80-84	1,163,257.5	439,372.0	723,885.5	189,601.0	78,511.0	111,090.0	81,184.0	31,344.5	49,839.5
85+	859,596.0	239,912.0	619,684.0	130,192.5	40,520.5	89,672.0	52,123.5	14,459.5	37,664.0
합계	51,333,252.5	25,589,102.0	25,744,150.5	9,453,878.0	4,593,754.0	4,860,124.0	3,343,353.0	1,636,288.0	1,707,065.0

* 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	70,270.0	36,087.0	34,183.0	130,349.0	66,762.5	63,586.5	47,056.5	24,026.5	23,030.0
5-9	102,692.0	52,514.0	50,178.0	92,515.0	47,615.0	44,900.0	69,799.0	35,962.5	33,836.5
10-14	106,762.5	55,162.5	51,600.0	135,499.0	69,500.5	65,998.5	75,015.5	38,738.5	36,277.0
15-19	115,213.5	60,714.0	54,499.5	136,562.5	70,408.5	66,154.0	79,628.5	41,356.0	38,272.5
20-24	154,960.5	81,880.0	73,080.5	181,250.5	93,888.0	87,362.5	104,947.0	54,633.0	50,314.0
25-29	159,379.5	85,731.5	73,648.0	213,285.5	111,752.5	101,533.0	102,510.0	53,655.5	48,854.5
30-34	135,086.0	72,660.0	62,426.0	188,363.0	98,076.5	90,286.5	82,893.5	42,750.5	40,143.0
35-39	152,897.5	77,689.0	75,208.5	212,511.0	109,310.5	103,200.5	99,750.0	50,537.0	49,213.0
40-44	175,551.0	87,090.5	88,460.5	232,310.5	119,271.5	113,039.0	113,408.0	56,237.5	57,170.5
45-49	199,672.0	97,908.0	101,764.0	245,374.5	124,895.0	120,479.5	123,513.0	61,335.0	62,178.0
50-54	216,209.0	105,535.0	110,674.0	256,590.0	127,190.5	129,399.5	124,712.0	61,783.5	62,928.5
55-59	202,386.5	98,990.0	103,396.5	248,837.0	124,751.5	124,085.5	108,336.0	53,619.0	54,717.0
60-64	190,708.5	92,092.5	98,616.0	229,331.0	114,554.0	114,777.0	99,199.0	47,725.5	51,473.5
65-69	140,803.0	65,556.5	75,246.5	150,082.5	73,204.5	76,878.0	67,587.5	31,727.0	35,860.5
70-74	101,436.0	45,812.0	55,624.0	101,665.0	48,166.0	53,499.0	53,680.0	24,264.0	29,416.0
75-79	74,089.0	31,052.0	43,037.0	75,214.0	32,642.0	42,572.0	39,836.0	17,245.0	22,591.0
80-84	53,237.5	19,770.0	33,467.5	52,019.0	19,359.0	32,660.0	27,387.5	10,430.5	16,957.0
85+	36,095.5	10,304.0	25,791.5	40,115.5	10,764.5	29,351.0	19,608.5	5,414.5	14,194.0
합계	2,387,449.5	1,176,548.5	1,210,901.0	2,921,874.5	1,462,112.5	1,459,762.0	1,438,867.5	711,441.0	727,426.5

Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2021

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	65,424.5	33,639.0	31,785.5	38,921.5	19,952.5	18,969.0	26,718.5	13,690.5	13,028.0
5-9	45,572.5	23,395.5	22,177.0	56,312.0	29,000.0	27,312.0	20,446.0	10,391.5	10,054.5
10-14	69,732.5	35,910.5	33,822.0	56,302.5	29,263.5	27,039.0	25,151.0	12,696.5	12,454.5
15-19	74,401.0	38,655.0	35,746.0	54,836.0	29,157.0	25,679.0	19,076.5	9,550.5	9,526.0
20-24	101,762.0	52,216.5	49,545.5	68,209.5	38,162.0	30,047.5	17,277.5	9,058.0	8,219.5
25-29	108,506.5	57,948.5	50,558.0	72,507.5	41,059.0	31,448.5	20,660.5	10,303.0	10,357.5
30-34	91,557.5	48,960.5	42,597.0	67,193.0	36,623.5	30,569.5	26,499.0	12,925.5	13,573.5
35-39	99,181.5	50,721.5	48,460.0	80,447.5	41,819.0	38,628.5	34,974.0	17,078.0	17,896.0
40-44	109,979.0	54,703.5	55,275.5	90,380.0	46,882.5	43,497.5	37,598.0	18,643.5	18,954.5
45-49	122,250.5	60,820.5	61,430.0	94,332.5	47,258.0	47,074.5	32,979.5	17,247.5	15,732.0
50-54	126,817.5	63,195.0	63,622.5	106,227.0	52,759.0	53,468.0	26,285.5	13,803.5	12,482.0
55-59	111,928.0	55,729.5	56,198.5	100,830.0	52,316.5	48,513.5	20,530.5	10,611.5	9,919.0
60-64	107,923.0	52,612.0	55,311.0	90,200.5	45,682.0	44,518.5	18,752.5	9,359.5	9,393.0
65-69	75,561.0	36,347.5	39,213.5	59,572.0	29,705.5	29,866.5	12,917.5	6,322.0	6,595.5
70-74	52,329.5	24,549.0	27,780.5	37,324.5	18,494.0	18,830.5	8,464.0	4,091.0	4,373.0
75-79	39,039.5	17,036.0	22,003.5	23,993.0	10,715.0	13,278.0	6,049.0	2,612.5	3,436.5
80-84	27,309.5	10,520.5	16,789.0	15,530.5	5,691.0	9,839.5	4,523.5	1,684.5	2,839.0
85+	20,352.5	5,849.5	14,503.0	10,921.0	2,633.5	8,287.5	4,018.5	1,065.5	2,953.0
합계	1,449,628.0	722,810.0	726,818.0	1,124,040.5	577,173.5	546,867.0	362,921.5	181,134.5	181,787.0

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	469,071.5	240,377.5	228,694.0	59,462.0	30,373.5	29,088.5	50,510.0	25,932.0	24,578.0
5-9	653,215.0	334,059.0	319,156.0	43,784.5	22,424.5	21,360.0	69,628.5	35,448.0	34,180.5
10-14	666,009.0	341,352.0	324,657.0	65,071.0	33,685.0	31,386.0	73,337.5	37,885.0	35,452.5
15-19	655,647.0	337,664.0	317,983.0	70,448.5	36,813.0	33,635.5	74,435.0	38,929.5	35,505.5
20-24	844,832.0	439,978.5	404,853.5	91,143.0	50,765.5	40,377.5	95,232.0	51,616.5	43,615.5
25-29	951,087.0	506,176.0	444,911.0	86,000.0	48,940.0	37,060.0	101,020.5	57,662.0	43,358.5
30-34	875,551.5	456,063.0	419,488.5	75,486.5	40,623.5	34,863.0	88,542.0	48,201.5	40,340.5
35-39	1,016,947.5	521,197.5	495,750.0	88,025.0	45,450.5	42,574.5	103,047.5	53,824.5	49,223.0
40-44	1,111,072.0	565,432.5	545,639.5	101,735.5	51,672.0	50,063.5	112,602.0	58,398.5	54,203.5
45-49	1,167,033.5	592,202.0	574,831.5	118,288.0	61,184.5	57,103.5	124,943.5	64,563.5	60,380.0
50-54	1,176,744.5	591,368.0	585,376.5	131,531.0	68,306.5	63,224.5	137,641.0	70,491.0	67,150.0
55-59	1,053,134.0	536,819.5	516,314.5	132,246.5	67,552.0	64,694.5	132,692.0	68,603.0	64,089.0
60-64	949,577.5	477,471.5	472,106.0	143,634.0	71,903.0	71,731.0	134,354.5	67,979.0	66,375.5
65-69	634,106.5	309,688.5	324,418.0	105,208.5	52,163.5	53,045.0	96,886.0	47,942.5	48,943.5
70-74	430,717.5	202,071.5	228,646.0	68,618.5	32,120.5	36,498.0	64,396.5	30,795.0	33,601.5
75-79	332,442.0	145,100.5	187,341.5	64,517.0	27,725.0	36,792.0	55,377.5	23,420.0	31,957.5
80-84	236,029.0	91,758.5	144,270.5	49,725.5	18,993.0	30,732.5	43,411.5	16,122.0	27,289.5
85+	175,728.0	51,330.0	124,398.0	35,611.5	9,707.5	25,904.0	33,188.5	9,038.0	24,150.5
합계	13,398,945.0	6,740,110.0	6,658,835.0	1,530,536.5	770,403.0	760,133.5	1,591,246.0	806,851.5	784,394.5

부록 3. 2021년 주민등록연앙인구(계속)
Appendix 3. Mid-year population, Korea, 2021 (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	97,906.5	50,137.5	47,769.0	48,866.0	24,966.5	23,899.5	74,628.0	37,967.0	36,661.0
5-9	69,721.0	35,709.5	34,011.5	75,287.5	38,755.0	36,532.5	53,289.5	27,243.5	26,046.0
10-14	101,919.5	52,844.5	49,075.0	83,363.5	42,951.0	40,412.5	80,631.0	41,515.5	39,115.5
15-19	99,487.5	51,726.0	47,761.5	89,035.0	46,304.0	42,731.0	84,444.5	44,022.0	40,422.5
20-24	118,652.5	64,478.5	54,174.0	109,584.5	59,019.0	50,565.5	103,290.5	57,584.0	45,706.5
25-29	121,380.0	68,098.0	53,282.0	98,803.0	53,623.0	45,180.0	93,381.0	52,351.0	41,030.0
30-34	118,919.0	64,894.0	54,025.0	82,825.5	43,337.0	39,488.5	79,697.0	42,102.5	37,594.5
35-39	143,807.5	76,615.0	67,192.5	101,654.0	51,906.0	49,748.0	101,498.0	53,282.5	48,215.5
40-44	157,473.5	83,954.5	73,519.0	120,383.0	61,597.0	58,786.0	118,112.0	62,455.0	55,657.0
45-49	166,780.5	88,745.0	78,035.5	141,765.5	73,363.5	68,402.0	136,037.0	73,300.0	62,737.0
50-54	172,835.5	91,858.0	80,977.5	151,713.5	78,960.5	72,753.0	154,894.5	83,909.0	70,985.5
55-59	164,788.5	86,788.0	78,000.5	145,221.5	74,947.0	70,274.5	155,893.0	83,158.5	72,734.5
60-64	165,281.5	83,888.5	81,393.0	148,158.5	74,023.5	74,135.0	158,945.0	81,342.5	77,602.5
65-69	122,430.5	60,267.0	62,163.5	112,335.5	54,815.0	57,520.5	118,072.5	58,583.0	59,489.5
70-74	94,898.5	45,572.0	49,326.5	94,562.5	44,255.0	50,307.5	103,131.5	48,757.0	54,374.5
75-79	76,036.0	32,427.5	43,608.5	74,981.5	31,040.0	43,941.5	87,982.0	35,627.0	52,355.0
80-84	63,563.0	23,565.5	39,997.5	59,269.5	21,333.5	37,936.0	73,824.0	25,194.5	48,629.5
85+	53,221.0	15,525.0	37,696.0	48,511.5	13,256.5	35,255.0	55,269.5	13,635.5	41,634.0
합계	2,109,102.0	1,077,094.0	1,032,008.0	1,786,321.5	888,453.0	897,868.5	1,833,020.5	922,030.0	910,990.5

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	76,085.5	39,068.5	37,017.0	156,346.5	80,422.0	75,924.5	24,027.5	12,345.0	11,682.5
5-9	107,895.5	55,729.0	52,166.5	103,296.5	53,108.0	50,188.5	35,090.0	18,014.5	17,075.5
10-14	109,890.0	57,117.0	52,773.0	162,239.5	83,816.5	78,423.0	35,892.0	18,581.0	17,311.0
15-19	113,856.0	60,346.0	53,510.0	159,358.0	84,121.0	75,237.0	34,550.5	18,264.0	16,286.5
20-24	142,350.0	79,985.5	62,364.5	188,327.0	105,039.5	83,287.5	40,498.0	21,509.5	18,988.5
25-29	136,969.0	78,211.0	58,758.0	181,409.5	101,038.0	80,371.5	41,100.0	21,610.0	19,490.0
30-34	127,660.0	69,988.5	57,671.5	169,695.5	90,294.5	79,401.0	35,527.0	18,056.5	17,470.5
35-39	155,956.0	81,530.0	74,426.0	218,062.5	112,593.5	105,469.0	45,845.5	22,954.0	22,891.5
40-44	176,791.0	92,339.0	84,452.0	252,651.0	130,149.5	122,501.5	52,657.0	26,709.0	25,948.0
45-49	200,743.0	104,403.5	96,339.5	275,520.0	141,554.5	133,965.5	58,294.0	30,312.5	27,981.5
50-54	225,469.5	117,010.5	108,459.0	298,644.0	152,309.5	146,334.5	59,489.0	30,980.5	28,508.5
55-59	228,374.0	118,038.5	110,335.5	278,384.5	142,357.5	136,027.0	52,928.0	27,475.5	25,452.5
60-64	235,783.0	119,065.0	116,718.0	276,334.0	138,786.5	137,547.5	47,906.0	24,157.5	23,748.5
65-69	182,997.5	89,302.0	93,695.5	199,239.5	97,697.0	101,542.5	33,322.0	16,279.0	17,043.0
70-74	134,621.5	64,325.5	70,296.0	140,810.5	66,313.0	74,497.5	25,198.0	11,833.0	13,365.0
75-79	107,183.5	44,076.0	63,107.5	105,463.5	43,408.0	62,055.5	20,056.0	8,771.0	11,285.0
80-84	88,611.5	31,192.5	57,419.0	82,729.0	28,241.5	54,487.5	15,302.0	5,660.0	9,642.0
85+	68,591.0	17,983.5	50,607.5	62,737.5	15,257.5	47,480.0	13,310.0	3,167.0	10,143.0
합계	2,619,827.5	1,319,711.5	1,300,116.0	3,311,248.5	1,666,507.5	1,644,741.0	670,992.5	336,679.5	334,313.0

부록 4. 표준인구
Appendix 4. Standard population

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	세계표준인구* World Standard Population	한국: 2020년 주민등록연앙인구 Korea: 2020 mid-year population
0-4	12,000	1,760,637.5
5-9	10,000	2,305,388.5
10-14	9,000	2,314,984.0
15-19	9,000	2,551,012.5
20-24	8,000	3,272,265.0
25-29	8,000	3,505,179.5
30-34	6,000	3,130,579.0
35-39	6,000	3,786,437.5
40-44	6,000	3,863,754.5
45-49	6,000	4,380,758.0
50-54	5,000	4,331,294.0
55-59	4,000	4,207,585.0
60-64	4,000	3,804,709.5
65-69	3,000	2,635,592.0
70-74	2,000	2,000,708.5
75-79	1,000	1,602,662.5
80-84	500	1,110,911.5
85+	500	784,800.0
전체 Total	100,000	51,349,259.0

* 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

국가 Nation	연도 Year	모든 암 All cancers	암종 Site				
			1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
한국 Korea *	2021	298.2	대장 Colorectum 40.0	폐 Lung 39.6	위 Stomach 38.9	전립선 Prostate 34.5	갑상선 Thyroid 24.6
호주 Australia	2022	514.3	기타피부암 Other skin 170.0	전립선 Prostate 77.2	피부흑색종 Melanoma of skin 45.9	대장 Colorectum 37.8	폐 Lung 27.1
뉴질랜드 New Zealand	2022	473.4	기타피부암 Other skin 148.0	전립선 Prostate 82.9	대장 Colorectum 46.1	피부흑색종 Melanoma of skin 35.1	폐 Lung 33.1
미국 USA	2022	401.7	기타피부암 Other skin 89.6	전립선 Prostate 75.2	폐 Lung 33.7	대장 Colorectum 30.1	피부흑색종 Melanoma of skin 19.3
헝가리 Hungary	2022	395.9	전립선 Prostate 68.5	폐 Lung 64.4	대장 Colorectum 62.4	방광 Bladder 24.8	기타피부암 Other skin 18.7
덴마크 Denmark	2022	394.0	전립선 Prostate 76.7	대장 Colorectum 55.1	폐 Lung 34.3	기타피부암 Other skin 30.6	피부흑색종 Melanoma of skin 26.9
리투아니아 Lithuania	2022	391.3	전립선 Prostate 135.0	폐 Lung 44.9	대장 Colorectum 29.3	위 Stomach 18.4	신장 Kidney 17.9
프랑스 France	2022	386.4	전립선 Prostate 82.3	폐 Lung 49.0	대장 Colorectum 37.6	기타피부암 Other skin 31.3	방광 Bladder 18.4
아일랜드 Ireland	2022	386.3	전립선 Prostate 99.8	기타피부암 Other skin 53.1	대장 Colorectum 38.9	폐 Lung 32.6	피부흑색종 Melanoma of skin 18.4
노르웨이 Norway	2022	383.6	전립선 Prostate 109.9	대장 Colorectum 47.2	피부흑색종 Melanoma of skin 30.0	폐 Lung 28.7	기타피부암 Other skin 20.9
캐나다 Canada	2022	365.9	기타피부암 Other skin 67.3	전립선 Prostate 60.1	폐 Lung 34.9	대장 Colorectum 33.4	방광 Bladder 24.2
라트비아 Latvia	2022	364.0	전립선 Prostate 97.3	폐 Lung 45.7	대장 Colorectum 31.1	방광 Bladder 22.1	신장 Kidney 19.2
에스토니아 Estonia	2022	356.4	전립선 Prostate 98.8	폐 Lung 45.0	대장 Colorectum 40.8	방광 Bladder 18.2	위 Stomach 17.5
벨기에 Belgium	2022	350.8	전립선 Prostate 81.7	폐 Lung 42.3	대장 Colorectum 34.0	기타피부암 Other skin 28.8	방광 Bladder 20.8
네덜란드 The Netherlands	2022	350.8	전립선 Prostate 57.0	대장 Colorectum 50.1	폐 Lung 36.5	기타피부암 Other skin 33.4	방광 Bladder 26.4
슬로바키아 Slovakia	2022	346.8	전립선 Prostate 69.2	대장 Colorectum 49.6	폐 Lung 36.5	방광 Bladder 20.9	신장 Kidney 16.6
슬로베니아 Slovenia	2022	343.7	전립선 Prostate 72.6	폐 Lung 43.8	대장 Colorectum 40.3	방광 Bladder 19.4	피부흑색종 Melanoma of skin 18.0
포르투갈 Portugal	2022	342.7	전립선 Prostate 62.6	대장 Colorectum 50.8	폐 Lung 36.9	방광 Bladder 19.2	위 Stomach 18.0
스웨덴 Sweden	2022	334.8	전립선 Prostate 104.3	대장 Colorectum 33.8	피부흑색종 Melanoma of skin 26.8	기타피부암 Other skin 25.5	방광 Bladder 19.2
스위스 Switzerland	2022	329.9	전립선 Prostate 69.1	기타피부암 Other skin 47.1	대장 Colorectum 29.2	폐 Lung 27.9	방광 Bladder 23.7
영국 United Kingdom	2022	327.7	전립선 Prostate 74.0	대장 Colorectum 35.1	폐 Lung 31.9	기타피부암 Other skin 25.0	방광 Bladder 21.1
스페인 Spain	2022	319.9	전립선 Prostate 66.5	대장 Colorectum 44.7	폐 Lung 41.4	방광 Bladder 32.4	기타피부암 Other skin 12.9
체코 Czech Republic	2022	317.5	전립선 Prostate 70.0	대장 Colorectum 39.0	폐 Lung 31.3	방광 Bladder 19.1	신장 Kidney 19.0
이탈리아 Italy	2022	312.1	전립선 Prostate 49.5	대장 Colorectum 36.0	폐 Lung 34.5	방광 Bladder 30.4	신장 Kidney 14.2
일본 Japan	2022	309.8	전립선 Prostate 50.1	폐 Lung 47.2	대장 Colorectum 45.5	위 Stomach 40.9	간 Liver 14.6
폴란드 Poland	2022	307.0	전립선 Prostate 56.0	폐 Lung 52.5	대장 Colorectum 42.0	방광 Bladder 22.5	위 Stomach 12.2
독일 Germany	2022	306.5	전립선 Prostate 54.2	폐 Lung 35.2	기타피부암 Other skin 31.8	대장 Colorectum 31.2	방광 Bladder 19.5
그리스 Greece	2022	295.0	전립선 Prostate 51.4	폐 Lung 49.6	대장 Colorectum 32.9	방광 Bladder 32.2	신장 Kidney 11.9
핀란드 Finland	2022	294.9	전립선 Prostate 82.2	대장 Colorectum 30.6	폐 Lung 25.1	피부흑색종 Melanoma of skin 20.0	방광 Bladder 13.9
오스트리아 Austria	2022	287.6	전립선 Prostate 61.0	폐 Lung 31.2	대장 Colorectum 26.9	기타피부암 Other skin 22.3	피부흑색종 Melanoma of skin 14.2
룩셈부르크 Luxembourg	2022	285.8	전립선 Prostate 74.7	기타피부암 Other skin 32.0	폐 Lung 31.6	대장 Colorectum 28.1	피부흑색종 Melanoma of skin 17.0
튀르키예 Türkiye	2022	273.7	폐 Lung 68.0	전립선 Prostate 35.3	대장 Colorectum 23.9	방광 Bladder 22.6	위 Stomach 16.6
아이슬랜드 Iceland	2022	271.7	전립선 Prostate 65.6	대장 Colorectum 32.2	폐 Lung 26.1	방광 Bladder 19.9	기타피부암 Other skin 14.5
이스라엘 Israel	2022	250.3	전립선 Prostate 44.6	폐 Lung 29.9	대장 Colorectum 28.6	방광 Bladder 24.0	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 17.4
칠레 Chile	2022	221.7	전립선 Prostate 62.3	대장 Colorectum 22.6	위 Stomach 21.8	폐 Lung 17.0	신장 Kidney 10.8
코스타리카 Costa Rica	2022	185.5	전립선 Prostate 45.6	기타피부암 Other skin 22.9	위 Stomach 19.6	대장 Colorectum 13.2	폐 Lung 9.7
콜롬비아 Colombia	2022	183.3	전립선 Prostate 52.6	대장 Colorectum 17.8	위 Stomach 17.5	폐 Lung 13.1	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 7.6
멕시코 Mexico	2022	141.3	전립선 Prostate 39.1	대장 Colorectum 12.3	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 7.7	위 Stomach 7.3	폐 Lung 7.3

* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 한국표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름
Rates were standardized using The World Standard Population to offset the difference of age structure among countries, which is different using The Korean standard Population

출처: 2022년 암발생률 추정자료 (Global cancer Observatory, 국제암연구소, 2024년 2월 16일 접속)
source: Estimated cancer incidence rate for 2022 (GLOBAL CANCER OBSERVATORY, accessed 16 Feb 2024)

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

국가 Nation	연도 Year	모든 암 All cancers	암종 Site				
			1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
한국 Korea *	2021	292.5	갑상선 Thyroid 76.5	유방 Breast 68.6	대장 Colorectum 24.5	위 Stomach 17.5	폐 Lung 17.5
호주 Australia	2022	415.2	기타피부암 Other skin 111.4	유방 Breast 101.5	대장 Colorectum 31.7	피부흑색종 Melanoma of skin 29.1	폐 Lung 21.5
뉴질랜드 New Zealand	2022	386.3	기타피부암 Other skin 108.9	유방 Breast 94.4	대장 Colorectum 32.5	피부흑색종 Melanoma of skin 25.0	폐 Lung 22.2
덴마크 Denmark	2022	361.2	유방 Breast 95.4	대장 Colorectum 41.9	피부흑색종 Melanoma of skin 35.6	폐 Lung 34.4	기타피부암 Other skin 20.4
미국 USA	2022	341.7	유방 Breast 95.9	기타피부암 Other skin 42.2	폐 Lung 30.4	대장 Colorectum 24.2	자궁체부 Corpus uteri 22.5
노르웨이 Norway	2022	337.6	유방 Breast 95.6	대장 Colorectum 43.6	피부흑색종 Melanoma of skin 31.7	폐 Lung 27.6	기타피부암 Other skin 15.1
네덜란드 The Netherlands	2022	336.2	유방 Breast 101.6	대장 Colorectum 35.9	폐 Lung 33.9	피부흑색종 Melanoma of skin 27.9	기타피부암 Other skin 25.6
캐나다 Canada	2022	331.8	유방 Breast 88.6	기타피부암 Other skin 42.0	폐 Lung 30.4	대장 Colorectum 24.1	자궁체부 Corpus uteri 21.1
아일랜드 Ireland	2022	307.5	유방 Breast 91.5	폐 Lung 30.4	대장 Colorectum 26.1	기타피부암 Other skin 24.0	피부흑색종 Melanoma of skin 18.1
벨기에 Belgium	2022	306.6	유방 Breast 104.4	피부흑색종 Melanoma of skin 25.3	대장 Colorectum 25.0	폐 Lung 24.4	기타피부암 Other skin 18.8
프랑스 France	2022	301.0	유방 Breast 105.4	대장 Colorectum 27.4	폐 Lung 24.7	갑상선 Thyroid 16.5	기타피부암 Other skin 15.5
헝가리 Hungary	2022	298.8	유방 Breast 76.4	폐 Lung 35.0	대장 Colorectum 30.4	갑상선 Thyroid 25.8	자궁체부 Corpus uteri 16.0
영국 United Kingdom	2022	292.5	유방 Breast 94.0	폐 Lung 28.5	대장 Colorectum 27.1	피부흑색종 Melanoma of skin 15.8	자궁체부 Corpus uteri 14.8
스웨덴 Sweden	2022	289.1	유방 Breast 81.4	대장 Colorectum 28.8	피부흑색종 Melanoma of skin 28.4	폐 Lung 19.1	기타피부암 Other skin 17.7
슬로베니아 Slovenia	2022	275.5	유방 Breast 82.3	폐 Lung 25.7	대장 Colorectum 21.8	자궁체부 Corpus uteri 16.9	피부흑색종 Melanoma of skin 16.7
룩셈부르크 Luxembourg	2022	267.2	유방 Breast 99.7	기타피부암 Other skin 25.2	폐 Lung 21.0	대장 Colorectum 19.8	피부흑색종 Melanoma of skin 14.2
아이슬랜드 Iceland	2022	266.8	유방 Breast 71.1	대장 Colorectum 29.9	폐 Lung 27.8	자궁체부 Corpus uteri 17.9	기타피부암 Other skin 11.7
핀란드 Finland	2022	266.7	유방 Breast 92.3	대장 Colorectum 23.6	피부흑색종 Melanoma of skin 21.6	폐 Lung 14.2	자궁체부 Corpus uteri 12.4
이탈리아 Italy	2022	264.1	유방 Breast 87.0	대장 Colorectum 26.0	폐 Lung 16.2	자궁체부 Corpus uteri 14.4	갑상선 Thyroid 13.9
스위스 Switzerland	2022	260.2	유방 Breast 77.4	기타피부암 Other skin 29.4	대장 Colorectum 23.7	폐 Lung 20.6	자궁체부 Corpus uteri 11.8
포르투갈 Portugal	2022	258.5	유방 Breast 88.8	대장 Colorectum 27.1	갑상선 Thyroid 23.9	폐 Lung 13.3	자궁경부 Cervix uteri 11.1
체코 Czech Republic	2022	254.9	유방 Breast 72.5	대장 Colorectum 23.4	폐 Lung 17.6	피부흑색종 Melanoma of skin 14.5	자궁체부 Corpus uteri 14.5
라트비아 Latvia	2022	249.4	유방 Breast 66.0	대장 Colorectum 19.1	자궁경부 Cervix uteri 16.9	자궁체부 Corpus uteri 16.2	난소 Ovary 15.3
독일 Germany	2022	249.0	유방 Breast 77.0	폐 Lung 22.0	대장 Colorectum 20.5	기타피부암 Other skin 17.8	피부흑색종 Melanoma of skin 10.9
이스라엘 Israel	2022	244.1	유방 Breast 78.7	대장 Colorectum 21.3	갑상선 Thyroid 17.8	폐 Lung 16.1	자궁체부 Corpus uteri 14.3
슬로바키아 Slovakia	2022	238.0	유방 Breast 67.3	대장 Colorectum 25.1	자궁체부 Corpus uteri 21.5	자궁경부 Cervix uteri 12.9	폐 Lung 12.3
스페인 Spain	2022	238.0	유방 Breast 81.0	대장 Colorectum 24.2	폐 Lung 16.0	갑상선 Thyroid 13.8	자궁체부 Corpus uteri 12.9
에스토니아 Estonia	2022	237.9	유방 Breast 63.1	대장 Colorectum 26.3	자궁체부 Corpus uteri 17.7	폐 Lung 12.6	피부흑색종 Melanoma of skin 12.1
오스트리아 Austria	2022	235.7	유방 Breast 69.5	폐 Lung 23.9	대장 Colorectum 17.5	피부흑색종 Melanoma of skin 12.5	기타피부암 Other skin 12.2
일본 Japan	2022	234.2	유방 Breast 74.4	대장 Colorectum 28.5	위 Stomach 15.9	폐 Lung 15.8	자궁체부 Corpus uteri 14.8
폴란드 Poland	2022	233.6	유방 Breast 66.0	폐 Lung 24.1	대장 Colorectum 22.3	자궁체부 Corpus uteri 18.3	난소 Ovary 12.2
그리스 Greece	2022	231.3	유방 Breast 82.4	대장 Colorectum 21.5	자궁체부 Corpus uteri 18.6	폐 Lung 15.7	난소 Ovary 8.9
리투아니아 Lithuania	2022	224.0	유방 Breast 62.7	자궁체부 Corpus uteri 21.8	대장 Colorectum 17.3	갑상선 Thyroid 13.9	자궁경부 Cervix uteri 13.7
튀르키예 Türkiye	2022	192.2	유방 Breast 46.8	갑상선 Thyroid 24.6	대장 Colorectum 16.4	자궁체부 Corpus uteri 14.3	폐 Lung 13.5
콜롬비아 Colombia	2022	175.3	유방 Breast 50.7	대장 Colorectum 15.3	자궁경부 Cervix uteri 13.7	갑상선 Thyroid 12.7	위 Stomach 9.1
코스타리카 Costa Rica	2022	173.5	유방 Breast 37.5	갑상선 Thyroid 23.5	대장 Colorectum 15.4	기타피부암 Other skin 14.3	자궁체부 Corpus uteri 10.7
칠레 Chile	2022	165.1	유방 Breast 38.2	대장 Colorectum 18.3	자궁경부 Cervix uteri 11.3	폐 Lung 9.2	위 Stomach 8.0
멕시코 Mexico	2022	141.8	유방 Breast 39.9	자궁경부 Cervix uteri 13.2	갑상선 Thyroid 12.0	대장 Colorectum 9.6	자궁체부 Corpus uteri 7.0

* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 한국표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름
Rates were standardized using The World Standard Population to offset the difference of age structure among countries, which is different using The Korean standard Population

출처: 2022년 암발생률 추정자료 (Global cancer Observatory, 국제암연구소, 2024년 2월 16일 접속)
source: Estimated cancer incidence rate for 2022 (GLOBAL CANCER OBSERVATORY, accessed 16 Feb 2024)

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	9591	C42.0, C42.1, C42.3, C42.4
	9811-9818, 9823, 9827, 9837	C42.0, C42.1, C42.3, C42.4, C80.9
	9820, 9826, 9831-9836, 9940, 9948	
b. 급성 골수성 백혈병 Acute myeloid leukaemias	9840, 9861, 9865-9867, 9869-9874, 9891, 9895-9897, 9898, 9910, 9920, 9930, 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, 9991, 9992	
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukaemias	9800, 9801, 9805-9809, 9860, 9965-9967	
2. 림프종 및 세망내피성 신생물 **Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms**		
a. 호지킨림프종 Hodgkin lymphomas	9650-9655, 9659, 9661-9665, 9667	
b. 비호지킨 림프종(버키트 림프종 제외) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	9591	
	9811-9818, 9823, 9827, 9837	
	9597, 9670, 9671, 9673, 9675, 9678-9680, 9684, 9688-9691, 9695, 9698-9702, 9705, 9708, 9709, 9714, 9716-9719, 9724-9729, 9731-9735, 9737, 9738, 9760-9762, 9764-9769, 9970, 9971	
c. 버키트 림프종 Burkitt lymphoma	9687	
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	9740-9742, 9750, 9751, 9754-9759	
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 맥락막총 종양 Ependymomas and choroid plexus tumor	9383, 9390-9394, 9396	
b. 성상세포종 Astrocytomas	9380	C72.3
	9384, 9400-9411, 9420-9424, 9425, 9440-9442	
c. 머리내 및 척수내 종양 Intracranial and intraspinal embryonal tumors	9470-9478, 9480, 9508	
	9501-9504	C70.0-C72.9
d. 다른 신경교종 Other gliomas	9380	C70.0-C72.2, C72.4-C72.9, C75.1, C75.3
	9381, 9382, 9385, 9430, 9431, 9444, 9445, 9450, 9451, 9460	
e. 달리 세분화된 머리내 및 척수내 신생물 Other specified intracranial and intraspinal neoplasms	8158, 8290	C75.1
	8270-8281, 8300, 9350-9352, 9360-9362, 9395, 9412, 9413, 9432, 9492, 9493, 9505-9507, 9509, 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 종양, 교감 신경 계통 종양 **Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors** **Sympathetic nervous system tumors**		
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	9490, 9500	
b. 기타 말초 신경 세포 종양 Other peripheral nervous cell tumors	8680-8683, 8690-8693, 8700, 9520-9523	
	9501-9504	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	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, 8325, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8562, 8570-8573, 9013	C64.9
	8311, 8312, 8316-8319, 8361	
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	8000-8005	C64.9
7. 간종양 **Hepatic tumors**		
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	8970, 8975	
	8963, 8991	C22.0, C22.1
b. 간암종 Hepatic carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8140, 8141, 8143, 8155, 8158, 8190-8201, 8202, 8210, 8211, 8230, 8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8264, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8470, 8480-8490, 8503, 8504, 8510, 8550, 8560-8562, 8570-8573, 9013	C22.0, C22.1
	8160-8162, 8170-8180	
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	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	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9
	9211-9213, 9221, 9222, 9230, 9241-9243	
	9231	C40.0-C41.9
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	9260	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9
	9364, 9365	C40.0-C41.9
d. 달리 세분화된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	8810, 8811, 8818, 8823, 8830	C40.0-C41.9
	8812, 9250, 9261, 9262, 9270-9275, 9280-9282, 9290, 9300-9302, 9310-9312, 9320-9322, 9330, 9340-9342, 9370-9372	
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	8000-8005, 8800, 8801, 8803-8805	C40.0-C41.9
9. 연조직 및 다른 골의 육종 **Soft tissue and other extraosseous sarcomas**		
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	8900-8905, 8910, 8912, 8920	
	8991	C00.0-C21.8, C23.9-C80.9
b. 섬유육종, 말초 신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물 Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms	8810, 8811, 8813-8817, 8821, 8823, 8834-8835	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9
	8820, 8822, 8824-8828, 9150, 9160, 9491, 9540-9571, 9580	
c. 카포시 육종 Kaposi sarcoma	9140	
d. 달리 세분화된 연조직 육종 Other specified soft tissue sarcomas	8587, 8710-8714, 8806, 8831-8833, 8836, 8840-8842, 8850-8858, 8860-8862, 8870, 8880, 8881, 8890-8898, 8921, 8990, 8992, 9040-9045, 9120-9125, 9130-9133, 9135-9138, 9141, 9142, 9161, 9170-9175, 9251, 9252, 9373, 9581	
	8830, 9231	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8. C80.9
	8963	C00.0-C21.8, C23.9-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
	9180-9187, 9191-9195, 9200, 9210, 9220, 9240	C22.0, C30.0-C38.8, C47.0-C50.9, C60.0-C61.9, C64.9, C67.0-C67.9, C69.6, C70.0-C72.9
	9260	C00.0-C39.9, C44.0-C44.9, C47.0-C75.9
	9364	C00.0-C39.9, C44.0-C44.9, C47.0-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
	9365	C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C76.8, C80.9
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	8800-8805	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8. C80.9

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
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, 9080-9086, 9100, 9101, 9103-9105	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, 9100-9105	C56.9, C62.0-C62.9
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	8010-8041, 8044, 8050-8075, 8082, 8120-8123, 8130-8141, 8143, 8153, 8190-8201, 8210, 8211, 8213, 8221-8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8380-8384, 8430, 8440-8442, 8450, 8470, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8562, 8570-8573, 9000, 9014	C56.9, C62.0-C62.9
	8313, 8443, 8444, 8451, 8474, 9015	
	8158, 8243, 8410, 8452, 8460-8463, 8471-8473, 8576	C56.9
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	8158	C74.0
	8370-8375	
b. 갑상선 암종 Thyroid carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8158, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8324, 8333, 8430, 8440, 8480, 8481, 8510, 8560-8562, 8570-8573, 8589	C73.9
	8330-8332, 8334-8337, 8340-8347, 8350, 8588	
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, 8500-8551, 8560-8562, 8570-8576	C11.0-C11.9
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	8720-8780, 8790	
e. 피부 암종 Skin carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8078, 8081, 8082, 8090-8098, 8100-8110, 8140, 8143, 8147, 8190, 8200, 8211, 8240, 8246, 8247, 8260, 8263, 8310, 8320, 8323, 8390-8420, 8430, 8480, 8540, 8542, 8560, 8570-8573	C44.0-C44.9, C51.9, C60.9, C63.2
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	8010-8077, 808-8086, 8098, 8120-8157, 8163, 8190-8265, 8310, 8313-8315, 8320-8324, 8333, 8360, 8380-8384, 8401, 8402, 8405, 8406, 8410, 8430-8442, 8450, 8452-8454, 8460, 8461, 8470, 8480-8586, 8589, 8941, 8983, 9000, 9010-9014, 9016, 9020, 9030	C00.0-C10.9, C12.9-C21.8, C23.9-C39.9, C48.0-C48.8, C50.0-C51.8, C52.9-C55.9, C57.0-C60.8, C61.9, C63.0-C63.1, C63.7-C63.9, C65.9-C72.9, C75.0-C76.8, C80.9
	8158, 8290	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-C69.9, C75.0, C75.2-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, 8940, 8950, 8951, 8971-8974, 8980-8982, 9050-9055, 9110, 9363	
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

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 IARCcrgTools 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 간외 담관	M8161/3 담관 낭선암종	C22.1 간내 담관 암종	C24.0 간외 담관
C24.0 간외 담관	M8162/3 클라츠킨 종양	C22.1 간내 담관 암종	C24.0 간외 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 불응성 빈혈	D46.3 형질전환을 동반한 모구과잉의 불응성 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, 광범위	C83.2 소세포 및 대세포 혼합(미만성) 비호지킨 림프종	C85.9 상세불명의 비호지킨림프종
	M9679/3 종격내 대 B-세포 림프종	C83.8 기타 비소포성 림프종	C85.2 종격[흉선] 대B-세포림프종
	M9684/3 악성 림프종,대 B-세포, 미만성, 면역모세포성, 상세불명	C83.4 면역모세포성(미만성) 비호지킨 림프종	C83.3 미만성 대B-세포림프종
	M9689/3 지라 가장자리 B-세포 림프종	C83.8 기타 비소포성 림프종	C83.0 소세포B-세포림프종
	M9705/3 혈관면역세포성 T-세포 림프종	C84.4 분류되지 않은 말초성 T 세포림프종	C86.5 혈관면역모세포성 T-세포림프종
	M9708/3 피하의 지방층염 친화성 T-세포 림프종	C84.5 기타 성숙T/NK-세포림프종	C86.3 피하의 지방층염-유사T-세포림프종
	M9709/3 피부 T-세포 림프종, 상세불명	C84.5 기타 성숙T/NK-세포림프종	C84.8 피부 T-세포림프종, 상세불명
	M9714/3 역형성 대 세포 림프종, T 세포와 영세포형	C84.5 기타 성숙T/NK-세포림프종	C84.6 역형성 대세포림프종, ALK(+)
	M9716/3 간지라 감마-델타 세포 림프종	C84.5 기타 성숙T/NK-세포림프종	C86.1 간비장 T-세포림프종
	M9717/3 창자 T-세포 림프종	C84.5 기타 성숙T/NK-세포림프종	C86.2 장병증형태(장) T-세포림프종
	M9718/3 원발 피부성 CD30+ T-세포 림프구증식성질환	C84.5 기타 성숙T/NK-세포림프종	C86.6 원발 피부성 CD30-양성 T세포증식
	M9719/3 NK/T-세포 림프종, 코와 코 형태	C84.5 기타 성숙T/NK-세포림프종	C86.0 림프절외 NK/T-세포림프종, 비강형태
	M9731/3 형질세포증, 상세불명	C90.2 골수외 형질세포종	C90.3 고립성 형질세포종
	M9750/3 악성 조직구증	C96.1 악성 조직구증	C96.8 조직구성 육종
	M9754/3 랑게르한스 세포 조직구증, 파종성	C96.0 다초점 및 다계통성(파종성) 랑게르한스세포 조직구증[레테러-시웨병]	C96.6 단초점 랑게르한스세포 조직구증

국제종양학분류 (International Classification of Diseases for Oncology, ICD-O-3)		국제질병분류 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD-10)	
원발부위코드	조직학적진단코드	변경 전	변경 후
	M9755/3 조직구성 육종	C96.3 진성 조직구성 림프종	C96.8 조직구성 육종
	M9756/3 랑게르한스 세포 육종	C96.7 기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조직의 악성 신생물	C96.4 수지상세포의 육종(보조세포)
	M9757/3 깍지가지돌기 가지돌기 세포 육종	C96.7 기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조직의 악성 신생물	C96.4 수지상세포의 육종(보조세포)
	M9758/3 소포 가지돌기 세포 육종	C96.7 기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조직의 악성 신생물	C96.4 수지상세포의 육종(보조세포)
	M9762/3 중쇄병, 상세불명	C88.1 알파중쇄병	C88.2 기타 중쇄병
	M9765/3 의미가 분명치 않은 단세포군 감마병증, 악성	C88.7 기타 악성 면역증식성 질환	D47.2 미결정의 단클론감마글로블린병증
	M9766/1 혈관중심 면역증식성 병변	D47.7 기타 명시된 림프, 조혈 및 관련 조직의 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 풋(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 골수성 백혈병	C92.0 급성 골수모구성 백혈병	C92.5 급성 골수단핵구성 백혈병
	M9876/3 비정형적 만성 골수성 백혈병, BCR/ABL	C92.1 만성 골수성 백혈병	C92.2 비정형적 만성 골수성 백혈병, BCR/ABL 음성

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

부록 9. 통계청 승인 세부 정보
Appendix 9. Detailed information on the cancer registration statistics

1. 통계 종류

통계명: 암등록통계 / 통계종류: 일반통계 / 통계유형: 보고통계

2. 법적 근거 및 승인번호

법적 근거: 암관리법 제14조(암등록통계사업), 통계법 18조(통계작성의 승인)
승인번호: 제117044호(1997. 6. 28. 승인)

3. 작성목적

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

4. 최초 작성 연도

1999-2001년 암발생통계, 2005년

5. 작성 방법

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

6. 보고 대상

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

7. 보고 항목

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

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

8. 보고 체계

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

9. 보고 기간

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

10. 설계

모집단: 전국 신규 암발생자

11. 공표 방법

언론(보도자료), 전산망(인터넷), 간행물
전산망: 국가통계포털 (http://kosis.kr), e-나라지표 (http://www.index.go.kr), 공공데이터포털 (http://data.go.kr), 국가암정보센터 (http://cancer.go.kr)
간행물: 국가암등록사업 연례 보고서

12. 공표 범위

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

13. 공표 주기

1년(시군구 암발생통계: 5년)

14. 주요 연혁

국가암등록사업 연례 보고서 1쪽 '2. 연혁' 참조

15. 주요 용어 해설

국가암등록사업 연례 보고서 13쪽 '8. 용어 정의' 참조

16. 자료 이용시 유의사항

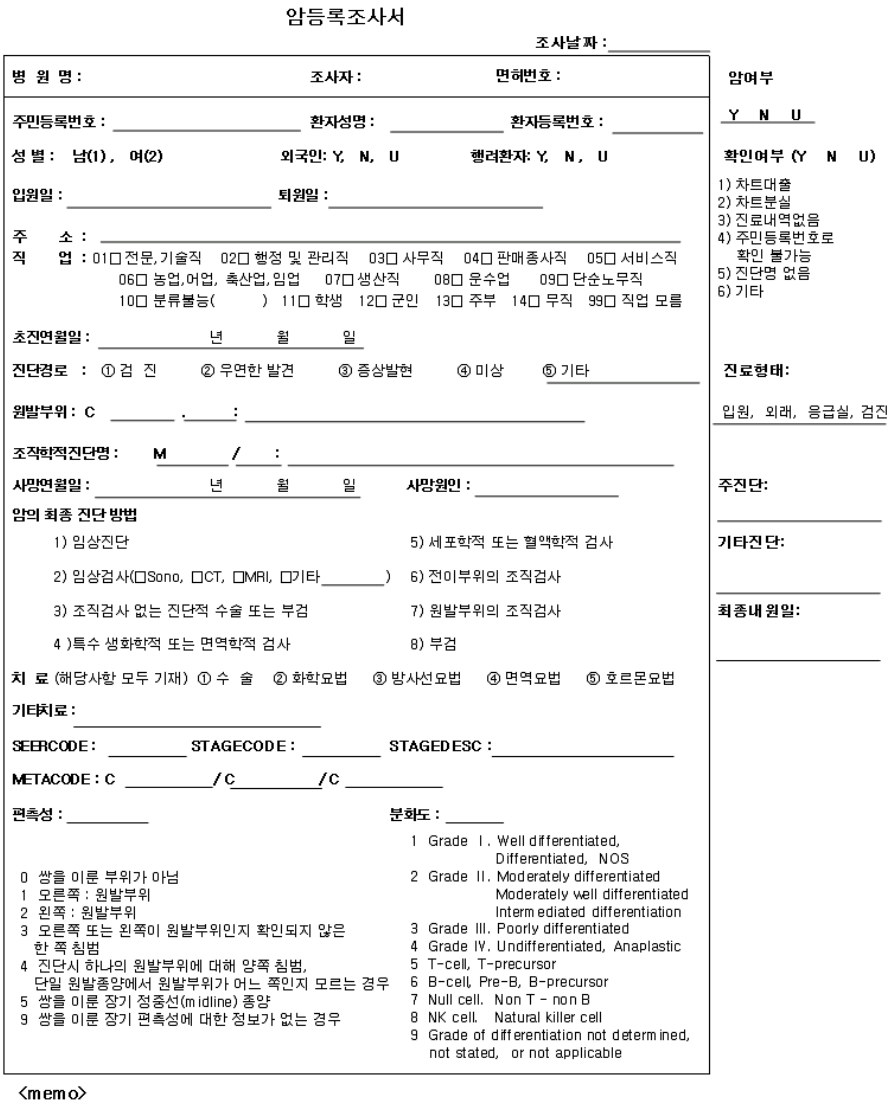
가. 대부분 암종에서 85세 이상군의 암발생률이 감소하는 경향을 보이는데 이 중 일부는 실제 노령층의 암발생이 적은 것이라기보다 병원급 이상 의료기관에서 해당 연령층에 대한 암진단율이 낮기 때문에 암발생률이 실제보다 낮게 산출된 것으로 추정됨

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

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 우연한 발견 ③ 증상발현 ④ 미상 ⑤ 기타 _____

원발부위 : C _____ . _____ : _____

조직학적진단명 : M _____ / _____ : _____

사망연월일 : _____ 년 _____ 월 _____ 일 사망원인 : _____

암의 최종 진단 방법

1) 임상진단
2) 임상검사(□Sono, □CT, □MRI, □기타_____)
3) 조직검사 없는 진단적 수술 또는 부검
4)특수 생화학적 또는 면역학적 검사
5) 세포학적 또는 혈액학적 검사
6) 전이부위의 조직검사
7) 원발부위의 조직검사
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 : _____

0 쌍을 이룬 부위가 아님
1 오른쪽 : 원발부위
2 왼쪽 : 원발부위
3 오른쪽 또는 왼쪽이 원발부위인지 확인되지 않은 한 쪽 침범
4 진단시 하나의 원발부위에 대해 양쪽 침범, 단일 원발종양에서 원발부위가 어느 쪽인지 모르는 경우
5 쌍을 이룬 장기 정중선(midline) 종양
9 쌍을 이룬 장기 편측성에 대한 정보가 없는 경우

분화도 : _____

1 Grade I. Well differentiated, Differentiated, NOS
2 Grade II. Moderately differentiated Moderately well differentiated Intermediated differentiation
3 Grade III. Poorly differentiated
4 Grade IV. Undifferentiated, Anaplastic
5 T-cell, T-precursor
6 B-cell, Pre-B, B-precursor
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 > 국가암관리사업본부 > 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(2021년 암등록통계), 보건복지부, 2023

Korea Central Cancer Registry, National Cancer Center. Annual report of cancer statistics in Korea in 2021, Ministry of Health and Welfare, 2023