

발 간 등 록 번 호

11-1352000-000145-10



승 인 번 호
제 11744 호

국가암등록사업 연례 보고서

(2012년 암등록통계)

Annual report of cancer statistics in Korea in 2012

2014. 12.

머 리 말

최근 인구 고령화와 만성질환 증가에 따라 건강한 삶에 대한 국민들의 관심이 커지고 있으며, 광범위하고 깊이 있는 건강 정보에 대한 요구도 함께 증가하고 있습니다. 그 중에서도 우리나라 사망원인 1위인 암 통계에 대한 요구는 더욱 높아지고 있으며, 국가의 적극적이고 포괄적인 암관리 정책 수립 및 시행이 요구되고 있습니다. 과학적이고 합리적인 국가 암관리 정책을 수립하기 위해서는 정확한 암 발생 현황 등 암 관련 통계자료가 무엇보다 필요합니다.

중앙암등록사업은 1980년에 국립의료원에 처음 본부를 두고 병원 중심으로 시작되었으며, 2000년 국립암센터 설립과 함께 중앙암등록본부가 국립암센터로 이관되어 운영되고 있습니다. 정부는 2003년에 암관리법을 제정하여 국가암등록통계사업의 법적 근거를 마련하였고, 2004년에는 중앙암등록본부와 지역암등록본부를 지정하여 명실 공히 전국 단위의 인구 기반 암등록사업을 수행할 수 있는 체계를 구축하였습니다. 국립암센터는 2004년 중앙암등록본부로 지정된 이래 국가암등록통계사업의 중추적 역할을 수행하고 있습니다.

중앙암등록본부는 암발생자료의 포괄적 신뢰도를 높이기 위하여 국민건강보험공단의 자료 협조로 암의 의심되는 미등록자를 대상으로 「암발생통계조사」를 수행하였으며, 우리나라에서 이루어지고 있는 모든 암등록사업 자료를 통합하여 「국가암발생DB」를 구축하였습니다. 이러한 노력의 결과로 2005년부터 국가 암발생 통계를 산출하여 「국가암등록사업 연례 보고서」를 발간하고 있으며, 2008년에는 암생존 통계, 2009년에는 암유병 통계를 포함하는 등 공표 범위를 계속 확대하고 있습니다. 국제적으로도 우리나라 전국 및 8개 지역암등록본부의 암발생 통계가 2007년, 2013년 국제암연구소에서 발간한 「세계5대륙 암발생통계집」에 등재되어 높은 자료의 질을 인정받았습니다.

아무쪼록 본 보고서가 과학적인 암 관리 정책 수립과 암관련 연구에 기여하기를 바라며, 나아가 국민들에게 암에 관한 기초 정보를 정확하게 알림으로써 암예방, 검진 및 치료 등 각 분야에서 활용되기를 기대합니다.

끝으로, 국가암등록통계사업에 협조해 주신 병원의 의무기록사분들, 지역암등록사업 관계자분들과 정확한 암통계 산출을 위해 자료를 제공해 주신 국민건강보험공단, 통계청, 행정자치부 및 협조해 주신 모든 분들의 노고에 감사드립니다.

2014년 12월

국립암센터 원장 이 강 현

이용자 유의사항

1. 이 보고서에 제시된 암발생 통계는 2012. 1. 1. - 2012. 12. 31. 기간 동안 암으로 진단받은 환자를 기초로 작성되었으며, 늦게 보고되는 일부 암환자를 포함하기 위하여 2014년 11월까지 등록받은 암등록자까지 포함하였습니다. 따라서 동일년도에 대한 암발생률 통계라도 발표된 시점에 따라 숫자가 일부 다를 수 있습니다.
2. 1993년부터 2000년까지 발생한 암환자의 5년 암생존 통계는 2008년 7월까지 등록받은 자료를 이용하였으며, 10년 암생존 통계는 2014년 11월까지 등록받은 자료를 이용하여 산출하였습니다.
3. 한 환자에서 다중원발암이 있는 경우에는 중복으로 계산 되었습니다.
4. 남자에서만 발생하는 전립선암, 고환암, 기타 남성 생식기관암, 여자에서만 발생하는 자궁경부암, 자궁 체부암, 상세불명 자궁암종, 난소암, 기타 여성 생식기관암의 남녀 전체에 대한 발생률 산출 시 남녀전체 인구를 사용하였습니다.
5. 암환자의 거주지는 진단 당시 주민등록상에 기재된 주소지이며, 주민등록주소지가 확인되지 않는 경우 등록시의 의무기록에 기재된 주소지를 이용하여 보완(전체 자료의 0.34%)하였습니다.
6. 통계표의 '-' 표시는 분류에 해당하는 환자수가 없음을 의미합니다.
7. 이 통계에 대한 문의사항은 국립암센터 국가암관리사업본부 암등록사업과로 연락하시기 바랍니다.

담당자

국립암센터 국가암관리사업본부 중앙암등록사업부 암등록사업과

중앙암등록본부: 원영주 간사

정규원, 오창모, 공현주, 조현순, 김미진, 김병우, 김소진, 김은양,

김정은, 김혜진, 문은경, 이보람, 전은지, 조수윤, 홍민지

문의처: 031-920-2171~8

팩 스: 031-920-2179

이메일: canreg@ncc.re.kr

Contact

Korea Central Cancer Registry

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

National Cancer Center, Korea

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

E-mail: canreg@ncc.re.kr

목 차

개요 General Outline	1
1. 작성목적 및 법적근거	1
2. 연혁	1
3. 보고체계	1
4. 자료원	2
5. 질병분류	3
6. 질관리 지표	9
7. 인구	11
8. 용어 정의	12
9. 해석상 주의점	13
Overview	14
1. Cancer registration in Korea	14
2. Data sources	14
3. Classification of diseases	15
4. Indices of data quality	15
5. Population	16
6. Definitions	17
7. Cautions in interpretation	18
요약 통계 Summary Statistics	19
I. 암발생률 Cancer incidence rates	19
1. 암발생 순위 Cancer incidence rates	19
2. 성별 암발생 순위 Major cancer sites by sex	20
3. 암 발생 확률 Probability of developing cancer	21
4. 연령군별 암발생 순위 Major cancer sites by age group	21
5. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2012 Trends in cancer incidence by sex and site, 1999-2012	22
6. 지역별 암발생률 비교 Comparison of cancer incidence by region	26
7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence	26
II. 암유병률 Cancer prevalence rates	28
1. 주요암 유병률 Cancer prevalence of major sites	28
2. 주요암 5년 유병률 5-year Cancer prevalence of major sites	30
III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates	32
1. 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates	32
2. 요약병기별 5년 암상대생존율 5-year cancer relative survival rates by SEER summary stage	34
3. 10년 암상대생존율 10-year cancer relative survival rates	36

통 계 표 Tables of Statistics 39

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2012년

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2012 40

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2012년

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 50

표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2012년

Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex and SEER summary stage, Korea, 2012 60

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률, 2012년

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region, 2012 62

전국 Korea	62
서울특별시 Seoul	64
부산광역시 Busan	66
대구광역시 Daegu	68
인천광역시 Incheon	70
광주광역시 Gwangju	72
대전광역시 Daejeon	74
울산광역시 Ulsan	76
세종시 Sejong	78
경기도 Gyeonggi-do	80
강원도 Gangwon-do	82
충청북도 Chungcheongbuk-do	84
충청남도 Chungcheongnam-do	86
전라북도 Jeollabuk-do	88
전라남도 Jeollanam-do	90
경상북도 Gyeongsangbuk-do	92
경상남도 Gyeongsangnam-do	94
제주도 Jeju-do	96

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2012년

Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex and region, 2012 98

표 6. 암종, 성, 지역별 조발생률, 2012년

Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex and region, 2012 100

표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국), 2012년

Table 7. Age-standardized Cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea), 2012 102

표 8. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계), 2012년	
Table 8. Age-standardized Cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: World), 2012	104
표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2012	
Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2012	106
표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교	
Table 10. Comparison of major childhood cancers by region	110
모든 암 All cancers	110
백혈병 Leukaemia	110
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	111
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	111
뼈 및 관절 연골암 Bone	112
중피성 연조직암 Mesothelial soft tissue	112
기타 암 Other and unspecified	113
표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2012년	
Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012	114
표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2012년	
Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012	124
표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2012년	
Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012	134
표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2012년	
Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012	144
표 15. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2012	
Table 15. Relative survival of cancer patients by site and sex, 1993-2012	154
표 16. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2012	
Table 16. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex and period, 1993-2012	156
표 17. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율 추이, 2008-2012	
Table 17. Trends in 5-year relative survival of cancer patients by site, sex and SEER summary stage, 2008-2012	158
표 18. 암종, 성, 발생기간별 10년 상대생존율 추이, 1993-2007	
Table 18. Trends in 10-year relative survival of cancer patients by site, sex and period, 1993-2007	160
표 19. 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2012	
Table 19. Trends in 5-year relative survival of cancer patients with major childhood cancers, 1993-2012	162
표 20. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2007	
Table 20. Trends in 10-year relative survival of cancer patients with major childhood cancers, 1993-2007	163

부 록 Appendix	165
부록 1. 2012년 주민등록연앙인구 Appendix 1. Mid-year population, Korea, 2012	166
부록 2. 표준인구 Appendix 2. Standard population	169
부록 3. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 남자 Appendix 3. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Male	170
부록 4. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 여자 Appendix 4. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Female	171
부록 5. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2012년 Appendix 5. Cancer prevalent cases by time since diagnosis, 2012	172
부록 6. 소아암의 국제 분류 Appendix 6. International classification of childhood cancer	174
부록 7. 질 관리 지표, 2012년 Appendix 7. Indices of data quality, 2012	177
부록 8. 암종, 성, 지역별 DCO% 분포, 2012년 Appendix 8. DCO% by site, sex and region, 2012	178
부록 9. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법 Appendix 9. Cancer registration form and recommended citation	180

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 암등록통계사업에 근거하고 있으며, 통계청 보고통계이다(승인번호: 11744호).

2. 연혁

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

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 2012년까지 우리나라의 암등록병원에서 보고된 새로 암을 진단받은 암환자의 DB를 통합한 중앙암등록모(母)DB이다. 이를 기본으로, 각 지역암등록사업의 등록DB, 전문 학회 및 연구회의 암종별 등록DB, [암발생통계조사] DB를 모두 병합한 자료와 사망진단서에서만 암으로 확인가능한 자료(Death Certificate Only: DCO)를 포함하여 우리나라 전체 암발생자 자료로 통합된 [국가암발생DB]를 구축하였다.

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

자료의 정리과정은 다음과 같다.

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

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

암생존율 분석은 1993부터 2012년까지의 암발생자료를 이용하였다. 다중원발암이 발생한 환자의 경우 첫 진단된 암만 분석에 포함하였으며, 사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자, 주민등록번호의 오류로 사망추적이 안 되는 사람은 분석에서 제외하였다. 사망추적은 통계청 사망자료, 행정자치부의 주민등록전산망 자료를 이용하여 확인 하였으며, 추적종료일은 2013년 12월 31일이었다.

암유병률 분석은 1999년부터 2012년까지 암발생자료를 이용하여 2012년 12월 31일까지 사망 여부를 추적한 자료를 활용하였다. 다중원발암은 발생과 동일한 기준으로 각각 포함하였다. 암유병자수 산출의 기준일은 2013년 1월 1일로, 이전 기간(1년, 2년, 5년, 10년 등) 동안 암을 진단받은 환자 중 생존해 있는 암환자 수를 정확하게 추정하기 위해 암발생자 중 사망추적이 불가능한 암환자(예를 들어 주민등록번호 오류, 또는 말소, 해외 이주 등)에 대해 성별, 연령군별(≤ 59 , $60-69$, ≥ 70), 암종별 생존율을 이용하여 기준일까지의 생존 여부를 추정하였다. 암유병률 분석은 미국 국립암연구소(National Cancer Institute)에서 개발한 SEER*Stat 프로그램을 이용하여 수행하였다.

5. 질병분류

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

중앙암등록본부는 1994년까지 ICD-O 1판(ICD-O-1)을, 1995년부터 2002년까지 ICD-O 2판(ICD-O-2)을, 2003년 등록자부터는 ICD-O 3판(ICD-O-3)을 이용하여 자료를 등록받았다. 중앙암등록본부에서는 자료의 일관성 있는 비교를 위해 모든 등록자료를 현재 사용하고 있는 ICD-O-3 코드로 변환하여 관리하고 있으며, 보고서표는 국제 질병분류[International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD-10] 코드로 변환하여 주요 암종별로 분류하였다.

ICD-O-3에서 새로이 악성으로 분류되었으나, ICD-10으로 변환 시 아직 악성으로 분류되지 못한 신생물(골수증식성질환/골수형성이상증후군)은 국제암연구소에서 2007년 발간한 [Cancer Incidence in Five Continents, CI5] 9판의 기준에 따라 통계표에 그대로 제시하였다. 암종별 표는 CI5의 기준인 61개 암종과 이 중 주요 암종을 기준으로 수정한 24개 암종으로 분류하여 수록하였다. 한글 용어는 통계법 제22조(표준분류) 규정에 의하여 제6차 개정 한국표준질병·사인분류의 용어를 사용하였다.

< 61개 암종 분류 및 용어 >

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

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C09	편도의 악성신생물 Malignant neoplasm of tonsil	편도 Tonsil
C10	입인두의 악성신생물 Malignant neoplasm of oropharynx	입인두 Oropharynx
C11	비인두의 악성신생물 Malignant neoplasm of nasopharynx	비인두 Nasopharynx
C12-C13	이상동의 악성신생물 Malignant neoplasm of pyriform sinus 하인두의 악성신생물 Malignant neoplasm of hypopharynx	하인두 Hypopharynx
C14	입술, 구강 및 인두내의 기타 및 부위불명의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified
C15	식도의 악성신생물 Malignant neoplasm of oesophagus	식도 Oesophagus
C16	위의 악성신생물 Malignant neoplasm of stomach	위 Stomach
C17	소장의 악성신생물 Malignant neoplasm of small intestine	소장 Small intestine
C18	결장의 악성신생물 Malignant neoplasm of colon	결장 Colon
C19-C20	직장구불결장 이행부의 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 기타 및 담도의 상세불명 부분의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.
C25	췌장(이자)의 악성신생물 Malignant neoplasm of pancreas	췌장 Pancreas
C30-C31	비강 및 중이의 악성신생물 Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear 부비동의 악성신생물 Malignant neoplasm of accessory sinuses	비강, 부비동 등 Nose, Sinuses etc.
C32	후두의 악성신생물 Malignant neoplasm of larynx	후두 Larynx
C33-C34	기관지의 악성신생물 Malignant neoplasm of trachea 기관지 및 폐의 악성신생물 Malignant neoplasm of bronchus and lung	폐 Lung

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C37-C38	흉선의 악성신생물 Malignant neoplasm of thymus 심장, 종격 및 흉막의 악성신생물 Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura	기타 가슴암종 Other thoracic organs
C40-C41	사지의 뼈 및 관절연골의 악성신생물 Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs 기타 및 상세불명 부위의 뼈 및 관절연골의 악성신생물 Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of other and unspecified sites	뼈 및 관절연골 Bone
C43	피부의 악성 흑색종 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	말초 신경 및 자율 신경계의 악성신생물 Malignant neoplasm of peripheral nerves and autonomic nervous system 기타 결합 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	질 of 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	상세불명 자궁 부분의 악성신생물 Malignant neoplasm of uterus, part unspecified	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified
C56	난소의 악성신생물 Malignant neoplasm of ovary	난소 Ovary
C57	기타 및 상세불명의 여성 생식기관의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs	기타 여성 생식기관 Other female genital organs
C58	태반의 악성신생물 Malignant neoplasm of placenta	태반 Placenta
C60	음경의 악성신생물 Malignant neoplasm of penis	음경 Penis
C61	전립선의 악성신생물 Malignant neoplasm of prostate	전립선 Prostate
C62	고환의 악성신생물 Malignant neoplasm of testis	고환 Testis

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C63	기타 및 상세불명의 남성 생식기관의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs	기타 남성 생식기관 Other male genital organs
C64	신우를 제외한 신장의 악성신생물 Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis	신장 Kidney
C65	신우의 악성신생물 Malignant neoplasm of renal pelvis	신우 Renal pelvis
C66	요관의 악성신생물 Malignant neoplasm of ureter	요관 Ureter
C67	방광의 악성신생물 Malignant neoplasm of bladder	방광 Bladder
C68	기타 및 상세불명의 비뇨기관의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs	기타 비뇨기관 Other urinary organs
C69	눈 및 눈부속기의 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 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
C74	부신의 악성신생물 Malignant neoplasm of adrenal gland	부신 Adrenal gland
C75	기타 내분비선 및 관련 구조물의 악성신생물 Malignant neoplasm of other endocrine glands and related structures	기타 내분비선 Other endocrine
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma
C82-C85, 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 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 면역증식질환 Malignant immunoproliferative diseases	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases
C90	다발성 골수종 및 악성 형질세포 신생물 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	다발성 골수종 Multiple myeloma

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia 단핵구성 백혈병 Monocytic leukaemia 명시된 세포형의 기타 백혈병 Other leukaemias of specified cell type	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia
C95	상세불명 세포형의 백혈병 Leukaemia of unspecified cell type	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified
MPD Includes ICD-O-3 M995_/3, M996_/3, M997_/3	진성 적혈구 증가증 Polycythemia vera 만성 골수증식성질환 Chronic myeloproliferative disease 본태성(출혈성) 혈소판 증가증 Essential(haemorrhagic) thrombocythaemia 골수섬유증 Osteomyelofibrosis 만성 호산구성 백혈병 Chronic eosinophilic leukaemia [hypereosinophilic syndrome]	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders
MDS Includes ICD-O-3 M998_/3	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes
Remainder (Re.) C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	기타 상세불명 Other and unspecified

<24개 암종 분류 및 용어>

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C00-C14	입술, 구강 및 인두의 악성신생물 Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx
C15	식도의 악성신생물 Malignant neoplasms of oesophagus	식도 Oesophagus
C16	위의 악성신생물 Malignant neoplasms of stomach	위 Stomach
C18-C20	결장의 악성신생물 Malignant neoplasm of colon 직장구불결장 이행부의 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

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C23-C24	담낭의 악성신생물 Malignant neoplasm of gallbladder 기타 및 담도의 상세불명 부분의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.
C25	췌장(이자)의 악성신생물 Malignant neoplasm of pancreas	췌장 Pancreas
C32	후두의 악성신생물 Malignant neoplasm of larynx	후두 Larynx
C33-C34	기관지의 악성신생물 Malignant neoplasm of trachea 기관지 및 폐의 악성신생물 Malignant neoplasm of bronchus and lung	폐 Lung
C50	유방의 악성신생물 Malignant neoplasm of breast	유방 Breast
C53	자궁경부의 악성신생물 Malignant neoplasm of cervix uteri	자궁경부 Cervix uteri
C54	자궁체부의 악성신생물 Malignant neoplasm of corpus uteri	자궁체부 Corpus uteri
C56	난소의 악성신생물 Malignant neoplasm of ovary	난소 Ovary
C61	전립선의 악성신생물 Malignant neoplasm of prostate	전립선 Prostate
C62	고환의 악성신생물 Malignant neoplasm of testis	고환 Testis
C64	신우를 제외한 신장의 악성신생물 Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis	신장 Kidney
C67	방광의 악성신생물 Malignant neoplasm of bladder	방광 Bladder
C70-C72	수막의 악성신생물 Malignant neoplasm of meninges 뇌의 악성신생물 Malignant neoplasm of brain 척수, 뇌신경 및 중추 신경계통의 기타 부위의 악성신생물 Malignant neoplasm of spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS
C73	갑상선의 악성신생물 Malignant neoplasm of thyroid gland	갑상선 Thyroid
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma
C82-C85, 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	

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C82-C85, C96	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	다발성 골수종 및 악성 형질세포 신생물 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	다발성 골수종 Multiple myeloma
C91-C95	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia 골수성 백혈병 Myeloid leukaemia 단핵구성 백혈병 Monocytic leukaemia 명시된 세포형의 기타 백혈병 Other leukaemias of specified cell type 상세불명 세포형의 백혈병 leukaemia of unspecified cell type	백혈병 Leukaemia
Remainder (Re.) C00-C96	기타 암 Other and unspecified	기타 암 Other and unspecified

국제소아암분류는 International Classification of Childhood Cancer, Third Edition (ICCC, Eva Steliarova-Foucher et al, CANCER, 2005: 103(7); 1457-1467)을 기준으로 부록 6에 수록하였으며, 주요 소아암은 백혈병(C91-C95), 뇌 및 중추신경계암(C70-C72), 비호지킨 림프종(C82-C85,C96), 뼈 및 관절연골암(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 의무기록사의 사업 참여에 대한 인식 및 숙련도 등에 의하여 영향을 받게 된다.

충실도 평가를 위해 사용되는 지표는 다음과 같다.

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

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

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

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

나. 타당도 Validity

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

타당도를 평가하기 위해 사용되는 지표는 다음과 같다.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

< 2012년 암발생률 자료의 질 관리 지표 >

(단위: %)

지표	전체	남자	여자	CI5* 등재 기준
사망/발생비	33.2	41.7	24.6	30%이상 70%이하
현미경적 확진율	90.3	87.9	92.8	75% 이상
사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자의 분율	1.1	1.0	1.2	20% 이하
원발암종 불명률	0.8	0.8	0.9	20% 이하
연령 미상률	0.0	0.0	0.0	20% 이하

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

7. 인구

발생률 산출을 위하여 통계청에서 제공하는 주민등록연앙인구를 이용하여 계산하였다. 본 보고서에 사용된 2012년 주민등록연앙인구는 부록 1에 수록하였다.

8. 용어 정의

가. 조발생률(Crude Rate, CR)

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

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

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

나. 표준인구

표준인구는 기간별 또는 지역별 인구의 연령분포가 다른 것을 보정하기 위하여 하나의 표준화된 연령분포를 가지는 인구집단이다. 기준 시점의 연령을 0-4, 5-9, ..., 80-84, 85세 이상의 5세 단위 연령군으로 나누어 각 연령군에 해당하는 인구의 전체 인구에 대한 비율을 표시한 표로 제시되며, 국가 혹은 세계 기준의 표준인구를 사용할 수 있다. 본 보고서에서는 2000년 주민등록연앙인구와 세계표준인구를 사용하였다. 본 보고서에 사용된 표준인구는 부록 2에 수록하였다.

다. 연령표준화발생률(Age-Standardized Rate, ASR)

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

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

라. 누적발생률(Cumulative Rate, CUM)

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

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

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

바. 요약병기(Summary Stage)

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

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

사. 암유병자

「국가암등록사업 연례 보고서」에서 유병자는 암발생통계를 발표한 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일을 기준으로 생존해 있는 암환자로 정의되며, 따라서 암치료를 받고 있는 환자뿐 아니라 완치된 암경험자도 포함된다. 암유병자 계산 시 다중원발암 환자의 경우 중복으로 계산된다.

아. 5년 암유병자수

2013년 1월 1일을 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 환자 중에 생존해 있는 암환자 수로 정의된다. 5년 암유병자 계산 시 다중원발암 환자의 경우 중복으로 계산된다. 대부분 암종에서 진단 후 5년이 경과하면 일반 인구의 생존율과 비슷해지기 때문에 진단 후 5년 이내의 암유병자 지표가 일반적으로 많이 사용된다.

자. 상대생존율

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

9. 해석상 주의점

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

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

Overview

1. Cancer registration in Korea

1) The Korea Central Cancer Registry (KCCR)

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

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

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 1993-2012 matched to vital status using the information held at the death registry at the Statistics Korea. The last follow up date was 31 December 2013

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, 2012>

(unit: %)

Indices	Both sexes	Male	Female	CI5 [†] Criteria
Mortality/ Incidence ratio	33.2	41.7	24.6	$\geq 30\%$ and $\leq 70\%$
Microscopic verification	90.3	87.9	92.8	$\geq 75\%$
Death certificate only	1.1	1.0	1.2	$\leq 20\%$
Primary site unknown	0.8	0.8	0.9	$\leq 20\%$
Age Unknown	0.0	0.0	0.0	$\leq 20\%$

[†] Cancer Incidence In Five Continents

5. Population

The population used for the rates is a mid-year population (Appendix 1). In this report, we used the 2012 mid-year population from Statistics Korea.

6. Definitions

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

1) Crude Rate (CR)

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

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

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

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

2) Standard population

The standard population provides age distributions to be used in the estimation of age-adjusted rates. The Korean standard population (year 2000) is used in this report. For international comparison, world standard population is used (Appendix 2).

3) Age-Standardized Rate (ASR)

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

4) Cumulative rate (CUM)

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

5) Annual Percent Change (APC)

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

6) Summary Stage

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

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

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

7) prevalent cases

Because national cancer incidence can be estimated from 1999, prevalent cases in this report are defined as the number of cancer patients alive on a certain day who had been diagnosed with the disease since January 1, 1999. For example, cancer prevalent cases on January 1, 2013 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012, and were alive on January 1, 2013. 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, 2012 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 2008 and December 31, 2012, and were alive on January 1, 2013. 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) 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 Major cancer sites

- 2012년 암발생자는 224,177명으로 2011년 220,265명 대비 1.8% 증가함
- 2012년 조발생률은 인구 10만 명당 445.3명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 319.5명임
- 암종별로는 갑상선암이 가장 많이 발생하고 위암, 대장암, 폐암, 유방암, 간암, 전립선암 순으로 발생함

< 주요 암종 암발생 현황, 남녀전체, 2012년 Cancer incidence of major sites, Both sexes, 2012 >

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	224,177	100.0	445.3	319.5
1	갑상선 Thyroid	44,007	19.6	87.4	73.6
2	위 Stomach	30,847	13.8	61.3	41.4
3	대장 Colon and rectum	28,988	12.9	57.6	38.6
4	폐 Lung	22,118	9.9	43.9	27.9
5	유방 Breast	16,589	7.4	33.0	25.5
6	간 Liver	16,254	7.3	32.3	21.7
7	전립선 Prostate	9,258	4.1	18.4	11.6
8	췌장 Pancreas	5,403	2.4	10.7	6.8
9	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	5,131	2.3	10.2	6.3
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin Lymphoma	4,553	2.0	9.0	6.9

*Age adjusted to the Korea standard population

2. 성별 암발생 순위 Major cancer sites by sex

- 성별로는 남자 112,385명, 여자 111,792명으로 1.01의 성비를 보임
- 조발생률은 인구 10만 명당 남자 446.2명, 여자는 444.4명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 남자 337.2명, 여자 321.3명임
- 남자는 위암, 대장암, 폐암, 간암, 전립선암 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 2/3를 차지하였음
- 여자는 갑상선암, 유방암, 대장암, 위암 순으로 상위 4대암이 전체 암발생의 2/3 이상을 차지하였음

<성별 주요 암종 암발생 현황, 남자, 2012년 Cancer incidence of major sites by sex, Male, 2012>

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	112,385	100.0	446.2	337.2
1	위 Stomach	20,839	18.5	82.7	61.0
2	대장 Colon and rectum	17,445	15.5	69.3	51.4
3	폐 Lung	15,367	13.7	61.0	45.0
4	간 Liver	12,152	10.8	48.2	35.2
5	전립선 Prostate	9,258	8.2	36.8	27.0
6	갑상선 Thyroid	8,052	7.2	32.0	27.5
7	췌장 Pancreas	2,940	2.6	11.7	8.6
8	신장 Kidney	2,882	2.6	11.4	8.7
9	방광 Bladder	2,798	2.5	11.1	8.3
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	2,600	2.3	10.3	7.6

*Age adjusted to the Korea standard population

<성별 주요 암종 암발생 현황, 여자, 2012년 Cancer incidence of major sites by sex, Female, 2012>

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	111,792	100.0	444.4	321.3
1	갑상선 Thyroid	35,955	32.2	142.9	120.4
2	유방 Breast	16,521	14.8	65.7	50.7
3	대장 Colon and rectum	11,543	10.3	45.9	28.0
4	위 Stomach	10,008	9.0	39.8	25.1
5	폐 Lung	6,751	6.0	26.8	15.3
6	간 Liver	4,102	3.7	16.3	9.7
7	자궁경부 Cervix uteri	3,584	3.2	14.2	11.1
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	2,531	2.3	10.1	5.4
9	췌장 Pancreas	2,463	2.2	9.8	5.4
10	난소 Ovary	2,167	1.9	8.6	6.5

*Age adjusted to the Korea standard population

3. 암 발생 확률 Probability of developing of cancer

- 우리나라 국민들이 평균수명까지 생존할 경우, 암에 걸릴 확률은 37.3%이었으며, 성별로는 남자 37.5%, 여자 34.9%이었음

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

단위: 세, % Unit: age, %

구분	한국 Korea (2012)			일본 Japan (1998)*		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
평균수명(세) Life expectancy (age)	기준년도: 2012 Base year: 2012			기준년도: 1996 Base year: 1996		
	81	77	84	-	77	84
평균수명까지의 누적암발생위험(%) Cum. Risk to life expectancy (%)	37.3	37.5	34.9	29.4	30.0	28.8

* S. Tominaga. The probability of a Japanese Person Developing Cancer During Their Lifetime.
Japanese Journal of Clinical Oncology, 29(11); 587, 1999

4. 연령군별 암발생 순위 Major cancer sites by age group

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

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

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

	1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
남녀전체 Both sexes	백혈병 Leukaemia	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	갑상선 Thyroid	난소 Ovary
발생자수 Cases	318	160	158	45	33
조발생률 CR	4.1	2.1	2.0	0.6	0.4
남자 Male	백혈병 Leukaemia	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	신장 Kidney	간 Liver
발생자수 Cases	193	96	91	18	16
조발생률 CR	4.8	2.4	2.3	0.5	0.4
여자 Female	백혈병 Leukaemia	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	난소* Ovary	갑상선* Thyroid
발생자수 Cases	125	67	64	33	33
조발생률 CR	3.4	1.8	1.7	0.9	0.9

* 발생순위 동일함

< 15-34세군 조발생률 순위 Major 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	위 Stomach	대장 Colon and rectum	백혈병 Leukaemia
발생자수 Cases	5,861	736	435	411	391
조발생률 CR	41.4	5.2	3.1	2.9	2.8
남자 Male	갑상선 Thyroid	백혈병 Leukaemia	대장 Colon and rectum	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	위 Stomach
발생자수 Cases	1,135	228	225	210	175
조발생률 CR	15.4	3.1	3.1	2.8	2.4
여자 Female	갑상선 Thyroid	유방 Breast	자궁경부 Cervix uteri	위 Stomach	난소 Ovary
발생자수 Cases	4,726	736	354	260	203
조발생률 CR	69.6	10.8	5.2	3.8	3.0

< 35-64세군 조발생률 순위 Major 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	위 Stomach	대장 Colon and rectum	유방 Breast	간 Liver
발생자수 Cases	33,810	15,385	13,931	13,467	8,872
조발생률 CR	148.8	67.7	61.3	59.3	39.1
남자 Male	위 Stomach	대장 Colon and rectum	간 Liver	갑상선 Thyroid	폐 Lung
발생자수 Cases	10,914	8,830	7,256	6,087	4,894
조발생률 CR	95.3	77.1	63.3	53.1	42.7
여자 Female	갑상선 Thyroid	유방 Breast	대장 Colon and rectum	위 Stomach	폐 Lung
발생자수 Cases	27,723	13,434	5,101	4,471	2,450
조발생률 CR	246.2	119.3	45.3	39.7	21.8

< 65세 이상군 조발생률 순위 Major 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	위 Stomach	폐 Lung	대장 Colon and rectum	간 Liver	전립선 Prostate
발생자수 Cases	15,025	14,694	14,641	7,230	6,942
조발생률 CR	260.9	255.1	254.2	125.5	120.5
남자 Male	폐 Lung	위 Stomach	대장 Colon and rectum	전립선 Prostate	간 Liver
발생자수 Cases	10,430	9,748	8,388	6,942	4,792
조발생률 CR	441.3	412.5	354.9	293.7	202.8
여자 Female	대장 Colon and rectum	위 Stomach	폐 Lung	갑상선 Thyroid	간 Liver
발생자수 Cases	6,253	5,277	4,264	3,473	2,438
조발생률 CR	184.1	155.4	125.5	102.3	71.8

5. 성별 주요 암종 암발생 추이, 1999-2012 Trends in cancer incidence by sex and site, 1999-2012

- 2002년에 117,089명에서 2012년 224,177명으로 2002년 대비 91.5% 증가하였으며, 여자의 암발생자수 증가가 더 컸음
- 남녀 전체의 갑상선암, 대장암, 남자의 갑상선암, 전립선암, 여자의 갑상선암, 유방암이 빠르게 증가하고 있음

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 남녀전체, 1999-2012 Trends in cancer incidence by sites, Both sexes, 1999-2012

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																				
		1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005		
		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⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾
모든 암 All cancers	C00-C96	101,082	214.2	219.9	101,772	214.1	214.1	111,234	232.3	226.3	117,089	243.3	229.8	125,666	260.1	238.4	134,407	277.2	246.5	146,860	301.7	260.1
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,716	3.6	3.7	2,183	4.6	4.6	1,830	3.8	3.7	1,941	4.0	3.8	2,075	4.3	3.9	2,154	4.4	4.0	2,229	4.6	4.0
식도 Oesophagus	C15	1,864	4.0	4.1	1,769	3.7	3.7	1,908	4.0	3.9	1,946	4.0	3.8	1,933	4.0	3.6	1,983	4.1	3.5	2,043	4.2	3.5
위 Stomach	C16	20,870	44.3	45.5	20,972	44.1	44.1	22,541	47.1	45.8	23,220	48.2	45.4	23,926	49.5	45.1	23,630	48.7	43.0	26,380	54.2	46.2
대장 Colon and rectum	C18-C20	9,714	20.6	21.2	10,356	21.8	21.8	11,668	24.4	23.7	13,083	27.2	25.5	14,707	30.4	27.7	16,273	33.6	29.5	18,293	37.6	31.9
간 Liver	C22	13,286	28.2	28.9	13,126	27.6	27.6	13,868	29.0	28.2	13,961	29.0	27.3	14,121	29.2	26.7	14,518	29.9	26.5	15,184	31.2	26.7
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,016	6.4	6.6	3,100	6.5	6.5	3,405	7.1	6.9	3,523	7.3	6.8	3,650	7.6	6.8	3,942	8.1	7.0	4,225	8.7	7.2
췌장 Pancreas	C25	2,604	5.5	5.7	2,695	5.7	5.7	2,782	5.8	5.6	3,055	6.3	5.9	3,217	6.7	6.0	3,406	7.0	6.1	3,751	7.7	6.4
후두 Larynx	C32	1,078	2.3	2.4	1,026	2.2	2.2	1,174	2.5	2.4	1,128	2.3	2.2	1,116	2.3	2.1	1,077	2.2	1.9	1,157	2.4	2.0
폐 Lung	C33-C34	13,204	28.0	28.9	13,390	28.2	28.2	14,153	29.6	28.7	14,880	30.9	28.9	15,200	31.5	28.3	16,361	33.7	29.2	17,240	35.4	29.5
유방 Breast	C50	5,744	12.2	12.5	5,906	12.4	12.4	7,165	15.0	14.6	8,090	16.8	16.0	8,519	17.6	16.4	9,199	19.0	17.3	10,247	21.0	18.7
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,443	9.4	9.6	4,253	8.9	8.9	4,572	9.5	9.3	4,402	9.1	8.7	4,373	9.1	8.4	4,130	8.5	7.7	4,014	8.2	7.3
자궁체부 Corpus uteri	C54	721	1.5	1.6	704	1.5	1.5	832	1.7	1.7	927	1.9	1.8	1,090	2.3	2.1	1,118	2.3	2.1	1,217	2.5	2.2
난소 Ovary	C56	1,332	2.8	2.9	1,289	2.7	2.7	1,321	2.8	2.7	1,427	3.0	2.8	1,473	3.0	2.9	1,554	3.2	2.9	1,666	3.4	3.1
전립선 Prostate	C61	1,437	3.0	3.2	1,304	2.7	2.7	1,800	3.8	3.6	2,037	4.2	3.9	2,644	5.5	4.9	3,400	7.0	6.0	3,735	7.7	6.3
고환 Testis	C62	129	0.3	0.3	132	0.3	0.3	143	0.3	0.3	153	0.3	0.3	154	0.3	0.3	155	0.3	0.3	154	0.3	0.3
신장 Kidney	C64	1,402	3.0	3.1	1,433	3.0	3.0	1,659	3.5	3.4	1,756	3.6	3.5	1,908	3.9	3.6	2,090	4.3	3.9	2,377	4.9	4.2
방광 Bladder	C67	2,180	4.6	4.8	2,235	4.7	4.7	2,485	5.2	5.0	2,471	5.1	4.8	2,768	5.7	5.2	2,916	6.0	5.2	3,035	6.2	5.2
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,350	2.9	2.9	1,330	2.8	2.8	1,352	2.8	2.8	1,294	2.7	2.6	1,470	3.0	2.9	1,529	3.2	3.0	1,603	3.3	3.1
갑상선 Thyroid	C73	3,325	7.0	7.2	3,288	6.9	6.9	4,410	9.2	9.1	5,438	11.3	10.9	7,526	15.6	14.8	10,391	21.4	20.0	12,766	26.2	24.0
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	119	0.3	0.3	133	0.3	0.3	147	0.3	0.3	143	0.3	0.3	158	0.3	0.3	204	0.4	0.4	157	0.3	0.3
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85,C96	2,174	4.6	4.7	2,084	4.4	4.4	2,292	4.8	4.7	2,377	4.9	4.7	2,676	5.5	5.2	2,904	6.0	5.5	3,030	6.2	5.6
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	466	1.0	1.0	483	1.0	1.0	562	1.2	1.1	560	1.2	1.1	616	1.3	1.2	673	1.4	1.2	791	1.6	1.4
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,113	4.5	4.5	1,989	4.2	4.2	2,185	4.6	4.5	2,302	4.8	4.7	2,271	4.7	4.6	2,366	4.9	4.7	2,340	4.8	4.6
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	6,745	14.3	14.6	6,592	13.9	13.9	6,980	14.6	14.2	6,975	14.5	13.8	8,075	16.7	15.4	8,434	17.4	15.6	9,226	19.0	16.5

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																					증감	
		2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012				
		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⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	APC ⁴⁾	추세
모든 암 All cancers	C00-C96	154,552	316.1	264.9	167,570	341.1	277.6	181,953	368.3	291.8	195,670	394.0	304.1	206,615	414.2	311.6	220,265	439.5	323.1	224,177	445.3	319.5	3.5	*
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,296	4.7	3.9	2,445	5.0	4.1	2,621	5.3	4.2	2,568	5.2	4.0	2,766	5.5	4.1	2,907	5.8	4.3	2,913	5.8	4.1	0.5	
식도 Oesophagus	C15	2,048	4.2	3.4	2,101	4.3	3.3	2,202	4.5	3.3	2,168	4.4	3.1	2,232	4.5	3.1	2,261	4.5	3.0	2,332	4.6	3.0	-2.2	*
위 Stomach	C16	26,443	54.1	44.6	26,805	54.6	43.5	28,378	57.4	44.3	30,005	60.4	45.2	30,592	61.3	44.2	31,832	63.5	44.4	30,847	61.3	41.4	-0.3	
대장 Colon and rectum	C18-C20	19,869	40.6	33.4	21,504	43.8	34.7	23,142	46.8	35.9	25,446	51.2	38.0	26,508	53.1	38.0	28,400	56.7	39.4	28,988	57.6	38.6	5.2	*
간 Liver	C22	15,006	30.7	25.3	15,482	31.5	25.2	15,890	32.2	24.9	16,147	32.5	24.2	16,263	32.6	23.4	16,627	33.2	23.0	16,254	32.3	21.7	-1.9	*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	4,084	8.4	6.7	4,290	8.7	6.7	4,421	8.9	6.5	4,852	9.8	6.9	4,946	9.9	6.7	5,037	10.1	6.5	5,131	10.2	6.3	-0.3	
췌장 Pancreas	C25	3,798	7.8	6.3	4,075	8.3	6.4	4,369	8.8	6.6	4,485	9.0	6.4	4,720	9.5	6.5	5,131	10.2	6.8	5,403	10.7	6.8	1.5	*
후두 Larynx	C32	1,074	2.2	1.8	1,112	2.3	1.8	1,101	2.2	1.7	1,162	2.3	1.7	1,170	2.3	1.7	1,122	2.2	1.5	1,099	2.2	1.4	-3.7	*
폐 Lung	C33-C34	17,739	36.3	29.2	18,428	37.5	28.8	19,138	38.7	28.6	20,050	40.4	28.8	21,169	42.4	29.1	21,993	43.9	29.0	22,118	43.9	27.9	0.0	
유방 Breast	C50	10,920	22.3	19.3	11,989	24.4	20.7	12,819	25.9	21.6	13,631	27.5	22.4	14,614	29.3	23.5	16,092	32.1	25.3	16,589	33.0	25.5	5.8	*
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,047	8.3	7.2	3,755	7.6	6.5	4,004	8.1	6.8	3,803	7.7	6.3	3,956	7.9	6.4	3,760	7.5	6.0	3,584	7.1	5.6	-4.0	*
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,289	2.6	2.3	1,384	2.8	2.3	1,586	3.2	2.6	1,751	3.5	2.8	1,795	3.6	2.8	1,937	3.9	2.9	1,979	3.9	3.0	5.6	*
난소 Ovary	C56	1,697	3.5	3.0	1,916	3.9	3.3	1,870	3.8	3.1	1,832	3.7	3.0	2,025	4.1	3.2	2,025	4.0	3.2	2,167	4.3	3.3	1.4	*
전립선 Prostate	C61	4,496	9.2	7.3	5,534	11.3	8.6	6,603	13.4	9.8	7,481	15.1	10.6	8,050	16.1	10.9	9,034	18.0	11.9	9,258	18.4	11.6	12.7	*
고환 Testis	C62	182	0.4	0.4	180	0.4	0.4	176	0.4	0.4	202	0.4	0.5	209	0.4	0.5	227	0.5	0.5	243	0.5	0.5	5.5	*
신장 Kidney	C64	2,656	5.4	4.6	2,958	6.0	5.0	3,255	6.6	5.3	3,497	7.0	5.5	3,664	7.3	5.6	4,029	8.0	6.0	4,152	8.2	5.9	6.0	*
방광 Bladder	C67	3,072	6.3	5.1	3,234	6.6	5.1	3,307	6.7	5.0	3,289	6.6	4.7	3,472	7.0	4.8	3,600	7.2	4.7	3,485	6.9	4.4	-0.4	
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,554	3.2	2.9	1,669	3.4	3.1	1,672	3.4	3.0	1,697	3.4	3.0	1,776	3.6	3.1	1,620	3.2	2.7	1,703	3.4	2.9	0.3	
갑상선 Thyroid	C73	16,114	33.0	29.6	21,239	43.2	38.2	27,279	55.2	48.2	32,401	65.2	56.4	36,639	73.5	63.0	41,099	82.0	69.6	44,007	87.4	73.6	22.6	*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	176	0.4	0.3	204	0.4	0.4	217	0.4	0.4	220	0.4	0.4	247	0.5	0.5	262	0.5	0.5	264	0.5	0.5	5.0	*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85,C96	3,241	6.6	5.8	3,381	6.9	5.8	3,539	7.2	5.9	3,948	8.0	6.4	4,059	8.1	6.5	4,412	8.8	6.8	4,553	9.0	6.9	3.5	*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	768	1.6	1.3	889	1.8	1.4	913	1.8	1.4	1,034	2.1	1.5	1,082	2.2	1.5	1,062	2.1	1.4	1,272	2.5	1.7	3.7	*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,444	5.0	4.7	2,471	5.0	4.7	2,589	5.2	4.8	2,709	5.5	4.9	2,738	5.5	4.8	2,879	5.7	5.0	2,826	5.6	4.8	0.8	*
기타 암 Other and unspecified	ReC00-C96	9,539	19.5	16.5	10,525	21.4	17.6	10,862	22.0	17.5	11,292	22.7	17.5	11,923	23.9	17.8	12,917	25.8	18.6	13,010	25.8	18.0	2.3	*

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 남자, 1999-2012 Trends in cancer incidence by sites, Male, 1999-2012

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																				
		1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005		
		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⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾
모든 암 All cancers	C00-C96	57,594	243.2	291.9	58,016	243.1	283.4	62,841	261.5	294.9	65,531	271.3	296.5	69,543	287.0	301.6	73,723	303.2	306.7	79,687	326.5	319.1
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,294	5.5	6.3	1,476	6.2	7.3	1,359	5.7	6.2	1,455	6.0	6.4	1,576	6.5	6.7	1,573	6.5	6.3	1,610	6.6	6.3
식도 Oesophagus	C15	1,708	7.2	8.8	1,605	6.7	8.0	1,733	7.2	8.3	1,785	7.4	8.2	1,740	7.2	7.7	1,820	7.5	7.7	1,884	7.7	7.6
위 Stomach	C16	13,554	57.2	68.4	13,820	57.9	66.9	14,887	61.9	69.2	15,266	63.2	68.5	15,812	65.2	67.8	15,619	64.2	64.2	17,406	71.3	68.8
대장 Colon and rectum	C18-C20	5,310	22.4	27.0	5,790	24.3	28.1	6,525	27.2	30.5	7,470	30.9	33.7	8,385	34.6	36.2	9,424	38.8	38.9	10,653	43.6	42.1
간 Liver	C22	10,027	42.3	48.5	9,898	41.5	46.1	10,433	43.4	46.8	10,490	43.4	45.3	10,611	43.8	44.0	10,943	45.0	43.7	11,440	46.9	44.0
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,552	6.6	8.3	1,544	6.5	7.9	1,694	7.0	8.3	1,734	7.2	8.2	1,770	7.3	7.9	1,985	8.2	8.6	2,121	8.7	8.8
췌장 Pancreas	C25	1,527	6.4	8.0	1,568	6.6	7.8	1,591	6.6	7.7	1,755	7.3	8.1	1,793	7.4	7.9	1,924	7.9	8.1	2,074	8.5	8.5
후두 Larynx	C32	955	4.0	4.9	931	3.9	4.5	1,081	4.5	5.1	1,034	4.3	4.7	1,029	4.2	4.5	985	4.1	4.1	1,071	4.4	4.3
폐 Lung	C33-C34	9,738	41.1	51.9	9,798	41.1	50.4	10,489	43.6	51.6	10,963	45.4	51.7	11,202	46.2	50.5	11,978	49.3	51.4	12,507	51.2	51.6
유방 Breast	C50	41	0.2	0.2	58	0.2	0.3	49	0.2	0.2	57	0.2	0.3	58	0.2	0.2	51	0.2	0.2	56	0.2	0.2
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선 Prostate	C61	1,437	6.1	8.5	1,304	5.5	7.3	1,800	7.5	9.6	2,037	8.4	10.3	2,644	10.9	12.6	3,400	14.0	15.2	3,735	15.3	15.9
고환 Testis	C62	129	0.5	0.5	132	0.6	0.6	143	0.6	0.6	153	0.6	0.6	154	0.6	0.6	155	0.6	0.7	154	0.6	0.7
신장 Kidney	C64	965	4.1	4.7	976	4.1	4.6	1,134	4.7	5.1	1,196	5.0	5.2	1,296	5.3	5.4	1,415	5.8	5.7	1,613	6.6	6.3
방광 Bladder	C67	1,732	7.3	9.2	1,787	7.5	9.2	1,962	8.2	9.6	1,943	8.0	9.1	2,194	9.1	9.8	2,332	9.6	10.0	2,434	10.0	10.1
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	709	3.0	3.2	703	2.9	3.1	722	3.0	3.1	682	2.8	2.9	796	3.3	3.3	805	3.3	3.3	841	3.4	3.4
갑상선 Thyroid	C73	517	2.2	2.3	482	2.0	2.2	629	2.6	2.7	721	3.0	3.0	1,030	4.3	4.2	1,414	5.8	5.6	1,777	7.3	6.8
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	84	0.4	0.4	87	0.4	0.4	99	0.4	0.4	82	0.3	0.4	112	0.5	0.5	145	0.6	0.6	104	0.4	0.4
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85,C96	1,282	5.4	6.1	1,243	5.2	5.7	1,352	5.6	6.1	1,384	5.7	6.0	1,526	6.3	6.5	1,676	6.9	6.9	1,691	6.9	6.7
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	253	1.1	1.3	271	1.1	1.3	315	1.3	1.5	323	1.3	1.4	330	1.4	1.4	360	1.5	1.5	407	1.7	1.6
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,180	5.0	5.3	1,098	4.6	4.9	1,200	5.0	5.2	1,322	5.5	5.7	1,241	5.1	5.2	1,317	5.4	5.5	1,328	5.4	5.5
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	3,600	15.2	18.1	3,445	14.4	16.8	3,644	15.2	17.1	3,679	15.2	16.7	4,244	17.5	18.6	4,402	18.1	18.6	4,781	19.6	19.6

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																					증감	
		2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			APC ⁴⁾	추세
		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⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾		
모든 암 All cancers	C00-C96	82,805	337.9	318.0	88,305	358.6	325.0	94,600	382.1	332.8	100,753	405.0	340.0	105,276	421.5	340.9	111,228	443.5	347.0	112,385	446.2	337.2	1.6	*
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,693	6.9	6.4	1,802	7.3	6.5	1,944	7.9	6.7	1,909	7.7	6.4	1,963	7.9	6.3	2,123	8.5	6.6	2,135	8.5	6.4	-0.1	
식도 Oesophagus	C15	1,878	7.7	7.2	1,899	7.7	7.0	2,004	8.1	7.0	2,005	8.1	6.6	2,045	8.2	6.5	2,066	8.2	6.3	2,116	8.4	6.1	-2.6	*
위 Stomach	C16	17,753	72.4	67.3	17,872	72.6	64.8	19,094	77.1	66.2	20,110	80.8	66.8	20,493	82.0	65.2	21,466	85.6	65.4	20,839	82.7	61.0	-0.6	*
대장 Colon and rectum	C18-C20	11,645	47.5	44.3	12,753	51.8	46.4	13,861	56.0	48.2	15,338	61.7	51.1	16,053	64.3	51.2	17,326	69.1	53.3	17,445	69.3	51.4	5.6	*
간 Liver	C22	11,235	45.8	41.5	11,551	46.9	41.1	11,945	48.2	40.8	12,054	48.5	39.4	12,071	48.3	37.9	12,298	49.0	37.0	12,152	48.2	35.2	-2.2	*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	2,090	8.5	8.2	2,121	8.6	8.0	2,168	8.8	7.7	2,419	9.7	8.2	2,566	10.3	8.3	2,499	10.0	7.7	2,600	10.3	7.6	-0.4	
췌장 Pancreas	C25	2,093	8.5	8.1	2,265	9.2	8.4	2,433	9.8	8.6	2,462	9.9	8.3	2,550	10.2	8.1	2,833	11.3	8.7	2,940	11.7	8.6	0.7	*
후두 Larynx	C32	997	4.1	3.8	1,045	4.2	3.8	1,025	4.1	3.6	1,094	4.4	3.6	1,095	4.4	3.5	1,056	4.2	3.2	1,036	4.1	3.0	-3.7	*
폐 Lung	C33-C34	12,692	51.8	49.9	13,189	53.6	49.4	13,604	54.9	48.3	14,251	57.3	48.2	14,999	59.8	48.2	15,326	61.1	47.2	15,367	61.0	45.0	-0.9	*
유방 Breast	C50	52	0.2	0.2	36	0.1	0.1	75	0.3	0.3	62	0.2	0.2	70	0.3	0.2	73	0.3	0.2	68	0.3	0.2	-1.2	
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
전립선 Prostate	C61	4,496	18.3	18.1	5,534	22.5	21.0	6,603	26.7	23.6	7,481	30.1	25.3	8,050	32.2	26.0	9,034	36.0	27.7	9,258	36.8	27.0	11.4	*
고환 Testis	C62	182	0.7	0.8	180	0.7	0.8	176	0.7	0.8	202	0.8	0.9	209	0.8	0.9	227	0.9	1.0	243	1.0	1.1	5.3	*
신장 Kidney	C64	1,810	7.4	6.8	2,041	8.3	7.4	2,242	9.1	7.8	2,365	9.5	8.0	2,569	10.3	8.3	2,748	11.0	8.6	2,882	11.4	8.7	5.7	*
방광 Bladder	C67	2,487	10.1	9.8	2,569	10.4	9.7	2,644	10.7	9.5	2,617	10.5	8.9	2,791	11.2	9.1	2,890	11.5	9.0	2,798	11.1	8.3	-0.6	
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	811	3.3	3.2	870	3.5	3.4	897	3.6	3.4	918	3.7	3.4	953	3.8	3.5	860	3.4	3.1	933	3.7	3.3	0.5	
갑상선 Thyroid	C73	2,327	9.5	8.7	3,179	12.9	11.6	4,328	17.5	15.5	5,220	21.0	18.4	6,336	25.4	21.9	7,086	28.3	24.3	8,052	32.0	27.5	24.3	*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	108	0.4	0.4	130	0.5	0.5	131	0.5	0.5	147	0.6	0.6	170	0.7	0.6	164	0.7	0.6	177	0.7	0.6	4.2	*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85,C96	1,851	7.6	7.1	1,945	7.9	7.3	1,968	7.9	7.1	2,209	8.9	7.8	2,234	8.9	7.7	2,415	9.6	8.0	2,542	10.1	8.1	2.7	*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	384	1.6	1.5	460	1.9	1.7	489	2.0	1.7	573	2.3	1.9	571	2.3	1.8	600	2.4	1.8	696	2.8	2.0	3.4	*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,341	5.5	5.4	1,383	5.6	5.5	1,448	5.8	5.6	1,505	6.0	5.7	1,564	6.3	5.8	1,608	6.4	5.8	1,595	6.3	5.7	0.9	*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	4,880	19.9	19.2	5,481	22.3	20.7	5,521	22.3	20.1	5,812	23.4	20.4	5,984	24.0	20.1	6,530	26.0	21.3	6,511	25.9	20.3	1.7	*

주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 여자, 1999-2012 Trends in cancer incidence by sites, Female, 1999-2012

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																				
		1999			2000			2001			2002			2003			2004			2005		
		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⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾
모든 암 All cancers	C00-C96	43,438	185.0	173.3	43,756	184.9	169.0	48,393	203.0	182.0	51,558	215.1	188.2	56,123	233.1	199.5	60,684	251.1	210.2	67,173	276.7	225.6
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	422	1.8	1.7	707	3.0	2.6	471	2.0	1.8	486	2.0	1.8	499	2.1	1.8	581	2.4	2.0	619	2.6	2.1
식도 Oesophagus	C15	156	0.7	0.6	164	0.7	0.6	175	0.7	0.6	161	0.7	0.5	193	0.8	0.6	163	0.7	0.5	159	0.7	0.5
위 Stomach	C16	7,316	31.2	28.3	7,152	30.2	26.9	7,654	32.1	27.9	7,954	33.2	28.1	8,114	33.7	27.7	8,011	33.1	26.5	8,974	37.0	28.7
대장 Colon and rectum	C18-C20	4,404	18.8	17.1	4,566	19.3	17.1	5,143	21.6	18.6	5,613	23.4	19.6	6,322	26.3	21.3	6,849	28.3	22.3	7,640	31.5	23.9
간 Liver	C22	3,259	13.9	12.6	3,228	13.6	12.1	3,435	14.4	12.5	3,471	14.5	12.1	3,510	14.6	11.8	3,575	14.8	11.6	3,744	15.4	11.7
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,464	6.2	5.4	1,556	6.6	5.6	1,711	7.2	5.9	1,789	7.5	5.9	1,880	7.8	6.0	1,957	8.1	6.0	2,104	8.7	6.2
췌장 Pancreas	C25	1,077	4.6	4.0	1,127	4.8	4.1	1,191	5.0	4.1	1,300	5.4	4.3	1,424	5.9	4.5	1,482	6.1	4.5	1,677	6.9	4.9
후두 Larynx	C32	123	0.5	0.4	95	0.4	0.3	93	0.4	0.3	94	0.4	0.3	87	0.4	0.3	92	0.4	0.3	86	0.4	0.3
폐 Lung	C33-C34	3,466	14.8	12.9	3,592	15.2	12.9	3,664	15.4	12.7	3,917	16.3	13.0	3,998	16.6	12.8	4,383	18.1	13.5	4,733	19.5	14.0
유방 Breast	C50	5,703	24.3	24.5	5,848	24.7	24.3	7,116	29.8	28.6	8,033	33.5	31.5	8,461	35.1	32.3	9,148	37.9	34.0	10,191	42.0	36.8
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,443	18.9	18.6	4,253	18.0	17.2	4,572	19.2	18.0	4,402	18.4	16.8	4,373	18.2	16.2	4,130	17.1	14.9	4,014	16.5	14.1
자궁체부 Corpus uteri	C54	721	3.1	3.0	704	3.0	2.9	832	3.5	3.3	927	3.9	3.6	1,090	4.5	4.1	1,118	4.6	4.1	1,217	5.0	4.3
난소 Ovary	C56	1,332	5.7	5.5	1,289	5.4	5.2	1,321	5.5	5.2	1,427	6.0	5.4	1,473	6.1	5.6	1,554	6.4	5.6	1,666	6.9	5.9
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	437	1.9	1.7	457	1.9	1.8	525	2.2	2.0	560	2.3	2.1	612	2.5	2.2	675	2.8	2.4	764	3.1	2.5
방광 Bladder	C67	448	1.9	1.7	448	1.9	1.6	523	2.2	1.8	528	2.2	1.7	574	2.4	1.9	584	2.4	1.8	601	2.5	1.8
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	641	2.7	2.6	627	2.6	2.5	630	2.6	2.5	612	2.6	2.4	674	2.8	2.6	724	3.0	2.7	762	3.1	2.8
갑상선 Thyroid	C73	2,808	12.0	11.9	2,806	11.9	11.6	3,781	15.9	15.4	4,717	19.7	18.7	6,496	27.0	25.4	8,977	37.1	34.5	10,989	45.3	41.1
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	35	0.1	0.1	46	0.2	0.2	48	0.2	0.2	61	0.3	0.3	46	0.2	0.2	59	0.2	0.3	53	0.2	0.2
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85,C96	892	3.8	3.6	841	3.6	3.3	940	3.9	3.6	993	4.1	3.7	1,150	4.8	4.2	1,228	5.1	4.3	1,339	5.5	4.6
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	213	0.9	0.8	212	0.9	0.8	247	1.0	0.9	237	1.0	0.8	286	1.2	1.0	313	1.3	1.0	384	1.6	1.2
백혈병 Leukaemia	C91-C95	933	4.0	3.8	891	3.8	3.7	985	4.1	4.0	980	4.1	3.9	1,030	4.3	3.9	1,049	4.3	4.0	1,012	4.2	3.8
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	3,145	13.4	12.2	3,147	13.3	11.9	3,336	14.0	12.3	3,296	13.7	11.7	3,831	15.9	13.1	4,032	16.7	13.5	4,445	18.3	14.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year																		증감				
		2006			2007			2008			2009			2010			2011					2012		
		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⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	Cases ¹⁾	CR ²⁾	ASR ³⁾	APC*	추세
모든 암 All cancers	C00-C96	71,747	294.3	235.5	79,265	323.4	253.8	87,383	354.4	273.8	94,917	383.0	290.5	101,339	406.9	303.7	109,037	435.6	320.1	111,792	444.4	321.3	5.6	*
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	603	2.5	2.0	643	2.6	2.1	677	2.7	2.1	659	2.7	2.0	803	3.2	2.3	784	3.1	2.3	778	3.1	2.1	1.2	
식도 Oesophagus	C15	170	0.7	0.5	202	0.8	0.5	198	0.8	0.5	163	0.7	0.4	187	0.8	0.4	195	0.8	0.4	216	0.9	0.5	-2.1	*
위 Stomach	C16	8,690	35.6	26.9	8,933	36.5	26.7	9,284	37.7	26.9	9,895	39.9	27.6	10,099	40.6	27.1	10,366	41.4	27.1	10,008	39.8	25.1	-0.5	*
대장 Colon and rectum	C18-C20	8,224	33.7	25.0	8,751	35.7	25.6	9,281	37.7	26.1	10,108	40.8	27.4	10,455	42.0	27.1	11,074	44.2	27.9	11,543	45.9	28.0	4.3	*
간 Liver	C22	3,771	15.5	11.4	3,931	16.0	11.4	3,945	16.0	10.9	4,093	16.5	10.8	4,192	16.8	10.6	4,329	17.3	10.6	4,102	16.3	9.7	-1.6	*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,994	8.2	5.6	2,169	8.9	5.7	2,253	9.1	5.6	2,433	9.8	5.9	2,380	9.6	5.5	2,538	10.1	5.6	2,531	10.1	5.4	-0.3	
췌장 Pancreas	C25	1,705	7.0	4.8	1,810	7.4	4.9	1,936	7.9	5.0	2,023	8.2	5.0	2,170	8.7	5.1	2,298	9.2	5.2	2,463	9.8	5.4	2.3	*
후두 Larynx	C32	77	0.3	0.2	67	0.3	0.2	76	0.3	0.2	68	0.3	0.2	75	0.3	0.2	66	0.3	0.2	63	0.3	0.1	-7.5	*
폐 Lung	C33-C34	5,047	20.7	14.5	5,239	21.4	14.4	5,534	22.5	14.6	5,799	23.4	14.7	6,230	25.0	15.2	6,667	26.6	15.7	6,751	26.8	15.3	1.7	*
유방 Breast	C50	10,868	44.6	38.2	11,953	48.8	41.0	12,744	51.7	42.6	13,569	54.8	44.3	14,544	58.4	46.5	16,019	64.0	50.2	16,521	65.7	50.7	5.9	*
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,047	16.6	13.9	3,755	15.3	12.7	4,004	16.2	13.2	3,803	15.3	12.2	3,956	15.9	12.6	3,760	15.0	11.8	3,584	14.2	11.1	-3.9	*
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,289	5.3	4.4	1,384	5.6	4.6	1,586	6.4	5.2	1,751	7.1	5.5	1,795	7.2	5.6	1,937	7.7	5.8	1,979	7.9	5.9	5.8	*
난소 Ovary	C56	1,697	7.0	5.9	1,916	7.8	6.4	1,870	7.6	6.1	1,832	7.4	5.8	2,025	8.1	6.4	2,025	8.1	6.3	2,167	8.6	6.5	1.7	*
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
신장 Kidney	C64	846	3.5	2.7	917	3.7	2.9	1,013	4.1	3.1	1,132	4.6	3.3	1,095	4.4	3.1	1,281	5.1	3.6	1,270	5.0	3.4	6.0	*
방광 Bladder	C67	585	2.4	1.6	665	2.7	1.8	663	2.7	1.7	672	2.7	1.6	681	2.7	1.5	710	2.8	1.5	687	2.7	1.5	-1.0	*
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	743	3.0	2.6	799	3.3	2.8	775	3.1	2.7	779	3.1	2.6	823	3.3	2.7	760	3.0	2.4	770	3.1	2.4	0.1	
갑상선 Thyroid	C73	13,787	56.5	50.5	18,060	73.7	64.8	22,951	93.1	81.2	27,181	109.7	94.8	30,303	121.7	104.5	34,013	135.9	115.3	35,955	142.9	120.4	22.4	*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	68	0.3	0.3	74	0.3	0.3	86	0.3	0.3	73	0.3	0.3	77	0.3	0.3	98	0.4	0.4	87	0.3	0.4	6.3	*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85,C96	1,390	5.7	4.7	1,436	5.9	4.6	1,571	6.4	5.0	1,739	7.0	5.4	1,825	7.3	5.5	1,997	8.0	5.9	2,011	8.0	5.9	4.6	*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	384	1.6	1.1	429	1.8	1.2	424	1.7	1.2	461	1.9	1.2	511	2.1	1.3	462	1.8	1.1	576	2.3	1.4	4.2	*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,103	4.5	4.2	1,088	4.4	4.0	1,141	4.6	4.1	1,204	4.9	4.1	1,174	4.7	4.0	1,271	5.1	4.3	1,231	4.9	4.0	0.7	*
기타 암 Other and unspecified	Re.C00-C96	4,659	19.1	14.5	5,044	20.6	15.2	5,341	21.7	15.4	5,480	22.1	15.3	5,939	23.8	16.0	6,387	25.5	16.4	6,499	25.8	16.1	2.8	*

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

- 지역별 암발생률은 남자는 세종시, 전라남도, 경상남도 지역이 높았으며, 여자는 대구광역시, 울산광역시, 전라남도 지역이 높았음

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

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

지역 Region	연령표준화발생률 Age-standardized rates*		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
전국 Korea	319.5	337.2	321.3
서울특별시 Seoul	325.3	337.3	328.0
부산광역시 Busan	336.6	347.1	343.5
대구광역시 Daegu	341.1	343.6	355.6
인천광역시 Incheon	311.0	324.6	315.2
광주광역시 Gwangju	335.5	346.3	343.7
대전광역시 Daejeon	331.7	338.5	341.1
울산광역시 Ulsan	334.3	336.8	353.9
세종시 Sejong	342.8	392.6	318.6
경기도 Gyeonggi-do	310.0	323.2	314.6
강원도 Gangwon-do	270.5	314.9	246.9
충청북도 Chungcheongbuk-do	308.3	349.6	289.8
충청남도 Chungcheongnam-do	320.0	342.6	319.3
전라북도 Jeollabuk-do	314.9	336.9	317.5
전라남도 Jeollanam-do	336.4	357.1	345.1
경상북도 Gyeongsangbuk-do	307.5	339.8	299.1
경상남도 Gyeongsangnam-do	321.2	353.3	316.9
제주도 Jeju-do	288.2	323.6	275.5

*Age adjusted to the Korea standard population

7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence

- 우리나라의 암 발생수준은 일본과 비슷한 수준으로 두 나라 모두 남자는 위암이 가장 호발 하였으나, 여자의 경우 우리나라는 갑상선암, 일본은 유방암이 1위였음
- OECD 국가들의 경우, 대표적으로 많이 발생하는 3대 암종이 남자는 전립선암, 대장암, 폐암, 여자는 유방암, 대장암, 폐암으로 보고하고 있음(부록3, 부록4 참조)을 감안할 때, 생활양식이 점차 서구화되어 가고 있는 우리나라의 경우에도 전립선암, 유방암의 증가가 지속될 것으로 예상됨

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

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

순위* Rank	한국 Korea (2012)	일본 Japan (2012 ²⁾)	미국 United States of America (2012 ²⁾)	영국 United Kingdom (2012 ²⁾)
-	모든 암 ¹⁾ All cancers 321.6	모든 암 ¹⁾ All cancers 260.4	모든 암 ¹⁾ All cancers 347.0	모든 암 ¹⁾ All cancers 284.0
1	위 Stomach 59.3	위 Stomach 45.7	전립선 Prostate 98.2	전립선 Prostate 73.2
2	대장 Colon and rectum 50.0	대장 Colon and rectum 42.1	폐 Lung 44.2	대장 Colon and rectum 36.8
3	폐 Lung 44.3	폐 Lung 38.8	대장 Colon and rectum 28.5	폐 Lung 34.9
4	간 Liver 34.3	전립선 Prostate 30.4	방광 Bladder 19.6	피부흑색종 Melanoma of skin 13.7
5	전립선 Prostate 27.0	간 Liver 14.6	피부흑색종 Melanoma of skin 16.8	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 11.9

1) 국제비교를 위해 모든 암에서 기타 피부암(C44)을 제외한 발생률임

The incidence rate of all types of cancers except for other skin(C44) to compare globally (Standard Population: World Standard Population)

2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정된 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, IARC, 2013)

Estimated cancer incidence rate for 2012 using the cancer registration data by the year 2007 (GLOBOCAN 2012, IARC, 2013)

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

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

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

순위* Rank	한국 Korea (2012)	일본 Japan (2012 ²⁾)	미국 United States of America (2012 ²⁾)	영국 United Kingdom (2012 ²⁾)
-	모든 암 ¹⁾ All cancers 285.5	모든 암 ¹⁾ All cancers 185.7	모든 암 ¹⁾ All cancers 297.4	모든 암 ¹⁾ All cancers 267.3
1	갑상선 Thyroid 102.4	유방 Breast 51.5	유방 Breast 92.9	유방 Breast 95.0
2	유방 Breast 44.7	대장 Colon and rectum 23.5	폐 Lung 33.7	폐 Lung 25.8
3	대장 Colon and rectum 26.8	위 Stomach 16.5	대장 Colon and rectum 22.0	대장 Colon and rectum 24.4
4	위 Stomach 23.5	폐 Lung 12.9	갑상선 Thyroid 20.0	피부흑색종 Melanoma of skin 15.6
5	폐 Lung 14.9	자궁경부 Cervix uteri 10.9	자궁체부 Corpus uteri 19.5	자궁체부 Corpus uteri 13.9

1) 국제비교를 위해 모든 암에서 기타 피부암(C44)을 제외한 발생률임

The incidence rate of all types of cancers except for other skin(C44) to compare globally (Standard Population: World Standard Population)

2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정된 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, IARC, 2013)

Estimated cancer incidence rate for 2012 using the cancer registration data by the year 2007 (GLOBOCAN 2012, IARC, 2013)

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

II. 암유병률 Cancer prevalence rates

1. 주요암 유병률 Cancer prevalence of major sites

- 전국단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2012년까지 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 21.0%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(16.8%), 대장암(14.0%), 유방암(10.7%), 폐암(4.3%), 간암(4.2%) 순으로 나타남

<주요 암종 암유병 현황, 남녀전체, 2012년 Cancer prevalence of major sites, Both sexes, 2012>

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	1,234,879	100.0	2,452.8	1,749.5
1	갑상선 Thyroid	258,795	21.0	514.0	410.6
2	위 Stomach	207,145	16.8	411.4	273.5
3	대장 Colon and rectum	173,459	14.0	344.5	227.0
4	유방 Breast	132,139	10.7	262.5	190.6
5	폐 Lung	53,480	4.3	106.2	69.1
6	간 Liver	51,402	4.2	102.1	69.6
7	전립선 Prostate	49,007	4.0	97.3	58.9
8	자궁경부 Cervix uteri	43,523	3.5	86.4	62.7
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	26,426	2.1	52.5	40.8
10	신장 Kidney	26,015	2.1	51.7	36.7

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 남자, 2012년 Cancer prevalence of major sites, Male, 2012>

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	547,837	100.0	2,175.0	1,641.9
1	위 Stomach	137,655	25.1	546.5	399.4
2	대장 Colon and rectum	103,488	18.9	410.9	303.0
3	전립선 Prostate	49,007	8.9	194.6	143.6
4	갑상선 Thyroid	40,921	7.5	162.5	132.8
5	간 Liver	38,434	7.0	152.6	111.1
6	폐 Lung	34,422	6.3	136.7	100.1
7	방광 Bladder	20,754	3.8	82.4	61.3
8	신장 Kidney	17,551	3.2	69.7	52.6
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	14,299	2.6	56.8	46.4
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	11,501	2.1	45.7	34.5

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 암유병 현황, 여자, 2012년 Cancer prevalence of major sites, Female, 2012>

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	687,042	100.0	2,730.9	1,944.6
1	갑상선 Thyroid	217,874	31.7	866.0	687.8
2	유방 Breast	131,581	19.2	523.0	375.2
3	대장 Colon and rectum	69,971	10.2	278.1	166.9
4	위 Stomach	69,490	10.1	276.2	171.5
5	자궁경부 Cervix uteri	43,523	6.3	173.0	122.2
6	폐 Lung	19,058	2.8	75.8	45.7
7	자궁체부 Corpus uteri	15,191	2.2	60.4	43.1
8	난소 Ovary	14,171	2.1	56.3	44.2
9	간 Liver	12,968	1.9	51.5	32.6
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	12,127	1.8	48.2	36.0

*Age adjusted to the Korea standard population

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

- 2012년 5년 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 갑상선암이 전체 암유병자의 24.1%를 차지하여 가장 많았으며, 위암(15.2%), 대장암(13.9%), 유방암(9.4%), 폐암(5.3%), 간암(4.8%) 순으로 나타남

<주요 암종 5년 암유병 현황, 남녀전체, 2012년 5-year cancer prevalence of major sites, Both sexes, 2012>

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	741,989	100.0	1473.8	1068.3
1	갑상선 Thyroid	179,019	24.1	355.6	289.6
2	위 Stomach	112,419	15.2	223.3	150.8
3	대장 Colon and rectum	103,507	13.9	205.6	137.7
4	유방 Breast	69,657	9.4	138.4	103.6
5	폐 Lung	39,074	5.3	77.6	50.8
6	간 Liver	35,427	4.8	70.4	48.0
7	전립선 Prostate	35,281	4.8	70.1	43.1
8	자궁경부 Cervix uteri	16,128	2.2	32.0	24.8
9	신장 Kidney	15,176	2.0	30.1	21.7
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	14,641	2.0	29.1	22.7

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 남자, 2012년 5-year cancer prevalence of major sites, Male, 2012>

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	339,571	100.0	1348.2	1017.5
1	위 Stomach	75,891	22.3	301.3	220.6
2	대장 Colon and rectum	63,327	18.6	251.4	185.5
3	전립선 Prostate	35,281	10.4	140.1	102.7
4	갑상선 Thyroid	30,271	8.9	120.2	99.6
5	간 Liver	26,677	7.9	105.9	76.9
6	폐 Lung	25,110	7.4	99.7	72.9
7	방광 Bladder	10,552	3.1	41.9	31.1
8	신장 Kidney	10,384	3.1	41.2	31.4
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	7,932	2.3	31.5	25.7
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	6,746	2.0	26.8	20.3

*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 여자, 2012년 5-year cancer prevalence of major sites, Female, 2012>

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	402,418	100.0	1599.6	1172.7
1	갑상선 Thyroid	148,748	37.0	591.3	480.5
2	유방 Breast	69,355	17.2	275.7	205.2
3	대장 Colon and rectum	40,180	10.0	159.7	98.4
4	위 Stomach	36,528	9.1	145.2	92.8
5	자궁경부 Cervix uteri	16,128	4.0	64.1	48.8
6	폐 Lung	13,964	3.5	55.5	34.1
7	간 Liver	8,750	2.2	34.8	21.9
8	자궁체부 Corpus uteri	8,077	2.0	32.1	23.5
9	난소 Ovary	7,439	1.8	29.6	23.0
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	6,709	1.7	26.7	20.2

*Age adjusted to the Korea standard population

III. 암상대생존율 Cancer relative survival rates

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

- '08-'12년 사이 발생한 암환자의 5년 상대생존율은 68.1%로 '93-'95년 41.2% 대비 26.9%p 증가하고, '96-'00년 44.0% 대비 24.1%p, '01-'05년 53.8% 대비 14.3%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었음

<주요 암종 5년 상대생존율 추이, 남녀전체 Trends in 5-year relative survival of major sites, Both sexes>
단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12
	모든 암 All cancers	41.2	44.0	53.8	65.0	68.1
1	갑상선 Thyroid	94.2	94.9	98.3	99.9	100.1
2	위 Stomach	42.8	46.6	57.7	68.0	71.5
3	대장 Colon and rectum	54.8	58.0	66.6	73.3	74.8
4	폐 Lung	11.3	12.7	16.2	19.9	21.9
5	유방 Breast	77.9	83.2	88.5	91.1	91.3
6	간 Liver	10.7	13.2	20.2	27.6	30.1
7	전립선 Prostate	55.9	67.2	80.2	91.0	92.3
8	췌장 Pancreas	9.4	7.6	8.1	8.2	8.8
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	17.3	19.7	22.8	27.1	28.3
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	46.6	50.8	59.9	65.4	67.5

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12
	모든 암 All cancers	31.7	35.3	45.3	56.3	59.6
1	위 Stomach	43.0	46.9	58.4	68.7	72.2
2	대장 Colon and rectum	55.3	59.0	68.5	75.2	76.9
3	폐 Lung	10.4	11.6	15.0	17.6	19.4
4	간 Liver	9.9	12.9	20.1	27.6	30.4
5	전립선 Prostate	55.9	67.2	80.2	91.0	92.3
6	갑상선 Thyroid	87.2	89.5	95.8	100.0	100.4
7	췌장 Pancreas	8.8	7.3	8.1	7.9	8.5
8	신장 Kidney	60.8	64.4	72.8	78.1	79.4
9	방광 Bladder	70.0	74.8	77.3	78.5	77.6
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.6	20.3	23.4	28.2	29.5

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis				
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12
	모든 암 All cancers	53.4	55.3	64.0	74.0	76.6
1	갑상선 Thyroid	95.4	95.9	98.7	99.9	100.0
2	유방 Breast	78.0	83.2	88.5	91.1	91.3
3	대장 Colon and rectum	54.2	56.8	64.1	70.6	71.8
4	위 Stomach	42.6	46.0	56.4	66.6	70.0
5	폐 Lung	14.2	16.2	19.7	25.6	28.2
6	간 Liver	13.6	14.2	20.4	27.5	29.3
7	자궁경부 Cervix uteri	77.5	80.0	81.3	80.4	80.3
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	18.0	19.1	22.3	26.0	27.2
9	췌장 Pancreas	10.1	8.1	8.1	8.5	9.3
10	난소 Ovary	58.7	58.9	61.4	60.6	61.9

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

○ 요약병기별 상대생존율은 남녀전체에서는 국한인 경우 87.9%이며, 국소 71.3%, 원격 19.1%로 나타났다

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생연도 2008-2012 Year of diagnosis 2008-2012)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	87.9	71.3	19.1	53.8
1	갑상선 Thyroid	100.5	100.4	71.4	99.0
2	위 Stomach	94.6	58.3	5.7	46.5
3	대장 Colon and rectum	94.5	80.4	18.6	61.3
4	폐 Lung	53.9	29.9	5.1	15.8
5	유방 Breast	97.7	89.9	35.9	86.5
6	간 Liver	49.3	16.9	2.8	22.4
7	전립선 Prostate	100.8	95.4	37.2	87.9
8	췌장 Pancreas	27.4	12.5	1.7	10.7
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	51.0	33.5	2.4	19.1
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	80.3	69.5	51.4	66.5

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생연도 2008-2012 Year of diagnosis 2008-2012)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	83.9	58.8	16.1	47.3
1	위 Stomach	95.3	58.1	5.9	48.8
2	대장 Colon and rectum	95.8	81.8	18.8	66.0
3	폐 Lung	47.6	27.1	4.1	14.0
4	간 Liver	49.8	16.9	2.6	23.2
5	전립선 Prostate	100.8	95.4	37.2	87.9
6	갑상선 Thyroid	101.5	100.8	64.9	98.6
7	췌장 Pancreas	28.7	12.4	1.5	11.2
8	신장 Kidney	96.7	66.0	11.6	66.8
9	방광 Bladder	86.5	52.1	12.8	74.3
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	51.8	33.7	2.0	19.7

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	SEER summary stage (발생연도 2008-2012 Year of diagnosis 2008-2012)			
		국한 Localized	국소 Regional	원격 Distant	모름 Unknown
	모든 암 All cancers	91.6	81.9	23.7	61.2
1	갑상선 Thyroid	100.4	100.3	73.8	99.1
2	유방 Breast	97.7	89.9	35.9	86.5
3	대장 Colon and rectum	92.3	78.3	18.3	54.7
4	위 Stomach	93.2	58.8	5.3	42.6
5	폐 Lung	66.8	38.9	7.6	19.8
6	간 Liver	47.9	16.7	3.4	20.3
7	자궁경부 Cervix uteri	91.9	72.5	26.6	71.0
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	50.2	33.2	2.7	18.6
9	췌장 Pancreas	26.1	12.6	1.9	10.2
10	난소 Ovary	90.4	75.7	38.6	56.6

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

- '03-'07년 사이 발생한 암환자의 10년 상대생존율은 54.4%로 '93-'95년 38.2% 대비 16.2%p 증가하고, '96-'00년 40.7% 대비 13.7%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었음

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis			
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'03-'07
	모든 암 All cancers	38.2	40.7	49.6	54.4
1	갑상선 Thyroid	92.4	93.4	97.9	99.2
2	위 Stomach	39.9	43.9	54.4	58.8
3	대장 Colon and rectum	50.9	54.4	63.1	66.7
4	폐 Lung	9.3	10.4	12.6	13.5
5	유방 Breast	71.3	76.1	82.6	84.9
6	간 Liver	7.0	8.7	13.4	15.8
7	전립선 Prostate	45.3	55.2	73.5	80.8
8	췌장 Pancreas	7.8	6.8	6.5	6.5
9	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	15.1	17.3	19.2	21.0
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	43.2	47.4	55.6	57.7

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis			
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'03-'07
	모든 암 All cancers	28.6	31.8	40.7	45.3
1	위 Stomach	39.7	44.0	54.8	59.2
2	대장 Colon and rectum	51.5	55.6	65.2	68.9
3	폐 Lung	8.6	9.4	11.6	12.4
4	간 Liver	6.2	8.3	13.3	15.6
5	전립선 Prostate	45.3	55.2	73.5	80.8
6	갑상선 Thyroid	85.7	86.4	95.2	98.2
7	췌장 Pancreas	6.5	6.2	6.3	6.2
8	신장 Kidney	57.9	59.5	68.1	70.6
9	방광 Bladder	65.9	70.2	72.0	73.2
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	15.0	17.2	19.4	21.3

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생기간 Period of diagnosis			
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'03-'07
	모든 암 All cancers	50.3	51.9	60.1	64.7
1	갑상선 Thyroid	93.5	94.6	98.3	99.4
2	유방 Breast	71.3	76.1	82.6	84.9
3	대장 Colon and rectum	50.3	53.0	60.4	63.8
4	위 Stomach	40.1	43.6	53.5	57.8
5	폐 Lung	11.8	13.5	15.3	16.4
6	간 Liver	9.5	9.9	13.9	16.7
7	자궁경부 Cervix uteri	74.8	77.1	78.2	77.3
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	15.2	17.3	19.0	20.7
9	췌장 Pancreas	9.5	7.6	6.7	6.8
10	난소 Ovary	53.3	52.9	53.3	51.7

통 계 표

Tables of Statistics

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2012년

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	39	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	17	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	22	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	596	0.3	1	-	-	3	6	13	22
		남 M	405	0.4	1	-	-	3	1	6	10
		여 F	191	0.2	-	-	-	-	5	7	12
C03-C06	구강 Mouth	계 T	557	0.2	-	-	4	1	1	4	7
		남 M	367	0.3	-	-	1	1	-	2	6
		여 F	190	0.2	-	-	3	-	1	2	1
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	422	0.2	-	-	4	3	18	15	13
		남 M	244	0.2	-	-	2	2	7	8	5
		여 F	178	0.2	-	-	2	1	11	7	8
C09	편도 Tonsil	계 T	403	0.2	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	345	0.3	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	58	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	88	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	73	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	379	0.2	-	-	3	3	5	3	17
		남 M	286	0.3	-	-	3	3	5	2	8
		여 F	93	0.1	-	-	-	-	-	1	9
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	394	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	370	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	24	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	35	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	28	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	7	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,332	1.0	-	-	-	-	-	-	3
		남 M	2,116	1.9	-	-	-	-	-	-	2
		여 F	216	0.2	-	-	-	-	-	-	1
C16	위 Stomach	계 T	30,847	13.8	1	-	1	6	27	87	315
		남 M	20,839	18.5	1	-	1	3	8	32	132
		여 F	10,008	9.0	-	-	-	3	19	55	183
C17	소장 Small intestine	계 T	688	0.3	-	-	-	-	1	5	14
		남 M	411	0.4	-	-	-	-	-	2	11
		여 F	277	0.2	-	-	-	-	1	3	3
C18	결장 Colon	계 T	16,173	7.2	-	1	3	4	18	37	114
		남 M	9,390	8.4	-	1	1	2	9	15	66
		여 F	6,783	6.1	-	-	2	2	9	22	48

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2012

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	-	2	5	9	9	5	6	2	-
-	-	-	-	2	5	4	4	1	1	-	-
-	-	1	-	-	-	5	5	4	5	2	-
28	39	48	70	89	69	65	48	52	33	10	-
24	25	34	52	71	57	46	29	26	17	3	-
4	14	14	18	18	12	19	19	26	16	7	-
6	24	31	72	62	79	50	85	60	42	29	-
4	16	22	54	39	58	35	61	40	16	12	-
2	8	9	18	23	21	15	24	20	26	17	-
27	39	36	56	40	47	47	30	30	13	4	-
12	23	22	32	29	26	30	17	21	6	2	-
15	16	14	24	11	21	17	13	9	7	2	-
8	29	45	67	78	61	38	34	29	10	2	-
7	26	38	57	66	54	37	28	23	6	2	-
1	3	7	10	12	7	1	6	6	4	-	-
1	2	5	14	14	6	17	16	5	5	3	-
1	1	2	11	13	6	15	13	5	4	2	-
-	1	3	3	1	-	2	3	-	1	1	-
19	24	44	60	54	52	29	28	22	10	6	-
13	16	32	47	42	44	27	22	11	8	3	-
6	8	12	13	12	8	2	6	11	2	3	-
2	4	17	23	60	67	69	68	59	17	8	-
1	2	15	21	56	63	68	65	57	16	6	-
1	2	2	2	4	4	1	3	2	1	2	-
-	-	-	5	10	5	3	3	3	4	1	-
-	-	-	4	8	5	3	2	1	3	1	-
-	-	-	1	2	-	-	1	2	1	-	-
6	25	66	191	312	361	385	449	326	130	78	-
3	22	58	168	286	339	360	427	292	105	54	-
3	3	8	23	26	22	25	22	34	25	24	-
660	1,376	1,980	3,434	3,770	4,165	4,187	4,602	3,514	1,819	903	-
324	802	1,290	2,428	2,885	3,185	3,035	3,119	2,247	946	401	-
336	574	690	1,006	885	980	1,152	1,483	1,267	873	502	-
16	33	40	78	81	75	94	93	97	38	23	-
9	25	28	54	49	47	53	51	49	23	10	-
7	8	12	24	32	28	41	42	48	15	13	-
229	482	795	1,641	1,862	2,180	2,300	2,612	2,045	1,133	717	-
118	257	432	945	1,194	1,415	1,468	1,575	1,106	516	270	-
111	225	363	696	668	765	832	1,037	939	617	447	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2012년(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	12,815	5.7	-	-	1	6	12	48	172
		남 M	8,055	7.2	-	-	-	5	6	30	92
		여 F	4,760	4.3	-	-	1	1	6	18	80
C21	항문 Anus	계 T	270	0.1	-	-	-	1	-	1	5
		남 M	123	0.1	-	-	-	-	-	-	2
		여 F	147	0.1	-	-	-	1	-	1	3
C22	간 Liver	계 T	16,254	7.3	16	4	4	3	8	23	94
		남 M	12,152	10.8	12	2	2	3	6	18	61
		여 F	4,102	3.7	4	2	2	-	2	5	33
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	5,131	2.3	1	-	-	-	-	4	10
		남 M	2,600	2.3	-	-	-	-	-	-	6
		여 F	2,531	2.3	1	-	-	-	-	4	4
C25	췌장 Pancreas	계 T	5,403	2.4	-	-	4	1	6	6	17
		남 M	2,940	2.6	-	-	1	1	1	3	10
		여 F	2,463	2.2	-	-	3	-	5	3	7
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	309	0.1	1	1	1	5	5	7	11
		남 M	205	0.2	-	1	1	5	2	5	6
		여 F	104	0.1	1	-	-	-	3	2	5
C32	후두 Larynx	계 T	1,099	0.5	-	-	-	-	-	-	2
		남 M	1,036	0.9	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	63	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C33-C34	폐 Lung	계 T	22,118	9.9	1	-	-	10	5	17	47
		남 M	15,367	13.7	1	-	-	7	2	7	26
		여 F	6,751	6.0	-	-	-	3	3	10	21
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	458	0.2	12	2	3	16	13	10	14
		남 M	264	0.2	5	2	3	13	11	5	5
		여 F	194	0.2	7	-	-	3	2	5	9
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	479	0.2	10	11	43	48	30	15	29
		남 M	253	0.2	5	7	19	31	20	7	14
		여 F	226	0.2	5	4	24	17	10	8	15
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	521	0.2	3	-	1	3	4	1	5
		남 M	255	0.2	3	-	1	3	2	1	2
		여 F	266	0.2	-	-	-	-	2	-	3
C44	기타 피부 Other skin	계 T	3,904	1.7	1	4	5	8	18	29	37
		남 M	1,635	1.5	-	2	2	6	12	12	22
		여 F	2,269	2.0	1	2	3	2	6	17	15
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	113	0.1	-	-	-	-	-	2	-
		남 M	69	0.1	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	44	0.0	-	-	-	-	-	1	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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
346	555	909	1,531	1,675	1,726	1,622	1,727	1,363	726	396	-
208	358	563	983	1,154	1,203	1,107	1,093	760	335	158	-
138	197	346	548	521	523	515	634	603	391	238	-
7	9	33	33	33	26	38	23	27	25	9	-
5	1	17	16	7	15	21	10	14	10	5	-
2	8	16	17	26	11	17	13	13	15	4	-
229	598	1,219	2,251	2,400	2,175	2,091	2,178	1,573	891	497	-
180	499	1,048	1,893	1,984	1,652	1,547	1,493	1,024	508	220	-
49	99	171	358	416	523	544	685	549	383	277	-
15	56	133	286	446	609	687	960	888	606	430	-
11	26	72	164	260	366	385	529	412	225	144	-
4	30	61	122	186	243	302	431	476	381	286	-
46	111	199	394	528	619	800	999	800	517	356	-
34	66	115	227	346	394	461	546	424	209	102	-
12	45	84	167	182	225	339	453	376	308	254	-
5	16	22	29	43	28	27	50	29	19	10	-
1	9	11	20	31	25	21	33	18	11	5	-
4	7	11	9	12	3	6	17	11	8	5	-
3	10	31	104	146	160	215	191	141	61	35	-
3	9	28	102	141	156	203	178	131	55	29	-
-	1	3	2	5	4	12	13	10	6	6	-
132	328	632	1,380	2,082	2,790	3,341	4,235	3,716	2,148	1,254	-
62	191	348	836	1,422	2,035	2,518	3,243	2,668	1,360	641	-
70	137	284	544	660	755	823	992	1,048	788	613	-
27	32	37	51	32	60	62	39	23	15	10	-
15	12	22	36	18	34	37	21	13	8	4	-
12	20	15	15	14	26	25	18	10	7	6	-
24	36	35	33	40	25	27	34	17	12	10	-
14	20	15	18	21	15	16	15	9	5	2	-
10	16	20	15	19	10	11	19	8	7	8	-
14	29	29	40	47	63	69	66	71	52	24	-
7	11	14	26	26	38	32	23	39	19	8	-
7	18	15	14	21	25	37	43	32	33	16	-
45	91	143	241	286	320	436	592	661	546	441	-
24	48	82	142	156	172	209	257	230	155	104	-
21	43	61	99	130	148	227	335	431	391	337	-
4	1	6	9	17	15	12	22	16	4	5	-
3	1	4	5	10	7	8	15	11	1	3	-
1	-	2	4	7	8	4	7	5	3	2	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2012년(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	58	0.0	-	-	-	1	1	2	1
		남 M	45	0.0	-	-	-	-	-	2	1
		여 F	13	0.0	-	-	-	1	1	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	979	0.4	37	8	16	35	40	28	43
		남 M	543	0.5	17	3	6	19	24	15	22
		여 F	436	0.4	20	5	10	16	16	13	21
C50	유방 Breast	계 T	16,589	7.4	-	-	1	2	20	168	546
		남 M	68	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	16,521	14.8	-	-	1	2	20	168	546
C51	외음 Vulva	계 T	118	0.1	-	-	-	1	-	1	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	118	0.1	-	-	-	1	-	1	2
C52	질 Vagina	계 T	76	0.0	-	-	-	1	-	-	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	76	0.1	-	-	-	1	-	-	1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,584	1.6	-	-	-	2	14	100	238
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,584	3.2	-	-	-	2	14	100	238
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,979	0.9	-	-	-	-	11	29	81
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,979	1.8	-	-	-	-	11	29	81
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	133	0.1	-	-	-	-	1	1	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	133	0.1	-	-	-	-	1	1	2
C56	난소 Ovary	계 T	2,167	1.0	4	2	27	44	45	41	73
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,167	1.9	4	2	27	44	45	41	73
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	72	0.0	-	-	-	-	-	-	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	72	0.1	-	-	-	-	-	-	2
C58	태반 Placenta	계 T	53	0.0	-	-	-	-	1	4	9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	53	0.0	-	-	-	-	1	4	9
C60	음경 Penis	계 T	68	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	68	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	9,258	4.1	1	-	-	2	-	1	1
		남 M	9,258	8.2	1	-	-	2	-	1	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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	-	3	2	3	6	10	6	5	13	4	-
1	-	2	2	3	5	8	4	4	11	2	-
-	-	1	-	-	1	2	2	1	2	2	-
45	60	67	88	89	89	57	117	78	43	39	-
26	36	33	52	56	52	31	76	38	23	14	-
19	24	34	36	33	37	26	41	40	20	25	-
1,264	2,529	3,268	2,968	2,017	1,421	1,001	693	429	165	97	-
2	2	4	9	10	6	13	4	12	6	-	-
1,262	2,527	3,264	2,959	2,007	1,415	988	689	417	159	97	-
2	3	7	13	7	12	6	23	21	15	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	7	13	7	12	6	23	21	15	5	-
1	5	10	6	6	10	11	10	2	10	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	5	10	6	6	10	11	10	2	10	3	-
331	446	504	464	331	282	226	236	193	141	76	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	446	504	464	331	282	226	236	193	141	76	-
106	171	249	440	378	215	134	74	53	27	11	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	171	249	440	378	215	134	74	53	27	11	-
7	12	22	16	14	9	9	7	9	11	13	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	12	22	16	14	9	9	7	9	11	13	-
110	188	268	358	261	213	159	154	99	76	45	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	188	268	358	261	213	159	154	99	76	45	-
4	2	10	8	9	5	13	9	8	1	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2	10	8	9	5	13	9	8	1	1	-
11	6	13	7	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	6	13	7	1	1	-	-	-	-	-	-
1	3	3	9	9	6	10	8	9	3	6	-
1	3	3	9	9	6	10	8	9	3	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12	68	277	667	1,284	1,861	2,277	1,680	753	371	-
3	12	68	277	667	1,284	1,861	2,277	1,680	753	371	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2012년(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	243	0.1	13	-	2	9	27	47	56
		남 M	243	0.2	13	-	2	9	27	47	56
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	81	0.0	-	-	2	1	2	-	-
		남 M	81	0.1	-	-	2	1	2	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	4,152	1.9	23	5	3	6	9	41	100
		남 M	2,882	2.6	16	1	1	6	5	29	79
		여 F	1,270	1.1	7	4	2	-	4	12	21
C65	신우 Renal pelvis	계 T	395	0.2	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	255	0.2	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	140	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C66	요관 Ureter	계 T	443	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	276	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	167	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	3,485	1.6	2	1	-	1	1	13	11
		남 M	2,798	2.5	2	1	-	1	-	7	9
		여 F	687	0.6	-	-	-	-	1	6	2
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	96	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	62	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	34	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	117	0.1	35	3	1	2	1	1	1
		남 M	67	0.1	22	1	-	1	1	-	1
		여 F	50	0.0	13	2	1	1	-	1	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,703	0.8	53	53	54	42	51	51	87
		남 M	933	0.8	29	32	35	28	35	28	47
		여 F	770	0.7	24	21	19	14	16	23	40
C73	갑상선 Thyroid	계 T	44,007	19.6	-	7	38	145	560	1,645	3,511
		남 M	8,052	7.2	-	5	7	22	99	323	691
		여 F	35,955	32.2	-	2	31	123	461	1,322	2,820
C74	부신 Adrenal gland	계 T	122	0.1	39	3	2	1	1	1	2
		남 M	59	0.1	21	3	1	-	1	1	1
		여 F	63	0.1	18	-	1	1	-	-	1
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	116	0.1	1	7	20	13	9	5	5
		남 M	72	0.1	1	4	19	11	6	4	2
		여 F	44	0.0	-	3	1	2	3	1	3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	264	0.1	1	2	8	29	35	23	12
		남 M	177	0.2	1	2	6	22	19	11	7
		여 F	87	0.1	-	-	2	7	16	12	5

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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
27	22	13	8	5	3	3	5	3	-	-	-
27	22	13	8	5	3	3	5	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	6	8	13	17	12	15	3	1	-
-	-	1	6	8	13	17	12	15	3	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	284	374	583	590	500	467	422	328	193	71	-
106	199	269	439	440	350	320	287	195	102	38	-
47	85	105	144	150	150	147	135	133	91	33	-
5	11	15	23	47	41	58	83	58	34	19	-
3	9	12	17	31	33	39	56	29	19	6	-
2	2	3	6	16	8	19	27	29	15	13	-
-	4	10	15	31	47	78	98	77	62	21	-
-	4	7	9	23	36	58	56	45	31	7	-
-	-	3	6	8	11	20	42	32	31	14	-
33	64	108	223	335	372	500	621	604	354	242	-
25	50	92	189	281	325	427	503	472	244	170	-
8	14	16	34	54	47	73	118	132	110	72	-
-	-	5	5	10	8	11	15	24	14	4	-
-	-	4	4	6	6	5	9	16	9	3	-
-	-	1	1	4	2	6	6	8	5	1	-
2	2	8	10	9	11	2	14	8	4	3	-
1	1	6	5	6	7	2	4	7	1	1	-
1	1	2	5	3	4	-	10	1	3	2	-
105	114	124	160	149	132	126	163	123	70	46	-
62	61	74	94	84	77	68	80	63	21	15	-
43	53	50	66	65	55	58	83	60	49	31	-
4,954	6,301	6,281	7,530	5,281	3,463	2,186	1,281	574	186	64	-
1,051	1,276	1,075	1,213	890	582	412	241	111	39	15	-
3,903	5,025	5,206	6,317	4,391	2,881	1,774	1,040	463	147	49	-
2	2	15	8	11	11	6	8	6	2	2	-
-	1	3	1	6	4	3	5	4	2	2	-
2	1	12	7	5	7	3	3	2	-	-	-
-	7	9	11	7	6	3	3	3	5	2	-
-	3	1	5	3	5	2	1	3	1	1	-
-	4	8	6	4	1	1	2	-	4	1	-
15	15	13	25	18	13	15	24	9	6	1	-
9	9	8	20	14	11	10	17	8	3	-	-
6	6	5	5	4	2	5	7	1	3	1	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2012년(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-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,553	2.0	65	40	53	58	88	101	141
		남 M	2,542	2.3	32	26	33	35	57	51	67
		여 F	2,011	1.8	33	14	20	23	31	50	74
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	27	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	26	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,272	0.6	-	-	-	2	3	3	3
		남 M	696	0.6	-	-	-	1	1	2	1
		여 F	576	0.5	-	-	-	1	2	1	2
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	684	0.3	113	59	51	36	23	14	34
		남 M	378	0.3	71	37	33	24	14	10	15
		여 F	306	0.3	42	22	18	12	9	4	19
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	1,820	0.8	25	22	30	62	49	58	96
		남 M	1,044	0.9	15	14	14	35	28	38	55
		여 F	776	0.7	10	8	16	27	21	20	41
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	322	0.1	10	4	4	3	2	7	7
		남 M	173	0.2	5	2	2	1	1	4	3
		여 F	149	0.1	5	2	2	2	1	3	4
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	805	0.4	11	-	2	11	11	11	30
		남 M	408	0.4	7	-	1	8	7	5	14
		여 F	397	0.4	4	-	1	3	4	6	16
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	816	0.4	5	3	1	12	6	11	16
		남 M	511	0.5	2	2	1	5	6	6	9
		여 F	305	0.3	3	1	-	7	-	5	7
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	1,693	0.8	13	2	5	6	7	9	18
		남 M	823	0.7	7	1	2	2	4	6	9
		여 F	870	0.8	6	1	3	4	3	3	9
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	220,273	98.3	497	240	392	640	1,177	2,715	6,044
		남 M	110,750	98.5	290	147	200	315	417	735	1,558
		여 F	109,523	98.0	207	93	192	325	760	1,980	4,486
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	224,177	100.0	498	244	397	648	1,195	2,744	6,081
		남 M	112,385	100.0	290	149	202	321	429	747	1,580
		여 F	111,792	100.0	208	95	195	327	766	1,997	4,501

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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
182	291	369	533	477	457	440	537	425	205	91	-
100	154	209	310	261	269	275	279	237	104	43	-
82	137	160	223	216	188	165	258	188	101	48	-
-	1	1	3	3	4	4	4	5	2	-	-
-	-	1	3	3	4	4	4	5	2	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	37	59	117	153	162	212	232	160	76	34	-
11	21	36	73	89	78	114	124	81	43	21	-
8	16	23	44	64	84	98	108	79	33	13	-
22	30	39	39	43	37	49	38	36	17	4	-
12	13	19	17	22	21	22	18	20	8	2	-
10	17	20	22	21	16	27	20	16	9	2	-
97	118	148	158	170	174	167	185	155	71	35	-
61	58	97	82	98	102	111	97	78	41	20	-
36	60	51	76	72	72	56	88	77	30	15	-
11	16	9	21	19	17	25	44	45	40	38	-
6	8	6	11	16	7	13	29	26	19	14	-
5	8	3	10	3	10	12	15	19	21	24	-
21	46	59	97	77	83	83	105	93	39	26	-
9	26	23	52	44	43	49	54	40	15	11	-
12	20	36	45	33	40	34	51	53	24	15	-
21	30	44	58	60	68	104	155	114	73	35	-
13	14	26	36	45	40	76	99	70	45	16	-
8	16	18	22	15	28	28	56	44	28	19	-
25	52	74	122	152	167	162	219	263	208	189	-
5	25	32	66	85	98	89	140	117	83	52	-
20	27	42	56	67	69	73	79	146	125	137	-
9,434	14,742	18,663	26,263	25,370	24,810	24,499	26,483	20,625	11,258	6,421	-
2,593	4,425	6,354	11,208	13,365	14,711	15,579	17,101	12,790	6,044	2,918	-
6,841	10,317	12,309	15,055	12,005	10,099	8,920	9,382	7,835	5,214	3,503	-
9,479	14,833	18,806	26,504	25,656	25,130	24,935	27,075	21,286	11,804	6,862	-
2,617	4,473	6,436	11,350	13,521	14,883	15,788	17,358	13,020	6,199	3,022	-
6,862	10,360	12,370	15,154	12,135	10,247	9,147	9,717	8,266	5,605	3,840	-

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 Age unk										
						0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
C00	입술 Lip	계 T	39	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		남 M	17	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	22	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
C01-C02	혀 Tongue	계 T	596	0.3	-	0.0	-	-	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	0.9	1.2
		남 M	405	0.4	-	0.1	-	-	0.2	0.1	0.3	0.5	1.1	1.1	1.6
		여 F	191	0.2	-	-	-	-	-	0.3	0.4	0.6	0.2	0.6	0.7
C03-C06	구강 Mouth	계 T	557	0.2	-	-	-	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.5	0.7
		남 M	367	0.3	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.3	0.2	0.7	1.0
		여 F	190	0.2	-	-	-	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	422	0.2	-	-	-	0.1	0.1	0.6	0.4	0.3	0.7	0.9	0.9
		남 M	244	0.2	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.6	1.0	1.0
		여 F	178	0.2	-	-	-	0.1	0.1	0.7	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
C09	편도 Tonsil	계 T	403	0.2	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.6	1.1
		남 M	345	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3	1.1	1.8
		여 F	58	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.1	0.3
C10	입인두 Oropharynx	계 T	88	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	73	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1
		여 F	15	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	379	0.2	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.5	0.5	1.1
		남 M	286	0.3	-	-	-	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.6	0.7	1.5
		여 F	93	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	0.3	0.4	0.6
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	394	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.4
		남 M	370	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.7
		여 F	24	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	35	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
		남 M	28	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
		여 F	7	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,332	1.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.5	1.6
		남 M	2,116	1.9	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.9	2.7
		여 F	216	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.4
C16	위 Stomach	계 T	30,847	13.8	-	0.0	-	0.0	0.2	0.8	2.6	7.9	16.0	30.1	47.7
		남 M	20,839	18.5	-	0.1	-	0.1	0.2	0.5	1.8	6.4	15.5	34.6	60.8
		여 F	10,008	9.0	-	-	-	-	0.2	1.2	3.3	9.3	16.6	25.5	34.0
C17	소장 Small intestine	계 T	688	0.3	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.4	0.7	1.0
		남 M	411	0.4	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	0.4	1.1	1.3
		여 F	277	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6
C18	결장 Colon	계 T	16,173	7.2	-	-	0.0	0.1	0.1	0.6	1.1	2.8	5.6	10.6	19.2
		남 M	9,390	8.4	-	-	0.1	0.1	0.1	0.5	0.9	3.2	5.6	11.1	20.4
		여 F	6,783	6.1	-	-	-	0.1	0.1	0.6	1.3	2.4	5.5	10.0	17.9

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2012

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	0.2	0.5	0.5	0.4	0.9	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
-	0.1	0.4	0.5	0.5	0.2	0.5	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	0.5	0.5	0.6	1.1	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
1.6	2.7	2.9	3.5	2.8	4.5	5.2	2.5	1.2	0.9	0.8	0.1	0.1
2.4	4.4	5.0	5.2	3.9	5.8	8.6	2.9	1.6	1.3	1.2	0.1	0.1
0.8	1.1	1.0	1.9	2.0	3.7	3.7	2.3	0.8	0.5	0.5	0.0	0.0
1.7	1.9	3.4	2.7	5.0	5.2	6.6	7.2	1.1	0.7	0.7	0.0	0.1
2.5	2.4	5.1	4.0	8.3	9.0	8.1	11.8	1.5	1.1	1.0	0.1	0.1
0.8	1.4	1.8	1.5	2.5	2.8	6.0	5.6	0.8	0.5	0.4	0.0	0.0
1.3	1.2	2.0	2.5	1.8	2.6	2.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.0	0.1
1.5	1.8	2.3	3.4	2.3	4.7	3.0	2.0	1.0	0.8	0.7	0.0	0.1
1.1	0.7	1.8	1.7	1.4	1.3	1.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.0	0.1
1.6	2.4	2.6	2.0	2.0	2.5	1.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.0	0.1
2.6	4.1	4.7	4.2	3.8	5.2	3.0	2.0	1.4	1.0	1.0	0.1	0.1
0.5	0.7	0.6	0.1	0.6	0.8	0.9	-	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
0.3	0.4	0.3	0.9	0.9	0.4	0.8	0.7	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.5	0.8	0.5	1.7	1.8	1.1	2.0	2.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.1	-	0.2	0.3	-	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
1.4	1.7	2.2	1.5	1.7	1.9	1.6	1.5	0.8	0.6	0.5	0.0	0.1
2.2	2.6	3.8	3.1	3.0	2.5	4.0	2.9	1.1	0.9	0.8	0.1	0.1
0.6	0.7	0.7	0.2	0.6	1.6	0.5	1.0	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0
0.5	1.8	2.9	3.7	4.0	5.1	2.7	2.0	0.8	0.5	0.5	0.0	0.1
1.0	3.5	5.5	7.7	8.8	12.8	8.1	5.9	1.5	1.1	1.1	0.1	0.1
0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.7	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	1.5	1.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.0	0.1	-	-	0.1	0.3	0.2	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.5	9.6	15.4	20.5	26.5	28.3	20.5	19.3	4.6	3.0	3.0	0.2	0.4
7.8	17.7	29.6	40.9	57.9	65.6	52.9	53.0	8.4	6.1	6.1	0.3	0.8
1.1	1.6	1.8	2.5	2.3	4.8	5.7	8.0	0.9	0.5	0.5	0.0	0.1
80.1	116.1	177.9	223.1	271.9	304.7	287.1	223.8	61.3	41.4	39.9	2.4	4.9
112.4	178.5	277.9	345.0	422.7	504.6	476.5	393.2	82.7	61.0	59.3	3.4	7.3
47.3	54.2	82.0	115.5	155.4	179.0	200.6	166.5	39.8	25.1	23.5	1.4	2.7
1.8	2.5	3.2	5.0	5.5	8.4	6.0	5.7	1.4	0.9	0.9	0.1	0.1
2.5	3.0	4.1	6.0	6.9	11.0	11.6	9.8	1.6	1.2	1.2	0.1	0.1
1.1	2.0	2.3	4.1	4.4	6.8	3.4	4.3	1.1	0.7	0.7	0.0	0.1
38.3	57.3	93.1	122.5	154.4	177.3	178.8	177.7	32.1	21.2	20.7	1.1	2.5
43.7	73.9	123.5	166.9	213.4	248.4	259.9	264.8	37.3	27.5	27.0	1.4	3.3
32.7	40.9	64.0	83.4	108.7	132.6	141.8	148.2	27.0	16.1	15.6	0.9	1.8

*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 Age unk										
						0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
C19-C20	직장 Rectum	계 T	12,815	5.7	-	-	-	0.0	0.2	0.4	1.4	4.3	8.4	12.2	21.9
		남 M	8,055	7.2	-	-	-	-	0.3	0.4	1.7	4.5	9.9	15.5	26.5
		여 F	4,760	4.3	-	-	-	0.1	0.1	0.4	1.1	4.1	6.8	8.8	17.1
C21	항문 Anus	계 T	270	0.1	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.2	0.2	0.8
		남 M	123	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.0	0.8
		여 F	147	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.1	0.4	0.8
C22	간 Liver	계 T	16,254	7.3	-	0.7	0.2	0.1	0.1	0.2	0.7	2.3	5.6	13.1	29.4
		남 M	12,152	10.8	-	1.0	0.2	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0	8.6	21.5	49.4
		여 F	4,102	3.7	-	0.4	0.2	0.1	-	0.1	0.3	1.7	2.4	4.4	8.4
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	5,131	2.3	-	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	0.4	1.2	3.2
		남 M	2,600	2.3	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.5	1.1	3.4
		여 F	2,531	2.3	-	0.1	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2	1.3	3.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	5,403	2.4	-	-	-	0.1	0.0	0.2	0.2	0.4	1.1	2.4	4.8
		남 M	2,940	2.6	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	1.6	2.8	5.4
		여 F	2,463	2.2	-	-	-	0.2	-	0.3	0.2	0.4	0.6	2.0	4.1
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	309	0.1	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.5
		남 M	205	0.2	-	-	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.0	0.4	0.5
		여 F	104	0.1	-	0.1	-	-	-	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5
C32	후두 Larynx	계 T	1,099	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.7
		남 M	1,036	0.9	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.4	1.3
		여 F	63	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	22,118	9.9	-	0.0	-	-	0.3	0.2	0.5	1.2	3.2	7.2	15.2
		남 M	15,367	13.7	-	0.1	-	-	0.4	0.1	0.4	1.3	3.0	8.2	16.4
		여 F	6,751	6.0	-	-	-	-	0.2	0.2	0.6	1.1	3.5	6.1	14.0
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	458	0.2	-	0.5	0.1	0.1	0.5	0.4	0.3	0.3	0.7	0.7	0.9
		남 M	264	0.2	-	0.4	0.2	0.2	0.7	0.6	0.3	0.2	0.7	0.5	1.0
		여 F	194	0.2	-	0.6	-	-	0.2	0.1	0.3	0.5	0.6	0.9	0.7
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	479	0.2	-	0.4	0.5	1.4	1.4	0.9	0.4	0.7	0.6	0.8	0.8
		남 M	253	0.2	-	0.4	0.6	1.2	1.7	1.2	0.4	0.7	0.7	0.9	0.7
		여 F	226	0.2	-	0.4	0.4	1.7	1.0	0.6	0.5	0.8	0.5	0.7	1.0
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	521	0.2	-	0.1	-	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.6	0.7
		남 M	255	0.2	-	0.3	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.7
		여 F	266	0.2	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	0.3	0.8	0.7
C44	기타 피부 Other skin	계 T	3,904	1.7	-	0.0	0.2	0.2	0.2	0.6	0.9	0.9	1.1	2.0	3.4
		남 M	1,635	1.5	-	-	0.2	0.1	0.3	0.7	0.7	1.1	1.1	2.1	3.9
		여 F	2,269	2.0	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	1.0	0.8	1.0	1.9	3.0
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	113	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.1
		남 M	69	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.2
		여 F	44	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0	-	0.1

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (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		
35.7	51.6	73.7	86.4	102.1	118.2	114.6	98.1	25.5	17.4	16.6	1.0	2.0
45.5	71.4	105.0	125.8	148.1	170.7	168.7	154.9	32.0	23.8	23.0	1.4	2.8
25.7	31.9	43.8	51.6	66.4	85.2	89.9	78.9	18.9	11.9	11.2	0.7	1.3
0.8	1.0	1.1	2.0	1.4	2.3	3.9	2.2	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0
0.7	0.4	1.3	2.4	1.4	3.1	5.0	4.9	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0
0.8	1.6	0.9	1.7	1.4	1.8	3.4	1.3	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0
52.5	73.9	92.9	111.4	128.7	136.4	140.6	123.2	32.3	21.7	21.1	1.4	2.6
87.6	122.8	144.2	175.9	202.3	229.9	255.9	215.7	48.2	35.2	34.3	2.2	4.1
16.8	25.5	43.8	54.5	71.8	77.6	88.0	91.9	16.3	9.7	9.5	0.5	1.2
6.7	13.7	26.0	36.6	56.7	77.0	95.6	106.6	10.2	6.3	6.3	0.3	0.7
7.6	16.1	31.9	43.8	71.7	92.5	113.3	141.2	10.3	7.6	7.6	0.3	0.9
5.7	11.4	20.3	30.3	45.2	67.2	87.6	94.8	10.1	5.4	5.3	0.2	0.6
9.2	16.3	26.4	42.6	59.0	69.4	81.6	88.2	10.7	6.8	6.7	0.3	0.8
10.5	21.4	34.4	52.4	74.0	95.2	105.3	100.0	11.7	8.6	8.4	0.4	1.0
7.8	11.2	18.8	34.0	47.5	53.1	70.8	84.2	9.8	5.4	5.4	0.2	0.6
0.7	1.3	1.2	1.4	3.0	2.5	3.0	2.5	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0
0.9	1.9	2.2	2.4	4.5	4.0	5.5	4.9	0.8	0.6	0.6	0.0	0.1
0.4	0.7	0.3	0.6	1.8	1.6	1.8	1.7	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
2.4	4.5	6.8	11.5	11.3	12.2	9.6	8.7	2.2	1.4	1.4	0.1	0.2
4.7	8.7	13.6	23.1	24.1	29.4	27.7	28.4	4.1	3.0	3.0	0.1	0.4
0.1	0.3	0.3	1.2	1.4	1.4	1.4	2.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
32.2	64.1	119.2	178.0	250.3	322.2	339.0	310.8	43.9	27.9	27.4	1.2	3.4
38.7	88.0	177.6	286.3	439.5	599.1	685.1	628.6	61.0	45.0	44.3	1.7	5.3
25.6	40.4	63.2	82.5	104.0	148.0	181.1	203.3	26.8	15.3	14.9	0.8	1.7
1.2	1.0	2.6	3.3	2.3	2.0	2.4	2.5	0.9	0.7	0.7	0.0	0.1
1.7	1.1	3.0	4.2	2.8	2.9	4.0	3.9	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1
0.7	0.9	2.2	2.5	1.9	1.4	1.6	2.0	0.8	0.6	0.6	0.0	0.1
0.8	1.2	1.1	1.4	2.0	1.5	1.9	2.5	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1
0.8	1.3	1.3	1.8	2.0	2.0	2.5	2.0	1.0	0.9	1.0	0.1	0.1
0.7	1.2	0.8	1.1	2.0	1.1	1.6	2.7	0.9	0.8	0.8	0.1	0.1
0.9	1.4	2.7	3.7	3.9	6.2	8.2	5.9	1.0	0.7	0.7	0.0	0.1
1.2	1.6	3.3	3.6	3.1	8.8	9.6	7.8	1.0	0.8	0.8	0.0	0.1
0.7	1.3	2.1	3.7	4.5	4.5	7.6	5.3	1.1	0.6	0.6	0.0	0.1
5.6	8.8	13.7	23.2	35.0	57.3	86.2	109.3	7.8	4.9	4.7	0.2	0.5
6.6	9.7	15.0	23.8	34.8	51.6	78.1	102.0	6.5	4.9	4.8	0.2	0.5
4.7	8.0	12.4	22.8	35.1	60.9	89.9	111.8	9.0	4.8	4.6	0.2	0.5
0.2	0.5	0.6	0.6	1.3	1.4	0.6	1.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
0.2	0.6	0.6	0.9	2.0	2.5	0.5	2.9	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0

*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 Age unk										
						0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	58	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.1
		남 M	45	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.0	-	0.1
		여 F	13	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	0.0
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	979	0.4	-	1.6	0.3	0.5	1.0	1.2	0.8	1.1	1.1	1.3	1.6
		남 M	543	0.5	-	1.4	0.2	0.4	1.0	1.4	0.9	1.1	1.2	1.6	1.6
		여 F	436	0.4	-	1.8	0.4	0.7	1.0	1.0	0.8	1.1	0.9	1.1	1.7
C50	유방 Breast	계 T	16,589	7.4	-	-	-	0.0	0.1	0.6	5.0	13.6	30.7	55.4	78.8
		남 M	68	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
		여 F	16,521	14.8	-	-	-	0.1	0.1	1.3	10.2	27.8	62.2	112.4	161.1
C51	외음 Vulva	계 T	118	0.1	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	118	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
C52	질 Vagina	계 T	76	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	76	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.0	0.2	0.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,584	1.6	-	-	-	-	0.1	0.4	2.9	5.9	8.0	9.8	12.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,584	3.2	-	-	-	-	0.1	0.9	6.1	12.1	16.3	19.8	24.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,979	0.9	-	-	-	-	-	0.3	0.9	2.0	2.6	3.7	6.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,979	1.8	-	-	-	-	-	0.7	1.8	4.1	5.2	7.6	12.3
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	133	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	133	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	1.1
C56	난소 Ovary	계 T	2,167	1.0	-	0.2	0.1	0.9	1.3	1.4	1.2	1.8	2.7	4.1	6.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,167	1.9	-	0.4	0.2	1.9	2.7	2.9	2.5	3.7	5.4	8.4	13.2
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	72	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	72	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.5
C58	태반 Placenta	계 T	53	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	53	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	0.5	0.3	0.6
C60	음경 Penis	계 T	68	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1
		남 M	68	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	9,258	4.1	-	0.0	-	-	0.1	-	0.0	0.0	0.1	0.3	1.6
		남 M	9,258	8.2	-	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.1	0.5	3.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군별 발생률 Incidence rates by age group								발생률 Incidence rate			누적발생률 CUM*	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
0.0	0.1	0.3	0.5	0.4	0.4	2.1	1.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.1	0.2	0.4	0.9	0.5	0.9	5.5	2.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2.1	2.7	3.8	3.0	6.9	6.8	6.8	9.7	1.9	1.6	1.6	0.1	0.1
2.4	3.5	4.5	3.5	10.3	8.5	11.6	13.7	2.2	1.8	1.8	0.1	0.2
1.7	2.0	3.1	2.6	4.3	5.7	4.6	8.3	1.7	1.4	1.4	0.1	0.1
69.2	62.1	60.7	53.3	41.0	37.2	26.0	24.0	33.0	25.5	22.6	1.9	2.4
0.4	0.6	0.5	1.5	0.5	2.7	3.0	-	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
139.0	123.0	118.4	99.0	72.2	58.9	36.5	32.2	65.7	50.7	44.7	3.8	4.6
0.3	0.2	0.5	0.3	1.4	1.8	2.4	1.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	0.4	1.0	0.6	2.4	3.0	3.4	1.7	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.1	0.2	0.4	0.6	0.6	0.2	1.6	0.7	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	0.4	0.8	1.1	1.0	0.3	2.3	1.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
10.8	10.2	12.0	12.0	13.9	16.7	22.3	18.8	7.1	5.6	4.9	0.4	0.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.8	20.3	23.6	22.7	24.7	27.3	32.4	25.2	14.2	11.1	9.5	0.7	1.0
10.3	11.6	9.2	7.1	4.4	4.6	4.3	2.7	3.9	3.0	2.7	0.2	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.7	23.2	18.0	13.4	7.8	7.5	6.2	3.6	7.9	5.9	5.3	0.5	0.6
0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.8	1.7	3.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	1.3	2.5	4.3	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0
8.3	8.0	9.1	8.5	9.1	8.6	12.0	11.2	4.3	3.3	3.1	0.2	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.8	16.0	17.8	15.9	16.1	14.0	17.5	14.9	8.6	6.5	6.0	0.5	0.6
0.2	0.3	0.2	0.7	0.5	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	0.6	0.4	1.3	0.9	1.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.5	1.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.4	0.6	0.5	1.1	1.1	2.0	1.5	5.9	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5	20.5	54.9	99.1	134.6	145.7	118.8	91.9	18.4	11.6	11.6	0.4	1.6
12.8	41.3	112.1	211.6	308.6	377.3	379.3	363.8	36.8	27.0	27.0	0.9	3.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 Age unk										
						0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
C62	고환 Testis	계 T	243	0.1	-	0.6	-	0.1	0.3	0.8	1.4	1.4	0.7	0.5	0.3
		남 M	243	0.2	-	1.1	-	0.1	0.5	1.6	2.7	2.7	1.3	0.9	0.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	81	0.0	-	-	-	0.1	0.0	0.1	-	-	-	-	0.0
		남 M	81	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	4,152	1.9	-	1.0	0.2	0.1	0.2	0.3	1.2	2.5	3.7	6.2	9.0
		남 M	2,882	2.6	-	1.3	0.1	0.1	0.3	0.3	1.7	3.9	5.1	8.6	12.7
		여 F	1,270	1.1	-	0.6	0.4	0.1	-	0.3	0.7	1.1	2.3	3.8	5.2
C65	신우 Renal pelvis	계 T	395	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.4
		남 M	255	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.4	0.6
		여 F	140	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
C66	요관 Ureter	계 T	443	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2
		남 M	276	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3
		여 F	167	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C67	방광 Bladder	계 T	3,485	1.6	-	0.1	0.0	-	0.0	0.0	0.4	0.3	0.8	1.4	2.6
		남 M	2,798	2.5	-	0.2	0.1	-	0.1	-	0.4	0.4	1.2	2.2	4.3
		여 F	687	0.6	-	-	-	-	-	0.1	0.4	0.1	0.4	0.6	0.8
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	96	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
		남 M	62	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
		여 F	34	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
C69	눈 Eye	계 T	117	0.1	-	1.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
		남 M	67	0.1	-	1.8	0.1	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	0.0	0.3
		여 F	50	0.0	-	1.2	0.2	0.1	0.1	-	0.1	-	0.0	0.0	0.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,703	0.8	-	2.3	2.3	1.8	1.2	1.6	1.5	2.2	2.5	2.5	3.0
		남 M	933	0.8	-	2.4	2.6	2.2	1.5	2.0	1.6	2.3	3.0	2.6	3.5
		여 F	770	0.7	-	2.1	1.9	1.3	0.8	1.0	1.4	2.0	2.1	2.4	2.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	44,007	19.6	-	-	0.3	1.3	4.1	17.2	48.5	87.6	120.2	138.0	151.4
		남 M	8,052	7.2	-	-	0.4	0.4	1.2	5.8	18.5	33.7	50.2	55.1	50.7
		여 F	35,955	32.2	-	-	0.2	2.1	7.5	30.0	80.5	143.7	192.5	223.4	256.9
C74	부신 Adrenal gland	계 T	122	0.1	-	1.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
		남 M	59	0.1	-	1.8	0.2	0.1	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	0.1
		여 F	63	0.1	-	1.6	-	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	0.0	0.6
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	116	0.1	-	0.0	0.3	0.7	0.4	0.3	0.1	0.1	-	0.2	0.2
		남 M	72	0.1	-	0.1	0.3	1.2	0.6	0.4	0.2	0.1	-	0.1	0.0
		여 F	44	0.0	-	-	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	-	0.2	0.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	264	0.1	-	0.0	0.1	0.3	0.8	1.1	0.7	0.3	0.4	0.3	0.3
		남 M	177	0.2	-	0.1	0.2	0.4	1.2	1.1	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4
		여 F	87	0.1	-	-	-	0.1	0.4	1.0	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군별 발생률 Incidence rates by age group								발생률 Incidence rate			누적발생률 CUM*	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조 CR	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
									한국 Korea	세계 World		
0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	-	-	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0
0.4	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	-	-	1.0	1.1	0.9	0.1	0.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.1	0.2	0.6	0.9	0.7	1.3	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.3	0.5	1.1	1.9	1.6	3.4	1.5	1.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.6	18.2	21.4	24.9	24.9	28.4	30.5	17.6	8.2	5.9	5.6	0.4	0.6
20.3	27.2	30.5	36.4	38.9	43.8	51.4	37.3	11.4	8.7	8.2	0.6	0.9
6.8	9.2	12.6	14.7	14.1	18.8	20.9	10.9	5.0	3.4	3.2	0.2	0.4
0.5	1.4	1.8	3.1	4.9	5.0	5.4	4.7	0.8	0.5	0.5	0.0	0.1
0.8	1.9	2.9	4.4	7.6	6.5	9.6	5.9	1.0	0.7	0.7	0.0	0.1
0.3	1.0	0.7	1.9	2.8	4.1	3.4	4.3	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
0.3	1.0	2.0	4.2	5.8	6.7	9.8	5.2	0.9	0.5	0.5	0.0	0.1
0.4	1.4	3.1	6.6	7.6	10.1	15.6	6.9	1.1	0.8	0.8	0.0	0.1
0.3	0.5	0.9	2.0	4.4	4.5	7.1	4.6	0.7	0.3	0.3	0.0	0.0
5.2	10.3	15.9	26.6	36.7	52.4	55.9	60.0	6.9	4.4	4.3	0.2	0.5
8.7	17.4	28.4	48.5	68.2	106.0	122.9	166.7	11.1	8.3	8.1	0.3	0.9
1.6	3.3	3.9	7.3	12.4	18.6	25.3	23.9	2.7	1.5	1.4	0.1	0.2
0.1	0.3	0.3	0.6	0.9	2.1	2.2	1.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
0.2	0.4	0.5	0.6	1.2	3.6	4.5	2.9	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.0	0.2	0.2	0.6	0.6	1.1	1.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.2	0.3	0.5	0.1	0.8	0.7	0.6	0.7	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
0.2	0.4	0.6	0.2	0.5	1.6	0.5	1.0	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0
0.2	0.2	0.3	-	1.0	0.1	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
3.7	4.6	5.6	6.7	9.6	10.7	11.0	11.4	3.4	2.9	2.8	0.2	0.3
4.4	5.2	6.7	7.7	10.8	14.1	10.6	14.7	3.7	3.3	3.3	0.2	0.3
3.1	4.0	4.6	5.8	8.7	8.5	11.3	10.3	3.1	2.4	2.4	0.1	0.2
175.6	162.6	148.0	116.5	75.7	49.8	29.4	15.9	87.4	73.6	62.5	5.3	6.2
56.1	55.1	50.8	46.8	32.7	24.9	19.6	14.7	32.0	27.5	23.0	1.9	2.3
296.7	269.1	241.1	177.8	109.0	65.4	33.8	16.3	142.9	120.4	102.4	8.7	10.2
0.2	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
0.0	0.4	0.3	0.3	0.7	0.9	1.0	2.0	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	-	-	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.8	0.5	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.7	0.5	1.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	-	0.9	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
0.6	0.6	0.6	0.8	1.4	0.8	0.9	0.2	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0
0.9	0.9	1.0	1.1	2.3	1.8	1.5	-	0.7	0.6	0.6	0.0	0.1
0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.1	0.7	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0

*CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령 미상 Age unk										
						0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
C82-C85, C96	비호지킨 림프종	계 T	4,553	2.0	-	2.8	1.7	1.7	1.7	2.7	3.0	3.5	4.4	6.4	8.9
	Non-Hodgkin lymphoma	남 M	2,542	2.3	-	2.7	2.1	2.1	1.9	3.3	2.9	3.3	4.8	6.6	9.9
		여 F	2,011	1.8	-	2.9	1.2	1.4	1.4	2.0	3.0	3.8	4.0	6.1	7.9
C88	면역증식성 질환	계 T	27	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
	Immunoproliferative diseases	남 M	26	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		여 F	1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
C90	다발성 골수종	계 T	1,272	0.6	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8	1.4
	Multiple myeloma	남 M	696	0.6	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.5	0.9	1.7
		여 F	576	0.5	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	1.1
C91	림프성 백혈병	계 T	684	0.3	-	4.9	2.5	1.7	1.0	0.7	0.4	0.8	0.5	0.7	0.9
	Lymphoid leukaemia	남 M	378	0.3	-	5.9	3.0	2.1	1.3	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9
		여 F	306	0.3	-	3.7	1.9	1.2	0.7	0.6	0.2	1.0	0.5	0.8	1.0
C92-C94	골수성 백혈병	계 T	1,820	0.8	-	1.1	0.9	1.0	1.8	1.5	1.7	2.4	2.4	2.6	3.6
	Myeloid leukaemia	남 M	1,044	0.9	-	1.3	1.2	0.9	1.9	1.6	2.2	2.7	2.9	2.5	4.6
		여 F	776	0.7	-	0.9	0.7	1.1	1.6	1.4	1.2	2.1	1.8	2.7	2.5
C95	상세불명 백혈병	계 T	322	0.1	-	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2
	Leukaemia unspecified	남 M	173	0.2	-	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3
		여 F	149	0.1	-	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1
MPD	골수증식성질환	계 T	805	0.4	-	0.5	-	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	0.5	1.0	1.4
	Myeloproliferative disorders	남 M	408	0.4	-	0.6	-	0.1	0.4	0.4	0.3	0.7	0.4	1.1	1.1
		여 F	397	0.4	-	0.4	-	0.1	0.2	0.3	0.4	0.8	0.6	0.9	1.8
MDS	골수형성이상증후군	계 T	816	0.4	-	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.1
	Myelodysplastic syndromes	남 M	511	0.5	-	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	1.2
		여 F	305	0.3	-	0.3	0.1	-	0.4	-	0.3	0.4	0.4	0.7	0.9
Re. C00-C96	기타 상세불명	계 T	1,693	0.8	-	0.6	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	1.1	1.8
	Other and unspecified	남 M	823	0.7	-	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	1.1	1.5
		여 F	870	0.8	-	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	1.0	1.2	2.1
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암	계 T	220,273	98.3	-	21.4	10.2	12.9	18.2	36.2	80.1	150.7	228.8	322.9	450.0
	All sites but skin	남 M	110,750	98.5	-	24.2	12.1	12.6	16.9	24.3	42.0	76.1	123.8	191.0	299.6
		여 F	109,523	98.0	-	18.3	8.2	13.2	19.7	49.4	120.6	228.6	337.4	458.8	607.4
C00-C96	모든 암	계 T	224,177	100.0	-	21.4	10.4	13.1	18.5	36.7	80.9	151.6	229.9	324.9	453.4
	All cancers	남 M	112,385	100.0	-	24.2	12.3	12.7	17.3	25.0	42.7	77.2	124.9	193.1	303.4
		여 F	111,792	100.0	-	18.4	8.4	13.4	19.8	49.8	121.6	229.4	338.4	460.7	610.4

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (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		
12.4	14.7	19.5	23.4	31.7	36.9	32.4	22.6	9.0	6.9	6.6	0.4	0.7
14.3	16.1	23.5	31.3	37.8	53.2	52.4	42.2	10.1	8.1	7.9	0.5	0.8
10.5	13.2	15.7	16.5	27.0	26.6	23.2	15.9	8.0	5.9	5.6	0.4	0.6
0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	1.1	1.0	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.7	4.7	6.9	11.3	13.7	13.9	12.0	8.4	2.5	1.7	1.6	0.1	0.2
3.4	5.5	6.8	13.0	16.8	18.2	21.7	20.6	2.8	2.0	2.0	0.1	0.2
2.1	3.9	7.0	9.8	11.3	11.2	7.6	4.3	2.3	1.4	1.4	0.1	0.2
0.9	1.3	1.6	2.6	2.2	3.1	2.7	1.0	1.4	1.4	1.7	0.1	0.1
0.8	1.4	1.8	2.5	2.4	4.5	4.0	2.0	1.5	1.6	2.0	0.1	0.1
1.0	1.3	1.3	2.7	2.1	2.3	2.1	0.7	1.2	1.2	1.4	0.1	0.1
3.7	5.2	7.4	8.9	10.9	13.4	11.2	8.7	3.6	2.9	2.8	0.2	0.3
3.8	6.1	8.9	12.6	13.1	17.5	20.7	19.6	4.1	3.5	3.4	0.2	0.3
3.6	4.4	6.0	5.6	9.2	10.9	6.9	5.0	3.1	2.4	2.3	0.1	0.2
0.5	0.6	0.7	1.3	2.6	3.9	6.3	9.4	0.6	0.5	0.5	0.0	0.0
0.5	1.0	0.6	1.5	3.9	5.8	9.6	13.7	0.7	0.6	0.6	0.0	0.0
0.5	0.2	0.8	1.2	1.6	2.7	4.8	8.0	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0
2.3	2.4	3.5	4.4	6.2	8.1	6.2	6.4	1.6	1.2	1.1	0.1	0.1
2.4	2.7	3.8	5.6	7.3	9.0	7.6	10.8	1.6	1.3	1.2	0.1	0.1
2.1	2.0	3.3	3.4	5.3	7.5	5.5	5.0	1.6	1.1	1.0	0.1	0.1
1.4	1.8	2.9	5.5	9.2	9.9	11.5	8.7	1.6	1.1	1.1	0.0	0.1
1.7	2.8	3.5	8.6	13.4	15.7	22.7	15.7	2.0	1.6	1.5	0.1	0.2
1.0	0.9	2.3	2.8	5.9	6.2	6.4	6.3	1.2	0.8	0.8	0.0	0.1
2.8	4.7	7.1	8.6	12.9	22.8	32.8	46.8	3.4	2.2	2.1	0.1	0.2
3.1	5.3	8.6	10.1	19.0	26.3	41.8	51.0	3.3	2.5	2.5	0.1	0.3
2.6	4.1	5.8	7.3	8.3	20.6	28.7	45.4	3.5	2.0	1.9	0.1	0.2
612.3	781.1	1060.0	1305.1	1565.0	1788.4	1776.6	1591.3	437.5	314.6	294.3	18.9	33.3
518.8	827.0	1283.8	1771.1	2317.4	2872.1	3044.5	2861.4	439.7	332.3	321.6	17.3	37.7
707.2	735.6	845.3	894.2	983.1	1106.7	1198.2	1161.7	435.3	316.5	285.5	20.7	30.1
617.9	789.9	1073.6	1328.4	1599.9	1845.7	1862.8	1700.6	445.3	319.5	299.0	19.1	33.8
525.3	836.6	1298.8	1794.9	2352.2	2923.8	3122.6	2963.4	446.2	337.2	326.4	17.5	38.2
711.9	743.6	857.7	917.0	1018.2	1167.6	1288.0	1273.5	444.4	321.3	290.1	20.9	30.6

*CUM: Cumulative incidence rate

표 3. 전국의 암종, 성 및 요약병기별 암발생자수, 2012년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	요약병기 Summary Stage							
				국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown*	
				발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	2,913	979	33.6	1,430	49.1	262	9.0	242	8.3
		남 M	2,135	607	28.4	1,156	54.1	207	9.7	165	7.7
		여 F	778	372	47.8	274	35.2	55	7.1	77	9.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,332	796	34.1	903	38.7	370	15.9	263	11.3
		남 M	2,116	720	34.0	836	39.5	337	15.9	223	10.5
		여 F	216	76	35.2	67	31.0	33	15.3	40	18.5
C16	위 Stomach	계 T	30,847	18,653	60.5	6,819	22.1	3,403	11.0	1,972	6.4
		남 M	20,839	12,743	61.1	4,612	22.1	2,290	11.0	1,194	5.7
		여 F	10,008	5,910	59.1	2,207	22.1	1,113	11.1	778	7.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	28,988	11,508	39.7	11,412	39.4	4,166	14.4	1,902	6.6
		남 M	17,445	7,265	41.6	6,751	38.7	2,394	13.7	1,035	5.9
		여 F	11,543	4,243	36.8	4,661	40.4	1,772	15.4	867	7.5
C22	간 Liver	계 T	16,254	7,390	45.5	3,910	24.1	2,551	15.7	2,403	14.8
		남 M	12,152	5,602	46.1	3,007	24.7	1,877	15.4	1,666	13.7
		여 F	4,102	1,788	43.6	903	22.0	674	16.4	737	18.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,131	1,193	23.3	2,033	39.6	1,185	23.1	720	14.0
		남 M	2,600	614	23.6	1,087	41.8	561	21.6	338	13.0
		여 F	2,531	579	22.9	946	37.4	624	24.7	382	15.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	5,403	599	11.1	1,691	31.3	2,360	43.7	753	13.9
		남 M	2,940	307	10.4	909	30.9	1,362	46.3	362	12.3
		여 F	2,463	292	11.9	782	31.7	998	40.5	391	15.9
C32	후두 Larynx	계 T	1,099	679	61.8	229	20.8	64	5.8	127	11.6
		남 M	1,036	650	62.7	213	20.6	60	5.8	113	10.9
		여 F	63	29	46.0	16	25.4	4	6.3	14	22.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	22,118	4,794	21.7	5,703	25.8	9,092	41.1	2,529	11.4
		남 M	15,367	3,069	20.0	4,294	27.9	6,351	41.3	1,653	10.8
		여 F	6,751	1,725	25.6	1,409	20.9	2,741	40.6	876	13.0
C50	유방 Breast	계 T	16,589	9,627	58.0	5,606	33.8	779	4.7	577	3.5
		남 M	68	32	47.1	28	41.2	3	4.4	5	7.4
		여 F	16,521	9,595	58.1	5,578	33.8	776	4.7	572	3.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,584	2,078	58.0	984	27.5	279	7.8	243	6.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,584	2,078	58.0	984	27.5	279	7.8	243	6.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,979	1,388	70.1	354	17.9	147	7.4	90	4.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,979	1,388	70.1	354	17.9	147	7.4	90	4.5
C56	난소 Ovary	계 T	2,167	643	29.7	381	17.6	975	45.0	168	7.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,167	643	29.7	381	17.6	975	45.0	168	7.8

* DCO 포함(Included DCO)

Table 3. Number of cancer incident cases by site, sex and SEER summary stage, Korea, 2012

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	요약 병기 Summary Stage							
				국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown*	
				발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %	발생자수 Cases	백분율 %
C61	전립선 Prostate	계 T	9,258	5,259	56.8	1,948	21.0	830	9.0	1,221	13.2
		남 M	9,258	5,259	56.8	1,948	21.0	830	9.0	1,221	13.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	243	165	67.9	32	13.2	29	11.9	17	7.0
		남 M	243	165	67.9	32	13.2	29	11.9	17	7.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	4,152	3,038	73.2	442	10.6	435	10.5	237	5.7
		남 M	2,882	2,087	72.4	313	10.9	320	11.1	162	5.6
		여 F	1,270	951	74.9	129	10.2	115	9.1	75	5.9
C67	방광 Bladder	계 T	3,485	2,553	73.3	365	10.5	154	4.4	413	11.9
		남 M	2,798	2,089	74.7	291	10.4	118	4.2	300	10.7
		여 F	687	464	67.5	74	10.8	36	5.2	113	16.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,703	1,051	61.7	87	5.1	52	3.1	513	30.1
		남 M	933	594	63.7	51	5.5	23	2.5	265	28.4
		여 F	770	457	59.4	36	4.7	29	3.8	248	32.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	44,007	19,386	44.1	22,039	50.1	289	0.7	2,293	5.2
		남 M	8,052	2,973	36.9	4,520	56.1	79	1.0	480	6.0
		여 F	35,955	16,413	45.6	17,519	48.7	210	0.6	1,813	5.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	264	60	22.7	71	26.9	104	39.4	29	11.0
		남 M	177	38	21.5	45	25.4	77	43.5	17	9.6
		여 F	87	22	25.3	26	29.9	27	31.0	12	13.8
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,553	1,799	39.5	594	13.0	1,598	35.1	562	12.3
		남 M	2,542	952	37.5	342	13.5	948	37.3	300	11.8
		여 F	2,011	847	42.1	252	12.5	650	32.3	262	13.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,272	37	2.9	-	-	1,161	91.3	74	5.8
		남 M	696	25	3.6	-	-	627	90.1	44	6.3
		여 F	576	12	2.1	-	-	534	92.7	30	5.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2,826	-	-	-	-	2,565	90.8	261	9.2
		남 M	1,595	-	-	-	-	1,460	91.5	135	8.5
		여 F	1,231	-	-	-	-	1,105	89.8	126	10.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	13,010	6,043	46.4	1,336	10.3	2,833	21.8	2,798	21.5
		남 M	6,511	2,844	43.7	710	10.9	1,552	23.8	1,405	21.6
		여 F	6,499	3,199	49.2	626	9.6	1,281	19.7	1,393	21.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	224,177	99,718	44.5	68,369	30.5	35,683	15.9	20,407	9.1
		남 M	112,385	48,635	43.3	31,145	27.7	21,505	19.1	11,100	9.9
		여 F	111,792	51,083	45.7	37,224	33.3	14,178	12.7	9,307	8.3

* DCO 포함(Included DCO)

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전국, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	2,913	1.3	5.8	4.1	3.9	0.0	0.3	1.0	1.9	4.5	10.3	17.0	20.4
		남 M	2,135	1.9	8.5	6.4	6.1	0.0	0.4	0.9	2.2	6.2	16.0	28.8	36.0
		여 F	778	0.7	3.1	2.1	2.0	-	0.2	1.1	1.5	2.7	4.6	6.2	10.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,332	1.0	4.6	3.0	3.0	-	-	-	0.1	1.0	6.7	17.7	25.3
		남 M	2,116	1.9	8.4	6.1	6.1	-	-	-	0.1	1.8	12.0	34.5	59.2
		여 F	216	0.2	0.9	0.5	0.5	-	-	-	0.1	0.3	1.3	2.1	4.4
C16	위 Stomach	계 T	30,847	13.8	61.3	41.4	39.9	0.0	0.1	1.7	12.0	38.5	95.6	198.0	279.1
		남 M	20,839	18.5	82.7	61.0	59.3	0.0	0.1	1.2	11.0	47.1	140.7	307.1	452.4
		여 F	10,008	9.0	39.8	25.1	23.5	-	0.1	2.3	13.0	29.6	50.3	97.3	172.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	28,988	12.9	57.6	38.6	37.3	0.0	0.2	1.7	10.6	31.5	89.0	185.6	276.1
		남 M	17,445	15.5	69.3	51.4	50.0	0.0	0.2	1.7	11.7	36.3	113.2	256.4	391.8
		여 F	11,543	10.3	45.9	28.0	26.8	-	0.2	1.7	9.4	26.5	64.7	120.2	204.5
C22	간 Liver	계 T	16,254	7.3	32.3	21.7	21.1	0.4	0.1	0.5	4.0	20.9	61.7	101.1	132.4
		남 M	12,152	10.8	48.2	35.2	34.3	0.6	0.1	0.7	5.8	34.9	102.7	157.9	218.7
		여 F	4,102	3.7	16.3	9.7	9.5	0.3	0.1	0.2	2.1	6.3	20.6	48.7	79.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,131	2.3	10.2	6.3	6.3	0.0	-	0.1	0.3	2.2	9.7	30.7	74.3
		남 M	2,600	2.3	10.3	7.6	7.6	-	-	-	0.4	2.2	11.2	37.1	88.3
		여 F	2,531	2.3	10.1	5.4	5.3	0.0	-	0.1	0.2	2.1	8.2	24.9	65.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	5,403	2.4	10.7	6.8	6.7	-	0.1	0.2	0.8	3.6	12.2	33.6	68.8
		남 M	2,940	2.6	11.7	8.6	8.4	-	0.1	0.1	1.1	4.1	15.2	42.2	86.3
		여 F	2,463	2.2	9.8	5.4	5.4	-	0.1	0.3	0.5	3.0	9.3	25.7	58.0
C32	후두 Larynx	계 T	1,099	0.5	2.2	1.4	1.4	-	-	-	0.1	0.5	3.3	8.9	11.0
		남 M	1,036	0.9	4.1	3.0	3.0	-	-	-	0.1	0.8	6.4	17.7	26.5
		여 F	63	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.7	1.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	22,118	9.9	43.9	27.9	27.4	0.0	0.2	0.3	2.2	11.0	45.9	145.4	292.4
		남 M	15,367	13.7	61.0	45.0	44.3	0.0	0.2	0.3	2.1	12.1	59.8	224.8	533.2
		여 F	6,751	6.0	26.8	15.3	14.9	-	0.1	0.4	2.3	9.8	32.0	72.0	143.4
C50	유방 Breast	계 T	16,589	7.4	33.0	25.5	22.6	-	0.0	2.8	22.3	66.5	66.1	57.4	35.6
		남 M	68	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	0.0	0.1	0.5	0.9	1.5
		여 F	16,521	14.8	65.7	50.7	44.7	-	0.1	5.9	45.3	135.4	132.1	109.6	56.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,584	1.6	7.1	5.6	4.9	-	0.0	1.7	7.0	10.9	10.5	12.0	16.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,584	3.2	14.2	11.1	9.5	-	0.1	3.6	14.3	22.2	21.1	23.2	26.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,979	0.9	3.9	3.0	2.7	-	-	0.6	2.3	4.8	10.9	8.3	4.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,979	1.8	7.9	5.9	5.3	-	-	1.3	4.7	9.8	21.8	15.9	6.9
C56	난소 Ovary	계 T	2,167	1.0	4.3	3.3	3.1	0.1	1.1	1.3	2.3	5.2	8.2	8.8	9.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,167	1.9	8.6	6.5	6.0	0.3	2.3	2.7	4.6	10.7	16.5	17.0	15.6

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Korea, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	9,258	4.1	18.4		11.6	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	12.5	74.6	130.9
		남 M	9,258	8.2	36.8		27.0	27.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.8	25.0	155.3	342.4
		여 F	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	243	0.1	0.5		0.5	0.5	0.3	0.2	1.1	1.0	0.4	0.2	0.1	0.2
		남 M	243	0.2	1.0		1.1	0.9	0.5	0.3	2.1	2.0	0.8	0.3	0.3	0.5
		여 F	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	4,152	1.9	8.2		5.9	5.6	0.6	0.1	0.8	3.1	7.6	15.6	22.9	26.1
		남 M	2,882	2.6	11.4		8.7	8.2	0.7	0.2	1.0	4.5	10.5	23.3	33.1	41.9
		여 F	1,270	1.1	5.0		3.4	3.2	0.5	0.1	0.5	1.7	4.4	7.8	13.5	16.3
C67	방광 Bladder	계 T	3,485	1.6	6.9		4.4	4.3	0.1	0.0	0.2	0.5	2.0	7.4	20.7	46.9
		남 M	2,798	2.5	11.1		8.3	8.1	0.1	0.0	0.2	0.8	3.2	12.4	37.1	93.6
		여 F	687	0.6	2.7		1.5	1.4	-	-	0.2	0.3	0.7	2.3	5.5	18.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,703	0.8	3.4		2.9	2.8	2.3	1.5	1.5	2.4	2.7	4.1	6.1	10.4
		남 M	933	0.8	3.7		3.3	3.3	2.5	1.8	1.8	2.6	3.0	4.7	7.2	12.1
		여 F	770	0.7	3.1		2.4	2.4	2.0	1.1	1.2	2.1	2.4	3.5	5.2	9.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	44,007	19.6	87.4		73.6	62.5	0.1	2.8	33.2	104.1	144.4	170.0	133.9	54.2
		남 M	8,052	7.2	32.0		27.5	23.0	0.2	0.8	12.2	42.0	53.0	55.7	49.1	27.4
		여 F	35,955	32.2	142.9		120.4	102.4	0.1	5.0	56.1	168.5	239.3	284.7	212.3	70.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	264	0.1	0.5		0.5	0.5	0.1	0.6	0.9	0.3	0.3	0.6	0.7	1.0
		남 M	177	0.2	0.7		0.6	0.6	0.1	0.8	0.9	0.4	0.4	0.9	1.0	1.9
		여 F	87	0.1	0.3		0.4	0.3	-	0.3	0.9	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,553	2.0	9.0		6.9	6.6	2.2	1.7	2.8	4.0	7.6	13.4	21.3	32.4
		남 M	2,542	2.3	10.1		8.1	7.9	2.4	2.0	3.1	4.0	8.2	15.1	26.9	44.7
		여 F	2,011	1.8	8.0		5.9	5.6	2.1	1.4	2.5	3.9	6.9	11.7	16.1	24.8
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,272	0.6	2.5		1.7	1.6	-	0.0	0.1	0.3	1.1	3.6	8.9	12.9
		남 M	696	0.6	2.8		2.0	2.0	-	0.0	0.1	0.3	1.3	4.3	9.5	18.1
		여 F	576	0.5	2.3		1.4	1.4	-	0.0	0.1	0.3	0.9	2.9	8.3	9.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2,826	1.3	5.6		4.8	4.9	5.0	2.8	2.3	3.3	4.1	6.0	11.1	18.2
		남 M	1,595	1.4	6.3		5.7	5.9	6.0	3.2	2.7	3.7	4.5	6.5	13.6	25.1
		여 F	1,231	1.1	4.9		4.0	4.1	3.9	2.5	1.8	2.9	3.7	5.4	8.8	14.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	13,010	5.8	25.8		18.0	17.6	4.5	4.1	4.4	6.6	13.9	28.6	62.1	147.1
		남 M	6,511	5.8	25.9		20.3	20.1	4.8	4.7	4.9	6.3	13.4	32.6	73.8	167.2
		여 F	6,499	5.8	25.8		16.1	15.7	4.3	3.4	3.9	7.0	14.5	24.5	51.2	134.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	224,177	100.0	445.3		319.5	299.0	15.9	16.0	59.3	191.3	386.1	692.0	1187.0	1726.3
		남 M	112,385	100.0	446.2		337.2	326.4	18.2	15.2	34.0	101.3	245.8	658.5	1514.2	2668.8
		여 F	111,792	100.0	444.4		321.3	290.1	13.4	16.8	86.9	284.8	531.6	725.6	884.7	1143.4

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 서울특별시, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	578	1.3	5.7	4.2	4.0	-	0.6	1.3	1.8	4.6	11.4	15.8	19.3
		남 M	407	1.9	8.2	6.2	5.9	-	0.7	0.8	2.3	5.9	18.0	25.9	31.1
		여 F	171	0.8	3.4	2.5	2.3	-	0.5	1.9	1.4	3.3	5.2	6.5	11.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	407	0.9	4.0	2.7	2.7	-	-	-	0.1	0.8	5.7	16.0	25.1
		남 M	374	1.7	7.5	5.6	5.6	-	-	-	-	1.4	10.7	30.6	57.4
		여 F	33	0.1	0.6	0.4	0.4	-	-	-	0.1	0.2	1.0	2.4	2.8
C16	위 Stomach	계 T	5,541	12.5	55.1	38.6	37.2	-	0.2	1.4	9.6	36.2	88.9	181.4	270.5
		남 M	3,781	17.5	76.1	56.6	55.1	-	0.2	0.8	8.6	42.6	136.0	277.1	433.1
		여 F	1,760	7.8	34.6	23.3	22.0	-	0.2	2.0	10.6	29.8	44.9	92.9	158.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	5,748	13.0	57.1	39.9	38.6	-	0.3	2.0	9.4	31.0	88.3	193.6	299.8
		남 M	3,500	16.2	70.4	53.1	51.6	-	0.3	2.5	10.6	35.1	111.9	265.5	424.8
		여 F	2,248	10.0	44.2	28.8	27.7	-	0.2	1.5	8.2	26.9	66.3	126.9	213.7
C22	간 Liver	계 T	2,834	6.4	28.2	19.6	19.0	0.5	-	0.5	3.7	18.2	53.2	90.9	127.0
		남 M	2,121	9.8	42.7	31.7	30.8	0.7	-	0.8	5.7	31.4	91.6	143.6	190.6
		여 F	713	3.2	14.0	8.9	8.7	0.2	-	0.1	1.6	5.0	17.5	42.1	83.2
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	863	2.0	8.6	5.8	5.7	0.1	-	-	0.3	1.4	8.6	30.1	66.6
		남 M	490	2.3	9.9	7.5	7.3	-	-	-	0.7	1.8	11.8	37.9	82.9
		여 F	373	1.7	7.3	4.4	4.4	0.2	-	-	-	1.1	5.6	22.9	55.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	956	2.2	9.5	6.5	6.4	-	0.2	0.2	1.0	3.7	11.0	31.2	65.0
		남 M	501	2.3	10.1	7.7	7.5	-	-	0.1	1.4	3.6	13.4	39.8	70.6
		여 F	455	2.0	8.9	5.5	5.5	-	0.4	0.3	0.6	3.8	8.8	23.3	61.2
C32	후두 Larynx	계 T	188	0.4	1.9	1.3	1.3	-	-	-	0.1	0.2	3.3	8.1	9.0
		남 M	180	0.8	3.6	2.7	2.7	-	-	-	0.1	0.5	6.9	15.5	21.8
		여 F	8	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	0.1	-	-	1.3	0.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	3,858	8.7	38.3	26.1	25.6	0.1	0.2	0.3	1.8	12.9	48.0	128.5	264.6
		남 M	2,569	11.9	51.7	39.4	38.9	0.2	0.2	-	1.8	13.8	59.3	191.6	444.0
		여 F	1,289	5.7	25.3	15.9	15.5	-	0.2	0.5	1.9	12.1	37.5	70.0	141.1
C50	유방 Breast	계 T	3,822	8.6	38.0	29.3	26.0	-	-	3.3	23.5	75.2	74.8	70.1	47.0
		남 M	11	0.1	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	0.1	0.1	1.2	1.5
		여 F	3,811	16.9	74.9	57.1	50.6	-	-	6.5	47.5	150.2	144.3	133.9	78.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	709	1.6	7.0	5.6	4.9	-	0.1	1.9	6.1	10.4	10.7	13.0	17.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	709	3.1	13.9	10.7	9.4	-	0.2	3.9	12.3	20.8	20.7	25.1	29.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	481	1.1	4.8	3.5	3.2	-	-	0.5	2.1	5.2	13.7	10.4	7.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	481	2.1	9.4	6.7	6.2	-	-	1.1	4.3	10.3	26.4	20.1	11.9
C56	난소 Ovary	계 T	465	1.1	4.6	3.6	3.3	0.1	1.2	1.5	2.7	6.0	9.1	8.6	9.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	465	2.1	9.1	7.0	6.5	0.2	2.5	2.9	5.4	12.0	17.5	16.6	16.3

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Seoul, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	2,055	4.6	20.4	13.8	13.9	-	-	-	-	1.1	14.3	88.4	158.8	
		남 M	2,055	9.5	41.3	31.4	31.6	-	-	-	-	2.1	29.6	183.8	389.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	68	0.2	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	1.1	1.4	0.6	0.2	-	0.3	
		남 M	68	0.3	1.4	1.5	1.3	1.2	0.8	2.3	2.8	1.3	0.4	-	0.8	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	851	1.9	8.5	6.2	5.8	0.8	0.3	0.5	3.3	7.9	15.8	22.3	30.9	
		남 M	588	2.7	11.8	9.2	8.6	0.7	0.5	0.4	4.6	12.1	23.5	31.1	48.4	
		여 F	263	1.2	5.2	3.6	3.5	1.0	-	0.5	1.9	3.6	8.7	14.2	18.9	
C67	방광 Bladder	계 T	749	1.7	7.4	5.1	4.9	-	-	0.1	0.8	1.8	8.6	22.3	57.2	
		남 M	608	2.8	12.2	9.5	9.3	-	-	0.1	1.2	3.1	14.6	39.5	110.3	
		여 F	141	0.6	2.8	1.7	1.6	-	-	0.1	0.3	0.5	3.0	6.3	20.7	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	299	0.7	3.0	2.6	2.6	2.5	1.0	1.7	1.6	2.1	4.4	5.8	8.9	
		남 M	168	0.8	3.4	3.0	3.1	2.6	1.5	2.1	1.4	2.0	5.6	8.2	9.8	
		여 F	131	0.6	2.6	2.2	2.2	2.5	0.5	1.3	1.7	2.1	3.4	3.5	8.3	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	9,513	21.5	94.5	78.1	66.2	0.2	3.2	36.9	112.2	152.1	171.1	142.2	67.9	
		남 M	1,943	9.0	39.1	33.4	27.6	0.2	0.7	16.2	53.9	66.5	59.8	54.6	34.2	
		여 F	7,570	33.6	148.7	121.6	103.4	0.2	5.9	57.6	171.7	237.6	274.7	223.3	91.2	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	62	0.1	0.6	0.6	0.5	-	0.7	0.9	0.4	0.2	0.8	0.7	1.7	
		남 M	41	0.2	0.8	0.7	0.7	-	1.3	0.5	0.7	0.2	0.9	1.4	3.0	
		여 F	21	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	1.3	0.1	0.2	0.6	-	0.8	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	943	2.1	9.4	7.3	6.9	1.9	1.5	3.7	4.3	7.7	13.7	21.4	37.9	
		남 M	503	2.3	10.1	8.3	7.9	2.1	1.8	4.4	4.5	6.9	15.3	23.5	51.4	
		여 F	440	2.0	8.6	6.5	6.1	1.7	1.1	2.9	4.2	8.4	12.1	19.4	28.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	234	0.5	2.3	1.6	1.6	-	0.1	0.2	0.3	0.9	3.6	8.4	12.4	
		남 M	126	0.6	2.5	1.9	1.8	-	-	0.3	0.2	0.8	5.3	8.0	15.8	
		여 F	108	0.5	2.1	1.4	1.4	-	0.2	0.1	0.3	0.9	2.0	8.7	10.1	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	567	1.3	5.6	4.9	5.1	5.9	2.5	1.9	2.8	4.4	5.9	11.4	22.0	
		남 M	330	1.5	6.6	6.1	6.5	7.7	2.6	2.3	3.1	5.1	6.9	14.1	30.8	
		여 F	237	1.1	4.7	3.9	4.0	4.0	2.3	1.5	2.5	3.8	5.0	8.9	16.0	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	2,420	5.5	24.1	18.0	17.8	7.0	4.4	4.3	6.7	12.6	27.9	57.6	149.2	
		남 M	1,299	6.0	26.1	21.5	21.6	8.4	5.2	5.2	5.4	13.4	33.4	71.3	180.1	
		여 F	1,121	5.0	22.0	15.2	14.8	5.5	3.4	3.3	8.1	11.8	22.8	44.9	127.9	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	44,211	100.0	439.4	325.3	304.1	19.9	16.6	64.2	196.0	397.2	693.0	1178.2	1775.3	
		남 M	21,663	100.0	435.7	337.3	325.5	23.9	15.7	38.9	109.1	249.6	655.1	1464.4	2631.8	
		여 F	22,548	100.0	442.9	328.0	296.5	15.6	17.6	89.4	284.8	544.4	728.3	913.1	1185.6	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 부산광역시, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	215	1.2	6.1	4.2	3.9	-	0.2	1.7	1.1	7.1	8.0	17.2	17.8
		남 M	161	1.8	9.3	6.6	6.3	-	0.4	1.6	1.5	11.9	13.1	28.7	27.7
		여 F	54	0.6	3.1	2.0	1.9	-	-	1.8	0.8	2.4	3.2	6.5	11.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	198	1.1	5.7	3.3	3.3	-	-	-	0.2	1.0	7.5	20.3	26.7
		남 M	182	2.1	10.5	6.8	6.8	-	-	-	0.4	1.4	14.1	40.2	62.1
		여 F	16	0.2	0.9	0.5	0.5	-	-	-	-	0.7	1.3	1.6	4.2
C16	위 Stomach	계 T	2,453	13.9	70.0	43.4	41.8	-	-	2.8	12.1	41.2	100.4	209.5	284.6
		남 M	1,649	18.8	94.9	62.6	60.8	-	-	2.4	11.6	46.9	148.8	317.9	459.7
		여 F	804	9.0	45.5	27.3	25.6	-	-	3.1	12.8	35.7	54.8	107.7	173.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	2,213	12.5	63.2	38.7	37.7	0.4	0.7	1.1	9.3	35.5	91.3	184.5	269.0
		남 M	1,356	15.5	78.1	52.5	51.3	0.7	1.3	0.8	11.2	42.0	124.2	251.3	374.7
		여 F	857	9.6	48.5	27.4	26.6	-	-	1.3	7.3	29.3	60.2	121.7	202.0
C22	간 Liver	계 T	1,514	8.6	43.2	25.7	25.3	0.4	-	0.4	2.8	22.3	76.9	112.0	182.6
		남 M	1,115	12.7	64.2	42.0	41.4	0.7	-	0.8	4.5	37.8	127.6	174.4	294.4
		여 F	399	4.5	22.6	12.0	11.7	-	-	-	1.2	7.1	29.1	53.3	111.6
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	478	2.7	13.6	8.0	7.9	-	-	-	0.4	3.1	11.4	40.8	89.4
		남 M	240	2.7	13.8	9.4	9.4	-	-	-	0.4	4.2	12.4	52.2	94.6
		여 F	238	2.7	13.5	6.8	6.7	-	-	-	0.4	2.0	10.4	30.2	86.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	452	2.6	12.9	7.6	7.5	-	-	-	0.8	5.2	12.5	35.3	79.4
		남 M	264	3.0	15.2	10.1	9.9	-	-	-	1.1	7.0	16.1	45.9	108.0
		여 F	188	2.1	10.6	5.6	5.5	-	-	-	0.4	3.4	9.2	25.3	61.3
C32	후두 Larynx	계 T	94	0.5	2.7	1.6	1.6	-	-	-	0.2	0.5	2.1	11.4	13.4
		남 M	90	1.0	5.2	3.6	3.6	-	-	-	0.4	1.0	4.4	22.9	31.5
		여 F	4	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.5	1.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,601	9.0	45.7	26.6	26.3	-	-	0.2	1.9	8.5	46.3	138.1	282.0
		남 M	1,097	12.5	63.2	42.2	41.7	-	-	0.4	3.0	9.4	60.8	209.4	492.2
		여 F	504	5.6	28.5	14.9	14.7	-	-	-	0.8	7.5	32.6	71.1	148.6
C50	유방 Breast	계 T	1,186	6.7	33.9	24.8	21.9	-	-	2.1	20.7	66.3	59.5	58.3	40.1
		남 M	6	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	0.7	0.7	0.6	1.0
		여 F	1,180	13.2	66.8	48.1	42.3	-	-	4.4	42.1	130.0	114.9	112.6	64.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	291	1.6	8.3	6.4	5.5	-	-	1.9	8.0	14.3	10.3	12.5	18.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	291	3.3	16.5	12.4	10.6	-	-	4.0	16.2	28.3	19.9	24.2	29.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	149	0.8	4.3	2.9	2.6	-	-	0.4	2.5	4.3	11.1	8.6	3.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	149	1.7	8.4	5.7	5.1	-	-	0.9	5.0	8.5	21.5	16.7	6.1
C56	난소 Ovary	계 T	192	1.1	5.5	4.0	3.7	-	1.7	1.5	3.8	6.4	9.6	7.8	12.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	192	2.1	10.9	7.8	7.1	-	3.6	3.1	7.7	12.6	18.7	15.1	20.6

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Busan, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	690	3.9	19.7	11.5	11.6	0.4	-	-	-	1.0	11.1	81.1	119.8
		남 M	690	7.9	39.7	26.4	26.7	0.7	-	-	-	2.1	22.8	167.5	308.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	17	0.1	0.5	0.5	0.4	-	-	1.3	0.9	0.5	-	0.8	-
		남 M	17	0.2	1.0	1.1	0.9	-	-	2.4	1.9	1.0	-	1.7	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	357	2.0	10.2	6.7	6.3	0.8	-	0.2	2.5	10.7	17.3	24.4	31.5
		남 M	266	3.0	15.3	10.7	10.2	1.5	-	-	3.0	16.1	27.5	37.9	59.3
		여 F	91	1.0	5.2	3.3	3.0	-	-	0.4	1.9	5.4	7.6	11.8	13.9
C67	방광 Bladder	계 T	306	1.7	8.7	5.3	5.3	0.4	0.2	0.6	0.6	3.3	8.5	25.8	49.7
		남 M	235	2.7	13.5	9.4	9.5	0.7	0.4	1.2	1.1	4.9	14.8	45.3	86.0
		여 F	71	0.8	4.0	2.0	2.0	-	-	-	-	1.7	2.5	7.5	26.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	133	0.8	3.8	3.1	3.1	3.0	1.7	0.6	3.0	3.5	4.1	5.3	13.0
		남 M	72	0.8	4.1	3.9	4.0	5.1	2.7	1.2	3.7	3.1	3.7	4.6	17.2
		여 F	61	0.7	3.5	2.4	2.3	0.8	0.5	-	2.3	3.7	4.4	5.9	10.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	3,626	20.5	103.5	81.8	69.7	-	3.4	32.3	113.5	163.1	201.1	151.4	51.2
		남 M	505	5.8	29.1	24.2	20.3	-	1.8	10.6	38.8	40.2	48.0	47.6	28.7
		여 F	3,121	34.9	176.7	138.4	118.0	-	5.1	56.0	191.0	282.5	345.5	248.8	65.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	24	0.1	0.7	0.7	0.6	-	1.2	1.5	0.6	0.2	1.0	0.3	0.4
		남 M	15	0.2	0.9	0.7	0.7	-	1.3	1.6	-	0.3	1.7	0.6	1.0
		여 F	9	0.1	0.5	0.6	0.5	-	1.0	1.3	1.2	-	0.3	-	-
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	299	1.7	8.5	6.0	5.9	3.4	1.2	1.9	3.0	6.0	13.2	15.0	33.4
		남 M	165	1.9	9.5	7.4	7.4	5.1	2.2	2.4	3.0	4.9	15.4	18.9	44.0
		여 F	134	1.5	7.6	4.9	4.7	1.6	-	1.3	3.1	7.1	11.1	11.3	26.7
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	103	0.6	2.9	1.8	1.8	-	-	-	-	1.7	2.9	11.1	13.0
		남 M	60	0.7	3.5	2.3	2.2	-	-	-	-	0.7	4.0	12.6	22.9
		여 F	43	0.5	2.4	1.5	1.5	-	-	-	-	2.7	1.9	9.7	6.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	189	1.1	5.4	4.6	4.9	5.7	3.1	1.9	4.0	2.9	5.5	11.1	14.8
		남 M	98	1.1	5.6	5.1	5.3	5.9	3.1	2.0	5.6	2.8	5.0	12.0	18.2
		여 F	91	1.0	5.2	4.2	4.5	5.4	3.1	1.8	2.3	3.1	6.0	10.2	12.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	917	5.2	26.2	17.4	16.8	2.6	3.6	6.6	6.1	15.2	31.0	56.1	130.6
		남 M	466	5.3	26.8	19.9	19.3	2.9	3.6	7.3	7.1	15.4	35.6	64.8	147.2
		여 F	451	5.0	25.5	15.5	15.0	2.3	3.6	5.8	5.0	15.0	26.6	47.9	120.1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	17,697	100.0	505.1	336.6	315.5	17.0	17.0	59.0	198.0	423.8	742.5	1238.8	1776.9
		남 M	8,749	100.0	503.7	347.1	337.9	23.4	17.0	34.9	98.0	254.1	700.8	1557.1	2679.0
		여 F	8,948	100.0	506.5	343.5	309.8	10.1	17.0	85.4	301.6	588.9	781.8	939.9	1204.5

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대구광역시, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	144	1.2	5.8	4.3	4.0	-	0.3	0.9	3.2	4.3	11.1	18.0	16.0
		남 M	107	1.9	8.6	6.8	6.3	-	0.5	1.1	3.2	5.9	17.9	29.1	33.1
		여 F	37	0.6	3.0	2.3	2.0	-	-	0.7	3.1	2.6	4.6	8.0	5.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	85	0.7	3.4	2.2	2.2	-	-	-	-	0.9	6.5	10.4	19.4
		남 M	80	1.5	6.5	4.7	4.8	-	-	-	-	1.8	12.1	22.1	46.6
		여 F	5	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	1.0	-	2.8
C16	위 Stomach	계 T	1,510	13.0	60.8	41.9	40.2	-	-	2.1	14.5	37.9	102.0	191.4	273.8
		남 M	956	17.4	77.2	57.6	56.1	-	-	0.6	12.2	41.4	148.7	286.2	411.9
		여 F	554	9.1	44.4	28.9	26.8	-	-	4.0	16.7	34.4	57.0	107.2	189.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,528	13.2	61.5	42.5	41.0	-	0.3	2.1	13.7	42.8	98.6	201.8	267.5
		남 M	957	17.4	77.3	58.6	56.9	-	-	1.7	14.4	54.7	139.7	294.2	374.3
		여 F	571	9.4	45.8	29.1	27.7	-	0.6	2.7	13.1	31.4	59.0	119.7	202.3
C22	간 Liver	계 T	793	6.8	31.9	21.6	21.2	0.9	-	-	3.2	19.3	62.1	104.5	132.3
		남 M	610	11.1	49.3	36.6	35.8	1.8	-	-	3.7	36.0	107.6	166.7	228.5
		여 F	183	3.0	14.7	8.9	8.7	-	-	-	2.6	3.1	18.3	49.1	73.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	289	2.5	11.6	7.5	7.4	-	-	-	-	2.7	11.4	31.7	94.7
		남 M	144	2.6	11.6	9.1	9.0	-	-	-	-	3.2	12.7	36.1	115.7
		여 F	145	2.4	11.6	6.3	6.2	-	-	-	-	2.2	10.2	27.7	81.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	238	2.1	9.6	6.3	6.2	-	-	-	0.8	2.5	12.9	32.6	59.9
		남 M	113	2.1	9.1	7.0	6.9	-	-	-	1.1	1.8	15.3	32.1	69.1
		여 F	125	2.1	10.0	5.8	5.7	-	-	-	0.5	3.1	10.7	33.0	54.2
C32	후두 Larynx	계 T	48	0.4	1.9	1.3	1.2	-	-	-	-	0.7	3.1	7.1	10.3
		남 M	47	0.9	3.8	2.8	2.7	-	-	-	-	1.4	5.8	15.1	27.1
		여 F	1	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.5	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,117	9.6	45.0	29.6	28.9	-	-	0.3	3.4	12.8	48.1	139.0	322.9
		남 M	741	13.5	59.8	46.3	45.7	-	-	0.6	2.1	11.8	63.3	219.9	557.7
		여 F	376	6.2	30.2	17.5	16.8	-	-	-	4.7	13.7	33.6	67.0	179.3
C50	유방 Breast	계 T	767	6.6	30.9	23.4	20.7	-	-	1.8	21.1	58.3	66.5	53.4	29.1
		남 M	4	0.1	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.5	2.0	1.5
		여 F	763	12.5	61.2	45.2	40.0	-	-	4.0	41.8	114.8	130.2	99.1	46.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	182	1.6	7.3	5.5	4.8	-	-	0.3	5.3	11.0	14.0	11.3	19.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	182	3.0	14.6	10.4	9.2	-	-	0.7	10.5	21.6	27.5	21.4	31.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	96	0.8	3.9	2.8	2.6	-	-	0.9	2.1	3.6	10.6	9.0	5.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	96	1.6	7.7	5.5	5.0	-	-	2.0	4.2	7.1	20.8	17.0	8.3
C56	난소 Ovary	계 T	119	1.0	4.8	3.7	3.3	-	0.6	0.3	3.4	7.4	8.0	10.9	9.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	119	2.0	9.5	7.1	6.4	-	1.3	0.7	6.8	14.6	15.8	20.5	14.7

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Daegu, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	452	3.9	18.2	11.9	12.0	-	-	-	-	1.3	15.5	71.4	134.1
		남 M	452	8.2	36.5	28.1	28.2	-	-	-	-	2.7	31.6	151.6	353.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	9	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	0.6	0.8	0.2	0.5	-	0.6
		남 M	9	0.2	0.7	0.7	0.6	-	-	1.1	1.6	0.5	1.1	-	1.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	219	1.9	8.8	6.4	5.9	-	0.3	0.6	3.7	7.2	19.7	26.5	21.7
		남 M	151	2.7	12.2	9.2	8.6	-	-	0.6	5.3	12.3	31.6	35.1	27.1
		여 F	68	1.1	5.5	3.7	3.5	-	0.6	0.7	2.1	2.2	8.1	18.8	18.4
C67	방광 Bladder	계 T	147	1.3	5.9	3.9	3.8	-	-	-	0.3	1.8	7.2	20.3	38.2
		남 M	111	2.0	9.0	6.8	6.6	-	-	-	-	2.7	14.8	36.1	61.6
		여 F	36	0.6	2.9	1.6	1.6	-	-	-	0.5	0.9	-	6.3	23.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	89	0.8	3.6	3.0	2.9	1.4	2.0	1.5	3.2	1.6	5.4	6.6	11.4
		남 M	55	1.0	4.4	3.7	3.5	0.9	1.6	1.7	4.3	2.3	6.9	10.0	18.0
		여 F	34	0.6	2.7	2.3	2.4	1.9	2.5	1.3	2.1	0.9	4.1	3.6	7.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	2,765	23.9	111.3	93.6	78.8	-	4.1	45.7	131.4	195.1	208.4	138.5	77.0
		남 M	437	7.9	35.3	30.3	25.4	-	1.1	11.8	48.5	51.5	70.7	52.2	36.1
		여 F	2,328	38.3	186.7	155.3	130.7	-	7.6	85.9	212.9	334.3	341.2	215.2	102.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	8	0.1	0.3	0.3	0.3	-	0.6	0.6	-	-	-	0.5	1.7
		남 M	6	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.5	1.1	-	-	-	-	4.5
		여 F	2	0.0	0.2	0.2	0.2	-	0.6	-	-	-	-	0.9	-
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	190	1.6	7.6	5.9	5.6	2.3	0.6	1.5	4.2	8.1	12.2	18.9	22.2
		남 M	97	1.8	7.8	6.4	6.0	1.8	0.5	1.1	3.2	8.2	9.5	30.1	30.1
		여 F	93	1.5	7.5	5.7	5.4	2.9	0.6	2.0	5.2	7.9	14.7	8.9	17.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	51	0.4	2.1	1.4	1.4	-	-	-	-	1.8	3.1	7.6	8.6
		남 M	29	0.5	2.3	1.9	1.8	-	-	-	-	2.7	3.7	7.0	13.5
		여 F	22	0.4	1.8	1.1	1.2	-	-	-	-	0.9	2.5	8.0	5.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	133	1.1	5.4	4.4	4.4	3.2	3.5	2.1	2.9	2.0	6.0	9.5	25.1
		남 M	77	1.4	6.2	5.4	5.3	3.6	3.8	2.3	2.7	2.7	7.9	11.0	37.6
		여 F	56	0.9	4.5	3.7	3.7	2.9	3.2	2.0	3.1	1.3	4.1	8.0	17.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	612	5.3	24.6	17.4	17.2	2.3	3.8	5.8	5.3	9.6	30.5	61.4	150.6
		남 M	322	5.8	26.0	20.8	20.3	1.8	3.2	6.8	6.4	9.6	36.4	75.3	187.9
		여 F	290	4.8	23.3	14.8	14.8	2.9	4.4	4.7	4.2	9.7	24.9	49.1	127.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	11,591	100.0	466.5	341.1	316.5	10.2	16.0	67.4	222.4	432.7	763.7	1182.1	1750.7
		남 M	5,505	100.0	444.6	343.6	331.4	9.8	11.4	30.4	108.6	253.2	737.7	1512.1	2636.5
		여 F	6,086	100.0	488.2	355.6	318.1	10.7	21.5	111.2	334.2	606.7	788.7	888.6	1209.0

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 인천광역시, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	142	1.3	5.1	4.1	3.9	-	-	1.0	2.2	5.1	7.3	19.0	19.6
		남 M	104	1.9	7.4	6.2	6.1	-	-	1.0	1.3	7.8	10.6	31.6	39.6
		여 F	38	0.7	2.7	2.2	2.0	-	-	1.1	3.1	2.4	3.8	6.9	7.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	114	1.0	4.1	3.2	3.1	-	-	-	-	2.4	5.4	18.5	25.0
		남 M	101	1.9	7.2	6.2	6.0	-	-	-	-	3.5	9.3	33.7	61.8
		여 F	13	0.2	0.9	0.7	0.6	-	-	-	-	1.2	1.4	3.9	2.9
C16	위 Stomach	계 T	1,510	13.6	54.1	41.1	39.8	-	0.3	1.3	10.8	37.1	90.6	211.4	273.3
		남 M	1,014	18.9	72.2	59.8	58.5	-	0.5	1.0	11.8	42.8	131.8	334.7	412.1
		여 F	496	8.6	35.7	24.6	23.2	-	-	1.6	9.7	31.2	47.6	92.5	189.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,487	13.4	53.2	40.1	38.8	-	0.3	1.8	11.8	29.8	92.2	186.9	302.4
		남 M	922	17.2	65.7	54.9	53.3	-	-	0.5	15.1	35.0	119.8	259.2	446.9
		여 F	565	9.8	40.7	28.0	26.9	-	0.6	3.2	8.4	24.5	63.5	117.1	215.5
C22	간 Liver	계 T	801	7.2	28.7	21.3	20.6	-	0.3	0.3	4.7	22.9	62.5	96.2	120.9
		남 M	590	11.0	42.0	33.3	32.3	-	0.5	-	5.9	38.1	99.9	158.2	168.0
		여 F	211	3.7	15.2	10.2	9.8	-	-	0.5	3.5	7.5	23.6	36.4	92.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	204	1.8	7.3	5.4	5.3	-	-	-	0.2	2.4	7.3	27.1	63.1
		남 M	91	1.7	6.5	5.7	5.8	-	-	-	-	1.9	6.5	31.6	65.0
		여 F	113	2.0	8.1	5.2	5.0	-	-	-	0.4	2.8	8.2	22.6	62.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	261	2.3	9.3	7.0	6.9	-	-	-	0.9	4.9	12.3	36.6	63.7
		남 M	145	2.7	10.3	8.8	8.4	-	-	-	0.8	5.1	16.7	38.8	88.8
		여 F	116	2.0	8.3	5.7	5.6	-	-	-	0.9	4.7	7.7	34.4	48.6
C32	후두 Larynx	계 T	48	0.4	1.7	1.3	1.3	-	-	-	0.2	0.2	2.6	8.5	10.7
		남 M	48	0.9	3.4	2.9	3.0	-	-	-	0.4	0.4	5.1	17.3	28.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,062	9.5	38.0	28.7	28.7	-	0.3	0.3	2.2	10.4	44.8	169.8	278.6
		남 M	724	13.5	51.6	45.2	44.9	-	0.5	-	2.1	10.9	58.3	242.8	516.7
		여 F	338	5.9	24.3	16.6	16.6	-	-	0.5	2.2	9.9	30.8	99.4	135.4
C50	유방 Breast	계 T	946	8.5	33.9	26.2	23.5	-	-	2.8	18.9	64.9	75.0	67.1	38.1
		남 M	6	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	-	-	-	0.9	2.0	3.2
		여 F	940	16.4	67.7	52.0	46.6	-	-	5.9	38.8	130.8	152.1	129.9	59.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	198	1.8	7.1	5.9	5.0	-	-	0.8	8.6	9.6	10.8	14.5	18.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	198	3.4	14.3	11.5	9.8	-	-	1.6	17.6	19.4	22.1	28.5	29.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	123	1.1	4.4	3.4	3.1	-	-	1.0	2.8	5.7	13.7	7.5	2.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	123	2.1	8.9	6.9	6.2	-	-	2.1	5.7	11.5	27.9	14.8	3.8
C56	난소 Ovary	계 T	136	1.2	4.9	3.9	3.6	-	1.9	0.8	3.4	8.2	8.0	9.5	8.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	136	2.4	9.8	7.8	7.1	-	3.9	1.6	7.1	16.6	16.4	18.7	14.3

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Incheon, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	319	2.9	11.4	8.7	8.7	-	0.3	-	0.2	0.4	9.4	53.6	100.0	
		남 M	319	5.9	22.7	20.5	20.3	-	0.5	-	0.4	0.8	18.5	109.2	266.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	15	0.1	0.5	0.6	0.5	0.4	-	1.6	0.9	0.6	0.2	-	-	-
		남 M	15	0.3	1.1	1.2	1.0	0.7	-	3.0	1.7	1.2	0.5	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	221	2.0	7.9	6.1	5.9	0.4	0.3	1.3	2.4	8.2	16.5	24.5	25.0	
		남 M	154	2.9	11.0	8.7	8.3	-	-	2.0	2.9	12.1	24.5	32.7	42.8	
		여 F	67	1.2	4.8	3.6	3.5	0.8	0.6	0.5	1.8	4.3	8.2	16.7	14.3	
C67	방광 Bladder	계 T	195	1.8	7.0	5.2	5.1	-	-	-	0.4	2.0	10.8	25.0	51.8	
		남 M	155	2.9	11.0	9.5	9.4	-	-	-	0.4	3.5	16.7	44.9	103.0	
		여 F	40	0.7	2.9	1.9	1.8	-	-	-	0.4	0.4	4.8	5.9	21.0	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	93	0.8	3.3	3.1	3.0	2.2	2.4	1.0	3.9	2.7	2.8	6.5	10.1	
		남 M	47	0.9	3.3	3.1	3.0	2.2	2.6	-	2.9	3.1	4.6	7.1	11.1	
		여 F	46	0.8	3.3	3.2	3.0	2.3	2.2	2.1	4.8	2.4	1.0	5.9	9.5	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	2,202	19.8	78.8	65.3	56.1	-	1.9	25.3	85.2	130.2	162.7	124.2	58.9	
		남 M	386	7.2	27.5	23.2	19.6	-	1.0	9.0	32.0	50.6	50.4	38.8	20.6	
		여 F	1,816	31.6	130.7	108.0	93.0	-	2.8	42.7	141.1	211.0	279.6	206.7	82.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	17	0.2	0.6	0.6	0.5	-	0.5	1.0	0.2	0.4	1.4	0.5	0.6	
		남 M	13	0.2	0.9	0.8	0.7	-	0.5	1.5	0.4	0.4	2.8	1.0	-	
		여 F	4	0.1	0.3	0.3	0.3	-	0.6	0.5	-	0.4	-	-	1.0	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	205	1.8	7.3	6.1	6.0	2.6	1.9	1.8	1.9	8.0	11.8	22.0	23.8	
		남 M	109	2.0	7.8	6.7	6.5	1.5	1.5	2.0	1.7	8.2	12.5	29.6	30.1	
		여 F	96	1.7	6.9	5.6	5.6	3.9	2.2	1.6	2.2	7.9	11.1	14.8	20.0	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	62	0.6	2.2	1.7	1.7	-	-	-	0.4	1.2	3.3	11.5	10.1	
		남 M	42	0.8	3.0	2.5	2.5	-	-	-	0.8	1.9	5.1	16.3	12.7	
		여 F	20	0.3	1.4	1.0	1.0	-	-	-	-	0.4	1.4	6.9	8.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	131	1.2	4.7	4.1	4.1	2.6	2.1	1.8	3.0	4.5	5.7	10.5	16.1	
		남 M	73	1.4	5.2	4.8	4.8	3.6	2.6	1.5	4.2	5.1	6.0	13.3	17.4	
		여 F	58	1.0	4.2	3.4	3.3	1.5	1.7	2.1	1.8	4.0	5.3	7.9	15.3	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	630	5.7	22.6	18.1	17.6	3.7	4.6	7.2	7.7	14.9	26.7	63.1	133.4	
		남 M	318	5.9	22.6	20.3	19.7	2.2	6.2	6.5	7.1	13.2	29.1	72.4	166.4	
		여 F	312	5.4	22.5	16.9	16.3	5.4	2.8	8.0	8.4	16.6	24.1	54.1	113.5	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	11,122	100.0	398.1	311.0	292.6	12.0	16.9	51.2	173.0	376.6	684.0	1214.3	1655.1	
		남 M	5,376	100.0	382.9	324.6	314.4	10.2	16.4	28.0	92.1	245.5	629.5	1515.2	2500.9	
		여 F	5,746	100.0	413.6	315.2	287.3	13.9	17.4	75.9	257.9	509.7	740.6	924.0	1146.2	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 광주광역시, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	70	1.2	4.8	3.7	3.5	-	-	1.0	0.8	3.2	15.6	12.8	15.3
		남 M	50	1.7	6.9	5.6	5.4	-	-	2.0	-	4.8	22.4	19.3	31.9
		여 F	20	0.6	2.7	2.0	1.9	-	-	-	1.7	1.6	9.2	7.0	5.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	57	0.9	3.9	2.9	2.9	-	-	-	0.4	0.4	4.7	13.7	33.9
		남 M	49	1.7	6.8	5.7	5.6	-	-	-	-	0.8	8.5	27.0	75.5
		여 F	8	0.3	1.1	0.7	0.7	-	-	-	0.8	-	1.0	1.7	8.8
C16	위 Stomach	계 T	804	13.2	55.2	42.4	40.6	-	-	-	14.7	40.3	96.0	193.1	298.1
		남 M	520	18.0	72.0	61.8	60.2	-	-	-	15.1	48.7	133.3	306.7	455.9
		여 F	284	8.9	38.6	26.9	25.1	-	-	-	14.2	31.9	60.2	90.5	203.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	726	11.9	49.8	38.1	37.1	-	-	1.5	8.0	31.5	91.3	187.6	267.5
		남 M	427	14.8	59.1	50.2	49.0	-	-	2.9	6.7	35.2	120.5	268.1	348.5
		여 F	299	9.4	40.7	27.8	26.8	-	-	-	9.2	27.9	63.3	114.9	218.8
C22	간 Liver	계 T	425	7.0	29.2	22.2	21.8	1.3	-	0.5	5.0	15.2	63.6	105.2	147.4
		남 M	328	11.4	45.4	38.3	37.4	1.3	-	1.0	7.6	28.8	115.1	150.5	275.9
		여 F	97	3.0	13.2	9.3	9.3	1.4	-	-	2.5	1.6	14.3	64.4	70.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	135	2.2	9.3	6.7	6.7	-	-	-	-	1.2	10.4	32.0	84.1
		남 M	72	2.5	10.0	8.8	8.9	-	-	-	-	1.6	12.8	38.6	110.4
		여 F	63	2.0	8.6	5.3	5.3	-	-	-	-	0.8	8.2	26.1	68.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	137	2.3	9.4	6.9	6.7	-	0.4	-	1.3	4.4	11.5	28.4	75.4
		남 M	72	2.5	10.0	8.6	8.1	-	-	-	2.5	4.0	17.1	34.7	87.1
		여 F	65	2.0	8.8	5.5	5.5	-	0.9	-	-	4.8	6.1	22.6	68.3
C32	후두 Larynx	계 T	37	0.6	2.5	2.0	2.0	-	-	-	-	0.4	4.7	17.4	8.7
		남 M	34	1.2	4.7	4.0	4.1	-	-	-	-	-	8.5	34.7	23.2
		여 F	3	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	0.8	1.0	1.7	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	562	9.2	38.6	28.8	28.1	-	-	0.5	2.1	12.4	40.2	160.1	298.1
		남 M	370	12.8	51.2	44.9	43.7	-	-	-	-	18.4	44.8	246.9	514.0
		여 F	192	6.0	26.1	17.1	16.6	-	-	1.0	4.2	6.4	35.7	81.8	168.0
C50	유방 Breast	계 T	461	7.6	31.6	26.1	23.0	-	-	4.5	21.4	69.8	75.1	46.7	33.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	461	14.4	62.7	51.0	45.0	-	-	9.3	42.6	139.5	147.0	88.8	54.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	136	2.2	9.3	8.3	6.9	-	-	3.0	14.2	17.2	9.9	13.7	20.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	136	4.3	18.5	16.1	13.4	-	-	6.2	28.4	34.3	19.4	26.1	33.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	52	0.9	3.6	3.1	2.7	-	-	1.0	2.9	6.0	7.3	7.3	6.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	52	1.6	7.1	6.0	5.3	-	-	2.1	5.8	12.0	14.3	13.9	10.5
C56	난소 Ovary	계 T	35	0.6	2.4	2.0	1.9	-	0.4	2.5	0.8	2.8	5.7	4.6	4.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	35	1.1	4.8	3.9	3.7	-	0.9	5.2	1.7	5.6	11.2	8.7	7.0

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gwangju, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	226	3.7	15.5	11.6	11.4	-	-	-	-	0.8	13.6	73.2	128.9	
		남 M	226	7.8	31.3	27.5	27.0	-	-	-	-	1.6	27.7	154.3	342.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	8	0.1	0.5	0.6	0.6	-	0.4	2.0	0.4	-	-	1.8	-	
		남 M	8	0.3	1.1	1.2	1.1	-	0.8	3.9	0.8	-	-	3.9	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	89	1.5	6.1	4.9	4.7	-	0.4	-	2.1	5.6	11.5	26.5	19.7	
		남 M	66	2.3	9.1	7.6	7.5	-	0.8	-	2.5	7.2	20.3	40.5	37.8	
		여 F	23	0.7	3.1	2.5	2.2	-	-	-	1.7	4.0	3.1	13.9	8.8	
C67	방광 Bladder	계 T	72	1.2	4.9	3.8	3.7	-	-	0.5	0.4	1.6	5.2	20.1	37.1	
		남 M	56	1.9	7.8	7.0	7.0	-	-	-	0.8	2.4	8.5	34.7	75.5	
		여 F	16	0.5	2.2	1.5	1.5	-	-	1.0	-	0.8	2.0	7.0	14.0	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	52	0.9	3.6	3.3	3.2	0.7	3.5	3.0	2.5	5.2	2.1	7.3	6.6	
		남 M	33	1.1	4.6	4.3	4.3	1.3	5.9	3.9	1.7	8.0	1.1	9.6	8.7	
		여 F	19	0.6	2.6	2.4	2.0	-	0.9	2.1	3.3	2.4	3.1	5.2	5.3	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,413	23.3	97.0	86.0	73.3	0.7	3.5	42.3	117.3	172.4	217.5	138.2	43.7	
		남 M	270	9.4	37.4	33.1	28.7	1.3	0.8	14.7	42.9	67.1	87.4	57.9	17.4	
		여 F	1,143	35.8	155.6	137.6	116.9	-	6.5	71.5	191.3	277.3	342.1	210.6	59.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3	0.0	0.2	0.2	0.2	-	0.4	0.5	-	-	0.5	-	-	
		남 M	3	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.8	1.0	-	-	1.1	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	115	1.9	7.9	6.3	5.9	1.3	2.2	1.0	3.8	6.4	12.0	15.6	44.8	
		남 M	69	2.4	9.6	8.1	7.8	2.6	3.4	-	1.7	6.4	20.3	17.4	72.6	
		여 F	46	1.4	6.3	5.0	4.4	-	0.9	2.1	5.8	6.4	4.1	13.9	28.0	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	30	0.5	2.1	1.6	1.5	-	-	0.5	-	1.2	4.7	5.5	12.0	
		남 M	14	0.5	1.9	1.5	1.5	-	-	-	-	0.8	6.4	3.9	14.5	
		여 F	16	0.5	2.2	1.6	1.6	-	-	1.0	-	1.6	3.1	7.0	10.5	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	73	1.2	5.0	4.7	4.9	4.7	2.7	2.5	3.8	6.4	4.2	8.2	14.2	
		남 M	44	1.5	6.1	5.8	6.5	7.7	3.4	2.9	2.5	9.6	5.3	9.6	17.4	
		여 F	29	0.9	3.9	3.6	3.3	1.4	1.8	2.1	5.0	3.2	3.1	7.0	12.3	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	358	5.9	24.6	19.5	19.5	6.7	3.5	4.5	5.9	18.4	29.7	71.4	148.5	
		남 M	174	6.0	24.1	21.7	21.6	9.0	4.2	3.9	7.6	20.0	34.1	82.9	142.3	
		여 F	184	5.8	25.0	17.5	17.5	4.2	2.8	5.2	4.2	16.7	25.5	60.9	152.3	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	6,076	100.0	417.0	335.5	312.9	15.3	17.7	71.5	207.8	422.5	736.9	1190.4	1749.4	
		남 M	2,885	100.0	399.5	346.3	335.9	23.1	20.3	36.3	92.5	265.3	695.0	1541.2	2651.4	
		여 F	3,191	100.0	434.3	343.7	308.1	6.9	14.8	108.8	322.5	579.4	777.1	873.9	1205.9	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대전광역시, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	61	1.0	4.0	3.2	2.9	-	-	1.0	0.8	6.1	7.3	10.1	15.3
		남 M	46	1.5	6.1	5.0	4.6	-	-	0.9	1.6	9.1	11.9	15.1	28.3
		여 F	15	0.5	2.0	1.5	1.4	-	-	1.0	-	3.0	2.7	5.4	7.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	48	0.8	3.2	2.5	2.5	-	-	-	-	1.1	5.0	15.6	18.6
		남 M	43	1.4	5.7	4.8	4.9	-	-	-	-	2.3	7.3	30.2	45.4
		여 F	5	0.2	0.7	0.4	0.4	-	-	-	-	-	2.7	1.8	1.8
C16	위 Stomach	계 T	899	14.4	59.6	46.2	44.4	-	0.5	1.0	14.4	47.1	98.2	235.9	288.1
		남 M	599	20.1	79.4	66.5	64.7	-	-	-	9.6	58.5	138.5	367.9	464.9
		여 F	300	9.2	39.8	29.0	27.0	-	1.0	2.0	19.2	35.6	58.3	110.8	177.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	810	13.0	53.7	40.6	39.0	-	-	1.9	13.6	30.0	107.8	167.0	300.2
		남 M	485	16.3	64.3	53.5	51.7	-	-	-	15.2	31.9	129.4	235.8	447.9
		여 F	325	9.9	43.1	30.0	28.4	-	-	4.0	12.0	28.1	86.5	101.9	207.7
C22	간 Liver	계 T	394	6.3	26.1	20.2	19.9	0.7	0.9	0.5	4.0	15.6	50.3	113.8	114.6
		남 M	283	9.5	37.5	31.1	30.5	-	0.9	0.9	6.4	25.8	78.0	177.4	170.1
		여 F	111	3.4	14.7	10.4	10.3	1.4	1.0	-	1.6	5.3	22.8	53.6	79.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	117	1.9	7.8	6.0	6.0	-	-	-	1.2	1.9	5.9	34.0	64.4
		남 M	58	1.9	7.7	6.7	6.8	-	-	-	1.6	1.5	8.3	37.7	70.9
		여 F	59	1.8	7.8	5.3	5.3	-	-	-	0.8	2.3	3.6	30.4	60.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	159	2.5	10.5	8.0	8.0	-	-	-	0.4	4.2	11.9	48.6	74.2
		남 M	94	3.2	12.5	10.8	10.6	-	-	-	0.8	6.8	15.6	56.6	104.9
		여 F	65	2.0	8.6	5.8	6.0	-	-	-	-	1.5	8.2	41.1	55.0
C32	후두 Larynx	계 T	35	0.6	2.3	1.8	1.8	-	-	-	-	0.4	3.7	11.9	14.2
		남 M	32	1.1	4.2	3.6	3.7	-	-	-	-	-	7.3	24.5	31.2
		여 F	3	0.1	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-	0.8	-	-	3.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	534	8.5	35.4	26.5	26.4	-	-	0.5	1.6	9.5	39.8	138.6	290.3
		남 M	359	12.0	47.6	41.7	41.7	-	-	-	1.6	11.4	45.9	188.7	544.3
		여 F	175	5.4	23.2	15.9	15.8	-	-	1.0	1.6	7.6	33.7	91.1	131.3
C50	유방 Breast	계 T	512	8.2	33.9	27.6	24.6	-	-	3.8	24.0	65.3	73.1	76.2	31.7
		남 M	1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	1.9	-
		여 F	511	15.6	67.8	54.3	48.3	-	-	8.0	48.1	130.4	145.6	146.5	51.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	109	1.7	7.2	6.4	5.6	-	-	3.3	8.0	12.1	9.6	19.3	8.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	109	3.3	14.5	12.7	11.0	-	-	7.0	16.0	24.3	19.1	37.5	14.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	49	0.8	3.2	2.7	2.4	-	-	-	2.4	5.3	7.3	10.1	2.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	49	1.5	6.5	5.3	4.7	-	-	-	4.8	10.6	14.6	19.7	3.5
C56	난소 Ovary	계 T	56	0.9	3.7	3.2	2.9	1.3	0.5	1.0	3.2	4.9	8.2	6.4	5.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	56	1.7	7.4	6.3	5.8	2.7	1.0	2.0	6.4	9.9	16.4	12.5	8.9

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Daejeon, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	238	3.8	15.8	12.0	11.9	-	-	-	0.4	0.8	14.2	74.3	134.3
		남 M	238	8.0	31.5	27.5	26.9	-	-	-	0.8	1.5	28.4	152.8	348.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	5	0.1	0.3	0.3	0.2	-	-	-	1.2	0.4	0.5	-	-
		남 M	5	0.2	0.7	0.6	0.5	-	-	-	2.4	0.8	0.9	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	101	1.6	6.7	5.2	4.9	-	-	1.4	2.4	7.2	14.2	19.3	22.9
		남 M	70	2.3	9.3	7.7	7.3	-	-	2.7	4.8	8.4	20.2	24.5	42.5
		여 F	31	0.9	4.1	2.9	2.9	-	-	-	-	6.1	8.2	14.3	10.6
C67	방광 Bladder	계 T	76	1.2	5.0	3.8	3.8	-	-	-	-	2.7	9.1	22.0	27.3
		남 M	62	2.1	8.2	7.0	6.9	-	-	-	-	4.6	14.7	41.5	51.0
		여 F	14	0.4	1.9	1.2	1.1	-	-	-	-	0.8	3.6	3.6	12.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	51	0.8	3.4	2.9	2.9	1.3	2.3	1.9	2.0	1.9	4.6	5.5	15.3
		남 M	32	1.1	4.2	3.9	3.8	2.5	3.5	1.8	4.0	2.3	7.3	3.8	17.0
		여 F	19	0.6	2.5	1.9	1.9	-	1.0	2.0	-	1.5	1.8	7.1	14.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,392	22.3	92.3	80.1	68.0	-	1.4	40.0	113.4	147.6	188.3	156.9	54.6
		남 M	273	9.2	36.2	32.3	27.2	-	0.9	20.1	46.5	60.0	67.9	60.4	19.8
		여 F	1,119	34.3	148.4	127.4	108.4	-	2.0	61.8	180.3	235.1	307.7	248.4	76.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	8	0.1	0.5	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	0.8	-	2.8	1.1
		남 M	4	0.1	0.5	0.5	0.5	-	0.9	-	-	-	-	3.8	2.8
		여 F	4	0.1	0.5	0.5	0.5	-	-	1.0	-	1.5	-	1.8	-
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	139	2.2	9.2	7.8	7.4	2.0	2.3	3.8	4.8	9.9	14.6	24.8	28.4
		남 M	69	2.3	9.1	8.2	7.7	1.3	3.5	5.5	4.8	9.1	13.8	26.4	31.2
		여 F	70	2.1	9.3	7.4	7.1	2.7	1.0	2.0	4.8	10.6	15.5	23.2	26.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	43	0.7	2.9	2.2	2.2	-	0.5	1.0	-	1.1	5.5	10.1	15.3
		남 M	24	0.8	3.2	2.7	2.7	-	0.9	0.9	-	1.5	5.5	13.2	19.8
		여 F	19	0.6	2.5	1.8	1.8	-	-	1.0	-	0.8	5.5	7.1	12.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	80	1.3	5.3	4.9	5.3	5.9	5.6	1.0	4.0	4.2	5.0	9.2	16.4
		남 M	42	1.4	5.6	5.3	5.5	3.8	6.2	1.8	4.0	6.8	3.7	15.1	11.3
		여 F	38	1.2	5.0	4.4	5.0	8.2	4.9	-	4.0	1.5	6.4	3.6	19.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	334	5.3	22.1	17.4	17.0	3.9	4.2	4.3	6.4	14.8	24.7	49.6	160.4
		남 M	164	5.5	21.7	18.8	18.3	-	6.2	5.5	4.0	10.6	32.1	56.6	189.9
		여 F	170	5.2	22.5	16.3	16.2	8.2	2.0	3.0	8.8	19.0	17.3	42.9	142.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	6,250	100.0	414.3	331.7	310.4	15.1	18.7	66.7	208.4	394.6	708.7	1261.9	1703.8
		남 M	2,983	100.0	395.4	338.5	326.7	7.6	23.1	40.2	108.2	252.9	636.7	1533.9	2642.1
		여 F	3,267	100.0	433.3	341.1	309.5	23.1	13.8	95.7	308.5	536.1	780.1	1004.2	1116.4

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 울산광역시, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	63	1.4	5.6	4.6	4.5	-	-	0.7	1.6	2.8	10.8	23.8	30.5
		남 M	46	2.2	7.9	7.6	7.6	-	-	-	2.1	4.6	15.5	33.7	62.9
		여 F	17	0.7	3.1	2.4	2.3	-	-	1.5	1.1	0.9	5.9	13.5	12.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	37	0.8	3.3	2.7	2.7	-	-	-	0.5	0.5	5.1	10.6	34.3
		남 M	31	1.5	5.3	6.0	5.7	-	-	-	1.1	0.9	4.4	20.7	89.1
		여 F	6	0.2	1.1	0.6	0.6	-	-	-	-	-	5.9	-	3.0
C16	위 Stomach	계 T	569	12.5	50.2	41.3	40.2	-	-	2.0	10.3	37.5	95.7	215.3	257.2
		남 M	382	18.5	65.5	58.5	57.5	-	-	-	10.6	41.2	135.8	313.5	435.1
		여 F	187	7.5	33.9	26.2	24.7	-	-	4.4	10.0	33.8	53.0	113.2	155.7
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	572	12.6	50.4	41.6	40.2	-	-	1.3	12.5	39.4	99.1	211.4	243.9
		남 M	346	16.7	59.4	54.9	53.5	-	-	1.2	11.6	41.2	123.6	274.6	372.2
		여 F	226	9.1	41.0	31.2	29.9	-	-	1.5	13.3	37.5	73.0	145.5	170.6
C22	간 Liver	계 T	317	7.0	28.0	22.5	22.0	0.9	-	0.7	4.3	22.7	62.1	108.3	127.7
		남 M	230	11.1	39.5	33.4	32.8	-	-	1.2	3.2	36.6	97.1	158.0	193.9
		여 F	87	3.5	15.8	12.2	11.9	1.9	-	-	5.6	8.4	24.7	56.6	89.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	115	2.5	10.1	8.6	8.4	-	-	-	-	2.8	15.4	38.3	101.0
		남 M	54	2.6	9.3	9.2	8.8	-	-	-	-	-	19.9	46.6	94.3
		여 F	61	2.5	11.1	7.9	7.7	-	-	-	-	5.6	10.6	29.6	104.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	98	2.2	8.6	7.6	7.6	-	-	0.7	-	1.9	10.3	41.0	83.8
		남 M	52	2.5	8.9	9.3	9.4	-	-	1.2	-	1.8	9.9	54.4	99.6
		여 F	46	1.9	8.3	5.9	5.8	-	-	-	-	1.9	10.6	27.0	74.8
C32	후두 Larynx	계 T	24	0.5	2.1	1.8	1.8	-	-	-	-	1.4	2.8	13.2	11.4
		남 M	23	1.1	3.9	3.6	3.7	-	-	-	-	2.7	5.5	23.3	31.4
		여 F	1	0.0	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	2.7	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	404	8.9	35.6	30.8	30.6	-	0.6	-	1.6	9.3	49.6	178.3	301.0
		남 M	271	13.1	46.5	49.5	49.3	-	1.1	-	-	8.2	56.3	274.6	545.1
		여 F	133	5.4	24.1	17.6	17.2	-	-	-	3.3	10.3	42.4	78.2	161.6
C50	유방 Breast	계 T	381	8.4	33.6	26.6	23.3	-	-	2.0	25.5	70.0	67.2	63.4	26.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	381	15.3	69.1	53.9	47.4	-	-	4.4	52.2	141.6	138.9	129.4	41.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	69	1.5	6.1	5.5	4.9	-	-	3.3	5.4	8.8	6.3	18.5	19.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	69	2.8	12.5	10.8	9.6	-	-	7.3	11.1	17.8	12.9	37.7	29.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	42	0.9	3.7	2.7	2.5	-	-	-	0.5	4.6	13.1	5.3	7.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	42	1.7	7.6	5.3	5.0	-	-	-	1.1	9.4	27.1	10.8	12.0
C56	난소 Ovary	계 T	38	0.8	3.4	2.8	2.7	0.9	1.8	-	2.7	5.6	4.6	5.3	9.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	38	1.5	6.9	5.7	5.4	1.9	3.9	-	5.6	11.3	9.4	10.8	15.0

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Ulsan, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea								
C61	전립선 Prostate	계 T	129	2.8	11.4	10.1	10.1	-	-	-	-	0.9	12.0	60.8	114.3
		남 M	129	6.2	22.1	24.8	24.4	-	-	-	-	1.8	23.2	119.2	314.5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	5	0.1	0.4	0.6	0.5	-	-	3.3	-	-	-	-	-
		남 M	5	0.2	0.9	1.1	1.0	-	-	6.1	-	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	113	2.5	10.0	8.4	8.2	1.8	-	2.6	3.8	8.3	20.5	42.3	26.7
		남 M	83	4.0	14.2	13.3	13.1	1.7	-	4.8	5.3	11.0	30.9	59.6	52.4
		여 F	30	1.2	5.4	4.4	4.3	1.9	-	-	2.2	5.6	9.4	24.3	12.0
C67	방광 Bladder	계 T	50	1.1	4.4	3.6	3.6	-	-	-	-	1.4	8.0	18.5	36.2
		남 M	39	1.9	6.7	6.3	6.3	-	-	-	-	2.7	13.2	28.5	68.1
		여 F	11	0.4	2.0	1.5	1.5	-	-	-	-	-	2.4	8.1	18.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	37	0.8	3.3	2.9	2.8	1.8	1.2	1.3	1.1	4.6	5.1	6.6	9.5
		남 M	19	0.9	3.3	3.4	3.3	3.4	2.2	2.4	2.1	3.7	3.3	2.6	15.7
		여 F	18	0.7	3.3	2.5	2.2	-	-	-	-	5.6	7.1	10.8	6.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,081	23.7	95.3	77.9	67.6	-	3.0	31.1	85.6	172.8	201.1	157.2	49.5
		남 M	160	7.7	27.4	22.7	19.4	-	1.1	9.7	27.5	50.4	57.4	33.7	26.2
		여 F	921	37.1	167.1	135.4	117.9	-	5.2	56.8	146.6	298.2	354.2	285.7	62.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5	0.1	0.4	0.5	0.5	-	-	2.0	-	-	-	1.3	1.9
		남 M	3	0.1	0.5	0.6	0.6	-	-	2.4	-	-	-	2.6	-
		여 F	2	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	1.5	-	-	-	-	3.0
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	94	2.1	8.3	7.1	7.1	3.5	0.6	2.6	3.8	4.6	18.2	19.8	40.0
		남 M	52	2.5	8.9	8.5	8.5	5.1	-	2.4	4.2	5.5	19.9	20.7	57.7
		여 F	42	1.7	7.6	6.3	6.1	1.9	1.3	2.9	3.3	3.8	16.5	18.9	29.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	24	0.5	2.1	1.7	1.6	-	-	-	0.5	0.5	6.3	7.9	9.5
		남 M	15	0.7	2.6	2.4	2.2	-	-	-	1.1	-	7.7	10.4	15.7
		여 F	9	0.4	1.6	1.2	1.2	-	-	-	-	0.9	4.7	5.4	6.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	57	1.3	5.0	4.5	4.8	3.5	3.6	0.7	2.7	3.2	6.8	14.5	21.0
		남 M	34	1.6	5.8	5.5	5.3	-	5.6	-	4.2	4.6	8.8	20.7	21.0
		여 F	23	0.9	4.2	3.8	4.5	7.4	1.3	1.5	1.1	1.9	4.7	8.1	21.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	229	5.0	20.2	17.8	17.8	5.3	3.0	2.0	8.7	12.5	23.9	66.1	152.4
		남 M	94	4.5	16.1	16.2	16.6	5.1	4.5	1.2	7.4	9.2	22.1	72.5	110.1
		여 F	135	5.4	24.5	18.8	18.6	5.6	1.3	2.9	10.0	15.9	25.9	59.3	176.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	4,553	100.0	401.4	334.3	316.1	17.7	13.9	56.2	171.3	416.1	743.9	1327.7	1714.7
		남 M	2,068	100.0	354.7	336.8	328.9	15.2	14.5	32.7	80.5	226.3	654.6	1570.1	2605.1
		여 F	2,485	100.0	450.9	353.9	324.3	20.4	13.1	84.5	266.5	610.4	839.1	1075.4	1206.3

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 세종시, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	8	1.4	7.7	5.1	5.1	-	-	-	-	-	26.0	40.7	-
		남 M	5	1.5	9.5	6.4	6.3	-	-	-	-	-	37.2	42.4	-
		여 F	3	1.2	5.9	3.5	3.6	-	-	-	-	-	13.6	39.1	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	3	0.5	2.9	2.1	2.2	-	-	-	-	6.3	-	20.3	-
		남 M	3	0.9	5.7	4.3	4.4	-	-	-	-	11.4	-	42.4	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	97	16.8	93.8	51.2	51.1	-	-	-	6.2	18.8	143.0	305.0	342.3
		남 M	71	21.5	134.6	80.2	81.9	-	-	-	-	-	235.9	508.4	608.0
		여 F	26	10.4	51.3	26.0	24.1	-	-	-	13.3	41.9	40.9	117.3	176.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	101	17.4	97.7	54.6	54.0	-	-	-	6.2	50.1	110.5	325.3	359.0
		남 M	55	16.7	104.3	64.1	61.9	-	-	-	11.6	45.4	74.5	360.1	586.3
		여 F	46	18.5	90.8	48.6	49.5	-	-	-	-	55.9	150.1	293.2	217.0
C22	간 Liver	계 T	34	5.9	32.9	20.7	19.1	-	-	8.3	6.2	25.1	52.0	91.5	91.8
		남 M	25	7.6	47.4	33.9	31.2	-	-	15.2	11.6	34.1	99.3	169.5	86.9
		여 F	9	3.6	17.8	6.2	5.9	-	-	-	-	14.0	-	19.5	94.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	14	2.4	13.5	6.6	6.2	-	-	-	-	-	26.0	20.3	66.8
		남 M	9	2.7	17.1	9.4	8.6	-	-	-	-	-	37.2	21.2	108.6
		여 F	5	2.0	9.9	4.4	4.2	-	-	-	-	-	13.6	19.5	40.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	15	2.6	14.5	7.2	7.0	-	-	-	-	-	26.0	30.5	66.8
		남 M	8	2.4	15.2	7.6	6.9	-	-	-	-	-	24.8	-	130.3
		여 F	7	2.8	13.8	7.5	7.5	-	-	-	-	-	27.3	58.6	27.1
C32	후두 Larynx	계 T	1	0.2	1.0	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	8.3
		남 M	1	0.3	1.9	0.8	0.7	-	-	-	-	-	-	-	21.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	65	11.2	62.9	32.1	32.1	-	-	-	6.2	-	58.5	223.6	275.5
		남 M	46	13.9	87.2	51.4	51.1	-	-	-	11.6	-	74.5	317.7	521.2
		여 F	19	7.6	37.5	17.0	17.5	-	-	-	-	-	40.9	136.8	122.1
C50	유방 Breast	계 T	25	4.3	24.2	17.6	16.7	-	-	-	6.2	37.6	58.5	81.3	8.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	25	10.0	49.4	36.8	34.7	-	-	-	13.3	83.8	122.8	156.4	13.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	5	0.9	4.8	3.0	2.8	-	-	-	-	6.3	19.5	-	8.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5	2.0	9.9	6.1	5.7	-	-	-	-	14.0	40.9	-	13.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	6	1.0	5.8	3.4	3.2	-	-	-	6.2	-	13.0	-	25.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	6	2.4	11.8	6.9	6.3	-	-	-	13.3	-	27.3	-	40.7
C56	난소 Ovary	계 T	9	1.6	8.7	5.7	5.5	-	8.5	-	6.2	-	6.5	20.3	33.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	9	3.6	17.8	11.1	10.9	-	18.1	-	13.3	-	13.6	39.1	54.2

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Sejong, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선	계 T	28	4.8	27.1	12.8	13.0	-	-	-	-	-	13.0	91.5	141.9
	Prostate	남 M	28	8.5	53.1	30.0	30.2	-	-	-	-	-	24.8	190.6	369.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Testis	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장	계 T	11	1.9	10.6	6.2	5.9	-	-	-	-	12.5	19.5	20.3	33.4
	Kidney	남 M	7	2.1	13.3	8.0	8.2	-	-	-	-	11.4	12.4	42.4	65.1
		여 F	4	1.6	7.9	5.5	4.8	-	-	-	-	14.0	27.3	-	13.6
C67	방광	계 T	15	2.6	14.5	7.9	7.6	-	-	-	-	6.3	32.5	30.5	50.1
	Bladder	남 M	15	4.5	28.4	17.0	16.4	-	-	-	-	11.4	62.1	63.5	130.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계	계 T	9	1.6	8.7	6.9	5.9	-	-	8.3	6.2	12.5	13.0	10.2	16.7
	Brain and CNS	남 M	3	0.9	5.7	5.4	5.0	-	-	15.2	-	11.4	12.4	-	-
		여 F	6	2.4	11.8	8.2	6.6	-	-	-	13.3	14.0	13.6	19.5	27.1
C73	갑상선	계 T	68	11.7	65.8	59.0	49.6	-	8.5	33.1	93.2	112.8	110.5	91.5	33.4
	Thyroid	남 M	12	3.6	22.8	19.0	15.4	-	-	-	34.9	56.8	37.2	-	21.7
		여 F	56	22.5	110.6	104.4	88.0	-	18.1	72.5	160.1	181.6	191.0	175.9	40.7
C81	호지킨림프종	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hodgkin lymphoma	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C82-C85, C96	비호지킨 림프종	계 T	12	2.1	11.6	6.8	5.8	-	-	-	6.2	12.5	13.0	10.2	50.1
	Non-Hodgkin lymphoma	남 M	11	3.3	20.9	13.5	11.9	-	-	-	11.6	22.7	24.8	21.2	108.6
		여 F	1	0.4	2.0	0.4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	13.6
C90	다발성 골수종	계 T	8	1.4	7.7	4.6	4.2	-	-	-	-	6.3	13.0	20.3	25.0
	Multiple myeloma	남 M	4	1.2	7.6	4.8	3.8	-	-	-	-	11.4	12.4	-	43.4
		여 F	4	1.6	7.9	4.5	4.6	-	-	-	-	-	13.6	39.1	13.6
C91-C95	백혈병	계 T	8	1.4	7.7	6.2	5.1	-	-	8.3	12.4	-	19.5	-	16.7
	Leukaemia	남 M	7	2.1	13.3	11.3	9.1	-	-	15.2	23.2	-	37.2	-	21.7
		여 F	1	0.4	2.0	0.4	0.5	-	-	-	-	-	-	-	13.6
Re. C00-C96	기타 암	계 T	37	6.4	35.8	22.9	22.9	-	8.5	16.5	-	18.8	52.0	101.7	108.5
	Other and unspecified	남 M	20	6.1	37.9	25.6	26.5	-	16.2	15.2	-	11.4	49.7	127.1	152.0
		여 F	17	6.8	33.6	21.0	19.9	-	-	18.1	-	27.9	54.6	78.2	81.4
C00-C96	모든 암	계 T	579	100.0	560.0	342.8	325.2	-	25.6	74.4	161.5	325.9	825.5	1535.0	1761.4
	All cancers	남 M	330	100.0	625.7	392.6	379.4	-	16.2	60.8	104.6	227.2	856.6	1906.4	2975.0
		여 F	249	100.0	491.6	318.6	294.7	-	36.2	90.7	226.8	447.1	791.4	1192.3	1003.5

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경기도, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	625	1.4	5.2	4.2	4.0	-	0.4	1.0	2.0	4.3	9.6	17.6	22.6
		남 M	459	2.1	7.7	6.5	6.2	-	0.6	1.3	2.2	5.1	15.0	30.0	41.8
		여 F	166	0.7	2.8	2.2	2.0	-	0.1	0.8	1.9	3.3	4.0	6.2	10.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	383	0.8	3.2	2.5	2.5	-	-	-	-	0.8	6.1	15.2	19.5
		남 M	347	1.6	5.8	5.0	4.9	-	-	-	-	1.4	10.9	28.7	44.6
		여 F	36	0.2	0.6	0.4	0.4	-	-	-	-	0.2	1.0	2.6	3.4
C16	위 Stomach	계 T	6,027	13.1	50.6	39.4	37.8	0.1	-	1.5	12.1	35.7	90.1	184.8	271.7
		남 M	4,117	18.4	68.7	58.5	56.8	0.2	-	1.5	10.5	46.2	129.4	289.0	440.5
		여 F	1,910	8.1	32.3	23.4	21.8	-	-	1.5	13.8	24.8	48.6	88.5	163.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	5,733	12.5	48.1	37.3	36.0	-	0.1	1.6	10.6	28.2	86.6	177.3	274.8
		남 M	3,458	15.5	57.7	49.3	47.9	-	-	1.6	11.3	33.0	106.8	243.3	388.1
		여 F	2,275	9.6	38.5	27.2	26.1	-	0.1	1.6	9.9	23.1	65.3	116.3	202.4
C22	간 Liver	계 T	3,018	6.6	25.3	19.4	18.9	0.2	-	0.6	4.0	17.9	57.2	84.8	123.0
		남 M	2,258	10.1	37.7	30.8	30.0	0.3	-	0.8	6.5	29.8	93.0	129.9	193.3
		여 F	760	3.2	12.8	8.9	8.8	0.2	-	0.4	1.5	5.5	19.2	43.2	78.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	877	1.9	7.4	5.5	5.4	-	-	0.1	0.2	2.0	9.2	25.6	64.2
		남 M	447	2.0	7.5	6.6	6.6	-	-	-	0.3	1.4	9.3	34.4	76.1
		여 F	430	1.8	7.3	4.7	4.6	-	-	0.3	0.2	2.7	9.1	17.6	56.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	1,054	2.3	8.8	6.8	6.6	-	0.1	0.1	0.9	3.5	12.0	33.8	66.7
		남 M	563	2.5	9.4	8.2	8.1	-	0.1	0.1	1.1	3.9	14.5	40.0	80.0
		여 F	491	2.1	8.3	5.6	5.5	-	-	0.1	0.7	3.1	9.3	28.0	58.1
C32	후두 Larynx	계 T	212	0.5	1.8	1.4	1.4	-	-	-	-	0.6	3.2	8.0	11.2
		남 M	202	0.9	3.4	2.9	2.9	-	-	-	-	1.1	6.0	16.2	26.9
		여 F	10	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	1.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	4,136	9.0	34.7	26.7	26.2	-	0.4	0.6	2.0	10.5	41.7	144.2	274.1
		남 M	2,877	12.9	48.0	42.6	41.9	-	0.5	0.6	2.2	12.5	55.5	225.6	478.8
		여 F	1,259	5.3	21.3	14.5	14.2	-	0.3	0.5	1.9	8.3	27.2	69.0	143.4
C50	유방 Breast	계 T	4,044	8.8	34.0	27.2	24.1	-	0.1	3.3	23.7	68.6	68.4	62.6	47.3
		남 M	18	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	0.1	-	1.2	1.0	1.1
		여 F	4,026	17.0	68.0	54.3	48.0	-	0.1	6.9	47.8	140.4	139.6	119.6	76.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	789	1.7	6.6	5.4	4.7	-	-	1.4	6.1	10.6	11.4	10.5	18.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	789	3.3	13.3	10.7	9.3	-	-	2.9	12.3	21.7	23.4	20.2	30.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	463	1.0	3.9	3.1	2.8	-	-	0.6	2.6	5.2	11.2	8.1	4.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	463	2.0	7.8	6.3	5.7	-	-	1.3	5.3	10.7	23.0	15.7	7.2
C56	난소 Ovary	계 T	499	1.1	4.2	3.4	3.3	0.1	1.2	1.7	1.4	4.6	8.7	12.2	10.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	499	2.1	8.4	6.8	6.4	0.2	2.4	3.5	2.8	9.4	18.0	23.5	17.6

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gyeonggi-do, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	1,821	4.0	15.3	11.8	11.9	-	-	-	0.0	0.8	11.6	74.5	138.8
		남 M	1,821	8.2	30.4	27.3	27.4	-	-	-	0.1	1.5	22.6	155.0	356.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	56	0.1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	1.2	0.9	0.3	0.2	0.1	0.3
		남 M	56	0.3	0.9	1.1	0.9	0.8	0.2	2.3	1.8	0.5	0.4	0.3	0.7
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	863	1.9	7.2	5.8	5.4	0.5	0.1	0.9	3.5	6.6	14.1	21.6	29.7
		남 M	584	2.6	9.7	8.2	7.7	0.5	0.1	1.5	5.8	8.1	21.5	29.8	41.4
		여 F	279	1.2	4.7	3.5	3.3	0.5	-	0.3	1.3	4.9	6.3	14.0	22.2
C67	방광 Bladder	계 T	699	1.5	5.9	4.4	4.3	-	-	0.3	0.4	2.3	6.3	19.0	52.3
		남 M	561	2.5	9.4	8.3	8.1	-	-	0.1	0.6	3.5	9.7	34.9	104.5
		여 F	138	0.6	2.3	1.5	1.5	-	-	0.4	0.2	0.9	2.6	4.3	19.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	361	0.8	3.0	2.8	2.8	2.9	1.3	1.7	2.2	2.5	3.3	6.3	9.9
		남 M	199	0.9	3.3	3.2	3.2	2.9	1.4	2.3	2.5	2.8	3.6	7.2	11.7
		여 F	162	0.7	2.7	2.4	2.5	2.8	1.2	1.1	1.9	2.2	2.9	5.5	8.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	9,731	21.2	81.7	70.5	59.6	0.3	2.3	32.5	102.5	137.5	158.8	123.5	54.5
		남 M	1,885	8.4	31.4	27.5	22.9	0.5	0.8	11.9	43.2	54.2	54.5	45.2	26.9
		여 F	7,846	33.2	132.6	114.4	96.9	0.2	4.0	54.4	162.9	224.6	269.0	196.0	72.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	51	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.3	0.6	0.5	0.4	0.2	0.7	1.0
		남 M	36	0.2	0.6	0.6	0.5	-	0.4	0.8	0.6	0.7	0.4	0.8	2.5
		여 F	15	0.1	0.3	0.3	0.2	-	0.3	0.5	0.5	0.1	-	0.7	-
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1,047	2.3	8.8	7.4	7.2	2.5	1.9	2.8	4.1	8.6	14.8	23.9	31.2
		남 M	612	2.7	10.2	8.9	8.7	2.5	2.1	3.0	4.5	10.3	17.2	31.8	42.5
		여 F	435	1.8	7.4	6.0	5.8	2.6	1.7	2.7	3.7	6.8	12.3	16.6	24.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	277	0.6	2.3	1.8	1.7	-	-	-	0.5	1.3	3.7	8.6	14.6
		남 M	163	0.7	2.7	2.3	2.3	-	-	-	0.5	1.9	4.2	10.8	20.9
		여 F	114	0.5	1.9	1.4	1.3	-	-	-	0.5	0.7	3.2	6.6	10.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	684	1.5	5.7	5.2	5.4	5.6	2.5	2.8	3.4	4.8	6.9	12.6	18.8
		남 M	383	1.7	6.4	6.1	6.2	5.9	2.8	3.8	4.0	4.4	7.9	14.6	26.6
		여 F	301	1.3	5.1	4.5	4.7	5.3	2.2	1.9	2.7	5.2	6.0	10.7	13.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	2,530	5.5	21.2	17.0	16.6	4.3	3.4	4.1	6.6	13.5	28.3	58.9	134.4
		남 M	1,284	5.8	21.4	19.1	18.9	4.6	3.8	4.4	5.4	13.1	30.5	68.3	161.8
		여 F	1,246	5.3	21.1	15.4	15.0	3.9	3.1	3.8	7.8	14.0	25.9	50.3	116.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	45,980	100.0	386.0	310.0	289.6	16.9	14.0	59.6	190.5	371.0	663.6	1134.6	1694.0
		남 M	22,330	100.0	372.5	323.2	312.4	18.1	12.8	35.8	103.2	235.5	614.1	1436.6	2567.0
		여 F	23,650	100.0	399.7	314.6	284.1	15.6	15.3	84.8	279.5	512.8	716.0	855.4	1136.5

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 강원도, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	93	1.3	6.1	4.0	3.6	-	-	1.1	4.3	3.6	10.0	13.7	17.3
		남 M	70	1.8	9.1	6.2	5.8	-	-	1.0	5.6	4.6	15.0	27.5	30.3
		여 F	23	0.8	3.0	2.1	1.7	-	-	1.2	3.0	2.5	4.9	1.3	9.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	76	1.1	5.0	2.7	2.7	-	-	-	-	0.4	6.4	19.2	19.1
		남 M	66	1.7	8.6	5.0	5.1	-	-	-	-	0.8	11.8	34.7	41.4
		여 F	10	0.3	1.3	0.7	0.7	-	-	-	-	-	0.8	5.2	5.0
C16	위 Stomach	계 T	1,004	14.5	65.9	37.4	35.9	-	-	2.2	12.4	34.8	84.7	172.9	260.7
		남 M	693	17.8	90.4	56.2	54.8	-	-	1.0	12.1	49.0	128.6	278.0	414.2
		여 F	311	10.3	41.1	21.3	19.7	-	-	3.7	12.8	19.2	39.7	78.3	163.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,041	15.1	68.3	37.8	36.8	-	-	-	8.1	32.0	82.3	194.2	280.5
		남 M	636	16.4	82.9	51.5	50.6	-	-	-	8.4	39.8	111.2	282.3	380.7
		여 F	405	13.4	53.5	25.9	25.0	-	-	-	7.9	23.4	52.7	114.8	217.2
C22	간 Liver	계 T	580	8.4	38.1	22.2	21.7	-	-	0.6	4.8	26.8	71.9	98.1	110.3
		남 M	437	11.2	57.0	35.6	34.8	-	-	1.0	5.6	43.6	123.0	146.2	184.8
		여 F	143	4.7	18.9	9.8	9.6	-	-	-	4.0	8.4	19.4	54.8	63.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	175	2.5	11.5	5.4	5.3	-	-	-	-	2.4	8.4	22.6	70.9
		남 M	88	2.3	11.5	6.6	6.4	-	-	-	-	1.5	8.7	26.1	90.8
		여 F	87	2.9	11.5	4.8	4.6	-	-	-	-	3.3	8.1	19.6	58.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	201	2.9	13.2	6.4	6.3	-	-	-	-	2.8	14.0	25.4	75.2
		남 M	112	2.9	14.6	8.5	8.2	-	-	-	-	3.1	20.5	36.2	90.8
		여 F	89	3.0	11.8	4.7	4.7	-	-	-	-	2.5	7.3	15.7	65.4
C32	후두 Larynx	계 T	42	0.6	2.8	1.5	1.5	-	-	-	-	1.2	4.0	8.2	10.5
		남 M	37	1.0	4.8	2.9	2.8	-	-	-	-	2.3	7.1	15.9	22.3
		여 F	5	0.2	0.7	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.8	1.3	3.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	880	12.7	57.8	28.6	28.3	-	-	-	-	11.6	44.0	153.7	318.7
		남 M	639	16.4	83.3	48.2	47.5	-	-	-	-	12.3	56.8	257.7	594.2
		여 F	241	8.0	31.9	14.0	13.7	-	-	-	-	10.9	30.8	60.0	144.8
C50	유방 Breast	계 T	434	6.3	28.5	21.1	18.5	-	-	2.2	18.7	54.4	54.8	43.9	33.3
		남 M	2	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.8	1.4	-
		여 F	432	14.3	57.1	42.5	37.1	-	-	4.9	38.5	113.7	110.2	82.2	54.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	110	1.6	7.2	5.2	4.5	-	-	1.1	6.7	10.0	6.8	13.0	20.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	110	3.6	14.5	10.3	8.8	-	-	2.5	13.8	20.9	13.8	24.8	33.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	60	0.9	3.9	2.9	2.6	-	-	-	2.4	5.6	10.0	9.6	1.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	60	2.0	7.9	5.8	5.2	-	-	-	4.9	11.7	20.3	18.3	2.0
C56	난소 Ovary	계 T	58	0.8	3.8	2.7	2.5	-	0.5	2.2	1.4	5.6	6.4	4.8	8.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	58	1.9	7.7	5.4	5.0	-	1.1	4.9	3.0	11.7	13.0	9.1	13.1

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gangwon-do, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	389	5.6	25.5	12.6	12.6	-	-	-	-	0.8	12.4	85.8	142.4
		남 M	389	10.0	50.7	29.3	29.1	-	-	-	-	1.5	24.5	181.0	368.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	8	0.1	0.5	0.8	0.7	0.8	-	1.7	1.9	-	-	-	-
		남 M	8	0.2	1.0	1.5	1.3	1.5	-	3.0	3.7	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	137	2.0	9.0	5.4	5.1	-	-	-	2.9	5.2	18.8	21.3	24.7
		남 M	99	2.5	12.9	8.2	7.8	-	-	-	4.6	7.7	26.8	29.0	47.8
		여 F	38	1.3	5.0	2.9	2.7	-	-	-	1.0	2.5	10.5	14.4	10.1
C67	방광 Bladder	계 T	114	1.7	7.5	3.6	3.5	-	-	-	-	2.4	4.4	17.8	43.8
		남 M	90	2.3	11.7	6.9	6.7	-	-	-	-	3.1	7.9	27.5	90.8
		여 F	24	0.8	3.2	1.4	1.4	-	-	-	-	1.7	0.8	9.1	14.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	57	0.8	3.7	2.8	2.8	1.5	2.1	2.2	1.0	2.8	4.8	6.9	9.9
		남 M	28	0.7	3.7	2.6	2.6	-	2.0	3.0	-	2.3	6.3	7.2	11.2
		여 F	29	1.0	3.8	3.0	3.0	3.2	2.2	1.2	2.0	3.3	3.2	6.5	9.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	725	10.5	47.6	38.9	33.3	-	1.5	15.4	53.1	73.5	91.5	82.4	30.8
		남 M	117	3.0	15.3	12.8	11.0	-	-	5.0	16.7	27.6	18.1	36.2	15.9
		여 F	608	20.2	80.4	66.3	56.6	-	3.3	28.3	91.9	123.7	166.9	123.9	40.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	7	0.1	0.5	0.3	0.3	-	-	0.6	-	0.4	1.2	-	1.2
		남 M	6	0.2	0.8	0.5	0.4	-	-	-	-	0.8	2.4	-	3.2
		여 F	1	0.0	0.1	0.2	0.2	-	-	1.2	-	-	-	-	-
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	152	2.2	10.0	6.2	6.0	1.5	0.5	1.7	2.9	7.6	12.8	22.0	35.1
		남 M	88	2.3	11.5	7.2	7.1	1.5	-	1.0	0.9	10.7	15.8	21.7	57.4
		여 F	64	2.1	8.5	5.7	5.3	1.6	1.1	2.5	4.9	4.2	9.7	22.2	21.1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	44	0.6	2.9	1.5	1.5	-	-	-	0.5	-	2.4	9.6	14.2
		남 M	19	0.5	2.5	1.5	1.4	-	-	-	0.9	-	1.6	7.2	17.5
		여 F	25	0.8	3.3	1.5	1.6	-	-	-	-	-	3.2	11.7	12.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	85	1.2	5.6	4.4	4.3	2.3	2.6	5.5	3.8	3.6	4.0	6.2	19.1
		남 M	50	1.3	6.5	5.3	5.2	2.9	2.0	5.0	4.6	5.4	3.9	8.7	28.7
		여 F	35	1.2	4.6	3.6	3.5	1.6	3.3	6.2	3.0	1.7	4.1	3.9	13.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	432	6.3	28.4	16.1	16.2	3.8	6.2	3.3	3.4	14.8	25.2	57.0	135.0
		남 M	214	5.5	27.9	18.3	18.5	4.4	4.9	3.0	3.7	11.5	28.4	75.3	152.9
		여 F	218	7.2	28.8	14.6	14.6	3.2	7.6	3.7	3.0	18.4	21.9	40.4	123.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	6,904	100.0	453.1	270.5	256.4	9.9	13.4	39.7	128.3	302.1	581.1	1088.5	1682.1
		남 M	3,888	100.0	506.9	314.9	307.2	10.3	8.8	23.0	66.8	227.4	619.2	1500.0	2642.9
		여 F	3,016	100.0	398.6	246.9	225.1	9.5	18.5	60.4	193.7	383.7	542.0	717.6	1075.8

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청북도, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+	
						한국 Korea	세계 World									
C00-C14	입술, 구강 및 인두	계 T	77	1.1	5.0	3.3	3.2	0.7	1.0	-	0.4	4.3	5.5	15.9	18.9	
	Lip, oral cavity and pharynx	남 M	60	1.5	7.7	5.5	5.4	1.3	0.9	-	0.8	6.0	8.3	28.4	37.3	
		여 F	17	0.5	2.2	1.3	1.3	-	1.0	-	-	2.4	2.6	4.4	7.6	
C15	식도	계 T	102	1.4	6.6	3.8	3.7	-	-	-	0.4	0.8	8.1	21.2	35.0	
	Oesophagus	남 M	89	2.3	11.4	7.4	7.4	-	-	-	0.8	1.5	13.3	41.0	78.1	
		여 F	13	0.4	1.7	0.8	0.8	-	-	-	-	-	2.6	2.9	8.7	
C16	위	계 T	1,198	16.6	77.3	47.7	46.3	-	-	1.0	10.8	42.6	120.7	233.3	316.1	
	Stomach	남 M	849	21.5	108.7	72.8	71.4	-	-	1.0	8.4	53.1	188.3	368.7	544.9	
		여 F	349	10.7	45.4	26.2	24.6	-	-	1.1	13.5	31.4	50.3	108.0	176.0	
C18-C20	대장	계 T	1,094	15.2	70.6	42.8	41.8	-	1.0	1.5	8.7	32.5	97.3	214.4	318.8	
	Colon and rectum	남 M	649	16.4	83.1	56.8	56.0	-	1.8	1.0	9.2	41.9	110.8	299.4	454.4	
		여 F	445	13.7	57.9	31.2	30.0	-	-	2.2	8.1	22.5	83.3	135.7	235.8	
C22	간	계 T	488	6.8	31.5	20.0	19.4	-	-	0.5	5.2	18.6	62.5	97.0	102.4	
	Liver	남 M	359	9.1	45.9	31.4	30.6	-	-	-	5.0	26.9	98.3	154.4	179.3	
		여 F	129	4.0	16.8	10.1	9.5	-	-	1.1	5.4	9.6	25.2	43.8	55.4	
C23-C24	담낭 및 기타담도	계 T	186	2.6	12.0	6.8	6.7	-	-	0.5	-	5.0	11.5	32.6	68.7	
	Gallbladder etc.	남 M	94	2.4	12.0	8.0	8.0	-	-	-	-	6.0	15.0	34.7	81.6	
		여 F	92	2.8	12.0	6.0	5.8	-	-	1.1	-	4.0	7.8	30.6	60.9	
C25	췌장	계 T	173	2.4	11.2	6.3	6.3	-	-	0.5	0.9	1.9	10.2	33.3	65.4	
	Pancreas	남 M	94	2.4	12.0	8.2	8.0	-	-	-	1.7	2.2	12.5	48.8	76.3	
		여 F	79	2.4	10.3	4.7	4.7	-	-	1.1	-	1.6	7.8	19.0	58.7	
C32	후두	계 T	37	0.5	2.4	1.4	1.4	-	-	-	-	0.8	2.6	9.8	10.8	
	Larynx	남 M	35	0.9	4.5	3.0	3.0	-	-	-	-	0.7	5.0	20.5	26.6	
		여 F	2	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	0.8	-	-	1.1	
C33-C34	폐	계 T	798	11.1	51.5	28.6	28.0	-	-	-	4.3	10.5	45.9	141.7	314.1	
	Lung	남 M	585	14.8	74.9	48.8	47.8	-	-	-	4.2	11.2	67.5	236.3	592.8	
		여 F	213	6.5	27.7	13.6	13.1	-	-	-	4.5	9.6	23.4	54.0	143.4	
C50	유방	계 T	474	6.6	30.6	23.9	21.2	-	-	3.6	23.0	62.8	62.1	52.3	24.9	
	Breast	남 M	1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
		여 F	473	14.5	61.5	48.5	42.9	-	-	7.8	47.6	130.3	126.7	100.7	39.1	
C53	자궁경부	계 T	119	1.7	7.7	5.8	5.0	-	-	-	5.6	13.9	10.2	14.4	18.2	
	Cervix uteri	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	119	3.7	15.5	11.4	9.9	-	-	-	11.7	28.9	20.8	27.7	29.3	
C54	자궁체부	계 T	50	0.7	3.2	2.3	2.2	-	-	-	2.2	3.5	7.2	9.8	4.0	
	Corpus uteri	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	50	1.5	6.5	4.7	4.3	-	-	-	4.5	7.2	14.8	19.0	6.5	
C56	난소	계 T	68	0.9	4.4	3.1	2.9	-	0.5	1.5	1.7	4.3	10.2	6.8	10.8	
	Ovary	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	68	2.1	8.8	6.2	5.8	-	1.0	3.3	3.6	8.8	20.8	13.1	17.4	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Chungcheongbuk-do, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	317	4.4	20.4	11.3	11.3	-	-	-	0.4	0.4	12.3	72.0	128.7
		남 M	317	8.0	40.6	26.5	26.6	-	-	-	0.8	0.7	24.2	149.7	339.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	6	0.1	0.4	0.4	0.4	-	-	1.0	0.4	1.2	-	-	-
		남 M	6	0.2	0.8	0.8	0.7	-	-	1.9	0.8	2.2	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	129	1.8	8.3	5.8	5.6	1.4	-	1.0	2.6	7.4	13.6	24.2	24.3
		남 M	87	2.2	11.1	8.1	7.8	1.3	-	1.0	3.4	11.2	17.5	34.7	40.8
		여 F	42	1.3	5.5	3.7	3.5	1.4	-	1.1	1.8	3.2	9.5	14.6	14.1
C67	방광 Bladder	계 T	122	1.7	7.9	4.4	4.2	-	-	-	0.9	1.9	7.2	17.4	50.5
		남 M	103	2.6	13.2	8.7	8.5	-	-	-	1.7	3.7	11.7	34.7	106.5
		여 F	19	0.6	2.5	1.0	1.0	-	-	-	-	-	2.6	1.5	16.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	52	0.7	3.4	2.5	2.6	2.1	0.5	-	1.7	5.0	3.4	7.6	8.8
		남 M	25	0.6	3.2	2.5	2.6	1.3	0.9	-	0.8	5.2	4.2	7.9	8.9
		여 F	27	0.8	3.5	2.7	2.6	2.8	-	-	2.7	4.8	2.6	7.3	8.7
C73	갑상선 Thyroid	계 T	966	13.4	62.3	54.5	45.9	-	0.5	30.9	82.0	103.8	114.3	93.2	37.7
		남 M	196	5.0	25.1	21.7	18.4	-	-	16.3	26.9	44.9	45.0	29.9	24.8
		여 F	770	23.6	100.1	88.9	74.7	-	1.0	47.9	141.0	167.3	186.6	151.8	45.6
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	7	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.5	0.5	-	0.4	0.9	0.8	0.7
		남 M	3	0.1	0.4	0.3	0.3	-	0.9	-	-	-	0.8	1.6	-
		여 F	4	0.1	0.5	0.4	0.4	-	-	1.1	-	0.8	0.9	-	1.1
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	158	2.2	10.2	7.6	7.3	3.4	1.9	4.1	5.2	7.4	14.5	21.2	32.4
		남 M	98	2.5	12.5	9.7	9.5	5.3	1.8	1.9	7.6	8.2	16.7	31.5	53.2
		여 F	60	1.8	7.8	5.8	5.5	1.4	2.1	6.7	2.7	6.4	12.1	11.7	19.6
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	42	0.6	2.7	1.7	1.7	-	-	-	0.4	0.8	1.7	12.9	12.1
		남 M	19	0.5	2.4	1.6	1.6	-	-	-	-	-	0.8	11.0	19.5
		여 F	23	0.7	3.0	1.9	1.9	-	-	-	0.9	1.6	2.6	14.6	7.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	93	1.3	6.0	4.7	4.8	4.1	1.5	2.6	3.0	3.1	8.5	15.2	16.2
		남 M	51	1.3	6.5	5.5	5.6	5.3	0.9	2.9	4.2	3.0	6.7	18.9	24.8
		여 F	42	1.3	5.5	4.1	4.1	2.8	2.1	2.2	1.8	3.2	10.4	11.7	10.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	455	6.3	29.3	19.2	18.5	4.8	8.3	3.6	11.3	13.2	27.2	65.2	144.2
		남 M	233	5.9	29.8	22.0	21.5	6.6	11.1	3.8	12.6	11.2	31.7	77.2	168.6
		여 F	222	6.8	28.9	16.6	15.6	2.8	5.1	3.3	9.9	15.3	22.6	54.0	129.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	7,211	100.0	465.1	308.3	290.7	16.4	15.5	53.0	171.4	346.0	657.5	1212.2	1763.8
		남 M	3,953	100.0	505.9	349.6	340.5	21.2	18.4	29.7	89.0	240.0	678.1	1629.2	2859.3
		여 F	3,258	100.0	423.6	289.8	262.0	11.3	12.3	80.1	259.6	459.9	636.1	825.9	1093.1

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청남도, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	125	1.3	6.2	3.9	3.7	-	-	-	2.6	4.4	11.5	14.3	20.0
		남 M	91	1.7	9.0	6.1	5.8	-	-	-	3.1	5.9	18.4	25.1	31.8
		여 F	34	0.7	3.4	2.0	1.7	-	-	-	2.1	2.7	4.3	4.2	12.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	122	1.2	6.1	3.5	3.5	-	-	-	-	1.6	9.8	20.3	23.7
		남 M	114	2.1	11.2	7.1	7.1	-	-	-	-	2.9	17.1	41.1	56.5
		여 F	8	0.2	0.8	0.4	0.4	-	-	-	-	-	2.1	1.1	3.0
C16	위 Stomach	계 T	1,593	16.0	79.4	47.5	46.1	-	-	1.6	13.1	45.0	113.2	246.9	287.2
		남 M	1,093	20.5	107.6	70.2	68.7	-	-	0.8	13.5	58.7	167.9	387.0	453.3
		여 F	500	10.7	50.4	27.4	25.9	-	-	2.6	12.6	29.4	55.9	117.3	182.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,344	13.5	67.0	39.2	37.6	-	0.4	2.5	10.8	38.2	88.8	181.6	271.8
		남 M	801	15.1	78.9	52.1	50.1	-	-	3.1	15.4	46.4	116.0	248.8	359.1
		여 F	543	11.7	54.8	27.7	26.6	-	0.8	1.8	5.6	28.8	60.1	119.4	216.7
C22	간 Liver	계 T	649	6.5	32.3	19.2	18.6	-	-	-	2.6	20.0	56.3	91.1	113.8
		남 M	483	9.1	47.6	31.0	30.1	-	-	-	4.3	29.4	97.6	140.4	188.4
		여 F	166	3.6	16.7	8.3	8.1	-	-	-	0.7	9.4	12.9	45.4	66.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	238	2.4	11.9	6.0	5.9	-	-	0.4	0.3	1.9	10.1	29.6	66.9
		남 M	128	2.4	12.6	7.6	7.5	-	-	-	0.6	2.9	13.0	34.2	86.0
		여 F	110	2.4	11.1	4.7	4.7	-	-	0.9	-	0.7	7.2	25.4	54.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	269	2.7	13.4	7.0	6.9	-	-	0.4	0.3	2.5	11.9	37.3	71.5
		남 M	155	2.9	15.3	9.2	9.0	-	-	-	-	4.1	13.7	50.2	98.9
		여 F	114	2.5	11.5	5.2	5.1	-	-	0.9	0.7	0.7	10.0	25.4	54.2
C32	후두 Larynx	계 T	57	0.6	2.8	1.6	1.6	-	-	-	-	0.6	4.9	8.8	11.4
		남 M	51	1.0	5.0	3.1	3.1	-	-	-	-	1.2	8.9	16.0	25.9
		여 F	6	0.1	0.6	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.7	2.1	2.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,131	11.3	56.4	29.2	28.8	-	-	0.4	2.6	11.3	45.1	163.5	300.0
		남 M	822	15.5	81.0	48.0	47.4	-	-	0.8	1.2	14.1	57.3	250.0	579.3
		여 F	309	6.6	31.2	15.2	14.9	-	-	-	4.2	8.0	32.2	83.5	123.9
C50	유방 Breast	계 T	595	6.0	29.6	23.5	20.5	-	0.4	3.7	19.6	63.8	61.5	43.4	30.0
		남 M	8	0.2	0.8	0.5	0.5	-	-	-	0.6	-	0.7	2.3	4.7
		여 F	587	12.6	59.2	48.0	41.7	-	0.8	7.9	41.2	136.5	125.3	81.4	46.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	136	1.4	6.8	5.0	4.4	-	0.4	1.6	5.9	8.4	9.4	11.5	17.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	136	2.9	13.7	10.2	8.8	-	0.8	3.5	12.6	18.1	19.3	22.2	28.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	75	0.8	3.7	2.8	2.5	-	-	1.2	1.3	5.3	9.8	6.6	5.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	75	1.6	7.6	5.7	5.2	-	-	2.6	2.8	11.4	20.0	12.7	8.2
C56	난소 Ovary	계 T	65	0.7	3.2	2.2	2.1	-	0.4	1.2	1.3	2.2	5.6	6.0	10.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	65	1.4	6.6	4.3	4.1	-	0.8	2.6	2.8	4.7	11.5	11.6	17.1

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Chungcheongnam-do, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	444	4.5	22.1	10.8	10.9	-	0.4	-	-	1.6	9.1	64.8	133.8
		남 M	444	8.3	43.7	25.2	25.2	-	0.8	-	-	2.9	17.7	134.7	346.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4	0.0	0.2	0.2	0.1	-	-	-	0.7	0.3	-	-	0.5
		남 M	4	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	-	1.2	0.6	-	-	1.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	182	1.8	9.1	5.9	5.5	-	-	0.8	1.6	9.1	17.1	22.5	25.5
		남 M	121	2.3	11.9	8.2	7.9	-	-	0.8	1.8	11.7	25.9	34.2	34.1
		여 F	61	1.3	6.2	3.6	3.3	-	-	0.9	1.4	6.0	7.9	11.6	20.0
C67	방광 Bladder	계 T	142	1.4	7.1	3.7	3.6	0.5	-	-	1.0	1.3	6.6	17.6	37.8
		남 M	116	2.2	11.4	7.0	7.0	1.0	-	-	1.2	1.8	11.6	32.0	76.5
		여 F	26	0.6	2.6	1.2	1.1	-	-	-	0.7	0.7	1.4	4.2	13.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	100	1.0	5.0	3.7	3.4	1.5	0.8	2.1	3.3	5.6	5.6	4.4	17.3
		남 M	53	1.0	5.2	4.1	3.8	1.0	1.5	1.6	2.5	8.8	6.8	4.6	17.7
		여 F	47	1.0	4.7	3.2	3.0	2.1	-	2.6	4.2	2.0	4.3	4.2	17.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,637	16.4	81.6	71.6	60.1	-	4.3	32.9	113.4	137.9	145.7	123.5	52.8
		남 M	291	5.5	28.7	24.6	20.5	-	1.5	10.9	40.0	47.0	46.4	38.8	33.0
		여 F	1,346	28.9	135.7	122.8	102.8	-	7.5	57.8	196.7	241.6	249.9	201.9	65.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	10	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.8	0.3	0.3	0.3	1.1	0.5
		남 M	8	0.2	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	1.6	0.6	-	0.7	2.3	-
		여 F	2	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	0.7	-	-	0.7
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	207	2.1	10.3	7.2	7.0	1.5	2.4	2.9	4.6	8.4	13.3	25.8	29.6
		남 M	115	2.2	11.3	8.1	7.7	-	2.3	2.3	4.9	9.4	13.7	30.8	44.7
		여 F	92	2.0	9.3	6.6	6.5	3.2	2.5	3.5	4.2	7.4	12.9	21.1	20.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	61	0.6	3.0	1.6	1.6	-	-	-	-	0.6	3.5	9.3	14.6
		남 M	33	0.6	3.2	2.0	2.0	-	-	-	-	1.2	5.5	11.4	15.3
		여 F	28	0.6	2.8	1.2	1.2	-	-	-	-	-	1.4	7.4	14.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	108	1.1	5.4	4.6	4.8	5.6	4.7	2.5	3.3	4.4	3.1	7.7	14.6
		남 M	67	1.3	6.6	6.0	6.4	7.9	6.8	3.9	1.8	5.9	4.8	9.1	20.0
		여 F	41	0.9	4.1	3.2	3.2	3.2	2.5	0.9	4.9	2.7	1.4	6.3	11.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	677	6.8	33.7	19.7	19.0	5.1	3.5	4.1	7.8	18.4	32.2	62.0	163.9
		남 M	321	6.0	31.6	21.4	21.0	7.9	4.5	3.1	9.2	17.6	36.9	70.8	167.2
		여 F	356	7.7	35.9	17.9	16.9	2.1	2.5	5.3	6.3	19.4	27.2	53.9	161.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	9,971	100.0	496.8	320.0	298.7	14.8	18.1	59.2	196.4	393.1	674.5	1199.6	1719.8
		남 M	5,319	100.0	523.8	342.6	332.0	18.7	18.1	28.7	102.1	272.4	680.6	1563.8	2639.8
		여 F	4,652	100.0	469.2	319.3	285.5	10.5	18.2	93.8	303.4	530.6	668.1	862.4	1139.9

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라북도, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+	
						한국 Korea	세계 World									
C00-C14	입술, 구강 및 인두	계 T	123	1.3	6.6	4.0	3.8	-	-	0.9	0.8	4.4	10.2	19.3	19.9	
	Lip, oral cavity and pharynx	남 M	88	1.8	9.5	6.3	6.0	-	-	0.8	1.5	5.2	16.7	35.0	29.4	
		여 F	35	0.8	3.7	1.9	1.8	-	-	1.0	-	3.6	3.7	5.1	14.4	
C15	식도	계 T	104	1.1	5.6	2.7	2.8	-	-	-	-	0.3	7.3	15.0	26.1	
	Oesophagus	남 M	96	1.9	10.4	6.0	6.1	-	-	-	-	0.6	13.8	30.5	62.6	
		여 F	8	0.2	0.9	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.7	1.0	4.5	
C16	위	계 T	1,301	13.7	69.9	39.5	37.9	-	-	2.2	10.9	41.7	82.3	193.9	265.4	
	Stomach	남 M	855	17.2	92.2	57.7	55.6	-	-	0.8	12.0	53.9	120.4	289.2	425.1	
		여 F	446	9.9	47.8	24.3	23.1	-	-	3.9	9.7	28.4	43.6	107.5	170.8	
C18-C20	대장	계 T	1,230	13.0	66.1	36.6	35.5	-	-	1.8	9.0	31.5	80.9	182.6	260.6	
	Colon and rectum	남 M	758	15.2	81.7	50.1	49.2	-	-	1.7	8.2	31.2	105.2	258.7	412.3	
		여 F	472	10.5	50.6	26.1	24.7	-	-	1.9	9.7	32.0	56.1	113.7	170.8	
C22	간	계 T	738	7.8	39.7	22.7	22.1	0.6	0.4	1.3	3.5	19.3	66.6	112.3	131.0	
	Liver	남 M	554	11.1	59.7	37.5	36.3	-	0.8	2.5	5.2	31.8	109.5	169.5	246.4	
		여 F	184	4.1	19.7	9.9	9.9	1.2	-	-	1.6	5.7	22.9	60.4	62.7	
C23-C24	담낭 및 기타담도	계 T	268	2.8	14.4	6.8	6.7	-	-	-	0.4	2.0	12.8	29.0	81.6	
	Gallbladder etc.	남 M	131	2.6	14.1	8.0	8.0	-	-	-	0.7	2.6	11.6	30.5	106.0	
		여 F	137	3.1	14.7	6.0	5.9	-	-	-	-	1.4	14.0	27.7	67.3	
C25	췌장	계 T	243	2.6	13.1	6.6	6.6	-	0.4	0.4	0.4	3.4	14.6	30.6	63.1	
	Pancreas	남 M	142	2.9	15.3	9.1	9.1	-	0.8	-	0.7	4.5	20.3	40.7	88.1	
		여 F	101	2.3	10.8	4.6	4.5	-	-	1.0	-	2.1	8.9	21.5	48.4	
C32	후두	계 T	43	0.5	2.3	1.1	1.2	-	-	-	-	0.7	2.6	5.4	11.4	
	Larynx	남 M	39	0.8	4.2	2.4	2.4	-	-	-	-	1.3	4.4	11.3	26.8	
		여 F	4	0.1	0.4	0.1	0.2	-	-	-	-	-	0.7	-	2.3	
C33-C34	폐	계 T	1,072	11.3	57.6	28.5	28.0	-	-	-	2.3	12.5	53.4	144.5	291.5	
	Lung	남 M	785	15.8	84.6	48.5	47.8	-	-	-	2.2	14.3	71.8	232.8	580.8	
		여 F	287	6.4	30.7	14.1	13.6	-	-	-	2.4	10.7	34.7	64.5	120.2	
C50	유방	계 T	547	5.8	29.4	22.6	19.8	-	-	1.8	19.1	62.7	58.2	46.2	30.4	
	Breast	남 M	2	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	2.6	
		여 F	545	12.2	58.4	45.7	39.9	-	-	3.9	39.7	131.4	117.4	88.1	46.9	
C53	자궁경부	계 T	123	1.3	6.6	5.3	4.4	-	-	3.1	7.4	8.8	9.9	8.1	13.8	
	Cervix uteri	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	123	2.7	13.2	10.6	8.8	-	-	6.8	15.4	18.5	19.9	15.4	21.9	
C54	자궁체부	계 T	52	0.5	2.8	2.1	1.9	-	-	0.4	1.9	3.4	6.2	7.5	2.4	
	Corpus uteri	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	52	1.2	5.6	4.3	3.8	-	-	1.0	4.1	7.1	12.6	14.3	3.8	
C56	난소	계 T	76	0.8	4.1	2.7	2.6	-	0.8	0.9	0.4	4.7	7.7	8.6	9.5	
	Ovary	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	76	1.7	8.1	5.4	5.2	-	1.7	1.9	0.8	9.9	15.5	16.4	15.1	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Jeollabuk-do, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	434	4.6	23.3	11.1	11.1	-	-	-	-	0.3	14.6	70.9	123.9
		남 M	434	8.7	46.8	26.2	26.2	-	-	-	-	0.6	29.0	149.1	333.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	4	0.0	0.2	0.3	0.2	-	-	-	1.6	-	-	-	-
		남 M	4	0.1	0.4	0.6	0.4	-	-	-	3.0	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	161	1.7	8.7	5.5	5.3	-	-	0.9	1.9	7.8	13.5	29.5	18.5
		남 M	107	2.1	11.5	7.8	7.6	-	-	0.8	1.5	9.7	16.7	52.0	25.5
		여 F	54	1.2	5.8	3.6	3.3	-	-	1.0	2.4	5.7	10.3	9.2	14.4
C67	방광 Bladder	계 T	165	1.7	8.9	4.5	4.4	-	-	-	1.2	2.0	7.7	23.1	43.7
		남 M	140	2.8	15.1	8.9	8.7	-	-	-	2.2	3.2	13.1	42.9	97.0
		여 F	25	0.6	2.7	1.1	1.1	-	-	-	-	0.7	2.2	5.1	12.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	67	0.7	3.6	2.3	2.3	0.6	2.0	0.9	1.9	1.7	4.8	2.7	14.7
		남 M	41	0.8	4.4	3.3	3.2	1.2	1.5	1.7	3.7	2.6	6.5	3.4	19.1
		여 F	26	0.6	2.8	1.4	1.4	-	2.5	-	-	0.7	3.0	2.0	12.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,682	17.8	90.4	77.2	65.5	-	2.0	31.9	102.8	157.0	185.1	142.9	50.8
		남 M	296	5.9	31.9	27.6	22.8	-	-	8.4	43.5	55.2	59.5	49.7	21.7
		여 F	1,386	30.9	148.5	129.0	109.7	-	4.2	58.9	166.9	268.5	313.0	227.3	68.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	13	0.1	0.7	0.6	0.6	0.6	-	0.9	0.4	0.7	-	1.1	2.4
		남 M	6	0.1	0.6	0.6	0.7	1.2	-	0.8	-	0.6	-	1.1	2.6
		여 F	7	0.2	0.7	0.6	0.5	-	-	1.0	0.8	0.7	-	1.0	2.3
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	214	2.3	11.5	7.6	7.5	3.0	1.6	1.8	4.3	8.8	15.4	25.8	35.1
		남 M	119	2.4	12.8	9.3	9.1	3.5	1.5	1.7	5.2	11.7	16.0	38.4	39.6
		여 F	95	2.1	10.2	6.1	6.0	2.5	1.7	1.9	3.2	5.7	14.8	14.3	32.5
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	65	0.7	3.5	1.8	1.7	-	-	-	-	1.0	4.8	8.1	16.1
		남 M	36	0.7	3.9	2.2	2.1	-	-	-	-	1.3	5.8	6.8	25.5
		여 F	29	0.6	3.1	1.5	1.5	-	-	-	-	0.7	3.7	9.2	10.6
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	110	1.2	5.9	4.6	4.4	2.4	2.8	0.9	5.4	4.1	7.0	13.4	12.8
		남 M	59	1.2	6.4	5.0	4.8	1.2	4.6	1.7	5.2	3.2	7.3	15.8	17.9
		여 F	51	1.1	5.5	4.2	4.0	3.7	0.8	-	5.7	5.0	6.6	11.3	9.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	629	6.6	33.8	18.1	18.0	3.6	5.6	3.1	5.1	10.2	26.7	72.5	166.6
		남 M	289	5.8	31.2	19.7	19.5	2.3	6.2	4.2	3.7	9.1	31.2	84.7	174.9
		여 F	340	7.6	36.4	16.8	16.6	5.0	5.0	1.9	6.5	11.4	22.1	61.4	161.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	9,464	100.0	508.6	314.9	294.2	10.8	15.6	53.5	180.6	389.4	692.2	1193.1	1691.3
		남 M	4,981	100.0	537.1	336.9	325.8	9.3	15.4	25.3	98.9	242.8	658.6	1542.3	2736.9
		여 F	4,483	100.0	480.2	317.5	285.7	12.4	15.9	86.0	268.9	549.8	726.5	876.6	1072.3

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라남도, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	130	1.2	6.8	3.7	3.6	-	-	0.5	1.7	2.4	10.7	18.7	18.8
		남 M	100	1.7	10.5	6.1	5.9	-	-	-	2.3	3.7	16.6	32.2	37.5
		여 F	30	0.6	3.2	1.6	1.5	-	-	1.1	0.9	0.7	4.4	6.4	8.4
C15	식도 Oesophagus	계 T	193	1.7	10.2	4.7	4.7	-	-	-	0.4	2.4	8.6	28.2	39.2
		남 M	174	3.0	18.3	9.6	9.6	-	-	-	0.8	3.7	14.6	55.4	97.5
		여 F	19	0.4	2.0	0.8	0.8	-	-	-	-	0.7	2.2	3.6	6.6
C16	위 Stomach	계 T	1,607	14.5	84.7	43.8	42.0	-	0.8	3.4	14.1	45.1	99.3	202.4	280.6
		남 M	1,034	17.6	109.0	62.1	60.4	-	0.8	1.8	12.5	52.4	143.5	311.0	444.7
		여 F	573	11.0	60.4	28.7	26.7	-	0.9	5.3	16.0	36.3	52.3	103.9	188.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,309	11.8	69.0	34.1	32.9	-	-	1.0	10.8	29.5	77.9	159.8	246.8
		남 M	766	13.1	80.7	45.3	44.1	-	-	0.9	12.5	34.3	98.5	217.4	360.1
		여 F	543	10.4	57.2	25.1	23.8	-	-	1.1	8.9	23.7	56.0	107.6	183.4
C22	간 Liver	계 T	996	9.0	52.5	27.8	27.1	1.2	-	-	3.3	40.7	74.3	127.3	150.7
		남 M	753	12.8	79.4	46.2	45.1	2.4	-	-	3.1	63.0	126.9	201.3	281.8
		여 F	243	4.6	25.6	11.3	10.9	-	-	-	3.5	14.1	18.4	60.2	77.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	266	2.4	14.0	5.7	5.7	-	-	-	0.8	1.7	7.1	30.6	67.3
		남 M	122	2.1	12.9	6.7	6.6	-	-	-	0.8	1.2	7.6	35.2	78.2
		여 F	144	2.8	15.2	5.2	5.1	-	-	-	0.9	2.2	6.6	26.4	61.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	340	3.1	17.9	7.8	7.8	-	-	0.5	-	4.4	16.1	39.7	76.1
		남 M	180	3.1	19.0	10.0	10.0	-	-	0.9	-	5.0	20.1	49.3	99.7
		여 F	160	3.1	16.9	6.1	6.0	-	-	-	-	3.7	11.8	31.0	62.9
C32	후두 Larynx	계 T	56	0.5	3.0	1.4	1.5	-	-	-	-	0.3	3.6	10.0	9.2
		남 M	53	0.9	5.6	3.0	3.0	-	-	-	-	0.6	6.9	20.1	23.6
		여 F	3	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.9	1.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,292	11.6	68.1	29.5	29.1	-	-	0.5	2.9	10.5	53.2	159.8	296.0
		남 M	925	15.8	97.5	49.4	48.5	-	-	0.9	2.3	9.4	72.1	245.6	598.0
		여 F	367	7.0	38.7	15.6	15.3	-	-	-	3.5	11.9	33.2	82.1	127.1
C50	유방 Breast	계 T	483	4.4	25.4	19.2	17.0	-	0.4	1.9	18.7	47.8	55.0	41.6	19.6
		남 M	2	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	0.6	0.7	-	-
		여 F	481	9.2	50.7	39.8	35.1	-	0.9	4.2	39.9	103.7	112.8	79.3	30.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	133	1.2	7.0	5.8	4.7	-	-	2.4	9.5	12.2	7.9	8.6	11.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	133	2.5	14.0	12.1	9.8	-	-	5.3	20.4	26.7	16.2	16.4	17.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	54	0.5	2.8	2.1	1.9	-	-	1.4	1.7	2.0	8.2	6.2	1.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	54	1.0	5.7	4.3	3.9	-	-	3.2	3.5	4.4	17.0	11.9	3.0
C56	난소 Ovary	계 T	72	0.6	3.8	2.8	2.6	-	2.1	0.5	3.7	3.4	6.4	5.7	6.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	72	1.4	7.6	5.8	5.2	-	4.3	1.1	8.0	7.4	13.3	10.9	10.2

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Jeollanam-do, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	484	4.4	25.5	10.6	10.7	-	-	-	-	1.4	11.8	71.3	114.5
		남 M	484	8.3	51.0	25.5	25.5	-	-	-	-	2.5	22.9	150.0	319.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	8	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	0.5	0.4	1.0	0.4	-	0.8
		남 M	8	0.1	0.8	0.7	0.6	-	-	0.9	0.8	1.9	0.7	-	2.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	159	1.4	8.4	5.4	5.2	1.8	-	1.0	2.9	7.1	14.6	20.1	16.5
		남 M	102	1.7	10.8	7.4	7.3	3.6	-	1.8	3.1	8.7	20.8	27.2	23.6
		여 F	57	1.1	6.0	3.4	3.1	-	-	-	2.7	5.2	8.1	13.7	12.6
C67	방광 Bladder	계 T	151	1.4	8.0	3.3	3.3	-	-	1.0	-	0.3	5.4	16.7	37.7
		남 M	123	2.1	13.0	6.4	6.4	-	-	-	-	0.6	9.7	32.2	81.4
		여 F	28	0.5	2.9	1.2	1.1	-	-	2.1	-	-	0.7	2.7	13.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	67	0.6	3.5	3.1	3.1	4.3	0.8	1.9	4.1	1.7	4.6	4.3	6.5
		남 M	36	0.6	3.8	3.5	3.2	3.6	0.8	2.7	6.2	1.2	3.5	5.0	9.6
		여 F	31	0.6	3.3	2.7	2.9	5.1	0.9	1.1	1.8	2.2	5.9	3.6	4.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	2,154	19.4	113.5	93.0	80.0	-	3.7	28.9	121.1	187.3	246.2	183.2	64.6
		남 M	434	7.4	45.7	37.0	31.5	-	0.8	7.1	55.3	72.4	90.8	80.5	28.9
		여 F	1,720	32.9	181.2	154.3	132.7	-	6.9	54.7	196.0	323.7	411.3	276.3	84.5
C81	호지킨 림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	12	0.1	0.6	0.6	0.6	-	0.8	1.4	0.4	-	0.4	1.0	1.2
		남 M	10	0.2	1.1	1.0	1.0	-	1.6	1.8	0.8	-	0.7	2.0	2.1
		여 F	2	0.0	0.2	0.2	0.2	-	-	1.1	-	-	-	-	0.6
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	191	1.7	10.1	6.4	6.1	1.2	3.3	2.9	5.0	7.1	7.5	20.6	30.0
		남 M	110	1.9	11.6	8.1	7.9	2.4	4.7	4.5	5.4	6.9	6.9	31.2	40.7
		여 F	81	1.5	8.5	4.7	4.3	-	1.7	1.1	4.4	7.4	8.1	10.9	24.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	72	0.6	3.8	1.9	1.9	-	-	-	0.4	1.4	5.0	10.0	12.3
		남 M	37	0.6	3.9	2.2	2.1	-	-	-	-	1.9	4.9	10.1	18.2
		여 F	35	0.7	3.7	1.8	1.8	-	-	-	0.9	0.7	5.2	10.0	9.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	127	1.1	6.7	4.7	4.9	5.5	2.1	2.4	2.5	6.1	4.3	10.0	19.6
		남 M	63	1.1	6.6	5.1	5.5	8.4	2.4	1.8	2.3	3.1	3.5	15.1	24.6
		여 F	64	1.2	6.7	4.5	4.4	2.5	1.7	3.2	2.7	9.6	5.2	5.5	16.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	736	6.6	38.8	18.6	18.1	3.1	3.3	2.9	4.1	19.0	23.2	73.2	166.4
		남 M	350	6.0	36.9	21.6	21.1	3.6	3.9	3.6	5.4	16.2	30.5	89.6	184.3
		여 F	386	7.4	40.7	16.1	15.6	2.5	2.6	2.1	2.7	22.2	15.5	58.4	156.4
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	11,092	100.0	584.4	336.4	314.6	17.3	17.3	55.0	208.5	434.6	751.7	1249.1	1694.0
		남 M	5,866	100.0	618.3	357.1	345.3	23.9	14.9	28.5	113.7	289.6	702.4	1610.4	2756.2
		여 F	5,226	100.0	550.6	345.1	310.6	10.2	19.9	86.2	316.7	606.6	804.1	921.8	1099.8

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상북도, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+	
						한국 Korea	세계 World									
C00-C14	입술, 구강 및 인두	계 T	188	1.4	7.0	4.1	3.9	-	0.3	0.3	1.3	4.9	11.6	16.8	21.4	
	Lip, oral cavity and pharynx	남 M	145	2.0	10.8	6.9	6.6	-	0.6	-	2.0	7.1	20.6	30.5	35.9	
		여 F	43	0.7	3.2	1.6	1.5	-	-	0.7	0.6	2.4	2.4	4.3	12.9	
C15	식도	계 T	183	1.3	6.8	3.6	3.5	-	-	-	0.5	1.2	7.8	21.2	27.9	
	Oesophagus	남 M	166	2.2	12.3	7.2	7.2	-	-	-	-	1.8	15.0	43.0	65.7	
		여 F	17	0.3	1.3	0.6	0.5	-	-	-	1.1	0.5	0.5	1.4	5.7	
C16	위	계 T	2,218	16.1	82.7	45.9	44.2	-	0.3	3.7	12.7	45.7	107.1	213.3	302.8	
	Stomach	남 M	1,510	20.4	112.1	68.8	66.9	-	0.6	2.8	14.2	56.7	162.0	330.5	507.2	
		여 F	708	11.1	53.1	26.9	25.2	-	-	4.8	11.1	33.6	51.1	106.7	182.7	
C18-C20	대장	계 T	1,911	13.9	71.3	38.7	37.2	-	0.3	1.6	13.2	32.0	89.2	178.7	278.8	
	Colon and rectum	남 M	1,100	14.9	81.7	50.2	48.5	-	-	2.3	12.7	38.5	118.0	236.7	375.8	
		여 F	811	12.8	60.8	29.0	27.7	-	0.7	0.7	13.9	24.8	59.7	125.9	221.8	
C22	간	계 T	1,103	8.0	41.1	23.4	22.7	0.9	0.3	0.3	5.8	22.5	68.3	111.7	126.7	
	Liver	남 M	819	11.1	60.8	38.2	37.1	1.7	0.6	0.6	8.1	37.2	112.8	178.1	215.5	
		여 F	284	4.5	21.3	10.0	9.7	-	-	-	3.3	6.3	22.9	51.2	74.6	
C23-C24	담낭 및 기타담도	계 T	352	2.6	13.1	6.1	6.1	-	-	-	0.3	2.1	8.5	31.6	71.6	
	Gallbladder etc.	남 M	173	2.3	12.8	7.3	7.2	-	-	-	0.5	1.8	11.7	38.3	82.3	
		여 F	179	2.8	13.4	5.1	5.1	-	-	-	-	2.4	5.3	25.6	65.4	
C25	췌장	계 T	364	2.6	13.6	6.5	6.4	-	-	0.3	0.8	2.6	12.5	30.2	69.7	
	Pancreas	남 M	190	2.6	14.1	8.3	8.1	-	-	-	1.5	4.0	12.2	41.4	86.7	
		여 F	174	2.7	13.0	5.2	5.1	-	-	0.7	-	1.0	12.9	19.9	59.7	
C32	후두	계 T	71	0.5	2.6	1.3	1.3	-	-	-	-	0.2	3.5	7.1	11.7	
	Larynx	남 M	67	0.9	5.0	2.8	2.9	-	-	-	-	0.4	7.0	14.8	28.0	
		여 F	4	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	2.1	
C33-C34	폐	계 T	1,672	12.2	62.4	29.3	28.9	-	-	0.6	2.1	8.8	45.2	146.3	337.1	
	Lung	남 M	1,213	16.4	90.1	50.2	49.5	-	-	-	2.5	8.0	62.7	233.6	663.2	
		여 F	459	7.2	34.4	14.6	14.2	-	-	1.4	1.7	9.7	27.2	66.9	145.6	
C50	유방	계 T	789	5.7	29.4	22.7	19.6	-	-	1.2	23.3	65.6	54.4	42.1	23.0	
	Breast	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	789	12.4	59.1	46.2	39.8	-	-	2.8	48.8	137.6	109.9	80.4	36.5	
C53	자궁경부	계 T	189	1.4	7.1	5.5	4.6	-	-	1.2	9.3	9.5	9.7	10.8	12.6	
	Cervix uteri	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	189	3.0	14.2	11.1	9.2	-	-	2.8	19.4	19.9	19.6	20.6	20.1	
C54	자궁체부	계 T	86	0.6	3.2	2.3	2.1	-	-	0.3	1.6	4.2	8.5	6.3	2.6	
	Corpus uteri	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	86	1.4	6.4	4.5	4.1	-	-	0.7	3.3	8.8	17.2	12.1	4.1	
C56	난소	계 T	101	0.7	3.8	2.5	2.4	0.4	0.3	1.2	1.1	3.7	4.7	10.4	8.8	
	Ovary	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	101	1.6	7.6	5.0	4.7	0.9	0.7	2.8	2.2	7.8	9.6	19.9	13.9	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gyeongsangbuk-do, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	595	4.3	22.2	10.4	10.4	-	-	-	-	0.5	14.9	62.6	117.3
		남 M	595	8.0	44.2	24.6	24.4	-	-	-	-	0.9	29.5	131.2	317.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	8	0.1	0.3	0.4	0.3	-	0.6	0.9	0.5	0.2	-	-	-
		남 M	8	0.1	0.6	0.7	0.6	-	1.2	1.7	1.0	0.4	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	221	1.6	8.2	5.2	4.9	0.4	-	0.6	4.5	5.6	10.6	22.7	23.0
		남 M	157	2.1	11.7	7.8	7.4	0.8	-	-	5.6	8.0	17.8	34.4	39.4
		여 F	64	1.0	4.8	2.9	2.6	-	-	1.4	3.3	2.9	3.3	12.1	13.4
C67	방광 Bladder	계 T	222	1.6	8.3	4.0	3.9	-	-	-	0.3	1.4	6.9	21.2	41.8
		남 M	181	2.4	13.4	7.8	7.7	-	-	-	0.5	2.2	12.6	41.4	83.2
		여 F	41	0.6	3.1	1.0	1.0	-	-	-	-	0.5	1.0	2.8	17.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	97	0.7	3.6	2.8	2.8	2.2	1.2	1.6	2.4	2.1	4.0	9.7	7.1
		남 M	53	0.7	3.9	3.1	3.3	3.4	1.7	0.6	2.5	1.3	4.7	11.7	10.5
		여 F	44	0.7	3.3	2.6	2.4	0.9	0.7	2.8	2.2	2.9	3.3	7.8	5.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,947	14.2	72.6	60.9	51.7	-	2.5	30.1	91.1	112.7	139.1	111.3	40.5
		남 M	310	4.2	23.0	19.1	16.2	-	0.6	9.0	28.9	35.9	44.5	29.7	19.3
		여 F	1,637	25.8	122.7	105.0	89.1	-	4.7	55.8	159.0	197.0	235.6	185.7	53.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	19	0.1	0.7	0.7	0.7	0.4	1.2	0.6	0.5	0.2	1.2	0.7	0.6
		남 M	12	0.2	0.9	0.9	0.9	0.8	1.7	1.1	0.5	-	1.4	0.8	0.9
		여 F	7	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.7	-	0.6	0.5	1.0	0.7	0.5
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	273	2.0	10.2	6.7	6.4	1.8	1.2	3.1	4.5	6.5	14.7	20.9	29.8
		남 M	143	1.9	10.6	7.5	7.1	1.7	1.2	4.0	3.6	7.1	17.3	24.2	35.9
		여 F	130	2.0	9.7	6.1	5.7	1.8	1.3	2.1	5.5	5.8	11.9	17.8	26.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	70	0.5	2.6	1.3	1.3	-	-	-	-	0.9	3.5	5.6	11.7
		남 M	33	0.4	2.5	1.4	1.4	-	-	-	-	1.3	3.3	4.7	14.9
		여 F	37	0.6	2.8	1.3	1.3	-	-	-	-	0.5	3.8	6.4	9.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	157	1.1	5.9	4.4	4.7	5.3	2.5	3.1	1.9	2.3	5.2	12.7	17.5
		남 M	89	1.2	6.6	5.4	6.0	8.4	1.7	3.4	1.5	4.4	4.2	18.0	21.9
		여 F	68	1.1	5.1	3.4	3.4	1.8	3.3	2.8	2.2	-	6.2	7.8	14.9
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	920	6.7	34.3	19.0	18.6	4.0	3.1	5.0	7.2	13.4	31.0	74.5	152.0
		남 M	438	5.9	32.5	21.4	20.9	4.2	3.5	6.8	8.6	14.2	34.2	85.2	161.2
		여 F	482	7.6	36.1	16.7	16.4	3.7	2.7	2.8	5.5	12.6	27.7	64.7	146.7
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	13,756	100.0	513.2	307.5	288.4	15.4	14.0	55.9	184.9	348.7	662.1	1168.4	1736.2
		남 M	7,402	100.0	549.7	339.8	330.0	21.1	13.3	32.2	94.4	231.3	691.6	1528.1	2764.8
		여 F	6,354	100.0	476.3	299.1	269.1	9.2	14.7	84.7	283.7	477.6	632.1	840.8	1132.1

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상남도, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+	
						한국 Korea	세계 World									
C00-C14	입술, 구강 및 인두	계 T	215	1.4	6.5	4.4	4.2	-	0.2	0.8	2.2	3.5	12.1	16.7	26.1	
	Lip, oral cavity and pharynx	남 M	154	2.0	9.3	7.1	6.8	-	0.4	0.9	3.0	5.8	16.2	28.9	47.1	
		여 F	61	0.8	3.7	2.2	2.1	-	-	0.6	1.2	1.1	7.8	5.5	14.7	
C15	식도	계 T	192	1.3	5.8	3.7	3.7	-	-	-	0.2	1.4	8.4	23.5	26.8	
	Oesophagus	남 M	177	2.3	10.7	7.7	7.7	-	-	-	0.4	2.7	16.2	47.9	64.1	
		여 F	15	0.2	0.9	0.4	0.4	-	-	-	-	-	0.4	1.4	6.5	
C16	위	계 T	2,239	14.7	68.0	44.4	42.5	-	-	1.3	16.6	38.1	106.0	207.5	293.3	
	Stomach	남 M	1,528	19.6	92.3	67.6	65.7	-	-	0.9	15.2	46.0	149.6	338.9	527.8	
		여 F	711	9.5	43.5	26.2	24.1	-	-	1.7	18.2	29.8	60.9	87.9	165.9	
C18-C20	대장	계 T	1,815	11.9	55.1	36.1	34.8	-	0.2	3.0	12.3	27.1	80.6	181.0	241.1	
	Colon and rectum	남 M	1,025	13.1	61.9	46.2	44.7	-	0.4	2.8	14.4	26.9	94.2	247.7	337.5	
		여 F	790	10.6	48.3	28.1	27.0	-	-	3.3	10.1	27.2	66.6	120.4	188.7	
C22	간	계 T	1,369	9.0	41.6	27.1	26.5	0.3	0.5	0.5	4.3	29.0	68.4	136.1	162.5	
	Liver	남 M	1,046	13.4	63.2	45.9	44.7	0.6	0.4	0.5	6.8	48.4	111.2	222.6	309.5	
		여 F	323	4.3	19.7	11.0	10.9	-	0.5	0.6	1.6	8.3	24.1	57.4	82.7	
C23-C24	담낭 및 기타담도	계 T	476	3.1	14.5	8.3	8.1	-	-	-	0.4	2.5	11.9	37.3	105.0	
	Gallbladder etc.	남 M	228	2.9	13.8	10.0	10.0	-	-	-	0.4	3.4	13.9	40.3	129.2	
		여 F	248	3.3	15.2	7.1	7.0	-	-	-	0.4	1.5	9.8	34.6	91.9	
C25	췌장	계 T	374	2.4	11.4	6.8	6.7	-	-	-	0.6	3.3	12.7	35.1	67.7	
	Pancreas	남 M	217	2.8	13.1	9.6	9.4	-	-	-	1.1	4.8	17.4	47.1	94.1	
		여 F	157	2.1	9.6	4.6	4.6	-	-	-	-	1.8	7.8	24.2	53.3	
C32	후두	계 T	89	0.6	2.7	1.6	1.6	-	-	-	-	0.2	4.4	9.4	14.1	
	Larynx	남 M	80	1.0	4.8	3.4	3.4	-	-	-	-	0.3	8.7	19.0	32.0	
		여 F	9	0.1	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	0.7	4.4	
C33-C34	폐	계 T	1,644	10.8	49.9	29.7	29.2	-	-	-	3.3	11.6	45.9	151.4	322.5	
	Lung	남 M	1,149	14.7	69.4	50.8	50.0	-	-	-	3.8	13.6	64.5	246.2	612.9	
		여 F	495	6.6	30.3	15.1	14.6	-	-	-	2.8	9.4	26.6	65.0	164.8	
C50	유방	계 T	961	6.3	29.2	22.5	19.8	-	-	1.3	21.5	62.6	57.3	46.0	27.5	
	Breast	남 M	7	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	0.7	-	0.8	4.0	
		여 F	954	12.8	58.3	45.1	39.6	-	-	2.8	44.5	128.5	116.5	87.2	40.2	
C53	자궁경부	계 T	239	1.6	7.3	5.8	5.0	-	-	2.5	7.2	11.4	10.7	11.2	15.2	
	Cervix uteri	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	239	3.2	14.6	11.6	9.9	-	-	5.5	15.0	23.6	21.7	21.4	23.4	
C54	자궁체부	계 T	124	0.8	3.8	2.8	2.5	-	-	0.8	2.5	4.7	10.3	6.9	3.9	
	Corpus uteri	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	124	1.7	7.6	5.7	5.1	-	-	1.7	5.3	9.8	20.8	13.1	6.0	
C56	난소	계 T	154	1.0	4.7	3.5	3.2	-	1.1	0.8	2.9	5.1	9.9	8.3	10.6	
	Ovary	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	154	2.1	9.4	6.9	6.3	-	2.4	1.7	6.1	10.5	20.0	15.9	16.3	

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gyeongsangnam-do, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계 World								
C61	전립선 Prostate	계 T	522	3.4	15.9	9.5	9.6	-	-	-	-	1.4	9.9	63.7	101.9	
		남 M	522	6.7	31.5	22.9	22.9	-	-	-	-	2.7	19.4	133.7	289.4	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	19	0.1	0.6	0.7	0.6	0.3	-	1.5	1.8	0.4	0.2	-	-	-
		남 M	19	0.2	1.1	1.3	1.1	0.6	-	2.8	3.4	0.7	0.4	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	298	2.0	9.1	6.4	6.0	1.3	0.5	0.8	3.3	8.4	18.3	18.1	29.3	
		남 M	206	2.6	12.4	9.4	8.9	1.8	0.9	0.5	4.9	11.3	25.7	27.4	53.1	
		여 F	92	1.2	5.6	3.7	3.4	0.7	-	1.1	1.6	5.4	10.6	9.7	16.3	
C67	방광 Bladder	계 T	216	1.4	6.6	3.9	3.8	0.3	-	0.5	0.4	2.1	5.4	15.2	45.8	
		남 M	169	2.2	10.2	7.5	7.2	0.6	-	0.9	0.4	3.8	9.1	23.6	100.2	
		여 F	47	0.6	2.9	1.4	1.4	-	-	-	0.4	0.4	1.6	7.6	16.3	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	116	0.8	3.5	2.8	2.6	1.3	1.4	1.0	3.3	2.8	3.8	6.9	10.9	
		남 M	61	0.8	3.7	3.3	3.0	1.8	1.3	0.9	4.9	3.4	4.4	8.4	8.0	
		여 F	55	0.7	3.4	2.3	2.2	0.7	1.5	1.1	1.6	2.2	3.3	5.5	12.5	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	2,741	17.9	83.3	70.1	59.9	-	3.6	28.8	97.7	137.5	166.7	137.2	43.0	
		남 M	459	5.9	27.7	23.5	20.1	-	0.9	9.8	30.4	40.9	50.3	60.8	29.0	
		여 F	2,282	30.5	139.5	118.7	101.2	-	6.8	51.2	169.4	240.2	287.0	206.8	50.6	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	15	0.1	0.5	0.5	0.5	-	0.9	1.0	-	0.7	0.4	-	0.4	
		남 M	9	0.1	0.5	0.5	0.5	-	0.9	0.5	-	1.0	0.8	-	1.0	
		여 F	6	0.1	0.4	0.5	0.5	-	1.0	1.7	-	0.4	-	-	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	273	1.8	8.3	6.2	6.1	1.9	2.5	4.0	3.1	5.1	10.3	18.8	32.4	
		남 M	161	2.1	9.7	7.9	7.9	2.4	3.0	4.7	2.7	6.5	12.7	25.8	48.1	
		여 F	112	1.5	6.8	4.9	4.6	1.3	2.0	3.3	3.6	3.6	7.8	12.5	23.9	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	70	0.5	2.1	1.3	1.3	-	-	-	-	0.7	2.4	8.0	11.3	
		남 M	35	0.4	2.1	1.6	1.6	-	-	-	-	0.7	1.6	9.9	16.0	
		여 F	35	0.5	2.1	1.2	1.2	-	-	-	-	0.7	3.3	6.2	8.7	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	179	1.2	5.4	4.6	4.8	5.0	3.2	2.5	3.9	3.2	6.0	9.4	15.9	
		남 M	104	1.3	6.3	5.7	6.0	6.6	3.0	3.3	3.8	3.1	7.5	9.9	28.0	
		여 F	75	1.0	4.6	3.9	3.9	3.3	3.4	1.7	4.0	3.3	4.5	9.0	9.2	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	940	6.2	28.6	18.5	18.0	2.8	3.2	2.8	6.7	16.3	33.8	66.3	150.9	
		남 M	452	5.8	27.3	21.0	20.5	1.8	3.8	3.3	8.7	17.4	36.8	81.3	159.2	
		여 F	488	6.5	29.8	16.2	15.9	3.9	2.4	2.2	4.4	15.2	30.7	52.6	146.3	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	15,280	100.0	464.2	321.2	301.0	13.1	17.3	53.9	194.5	379.2	695.6	1214.1	1757.8	
		남 M	7,808	100.0	471.6	353.3	342.4	16.2	14.9	31.8	104.5	244.1	660.6	1619.9	2890.4	
		여 F	7,472	100.0	456.8	316.9	286.0	9.8	20.0	79.8	290.4	522.9	731.8	844.6	1142.7	

표 4. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 제주도, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea 세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	54	2.3	9.4	6.6	6.5	-	2.4	1.5	2.3	4.0	13.9	35.2	33.4
		남 M	40	3.2	13.9	10.7	10.5	-	2.3	2.8	4.6	7.6	17.4	59.9	62.6
		여 F	14	1.2	4.9	2.7	2.7	-	2.5	-	-	-	10.3	12.0	18.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	27	1.1	4.7	3.0	3.0	-	-	-	-	2.0	12.7	12.4	17.7
		남 M	24	1.9	8.3	5.7	5.7	-	-	-	-	3.8	19.9	25.7	45.5
		여 F	3	0.3	1.0	0.6	0.5	-	-	-	-	-	5.2	-	3.0
C16	위 Stomach	계 T	269	11.3	46.8	30.5	29.3	-	-	1.5	8.2	31.7	79.8	136.6	196.6
		남 M	182	14.7	63.2	46.1	44.7	-	-	-	4.6	45.6	116.9	218.2	329.9
		여 F	87	7.7	30.3	17.5	16.2	-	-	3.1	12.0	16.6	41.3	60.1	126.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	318	13.4	55.3	36.1	34.9	-	-	-	9.4	32.7	102.6	169.7	224.1
		남 M	199	16.0	69.1	50.2	49.7	-	-	-	6.9	34.2	131.8	278.1	341.3
		여 F	119	10.5	41.4	24.0	22.1	-	-	-	12.0	31.1	72.2	68.1	162.3
C22	간 Liver	계 T	195	8.2	33.9	22.1	21.5	-	-	-	2.3	27.7	65.8	84.8	141.6
		남 M	136	11.0	47.3	34.6	32.9	-	-	-	4.6	47.5	109.4	102.7	233.2
		여 F	59	5.2	20.5	11.1	11.3	-	-	-	-	6.2	20.6	68.1	93.1
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	78	3.3	13.6	8.1	7.6	-	-	-	1.2	5.0	16.5	31.0	86.5
		남 M	31	2.5	10.8	8.3	7.6	-	-	-	-	7.6	14.9	21.4	91.0
		여 F	47	4.1	16.4	8.4	8.1	-	-	-	2.4	2.1	18.1	40.1	84.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	64	2.7	11.1	6.9	6.5	-	-	1.5	2.3	5.0	12.7	24.8	66.8
		남 M	35	2.8	12.2	8.9	8.7	-	-	-	-	1.9	9.9	38.5	119.4
		여 F	29	2.6	10.1	6.2	5.7	-	-	3.1	4.8	8.3	15.5	12.0	39.1
C32	후두 Larynx	계 T	16	0.7	2.8	1.8	1.7	-	-	-	1.2	-	3.8	12.4	11.8
		남 M	16	1.3	5.6	4.2	4.1	-	-	-	2.3	-	7.5	25.7	34.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	284	12.0	49.4	30.8	30.5	-	-	-	1.2	8.9	69.6	184.1	255.6
		남 M	194	15.6	67.4	48.7	47.9	-	-	-	2.3	5.7	87.1	290.9	494.9
		여 F	90	7.9	31.3	17.4	17.2	-	-	-	-	12.4	51.6	84.1	129.2
C50	유방 Breast	계 T	154	6.5	26.8	21.2	18.8	-	-	4.5	21.1	51.5	57.0	43.4	29.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	154	13.6	53.6	42.8	37.8	-	-	9.4	43.4	107.7	116.0	84.1	45.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	47	2.0	8.2	6.5	5.6	-	-	-	10.6	6.9	17.7	16.6	17.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	47	4.1	16.4	12.9	11.1	-	-	-	21.7	14.5	36.1	32.1	27.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	16	0.7	2.8	2.4	1.9	-	-	-	4.7	5.9	5.1	2.1	2.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	16	1.4	5.6	4.9	3.9	-	-	-	9.6	12.4	10.3	4.0	3.0
C56	난소 Ovary	계 T	24	1.0	4.2	3.0	2.7	-	-	-	1.2	6.9	11.4	6.2	7.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	24	2.1	8.4	6.0	5.3	-	-	-	2.4	14.5	23.2	12.0	12.0

Table 4. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Jeju-do, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate				연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	110	4.6	19.1	11.2	11.1	-	-	1.5	-	1.0	15.2	60.0	131.7	
		남 M	110	8.9	38.2	27.1	26.4	-	-	2.8	-	1.9	29.8	124.1	381.1	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	3	0.1	0.5	0.6	0.6	-	1.2	1.5	-	-	1.3	-	-	-
		남 M	3	0.2	1.0	1.1	1.1	-	2.3	2.8	-	-	2.5	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	36	1.5	6.3	4.7	4.3	-	-	1.5	2.3	10.9	12.7	10.3	13.8	
		남 M	30	2.4	10.4	8.3	7.4	-	-	2.8	4.6	17.1	19.9	17.1	34.1	
		여 F	6	0.5	2.1	1.5	1.4	-	-	-	-	4.1	5.2	4.0	3.0	
C67	방광 Bladder	계 T	43	1.8	7.5	4.9	4.6	-	-	-	4.7	-	10.1	26.9	35.4	
		남 M	33	2.7	11.5	8.9	8.5	-	-	-	6.9	-	17.4	47.1	68.3	
		여 F	10	0.9	3.5	1.8	1.7	-	-	-	2.4	-	2.6	8.0	18.0	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	23	1.0	4.0	3.4	3.4	3.3	1.2	1.5	2.3	3.0	7.6	6.2	9.8	
		남 M	8	0.6	2.8	2.9	3.3	6.4	2.3	2.8	-	3.8	2.5	4.3	-	
		여 F	15	1.3	5.2	3.6	3.2	-	-	-	4.8	2.1	12.9	8.0	15.0	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	362	15.2	63.0	53.6	46.5	-	3.6	23.9	73.9	84.2	134.2	122.1	59.0	
		남 M	78	6.3	27.1	23.7	21.0	-	2.3	14.2	32.0	26.6	49.7	77.0	34.1	
		여 F	284	25.0	98.9	84.5	72.7	-	5.0	34.5	118.0	147.1	221.8	164.3	72.1	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	2	0.1	0.3	0.3	0.3	-	-	1.5	-	-	1.3	-	-	
		남 M	1	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2.5	-	-	
		여 F	1	0.1	0.3	0.5	0.5	-	-	3.1	-	-	-	-	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	40	1.7	7.0	4.7	4.4	-	-	1.5	1.2	5.0	10.1	20.7	29.5	
		남 M	20	1.6	6.9	5.2	4.8	-	-	2.8	2.3	3.8	12.4	17.1	39.8	
		여 F	20	1.8	7.0	4.3	4.2	-	-	-	-	6.2	7.7	24.0	24.0	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	16	0.7	2.8	1.8	1.8	-	-	-	1.2	1.0	1.3	10.3	15.7	
		남 M	7	0.6	2.4	1.9	1.7	-	-	-	2.3	-	-	4.3	28.4	
		여 F	9	0.8	3.1	2.0	2.0	-	-	-	-	2.1	2.6	16.0	9.0	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	45	1.9	7.8	6.5	6.7	6.6	6.0	1.5	3.5	6.9	8.9	12.4	23.6	
		남 M	24	1.9	8.3	7.9	8.3	12.8	6.9	-	4.6	9.5	5.0	8.6	34.1	
		여 F	21	1.9	7.3	5.5	5.4	-	5.0	3.1	2.4	4.1	12.9	16.0	18.0	
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	150	6.3	26.1	17.5	17.5	5.0	9.6	4.5	8.2	10.9	22.8	55.9	143.5	
		남 M	70	5.6	24.3	19.0	19.2	3.2	11.4	5.7	-	3.8	32.3	68.5	176.3	
		여 F	80	7.0	27.9	17.3	16.9	6.9	7.6	3.1	16.9	18.6	12.9	44.1	126.2	
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,376	100.0	413.2	288.2	271.6	14.9	24.0	47.7	163.0	311.1	693.9	1084.1	1553.3	
		남 M	1,241	100.0	431.2	323.6	313.6	22.3	27.4	37.0	77.7	220.3	689.0	1429.0	2548.2	
		여 F	1,135	100.0	395.2	275.5	250.1	6.9	20.2	59.5	252.9	410.2	698.9	761.2	1027.6	

표 5. 암종, 성, 지역별 발생자수, 2012년

단위: 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																		
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	모름 Un.
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity pharynx	계 T	2,913	578	215	144	142	70	61	63	8	625	93	77	125	123	130	188	215	54	2
		남 M	2,135	407	161	107	104	50	46	46	5	459	70	60	91	88	100	145	154	40	2
		여 F	778	171	54	37	38	20	15	17	3	166	23	17	34	35	30	43	61	14	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,332	407	198	85	114	57	48	37	3	383	76	102	122	104	193	183	192	27	1
		남 M	2,116	374	182	80	101	49	43	31	3	347	66	89	114	96	174	166	177	24	-
		여 F	216	33	16	5	13	8	5	6	-	36	10	13	8	8	19	17	15	3	1
C16	위 Stomach	계 T	30,847	5,541	2,453	1,510	1,510	804	899	569	97	6,027	1,004	1,198	1,593	1,301	1,607	2,218	2,239	269	8
		남 M	20,839	3,781	1,649	956	1,014	520	599	382	71	4,117	693	849	1,093	855	1,034	1,510	1,528	182	6
		여 F	10,008	1,760	804	554	496	284	300	187	26	1,910	311	349	500	446	573	708	711	87	2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	28,988	5,748	2,213	1,528	1,487	726	810	572	101	5,733	1,041	1,094	1,344	1,230	1,309	1,911	1,815	318	8
		남 M	17,445	3,500	1,356	957	922	427	485	346	55	3,458	636	649	801	758	766	1,100	1,025	199	5
		여 F	11,543	2,248	857	571	565	299	325	226	46	2,275	405	445	543	472	543	811	790	119	3
C22	간 Liver	계 T	16,254	2,834	1,514	793	801	425	394	317	34	3,018	580	488	649	738	996	1,103	1,369	195	6
		남 M	12,152	2,121	1,115	610	590	328	283	230	25	2,258	437	359	483	554	753	819	1,046	136	5
		여 F	4,102	713	399	183	211	97	111	87	9	760	143	129	166	184	243	284	323	59	1
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	5,131	863	478	289	204	135	117	115	14	877	175	186	238	268	266	352	476	78	-
		남 M	2,600	490	240	144	91	72	58	54	9	447	88	94	128	131	122	173	228	31	-
		여 F	2,531	373	238	145	113	63	59	61	5	430	87	92	110	137	144	179	248	47	-
C25	췌장 Pancreas	계 T	5,403	956	452	238	261	137	159	98	15	1,054	201	173	269	243	340	364	374	64	5
		남 M	2,940	501	264	113	145	72	94	52	8	563	112	94	155	142	180	190	217	35	3
		여 F	2,463	455	188	125	116	65	65	46	7	491	89	79	114	101	160	174	157	29	2
C32	후두 Larynx	계 T	1,099	188	94	48	48	37	35	24	1	212	42	37	57	43	56	71	89	16	1
		남 M	1,036	180	90	47	48	34	32	23	1	202	37	35	51	39	53	67	80	16	1
		여 F	63	8	4	1	-	3	3	1	-	10	5	2	6	4	3	4	9	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	22,118	3,858	1,601	1,117	1,062	562	534	404	65	4,136	880	798	1,131	1,072	1,292	1,672	1,644	284	6
		남 M	15,367	2,569	1,097	741	724	370	359	271	46	2,877	639	585	822	785	925	1,213	1,149	194	1
		여 F	6,751	1,289	504	376	338	192	175	133	19	1,259	241	213	309	287	367	459	495	90	5
C50	유방 Breast	계 T	16,589	3,822	1,186	767	946	461	512	381	25	4,044	434	474	595	547	483	789	961	154	8
		남 M	68	11	6	4	6	-	1	-	-	18	2	1	8	2	2	-	7	-	-
		여 F	16,521	3,811	1,180	763	940	461	511	381	25	4,026	432	473	587	545	481	789	954	154	8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,584	709	291	182	198	136	109	69	5	789	110	119	136	123	133	189	239	47	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,584	709	291	182	198	136	109	69	5	789	110	119	136	123	133	189	239	47	-
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,979	481	149	96	123	52	49	42	6	463	60	50	75	52	54	86	124	16	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,979	481	149	96	123	52	49	42	6	463	60	50	75	52	54	86	124	16	1
C56	난소 Ovary	계 T	2,167	465	192	119	136	35	56	38	9	499	58	68	65	76	72	101	154	24	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,167	465	192	119	136	35	56	38	9	499	58	68	65	76	72	101	154	24	-

Table 5. Number of cancer incident cases by site, sex and region, 2012

Unit: cases

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																		
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	모름 Un.
C61	전립선 Prostate	계 T	9,258	2,055	690	452	319	226	238	129	28	1,821	389	317	444	434	484	595	522	110	5
		남 M	9,258	2,055	690	452	319	226	238	129	28	1,821	389	317	444	434	484	595	522	110	5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	243	68	17	9	15	8	5	5	-	56	8	6	4	4	8	8	19	3	-
		남 M	243	68	17	9	15	8	5	5	-	56	8	6	4	4	8	8	19	3	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	4,152	851	357	219	221	89	101	113	11	863	137	129	182	161	159	221	298	36	4
		남 M	2,882	588	266	151	154	66	70	83	7	584	99	87	121	107	102	157	206	30	4
		여 F	1,270	263	91	68	67	23	31	30	4	279	38	42	61	54	57	64	92	6	-
C67	방광 Bladder	계 T	3,485	749	306	147	195	72	76	50	15	699	114	122	142	165	151	222	216	43	1
		남 M	2,798	608	235	111	155	56	62	39	15	561	90	103	116	140	123	181	169	33	1
		여 F	687	141	71	36	40	16	14	11	-	138	24	19	26	25	28	41	47	10	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,703	299	133	89	93	52	51	37	9	361	57	52	100	67	67	97	116	23	-
		남 M	933	168	72	55	47	33	32	19	3	199	28	25	53	41	36	53	61	8	-
		여 F	770	131	61	34	46	19	19	18	6	162	29	27	47	26	31	44	55	15	-
C73	갑상선 Thyroid	계 T	44,007	9,513	3,626	2,765	2,202	1,413	1,392	1,081	68	9,731	725	966	1,637	1,682	2,154	1,947	2,741	362	2
		남 M	8,052	1,943	505	437	386	270	273	160	12	1,885	117	196	291	296	434	310	459	78	-
		여 F	35,955	7,570	3,121	2,328	1,816	1,143	1,119	921	56	7,846	608	770	1,346	1,386	1,720	1,637	2,282	284	2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	264	62	24	8	17	3	8	5	-	51	7	7	10	13	12	19	15	2	1
		남 M	177	41	15	6	13	3	4	3	-	36	6	3	8	6	10	12	9	1	1
		여 F	87	21	9	2	4	-	4	2	-	15	1	4	2	7	2	7	6	1	-
C82-C85, C96	비호지킨림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	4,553	943	299	190	205	115	139	94	12	1,047	152	158	207	214	191	273	273	40	1
		남 M	2,542	503	165	97	109	69	69	52	11	612	88	98	115	119	110	143	161	20	1
		여 F	2,011	440	134	93	96	46	70	42	1	435	64	60	92	95	81	130	112	20	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1,272	234	103	51	62	30	43	24	8	277	44	42	61	65	72	70	70	16	-
		남 M	696	126	60	29	42	14	24	15	4	163	19	19	33	36	37	33	35	7	-
		여 F	576	108	43	22	20	16	19	9	4	114	25	23	28	29	35	37	35	9	-
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2,826	567	189	133	131	73	80	57	8	684	85	93	108	110	127	157	179	45	-
		남 M	1,595	330	98	77	73	44	42	34	7	383	50	51	67	59	63	89	104	24	-
		여 F	1,231	237	91	56	58	29	38	23	1	301	35	42	41	51	64	68	75	21	-
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	13,010	2,420	917	612	630	358	334	229	37	2,530	432	455	677	629	736	920	940	150	4
		남 M	6,511	1,299	466	322	318	174	164	94	20	1,284	214	233	321	289	350	438	452	70	3
		여 F	6,499	1,121	451	290	312	184	170	135	17	1,246	218	222	356	340	386	482	488	80	1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	224,177	44,211	17,697	11,591	11,122	6,076	6,250	4,553	579	45,980	6,904	7,211	9,971	9,464	11,092	13,756	15,280	2,376	64
		남 M	112,385	21,663	8,749	5,505	5,376	2,885	2,983	2,068	330	22,330	3,888	3,953	5,319	4,981	5,866	7,402	7,808	1,241	38
		여 F	111,792	22,548	8,948	6,086	5,746	3,191	3,267	2,485	249	23,650	3,016	3,258	4,652	4,483	5,226	6,354	7,472	1,135	26

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

표 6. 암종, 성, 지역별 조발생률, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity pharynx	계 T	5.8	5.7	6.1	5.8	5.1	4.8	4.0	5.6	7.7	5.2	6.1	5.0	6.2	6.6	6.8	7.0	6.5	9.4
		남 M	8.5	8.2	9.3	8.6	7.4	6.9	6.1	7.9	9.5	7.7	9.1	7.7	9.0	9.5	10.5	10.8	9.3	13.9
		여 F	3.1	3.4	3.1	3.0	2.7	2.7	2.0	3.1	5.9	2.8	3.0	2.2	3.4	3.7	3.2	3.2	3.7	4.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	4.6	4.0	5.7	3.4	4.1	3.9	3.2	3.3	2.9	3.2	5.0	6.6	6.1	5.6	10.2	6.8	5.8	4.7
		남 M	8.4	7.5	10.5	6.5	7.2	6.8	5.7	5.3	5.7	5.8	8.6	11.4	11.2	10.4	18.3	12.3	10.7	8.3
		여 F	0.9	0.6	0.9	0.4	0.9	1.1	0.7	1.1	-	0.6	1.3	1.7	0.8	0.9	2.0	1.3	0.9	1.0
C16	위 Stomach	계 T	61.3	55.1	70.0	60.8	54.1	55.2	59.6	50.2	93.8	50.6	65.9	77.3	79.4	69.9	84.7	82.7	68.0	46.8
		남 M	82.7	76.1	94.9	77.2	72.2	72.0	79.4	65.5	134.6	68.7	90.4	108.7	107.6	92.2	109.0	112.1	92.3	63.2
		여 F	39.8	34.6	45.5	44.4	35.7	38.6	39.8	33.9	51.3	32.3	41.1	45.4	50.4	47.8	60.4	53.1	43.5	30.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	57.6	57.1	63.2	61.5	53.2	49.8	53.7	50.4	97.7	48.1	68.3	70.6	67.0	66.1	69.0	71.3	55.1	55.3
		남 M	69.3	70.4	78.1	77.3	65.7	59.1	64.3	59.4	104.3	57.7	82.9	83.1	78.9	81.7	80.7	81.7	61.9	69.1
		여 F	45.9	44.2	48.5	45.8	40.7	40.7	43.1	41.0	90.8	38.5	53.5	57.9	54.8	50.6	57.2	60.8	48.3	41.4
C22	간 Liver	계 T	32.3	28.2	43.2	31.9	28.7	29.2	26.1	28.0	32.9	25.3	38.1	31.5	32.3	39.7	52.5	41.1	41.6	33.9
		남 M	48.2	42.7	64.2	49.3	42.0	45.4	37.5	39.5	47.4	37.7	57.0	45.9	47.6	59.7	79.4	60.8	63.2	47.3
		여 F	16.3	14.0	22.6	14.7	15.2	13.2	14.7	15.8	17.8	12.8	18.9	16.8	16.7	19.7	25.6	21.3	19.7	20.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	10.2	8.6	13.6	11.6	7.3	9.3	7.8	10.1	13.5	7.4	11.5	12.0	11.9	14.4	14.0	13.1	14.5	13.6
		남 M	10.3	9.9	13.8	11.6	6.5	10.0	7.7	9.3	17.1	7.5	11.5	12.0	12.6	14.1	12.9	12.8	13.8	10.8
		여 F	10.1	7.3	13.5	11.6	8.1	8.6	7.8	11.1	9.9	7.3	11.5	12.0	11.1	14.7	15.2	13.4	15.2	16.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	10.7	9.5	12.9	9.6	9.3	9.4	10.5	8.6	14.5	8.8	13.2	11.2	13.4	13.1	17.9	13.6	11.4	11.1
		남 M	11.7	10.1	15.2	9.1	10.3	10.0	12.5	8.9	15.2	9.4	14.6	12.0	15.3	15.3	19.0	14.1	13.1	12.2
		여 F	9.8	8.9	10.6	10.0	8.3	8.8	8.6	8.3	13.8	8.3	11.8	10.3	11.5	10.8	16.9	13.0	9.6	10.1
C32	후두 Larynx	계 T	2.2	1.9	2.7	1.9	1.7	2.5	2.3	2.1	1.0	1.8	2.8	2.4	2.8	2.3	3.0	2.6	2.7	2.8
		남 M	4.1	3.6	5.2	3.8	3.4	4.7	4.2	3.9	1.9	3.4	4.8	4.5	5.0	4.2	5.6	5.0	4.8	5.6
		여 F	0.3	0.2	0.2	0.1	-	0.4	0.4	0.2	-	0.2	0.7	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.6	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	43.9	38.3	45.7	45.0	38.0	38.6	35.4	35.6	62.9	34.7	57.8	51.5	56.4	57.6	68.1	62.4	49.9	49.4
		남 M	61.0	51.7	63.2	59.8	51.6	51.2	47.6	46.5	87.2	48.0	83.3	74.9	81.0	84.6	97.5	90.1	69.4	67.4
		여 F	26.8	25.3	28.5	30.2	24.3	26.1	23.2	24.1	37.5	21.3	31.9	27.7	31.2	30.7	38.7	34.4	30.3	31.3
C50	유방 Breast	계 T	33.0	38.0	33.9	30.9	33.9	31.6	33.9	33.6	24.2	34.0	28.5	30.6	29.6	29.4	25.4	29.4	29.2	26.8
		남 M	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	-	0.1	-	-	0.3	0.3	0.1	0.8	0.2	0.2	-	0.4	-
		여 F	65.7	74.9	66.8	61.2	67.7	62.7	67.8	69.1	49.4	68.0	57.1	61.5	59.2	58.4	50.7	59.1	58.3	53.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	7.1	7.0	8.3	7.3	7.1	9.3	7.2	6.1	4.8	6.6	7.2	7.7	6.8	6.6	7.0	7.1	7.3	8.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14.2	13.9	16.5	14.6	14.3	18.5	14.5	12.5	9.9	13.3	14.5	15.5	13.7	13.2	14.0	14.2	14.6	16.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3.9	4.8	4.3	3.9	4.4	3.6	3.2	3.7	5.8	3.9	3.9	3.2	3.7	2.8	2.8	3.2	3.8	2.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.9	9.4	8.4	7.7	8.9	7.1	6.5	7.6	11.8	7.8	7.9	6.5	7.6	5.6	5.7	6.4	7.6	5.6
C56	난소 Ovary	계 T	4.3	4.6	5.5	4.8	4.9	2.4	3.7	3.4	8.7	4.2	3.8	4.4	3.2	4.1	3.8	3.8	4.7	4.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8.6	9.1	10.9	9.5	9.8	4.8	7.4	6.9	17.8	8.4	7.7	8.8	6.6	8.1	7.6	7.6	9.4	8.4

Table 6. Crude cancer incidence rates by site, sex and region, 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C61	전립선 Prostate	계 T	18.4	20.4	19.7	18.2	11.4	15.5	15.8	11.4	27.1	15.3	25.5	20.4	22.1	23.3	25.5	22.2	15.9	19.1
		남 M	36.8	41.3	39.7	36.5	22.7	31.3	31.5	22.1	53.1	30.4	50.7	40.6	43.7	46.8	51.0	44.2	31.5	38.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	-	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6	0.5
		남 M	1.0	1.4	1.0	0.7	1.1	1.1	0.7	0.9	-	0.9	1.0	0.8	0.4	0.4	0.8	0.6	1.1	1.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	8.2	8.5	10.2	8.8	7.9	6.1	6.7	10.0	10.6	7.2	9.0	8.3	9.1	8.7	8.4	8.2	9.1	6.3
		남 M	11.4	11.8	15.3	12.2	11.0	9.1	9.3	14.2	13.3	9.7	12.9	11.1	11.9	11.5	10.8	11.7	12.4	10.4
		여 F	5.0	5.2	5.2	5.5	4.8	3.1	4.1	5.4	7.9	4.7	5.0	5.5	6.2	5.8	6.0	4.8	5.6	2.1
C67	방광 Bladder	계 T	6.9	7.4	8.7	5.9	7.0	4.9	5.0	4.4	14.5	5.9	7.5	7.9	7.1	8.9	8.0	8.3	6.6	7.5
		남 M	11.1	12.2	13.5	9.0	11.0	7.8	8.2	6.7	28.4	9.4	11.7	13.2	11.4	15.1	13.0	13.4	10.2	11.5
		여 F	2.7	2.8	4.0	2.9	2.9	2.2	1.9	2.0	-	2.3	3.2	2.5	2.6	2.7	2.9	3.1	2.9	3.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	3.4	3.0	3.8	3.6	3.3	3.6	3.4	3.3	8.7	3.0	3.7	3.4	5.0	3.6	3.5	3.6	3.5	4.0
		남 M	3.7	3.4	4.1	4.4	3.3	4.6	4.2	3.3	5.7	3.3	3.7	3.2	5.2	4.4	3.8	3.9	3.7	2.8
		여 F	3.1	2.6	3.5	2.7	3.3	2.6	2.5	3.3	11.8	2.7	3.8	3.5	4.7	2.8	3.3	3.3	3.4	5.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	87.4	94.5	103.5	111.3	78.8	97.0	92.3	95.3	65.8	81.7	47.6	62.3	81.6	90.4	113.5	72.6	83.3	63.0
		남 M	32.0	39.1	29.1	35.3	27.5	37.4	36.2	27.4	22.8	31.4	15.3	25.1	28.7	31.9	45.7	23.0	27.7	27.1
		여 F	142.9	148.7	176.7	186.7	130.7	155.6	148.4	167.1	110.6	132.6	80.4	100.1	135.7	148.5	181.2	122.7	139.5	98.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.5	0.6	0.7	0.3	0.6	0.2	0.5	0.4	-	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.3
		남 M	0.7	0.8	0.9	0.5	0.9	0.4	0.5	0.5	-	0.6	0.8	0.4	0.8	0.6	1.1	0.9	0.5	0.3
		여 F	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	-	0.5	0.4	-	0.3	0.1	0.5	0.2	0.7	0.2	0.5	0.4	0.3
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	9.0	9.4	8.5	7.6	7.3	7.9	9.2	8.3	11.6	8.8	10.0	10.2	10.3	11.5	10.1	10.2	8.3	7.0
		남 M	10.1	10.1	9.5	7.8	7.8	9.6	9.1	8.9	20.9	10.2	11.5	12.5	11.3	12.8	11.6	10.6	9.7	6.9
		여 F	8.0	8.6	7.6	7.5	6.9	6.3	9.3	7.6	2.0	7.4	8.5	7.8	9.3	10.2	8.5	9.7	6.8	7.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2.5	2.3	2.9	2.1	2.2	2.1	2.9	2.1	7.7	2.3	2.9	2.7	3.0	3.5	3.8	2.6	2.1	2.8
		남 M	2.8	2.5	3.5	2.3	3.0	1.9	3.2	2.6	7.6	2.7	2.5	2.4	3.2	3.9	3.9	2.5	2.1	2.4
		여 F	2.3	2.1	2.4	1.8	1.4	2.2	2.5	1.6	7.9	1.9	3.3	3.0	2.8	3.1	3.7	2.8	2.1	3.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.6	5.6	5.4	5.4	4.7	5.0	5.3	5.0	7.7	5.7	5.6	6.0	5.4	5.9	6.7	5.9	5.4	7.8
		남 M	6.3	6.6	5.6	6.2	5.2	6.1	5.6	5.8	13.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.4	6.6	6.6	6.3	8.3
		여 F	4.9	4.7	5.2	4.5	4.2	3.9	5.0	4.2	2.0	5.1	4.6	5.5	4.1	5.5	6.7	5.1	4.6	7.3
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	25.8	24.1	26.2	24.6	22.6	24.6	22.1	20.2	35.8	21.2	28.4	29.3	33.7	33.8	38.8	34.3	28.6	26.1
		남 M	25.9	26.1	26.8	26.0	22.6	24.1	21.7	16.1	37.9	21.4	27.9	29.8	31.6	31.2	36.9	32.5	27.3	24.3
		여 F	25.8	22.0	25.5	23.3	22.5	25.0	22.5	24.5	33.6	21.1	28.8	28.9	35.9	36.4	40.7	36.1	29.8	27.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	445.3	439.4	505.1	466.5	398.1	417.0	414.3	401.4	560.0	386.0	453.1	465.1	496.8	508.6	584.4	513.2	464.2	413.2
		남 M	446.2	435.7	503.7	444.6	382.9	399.5	395.4	354.7	625.7	372.5	506.9	505.9	523.8	537.1	618.3	549.7	471.6	431.2
		여 F	444.4	442.9	506.5	488.2	413.6	434.3	433.3	450.9	491.6	399.7	398.6	423.6	469.2	480.2	550.6	476.3	456.8	395.2

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

표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 한국, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity pharynx	계 T	4.1	4.2	4.2	4.3	4.1	3.7	3.2	4.6	5.1	4.2	4.0	3.3	3.9	4.0	3.7	4.1	4.4	6.6
		남 M	6.4	6.2	6.6	6.8	6.2	5.6	5.0	7.6	6.4	6.5	6.2	5.5	6.1	6.3	6.1	6.9	7.1	10.7
		여 F	2.1	2.5	2.0	2.3	2.2	2.0	1.5	2.4	3.5	2.2	2.1	1.3	2.0	1.9	1.6	1.6	2.2	2.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	3.0	2.7	3.3	2.2	3.2	2.9	2.5	2.7	2.1	2.5	2.7	3.8	3.5	2.7	4.7	3.6	3.7	3.0
		남 M	6.1	5.6	6.8	4.7	6.2	5.7	4.8	6.0	4.3	5.0	5.0	7.4	7.1	6.0	9.6	7.2	7.7	5.7
		여 F	0.5	0.4	0.5	0.2	0.7	0.7	0.4	0.6	-	0.4	0.7	0.8	0.4	0.3	0.8	0.6	0.4	0.6
C16	위 Stomach	계 T	41.4	38.6	43.4	41.9	41.1	42.4	46.2	41.3	51.2	39.4	37.4	47.7	47.5	39.5	43.8	45.9	44.4	30.5
		남 M	61.0	56.6	62.6	57.6	59.8	61.8	66.5	58.5	80.2	58.5	56.2	72.8	70.2	57.7	62.1	68.8	67.6	46.1
		여 F	25.1	23.3	27.3	28.9	24.6	26.9	29.0	26.2	26.0	23.4	21.3	26.2	27.4	24.3	28.7	26.9	26.2	17.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	38.6	39.9	38.7	42.5	40.1	38.1	40.6	41.6	54.6	37.3	37.8	42.8	39.2	36.6	34.1	38.7	36.1	36.1
		남 M	51.4	53.1	52.5	58.6	54.9	50.2	53.5	54.9	64.1	49.3	51.5	56.8	52.1	50.1	45.3	50.2	46.2	50.2
		여 F	28.0	28.8	27.4	29.1	28.0	27.8	30.0	31.2	48.6	27.2	25.9	31.2	27.7	26.1	25.1	29.0	28.1	24.0
C22	간 Liver	계 T	21.7	19.6	25.7	21.6	21.3	22.2	20.2	22.5	20.7	19.4	22.2	20.0	19.2	22.7	27.8	23.4	27.1	22.1
		남 M	35.2	31.7	42.0	36.6	33.3	38.3	31.1	33.4	33.9	30.8	35.6	31.4	31.0	37.5	46.2	38.2	45.9	34.6
		여 F	9.7	8.9	12.0	8.9	10.2	9.3	10.4	12.2	6.2	8.9	9.8	10.1	8.3	9.9	11.3	10.0	11.0	11.1
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.3	5.8	8.0	7.5	5.4	6.7	6.0	8.6	6.6	5.5	5.4	6.8	6.0	6.8	5.7	6.1	8.3	8.1
		남 M	7.6	7.5	9.4	9.1	5.7	8.8	6.7	9.2	9.4	6.6	6.6	8.0	7.6	8.0	6.7	7.3	10.0	8.3
		여 F	5.4	4.4	6.8	6.3	5.2	5.3	5.3	7.9	4.4	4.7	4.8	6.0	4.7	6.0	5.2	5.1	7.1	8.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	6.8	6.5	7.6	6.3	7.0	6.9	8.0	7.6	7.2	6.8	6.4	6.3	7.0	6.6	7.8	6.5	6.8	6.9
		남 M	8.6	7.7	10.1	7.0	8.8	8.6	10.8	9.3	7.6	8.2	8.5	8.2	9.2	9.1	10.0	8.3	9.6	8.9
		여 F	5.4	5.5	5.6	5.8	5.7	5.5	5.8	5.9	7.5	5.6	4.7	4.7	5.2	4.6	6.1	5.2	4.6	6.2
C32	후두 Larynx	계 T	1.4	1.3	1.6	1.3	1.3	2.0	1.8	1.8	0.3	1.4	1.5	1.4	1.6	1.1	1.4	1.3	1.6	1.8
		남 M	3.0	2.7	3.6	2.8	2.9	4.0	3.6	3.6	0.8	2.9	2.9	3.0	3.1	2.4	3.0	2.8	3.4	4.2
		여 F	0.1	0.1	0.1	0.0	-	0.3	0.2	0.2	-	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	27.9	26.1	26.6	29.6	28.7	28.8	26.5	30.8	32.1	26.7	28.6	28.6	29.2	28.5	29.5	29.3	29.7	30.8
		남 M	45.0	39.4	42.2	46.3	45.2	44.9	41.7	49.5	51.4	42.6	48.2	48.8	48.0	48.5	49.4	50.2	50.8	48.7
		여 F	15.3	15.9	14.9	17.5	16.6	17.1	15.9	17.6	17.0	14.5	14.0	13.6	15.2	14.1	15.6	14.6	15.1	17.4
C50	유방 Breast	계 T	25.5	29.3	24.8	23.4	26.2	26.1	27.6	26.6	17.6	27.2	21.1	23.9	23.5	22.6	19.2	22.7	22.5	21.2
		남 M	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	-	0.1	-	-	0.2	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	-	0.3	-
		여 F	50.7	57.1	48.1	45.2	52.0	51.0	54.3	53.9	36.8	54.3	42.5	48.5	48.0	45.7	39.8	46.2	45.1	42.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	5.6	5.6	6.4	5.5	5.9	8.3	6.4	5.5	3.0	5.4	5.2	5.8	5.0	5.3	5.8	5.5	5.8	6.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11.1	10.7	12.4	10.4	11.5	16.1	12.7	10.8	6.1	10.7	10.3	11.4	10.2	10.6	12.1	11.1	11.6	12.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3.0	3.5	2.9	2.8	3.4	3.1	2.7	2.7	3.4	3.1	2.9	2.3	2.8	2.1	2.1	2.3	2.8	2.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5.9	6.7	5.7	5.5	6.9	6.0	5.3	5.3	6.9	6.3	5.8	4.7	5.7	4.3	4.3	4.5	5.7	4.9
C56	난소 Ovary	계 T	3.3	3.6	4.0	3.7	3.9	2.0	3.2	2.8	5.7	3.4	2.7	3.1	2.2	2.7	2.8	2.5	3.5	3.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	6.5	7.0	7.8	7.1	7.8	3.9	6.3	5.7	11.1	6.8	5.4	6.2	4.3	5.4	5.8	5.0	6.9	6.0

Table 7. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea), 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C61	전립선 Prostate	계 T	11.6	13.8	11.5	11.9	8.7	11.6	12.0	10.1	12.8	11.8	12.6	11.3	10.8	11.1	10.6	10.4	9.5	11.2
		남 M	27.0	31.4	26.4	28.1	20.5	27.5	27.5	24.8	30.0	27.3	29.3	26.5	25.2	26.2	25.5	24.6	22.9	27.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.6	-	0.5	0.8	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	0.6
		남 M	1.1	1.5	1.1	0.7	1.2	1.2	0.6	1.1	-	1.1	1.5	0.8	0.4	0.6	0.7	0.7	1.3	1.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5.9	6.2	6.7	6.4	6.1	4.9	5.2	8.4	6.2	5.8	5.4	5.8	5.9	5.5	5.4	5.2	6.4	4.7
		남 M	8.7	9.2	10.7	9.2	8.7	7.6	7.7	13.3	8.0	8.2	8.2	8.1	8.2	7.8	7.4	7.8	9.4	8.3
		여 F	3.4	3.6	3.3	3.7	3.6	2.5	2.9	4.4	5.5	3.5	2.9	3.7	3.6	3.6	3.4	2.9	3.7	1.5
C67	방광 Bladder	계 T	4.4	5.1	5.3	3.9	5.2	3.8	3.8	3.6	7.9	4.4	3.6	4.4	3.7	4.5	3.3	4.0	3.9	4.9
		남 M	8.3	9.5	9.4	6.8	9.5	7.0	7.0	6.3	17.0	8.3	6.9	8.7	7.0	8.9	6.4	7.8	7.5	8.9
		여 F	1.5	1.7	2.0	1.6	1.9	1.5	1.2	1.5	-	1.5	1.4	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0	1.4	1.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.9	2.6	3.1	3.0	3.1	3.3	2.9	2.9	6.9	2.8	2.8	2.5	3.7	2.3	3.1	2.8	2.8	3.4
		남 M	3.3	3.0	3.9	3.7	3.1	4.3	3.9	3.4	5.4	3.2	2.6	2.5	4.1	3.3	3.5	3.1	3.3	2.9
		여 F	2.4	2.2	2.4	2.3	3.2	2.4	1.9	2.5	8.2	2.4	3.0	2.7	3.2	1.4	2.7	2.6	2.3	3.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	73.6	78.1	81.8	93.6	65.3	86.0	80.1	77.9	59.0	70.5	38.9	54.5	71.6	77.2	93.0	60.9	70.1	53.6
		남 M	27.5	33.4	24.2	30.3	23.2	33.1	32.3	22.7	19.0	27.5	12.8	21.7	24.6	27.6	37.0	19.1	23.5	23.7
		여 F	120.4	121.6	138.4	155.3	108.0	137.6	127.4	135.4	104.4	114.4	66.3	88.9	122.8	129.0	154.3	105.0	118.7	84.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.5	0.6	0.7	0.3	0.6	0.2	0.5	0.5	-	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3
		남 M	0.6	0.7	0.7	0.4	0.8	0.4	0.5	0.6	-	0.6	0.5	0.3	0.9	0.6	1.0	0.9	0.5	0.2
		여 F	0.4	0.4	0.6	0.2	0.3	-	0.5	0.3	-	0.3	0.2	0.4	0.1	0.6	0.2	0.4	0.5	0.5
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6.9	7.3	6.0	5.9	6.1	6.3	7.8	7.1	6.8	7.4	6.2	7.6	7.2	7.6	6.4	6.7	6.2	4.7
		남 M	8.1	8.3	7.4	6.4	6.7	8.1	8.2	8.5	13.5	8.9	7.2	9.7	8.1	9.3	8.1	7.5	7.9	5.2
		여 F	5.9	6.5	4.9	5.7	5.6	5.0	7.4	6.3	0.4	6.0	5.7	5.8	6.6	6.1	4.7	6.1	4.9	4.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.7	1.6	1.8	1.4	1.7	1.6	2.2	1.7	4.6	1.8	1.5	1.7	1.6	1.8	1.9	1.3	1.3	1.8
		남 M	2.0	1.9	2.3	1.9	2.5	1.5	2.7	2.4	4.8	2.3	1.5	1.6	2.0	2.2	2.2	1.4	1.6	1.9
		여 F	1.4	1.4	1.5	1.1	1.0	1.6	1.8	1.2	4.5	1.4	1.5	1.9	1.2	1.5	1.8	1.3	1.2	2.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4.8	4.9	4.6	4.4	4.1	4.7	4.9	4.5	6.2	5.2	4.4	4.7	4.6	4.6	4.7	4.4	4.6	6.5
		남 M	5.7	6.1	5.1	5.4	4.8	5.8	5.3	5.5	11.3	6.1	5.3	5.5	6.0	5.0	5.1	5.4	5.7	7.9
		여 F	4.0	3.9	4.2	3.7	3.4	3.6	4.4	3.8	0.4	4.5	3.6	4.1	3.2	4.2	4.5	3.4	3.9	5.5
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	18.0	18.0	17.4	17.4	18.1	19.5	17.4	17.8	22.9	17.0	16.1	19.2	19.7	18.1	18.6	19.0	18.5	17.5
		남 M	20.3	21.5	19.9	20.8	20.3	21.7	18.8	16.2	25.6	19.1	18.3	22.0	21.4	19.7	21.6	21.4	21.0	19.0
		여 F	16.1	15.2	15.5	14.8	16.9	17.5	16.3	18.8	21.0	15.4	14.6	16.6	17.9	16.8	16.1	16.7	16.2	17.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	319.5	325.3	336.6	341.1	311.0	335.5	331.7	334.3	342.8	310.0	270.5	308.3	320.0	314.9	336.4	307.5	321.2	288.2
		남 M	337.2	337.3	347.1	343.6	324.6	346.3	338.5	336.8	392.6	323.2	314.9	349.6	342.6	336.9	357.1	339.8	353.3	323.6
		여 F	321.3	328.0	343.5	355.6	315.2	343.7	341.1	353.9	318.6	314.6	246.9	289.8	319.3	317.5	345.1	299.1	316.9	275.5

* 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), 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																		
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity pharynx	계 T	3.9	4.0	3.9	4.0	3.9	3.5	2.9	4.5	5.1	4.0	3.6	3.2	3.7	3.8	3.6	3.9	4.2	6.5	
		남 M	6.1	5.9	6.3	6.3	6.1	5.4	4.6	7.6	6.3	6.2	5.8	5.4	5.8	6.0	5.9	6.6	6.8	10.5	
		여 F	2.0	2.3	1.9	2.0	2.0	1.9	1.4	2.3	3.6	2.0	1.7	1.3	1.7	1.8	1.5	1.5	2.1	2.7	
C15	식도 Oesophagus	계 T	3.0	2.7	3.3	2.2	3.1	2.9	2.5	2.7	2.2	2.5	2.7	3.7	3.5	2.8	4.7	3.5	3.7	3.0	
		남 M	6.1	5.6	6.8	4.8	6.0	5.6	4.9	5.7	4.4	4.9	5.1	7.4	7.1	6.1	9.6	7.2	7.7	5.7	
		여 F	0.5	0.4	0.5	0.2	0.6	0.7	0.4	0.6	-	0.4	0.7	0.8	0.4	0.3	0.8	0.5	0.4	0.5	
C16	위 Stomach	계 T	39.9	37.2	41.8	40.2	39.8	40.6	44.4	40.2	51.1	37.8	35.9	46.3	46.1	37.9	42.0	44.2	42.5	29.3	
		남 M	59.3	55.1	60.8	56.1	58.5	60.2	64.7	57.5	81.9	56.8	54.8	71.4	68.7	55.6	60.4	66.9	65.7	44.7	
		여 F	23.5	22.0	25.6	26.8	23.2	25.1	27.0	24.7	24.1	21.8	19.7	24.6	25.9	23.1	26.7	25.2	24.1	16.2	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	37.3	38.6	37.7	41.0	38.8	37.1	39.0	40.2	54.0	36.0	36.8	41.8	37.6	35.5	32.9	37.2	34.8	34.9	
		남 M	50.0	51.6	51.3	56.9	53.3	49.0	51.7	53.5	61.9	47.9	50.6	56.0	50.1	49.2	44.1	48.5	44.7	49.7	
		여 F	26.8	27.7	26.6	27.7	26.9	26.8	28.4	29.9	49.5	26.1	25.0	30.0	26.6	24.7	23.8	27.7	27.0	22.1	
C22	간 Liver	계 T	21.1	19.0	25.3	21.2	20.6	21.8	19.9	22.0	19.1	18.9	21.7	19.4	18.6	22.1	27.1	22.7	26.5	21.5	
		남 M	34.3	30.8	41.4	35.8	32.3	37.4	30.5	32.8	31.2	30.0	34.8	30.6	30.1	36.3	45.1	37.1	44.7	32.9	
		여 F	9.5	8.7	11.7	8.7	9.8	9.3	10.3	11.9	5.9	8.8	9.6	9.5	8.1	9.9	10.9	9.7	10.9	11.3	
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.3	5.7	7.9	7.4	5.3	6.7	6.0	8.4	6.2	5.4	5.3	6.7	5.9	6.7	5.7	6.1	8.1	7.6	
		남 M	7.6	7.3	9.4	9.0	5.8	8.9	6.8	8.8	8.6	6.6	6.4	8.0	7.5	8.0	6.6	7.2	10.0	7.6	
		여 F	5.3	4.4	6.7	6.2	5.0	5.3	5.3	7.7	4.2	4.6	4.6	5.8	4.7	5.9	5.1	5.1	7.0	8.1	
C25	췌장 Pancreas	계 T	6.7	6.4	7.5	6.2	6.9	6.7	8.0	7.6	7.0	6.6	6.3	6.3	6.9	6.6	7.8	6.4	6.7	6.5	
		남 M	8.4	7.5	9.9	6.9	8.4	8.1	10.6	9.4	6.9	8.1	8.2	8.0	9.0	9.1	10.0	8.1	9.4	8.7	
		여 F	5.4	5.5	5.5	5.7	5.6	5.5	6.0	5.8	7.5	5.5	4.7	4.7	5.1	4.5	6.0	5.1	4.6	5.7	
C32	후두 Larynx	계 T	1.4	1.3	1.6	1.2	1.3	2.0	1.8	1.8	0.3	1.4	1.5	1.4	1.6	1.2	1.5	1.3	1.6	1.7	
		남 M	3.0	2.7	3.6	2.7	3.0	4.1	3.7	3.7	0.7	2.9	2.8	3.0	3.1	2.4	3.0	2.9	3.4	4.1	
		여 F	0.1	0.1	0.1	0.0	-	0.3	0.3	0.2	-	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	-	
C33-C34	폐 Lung	계 T	27.4	25.6	26.3	28.9	28.7	28.1	26.4	30.6	32.1	26.2	28.3	28.0	28.8	28.0	29.1	28.9	29.2	30.5	
		남 M	44.3	38.9	41.7	45.7	44.9	43.7	41.7	49.3	51.1	41.9	47.5	47.8	47.4	47.8	48.5	49.5	50.0	47.9	
		여 F	14.9	15.5	14.7	16.8	16.6	16.6	15.8	17.2	17.5	14.2	13.7	13.1	14.9	13.6	15.3	14.2	14.6	17.2	
C50	유방 Breast	계 T	22.6	26.0	21.9	20.7	23.5	23.0	24.6	23.3	16.7	24.1	18.5	21.2	20.5	19.8	17.0	19.6	19.8	18.8	
		남 M	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-	0.1	-	-	0.2	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	-	0.3	-	
		여 F	44.7	50.6	42.3	40.0	46.6	45.0	48.3	47.4	34.7	48.0	37.1	42.9	41.7	39.9	35.1	39.8	39.6	37.8	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	4.9	4.9	5.5	4.8	5.0	6.9	5.6	4.9	2.8	4.7	4.5	5.0	4.4	4.4	4.7	4.6	5.0	5.6	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	9.5	9.4	10.6	9.2	9.8	13.4	11.0	9.6	5.7	9.3	8.8	9.9	8.8	8.8	9.8	9.2	9.9	11.1	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	2.7	3.2	2.6	2.6	3.1	2.7	2.4	2.5	3.2	2.8	2.6	2.2	2.5	1.9	1.9	2.1	2.5	1.9	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	5.3	6.2	5.1	5.0	6.2	5.3	4.7	5.0	6.3	5.7	5.2	4.3	5.2	3.8	3.9	4.1	5.1	3.9	
C56	난소 Ovary	계 T	3.1	3.3	3.7	3.3	3.6	1.9	2.9	2.7	5.5	3.3	2.5	2.9	2.1	2.6	2.6	2.4	3.2	2.7	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	6.0	6.5	7.1	6.4	7.1	3.7	5.8	5.4	10.9	6.4	5.0	5.8	4.1	5.2	5.2	4.7	6.3	5.3	

Table 8. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: World), 2012

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류	암종	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C61	전립선 Prostate	계 T	11.6	13.9	11.6	12.0	8.7	11.4	11.9	10.1	13.0	11.9	12.6	11.3	10.9	11.1	10.7	10.4	9.6	11.1
		남 M	27.0	31.6	26.7	28.2	20.3	27.0	26.9	24.4	30.2	27.4	29.1	26.6	25.2	26.2	25.5	24.4	22.9	26.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.5	0.7	0.4	0.3	0.5	0.6	0.2	0.5	-	0.5	0.7	0.4	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6
		남 M	0.9	1.3	0.9	0.6	1.0	1.1	0.5	1.0	-	0.9	1.3	0.7	0.3	0.4	0.6	0.6	1.1	1.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5.6	5.8	6.3	5.9	5.9	4.7	4.9	8.2	5.9	5.4	5.1	5.6	5.5	5.3	5.2	4.9	6.0	4.3
		남 M	8.2	8.6	10.2	8.6	8.3	7.5	7.3	13.1	8.2	7.7	7.8	7.8	7.9	7.6	7.3	7.4	8.9	7.4
		여 F	3.2	3.5	3.0	3.5	3.5	2.2	2.9	4.3	4.8	3.3	2.7	3.5	3.3	3.3	3.1	2.6	3.4	1.4
C67	방광 Bladder	계 T	4.3	4.9	5.3	3.8	5.1	3.7	3.8	3.6	7.6	4.3	3.5	4.2	3.6	4.4	3.3	3.9	3.8	4.6
		남 M	8.1	9.3	9.5	6.6	9.4	7.0	6.9	6.3	16.4	8.1	6.7	8.5	7.0	8.7	6.4	7.7	7.2	8.5
		여 F	1.4	1.6	2.0	1.6	1.8	1.5	1.1	1.5	-	1.5	1.4	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.4	1.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.8	2.6	3.1	2.9	3.0	3.2	2.9	2.8	5.9	2.8	2.8	2.6	3.4	2.3	3.1	2.8	2.6	3.4
		남 M	3.3	3.1	4.0	3.5	3.0	4.3	3.8	3.3	5.0	3.2	2.6	2.6	3.8	3.2	3.2	3.3	3.0	3.3
		여 F	2.4	2.2	2.3	2.4	3.0	2.0	1.9	2.2	6.6	2.5	3.0	2.6	3.0	1.4	2.9	2.4	2.2	3.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	62.5	66.2	69.7	78.8	56.1	73.3	68.0	67.6	49.6	59.6	33.3	45.9	60.1	65.5	80.0	51.7	59.9	46.5
		남 M	23.0	27.6	20.3	25.4	19.6	28.7	27.2	19.4	15.4	22.9	11.0	18.4	20.5	22.8	31.5	16.2	20.1	21.0
		여 F	102.4	103.4	118.0	130.7	93.0	116.9	108.4	117.9	88.0	96.9	56.6	74.7	102.8	109.7	132.7	89.1	101.2	72.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	-	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3
		남 M	0.6	0.7	0.7	0.4	0.7	0.4	0.5	0.6	-	0.5	0.4	0.3	0.9	0.7	1.0	0.9	0.5	0.2
		여 F	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	-	0.5	0.3	-	0.2	0.2	0.4	0.1	0.5	0.2	0.4	0.5	0.5
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	6.6	6.9	5.9	5.6	6.0	5.9	7.4	7.1	5.8	7.2	6.0	7.3	7.0	7.5	6.1	6.4	6.1	4.4
		남 M	7.9	7.9	7.4	6.0	6.5	7.8	7.7	8.5	11.9	8.7	7.1	9.5	7.7	9.1	7.9	7.1	7.9	4.8
		여 F	5.6	6.1	4.7	5.4	5.6	4.4	7.1	6.1	0.3	5.8	5.3	5.5	6.5	6.0	4.3	5.7	4.6	4.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.6	1.6	1.8	1.4	1.7	1.5	2.2	1.6	4.2	1.7	1.5	1.7	1.6	1.7	1.9	1.3	1.3	1.8
		남 M	2.0	1.8	2.2	1.8	2.5	1.5	2.7	2.2	3.8	2.3	1.4	1.6	2.0	2.1	2.1	1.4	1.6	1.7
		여 F	1.4	1.4	1.5	1.2	1.0	1.6	1.8	1.2	4.6	1.3	1.6	1.9	1.2	1.5	1.8	1.3	1.2	2.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4.9	5.1	4.9	4.4	4.1	4.9	5.3	4.8	5.1	5.4	4.3	4.8	4.8	4.4	4.9	4.7	4.8	6.7
		남 M	5.9	6.5	5.3	5.3	4.8	6.5	5.5	5.3	9.1	6.2	5.2	5.6	6.4	4.8	5.5	6.0	6.0	8.3
		여 F	4.1	4.0	4.5	3.7	3.3	3.3	5.0	4.5	0.5	4.7	3.5	4.1	3.2	4.0	4.4	3.4	3.9	5.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	17.6	17.8	16.8	17.2	17.6	19.5	17.0	17.8	22.9	16.6	16.2	18.5	19.0	18.0	18.1	18.6	18.0	17.5
		남 M	20.1	21.6	19.3	20.3	19.7	21.6	18.3	16.6	26.5	18.9	18.5	21.5	21.0	19.5	21.1	20.9	20.5	19.2
		여 F	15.7	14.8	15.0	14.8	16.3	17.5	16.2	18.6	19.9	15.0	14.6	15.6	16.9	16.6	15.6	16.4	15.9	16.9
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	299.0	304.1	315.5	316.5	292.6	312.9	310.4	316.1	325.2	289.6	256.4	290.7	298.7	294.2	314.6	288.4	301.0	271.6
		남 M	326.4	325.5	337.9	331.4	314.4	335.9	326.7	328.9	379.4	312.4	307.2	340.5	332.0	325.8	345.3	330.0	342.4	313.6
		여 F	290.1	296.5	309.8	318.1	287.3	308.1	309.5	324.3	294.7	284.1	225.1	262.0	285.5	285.7	310.6	269.1	286.0	250.1

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

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2012년

단위: 명, %, 명/100만명

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Age group		
				조 CR	연령표준화 ASR		0-4	5-9	10-14
					한국Korea	세계World			
모든 암* All Cancer*	계 T	1,139	100.0	147.7	148.5	154.4	214.3	104.0	130.6
	남 M	641	100.0	160.3	163.3	170.3	242.4	122.6	127.3
	여 F	498	100.0	134.2	132.8	137.5	184.4	84.1	134.2
1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군 Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases	계 T	340	29.9	44.1	45.6	47.8	70.6	37.5	29.0
	남 M	206	32.1	51.5	53.6	56.3	83.6	45.2	32.1
	여 F	134	26.9	36.1	37.0	38.8	56.7	29.2	25.5
a. 림프성 백혈병 Lymphoid leukaemias	계 T	225	19.8	29.2	30.4	32.0	48.6	25.6	17.1
	남 M	142	22.2	35.5	37.0	39.0	59.4	30.4	21.4
	여 F	83	16.7	22.4	23.4	24.6	37.2	20.4	12.4
b. 급성 골수성 백혈병 Acute myeloid leukaemias	계 T	64	5.6	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.6
	남 M	36	5.6	9.0	9.3	9.3	10.0	10.7	6.9
	여 F	28	5.6	7.5	7.2	7.1	6.2	5.3	10.3
c. 만성 골수증식성질환 Chronic myeloproliferative diseases	계 T	19	1.7	2.5	2.5	2.8	5.2	0.9	1.6
	남 M	10	1.6	2.5	2.5	2.8	5.9	-	1.9
	여 F	9	1.8	2.4	2.5	2.7	4.4	1.8	1.4
d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성질환 Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases	계 T	15	1.3	1.9	2.1	2.2	3.9	1.7	0.7
	남 M	10	1.6	2.5	2.6	2.8	4.2	2.5	1.3
	여 F	5	1.0	1.3	1.5	1.7	3.5	0.9	-
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukaemias	계 T	17	1.5	2.2	2.3	2.5	4.7	1.3	1.0
	남 M	8	1.2	2.0	2.2	2.3	4.2	1.6	0.6
	여 F	9	1.8	2.4	2.5	2.7	5.3	0.9	1.4
2. 림프종 및 세망내피성 신생물 Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms	계 T	169	14.8	21.9	22.0	22.6	28.4	17.9	20.1
	남 M	100	15.6	25.0	25.0	25.2	27.6	23.0	24.6
	여 F	69	13.9	18.6	18.8	19.7	29.3	12.4	15.1
a. 호지킨림프종 Hodgkin lymphomas	계 T	11	1.0	1.4	1.3	1.2	0.4	0.9	2.6
	남 M	9	1.4	2.3	2.1	2.0	0.8	1.6	3.8
	여 F	2	0.4	0.5	0.4	0.4	-	-	1.4
b. 비호지킨 림프종(버키트 림프종 제외) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	계 T	56	4.9	7.3	7.0	6.7	3.0	8.5	9.5
	남 M	29	4.5	7.3	7.1	6.6	1.7	9.9	9.5
	여 F	27	5.4	7.3	7.0	6.8	4.4	7.1	9.6
c. 버키트 림프종 Burkitt lymphoma	계 T	22	1.9	2.9	2.9	2.9	2.6	3.4	2.6
	남 M	20	3.1	5.0	5.0	4.9	3.3	6.6	5.0
	여 F	2	0.4	0.5	0.6	0.7	1.8	-	-
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	계 T	78	6.8	10.1	10.6	11.6	22.4	4.7	4.9
	남 M	41	6.4	10.3	10.6	11.6	21.7	4.1	6.3
	여 F	37	7.4	10.0	10.5	11.6	23.0	5.3	3.4
e. 상세불명 림프종 Unspecified lymphomas	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.2	-	0.4	0.3
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.8	-
	여 F	1	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.7
3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물 CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	148	13.0	19.2	19.7	20.0	23.2	20.9	14.8
	남 M	92	14.4	23.0	23.5	23.7	25.9	25.5	18.9
	여 F	56	11.2	15.1	15.6	16.0	20.4	15.9	10.3
a. 상의세포종 및 맥락막종 종양 Ependymomas and choroid plexus tumor	계 T	19	1.7	2.5	2.5	2.7	4.3	1.7	1.6
	남 M	11	1.7	2.8	2.8	3.0	4.2	2.5	1.9
	여 F	8	1.6	2.2	2.2	2.4	4.4	0.9	1.4

* 국제소아암분류에 포함되지 않는 1명이 포함됨 All cancer cases included one cases which are not possible to assign a group code of ICCC system

Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2012

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			
b. 성상세포종 Astrocytomas	계 T	27	2.4	3.5	3.5	3.5	3.9	3.0	3.6
	남 M	18	2.8	4.5	4.4	4.4	4.2	4.1	5.0
	여 F	9	1.8	2.4	2.4	2.5	3.5	1.8	2.1
c. 머리내 및 척수내 종양 Intracranial and intraspinal embryonal tumors	계 T	62	5.4	8.0	8.5	8.7	10.3	10.7	4.3
	남 M	40	6.2	10.0	10.7	10.8	11.7	14.8	5.0
	여 F	22	4.4	5.9	6.2	6.4	8.9	6.2	3.4
d. 다른 신경교종 Other gliomas	계 T	26	2.3	3.4	3.5	3.5	3.9	3.8	2.6
	남 M	14	2.2	3.5	3.4	3.6	5.0	1.6	3.8
	여 F	12	2.4	3.2	3.5	3.4	2.7	6.2	1.4
e. 달리 세분화된 머리내 및 척수내 신생물 Other specified intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	2	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.7
	남 M	1	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.6
	여 F	1	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.7
f. 상세불명의 머리내 및 척수내 신생물 Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	12	1.1	1.6	1.5	1.5	0.9	1.7	2.0
	남 M	8	1.2	2.0	2.0	1.9	0.8	2.5	2.5
	여 F	4	0.8	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.4
4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 종양, 교감 신경 계통 종양 Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors Sympathetic nervous system tumors	계 T	83	7.3	10.8	11.6	13.2	30.1	3.4	1.6
	남 M	44	6.9	11.0	11.8	13.4	30.1	3.3	2.5
	여 F	39	7.8	10.5	11.3	13.0	30.1	3.5	0.7
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	계 T	82	7.2	10.6	11.5	13.1	30.1	3.4	1.3
	남 M	43	6.7	10.8	11.6	13.3	30.1	3.3	1.9
	여 F	39	7.8	10.5	11.3	13.0	30.1	3.5	0.7
b. 기타 말초 신경 세포 종양 Other peripheral nervous cell tumors	계 T	1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.3
	남 M	1	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.6
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 망막모세포종 Retinoblastoma	계 T	35	3.1	4.5	5.0	5.8	14.2	0.9	-
	남 M	20	3.1	5.0	5.5	6.5	16.7	-	-
	여 F	15	3.0	4.0	4.4	5.0	11.5	1.8	-
6. 신종양 Renal tumors	계 T	30	2.6	3.9	4.2	4.6	9.5	2.1	1.0
	남 M	17	2.7	4.3	4.6	5.3	12.5	0.8	0.6
	여 F	13	2.6	3.5	3.7	3.9	6.2	3.5	1.4
a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	계 T	28	2.5	3.6	3.9	4.4	9.0	2.1	0.7
	남 M	16	2.5	4.0	4.4	5.1	12.5	0.8	-
	여 F	12	2.4	3.2	3.4	3.6	5.3	3.5	1.4
b. 신암종 Renal carcinomas	계 T	2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	-	0.3
	남 M	1	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.6
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.9	-	-
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
7. 간종양 Hepatic tumors	계 T	24	2.1	3.1	3.3	3.6	6.9	1.7	1.3
	남 M	16	2.5	4.0	4.3	4.8	10.0	1.6	1.3
	여 F	8	1.6	2.2	2.2	2.3	3.5	1.8	1.4
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	계 T	22	1.9	2.9	3.0	3.4	6.9	1.3	1.0
	남 M	15	2.3	3.8	4.1	4.6	10.0	1.6	0.6
	여 F	7	1.4	1.9	1.9	2.1	3.5	0.9	1.4

표 9. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/100만명

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Age group		
				조 CR	연령표준화 ASR		0-4	5-9	10-14
					한국Korea	세계World			
b. 간암종 Hepatic carcinomas	계 T	2	0.2	0.3	0.3	0.2	-	0.4	0.3
	남 M	1	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.6
	여 F	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.9	-
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
8. 악성 골종양 Malignant bone tumors	계 T	62	5.4	8.0	7.3	6.9	3.0	5.1	14.1
	남 M	30	4.7	7.5	7.0	6.6	2.5	6.6	12.0
	여 F	32	6.4	8.6	7.7	7.3	3.5	3.5	16.5
a. 골육종 Osteosarcomas	계 T	37	3.2	4.8	4.1	3.8	0.4	1.7	10.5
	남 M	16	2.5	4.0	3.5	3.3	0.8	2.5	7.6
	여 F	21	4.2	5.7	4.7	4.3	-	0.9	13.8
b. 연골육종 Chondrosarcomas	계 T	2	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.7
	남 M	2	0.3	0.5	0.4	0.4	-	-	1.3
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	계 T	13	1.1	1.7	1.7	1.6	1.3	1.7	2.0
	남 M	7	1.1	1.8	1.8	1.7	0.8	2.5	1.9
	여 F	6	1.2	1.6	1.5	1.6	1.8	0.9	2.1
d. 달리 세분화된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	계 T	5	0.4	0.6	0.7	0.6	-	1.7	0.3
	남 M	2	0.3	0.5	0.6	0.5	-	1.6	-
	여 F	3	0.6	0.8	0.8	0.8	-	1.8	0.7
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	계 T	5	0.4	0.6	0.6	0.7	1.3	-	0.7
	남 M	3	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	-	1.3
	여 F	2	0.4	0.5	0.6	0.7	1.8	-	-
9. 연조직 및 다른 골외 육종 Soft tissue and other extraosseous sarcomas	계 T	54	4.7	7.0	6.8	7.0	9.5	3.0	8.2
	남 M	28	4.4	7.0	7.0	7.4	11.7	3.3	6.3
	여 F	26	5.2	7.0	6.5	6.6	7.1	2.7	10.3
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	계 T	22	1.9	2.9	2.9	3.0	4.3	2.1	2.3
	남 M	15	2.3	3.8	3.9	4.1	6.7	2.5	2.5
	여 F	7	1.4	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	2.1
b. 섬유육종, 말초신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물 Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms	계 T	3	0.3	0.4	0.4	0.5	1.3	-	-
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.8	-	-
	여 F	2	0.4	0.5	0.6	0.7	1.8	-	-
c. 카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 달리 세분화된 연조직 육종 Other specified soft tissue sarcomas	계 T	24	2.1	3.1	2.8	2.8	3.0	0.4	5.3
	남 M	11	1.7	2.8	2.6	2.7	4.2	-	3.8
	여 F	13	2.6	3.5	3.1	3.0	1.8	0.9	6.9
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	계 T	5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.9	0.4	0.7
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.8	-
	여 F	4	0.8	1.1	1.0	1.1	1.8	-	1.4
10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물 Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads	계 T	102	9.0	13.2	12.5	12.6	13.8	6.0	18.4
	남 M	51	8.0	12.8	12.1	12.5	15.9	4.9	16.4
	여 F	51	10.2	13.7	12.8	12.7	11.5	7.1	20.7

Table 9. Incidence rates by the international classification of childhood cancer, 2012 (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			
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양 Intracranial and intraspinal germ cell tumors	계 T	41	3.6	5.3	4.9	4.5	0.4	5.1	9.2
	남 M	30	4.7	7.5	6.5	6.0	-	4.9	15.1
	여 F	11	2.2	3.0	3.1	2.9	0.9	5.3	2.8
b. 악성 두개외 및 생식선외 생식 세포 종양 Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	계 T	18	1.6	2.3	2.5	2.9	6.9	-	0.7
	남 M	10	1.6	2.5	2.6	3.0	6.7	-	1.3
	여 F	8	1.6	2.2	2.3	2.7	7.1	-	-
c. 악성 생식선 생식 세포 종양 Malignant gonadal germ cell tumors	계 T	40	3.5	5.2	4.8	5.0	6.5	0.9	7.6
	남 M	11	1.7	2.8	3.0	3.6	9.2	-	-
	여 F	29	5.8	7.8	6.8	6.5	3.5	1.8	15.8
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	계 T	3	0.3	0.4	0.3	0.3	-	-	1.0
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	3	0.6	0.8	0.7	0.6	-	-	2.1
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양 Other and unspecified malignant gonadal tumors	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종 Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas	계 T	80	7.0	10.4	9.1	8.5	2.2	5.1	20.7
	남 M	31	4.8	7.8	7.3	7.0	3.3	7.4	11.3
	여 F	49	9.8	13.2	11.0	10.2	0.9	2.7	31.0
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	계 T	3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	남 M	1	0.2	0.3	0.3	0.3	-	0.8	-
	여 F	2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.9	-	0.7
b. 갑상선 암종 Thyroid carcinomas	계 T	45	4.0	5.8	5.0	4.6	-	3.0	12.5
	남 M	12	1.9	3.0	2.9	2.6	-	4.1	4.4
	여 F	33	6.6	8.9	7.4	6.8	-	1.8	21.3
c. 비인두 암종 Nasopharyngeal carcinomas	계 T	3	0.3	0.4	0.3	0.3	-	-	1.0
	남 M	3	0.5	0.8	0.6	0.5	-	-	1.9
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	계 T	5	0.4	0.6	0.6	0.7	1.3	-	0.7
	남 M	5	0.8	1.3	1.2	1.3	2.5	-	1.3
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
e. 피부 암종 Skin carcinomas	계 T	4	0.4	0.5	0.5	0.5	-	0.9	0.7
	남 M	2	0.3	0.5	0.5	0.4	-	0.8	0.6
	여 F	2	0.4	0.5	0.5	0.5	-	0.9	0.7
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	계 T	20	1.8	2.6	2.2	2.1	0.4	0.9	5.6
	남 M	8	1.2	2.0	1.9	1.8	0.8	1.6	3.2
	여 F	12	2.4	3.2	2.6	2.4	-	-	8.3
12. 다른 및 상세불명 악성 신생물 Other and unspecified malignant neoplasms	계 T	11	1.0	1.4	1.5	1.6	3.0	0.4	1.0
	남 M	6	0.9	1.5	1.5	1.6	2.5	0.8	1.3
	여 F	5	1.0	1.3	1.4	1.6	3.5	-	0.7
a. 달리 세분화된 악성 종양 Other specified malignant tumors	계 T	2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	-	0.3
	남 M	2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	-	0.6
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	계 T	9	0.8	1.2	1.2	1.3	2.6	0.4	0.7
	남 M	4	0.6	1.0	1.0	1.1	1.7	0.8	0.6
	여 F	5	1.0	1.3	1.4	1.6	3.5	-	0.7

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 모든 암, 2012년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: All cancers, 2012

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

지역 Region	전체 Both sexes				남자 Male				여자 Female			
	0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group	
	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	1,139	147.7	1476	150.7	641	160.3	815	159.8	498	134.2	661	140.8
서울 Seoul	229	168.7	302	174.3	134	191.2	171	190.4	95	144.8	131	157.0
부산 Busan	73	162.7	99	169.3	50	214.1	63	205.5	23	106.9	36	129.3
대구 Deagu	44	118.4	60	124.1	18	92.1	25	97.8	26	147.6	35	153.7
인천 Incheon	49	112.3	69	124.2	19	84.4	31	107.7	30	142.2	38	141.8
광주 Gwangju	43	167.3	55	167.1	32	239.9	39	228.1	11	89.0	16	101.1
대전 Daejeon	40	158.9	56	174.8	17	130.2	29	173.7	23	189.8	27	176.0
울산 Ulsan	33	175.1	36	148.5	18	181.7	19	148.0	15	167.8	17	148.9
세종 Sejong	2	123.9	3	152.8	1	122.1	1	99.3	1	125.8	2	209.2
경기 Gyeonggi-do	307	150.8	377	148.0	163	155.1	196	148.7	144	146.3	181	147.4
강원 Gangwon-do	24	107.9	29	102.4	12	103.7	12	81.3	12	112.5	17	125.5
충북 Chungcheongbuk-do	39	160.7	44	142.8	23	182.8	28	174.5	16	137.0	16	108.4
충남 Chungcheongnam-do	43	135.2	59	148.6	26	157.6	35	169.4	17	111.0	24	125.9
전북 Jeollabuk-do	29	102.1	49	134.7	12	81.7	24	127.3	17	124.0	25	142.6
전남 Jeollanam-do	42	152.2	54	152.6	25	175.0	30	163.3	17	127.7	24	141.1
경북 Gyeongsangbuk-do	55	146.0	64	133.7	35	177.3	39	154.5	20	111.6	25	110.5
경남 Gyeongsangnam-do	69	131.1	92	138.0	42	152.6	53	151.2	27	107.6	39	123.4
제주 Jeju-do	16	159.3	25	197.6	13	248.1	18	272.5	3	62.4	7	115.8

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 백혈병, 2012년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Leukaemia, 2012

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

지역 Region	전체 Both sexes				남자 Male				여자 Female			
	0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group	
	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	318	41.2	376	38.4	193	48.3	231	45.3	125	33.7	145	30.9
서울 Seoul	63	46.4	73	42.1	41	58.5	46	51.2	22	33.5	27	32.4
부산 Busan	22	49.0	25	42.7	13	55.7	14	45.7	9	41.8	11	39.5
대구 Deagu	12	32.3	16	33.1	8	40.9	10	39.1	4	22.7	6	26.3
인천 Incheon	10	22.9	15	27.0	7	31.1	10	34.7	3	14.2	5	18.7
광주 Gwangju	10	38.9	11	33.4	9	67.5	10	58.5	1	8.1	1	6.3
대전 Daejeon	14	55.6	18	56.2	6	45.9	9	53.9	8	66.0	9	58.7
울산 Ulsan	9	47.8	9	37.1	5	50.5	5	39.0	4	44.8	4	35.0
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	89	43.7	101	39.7	46	43.8	55	41.7	43	43.7	46	37.5
강원 Gangwon-do	8	36.0	8	28.3	4	34.6	4	27.1	4	37.5	4	29.5
충북 Chungcheongbuk-do	9	37.1	9	29.2	5	39.7	5	31.2	4	34.3	4	27.1
충남 Chungcheongnam-do	15	47.2	18	45.3	11	66.7	14	67.8	4	26.1	4	21.0
전북 Jeollabuk-do	6	21.1	9	24.7	2	13.6	5	26.5	4	29.2	4	22.8
전남 Jeollanam-do	10	36.2	11	31.1	7	49.0	8	43.5	3	22.5	3	17.6
경북 Gyeongsangbuk-do	14	37.2	18	37.6	11	55.7	13	51.5	3	16.7	5	22.1
경남 Gyeongsangnam-do	22	41.8	27	40.5	14	50.9	17	48.5	8	31.9	10	31.7
제주 Jeju-do	5	49.8	8	63.2	4	76.3	6	90.8	1	20.8	2	33.1

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뇌 및 중추신경계, 2012년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Brain and CNS, 2012

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

지역 Region	전체 Both sexes				남자 Male				여자 Female			
	0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group	
	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	160	20.8	181	18.5	96	24.0	110	21.6	64	17.2	71	15.1
서울 Seoul	26	19.2	32	18.5	15	21.4	20	22.3	11	16.8	12	14.4
부산 Busan	13	29.0	15	25.6	11	47.1	13	42.4	2	9.3	2	7.2
대구 Deagu	7	18.8	8	16.6	2	10.2	2	7.8	5	28.4	6	26.3
인천 Incheon	10	22.9	13	23.4	4	17.8	6	20.8	6	28.4	7	26.1
광주 Gwangju	6	23.3	7	21.3	6	45.0	7	40.9	-	-	-	-
대전 Daejeon	6	23.8	7	21.8	5	38.3	6	35.9	1	8.3	1	6.5
울산 Ulsan	4	21.2	4	16.5	4	40.4	4	31.2	-	-	-	-
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	49	24.1	53	20.8	27	25.7	28	21.2	22	22.3	25	20.4
강원 Gangwon-do	3	13.5	3	10.6	1	8.6	1	6.8	2	18.7	2	14.8
충북 Chungcheongbuk-do	4	16.5	4	13.0	2	15.9	2	12.5	2	17.1	2	13.5
충남 Chungcheongnam-do	4	12.6	5	12.6	2	12.1	3	14.5	2	13.1	2	10.5
전북 Jeollabuk-do	2	7.0	3	8.2	1	6.8	2	10.6	1	7.3	1	5.7
전남 Jeollanam-do	8	29.0	8	22.6	3	21.0	3	16.3	5	37.6	5	29.4
경북 Gyeongsangbuk-do	8	21.2	8	16.7	6	30.4	6	23.8	2	11.2	2	8.8
경남 Gyeongsangnam-do	7	13.3	8	12.0	4	14.5	4	11.4	3	12.0	4	12.7
제주 Jeju-do	3	29.9	3	23.7	3	57.3	3	45.4	-	-	-	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 비호지킨 림프종, 2012년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Non-Hodgkin lymphoma, 2012

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

지역 Region	전체 Both sexes				남자 Male				여자 Female			
	0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group	
	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	158	20.5	192	19.6	91	22.8	114	22.4	67	18.1	78	16.6
서울 Seoul	19	14.0	26	15.0	11	15.7	15	16.7	8	12.2	11	13.2
부산 Busan	12	26.7	14	23.9	10	42.8	12	39.1	2	9.3	2	7.2
대구 Deagu	6	16.1	7	14.5	2	10.2	3	11.7	4	22.7	4	17.6
인천 Incheon	11	25.2	11	19.8	3	13.3	3	10.4	8	37.9	8	29.9
광주 Gwangju	4	15.6	7	21.3	4	30.0	6	35.1	-	-	1	6.3
대전 Daejeon	5	19.9	8	25.0	2	15.3	5	29.9	3	24.8	3	19.6
울산 Ulsan	4	21.2	4	16.5	3	30.3	3	23.4	1	11.2	1	8.8
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	49	24.1	57	22.4	28	26.6	33	25.0	21	21.3	24	19.5
강원 Gangwon-do	3	13.5	3	10.6	1	8.6	1	6.8	2	18.7	2	14.8
충북 Chungcheongbuk-do	7	28.9	8	26.0	5	39.7	6	37.4	2	17.1	2	13.5
충남 Chungcheongnam-do	7	22.0	9	22.7	2	12.1	3	14.5	5	32.7	6	31.5
전북 Jeollabuk-do	7	24.6	9	24.7	4	27.2	5	26.5	3	21.9	4	22.8
전남 Jeollanam-do	4	14.5	7	19.8	4	28.0	6	32.7	-	-	1	5.9
경북 Gyeongsangbuk-do	7	18.6	7	14.6	3	15.2	3	11.9	4	22.3	4	17.7
경남 Gyeongsangnam-do	13	24.7	15	22.5	9	32.7	10	28.5	4	15.9	5	15.8
제주 Jeju-do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뼈 및 관절 연골암, 2012년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Bone, 2012

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

지역 Region	전체 Both sexes				남자 Male				여자 Female			
	0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group	
	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	64	8.3	99	10.1	31	7.8	54	10.6	33	8.9	45	9.6
서울 Seoul	18	13.3	23	13.3	11	15.7	13	14.5	7	10.7	10	12.0
부산 Busan	4	8.9	6	10.3	2	8.6	3	9.8	2	9.3	3	10.8
대구 Deagu	3	8.1	6	12.4	-	-	3	11.7	3	17.0	3	13.2
인천 Incheon	3	6.9	7	12.6	1	4.4	4	13.9	2	9.5	3	11.2
광주 Gwangju	4	15.6	5	15.2	2	15.0	3	17.5	2	16.2	2	12.6
대전 Daejeon	2	7.9	4	12.5	1	7.7	3	18.0	1	8.3	1	6.5
울산 Ulsan	3	15.9	4	16.5	2	20.2	3	23.4	1	11.2	1	8.8
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	12	5.9	19	7.5	5	4.8	9	6.8	7	7.1	10	8.1
강원 Gangwon-do	3	13.5	5	17.7	1	8.6	1	6.8	2	18.7	4	29.5
충북 Chungcheongbuk-do	5	20.6	6	19.5	2	15.9	3	18.7	3	25.7	3	20.3
충남 Chungcheongnam-do	-	-	1	2.5	-	-	1	4.8	-	-	-	-
전북 Jeollabuk-do	2	7.0	4	11.0	2	13.6	4	21.2	-	-	-	-
전남 Jeollanam-do	1	3.6	4	11.3	1	7.0	2	10.9	-	-	2	11.8
경북 Gyeongsangbuk-do	2	5.3	2	4.2	-	-	-	-	2	11.2	2	8.8
경남 Gyeongsangnam-do	2	3.8	2	3.0	1	3.6	1	2.9	1	4.0	1	3.2
제주 Jeju-do	-	-	1	7.9	-	-	1	15.1	-	-	-	-

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 중피성 연조직암, 2012년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Mesothelial soft tissue, 2012

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

지역 Region	전체 Both sexes				남자 Male				여자 Female			
	0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group	
	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	72	9.3	98	10.0	32	8.0	44	8.6	40	10.8	54	11.5
서울 Seoul	16	11.8	23	13.3	9	12.8	15	16.7	7	10.7	8	9.6
부산 Busan	1	2.2	2	3.4	-	-	1	3.3	1	4.6	1	3.6
대구 Deagu	6	16.1	8	16.6	2	10.2	2	7.8	4	22.7	6	26.3
인천 Incheon	6	13.8	7	12.6	1	4.4	2	6.9	5	23.7	5	18.7
광주 Gwangju	3	11.7	3	9.1	2	15.0	2	11.7	1	8.1	1	6.3
대전 Daejeon	2	7.9	2	6.2	-	-	-	-	2	16.5	2	13.0
울산 Ulsan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi-do	19	9.3	25	9.8	10	9.5	11	8.3	9	9.1	14	11.4
강원 Gangwon-do	2	9.0	2	7.1	2	17.3	2	13.5	-	-	-	-
충북 Chungcheongbuk-do	2	8.2	2	6.5	-	-	-	-	2	17.1	2	13.5
충남 Chungcheongnam-do	4	12.6	7	17.6	3	18.2	4	19.4	1	6.5	3	15.7
전북 Jeollabuk-do	3	10.6	3	8.2	-	-	-	-	3	21.9	3	17.1
전남 Jeollanam-do	3	10.9	3	8.5	1	7.0	1	5.4	2	15.0	2	11.8
경북 Gyeongsangbuk-do	2	5.3	3	6.3	1	5.1	2	7.9	1	5.6	1	4.4
경남 Gyeongsangnam-do	2	3.8	5	7.5	1	3.6	2	5.7	1	4.0	3	9.5
제주 Jeju-do	-	-	2	15.8	-	-	-	-	-	-	2	33.1

표 10. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 기타 암, 2012년

Table 10. Comparison of major childhood cancer by region: Other and unspecified. 2012

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

지역 Region	전체 Both sexes				남자 Male				여자 Female			
	0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group		0-14 age group		0-17 age group	
	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR	발생자수 Cases	조발생률 CR
전국 Korea	367	47.6	530	54.1	198	49.5	262	51.4	169	45.5	268	57.1
서울 Seoul	87	64.1	125	72.2	47	67.1	62	69.0	40	61.0	63	75.5
부산 Busan	21	46.8	37	63.3	14	60.0	20	65.2	7	32.5	17	61.1
대구 Deagu	10	26.9	15	31.0	4	20.5	5	19.6	6	34.1	10	43.9
인천 Incheon	9	20.6	16	28.8	3	13.3	6	20.8	6	28.4	10	37.3
광주 Gwangju	16	62.3	22	66.8	9	67.5	11	64.3	7	56.6	11	69.5
대전 Daejeon	11	43.7	17	53.1	3	23.0	6	35.9	8	66.0	11	71.7
울산 Ulsan	13	69.0	15	61.9	4	40.4	4	31.2	9	100.7	11	96.4
세종 Sejong	2	123.9	3	152.8	1	122.1	1	99.3	1	125.8	2	209.2
경기 Gyeonggi-do	89	43.7	122	47.9	47	44.7	60	45.5	42	42.7	62	50.5
강원 Gangwon-do	5	22.5	8	28.3	3	25.9	3	20.3	2	18.7	5	36.9
충북 Chungcheongbuk-do	12	49.5	15	48.7	9	71.5	12	74.8	3	25.7	3	20.3
충남 Chungcheongnam-do	13	40.9	19	47.8	8	48.5	10	48.4	5	32.7	9	47.2
전북 Jeollabuk-do	9	31.7	21	57.7	3	20.4	8	42.4	6	43.8	13	74.2
전남 Jeollanam-do	16	58.0	21	59.4	9	63.0	10	54.4	7	52.6	11	64.7
경북 Gyeongsangbuk-do	22	58.4	26	54.3	14	70.9	15	59.4	8	44.6	11	48.6
경남 Gyeongsangnam-do	23	43.7	35	52.5	13	47.2	19	54.2	10	39.8	16	50.6
제주 Jeju-do	8	79.6	11	86.9	6	114.5	8	121.1	2	41.6	3	49.6

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2012년

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	367	0.0	-	-	1	1	-	1	1
		남 M	227	0.0	-	-	1	1	-	-	-
		여 F	140	0.0	-	-	-	-	-	1	1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	3,442	0.3	2	1	3	4	14	45	112
		남 M	2,202	0.4	1	1	-	3	7	23	61
		여 F	1,240	0.2	1	-	3	1	7	22	51
C03-C06	구강 Mouth	계 T	3,026	0.2	-	3	10	20	16	27	40
		남 M	1,832	0.3	-	3	3	8	6	12	13
		여 F	1,194	0.2	-	-	7	12	10	15	27
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	3,303	0.3	-	6	9	42	74	102	169
		남 M	1,706	0.3	-	5	3	27	31	43	79
		여 F	1,597	0.2	-	1	6	15	43	59	90
C09	편도 Tonsil	계 T	2,132	0.2	-	-	1	-	-	2	6
		남 M	1,764	0.3	-	-	1	-	-	1	5
		여 F	368	0.1	-	-	-	-	-	1	1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	329	0.0	-	-	1	-	-	1	-
		남 M	276	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	53	0.0	-	-	1	-	-	1	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	2,810	0.2	1	1	13	26	50	51	82
		남 M	2,021	0.4	-	1	12	23	36	33	53
		여 F	789	0.1	1	-	1	3	14	18	29
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,455	0.1	-	-	-	-	1	-	1
		남 M	1,348	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	107	0.0	-	-	-	-	1	-	1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	160	0.0	1	-	1	2	-	-	7
		남 M	125	0.0	1	-	1	1	-	-	5
		여 F	35	0.0	-	-	-	1	-	-	2
C15	식도 Oesophagus	계 T	7,444	0.6	1	-	-	-	-	2	6
		남 M	6,714	1.2	-	-	-	-	-	2	4
		여 F	730	0.1	1	-	-	-	-	-	2
C16	위 Stomach	계 T	207,145	16.8	3	1	6	17	51	261	1,181
		남 M	137,655	25.1	3	1	5	10	18	98	485
		여 F	69,490	10.1	-	-	1	7	33	163	696
C17	소장 Small intestine	계 T	3,232	0.3	-	-	1	-	5	15	43
		남 M	1,762	0.3	-	-	-	-	1	10	27
		여 F	1,470	0.2	-	-	1	-	4	5	16
C18	결장 Colon	계 T	92,279	7.5	2	2	9	17	52	139	441
		남 M	54,143	9.9	1	1	4	11	28	79	249
		여 F	38,136	5.6	1	1	5	6	24	60	192

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012

Unit: cases, %

연령군 Age group										
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
2	5	12	16	29	34	48	76	67	37	37
1	3	7	12	24	25	36	51	36	16	14
1	2	5	4	5	9	12	25	31	21	23
162	217	256	402	471	434	376	421	298	165	59
90	135	170	259	331	311	272	274	160	83	21
72	82	86	143	140	123	104	147	138	82	38
56	115	168	291	367	423	374	507	337	172	100
27	58	94	174	246	288	235	329	207	84	45
29	57	74	117	121	135	139	178	130	88	55
185	279	294	423	393	350	283	324	208	107	55
82	132	150	212	217	185	175	168	120	56	21
103	147	144	211	176	165	108	156	88	51	34
20	64	165	351	414	390	294	234	122	51	18
13	57	133	279	344	330	261	193	95	37	15
7	7	32	72	70	60	33	41	27	14	3
1	4	15	47	45	43	60	55	38	12	7
1	1	9	36	39	37	54	50	35	10	4
-	3	6	11	6	6	6	5	3	2	3
133	218	303	468	459	338	289	221	108	41	8
86	146	208	359	328	259	228	153	61	30	5
47	72	95	109	131	79	61	68	47	11	3
3	13	35	84	172	241	258	350	195	77	25
3	6	23	69	152	225	248	341	191	71	19
-	7	12	15	20	16	10	9	4	6	6
7	11	4	14	22	24	20	24	7	11	5
4	9	4	11	15	19	17	20	5	10	3
3	2	-	3	7	5	3	4	2	1	2
11	43	136	467	820	1,147	1,367	1,703	1,153	439	149
6	34	114	392	730	1,065	1,272	1,580	1,024	380	111
5	9	22	75	90	82	95	123	129	59	38
3,029	7,577	11,733	21,207	25,121	27,765	30,095	35,493	26,359	12,617	4,629
1,392	4,082	7,127	14,078	17,926	20,268	21,611	24,387	16,706	7,060	2,398
1,637	3,495	4,606	7,129	7,195	7,497	8,484	11,106	9,653	5,557	2,231
90	166	240	401	427	426	435	448	329	146	60
43	100	145	239	252	251	230	212	157	71	24
47	66	95	162	175	175	205	236	172	75	36
994	2,373	3,902	7,929	10,706	12,449	13,878	16,399	12,604	6,904	3,479
539	1,292	2,219	4,567	6,539	7,795	8,784	10,060	7,031	3,428	1,516
455	1,081	1,683	3,362	4,167	4,654	5,094	6,339	5,573	3,476	1,963

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2012년(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	81,180	6.6	-	-	1	10	38	166	568
		남 M	49,345	9.0	-	-	-	7	19	99	300
		여 F	31,835	4.6	-	-	1	3	19	67	268
C21	항문 Anus	계 T	1,531	0.1	-	1	-	2	-	3	18
		남 M	636	0.1	-	1	-	-	-	1	7
		여 F	895	0.1	-	-	-	2	-	2	11
C22	간 Liver	계 T	51,402	4.2	56	71	81	30	43	64	212
		남 M	38,434	7.0	31	38	38	21	24	39	144
		여 F	12,968	1.9	25	33	43	9	19	25	68
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	14,778	1.2	1	-	1	-	1	8	25
		남 M	7,532	1.4	-	-	-	-	1	3	10
		여 F	7,246	1.1	1	-	1	-	-	5	15
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,032	0.6	-	-	15	18	25	26	58
		남 M	3,803	0.7	-	-	6	5	6	5	23
		여 F	3,229	0.5	-	-	9	13	19	21	35
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,826	0.1	2	10	9	23	18	26	48
		남 M	1,108	0.2	2	7	3	15	9	17	22
		여 F	718	0.1	-	3	6	8	9	9	26
C32	후두 Larynx	계 T	8,600	0.7	-	-	-	1	1	3	12
		남 M	8,076	1.5	-	-	-	1	-	2	9
		여 F	524	0.1	-	-	-	-	1	1	3
C33-C34	폐 Lung	계 T	53,480	4.3	2	5	7	26	40	74	160
		남 M	34,422	6.3	1	1	1	15	21	40	77
		여 F	19,058	2.8	1	4	6	11	19	34	83
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	2,788	0.2	48	52	45	42	73	79	104
		남 M	1,625	0.3	23	27	23	32	58	61	71
		여 F	1,163	0.2	25	25	22	10	15	18	33
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	3,777	0.3	13	60	175	382	383	304	307
		남 M	2,015	0.4	5	34	83	229	250	174	181
		여 F	1,762	0.3	8	26	92	153	133	130	126
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,707	0.2	3	10	9	13	21	18	49
		남 M	1,179	0.2	3	2	4	5	12	9	22
		여 F	1,528	0.2	-	8	5	8	9	9	27
C44	기타 피부 Other skin	계 T	24,424	2.0	4	11	30	52	94	149	272
		남 M	10,487	1.9	1	8	14	32	50	78	146
		여 F	13,937	2.0	3	3	16	20	44	71	126
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	218	0.0	-	-	-	-	1	3	5
		남 M	123	0.0	-	-	-	-	1	1	-
		여 F	95	0.0	-	-	-	-	-	2	5

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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+
1,264	2,569	4,257	7,889	10,157	11,143	11,685	13,411	10,287	5,235	2,500
752	1,594	2,538	4,865	6,442	7,416	7,537	8,253	5,872	2,551	1,100
512	975	1,719	3,024	3,715	3,727	4,148	5,158	4,415	2,684	1,400
12	33	97	139	189	185	183	261	227	124	57
8	9	43	61	72	82	77	105	100	48	22
4	24	54	78	117	103	106	156	127	76	35
577	1,502	3,353	6,876	8,810	8,480	7,625	6,950	4,144	1,773	755
417	1,188	2,769	5,631	7,073	6,507	5,558	4,809	2,677	1,050	420
160	314	584	1,245	1,737	1,973	2,067	2,141	1,467	723	335
69	193	382	969	1,486	1,918	2,272	2,991	2,452	1,324	686
38	95	203	542	806	1,106	1,205	1,555	1,210	516	242
31	98	179	427	680	812	1,067	1,436	1,242	808	444
98	196	337	654	834	995	1,088	1,175	839	440	234
51	103	198	379	510	607	593	644	410	189	74
47	93	139	275	324	388	495	531	429	251	160
62	83	136	184	236	233	215	220	169	109	43
27	55	86	119	161	166	141	123	84	57	14
35	28	50	65	75	67	74	97	85	52	29
26	68	157	536	919	1,334	1,565	1,848	1,266	612	252
16	54	138	501	869	1,276	1,505	1,747	1,184	560	214
10	14	19	35	50	58	60	101	82	52	38
400	909	1,694	3,929	5,897	7,654	8,891	10,706	7,812	3,639	1,635
184	464	888	2,195	3,595	5,132	6,165	7,509	5,146	2,205	783
216	445	806	1,734	2,302	2,522	2,726	3,197	2,666	1,434	852
188	193	262	326	350	299	266	223	144	72	22
123	110	142	179	201	160	159	131	76	38	11
65	83	120	147	149	139	107	92	68	34	11
254	264	282	298	275	208	190	189	103	60	30
129	152	131	146	141	109	93	87	40	25	6
125	112	151	152	134	99	97	102	63	35	24
74	132	173	250	316	313	277	390	333	214	112
29	63	81	106	159	144	129	152	145	80	34
45	69	92	144	157	169	148	238	188	134	78
376	635	807	1,402	1,667	2,080	2,557	3,855	4,068	3,404	2,961
198	342	443	794	937	1,111	1,329	1,766	1,554	1,027	657
178	293	364	608	730	969	1,228	2,089	2,514	2,377	2,304
12	8	23	27	36	36	16	31	13	2	5
8	7	9	13	27	16	11	20	6	2	2
4	1	14	14	9	20	5	11	7	-	3

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2012년(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	304	0.0	-	-	-	1	1	1	6
		남 M	240	0.0	-	-	-	-	-	1	3
		여 F	64	0.0	-	-	-	1	1	-	3
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	6,298	0.5	115	136	160	196	211	212	300
		남 M	3,282	0.6	46	68	88	99	123	106	168
		여 F	3,016	0.4	69	68	72	97	88	106	132
C50	유방 Breast	계 T	132,139	10.7	-	-	1	6	54	414	1,935
		남 M	558	0.1	-	-	-	-	-	2	1
		여 F	131,581	19.2	-	-	1	6	54	412	1,934
C51	외음 Vulva	계 T	846	0.1	-	-	1	1	2	4	15
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	846	0.1	-	-	1	1	2	4	15
C52	질 Vagina	계 T	459	0.0	1	3	3	1	1	1	8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	459	0.1	1	3	3	1	1	1	8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	43,523	3.5	-	-	1	6	21	260	1,125
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	43,523	6.3	-	-	1	6	21	260	1,125
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	15,191	1.2	-	-	-	1	20	98	321
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15,191	2.2	-	-	-	1	20	98	321
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	767	0.1	-	2	-	-	2	5	11
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	767	0.1	-	2	-	-	2	5	11
C56	난소 Ovary	계 T	14,171	1.1	4	18	97	231	351	448	752
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14,171	2.1	4	18	97	231	351	448	752
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	531	0.0	-	-	-	2	-	2	8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	531	0.1	-	-	-	2	-	2	8
C58	태반 Placenta	계 T	731	0.1	-	-	-	1	4	32	102
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	731	0.1	-	-	-	1	4	32	102
C60	음경 Penis	계 T	469	0.0	1	-	-	1	1	-	4
		남 M	469	0.1	1	-	-	1	1	-	4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	49,007	4.0	2	1	1	2	3	3	5
		남 M	49,007	8.9	2	1	1	2	3	3	5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (Continued)

Unit: cases, %

연령군 Age group										
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
7	10	20	16	16	29	28	54	45	44	26
7	9	17	11	16	22	24	46	31	32	21
-	1	3	5	-	7	4	8	14	12	5
368	461	513	670	595	550	452	563	413	236	147
196	257	265	348	313	300	224	307	206	107	61
172	204	248	322	282	250	228	256	207	129	86
5,708	13,710	20,826	28,638	22,073	14,124	10,156	7,651	4,215	1,851	777
12	20	38	66	75	64	69	82	62	45	22
5,696	13,690	20,788	28,572	21,998	14,060	10,087	7,569	4,153	1,806	755
15	37	51	76	88	81	88	125	126	94	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	37	51	76	88	81	88	125	126	94	42
10	17	39	39	45	52	53	66	58	36	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	17	39	39	45	52	53	66	58	36	26
2,251	3,996	5,717	7,235	6,023	4,466	3,756	3,796	2,760	1,443	667
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,251	3,996	5,717	7,235	6,023	4,466	3,756	3,796	2,760	1,443	667
559	1,039	1,528	2,755	3,204	2,364	1,486	984	505	231	96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	1,039	1,528	2,755	3,204	2,364	1,486	984	505	231	96
27	53	100	177	128	84	65	64	26	13	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	53	100	177	128	84	65	64	26	13	10
814	1,199	1,547	2,202	1,973	1,439	1,125	1,003	570	259	139
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
814	1,199	1,547	2,202	1,973	1,439	1,125	1,003	570	259	139
11	23	50	83	89	81	69	66	33	11	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23	50	83	89	81	69	66	33	11	3
149	129	110	120	51	23	8	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	129	110	120	51	23	8	2	-	-	-
5	12	19	37	55	33	56	103	74	38	30
5	12	19	37	55	33	56	103	74	38	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	41	168	817	2,267	4,727	8,361	12,838	11,003	5,906	2,855
7	41	168	817	2,267	4,727	8,361	12,838	11,003	5,906	2,855
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2012년(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	2,210	0.2	46	55	98	49	117	256	416
		남 M	2,210	0.4	46	55	98	49	117	256	416
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	483	0.0	-	2	4	4	4	4	4
		남 M	483	0.1	-	2	4	4	4	4	4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	26,015	2.1	76	148	178	80	54	124	395
		남 M	17,551	3.2	49	72	86	39	30	76	265
		여 F	8,464	1.2	27	76	92	41	24	48	130
C65	신우 Renal pelvis	계 T	1,995	0.2	-	-	-	-	-	1	8
		남 M	1,467	0.3	-	-	-	-	-	1	8
		여 F	528	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C66	요관 Ureter	계 T	2,049	0.2	-	-	-	1	-	1	2
		남 M	1,350	0.2	-	-	-	1	-	1	1
		여 F	699	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C67	방광 Bladder	계 T	25,497	2.1	3	4	10	12	11	46	106
		남 M	20,754	3.8	3	2	7	8	9	34	79
		여 F	4,743	0.7	-	2	3	4	2	12	27
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	388	0.0	-	-	-	1	-	2	3
		남 M	240	0.0	-	-	-	1	-	2	2
		여 F	148	0.0	-	-	-	-	-	-	1
C69	눈 Eye	계 T	1,150	0.1	108	155	197	44	11	12	25
		남 M	603	0.1	63	80	110	29	10	6	11
		여 F	547	0.1	45	75	87	15	1	6	14
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	8,626	0.7	93	249	444	522	494	441	557
		남 M	4,508	0.8	53	123	280	310	294	272	326
		여 F	4,118	0.6	40	126	164	212	200	169	231
C73	갑상선 Thyroid	계 T	258,795	21.0	-	9	81	428	1,775	5,420	14,476
		남 M	40,921	7.5	-	4	21	87	310	840	2,482
		여 F	217,874	31.7	-	5	60	341	1,465	4,580	11,994
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,025	0.1	120	176	168	39	13	17	23
		남 M	528	0.1	66	99	100	21	7	12	13
		여 F	497	0.1	54	77	68	18	6	5	10
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	941	0.1	3	20	49	101	125	117	76
		남 M	616	0.1	3	15	43	85	109	100	56
		여 F	325	0.0	-	5	6	16	16	17	20
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	2,006	0.2	1	12	27	126	188	213	212
		남 M	1,281	0.2	1	10	21	84	108	116	95
		여 F	725	0.1	-	2	6	42	80	97	117

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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+
363	325	183	123	68	39	25	25	13	6	3
363	325	183	123	68	39	25	25	13	6	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	12	14	22	32	62	101	87	80	34	15
2	12	14	22	32	62	101	87	80	34	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764	1,496	2,042	3,275	3,752	3,425	3,207	3,211	2,311	1,084	393
535	1,053	1,478	2,298	2,662	2,365	2,157	2,130	1,422	630	204
229	443	564	977	1,090	1,060	1,050	1,081	889	454	189
21	31	77	143	199	216	314	409	307	181	88
14	20	67	118	155	175	231	297	213	120	48
7	11	10	25	44	41	83	112	94	61	40
4	14	39	82	138	247	339	436	393	248	105
3	11	29	60	101	178	246	284	234	142	59
1	3	10	22	37	69	93	152	159	106	46
214	454	768	1,490	2,288	2,905	3,550	4,884	4,422	2,772	1,558
164	361	636	1,249	1,958	2,490	3,034	4,063	3,517	2,069	1,071
50	93	132	241	330	415	516	821	905	703	487
4	7	12	25	33	32	48	85	76	43	17
3	5	10	19	18	19	31	52	48	21	9
1	2	2	6	15	13	17	33	28	22	8
32	44	55	72	73	58	73	78	54	34	25
18	27	28	33	37	27	42	29	28	15	10
14	17	27	39	36	31	31	49	26	19	15
614	782	744	886	774	555	471	495	282	141	82
326	430	393	453	389	268	197	218	112	41	23
288	352	351	433	385	287	274	277	170	100	59
23,567	33,577	36,094	45,853	36,636	24,300	16,755	11,799	5,519	1,913	593
4,240	5,970	5,754	6,764	5,308	3,440	2,609	1,865	836	303	88
19,327	27,607	30,340	39,089	31,328	20,860	14,146	9,934	4,683	1,610	505
25	55	59	66	66	53	58	36	25	17	9
11	26	25	26	29	26	29	13	10	11	4
14	29	34	40	37	27	29	23	15	6	5
49	61	54	75	55	38	45	36	21	10	6
31	24	27	34	24	17	17	15	9	4	3
18	37	27	41	31	21	28	21	12	6	3
177	165	119	166	175	109	105	115	63	20	13
96	105	84	130	133	86	77	77	40	12	6
81	60	35	36	42	23	28	38	23	8	7

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병자수, 2012년(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-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	26,426	2.1	120	240	390	545	588	662	993
		남 M	14,299	2.6	68	154	264	365	383	373	526
		여 F	12,127	1.8	52	86	126	180	205	289	467
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	82	0.0	1	-	-	-	-	-	-
		남 M	71	0.0	1	-	-	-	-	-	-
		여 F	11	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	3,842	0.3	-	1	-	3	5	10	20
		남 M	2,042	0.4	-	-	-	2	2	7	11
		여 F	1,800	0.3	-	1	-	1	3	3	9
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	4,495	0.4	204	608	854	766	393	171	146
		남 M	2,518	0.5	119	347	477	464	229	110	76
		여 F	1,977	0.3	85	261	377	302	164	61	70
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	9,157	0.7	79	162	243	372	429	434	586
		남 M	5,028	0.9	50	100	135	209	253	266	343
		여 F	4,129	0.6	29	62	108	163	176	168	243
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,238	0.1	16	37	71	53	49	29	38
		남 M	670	0.1	10	20	38	33	22	19	23
		여 F	568	0.1	6	17	33	20	27	10	15
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	5,490	0.4	24	10	22	24	58	76	137
		남 M	2,873	0.5	15	4	12	14	42	43	69
		여 F	2,617	0.4	9	6	10	10	16	33	68
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	3,004	0.2	6	24	47	54	57	67	109
		남 M	1,570	0.3	4	13	29	26	33	35	59
		여 F	1,434	0.2	2	11	18	28	24	32	50
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	4,662	0.4	50	75	61	34	28	46	76
		남 M	2,138	0.4	27	38	22	19	15	22	37
		여 F	2,524	0.4	23	37	39	15	13	24	39
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	1,210,455	98.0	1,208	2,370	3,606	4,383	5,977	11,049	26,655
		남 M	537,350	98.1	698	1,329	2,024	2,366	2,632	3,459	6,930
		여 F	673,105	98.0	510	1,041	1,582	2,017	3,345	7,590	19,725
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	1,234,879	100.0	1,212	2,381	3,636	4,435	6,071	11,198	26,927
		남 M	547,837	100.0	699	1,337	2,038	2,398	2,682	3,537	7,076
		여 F	687,042	100.0	513	1,044	1,598	2,037	3,389	7,661	19,851

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 11. Cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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+
1,205	1,806	2,143	3,068	3,185	2,840	2,703	2,740	1,934	923	341
634	939	1,180	1,662	1,718	1,532	1,450	1,435	1,016	442	158
571	867	963	1,406	1,467	1,308	1,253	1,305	918	481	183
-	3	3	4	6	18	8	19	10	7	3
-	2	3	3	5	17	7	17	9	4	3
-	1	-	1	1	1	1	2	1	3	-
53	103	198	412	471	588	627	669	440	183	59
33	56	117	237	263	305	331	346	226	79	27
20	47	81	175	208	283	296	323	214	104	32
99	136	137	155	163	158	133	155	130	58	29
53	75	73	85	81	83	67	80	56	27	16
46	61	64	70	82	75	66	75	74	31	13
675	904	923	1,099	891	731	602	542	325	119	41
369	486	514	580	466	403	326	278	174	49	27
306	418	409	519	425	328	276	264	151	70	14
49	92	67	90	111	103	98	118	110	69	38
28	54	37	45	78	53	54	74	40	29	13
21	38	30	45	33	50	44	44	70	40	25
206	290	393	618	585	662	632	780	599	255	119
107	177	221	342	329	358	340	391	259	101	49
99	113	172	276	256	304	292	389	340	154	70
124	198	214	284	287	299	274	406	323	180	51
53	91	97	140	162	159	169	219	162	92	27
71	107	117	144	125	140	105	187	161	88	24
130	193	288	478	518	550	548	622	483	301	181
45	78	122	231	254	283	266	288	214	112	65
85	115	166	247	264	267	282	334	269	189	116
46,037	78,710	103,730	155,528	156,064	142,903	138,469	149,712	107,362	53,143	23,549
11,424	20,615	29,228	51,357	64,195	71,310	77,136	88,612	62,872	29,128	12,035
34,613	58,095	74,502	104,171	91,869	71,593	61,333	61,100	44,490	24,015	11,514
46,413	79,345	104,537	156,930	157,731	144,983	141,026	153,567	111,430	56,547	26,510
11,622	20,957	29,671	52,151	65,132	72,421	78,465	90,378	64,426	30,155	12,692
34,791	58,388	74,866	104,779	92,599	72,562	62,561	63,189	47,004	26,392	13,818

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [*]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C00	입술 Lip	계 T	367	0.0	-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0
		남 M	227	0.0	-	-	0.1	0.1	-	-	-	0.0
		여 F	140	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0
C01-C02	혀 Tongue	계 T	3,442	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	1.3	2.8	3.9
		남 M	2,202	0.4	0.1	0.1	-	0.2	0.4	1.3	3.0	4.3
		여 F	1,240	0.2	0.1	-	0.2	0.1	0.5	1.3	2.6	3.6
C03-C06	구강 Mouth	계 T	3,026	0.2	-	0.1	0.3	0.6	0.5	0.8	1.0	1.4
		남 M	1,832	0.3	-	0.2	0.2	0.4	0.4	0.7	0.6	1.3
		여 F	1,194	0.2	-	-	0.5	0.7	0.6	0.9	1.4	1.4
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	3,303	0.3	-	0.3	0.3	1.2	2.3	3.0	4.2	4.5
		남 M	1,706	0.3	-	0.4	0.2	1.5	1.8	2.5	3.9	3.9
		여 F	1,597	0.2	-	0.1	0.4	0.9	2.8	3.6	4.6	5.1
C09	편도 Tonsil	계 T	2,132	0.2	-	-	0.0	-	-	0.1	0.1	0.5
		남 M	1,764	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	0.2	0.6
		여 F	368	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3
C10	입인두 Oropharynx	계 T	329	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0
		남 M	276	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		여 F	53	0.0	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	2,810	0.2	0.0	0.0	0.4	0.7	1.5	1.5	2.0	3.2
		남 M	2,021	0.4	-	0.1	0.8	1.2	2.1	1.9	2.6	4.1
		여 F	789	0.1	0.1	-	0.1	0.2	0.9	1.1	1.5	2.3
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	1,455	0.1	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.1
		남 M	1,348	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1
		여 F	107	0.0	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	160	0.0	0.0	-	0.0	0.1	-	-	0.2	0.2
		남 M	125	0.0	0.1	-	0.1	0.1	-	-	0.2	0.2
		여 F	35	0.0	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	7,444	0.6	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3
		남 M	6,714	1.2	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3
		여 F	730	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2
C16	위 Stomach	계 T	207,145	16.8	0.1	0.0	0.2	0.5	1.6	7.7	29.5	73.5
		남 M	137,655	25.1	0.3	0.1	0.3	0.5	1.1	5.6	23.7	66.4
		여 F	69,490	10.1	-	-	0.1	0.4	2.1	9.9	35.5	80.7
C17	소장 Small intestine	계 T	3,232	0.3	-	-	0.0	-	0.2	0.4	1.1	2.2
		남 M	1,762	0.3	-	-	-	-	0.1	0.6	1.3	2.1
		여 F	1,470	0.2	-	-	0.1	-	0.3	0.3	0.8	2.3
C18	결장 Colon	계 T	92,279	7.5	0.1	0.1	0.3	0.5	1.6	4.1	11.0	24.1
		남 M	54,143	9.9	0.1	0.1	0.3	0.6	1.6	4.5	12.2	25.7
		여 F	38,136	5.6	0.1	0.1	0.3	0.4	1.6	3.7	9.8	22.4

^{*} Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012

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	0.3	0.4	0.9	1.5	2.6	4.5	5.8	5.8	9.2	0.7	0.5	0.4
0.1	0.3	0.6	1.5	2.2	4.1	6.9	8.1	8.1	13.7	0.9	0.7	0.7
0.1	0.2	0.2	0.3	0.8	1.2	2.6	4.4	4.8	7.6	0.6	0.3	0.3
4.8	6.2	9.4	14.5	18.5	20.0	24.9	25.8	26.0	14.6	6.8	4.9	4.6
5.8	8.0	12.0	20.5	27.1	30.9	37.1	35.9	41.8	20.6	8.7	6.7	6.3
3.6	4.2	6.7	8.6	10.3	10.4	15.4	19.5	18.8	12.6	4.9	3.4	3.1
2.5	4.1	6.8	11.3	18.1	19.9	30.0	29.2	27.1	24.8	6.0	4.1	4.0
2.5	4.4	8.1	15.2	25.1	26.7	44.6	46.5	42.3	44.1	7.3	5.4	5.3
2.5	3.7	5.5	7.4	11.3	13.9	18.7	18.4	20.2	18.2	4.7	3.1	3.0
6.1	7.1	9.9	12.1	15.0	15.1	19.1	18.0	16.9	13.6	6.6	5.1	4.6
5.7	7.1	9.8	13.4	16.1	19.9	22.8	26.9	28.2	20.6	6.8	5.4	5.0
6.5	7.1	9.9	10.8	13.8	10.8	16.3	12.4	11.7	11.3	6.3	4.9	4.4
1.4	4.0	8.2	12.7	16.7	15.7	13.8	10.6	8.0	4.5	4.2	2.9	2.9
2.5	6.3	12.9	21.3	28.8	29.7	26.2	21.3	18.6	14.7	7.0	5.1	5.0
0.3	1.6	3.4	4.3	5.0	3.3	4.3	3.8	3.2	1.0	1.5	1.0	0.9
0.1	0.4	1.1	1.4	1.8	3.2	3.3	3.3	1.9	1.7	0.7	0.4	0.4
0.0	0.4	1.7	2.4	3.2	6.1	6.8	7.9	5.0	3.9	1.1	0.8	0.8
0.1	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	1.0	0.2	0.1	0.1
4.8	7.3	10.9	14.1	14.4	15.4	13.1	9.4	6.5	2.0	5.6	4.2	3.9
6.3	9.8	16.6	20.3	22.6	25.9	20.7	13.7	15.1	4.9	8.0	6.2	5.9
3.2	4.7	5.1	8.0	6.6	6.1	7.1	6.6	2.5	1.0	3.1	2.4	2.1
0.3	0.8	2.0	5.3	10.3	13.7	20.7	16.9	12.2	6.2	2.9	1.9	1.9
0.3	1.1	3.2	9.4	19.6	28.2	46.2	42.9	35.8	18.6	5.4	3.9	3.9
0.3	0.6	0.7	1.2	1.3	1.0	0.9	0.6	1.4	2.0	0.4	0.3	0.3
0.2	0.1	0.3	0.7	1.0	1.1	1.4	0.6	1.7	1.2	0.3	0.2	0.2
0.4	0.2	0.5	0.9	1.7	1.9	2.7	1.1	5.0	2.9	0.5	0.4	0.4
0.1	-	0.1	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.7	0.1	0.1	0.1
0.9	3.3	10.9	25.2	49.0	72.8	100.6	100.0	69.3	36.9	14.8	9.5	9.5
1.5	5.4	18.1	45.2	92.9	144.6	214.1	229.9	191.4	108.8	26.7	19.3	19.3
0.4	1.1	3.5	5.5	6.9	9.5	12.9	18.2	13.6	12.6	2.9	1.7	1.6
165.9	282.9	494.4	773.4	1186.2	1603.3	2097.4	2285.6	1991.1	1147.2	411.4	273.5	265.6
176.2	336.0	651.6	1109.2	1768.7	2456.8	3304.7	3751.5	3556.3	2351.5	546.5	399.4	391.3
155.4	227.3	334.9	440.9	627.5	850.5	1163.8	1363.6	1277.0	739.9	276.2	171.5	162.9
3.6	5.8	9.3	13.1	18.2	23.2	26.5	28.5	23.0	14.9	6.4	4.4	4.2
4.3	6.8	11.1	15.6	21.9	26.1	28.7	35.3	35.8	23.5	7.0	5.2	5.0
2.9	4.7	7.6	10.7	14.6	20.6	24.7	24.3	17.2	11.9	5.8	3.8	3.6
52.0	94.1	184.9	329.6	531.9	739.3	969.1	1092.9	1089.5	862.2	183.3	119.9	117.4
55.8	104.6	211.4	404.6	680.2	998.6	1363.2	1578.9	1726.8	1486.6	215.0	158.4	155.5
48.1	83.0	157.9	255.3	389.5	510.7	664.3	787.2	798.8	651.0	151.6	90.2	87.7

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C19-C20	직장 Rectum	계 T	81,180	6.6	-	-	0.0	0.3	1.2	4.9	14.2	30.7
		남 M	49,345	9.0	-	-	-	0.4	1.1	5.7	14.6	35.9
		여 F	31,835	4.6	-	-	0.1	0.2	1.2	4.1	13.7	25.3
C21	항문 Anus	계 T	1,531	0.1	-	0.0	-	0.1	-	0.1	0.4	0.3
		남 M	636	0.1	-	0.1	-	-	-	0.1	0.3	0.4
		여 F	895	0.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.6	0.2
C22	간 Liver	계 T	51,402	4.2	24	3.0	2.7	0.9	1.3	1.9	5.3	14.0
		남 M	38,434	7.0	2.6	3.1	2.4	1.1	1.4	2.2	7.0	19.9
		여 F	12,968	1.9	2.2	2.9	3.0	0.5	1.2	1.5	3.5	7.9
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	14,778	1.2	0.0	-	0.0	-	0.0	0.2	0.6	1.7
		남 M	7,532	1.4	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	1.8
		여 F	7,246	1.1	0.1	-	0.1	-	-	0.3	0.8	1.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	7,032	0.6	-	-	0.5	0.5	0.8	0.8	1.4	2.4
		남 M	3,803	0.7	-	-	0.4	0.3	0.4	0.3	1.1	2.4
		여 F	3,229	0.5	-	-	0.6	0.8	1.2	1.3	1.8	2.3
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	1,826	0.1	0.1	0.4	0.3	0.7	0.6	0.8	1.2	1.5
		남 M	1,108	0.2	0.2	0.6	0.2	0.8	0.5	1.0	1.1	1.3
		여 F	718	0.1	-	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	1.3	1.7
C32	후두 Larynx	계 T	8,600	0.7	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6
		남 M	8,076	1.5	-	-	-	0.1	-	0.1	0.4	0.8
		여 F	524	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.5
C33-C34	폐 Lung	계 T	53,480	4.3	0.1	0.2	0.2	0.7	1.2	2.2	4.0	9.7
		남 M	34,422	6.3	0.1	0.1	0.1	0.8	1.2	2.3	3.8	8.8
		여 F	19,058	2.8	0.1	0.4	0.4	0.7	1.2	2.1	4.2	10.7
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	2,788	0.2	2.1	2.2	1.5	1.2	2.2	2.3	2.6	4.6
		남 M	1,625	0.3	1.9	2.2	1.4	1.7	3.4	3.5	3.5	5.9
		여 F	1,163	0.2	2.2	2.2	1.5	0.6	1.0	1.1	1.7	3.2
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	3,777	0.3	0.6	2.6	5.8	10.9	11.8	9.0	7.7	6.2
		남 M	2,015	0.4	0.4	2.8	5.2	12.3	14.6	10.0	8.8	6.2
		여 F	1,762	0.3	0.7	2.3	6.3	9.3	8.6	7.9	6.4	6.2
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	2,707	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	1.2	1.8
		남 M	1,179	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.7	0.5	1.1	1.4
		여 F	1,528	0.2	-	0.7	0.3	0.5	0.6	0.5	1.4	2.2
C44	기타 피부 Other skin	계 T	24,424	2.0	0.2	0.5	1.0	1.5	2.9	4.4	6.8	9.1
		남 M	10,487	1.9	0.1	0.7	0.9	1.7	2.9	4.5	7.1	9.4
		여 F	13,937	2.0	0.3	0.3	1.1	1.2	2.9	4.3	6.4	8.8
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	218	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.3
		남 M	123	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.4
		여 F	95	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.2

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (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
56.3	102.6	183.9	312.7	476.1	622.5	792.5	892.0	826.1	619.6	161.2	107.1	104.2
68.8	119.7	225.2	398.6	647.2	856.8	1118.4	1318.6	1285.0	1078.7	195.9	144.6	141.1
43.4	84.8	142.1	227.6	312.0	415.8	540.5	623.7	616.8	464.3	126.5	76.7	74.1
0.7	2.3	3.2	5.8	7.9	9.7	15.4	19.7	19.6	14.1	3.0	2.0	1.9
0.4	2.0	2.8	4.5	7.2	8.8	14.2	22.5	24.2	21.6	2.5	1.9	1.8
1.1	2.7	3.7	7.2	8.6	10.6	16.3	17.9	17.5	11.6	3.6	2.1	2.1
32.9	80.8	160.3	271.2	362.3	406.2	410.7	359.3	279.8	187.1	102.1	69.6	68.8
51.3	130.6	260.6	437.7	567.8	631.9	651.7	601.1	528.9	411.9	152.6	111.1	109.7
14.0	28.8	58.5	106.4	165.1	207.2	224.4	207.2	166.1	111.1	51.5	32.6	32.3
4.2	9.2	22.6	45.8	81.9	121.0	176.7	212.6	208.9	170.0	29.4	18.6	18.4
4.1	9.6	25.1	49.9	96.5	137.0	210.7	271.7	259.9	237.3	29.9	21.9	21.6
4.4	8.8	20.1	41.7	68.0	107.0	150.5	175.4	185.7	147.2	28.8	16.2	16.0
4.3	8.1	15.2	25.7	42.5	58.0	69.4	72.8	69.4	58.0	14.0	9.4	9.2
4.4	9.3	17.5	31.6	53.0	67.4	87.3	92.1	95.2	72.6	15.1	11.1	10.9
4.1	6.9	12.9	19.9	32.5	49.6	55.6	60.6	57.7	53.1	12.8	7.9	7.7
1.8	3.3	4.3	7.3	10.0	11.5	13.0	14.7	17.2	10.7	3.6	2.6	2.5
2.4	4.1	5.5	10.0	14.5	16.0	16.7	18.9	28.7	13.7	4.4	3.4	3.3
1.2	2.5	3.1	4.6	5.6	7.4	10.2	12.0	11.9	9.6	2.9	1.9	1.8
1.5	3.8	12.5	28.3	57.0	83.4	109.2	109.8	96.6	62.5	17.1	11.0	11.0
2.3	6.5	23.2	53.8	111.4	171.1	236.7	265.9	282.1	209.9	32.1	23.5	23.4
0.6	0.9	1.6	3.1	4.9	6.0	10.6	11.6	11.9	12.6	2.1	1.2	1.2
19.9	40.8	91.6	181.6	327.0	473.7	632.7	677.4	574.3	405.2	106.2	69.1	68.3
20.0	41.9	101.6	222.4	447.9	700.9	1017.5	1155.6	1110.7	767.8	136.7	100.1	99.1
19.8	39.8	81.5	141.1	211.1	273.3	335.0	376.6	329.5	282.6	75.8	45.7	44.8
4.2	6.3	7.6	10.8	12.8	14.2	13.2	12.5	11.4	5.5	5.5	4.5	4.4
4.7	6.7	8.3	12.4	14.0	18.1	17.8	17.1	19.1	10.8	6.5	5.5	5.2
3.7	5.9	6.9	9.1	11.6	10.7	9.6	9.6	7.8	3.6	4.6	3.6	3.6
5.8	6.8	6.9	8.5	8.9	10.1	11.2	8.9	9.5	7.4	7.5	7.2	6.8
6.6	6.2	6.8	8.7	9.5	10.6	11.8	9.0	12.6	5.9	8.0	7.9	7.3
5.0	7.5	7.1	8.2	8.3	9.7	10.7	8.9	8.0	8.0	7.0	6.6	6.2
2.9	4.2	5.8	9.7	13.4	14.8	23.0	28.9	33.8	27.8	5.4	3.7	3.5
2.7	3.8	4.9	9.8	12.6	14.7	20.6	32.6	40.3	33.3	4.7	3.6	3.4
3.1	4.5	6.8	9.6	14.1	14.8	24.9	26.6	30.8	25.9	6.1	3.9	3.7
13.9	19.5	32.7	51.3	88.9	136.2	227.8	352.7	537.2	733.8	48.5	30.7	29.6
14.8	20.9	36.7	58.0	97.0	151.1	239.3	349.0	517.3	644.3	41.6	31.8	30.7
13.0	18.0	28.6	44.7	81.1	123.1	218.9	355.1	546.2	764.1	55.4	29.3	28.2
0.2	0.6	0.6	1.1	1.5	0.9	1.8	1.1	0.3	1.2	0.4	0.3	0.3
0.3	0.4	0.6	1.7	1.4	1.3	2.7	1.3	1.0	2.0	0.5	0.4	0.3
0.0	0.7	0.7	0.6	1.7	0.5	1.2	1.0	-	1.0	0.4	0.3	0.3

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2012년(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	304	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
		남 M	240	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3
		여 F	64	0.0	-	-	-	0.1	0.1	-	0.2	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	6,298	0.5	4.9	5.8	5.3	5.6	6.5	6.3	7.5	8.9
		남 M	3,282	0.6	3.8	5.6	5.5	5.3	7.2	6.1	8.2	9.4
		여 F	3,016	0.4	6.1	6.0	5.0	5.9	5.7	6.5	6.7	8.5
C50	유방 Breast	계 T	132,139	10.7	-	-	0.0	0.2	1.7	12.2	48.3	138.4
		남 M	558	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.6
		여 F	131,581	19.2	-	-	0.1	0.4	3.5	25.1	98.6	280.9
C51	외음 Vulva	계 T	846	0.1	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	846	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	0.7
C52	질 Vagina	계 T	459	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	459	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	43,523	3.5	-	-	0.0	0.2	0.6	7.7	28.1	54.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	43,523	6.3	-	-	0.1	0.4	1.4	15.8	57.3	111.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	15,191	1.2	-	-	-	0.0	0.6	2.9	8.0	13.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15,191	2.2	-	-	-	0.1	1.3	6.0	16.4	27.6
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	767	0.1	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.3	0.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	767	0.1	-	0.2	-	-	0.1	0.3	0.6	1.3
C56	난소 Ovary	계 T	14,171	1.1	0.2	0.8	3.2	6.6	10.8	13.2	18.8	19.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	14,171	2.1	0.4	1.6	6.7	14.0	22.8	27.3	38.3	40.1
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	531	0.0	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	531	0.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.4	0.5
C58	태반 Placenta	계 T	731	0.1	-	-	-	0.0	0.1	0.9	2.5	3.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	731	0.1	-	-	-	0.1	0.3	1.9	5.2	7.3
C60	음경 Penis	계 T	469	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	-	0.1	0.1
		남 M	469	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	-	0.2	0.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	49,007	4.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
		남 M	49,007	8.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[†] Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (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	0.5	0.4	0.5	1.2	1.5	3.2	3.9	6.9	6.4	0.6	0.4	0.4
0.4	0.8	0.5	1.0	1.9	2.7	6.2	7.0	16.1	20.6	1.0	0.7	0.7
0.0	0.1	0.2	-	0.6	0.4	0.8	2.0	2.8	1.7	0.3	0.1	0.1
10.1	12.4	15.6	18.3	23.5	24.1	33.3	35.8	37.2	36.4	12.5	10.4	10.1
11.1	12.5	16.1	19.4	26.2	25.5	41.6	46.3	53.9	59.8	13.0	11.2	10.8
9.1	12.2	15.1	17.3	20.9	22.9	26.8	29.2	29.6	28.5	12.0	9.8	9.6
300.3	502.1	667.7	679.6	603.4	541.0	452.1	365.5	292.1	192.6	262.5	190.6	176.5
0.9	1.8	3.1	4.6	5.6	7.8	11.1	13.9	22.7	21.6	2.2	1.6	1.6
608.7	1025.8	1342.2	1348.0	1176.8	1011.2	793.2	586.6	415.0	250.4	523.0	375.2	346.7
0.8	1.2	1.8	2.7	3.5	4.7	7.4	10.9	14.8	10.4	1.7	1.1	1.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	2.5	3.6	5.4	6.8	8.8	13.1	17.8	21.6	13.9	3.4	2.0	1.9
0.4	0.9	0.9	1.4	2.2	2.8	3.9	5.0	5.7	6.4	0.9	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	1.9	1.8	2.8	4.4	5.3	6.9	8.2	8.3	8.6	1.8	1.2	1.1
87.5	137.8	168.7	185.4	190.8	200.1	224.3	239.3	227.7	165.3	86.4	62.7	57.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177.7	282.1	339.9	369.1	373.8	376.5	397.8	389.9	331.6	221.2	173.0	122.2	111.7
22.8	36.8	64.2	98.6	101.0	79.2	58.1	43.8	36.5	23.8	30.2	21.9	20.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.2	75.4	129.4	196.3	197.9	149.0	103.1	71.3	53.1	31.8	60.4	43.1	40.4
1.2	2.4	4.1	3.9	3.6	3.5	3.8	2.3	2.1	2.5	1.5	1.1	1.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	4.9	8.3	7.8	7.0	6.5	6.7	3.7	3.0	3.3	3.0	2.1	2.0
26.3	37.3	51.3	60.7	61.5	59.9	59.3	49.4	40.9	34.4	28.1	22.3	20.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.3	76.3	103.4	120.9	120.4	112.8	105.1	80.5	59.5	46.1	56.3	44.2	40.2
0.5	1.2	1.9	2.7	3.5	3.7	3.9	2.9	1.7	0.7	1.1	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	2.5	3.9	5.5	6.8	6.9	6.9	4.7	2.5	1.0	2.1	1.4	1.4
2.8	2.7	2.8	1.6	1.0	0.4	0.1	-	-	-	1.5	1.3	1.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.7	5.4	5.6	3.1	1.9	0.8	0.2	-	-	-	2.9	2.7	2.1
0.3	0.5	0.9	1.7	1.4	3.0	6.1	6.4	6.0	7.4	0.9	0.6	0.6
0.5	0.9	1.7	3.4	2.9	6.4	14.0	16.6	19.1	29.4	1.9	1.4	1.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	4.1	19.0	69.8	202.0	445.4	758.6	954.1	932.0	707.5	97.3	58.9	58.4
1.8	7.9	37.8	140.3	412.5	950.5	1739.7	2470.8	2975.0	2799.7	194.6	143.6	141.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [*]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C62	고환 Testis	계 T	2,210	0.2	2.0	2.3	3.2	1.4	3.6	7.6	10.4	8.8
		남 M	2,210	0.4	3.8	4.5	6.2	2.6	6.8	14.6	20.3	17.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	483	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
		남 M	483	0.1	-	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	26,015	2.1	3.3	6.3	5.9	2.3	1.7	3.7	9.8	18.5
		남 M	17,551	3.2	4.1	5.9	5.4	2.1	1.8	4.3	12.9	25.5
		여 F	8,464	1.2	2.4	6.7	6.3	2.5	1.6	2.9	6.6	11.3
C65	신우 Renal pelvis	계 T	1,995	0.2	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.5
		남 M	1,467	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.4	0.7
		여 F	528	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.3
C66	요관 Ureter	계 T	2,049	0.2	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	1,350	0.2	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.1
		여 F	699	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0
C67	방광 Bladder	계 T	25,497	2.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	1.4	2.6	5.2
		남 M	20,754	3.8	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	1.9	3.9	7.8
		여 F	4,743	0.7	-	0.2	0.2	0.2	0.1	0.7	1.4	2.5
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	388	0.0	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1	0.1
		남 M	240	0.0	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1
		여 F	148	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0
C69	눈 Eye	계 T	1,150	0.1	4.6	6.6	6.5	1.3	0.3	0.4	0.6	0.8
		남 M	603	0.1	5.3	6.6	6.9	1.6	0.6	0.3	0.5	0.9
		여 F	547	0.1	4.0	6.6	6.0	0.9	0.1	0.4	0.7	0.7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	8,626	0.7	4.0	10.6	14.6	14.9	15.2	13.0	13.9	14.9
		남 M	4,508	0.8	4.4	10.1	17.6	16.7	17.2	15.6	15.9	15.6
		여 F	4,118	0.6	3.5	11.2	11.3	12.9	13.0	10.3	11.8	14.2
C73	갑상선 Thyroid	계 T	258,795	21.0	-	0.4	2.7	12.2	54.6	159.9	361.0	571.6
		남 M	40,921	7.5	-	0.3	1.3	4.7	18.1	48.1	121.2	202.4
		여 F	217,874	31.7	-	0.4	4.1	20.7	95.2	278.9	611.2	953.2
C74	부신 Adrenal gland	계 T	1,025	0.1	5.2	7.5	5.5	1.1	0.4	0.5	0.6	0.6
		남 M	528	0.1	5.5	8.1	6.3	1.1	0.4	0.7	0.6	0.5
		여 F	497	0.1	4.8	6.8	4.7	1.1	0.4	0.3	0.5	0.7
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	941	0.1	0.1	0.9	1.6	2.9	3.8	3.5	1.9	1.2
		남 M	616	0.1	0.3	1.2	2.7	4.6	6.4	5.7	2.7	1.5
		여 F	325	0.0	-	0.4	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	2,006	0.2	0.0	0.5	0.9	3.6	5.8	6.3	5.3	4.3
		남 M	1,281	0.2	0.1	0.8	1.3	4.5	6.3	6.6	4.6	4.6
		여 F	725	0.1	-	0.2	0.4	2.5	5.2	5.9	6.0	4.0

^{*} Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (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
7.1	4.4	2.9	2.1	1.7	1.3	1.5	1.1	0.9	0.7	4.4	4.7	4.0
14.0	8.6	5.7	4.2	3.4	2.8	3.4	2.9	3.0	2.9	8.8	9.2	7.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	0.3	0.5	1.0	2.6	5.4	5.1	6.9	5.4	3.7	1.0	0.6	0.6
0.5	0.7	1.0	2.0	5.4	11.5	11.8	18.0	17.1	14.7	1.9	1.5	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.8	49.2	76.4	115.5	146.3	170.8	189.7	200.4	171.1	97.4	51.7	36.7	35.4
45.4	69.7	106.4	164.7	206.4	245.2	288.6	319.3	317.3	200.0	69.7	52.6	50.5
19.7	27.8	45.9	66.8	88.7	105.3	113.3	125.6	104.3	62.7	33.6	22.7	22.1
0.7	1.9	3.3	6.1	9.2	16.7	24.2	26.6	28.6	21.8	4.0	2.5	2.5
0.9	3.2	5.5	9.6	15.3	26.3	40.2	47.8	60.4	47.1	5.8	4.3	4.2
0.5	0.5	1.2	2.7	3.4	8.3	11.7	13.3	14.0	13.3	2.1	1.2	1.1
0.3	0.9	1.9	4.2	10.6	18.1	25.8	34.1	39.1	26.0	4.1	2.5	2.5
0.5	1.4	2.8	6.2	15.5	28.0	38.5	52.5	71.5	57.9	5.4	4.0	3.9
0.1	0.5	1.0	2.3	5.8	9.3	15.9	22.5	24.4	15.3	2.8	1.5	1.4
9.9	18.5	34.7	70.4	124.1	189.1	288.6	383.4	437.4	386.1	50.6	32.1	31.3
15.6	30.0	57.8	121.2	217.3	344.9	550.6	789.8	1042.2	1050.2	82.4	61.3	59.9
4.1	6.5	11.3	20.2	34.7	51.7	86.0	127.8	161.5	161.5	18.9	10.3	9.9
0.2	0.3	0.6	1.0	1.4	2.6	5.0	6.6	6.8	4.2	0.8	0.5	0.5
0.2	0.5	0.9	1.1	1.7	3.5	7.0	10.8	10.6	8.8	1.0	0.7	0.7
0.1	0.1	0.3	0.9	1.1	1.7	3.5	4.0	5.1	2.7	0.6	0.3	0.3
1.0	1.3	1.7	2.2	2.5	3.9	4.6	4.7	5.4	6.2	2.3	2.3	2.8
1.2	1.3	1.5	2.3	2.4	4.8	3.9	6.3	7.6	9.8	2.4	2.5	3.0
0.8	1.3	1.8	2.2	2.6	3.1	5.1	3.7	4.4	5.0	2.2	2.1	2.6
17.1	17.9	20.7	23.8	23.7	25.1	29.3	24.5	22.3	20.3	17.1	15.7	15.0
18.6	18.5	21.0	24.1	23.4	22.4	29.5	25.2	20.7	22.6	17.9	16.8	16.0
15.7	17.3	20.3	23.6	24.0	27.5	29.0	24.0	23.0	19.6	16.4	14.5	13.9
735.4	870.2	1069.0	1128.0	1038.2	892.6	697.2	478.6	301.9	147.0	514.0	410.6	358.7
257.7	271.3	313.1	328.4	300.2	296.6	252.7	187.7	152.6	86.3	162.5	132.8	114.8
1227.6	1497.1	1836.2	1919.7	1746.0	1418.2	1041.0	661.5	370.0	167.5	866.0	687.8	600.7
1.2	1.4	1.5	2.0	2.3	3.1	2.1	2.2	2.7	2.2	2.0	2.2	2.7
1.1	1.2	1.2	1.8	2.3	3.3	1.8	2.2	5.5	3.9	2.1	2.3	2.9
1.3	1.7	1.9	2.3	2.3	2.9	2.4	2.1	1.4	1.7	2.0	2.1	2.5
1.3	1.3	1.7	1.7	1.6	2.4	2.1	1.8	1.6	1.5	1.9	1.9	1.8
1.0	1.3	1.6	1.5	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	2.9	2.4	2.6	2.5
1.6	1.3	1.9	1.9	1.8	2.8	2.2	1.7	1.4	1.0	1.3	1.1	1.0
3.6	2.9	3.9	5.4	4.7	5.6	6.8	5.5	3.2	3.2	4.0	3.8	3.4
4.5	4.0	6.0	8.2	7.5	8.8	10.4	9.0	6.0	5.9	5.1	4.7	4.3
2.7	1.7	1.7	2.6	1.9	2.8	4.0	3.2	1.8	2.3	2.9	3.0	2.5

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

표 12. 전국의 암종, 성 및 연령군별 유병률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [*]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	26,426	2.1	5.2	10.2	12.8	15.5	18.1	19.5	24.8	29.2
		남 M	14,299	2.6	5.7	12.7	16.6	19.6	22.3	21.3	25.7	30.3
		여 F	12,127	1.8	4.6	7.6	8.7	10.9	13.3	17.6	23.8	28.2
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	82	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	71	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	3,842	0.3	-	0.0	-	0.1	0.2	0.3	0.5	1.3
		남 M	2,042	0.4	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.5	1.6
		여 F	1,800	0.3	-	0.1	-	0.1	0.2	0.2	0.5	1.0
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	4,495	0.4	8.8	25.9	28.1	21.8	12.1	5.0	3.6	2.4
		남 M	2,518	0.5	9.9	28.5	30.1	25.0	13.4	6.3	3.7	2.5
		여 F	1,977	0.3	7.5	23.1	26.0	18.3	10.7	3.7	3.6	2.3
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	9,157	0.7	3.4	6.9	8.0	10.6	13.2	12.8	14.6	16.4
		남 M	5,028	0.9	4.2	8.2	8.5	11.2	14.8	15.2	16.7	17.6
		여 F	4,129	0.6	2.6	5.5	7.4	9.9	11.4	10.2	12.4	15.1
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	1,238	0.1	0.7	1.6	2.3	1.5	1.5	0.9	0.9	1.2
		남 M	670	0.1	0.8	1.6	2.4	1.8	1.3	1.1	1.1	1.3
		여 F	568	0.1	0.5	1.5	2.3	1.2	1.8	0.6	0.8	1.0
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	5,490	0.4	1.0	0.4	0.7	0.7	1.8	2.2	3.4	5.0
		남 M	2,873	0.5	1.3	0.3	0.8	0.8	2.5	2.5	3.4	5.1
		여 F	2,617	0.4	0.8	0.5	0.7	0.6	1.0	2.0	3.5	4.9
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	3,004	0.2	0.3	1.0	1.5	1.5	1.8	2.0	2.7	3.0
		남 M	1,570	0.3	0.3	1.1	1.8	1.4	1.9	2.0	2.9	2.5
		여 F	1,434	0.2	0.2	1.0	1.2	1.7	1.6	1.9	2.5	3.5
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	4,662	0.4	2.2	3.2	2.0	1.0	0.9	1.4	1.9	3.2
		남 M	2,138	0.4	2.3	3.1	1.4	1.0	0.9	1.3	1.8	2.1
		여 F	2,524	0.4	2.0	3.3	2.7	0.9	0.8	1.5	2.0	4.2
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	1,210,455	98.0	52.0	101.1	118.6	124.9	183.8	325.9	664.7	1116.6
		남 M	537,350	98.1	58.3	109.3	127.6	127.2	153.6	197.9	338.4	545.2
		여 F	673,105	98.0	45.2	92.2	108.9	122.3	217.4	462.2	1005.2	1707.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	1,234,879	100.0	52.1	101.5	119.6	126.4	186.6	330.3	671.5	1125.7
		남 M	547,837	100.0	58.4	110.0	128.4	129.0	156.5	202.3	345.5	554.7
		여 F	687,042	100.0	45.5	92.4	110.0	123.5	220.2	466.5	1011.6	1715.8

* Cancer prevalent cases: the people who are alive on January 1, 2013 among the cancer patients who were diagnosed between January 1, 1999 and December 31, 2012
유병자수: 1999년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중에서 2013년 1월 1일 기준으로 생존한 암환자 수

Table 12. Cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 CR [†]	연령표준화유병률ASR [‡]	
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		한국 Korea	세계 World
39.6	51.7	71.5	98.1	121.3	144.0	161.9	167.7	145.7	84.5	52.5	40.8	38.7
40.5	55.6	76.9	106.3	133.7	164.8	194.5	228.2	222.6	154.9	56.8	46.4	44.3
38.6	47.5	66.0	89.9	109.5	125.6	136.8	129.7	110.5	60.7	48.2	36.0	33.8
0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	0.4	1.1	0.9	1.1	0.7	0.2	0.1	0.1
0.1	0.1	0.1	0.3	1.5	0.8	2.3	2.0	2.0	2.9	0.3	0.2	0.2
0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.7	-	0.0	0.0	0.0
2.3	4.8	9.6	14.5	25.1	33.4	39.5	38.2	28.9	14.6	7.6	5.1	5.0
2.4	5.5	11.0	16.3	26.6	37.6	46.9	50.8	39.8	26.5	8.1	5.9	5.8
2.1	4.0	8.2	12.7	23.7	29.7	33.8	30.2	23.9	10.6	7.2	4.5	4.4
3.0	3.3	3.6	5.0	6.8	7.1	9.2	11.3	9.2	7.2	8.9	9.9	11.5
3.2	3.4	3.9	5.0	7.2	7.6	10.8	12.6	13.6	15.7	10.0	11.0	12.8
2.7	3.2	3.3	5.0	6.3	6.6	7.9	10.5	7.1	4.3	7.9	8.8	10.2
19.8	22.3	25.6	27.4	31.2	32.1	32.0	28.2	18.8	10.2	18.2	16.0	14.9
21.0	24.2	26.8	28.8	35.2	37.1	37.7	39.1	24.7	26.5	20.0	17.9	16.7
18.6	20.2	24.4	26.0	27.5	27.7	27.7	21.3	16.1	4.6	16.4	14.2	13.2
2.0	1.6	2.1	3.4	4.4	5.2	7.0	9.5	10.9	9.4	2.5	2.0	2.0
2.3	1.7	2.1	4.8	4.6	6.1	10.0	9.0	14.6	12.7	2.7	2.3	2.3
1.7	1.5	2.1	2.0	4.2	4.4	4.6	9.9	9.2	8.3	2.3	1.8	1.8
6.4	9.5	14.4	18.0	28.3	33.7	46.1	51.9	40.2	29.5	10.9	7.8	7.4
7.6	10.4	15.8	20.4	31.2	38.7	53.0	58.2	50.9	48.1	11.4	8.9	8.5
5.0	8.5	13.0	15.7	25.4	29.3	40.8	48.0	35.4	23.2	10.4	6.9	6.6
4.3	5.2	6.6	8.8	12.8	14.6	24.0	28.0	28.4	12.6	6.0	4.5	4.2
3.9	4.6	6.5	10.0	13.9	19.2	29.7	36.4	46.3	26.5	6.2	5.0	4.8
4.8	5.8	6.8	7.7	11.7	10.5	19.6	22.7	20.2	8.0	5.7	4.1	3.8
4.2	6.9	11.1	15.9	23.5	29.2	36.8	41.9	47.5	44.9	9.3	6.7	6.6
3.4	5.8	10.7	15.7	24.7	30.2	39.0	48.1	56.4	63.7	8.5	6.7	6.7
5.1	8.2	11.6	16.2	22.3	28.3	35.0	38.0	43.4	38.5	10.0	6.8	6.7
1723.9	2501.0	3625.9	4804.9	6105.3	7376.7	8847.0	9309.5	8386.4	5836.1	2404.3	1718.8	1619.6
889.8	1378.0	2377.0	3972.2	6223.0	8769.2	12007.8	14118.5	14672.4	11801.7	2133.4	1610.1	1561.5
2583.3	3676.2	4893.5	5629.6	5992.5	6148.7	6402.7	6284.5	5518.6	3818.5	2675.5	1915.4	1759.7
1737.8	2520.4	3658.6	4856.3	6194.2	7512.9	9074.8	9662.3	8923.5	6569.9	2452.8	1749.5	1649.2
904.5	1398.9	2413.8	4030.2	6320.0	8920.3	12247.1	14467.4	15189.8	12445.9	2175.0	1641.9	1592.2
2596.3	3694.2	4922.1	5674.3	6073.6	6271.8	6621.6	6639.6	6064.9	4582.6	2730.9	1944.6	1788.0

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

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2012년

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	167	0.0	-	-	-	1	-	1	-
		남 M	96	0.0	-	-	-	1	-	-	-
		여 F	71	0.0	-	-	-	-	-	1	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	1,951	0.3	2	1	-	3	11	39	81
		남 M	1,284	0.4	1	1	-	3	5	19	48
		여 F	667	0.2	1	-	-	-	6	20	33
C03-C06	구강 Mouth	계 T	1,736	0.2	-	2	8	11	7	12	24
		남 M	1,076	0.3	-	2	2	5	3	4	11
		여 F	660	0.2	-	-	6	6	4	8	13
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	1,713	0.2	-	5	4	29	48	60	67
		남 M	915	0.3	-	4	1	19	18	24	33
		여 F	798	0.2	-	1	3	10	30	36	34
C09	편도 Tonsil	계 T	1,302	0.2	-	-	-	-	-	1	5
		남 M	1,098	0.3	-	-	-	-	-	1	4
		여 F	204	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C10	입인두 Oropharynx	계 T	209	0.0	-	-	-	-	-	1	-
		남 M	174	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	35	0.0	-	-	-	-	-	1	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,492	0.2	1	1	11	22	26	24	46
		남 M	1,121	0.3	-	1	10	20	20	15	29
		여 F	371	0.1	1	-	1	2	6	9	17
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	965	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	907	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	58	0.0	-	-	-	-	-	-	1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	93	0.0	1	-	-	1	-	-	5
		남 M	75	0.0	1	-	-	1	-	-	4
		여 F	18	0.0	-	-	-	-	-	-	1
C15	식도 Oesophagus	계 T	5,020	0.7	1	-	-	-	-	1	4
		남 M	4,590	1.4	-	-	-	-	-	1	3
		여 F	430	0.1	1	-	-	-	-	-	1
C16	위 Stomach	계 T	112,419	15.2	3	1	2	11	44	209	874
		남 M	75,891	22.3	3	1	1	6	14	77	375
		여 F	36,528	9.1	-	-	1	5	30	132	499
C17	소장 Small intestine	계 T	1,928	0.3	-	-	-	-	5	8	31
		남 M	1,106	0.3	-	-	-	-	1	5	23
		여 F	822	0.2	-	-	-	-	4	3	8
C18	결장 Colon	계 T	56,264	7.6	2	1	7	16	43	112	320
		남 M	33,560	9.9	1	1	3	11	22	62	182
		여 F	22,704	5.6	1	-	4	5	21	50	138

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012

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	3	6	7	14	16	20	31	35	14	18
-	2	3	5	13	13	12	18	19	2	8
1	1	3	2	1	3	8	13	16	12	10
105	142	150	229	261	240	194	209	158	92	34
62	93	99	153	188	176	147	136	93	48	12
43	49	51	76	73	64	47	73	65	44	22
26	58	99	201	211	252	219	291	174	95	46
13	33	57	126	145	172	138	194	104	42	25
13	25	42	75	66	80	81	97	70	53	21
98	134	151	226	205	196	156	151	103	55	25
46	61	85	116	121	110	98	77	61	33	8
52	73	66	110	84	86	58	74	42	22	17
18	52	123	233	258	221	157	131	75	21	7
11	47	98	188	222	194	144	113	58	12	6
7	5	25	45	36	27	13	18	17	9	1
1	4	9	37	35	27	36	36	14	5	4
1	1	6	29	30	24	31	32	14	4	2
-	3	3	8	5	3	5	4	-	1	2
80	131	173	246	243	169	133	107	53	19	7
55	93	130	196	180	135	108	82	28	15	4
25	38	43	50	63	34	25	25	25	4	3
2	9	26	72	140	165	181	209	111	40	9
2	5	19	62	125	157	177	206	109	37	8
-	4	7	10	15	8	4	3	2	3	1
5	5	1	9	14	15	10	13	5	7	2
3	5	1	7	9	14	9	11	3	6	1
2	-	-	2	5	1	1	2	2	1	1
6	34	113	381	661	864	912	1,068	671	242	62
3	25	99	332	597	814	852	999	607	211	47
3	9	14	49	64	50	60	69	64	31	15
2,041	4,923	6,930	12,515	14,556	15,701	16,030	18,127	12,733	5,752	1,967
946	2,713	4,387	8,560	10,647	11,643	11,693	12,461	8,083	3,279	1,002
1,095	2,210	2,543	3,955	3,909	4,058	4,337	5,666	4,650	2,473	965
59	109	139	256	258	251	253	256	191	77	35
31	67	84	160	161	150	147	130	91	42	14
28	42	55	96	97	101	106	126	100	35	21
709	1,634	2,570	5,337	7,000	7,937	8,604	9,769	7,047	3,530	1,626
377	879	1,458	3,107	4,370	5,071	5,526	6,067	3,972	1,755	696
332	755	1,112	2,230	2,630	2,866	3,078	3,702	3,075	1,775	930

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2012년(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	47,243	6.4	-	-	1	10	36	127	474
		남 M	29,767	8.8	-	-	-	7	17	78	255
		여 F	17,476	4.3	-	-	1	3	19	49	219
C21	항문 Anus	계 T	841	0.1	-	-	-	2	-	3	12
		남 M	358	0.1	-	-	-	-	-	1	4
		여 F	483	0.1	-	-	-	2	-	2	8
C22	간 Liver	계 T	35,427	4.8	56	33	10	7	20	46	155
		남 M	26,677	7.9	31	16	5	4	13	28	106
		여 F	8,750	2.2	25	17	5	3	7	18	49
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	9,665	1.3	1	-	1	-	1	6	20
		남 M	5,054	1.5	-	-	-	-	1	3	9
		여 F	4,611	1.1	1	-	1	-	-	3	11
C25	췌장 Pancreas	계 T	5,496	0.7	-	-	9	10	13	17	36
		남 M	2,983	0.9	-	-	2	2	4	3	19
		여 F	2,513	0.6	-	-	7	8	9	14	17
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	977	0.1	2	9	4	18	13	15	31
		남 M	617	0.2	2	6	2	12	6	11	15
		여 F	360	0.1	-	3	2	6	7	4	16
C32	후두 Larynx	계 T	4,241	0.6	-	-	-	-	-	-	6
		남 M	3,997	1.2	-	-	-	-	-	-	5
		여 F	244	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C33-C34	폐 Lung	계 T	39,074	5.3	2	2	1	17	23	44	117
		남 M	25,110	7.4	1	-	-	9	14	21	60
		여 F	13,964	3.5	1	2	1	8	9	23	57
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	1,632	0.2	48	18	5	28	53	38	56
		남 M	941	0.3	23	7	4	22	46	27	33
		여 F	691	0.2	25	11	1	6	7	11	23
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	1,797	0.2	13	42	139	235	151	92	127
		남 M	969	0.3	5	24	68	152	107	55	64
		여 F	828	0.2	8	18	71	83	44	37	63
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	1,688	0.2	3	9	7	7	11	10	36
		남 M	769	0.2	3	2	4	4	4	6	18
		여 F	919	0.2	-	7	3	3	7	4	18
C44	기타 피부 Other skin	계 T	14,931	2.0	4	9	20	32	61	102	164
		남 M	6,365	1.9	1	6	8	19	36	49	90
		여 F	8,566	2.1	3	3	12	13	25	53	74
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	167	0.0	-	-	-	-	1	3	2
		남 M	100	0.0	-	-	-	-	1	1	-
		여 F	67	0.0	-	-	-	-	-	2	2

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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+
1,016	1,904	2,853	5,310	6,470	6,664	6,446	7,163	5,236	2,467	1,066
614	1,214	1,762	3,367	4,285	4,668	4,302	4,542	2,996	1,187	473
402	690	1,091	1,943	2,185	1,996	2,144	2,621	2,240	1,280	593
12	22	77	94	104	93	104	118	109	67	24
8	6	37	38	33	46	48	48	48	29	12
4	16	40	56	71	47	56	70	61	38	12
437	1,162	2,490	5,034	6,095	5,653	4,959	4,721	2,885	1,193	471
321	938	2,080	4,185	4,937	4,337	3,610	3,242	1,868	690	266
116	224	410	849	1,158	1,316	1,349	1,479	1,017	503	205
40	126	266	683	1,026	1,289	1,469	1,917	1,589	825	406
22	67	133	397	571	768	798	1,029	776	340	140
18	59	133	286	455	521	671	888	813	485	266
76	156	268	521	657	821	857	948	645	310	152
43	91	157	295	408	492	471	508	314	127	47
33	65	111	226	249	329	386	440	331	183	105
29	53	82	99	130	121	102	115	83	47	24
13	32	52	70	86	87	69	74	45	27	8
16	21	30	29	44	34	33	41	38	20	16
17	45	108	351	576	691	745	849	518	238	97
10	40	99	337	552	660	714	797	480	216	87
7	5	9	14	24	31	31	52	38	22	10
322	746	1,368	3,105	4,577	5,797	6,514	7,605	5,457	2,437	940
142	377	710	1,700	2,806	3,854	4,486	5,345	3,592	1,513	480
180	369	658	1,405	1,771	1,943	2,028	2,260	1,865	924	460
106	118	172	204	186	194	157	125	79	38	7
61	64	89	111	115	110	92	74	43	19	1
45	54	83	93	71	84	65	51	36	19	6
125	116	121	147	129	98	91	89	46	22	14
62	62	52	68	70	58	51	39	17	11	4
63	54	69	79	59	40	40	50	29	11	10
55	83	109	157	190	186	182	234	206	139	64
19	39	51	75	100	91	92	90	100	53	18
36	44	58	82	90	95	90	144	106	86	46
198	378	525	843	1,009	1,238	1,558	2,373	2,485	2,126	1,806
106	202	300	468	582	675	795	1,070	931	631	396
92	176	225	375	427	563	763	1,303	1,554	1,495	1,410
9	8	13	18	28	29	13	26	12	2	3
5	7	6	10	21	12	9	18	6	2	2
4	1	7	8	7	17	4	8	6	-	1

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2012년(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	196	0.0	-	-	-	1	1	1	4
		남 M	160	0.0	-	-	-	-	-	1	3
		여 F	36	0.0	-	-	-	1	1	-	1
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	3,351	0.5	115	70	51	108	127	107	152
		남 M	1,792	0.5	46	34	27	53	70	62	87
		여 F	1,559	0.4	69	36	24	55	57	45	65
C50	유방 Breast	계 T	69,657	9.4	-	-	-	6	49	358	1,572
		남 M	302	0.1	-	-	-	-	-	2	1
		여 F	69,355	17.2	-	-	-	6	49	356	1,571
C51	외음 Vulva	계 T	451	0.1	-	-	-	1	2	3	11
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	451	0.1	-	-	-	1	2	3	11
C52	질 Vagina	계 T	241	0.0	1	-	-	1	-	1	3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	241	0.1	1	-	-	1	-	1	3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	16,128	2.2	-	-	-	5	20	243	868
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	16,128	4.0	-	-	-	5	20	243	868
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	8,077	1.1	-	-	-	1	18	83	253
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,077	2.0	-	-	-	1	18	83	253
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	356	0.0	-	2	-	-	-	2	8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	356	0.1	-	2	-	-	-	2	8
C56	난소 Ovary	계 T	7,439	1.0	4	12	68	161	181	176	309
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7,439	1.8	4	12	68	161	181	176	309
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	285	0.0	-	-	-	-	-	-	5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	285	0.1	-	-	-	-	-	-	5
C58	태반 Placenta	계 T	242	0.0	-	-	-	1	4	19	48
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	242	0.1	-	-	-	1	4	19	48
C60	음경 Penis	계 T	249	0.0	1	-	-	1	1	-	3
		남 M	249	0.1	1	-	-	1	1	-	3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	35,281	4.8	2	1	-	2	2	2	5
		남 M	35,281	10.4	2	1	-	2	2	2	5
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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+
5	7	9	7	11	17	20	38	34	27	14
5	7	8	6	11	15	17	30	25	21	11
-	-	1	1	-	2	3	8	9	6	3
192	216	265	362	322	303	240	302	217	127	75
109	127	129	197	177	177	122	173	112	60	30
83	89	136	165	145	126	118	129	105	67	45
4,193	9,240	12,676	14,743	9,570	6,368	4,511	3,354	1,943	753	321
10	12	21	41	34	35	36	47	38	17	8
4,183	9,228	12,655	14,702	9,536	6,333	4,475	3,307	1,905	736	313
9	19	33	39	34	44	42	75	73	44	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	19	33	39	34	44	42	75	73	44	22
4	10	24	23	23	27	25	32	30	22	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	10	24	23	23	27	25	32	30	22	15
1,363	1,949	2,245	2,348	1,835	1,389	1,205	1,162	838	456	202
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,363	1,949	2,245	2,348	1,835	1,389	1,205	1,162	838	456	202
356	621	1,006	1,688	1,672	1,045	623	399	200	80	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356	621	1,006	1,688	1,672	1,045	623	399	200	80	32
15	34	65	66	49	36	26	27	14	7	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	34	65	66	49	36	26	27	14	7	5
364	677	946	1,289	1,028	738	550	485	265	135	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364	677	946	1,289	1,028	738	550	485	265	135	51
8	14	35	53	35	38	36	36	18	6	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	14	35	53	35	38	36	36	18	6	1
50	36	30	45	6	2	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	36	30	45	6	2	-	1	-	-	-
3	11	9	20	31	18	33	52	41	11	14
3	11	9	20	31	18	33	52	41	11	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	34	151	725	1,956	3,913	6,609	9,435	7,420	3,535	1,483
6	34	151	725	1,956	3,913	6,609	9,435	7,420	3,535	1,483
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2012년(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	1,000	0.1	46	16	6	27	88	180	228
		남 M	1,000	0.3	46	16	6	27	88	180	228
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	295	0.0	-	-	2	3	3	1	-
		남 M	295	0.1	-	-	2	3	3	1	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	15,176	2.0	76	80	21	17	35	94	307
		남 M	10,384	3.1	49	40	10	9	21	59	210
		여 F	4,792	1.2	27	40	11	8	14	35	97
C65	신우 Renal pelvis	계 T	1,174	0.2	-	-	-	-	-	1	5
		남 M	837	0.2	-	-	-	-	-	1	5
		여 F	337	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C66	요관 Ureter	계 T	1,267	0.2	-	-	-	1	-	1	2
		남 M	827	0.2	-	-	-	1	-	1	1
		여 F	440	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C67	방광 Bladder	계 T	12,886	1.7	3	3	1	6	5	31	51
		남 M	10,552	3.1	3	1	1	4	4	22	38
		여 F	2,334	0.6	-	2	-	2	1	9	13
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	243	0.0	-	-	-	1	-	1	1
		남 M	157	0.0	-	-	-	1	-	1	1
		여 F	86	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	520	0.1	108	47	3	6	5	7	14
		남 M	274	0.1	63	23	1	3	4	3	8
		여 F	246	0.1	45	24	2	3	1	4	6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	4,629	0.6	93	169	230	215	187	202	294
		남 M	2,445	0.7	53	88	152	125	126	123	169
		여 F	2,184	0.5	40	81	78	90	61	79	125
C73	갑상선 Thyroid	계 T	179,019	24.1	-	9	75	378	1,519	4,401	11,492
		남 M	30,271	8.9	-	4	18	75	264	689	2,054
		여 F	148,748	37.0	-	5	57	303	1,255	3,712	9,438
C74	부신 Adrenal gland	계 T	482	0.1	120	66	10	7	10	10	10
		남 M	237	0.1	66	36	3	2	6	6	4
		여 F	245	0.1	54	30	7	5	4	4	6
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	422	0.1	3	16	35	54	48	34	29
		남 M	266	0.1	3	12	30	46	42	26	16
		여 F	156	0.0	-	4	5	8	6	8	13
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,036	0.1	1	11	19	88	115	114	85
		남 M	667	0.2	1	9	14	57	66	62	41
		여 F	369	0.1	-	2	5	31	49	52	44

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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+
168	90	51	34	22	15	7	15	5	2	-
168	90	51	34	22	15	7	15	5	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	6	11	16	25	45	62	53	45	15	7
1	6	11	16	25	45	62	53	45	15	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	1,019	1,288	2,036	2,227	1,957	1,784	1,761	1,199	538	187
385	725	941	1,434	1,579	1,376	1,210	1,192	735	305	104
165	294	347	602	648	581	574	569	464	233	83
13	20	50	85	131	138	180	239	175	94	43
10	12	44	66	95	110	129	174	112	60	19
3	8	6	19	36	28	51	65	63	34	24
3	7	23	54	93	179	206	272	232	141	53
3	7	17	38	68	133	142	173	134	79	30
-	-	6	16	25	46	64	99	98	62	23
107	239	418	811	1,223	1,497	1,825	2,447	2,187	1,338	694
88	195	351	685	1,057	1,285	1,569	2,029	1,740	996	484
19	44	67	126	166	212	256	418	447	342	210
1	4	10	11	22	23	28	56	52	24	9
-	3	8	9	13	15	19	32	37	14	4
1	1	2	2	9	8	9	24	15	10	5
14	19	28	45	44	31	36	48	31	23	11
9	9	13	23	24	19	19	21	18	10	4
5	10	15	22	20	12	17	27	13	13	7
341	400	377	490	433	318	276	299	175	80	50
182	224	200	256	230	152	120	136	72	21	16
159	176	177	234	203	166	156	163	103	59	34
17,912	24,819	25,742	31,766	24,206	15,573	10,213	6,818	2,957	897	242
3,470	4,661	4,272	4,953	3,814	2,390	1,751	1,182	474	158	42
14,442	20,158	21,470	26,813	20,392	13,183	8,462	5,636	2,483	739	200
12	25	26	43	33	29	30	21	14	11	5
4	12	8	19	14	16	16	9	5	7	4
8	13	18	24	19	13	14	12	9	4	1
19	24	27	42	23	17	22	11	11	4	3
9	8	12	22	10	8	9	5	5	1	2
10	16	15	20	13	9	13	6	6	3	1
85	68	56	80	93	55	54	65	33	8	6
51	46	42	64	66	43	36	42	22	3	2
34	22	14	16	27	12	18	23	11	5	4

표 13. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2012년(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-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	14,641	2.0	120	189	179	253	285	376	538
		남 M	7,932	2.3	68	121	121	164	177	195	274
		여 F	6,709	1.7	52	68	58	89	108	181	264
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	63	0.0	1	-	-	-	-	-	-
		남 M	55	0.0	1	-	-	-	-	-	-
		여 F	8	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2,885	0.4	-	-	-	3	3	5	10
		남 M	1,552	0.5	-	-	-	2	1	3	5
		여 F	1,333	0.3	-	-	-	1	2	2	5
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	2,174	0.3	204	449	243	208	99	56	72
		남 M	1,223	0.4	119	262	136	131	62	43	35
		여 F	951	0.2	85	187	107	77	37	13	37
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	4,835	0.7	79	102	121	181	214	221	305
		남 M	2,717	0.8	50	65	70	99	138	134	179
		여 F	2,118	0.5	29	37	51	82	76	87	126
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	645	0.1	16	22	19	17	20	18	25
		남 M	363	0.1	10	13	13	12	11	12	16
		여 F	282	0.1	6	9	6	5	9	6	9
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	3,356	0.5	24	4	14	16	53	47	95
		남 M	1,744	0.5	15	-	7	11	38	24	43
		여 F	1,612	0.4	9	4	7	5	15	23	52
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	2,174	0.3	6	16	16	30	37	41	69
		남 M	1,190	0.4	4	8	12	14	23	18	36
		여 F	984	0.2	2	8	4	16	14	23	33
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	2,676	0.4	50	29	8	16	15	25	43
		남 M	1,199	0.4	27	18	4	9	8	13	21
		여 F	1,477	0.4	23	11	4	7	7	12	22
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	727,058	98.0	1,208	1,437	1,330	2,243	3,652	7,730	19,446
		남 M	333,206	98.1	698	816	729	1,129	1,451	2,125	4,783
		여 F	393,852	97.9	510	621	601	1,114	2,201	5,605	14,663
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	741,989	100.0	1,212	1,446	1,350	2,275	3,713	7,832	19,610
		남 M	339,571	100.0	699	822	737	1,148	1,487	2,174	4,873
		여 F	402,418	100.0	513	624	613	1,127	2,226	5,658	14,737

[†] Cancer prevalent cases

Table 13. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2012 (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+
670	1,037	1,211	1,762	1,797	1,558	1,454	1,507	1,089	461	155
364	537	666	955	940	851	811	789	599	219	81
306	500	545	807	857	707	643	718	490	242	74
-	1	3	2	3	14	6	17	9	6	1
-	-	3	2	3	13	6	15	8	3	1
-	1	-	-	-	1	-	2	1	3	-
38	78	151	311	353	432	479	499	334	144	45
23	41	82	184	197	226	259	262	179	65	23
15	37	69	127	156	206	220	237	155	79	22
48	79	87	101	103	108	94	91	82	35	15
23	38	49	52	50	61	48	49	39	17	9
25	41	38	49	53	47	46	42	43	18	6
350	430	449	542	472	392	344	325	203	78	27
198	225	256	291	258	218	192	181	113	33	17
152	205	193	251	214	174	152	144	90	45	10
23	48	34	35	59	48	57	72	64	46	22
15	25	17	20	44	28	29	45	23	21	9
8	23	17	15	15	20	28	27	41	25	13
134	178	236	385	350	386	378	455	378	150	73
69	107	122	216	189	211	208	224	162	68	30
65	71	114	169	161	175	170	231	216	82	43
71	134	142	201	192	220	213	325	265	152	44
28	57	68	104	117	128	138	189	136	87	23
43	77	74	97	75	92	75	136	129	65	21
75	105	178	301	322	334	311	350	267	160	87
24	36	75	140	155	166	133	158	120	59	33
51	69	103	161	167	168	178	192	147	101	54
32,598	53,475	66,509	96,033	92,822	84,997	80,523	85,452	59,135	27,344	11,124
8,127	14,216	19,380	34,266	41,971	45,523	47,554	53,044	35,946	15,587	5,861
24,471	39,259	47,129	61,767	50,851	39,474	32,969	32,408	23,189	11,757	5,263
32,796	53,853	67,034	96,876	93,831	86,235	82,081	87,825	61,620	29,470	12,930
8,233	14,418	19,680	34,734	42,553	46,198	48,349	54,114	36,877	16,218	6,257
24,563	39,435	47,354	62,142	51,278	40,037	33,732	33,711	24,743	13,252	6,673

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2012년

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C00	입술 Lip	계 T	167	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		남 M	96	0.0	-	-	-	0.1	-	-	-	-
		여 F	71	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0
C01-C02	혀 Tongue	계 T	1,951	0.3	0.1	0.0	-	0.1	0.3	1.2	2.0	2.5
		남 M	1,284	0.4	0.1	0.1	-	0.2	0.3	1.1	2.3	3.0
		여 F	667	0.2	0.1	-	-	-	0.4	1.2	1.7	2.1
C03-C06	구강 Mouth	계 T	1,736	0.2	-	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6
		남 M	1,076	0.3	-	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.5	0.6
		여 F	660	0.2	-	-	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.6
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	1,713	0.2	-	0.2	0.1	0.8	1.5	1.8	1.7	2.4
		남 M	915	0.3	-	0.3	0.1	1.0	1.1	1.4	1.6	2.2
		여 F	798	0.2	-	0.1	0.2	0.6	1.9	2.2	1.7	2.6
C09	편도 Tonsil	계 T	1,302	0.2	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.4
		남 M	1,098	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5
		여 F	204	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3
C10	입인두 Oropharynx	계 T	209	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
		남 M	174	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		여 F	35	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,492	0.2	0.0	0.0	0.4	0.6	0.8	0.7	1.1	1.9
		남 M	1,121	0.3	-	0.1	0.6	1.1	1.2	0.9	1.4	2.6
		여 F	371	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.4	0.5	0.9	1.2
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	965	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
		남 M	907	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1
		여 F	58	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	93	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	0.1
		남 M	75	0.0	0.1	-	-	0.1	-	-	0.2	0.1
		여 F	18	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	5,020	0.7	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1
		남 M	4,590	1.4	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
		여 F	430	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1
C16	위 Stomach	계 T	112,419	15.2	0.1	0.0	0.1	0.3	1.4	6.2	21.8	49.5
		남 M	75,891	22.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.8	4.4	18.3	45.1
		여 F	36,528	9.1	-	-	0.1	0.3	1.9	8.0	25.4	54.0
C17	소장 Small intestine	계 T	1,928	0.3	-	-	-	-	0.2	0.2	0.8	1.4
		남 M	1,106	0.3	-	-	-	-	0.1	0.3	1.1	1.5
		여 F	822	0.2	-	-	-	-	0.3	0.2	0.4	1.4
C18	결장 Colon	계 T	56,264	7.6	0.1	0.0	0.2	0.5	1.3	3.3	8.0	17.2
		남 M	33,560	9.9	0.1	0.1	0.2	0.6	1.3	3.5	8.9	18.0
		여 F	22,704	5.6	0.1	-	0.3	0.3	1.4	3.0	7.0	16.4

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012

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	0.1	0.2	0.4	0.7	1.1	1.8	3.0	2.2	4.5	0.3	0.2	0.2
0.1	0.1	0.2	0.8	1.1	1.4	2.4	4.3	1.0	7.8	0.4	0.3	0.3
0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	1.4	2.3	2.8	3.3	0.3	0.1	0.1
3.1	3.6	5.3	8.0	10.3	10.3	12.4	13.7	14.5	8.4	3.9	2.9	2.6
4.0	4.7	7.1	11.6	15.4	16.7	18.4	20.9	24.2	11.8	5.1	4.0	3.7
2.2	2.5	3.6	4.5	5.4	4.7	7.6	9.2	10.1	7.3	2.7	1.9	1.7
1.3	2.4	4.7	6.5	10.8	11.7	17.2	15.1	15.0	11.4	3.4	2.4	2.3
1.4	2.7	5.8	9.0	15.0	15.7	26.3	23.4	21.2	24.5	4.3	3.2	3.1
1.1	2.1	3.5	4.0	6.7	8.1	10.2	9.9	12.2	7.0	2.6	1.7	1.6
2.9	3.6	5.3	6.3	8.4	8.3	8.9	8.9	8.7	6.2	3.4	2.7	2.4
2.6	4.0	5.4	7.5	9.6	11.1	10.4	13.7	16.6	7.8	3.6	2.9	2.7
3.2	3.3	5.2	5.1	7.2	5.8	7.8	5.9	5.1	5.6	3.2	2.5	2.3
1.1	3.0	5.4	7.9	9.4	8.4	7.7	6.5	3.3	1.7	2.6	1.8	1.7
2.0	4.6	8.7	13.7	16.9	16.4	15.3	13.0	6.0	5.9	4.4	3.2	3.1
0.2	1.2	2.1	2.2	2.3	1.3	1.9	2.4	2.1	0.3	0.8	0.5	0.5
0.1	0.2	0.9	1.1	1.2	1.9	2.1	1.2	0.8	1.0	0.4	0.3	0.3
0.0	0.3	1.3	1.9	2.1	3.5	4.3	3.1	2.0	2.0	0.7	0.5	0.5
0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	-	0.2	0.7	0.1	0.1	0.1
2.9	4.2	5.7	7.5	7.2	7.1	6.3	4.6	3.0	1.7	3.0	2.3	2.1
4.0	6.1	9.1	11.1	11.8	12.3	11.1	6.3	7.6	3.9	4.5	3.5	3.3
1.7	2.1	2.3	3.9	2.8	2.5	2.6	3.5	0.9	1.0	1.5	1.1	1.0
0.2	0.6	1.7	4.3	7.0	9.6	12.4	9.6	6.3	2.2	1.9	1.3	1.3
0.2	0.9	2.9	7.7	13.7	20.1	27.9	24.5	18.6	7.8	3.6	2.6	2.6
0.2	0.3	0.5	0.9	0.7	0.4	0.3	0.3	0.7	0.3	0.2	0.2	0.1
0.1	0.0	0.2	0.4	0.6	0.5	0.8	0.4	1.1	0.5	0.2	0.1	0.1
0.2	0.0	0.3	0.6	1.2	1.0	1.5	0.7	3.0	1.0	0.3	0.2	0.2
-	-	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
0.7	2.7	8.9	20.4	36.9	48.6	63.1	58.2	38.2	15.4	10.0	6.5	6.5
1.1	4.7	15.4	36.9	71.0	96.9	135.4	136.3	106.3	46.1	18.2	13.2	13.2
0.4	0.7	2.3	3.9	4.2	6.0	7.2	9.0	7.1	5.0	1.7	1.0	1.0
107.8	167.1	291.8	448.2	670.8	854.0	1071.2	1104.1	907.7	487.5	223.3	150.8	145.8
117.1	206.8	396.2	658.8	1016.1	1329.3	1688.6	1815.1	1651.7	982.6	301.3	220.6	215.5
98.3	125.5	185.8	239.5	339.7	434.8	593.7	656.8	568.3	320.0	145.2	92.8	87.4
2.4	3.4	6.0	7.9	10.7	13.5	15.1	16.6	12.2	8.7	3.8	2.7	2.5
2.9	4.0	7.4	10.0	13.1	16.7	17.6	20.4	21.2	13.7	4.4	3.3	3.1
1.9	2.7	4.5	5.9	8.5	10.6	13.2	14.1	8.0	7.0	3.3	2.1	2.0
35.8	62.0	124.4	215.5	339.1	458.4	577.3	611.1	557.1	403.0	111.8	74.1	72.4
37.9	68.7	143.8	270.4	442.5	628.2	822.1	891.9	884.0	682.5	133.2	98.0	96.2
33.6	54.9	104.8	161.2	239.9	308.6	387.9	434.4	407.9	308.4	90.2	55.0	53.3

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C19-C20	직장 Rectum	계 T	47,243	6.4	-	-	0.0	0.3	1.1	3.7	11.8	24.6
		남 M	29,767	8.8	-	-	-	0.4	1.0	4.5	12.5	29.3
		여 F	17,476	4.3	-	-	0.1	0.2	1.2	3.0	11.2	19.8
C21	항문 Anus	계 T	841	0.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.3	0.3
		남 M	358	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.4
		여 F	483	0.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.4	0.2
C22	간 Liver	계 T	35,427	4.8	24	1.4	0.3	0.2	0.6	1.4	3.9	10.6
		남 M	26,677	7.9	26	1.3	0.3	0.2	0.8	1.6	5.2	15.3
		여 F	8,750	2.2	22	1.5	0.3	0.2	0.5	1.1	2.5	5.7
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	9,665	1.3	0.0	-	0.0	-	0.0	0.2	0.5	1.0
		남 M	5,054	1.5	-	-	-	-	0.1	0.2	0.4	1.0
		여 F	4,611	1.1	0.1	-	0.1	-	-	0.2	0.6	0.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	5,496	0.7	-	-	0.3	0.3	0.4	0.5	0.9	1.8
		남 M	2,983	0.9	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	2.1
		여 F	2,513	0.6	-	-	0.5	0.5	0.6	0.9	0.9	1.6
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	977	0.1	0.1	0.4	0.1	0.5	0.4	0.4	0.8	0.7
		남 M	617	0.2	0.2	0.5	0.1	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6
		여 F	360	0.1	-	0.3	0.1	0.4	0.5	0.2	0.8	0.8
C32	후두 Larynx	계 T	4,241	0.6	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4
		남 M	3,997	1.2	-	-	-	-	-	-	0.2	0.5
		여 F	244	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	39,074	5.3	0.1	0.1	0.0	0.5	0.7	1.3	2.9	7.8
		남 M	25,110	7.4	0.1	-	-	0.5	0.8	1.2	2.9	6.8
		여 F	13,964	3.5	0.1	0.2	0.1	0.5	0.6	1.4	2.9	8.9
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	1,632	0.2	2.1	0.8	0.2	0.8	1.6	1.1	1.4	2.6
		남 M	941	0.3	1.9	0.6	0.3	1.2	2.7	1.5	1.6	2.9
		여 F	691	0.2	2.2	1.0	0.1	0.4	0.5	0.7	1.2	2.2
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	1,797	0.2	0.6	1.8	4.6	6.7	4.6	2.7	3.2	3.0
		남 M	969	0.3	0.4	2.0	4.3	8.2	6.2	3.1	3.1	3.0
		여 F	828	0.2	0.7	1.6	4.9	5.0	2.9	2.3	3.2	3.1
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	1,688	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	1.3
		남 M	769	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.9	0.9
		여 F	919	0.2	-	0.6	0.2	0.2	0.5	0.2	0.9	1.8
C44	기타 피부 Other skin	계 T	14,931	2.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.9	3.0	4.1	4.8
		남 M	6,365	1.9	0.1	0.5	0.5	1.0	2.1	2.8	4.4	5.1
		여 F	8,566	2.1	0.3	0.3	0.8	0.8	1.6	3.2	3.8	4.5
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	167	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.2
		남 M	100	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.2
		여 F	67	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (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
41.7	68.8	123.8	199.2	284.7	343.4	423.3	454.0	389.3	264.2	93.8	63.6	61.4
52.4	83.1	155.8	265.1	407.4	489.1	615.5	672.8	597.9	463.8	118.2	87.5	84.8
30.7	53.8	91.3	133.9	167.1	214.9	274.7	316.4	294.1	196.7	69.5	43.4	41.5
0.5	1.9	2.2	3.2	4.0	5.5	7.0	9.5	10.6	5.9	1.7	1.1	1.1
0.3	1.7	1.8	2.0	4.0	5.5	6.5	10.8	14.6	11.8	1.4	1.1	1.0
0.7	2.0	2.6	4.4	3.9	5.6	7.3	8.6	8.7	4.0	1.9	1.2	1.1
25.4	60.0	117.4	187.7	241.5	264.2	279.0	250.2	188.3	116.7	70.4	48.0	47.2
40.5	98.1	193.7	305.5	378.5	410.4	439.3	419.5	347.6	260.8	105.9	76.9	75.6
10.0	20.2	39.9	71.0	110.2	135.2	155.0	143.7	115.6	68.0	34.8	21.9	21.6
2.8	6.4	15.9	31.6	55.1	78.3	113.3	137.8	130.2	100.6	19.2	12.2	12.1
2.9	6.3	18.4	35.3	67.0	90.7	139.4	174.3	171.3	137.3	20.1	14.7	14.5
2.6	6.6	13.4	27.9	43.6	67.3	93.1	114.8	111.5	88.2	18.3	10.4	10.2
3.4	6.5	12.1	20.2	35.1	45.7	56.0	55.9	48.9	37.7	10.9	7.3	7.2
3.9	7.4	13.7	25.2	42.9	53.5	68.8	70.5	64.0	46.1	11.8	8.7	8.6
2.9	5.5	10.6	15.3	27.5	38.7	46.1	46.8	42.1	34.8	10.0	6.1	6.0
1.2	2.0	2.3	4.0	5.2	5.4	6.8	7.2	7.4	5.9	1.9	1.4	1.4
1.4	2.5	3.2	5.3	7.6	7.8	10.0	10.1	13.6	7.8	2.4	1.9	1.9
0.9	1.5	1.4	2.7	2.8	3.3	4.3	5.4	4.6	5.3	1.4	1.0	0.9
1.0	2.6	8.2	17.7	29.5	39.7	50.2	44.9	37.6	24.0	8.4	5.5	5.5
1.7	4.7	15.6	34.2	57.6	81.2	108.0	107.8	108.8	85.3	15.9	11.5	11.5
0.2	0.4	0.7	1.5	2.6	3.1	5.4	5.4	5.1	3.3	1.0	0.6	0.6
16.3	33.0	72.4	140.9	247.7	347.0	449.4	473.2	384.6	233.0	77.6	50.8	50.2
16.3	33.5	78.7	173.6	336.3	510.0	724.3	806.6	762.1	470.7	99.7	72.9	72.1
16.4	32.5	66.0	108.5	162.6	203.3	236.8	263.4	212.3	152.6	55.5	34.1	33.3
2.6	4.1	4.8	5.7	8.3	8.4	7.4	6.9	6.0	1.7	3.2	2.7	2.6
2.8	4.2	5.1	7.1	9.6	10.5	10.0	9.7	9.6	1.0	3.7	3.2	3.0
2.4	4.1	4.4	4.4	7.0	6.5	5.3	5.1	4.4	2.0	2.7	2.2	2.1
2.5	2.9	3.4	4.0	4.2	4.8	5.3	4.0	3.5	3.5	3.6	3.4	3.4
2.7	2.5	3.1	4.3	5.1	5.8	5.3	3.8	5.5	3.9	3.8	3.8	3.7
2.4	3.4	3.7	3.6	3.3	4.0	5.2	4.1	2.5	3.3	3.3	3.1	3.0
1.8	2.6	3.7	5.8	7.9	9.7	13.8	17.9	21.9	15.9	3.4	2.3	2.2
1.7	2.4	3.5	6.2	7.9	10.5	12.2	22.5	26.7	17.7	3.1	2.3	2.2
2.0	2.9	3.9	5.5	8.0	9.0	15.1	15.0	19.8	15.3	3.7	2.4	2.2
8.3	12.7	19.7	31.1	52.9	83.0	140.2	215.5	335.5	447.6	29.7	18.7	18.1
8.7	14.1	21.7	36.0	58.9	90.4	145.0	209.1	317.8	388.3	25.3	19.3	18.6
7.8	11.1	17.6	26.2	47.1	76.5	136.5	219.5	343.6	467.6	34.0	17.9	17.3
0.2	0.3	0.4	0.9	1.2	0.7	1.5	1.0	0.3	0.7	0.3	0.2	0.2
0.3	0.3	0.5	1.3	1.0	1.0	2.4	1.3	1.0	2.0	0.4	0.3	0.3
0.0	0.3	0.4	0.4	1.4	0.4	0.8	0.8	-	0.3	0.3	0.2	0.2

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2012년(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	196	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
		남 M	160	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
		여 F	36	0.0	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	3,351	0.5	4.9	3.0	1.7	3.1	3.9	3.2	3.8	4.7
		남 M	1,792	0.5	3.8	2.8	1.7	2.9	4.1	3.5	4.2	5.2
		여 F	1,559	0.4	6.1	3.2	1.7	3.3	3.7	2.7	3.3	4.1
C50	유방 Breast	계 T	69,657	9.4	-	-	-	0.2	1.5	10.6	39.2	101.7
		남 M	302	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.5
		여 F	69,355	17.2	-	-	-	0.4	3.2	21.7	80.1	206.3
C51	외음 Vulva	계 T	451	0.1	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	451	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.6	0.4
C52	질 Vagina	계 T	241	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	241	0.1	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	16,128	2.2	-	-	-	0.1	0.6	7.2	21.6	33.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	16,128	4.0	-	-	-	0.3	1.3	14.8	44.2	67.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	8,077	1.1	-	-	-	0.0	0.6	2.4	6.3	8.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8,077	2.0	-	-	-	0.1	1.2	5.1	12.9	17.6
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	356	0.0	-	0.1	-	-	-	0.1	0.2	0.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	356	0.1	-	0.2	-	-	-	0.1	0.4	0.7
C56	난소 Ovary	계 T	7,439	1.0	0.2	0.5	2.2	4.6	5.6	5.2	7.7	8.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7,439	1.8	0.4	1.1	4.7	9.8	11.8	10.7	15.7	18.0
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	285	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	285	0.1	-	-	-	-	-	-	0.3	0.4
C58	태반 Placenta	계 T	242	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.6	1.2	1.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	242	0.1	-	-	-	0.1	0.3	1.2	2.4	2.5
C60	음경 Penis	계 T	249	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	-	0.1	0.1
		남 M	249	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	35,281	4.8	0.1	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		남 M	35,281	10.4	0.2	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (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	0.2	0.2	0.3	0.7	1.1	2.2	2.9	4.3	3.5	0.4	0.3	0.2
0.3	0.4	0.3	0.7	1.3	1.9	4.1	5.6	10.6	10.8	0.6	0.5	0.5
-	0.0	0.0	-	0.2	0.3	0.8	1.3	1.4	1.0	0.1	0.1	0.1
4.7	6.4	8.4	9.9	12.9	12.8	17.8	18.8	20.0	18.6	6.7	5.6	5.5
5.5	6.1	9.1	11.0	15.4	13.9	23.4	25.2	30.2	29.4	7.1	6.2	6.0
4.0	6.7	7.8	8.9	10.5	11.8	13.5	14.8	15.4	14.9	6.2	5.1	5.2
202.4	305.6	343.7	294.6	272.1	240.3	198.2	168.5	118.8	79.6	138.4	103.6	93.6
0.5	1.0	1.9	2.1	3.1	4.1	6.4	8.5	8.6	7.8	1.2	0.9	0.8
410.3	624.5	690.6	584.4	530.1	448.6	346.5	269.1	169.1	103.8	275.7	205.2	184.8
0.4	0.8	0.9	1.0	1.9	2.2	4.4	6.3	6.9	5.5	0.9	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	1.6	1.8	2.1	3.7	4.2	7.9	10.3	10.1	7.3	1.8	1.1	1.0
0.2	0.6	0.5	0.7	1.2	1.3	1.9	2.6	3.5	3.7	0.5	0.3	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	1.2	1.1	1.4	2.3	2.5	3.4	4.2	5.1	5.0	1.0	0.6	0.6
42.7	54.1	54.7	56.5	59.3	64.2	68.7	72.7	72.0	50.1	32.0	24.8	21.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86.7	110.8	110.3	112.4	116.3	120.8	121.8	118.4	104.8	67.0	64.1	48.8	42.6
13.6	24.3	39.4	51.5	44.6	33.2	23.6	17.3	12.6	7.9	16.0	11.9	11.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.6	49.6	79.3	102.5	87.5	62.5	41.8	28.3	18.4	10.6	32.1	23.5	21.7
0.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.2	1.1	1.2	0.7	0.5	0.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	3.2	3.1	3.0	3.0	2.6	2.8	2.0	1.6	1.7	1.4	1.0	0.9
14.8	22.8	30.1	31.7	31.5	29.3	28.7	23.0	21.3	12.6	14.8	11.6	10.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.1	46.7	60.6	63.0	61.8	55.1	50.8	37.4	31.0	16.9	29.6	23.0	21.2
0.3	0.8	1.2	1.1	1.6	1.9	2.1	1.6	0.9	0.2	0.6	0.4	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	1.7	2.5	2.1	3.2	3.6	3.8	2.5	1.4	0.3	1.1	0.8	0.7
0.8	0.7	1.0	0.2	0.1	-	0.1	-	-	-	0.5	0.5	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	1.5	2.1	0.4	0.2	-	0.1	-	-	-	1.0	0.9	0.7
0.2	0.2	0.5	1.0	0.8	1.8	3.1	3.6	1.7	3.5	0.5	0.3	0.3
0.5	0.4	0.9	1.9	1.6	3.8	7.0	9.2	5.5	13.7	1.0	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	3.6	16.9	60.2	167.2	352.1	557.5	643.4	557.8	367.5	70.1	43.1	43.0
1.5	7.1	33.6	121.0	341.5	751.3	1278.5	1666.2	1780.7	1454.2	140.1	102.7	101.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases [†]	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C62	고환 Testis	계 T	1,000	0.1	2.0	0.7	0.2	0.8	2.7	5.3	5.7	4.1
		남 M	1,000	0.3	3.8	1.3	0.4	1.5	5.1	10.3	11.1	8.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	295	0.0	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	-	0.0
		남 M	295	0.1	-	-	0.1	0.2	0.2	0.1	-	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	15,176	2.0	3.3	3.4	0.7	0.5	1.1	2.8	7.7	13.3
		남 M	10,384	3.1	4.1	3.3	0.6	0.5	1.2	3.4	10.3	18.4
		여 F	4,792	1.2	2.4	3.5	0.8	0.5	0.9	2.1	4.9	8.1
C65	신우 Renal pelvis	계 T	1,174	0.2	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3
		남 M	837	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5
		여 F	337	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C66	요관 Ureter	계 T	1,267	0.2	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	827	0.2	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.1
		여 F	440	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
C67	방광 Bladder	계 T	12,886	1.7	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.9	1.3	2.6
		남 M	10,552	3.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	1.3	1.9	4.2
		여 F	2,334	0.6	-	0.2	-	0.1	0.1	0.5	0.7	0.9
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	243	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
		남 M	157	0.0	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	-
		여 F	86	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0
C69	눈 Eye	계 T	520	0.1	4.6	2.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
		남 M	274	0.1	5.3	1.9	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
		여 F	246	0.1	4.0	2.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	4,629	0.6	4.0	7.2	7.6	6.1	5.7	6.0	7.3	8.3
		남 M	2,445	0.7	4.4	7.2	9.6	6.7	7.4	7.0	8.3	8.7
		여 F	2,184	0.5	3.5	7.2	5.4	5.5	4.0	4.8	6.4	7.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	179,019	24.1	-	0.4	2.5	10.8	46.7	129.8	286.6	434.4
		남 M	30,271	8.9	-	0.3	1.1	4.0	15.4	39.4	100.3	165.6
		여 F	148,748	37.0	-	0.4	3.9	18.4	81.6	226.0	481.0	712.2
C74	부신 Adrenal gland	계 T	482	0.1	5.2	2.8	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
		남 M	237	0.1	5.5	3.0	0.2	0.1	0.4	0.3	0.2	0.2
		여 F	245	0.1	4.8	2.7	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	422	0.1	0.1	0.7	1.2	1.5	1.5	1.0	0.7	0.5
		남 M	266	0.1	0.3	1.0	1.9	2.5	2.5	1.5	0.8	0.4
		여 F	156	0.0	-	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	1,036	0.1	0.0	0.5	0.6	2.5	3.5	3.4	2.1	2.1
		남 M	667	0.2	0.1	0.7	0.9	3.1	3.9	3.5	2.0	2.4
		여 F	369	0.1	-	0.2	0.3	1.9	3.2	3.2	2.2	1.7

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (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
2.0	1.2	0.8	0.7	0.6	0.4	0.9	0.4	0.3	-	2.0	2.3	1.9
3.9	2.4	1.6	1.4	1.3	0.8	2.0	1.1	1.0	-	4.0	4.4	3.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.1	0.3	0.4	0.8	1.9	3.3	3.1	3.9	2.4	1.7	0.6	0.4	0.4
0.3	0.5	0.7	1.5	3.9	7.0	7.2	10.1	7.6	6.9	1.2	0.9	0.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.3	31.1	47.5	68.6	83.6	95.0	104.1	104.0	84.9	46.3	30.1	21.7	20.7
31.3	44.4	66.4	97.7	120.1	137.6	161.5	165.1	153.6	102.0	41.2	31.4	29.9
13.1	17.1	28.3	39.7	48.6	57.5	59.6	65.5	53.5	27.5	19.0	13.1	12.5
0.4	1.2	2.0	4.0	5.9	9.6	14.1	15.2	14.8	10.7	2.3	1.5	1.5
0.5	2.1	3.1	5.9	9.6	14.7	23.6	25.2	30.2	18.6	3.3	2.4	2.4
0.4	0.3	0.9	2.2	2.3	5.1	6.8	8.9	7.8	8.0	1.3	0.7	0.7
0.2	0.6	1.3	2.9	7.6	11.0	16.1	20.1	22.3	13.1	2.5	1.6	1.6
0.3	0.8	1.8	4.2	11.6	16.1	23.4	30.1	39.8	29.4	3.3	2.4	2.4
-	0.3	0.8	1.5	3.9	6.4	10.4	13.8	14.2	7.6	1.7	0.9	0.9
5.2	10.1	18.9	37.7	64.0	97.2	144.6	189.6	211.1	172.0	25.6	16.3	15.9
8.4	16.5	31.7	65.4	112.1	178.4	274.9	390.7	501.7	474.6	41.9	31.1	30.4
2.0	3.3	5.9	10.2	17.7	25.7	43.8	63.1	78.6	69.6	9.3	5.1	4.9
0.1	0.2	0.3	0.7	1.0	1.5	3.3	4.5	3.8	2.2	0.5	0.3	0.3
0.1	0.4	0.4	0.8	1.3	2.2	4.3	8.3	7.1	3.9	0.6	0.5	0.4
0.0	0.1	0.1	0.6	0.7	0.9	2.5	2.1	2.3	1.7	0.3	0.2	0.2
0.4	0.7	1.0	1.4	1.3	1.9	2.8	2.7	3.6	2.7	1.0	1.0	1.3
0.4	0.6	1.1	1.5	1.7	2.2	2.8	4.0	5.0	3.9	1.1	1.1	1.4
0.4	0.7	1.0	1.2	1.0	1.7	2.8	1.8	3.0	2.3	1.0	0.9	1.1
8.8	9.1	11.4	13.3	13.6	14.7	17.7	15.2	12.6	12.4	9.2	8.3	8.1
9.7	9.4	11.8	14.2	13.3	13.6	18.4	16.2	10.6	15.7	9.7	9.0	8.8
7.8	8.7	11.0	12.4	13.9	15.6	17.1	14.5	13.6	11.3	8.7	7.6	7.3
543.6	620.7	740.6	745.3	665.3	544.1	402.9	256.4	141.6	60.0	355.6	289.6	249.9
201.2	201.4	229.2	236.0	208.6	199.1	160.2	106.4	79.6	41.2	120.2	99.6	85.1
896.3	1059.4	1259.6	1249.6	1103.4	848.3	590.6	350.7	169.8	66.3	591.3	480.5	414.6
0.5	0.6	1.0	1.0	1.2	1.6	1.2	1.2	1.7	1.2	1.0	1.0	1.3
0.5	0.4	0.9	0.9	1.4	1.8	1.2	1.1	3.5	3.9	0.9	1.0	1.4
0.6	0.9	1.1	1.2	1.1	1.4	1.3	1.3	0.9	0.3	1.0	1.0	1.3
0.5	0.7	1.0	0.7	0.7	1.2	0.7	1.0	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
0.3	0.6	1.0	0.6	0.7	1.0	0.7	1.1	0.5	2.0	1.1	1.1	1.1
0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	1.3	0.6	0.8	0.7	0.3	0.6	0.6	0.5
1.5	1.4	1.9	2.9	2.3	2.9	3.8	2.9	1.3	1.5	2.1	2.0	1.8
2.0	2.0	3.0	4.1	3.8	4.1	5.7	4.9	1.5	2.0	2.6	2.5	2.3
1.0	0.7	0.8	1.7	1.0	1.8	2.4	1.6	1.1	1.3	1.5	1.5	1.3

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

표 14. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2012년(계속)

단위: 명, %, 명/10만 명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases ⁺	백분율 %								
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	14,641	2.0	5.2	8.1	5.9	7.2	8.8	11.1	13.4	16.3
		남 M	7,932	2.3	5.7	10.0	7.6	8.8	10.3	11.2	13.4	17.4
		여 F	6,709	1.7	4.6	6.0	4.0	5.4	7.0	11.0	13.5	15.1
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	63	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	55	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	8	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2,885	0.4	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9
		남 M	1,552	0.5	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	1.1
		여 F	1,333	0.3	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	2,174	0.3	8.8	19.1	8.0	5.9	3.0	1.7	1.8	1.2
		남 M	1,223	0.4	9.9	21.5	8.6	7.0	3.6	2.5	1.7	1.1
		여 F	951	0.2	7.5	16.6	7.4	4.7	2.4	0.8	1.9	1.2
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	4,835	0.7	3.4	4.3	4.0	5.2	6.6	6.5	7.6	8.5
		남 M	2,717	0.8	4.2	5.3	4.4	5.3	8.1	7.7	8.7	9.4
		여 F	2,118	0.5	2.6	3.3	3.5	5.0	4.9	5.3	6.4	7.5
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	645	0.1	0.7	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
		남 M	363	0.1	0.8	1.1	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7
		여 F	282	0.1	0.5	0.8	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	3,356	0.5	1.0	0.2	0.5	0.5	1.6	1.4	2.4	3.3
		남 M	1,744	0.5	1.3	-	0.4	0.6	2.2	1.4	2.1	3.3
		여 F	1,612	0.4	0.8	0.4	0.5	0.3	1.0	1.4	2.6	3.2
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	2,174	0.3	0.3	0.7	0.5	0.9	1.1	1.2	1.7	1.7
		남 M	1,190	0.4	0.3	0.7	0.8	0.8	1.3	1.0	1.8	1.3
		여 F	984	0.2	0.2	0.7	0.3	1.0	0.9	1.4	1.7	2.1
Re. C00-C96	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	2,676	0.4	2.2	1.2	0.3	0.5	0.5	0.7	1.1	1.8
		남 M	1,199	0.4	2.3	1.5	0.3	0.5	0.5	0.7	1.0	1.1
		여 F	1,477	0.4	2.0	1.0	0.3	0.4	0.5	0.7	1.1	2.5
C00-C96 but C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	727,058	98.0	52.0	61.3	43.8	63.9	112.3	228.0	484.9	790.6
		남 M	333,206	98.1	58.3	67.1	45.9	60.7	84.7	121.6	233.6	387.9
		여 F	393,852	97.9	45.2	55.0	41.4	67.5	143.0	341.3	747.2	1206.8
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	741,989	100.0	52.1	61.7	44.4	64.8	114.2	231.0	489.0	795.4
		남 M	339,571	100.0	58.4	67.6	46.4	61.7	86.8	124.4	238.0	392.9
		여 F	402,418	100.0	45.5	55.2	42.2	68.3	144.7	344.5	751.0	1211.4

Table 14. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2012 (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
22.7	29.2	41.1	55.3	66.6	77.5	89.1	94.4	72.7	38.4	29.1	22.7	21.6
23.2	31.4	44.2	58.2	74.3	92.2	106.9	134.5	110.3	79.4	31.5	25.7	24.7
22.2	26.9	37.9	52.5	59.2	64.5	75.2	69.2	55.6	24.5	26.7	20.2	19.0
0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	1.0	0.8	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1
-	0.1	0.1	0.2	1.1	0.7	2.0	1.8	1.5	1.0	0.2	0.2	0.2
0.0	-	-	-	0.1	-	0.2	0.1	0.7	-	0.0	0.0	0.0
1.7	3.6	7.3	10.9	18.5	25.5	29.5	29.0	22.7	11.2	5.7	3.8	3.8
1.8	3.9	8.5	12.2	19.7	29.4	35.5	40.2	32.7	22.6	6.2	4.5	4.4
1.6	3.4	6.0	9.6	17.2	22.1	24.8	21.9	18.2	7.3	5.3	3.3	3.3
1.7	2.1	2.4	3.2	4.6	5.0	5.4	7.1	5.5	3.7	4.3	4.8	5.8
1.6	2.3	2.4	3.1	5.3	5.5	6.6	8.8	8.6	8.8	4.9	5.4	6.6
1.8	1.9	2.3	3.2	3.9	4.6	4.4	6.1	4.1	2.0	3.8	4.2	5.0
9.4	10.8	12.6	14.5	16.7	18.3	19.2	17.6	12.3	6.7	9.6	8.4	8.0
9.7	12.1	13.5	16.0	19.0	21.8	24.5	25.4	16.6	16.7	10.8	9.7	9.2
9.1	9.5	11.8	13.1	14.6	15.2	15.1	12.7	10.3	3.3	8.4	7.3	6.8
1.1	0.8	0.8	1.8	2.1	3.0	4.3	5.5	7.3	5.5	1.3	1.0	1.0
1.1	0.8	0.9	2.7	2.4	3.3	6.1	5.2	10.6	8.8	1.4	1.3	1.3
1.0	0.8	0.7	0.9	1.7	2.8	2.8	5.8	5.7	4.3	1.1	0.8	0.8
3.9	5.7	9.0	10.8	16.5	20.1	26.9	32.8	23.7	18.1	6.7	4.8	4.6
4.6	5.8	10.0	11.7	18.4	23.6	30.4	36.4	34.3	29.4	6.9	5.4	5.2
3.2	5.6	7.9	9.9	14.6	17.0	24.2	30.5	18.8	14.3	6.4	4.4	4.1
2.9	3.4	4.7	5.9	9.4	11.3	19.2	23.0	24.0	10.9	4.3	3.2	3.0
2.5	3.2	4.8	7.2	11.2	15.7	25.6	30.5	43.8	22.6	4.7	3.7	3.6
3.4	3.7	4.6	4.6	7.7	7.5	14.3	18.2	14.9	7.0	3.9	2.8	2.6
2.3	4.3	7.0	9.9	14.3	16.6	20.7	23.2	25.2	21.6	5.3	3.8	3.8
1.6	3.5	6.5	9.6	14.5	15.1	21.4	26.9	29.7	32.4	4.8	3.7	3.8
3.1	5.1	7.6	10.2	14.1	17.8	20.1	20.8	23.2	17.9	5.9	4.0	3.9
1171.2	1603.6	2238.9	2857.8	3631.4	4289.7	5049.6	5127.7	4315.1	2756.8	1444.1	1049.6	980.1
613.6	913.7	1586.0	2597.1	3972.7	5406.2	7188.0	8072.0	7851.5	5747.4	1322.9	998.2	965.5
1745.7	2325.5	2901.6	3116.1	3304.0	3305.2	3396.0	3275.6	2701.8	1745.4	1565.5	1154.8	1044.9
1179.5	1616.2	2258.5	2888.9	3684.3	4372.7	5189.9	5343.2	4650.6	3204.4	1473.8	1068.3	998.2
622.3	927.9	1607.6	2633.1	4031.6	5496.5	7333.0	8281.1	8169.4	6135.7	1348.2	1017.5	984.1
1753.5	2336.6	2919.2	3142.2	3351.2	3381.7	3532.6	3495.1	3045.3	2213.0	1599.6	1172.7	1062.3

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

표 15. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2012년

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	35,926	78.8	65.9	60.0	56.7	54.3	46.6
		남 M	26,592	76.2	62.0	55.6	52.0	49.3	41.1
		여 F	9,334	85.9	76.8	72.5	70.0	68.2	61.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	32,880	50.2	34.0	27.9	24.5	22.4	17.1
		남 M	30,154	50.0	33.5	27.2	23.8	21.7	16.3
		여 F	2,726	52.2	39.2	34.6	31.9	30.6	24.9
C16	위 Stomach	계 T	431,169	76.0	67.2	63.0	60.6	59.1	55.4
		남 M	287,726	76.5	67.8	63.7	61.3	59.7	55.8
		여 F	143,443	74.8	66.0	61.8	59.4	57.8	54.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	279,378	86.7	79.1	74.1	70.8	68.6	64.6
		남 M	162,612	88.0	80.8	75.9	72.7	70.5	66.7
		여 F	116,766	85.0	76.8	71.5	68.1	65.9	61.7
C22	간 Liver	계 T	237,813	47.1	35.2	28.5	24.2	21.2	14.0
		남 M	180,263	46.9	35.2	28.5	24.1	21.0	13.6
		여 F	57,550	47.5	35.2	28.7	24.6	21.8	15.1
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	62,325	48.2	34.4	28.8	25.6	24.0	20.4
		남 M	31,057	50.4	36.1	30.0	26.5	24.7	20.6
		여 F	31,268	45.9	32.8	27.7	24.8	23.3	20.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	56,318	26.8	14.2	10.8	9.3	8.6	7.0
		남 M	31,634	26.8	13.9	10.6	9.1	8.3	6.5
		여 F	24,684	26.9	14.5	11.1	9.7	8.9	7.7
C32	후두 Larynx	계 T	18,672	86.1	77.4	72.4	69.1	67.0	59.6
		남 M	17,284	86.4	77.9	72.9	69.7	67.5	60.5
		여 F	1,388	81.3	71.3	66.4	62.5	60.4	49.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	258,469	45.2	28.7	22.3	19.2	17.4	13.6
		남 M	189,819	42.8	25.8	19.8	17.1	15.6	12.2
		여 F	68,650	51.8	36.5	29.1	25.0	22.5	17.6
C50	유방 Breast	계 T	169,869	98.0	95.3	92.6	90.3	88.3	81.7
		남 M	883	97.2	94.3	92.4	89.9	87.1	75.4
		여 F	168,986	98.0	95.3	92.6	90.3	88.3	81.8
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	80,766	93.4	87.4	84.0	81.8	80.3	77.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	80,766	93.4	87.4	84.0	81.8	80.3	77.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	18,879	94.5	90.3	87.9	86.4	85.2	82.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	18,879	94.5	90.3	87.9	86.4	85.2	82.1
C56	난소 Ovary	계 T	26,843	85.2	76.2	69.5	64.8	60.9	53.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	26,843	85.2	76.2	69.5	64.8	60.9	53.5

Table 15. Relative survival of cancer patients by site and sex, 1993-2012

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	65,703	97.2	93.6	90.6	88.0	85.3	76.1
		남 M	65,703	97.2	93.6	90.6	88.0	85.3	76.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	2,910	96.7	94.2	92.6	92.0	91.4	90.6
		남 M	2,910	96.7	94.2	92.6	92.0	91.4	90.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	38,424	86.1	81.2	78.3	76.3	74.8	69.8
		남 M	26,209	86.1	81.0	77.9	75.7	74.2	68.8
		여 F	12,215	86.2	81.7	79.3	77.5	76.1	71.9
C67	방광 Bladder	계 T	46,813	89.0	82.7	79.0	76.6	74.9	69.7
		남 M	37,601	90.4	84.3	80.8	78.3	76.7	71.4
		여 F	9,212	83.5	76.1	72.1	69.4	67.8	62.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	24,613	67.4	52.6	46.6	43.2	41.2	34.1
		남 M	13,337	66.9	51.6	45.4	42.1	40.0	32.9
		여 F	11,276	68.0	53.7	48.1	44.6	42.5	35.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	267,440	99.4	99.3	99.3	99.3	99.2	98.5
		남 M	42,775	98.8	98.7	98.6	98.6	98.5	97.3
		여 F	224,665	99.5	99.5	99.4	99.4	99.4	98.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	3,119	89.3	84.4	81.3	78.8	77.4	70.4
		남 M	2,043	88.4	83.1	80.0	77.9	76.3	68.9
		여 F	1,076	91.0	86.8	83.8	80.6	79.5	73.4
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	50,284	75.3	67.6	64.2	62.1	60.4	55.6
		남 M	28,796	74.0	66.0	62.4	60.1	58.5	53.5
		여 F	21,488	77.2	69.8	66.7	64.7	63.1	58.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	11,991	66.6	52.7	43.0	35.8	30.4	16.8
		남 M	6,497	66.3	52.2	42.6	35.5	30.0	16.8
		여 F	5,494	67.0	53.3	43.4	36.3	31.0	16.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	40,966	61.3	50.0	45.4	42.7	40.9	37.0
		남 M	23,003	61.7	50.0	45.1	42.3	40.3	36.3
		여 F	17,963	60.7	50.1	45.7	43.2	41.6	38.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	144,324	74.7	66.9	62.6	59.9	58.0	52.8
		남 M	75,318	71.6	63.1	58.7	55.8	54.0	48.6
		여 F	69,006	78.0	70.9	66.9	64.3	62.3	57.2
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	2,405,894	74.6	66.2	61.9	59.2	57.4	52.7
		남 M	1,282,216	68.2	58.1	53.2	50.2	48.2	43.2
		여 F	1,123,678	81.8	75.3	71.7	69.3	67.7	63.3

표 16. 암종, 성, 발생기간별 5년 상대생존율 추이, 1993-2012년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,400	41.1	7,484	46.7	9,249	54.2	10,983	60.6	11,792	62.2
		남 M	2,598	35.8	5,672	41.1	6,853	49.3	8,002	56.3	8,565	57.9
		여 F	802	58.1	1,812	63.8	2,396	67.7	2,981	72.1	3,227	73.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,412	12.7	7,743	15.2	8,753	21.2	9,284	29.5	9,547	31.7
		남 M	3,147	11.8	7,091	14.3	8,034	20.4	8,524	28.8	8,751	31.2
		여 F	265	23.7	652	24.2	719	29.5	760	36.9	796	37.4
C16	위 Stomach	계 T	38,593	42.8	87,006	46.6	112,721	57.7	134,222	68.0	142,639	71.5
		남 M	25,761	43.0	57,637	46.9	74,700	58.4	90,027	68.7	95,993	72.2
		여 F	12,832	42.6	29,369	46.0	38,021	56.4	44,195	66.6	46,646	70.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,467	54.8	39,152	58.0	68,456	66.6	105,866	73.3	120,203	74.8
		남 M	7,134	55.3	21,437	59.0	39,159	68.5	63,088	75.2	72,372	76.9
		여 F	6,333	54.2	17,715	56.8	29,297	64.1	42,778	70.6	47,831	71.8
C22	간 Liver	계 T	20,236	10.7	51,199	13.2	64,848	20.2	71,819	27.6	73,590	30.1
		남 M	15,769	9.9	39,139	12.9	49,067	20.1	53,942	27.6	55,203	30.4
		여 F	4,467	13.6	12,060	14.2	15,781	20.4	17,877	27.5	18,387	29.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,280	17.3	12,024	19.7	16,494	22.8	19,624	27.1	21,007	28.3
		남 M	2,773	16.6	6,037	20.3	8,097	23.4	9,730	28.2	10,395	29.5
		여 F	2,507	18.0	5,987	19.1	8,397	22.3	9,894	26.0	10,612	27.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,704	9.4	9,701	7.6	14,392	8.1	19,167	8.2	21,376	8.8
		남 M	2,164	8.8	5,686	7.3	8,125	8.1	10,529	7.9	11,697	8.5
		여 F	1,540	10.1	4,015	8.1	6,267	8.1	8,638	8.5	9,679	9.3
C32	후두 Larynx	계 T	2,076	59.7	4,275	62.3	5,058	66.1	4,987	72.6	4,984	73.4
		남 M	1,871	60.2	3,885	62.8	4,703	66.8	4,672	72.9	4,680	73.6
		여 F	205	55.4	390	57.8	355	58.2	315	68.0	304	69.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,065	11.3	50,197	12.7	68,226	16.2	82,403	19.9	88,655	21.9
		남 M	15,567	10.4	37,861	11.6	50,670	15.0	59,314	17.6	62,922	19.4
		여 F	4,498	14.2	12,336	16.2	17,556	19.7	23,089	25.6	25,733	28.2
C50	유방 Breast	계 T	9,201	77.9	24,297	83.2	42,288	88.5	61,796	91.1	70,879	91.3
		남 M	78	75.1	161	85.6	236	87.0	265	89.4	309	90.0
		여 F	9,123	78.0	24,136	83.2	42,052	88.5	61,531	91.1	70,570	91.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,184	77.5	21,521	80.0	20,643	81.3	18,584	80.4	18,097	80.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,184	77.5	21,521	80.0	20,643	81.3	18,584	80.4	18,097	80.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	963	81.5	2,598	81.8	4,659	84.6	7,007	86.3	8,133	86.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	963	81.5	2,598	81.8	4,659	84.6	7,007	86.3	8,133	86.9
C56	난소 Ovary	계 T	2,215	58.7	5,412	58.9	6,775	61.4	8,460	60.6	8,952	61.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,215	58.7	5,412	58.9	6,775	61.4	8,460	60.6	8,952	61.9

Table 16. Trends in 5-year relative survival of patients by site, sex and incidence period, 1993-2012

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,581	55.9	5,154	67.2	12,754	80.2	29,456	91.0	36,662	92.3
		남 M	1,581	55.9	5,154	67.2	12,754	80.2	29,456	91.0	36,662	92.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	221	85.4	567	90.4	747	90.6	911	93.1	1,019	94.2
		남 M	221	85.4	567	90.4	747	90.6	911	93.1	1,019	94.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,003	62.0	5,447	66.1	8,998	73.4	14,383	78.2	16,522	79.9
		남 M	1,333	60.8	3,662	64.4	6,084	72.8	9,867	78.1	11,380	79.4
		여 F	670	64.5	1,785	69.7	2,914	74.5	4,516	78.6	5,142	81.0
C67	방광 Bladder	계 T	3,504	69.1	8,684	73.1	12,719	75.5	14,812	76.4	15,431	75.4
		남 M	2,797	70.0	6,980	74.8	10,150	77.3	11,910	78.5	12,397	77.6
		여 F	707	65.5	1,704	66.3	2,569	68.5	2,902	68.3	3,034	66.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,355	38.5	5,081	39.0	6,385	40.7	7,657	42.5	7,744	42.2
		남 M	1,367	37.2	2,740	37.5	3,408	40.1	4,102	41.1	4,196	40.5
		여 F	988	40.2	2,341	40.7	2,977	41.4	3,555	44.1	3,548	44.3
C73	갑상선 Thyroid	계 T	4,834	94.2	13,191	94.9	39,321	98.3	127,683	99.9	173,303	100.1
		남 M	737	87.2	1,973	89.5	5,349	95.8	20,256	100.0	29,313	100.4
		여 F	4,097	95.4	11,218	95.9	33,972	98.7	107,427	99.9	143,990	100.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	264	68.0	548	71.2	784	76.6	1,004	81.7	1,135	82.6
		남 M	168	67.6	365	68.1	525	74.6	647	81.6	741	82.1
		여 F	96	68.6	183	77.4	259	80.6	357	82.0	394	83.5
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,500	46.6	8,730	50.8	12,502	59.9	16,892	65.4	19,004	67.5
		남 M	2,158	45.3	5,165	48.9	7,187	58.1	9,460	63.7	10,497	65.6
		여 F	1,342	48.7	3,565	53.5	5,315	62.4	7,432	67.5	8,507	69.7
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	659	22.1	1,878	19.8	2,966	29.3	4,310	34.7	4,914	36.4
		남 M	269	21.1	1,028	17.8	1,604	29.6	2,279	34.8	2,686	35.8
		여 F	290	23.3	850	22.1	1,362	28.9	2,031	34.6	2,228	37.1
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,246	26.5	8,693	33.3	10,697	41.8	11,990	47.6	12,598	48.9
		남 M	2,427	26.2	4,813	32.3	5,994	41.6	6,738	46.8	7,144	48.8
		여 F	1,819	26.8	3,880	34.6	4,703	42.0	5,252	48.5	5,454	49.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,402	42.1	25,363	45.9	35,391	55.9	47,662	65.1	52,606	67.3
		남 M	6,171	37.4	13,813	42.4	18,597	52.2	24,360	61.3	26,583	63.7
		여 F	5,231	47.4	11,550	50.0	16,794	59.9	23,302	69.0	26,023	71.0
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	169,365	41.2	405,945	44.0	585,826	53.8	830,962	65.0	940,792	68.1
		남 M	96,191	31.7	230,866	35.3	322,043	45.3	428,079	56.3	473,505	59.6
		여 F	73,174	53.4	175,079	55.3	263,783	64.0	402,883	74.0	467,287	76.6

표 17. 암종, 성, 요약병기별 5년 상대생존율, 2008-2012

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	4,029	80.6	5,439	57.8	1,093	24.1	1,231	56.5
		남 M	2,531	76.4	4,306	55.2	854	22.3	874	52.1
		여 F	1,498	87.9	1,133	67.6	239	30.0	357	67.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,024	57.4	3,621	26.8	1,812	6.6	1,090	20.3
		남 M	2,742	57.6	3,357	26.1	1,685	6.4	967	19.2
		여 F	282	55.4	264	35.1	127	11.5	123	29.2
C16	위 Stomach	계 T	81,067	94.6	34,535	58.3	16,703	5.7	10,334	46.5
		남 M	55,037	95.3	23,220	58.1	11,244	5.9	6,492	48.8
		여 F	26,030	93.2	11,315	58.8	5,459	5.3	3,842	42.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	45,317	94.5	48,389	80.4	17,701	18.6	8,796	61.3
		남 M	28,363	95.8	28,586	81.8	10,295	18.8	5,128	66.0
		여 F	16,954	92.3	19,803	78.3	7,406	18.3	3,668	54.7
C22	간 Liver	계 T	33,423	49.3	17,776	16.9	11,278	2.8	11,113	22.4
		남 M	25,076	49.8	13,768	16.9	8,376	2.6	7,983	23.2
		여 F	8,347	47.9	4,008	16.7	2,902	3.4	3,130	20.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,118	51.0	8,184	33.5	5,040	2.4	2,665	19.1
		남 M	2,555	51.8	4,349	33.7	2,268	2.0	1,223	19.7
		여 F	2,563	50.2	3,835	33.2	2,772	2.7	1,442	18.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	2,258	27.4	6,604	12.5	9,715	1.7	2,799	10.7
		남 M	1,133	28.7	3,508	12.4	5,674	1.5	1,382	11.2
		여 F	1,125	26.1	3,096	12.6	4,041	1.9	1,417	10.2
C32	후두 Larynx	계 T	2,987	87.6	1,074	49.0	309	27.9	614	70.8
		남 M	2,821	88.0	1,000	48.3	289	28.2	570	71.2
		여 F	166	81.0	74	58.2	20	22.9	44	66.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	16,901	53.9	23,662	29.9	38,339	5.1	9,753	15.8
		남 M	11,316	47.6	18,032	27.1	26,811	4.1	6,763	14.0
		여 F	5,585	66.8	5,630	38.9	11,528	7.6	2,990	19.8
C50	유방 Breast	계 T	39,231	97.7	24,679	89.9	3,384	35.9	3,585	86.5
		남 M	146	97.0	122	89.8	21	42.8	20	86.4
		여 F	39,085	97.7	24,557	89.9	3,363	35.9	3,565	86.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	10,479	91.9	4,828	72.5	1,288	26.6	1,502	71.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	10,479	91.9	4,828	72.5	1,288	26.6	1,502	71.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	5,675	95.6	1,433	79.1	522	23.8	503	77.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5,675	95.6	1,433	79.1	522	23.8	503	77.3
C56	난소 Ovary	계 T	2,648	90.4	1,561	75.7	4,014	38.6	729	56.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,648	90.4	1,561	75.7	4,014	38.6	729	56.6

Table 17. 5-year relative survival of cancer patients by site, sex and SEER summary stage, 2008-2012

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	요약 병기 Summary Stage							
			국한 Localized		국소 Regional		원격 Distant		모름 Unknown	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	20,850	100.8	7,629	95.4	3,270	37.2	4,913	87.9
		남 M	20,850	100.8	7,629	95.4	3,270	37.2	4,913	87.9
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	662	99.7	163	97.0	121	67.2	73	86.0
		남 M	662	99.7	163	97.0	121	67.2	73	86.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	11,553	96.1	1,783	65.7	2,080	11.5	1,106	66.0
		남 M	7,855	96.7	1,270	66.0	1,558	11.6	697	66.8
		여 F	3,698	94.9	513	65.2	522	11.5	409	64.6
C67	방광 Bladder	계 T	10,818	85.1	1,939	49.0	697	12.3	1,977	70.9
		남 M	8,814	86.5	1,569	52.1	519	12.8	1,495	74.3
		여 F	2,004	78.9	370	36.8	178	10.8	482	60.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	5,004	41.4	364	32.2	229	18.5	2,147	48.3
		남 M	2,792	40.0	218	28.9	109	20.3	1,077	46.2
		여 F	2,212	43.3	146	37.3	120	16.5	1,070	50.5
C73	갑상선 Thyroid	계 T	75,011	100.5	84,034	100.4	1,387	71.4	12,871	99.0
		남 M	10,802	101.5	15,860	100.8	376	64.9	2,275	98.6
		여 F	64,209	100.4	68,174	100.3	1,011	73.8	10,596	99.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	323	87.4	278	89.0	425	75.1	109	81.6
		남 M	220	86.1	169	86.6	287	77.1	65	78.1
		여 F	103	90.4	109	92.0	138	70.9	44	87.2
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	7,695	80.3	2,468	69.5	6,379	51.4	2,462	66.5
		남 M	4,072	77.6	1,420	68.5	3,686	50.5	1,319	66.8
		여 F	3,623	83.2	1,048	70.9	2,693	52.6	1,143	66.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	126	73.2	-	-	4,475	36.4	313	24.3
		남 M	88	66.4	-	-	2,423	35.7	175	24.0
		여 F	38	91.3	-	-	2,052	37.3	138	24.7
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	-	-	-	-	11,498	48.9	1,100	49.6
		남 M	-	-	-	-	6,535	48.3	609	53.6
		여 F	-	-	-	-	4,963	49.6	491	44.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	23,383	88.7	5,584	56.9	11,841	45.7	11,798	52.7
		남 M	10,986	87.4	3,048	54.3	6,512	41.7	6,037	49.9
		여 F	12,397	89.9	2,536	59.9	5,329	50.4	5,761	55.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	407,582	87.9	286,027	71.3	153,600	19.1	93,583	53.8
		남 M	198,861	83.9	131,594	58.8	92,913	16.1	50,137	47.3
		여 F	208,721	91.6	154,433	81.9	60,687	23.7	43,446	61.2

표 18. 암종, 성, 시기별 10년 상대생존율 추이, 1993-2007년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis							
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2003-2007	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	3,392	35.5	7,343	39.8	9,249	46.8	9,893	49.6
		남 M	2,581	30.1	5,550	33.8	6,853	41.3	7,282	44.3
		여 F	811	52.1	1,793	57.7	2,396	61.9	2,611	63.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,376	8.8	7,576	11.3	8,753	16.8	8,897	19.8
		남 M	3,118	7.9	6,935	10.6	8,034	16.1	8,152	19.1
		여 F	258	19.2	641	18.9	719	24.5	745	27.1
C16	위 Stomach	계 T	38,706	39.9	86,723	43.9	112,721	54.4	120,035	58.8
		남 M	25,850	39.7	57,435	44.0	74,700	54.8	79,921	59.2
		여 F	12,856	40.1	29,288	43.6	38,021	53.5	40,114	57.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,624	50.9	39,342	54.4	68,456	63.1	82,844	66.7
		남 M	7,251	51.5	21,609	55.6	39,159	65.2	48,190	68.9
		여 F	6,373	50.3	17,733	53.0	29,297	60.4	34,654	63.8
C22	간 Liver	계 T	20,225	7.0	51,279	8.7	64,848	13.4	67,385	15.8
		남 M	15,785	6.2	39,263	8.3	49,067	13.3	50,911	15.6
		여 F	4,440	9.5	12,016	9.9	15,781	13.9	16,474	16.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,361	15.1	12,147	17.3	16,494	19.2	17,502	21.0
		남 M	2,811	15.0	6,124	17.2	8,097	19.4	8,643	21.3
		여 F	2,550	15.2	6,023	17.3	8,397	19.0	8,859	20.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,726	7.8	9,762	6.8	14,392	6.5	16,204	6.5
		남 M	2,176	6.5	5,723	6.2	8,125	6.3	9,029	6.2
		여 F	1,550	9.5	4,039	7.6	6,267	6.7	7,175	6.8
C32	후두 Larynx	계 T	2,199	53.8	4,488	55.2	5,058	59.7	4,935	60.7
		남 M	1,992	54.6	4,088	56.1	4,703	60.7	4,599	61.2
		여 F	207	46.8	400	46.7	355	47.8	336	54.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,148	9.3	50,381	10.4	68,226	12.6	73,199	13.5
		남 M	15,644	8.6	38,062	9.4	50,670	11.6	53,739	12.4
		여 F	4,504	11.8	12,319	13.5	17,556	15.3	19,460	16.4
C50	유방 Breast	계 T	9,564	71.3	24,938	76.1	42,288	82.6	49,336	84.9
		남 M	83	68.5	172	73.9	236	74.9	228	75.9
		여 F	9,481	71.3	24,766	76.1	42,052	82.6	49,108	84.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,538	74.8	22,067	77.1	20,643	78.2	19,222	77.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,538	74.8	22,067	77.1	20,643	78.2	19,222	77.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,017	78.9	2,685	78.9	4,659	81.6	5,393	82.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,017	78.9	2,685	78.9	4,659	81.6	5,393	82.9
C56	난소 Ovary	계 T	2,306	53.3	5,553	52.9	6,775	53.3	7,439	51.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,306	53.3	5,553	52.9	6,775	53.3	7,439	51.7

Table 18. Trends in 10-year relative survival of patients by site, sex and incidence period, 1993-2007

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생기간 Period of diagnosis							
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2003-2007	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C61	전립선 Prostate	계 T	1,649	45.3	5,363	55.2	12,754	73.5	18,314	80.8
		남 M	1,649	45.3	5,363	55.2	12,754	73.5	18,314	80.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	224	84.4	573	90.3	747	89.8	800	90.1
		남 M	224	84.4	573	90.3	747	89.8	800	90.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,112	58.3	5,676	61.7	8,998	68.9	10,910	71.0
		남 M	1,422	57.9	3,829	59.5	6,084	68.1	7,404	70.6
		여 F	690	59.3	1,847	66.0	2,914	70.5	3,506	71.7
C67	방광 Bladder	계 T	3,757	65.1	9,168	68.5	12,719	70.3	13,799	71.7
		남 M	3,024	65.9	7,405	70.2	10,150	72.0	11,091	73.2
		여 F	733	61.4	1,763	61.4	2,569	63.6	2,708	65.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,411	32.6	5,147	32.4	6,385	33.9	6,960	34.7
		남 M	1,397	31.3	2,790	31.2	3,408	33.2	3,697	34.3
		여 F	1,014	34.3	2,357	33.9	2,977	34.7	3,263	35.1
C73	갑상선 Thyroid	계 T	5,169	92.4	13,855	93.4	39,321	97.9	65,390	99.2
		남 M	779	85.7	2,090	86.4	5,349	95.2	9,284	98.2
		여 F	4,390	93.5	11,765	94.6	33,972	98.3	56,106	99.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	270	61.9	568	63.9	784	71.2	862	72.4
		남 M	172	60.8	381	62.6	525	68.3	571	69.4
		여 F	98	64.0	187	66.6	259	77.1	291	78.0
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,621	43.2	8,996	47.4	12,502	55.6	14,208	57.7
		남 M	2,237	42.2	5,341	45.7	7,187	53.4	8,102	55.3
		여 F	1,384	44.8	3,655	49.9	5,315	58.4	6,106	60.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	668	13.7	1,910	11.9	2,966	15.5	3,444	16.9
		남 M	376	13.8	1,052	12.1	1,604	15.6	1,788	17.2
		여 F	292	13.5	858	11.8	1,362	15.3	1,656	16.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,282	22.7	8,795	30.4	10,697	38.5	11,077	41.8
		남 M	2,444	22.1	4,872	29.2	5,994	38.3	6,171	41.2
		여 F	1,838	23.6	3,923	31.8	4,703	38.8	4,906	42.4
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,918	39.9	26,707	43.1	35,391	50.5	40,106	54.4
		남 M	6,441	35.5	14,526	39.6	18,597	46.4	20,915	50.1
		여 F	5,477	45.0	12,181	47.2	16,794	54.9	19,191	59.1
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	172,263	38.2	411,042	40.7	585,826	49.6	668,154	54.4
		남 M	97,456	28.6	233,183	31.8	322,043	40.7	358,831	45.3
		여 F	74,807	50.3	177,859	51.9	263,783	60.1	309,323	64.7

표 19. 주요 소아암의 5년 상대생존율 추이, 1993-2012년

Table 19. Trends in 5-year relative survival of patients with major childhood cancer, 1993-2012

단위: 명, % Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-14세 0-14 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	2,886	55.8	5,398	63.8	5,580	72.4	5,546	77.2	5,483	79.8
		남 M	1,710	56.4	3,052	63.7	3,201	71.9	3,083	77.1	3,048	79.3
		여 F	1,176	55.0	2,346	64.0	2,379	73.0	2,463	77.3	2,435	80.5
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	199	52.4	297	64.7	328	66.8	362	74.8	332	79.9
		남 M	111	51.5	168	66.1	185	70.4	195	74.5	179	80.2
		여 F	88	53.5	129	62.9	143	62.3	167	75.1	153	79.5
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	141	57.0	266	70.9	264	75.9	311	77.1	304	78.0
		남 M	86	57.2	137	70.3	142	76.9	157	79.6	144	80.0
		여 F	55	56.6	129	71.5	122	74.8	154	74.5	160	76.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	461	48.5	828	49.9	861	57.5	871	62.0	798	61.6
		남 M	254	51.7	466	52.3	481	57.7	504	64.0	468	61.4
		여 F	207	44.5	363	46.8	380	57.2	367	59.1	330	62.1
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	225	62.4	447	69.0	553	82.2	599	83.2	656	87.8
		남 M	160	61.4	295	66.6	380	82.0	403	84.4	415	87.5
		여 F	65	64.7	152	73.8	173	82.7	196	80.7	241	88.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,061	46.9	1,917	57.8	1,917	68.1	1,787	74.1	1,732	77.7
		남 M	638	45.5	1,108	57.0	1,127	67.1	1,034	73.7	1,014	77.3
		여 F	423	49.0	809	58.9	790	69.4	753	74.6	718	78.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	799	70.8	1,643	75.1	1,657	82.4	1,616	87.1	1,661	88.3
		남 M	461	73.5	878	75.6	886	81.0	790	86.3	828	87.8
		여 F	338	67.1	765	74.5	771	83.9	826	88.0	833	88.8

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세 0-17 age group									
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2006-2010		2008-2012	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	3,555	54.6	6,722	63.2	6,851	71.6	7,114	77.1	7,112	79.9
		남 M	2,061	54.0	3,751	61.9	3,870	70.0	3,902	75.9	3,885	78.3
		여 F	1,494	55.5	2,971	64.9	2,981	73.6	3,212	78.6	3,227	81.8
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	298	48.8	465	63.8	474	65.7	516	71.3	484	74.6
		남 M	174	48.5	278	64.9	275	65.2	299	71.1	279	74.8
		여 F	124	49.3	187	62.1	199	66.4	217	71.5	205	74.2
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	170	54.3	323	68.6	311	73.2	397	74.3	394	76.1
		남 M	101	55.7	165	66.9	168	72.8	203	75.0	189	77.7
		여 F	69	52.4	158	70.4	143	73.6	194	73.7	205	74.5
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	525	48.5	986	50.8	1,010	58.6	1,040	63.8	952	62.9
		남 M	293	51.0	560	52.1	563	59.2	607	64.8	569	62.1
		여 F	232	45.4	426	49.1	447	57.8	433	62.3	383	64.2
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	295	60.2	589	66.3	679	80.5	765	84.0	829	87.7
		남 M	204	58.0	392	64.2	464	80.7	519	85.4	531	87.6
		여 F	91	65.0	197	70.7	215	80.1	246	80.9	298	87.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,231	44.2	2,216	55.0	2,199	64.9	2,109	71.9	2,028	75.7
		남 M	744	43.4	1,275	54.1	1,295	63.7	1,231	71.1	1,201	74.7
		여 F	487	45.3	941	56.2	904	66.6	878	73.0	827	77.1
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,036	70.4	2,143	75.8	2,178	82.6	2,287	87.5	2,425	89.4
		남 M	545	70.1	1,081	73.9	1,105	79.0	1,043	84.9	1,116	87.5
		여 F	491	70.7	1,062	77.7	1,073	86.2	1,244	89.7	1,309	91.0

표 20. 주요 소아암의 10년 상대생존율 추이, 1993-2007년

Table 20. Trends in 10-year relative survival of patients with major childhood cancer, 1993-2007

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		2003-2007	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	2,923	53.3	5,450	61.5	5,580	69.7	5,539	71.5
		남 M	1,727	53.7	3,088	61.0	3,201	68.9	3,124	71.0
		여 F	1,196	52.7	2,362	62.2	2,379	70.7	2,415	72.0
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	203	50.5	307	58.8	328	62.1	350	65.6
		남 M	113	48.1	173	60.3	185	63.9	189	64.2
		여 F	90	53.5	134	56.9	143	59.8	161	67.2
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	141	53.5	268	68.6	264	69.8	285	71.3
		남 M	87	53.2	141	67.0	142	68.5	148	70.4
		여 F	54	54.0	127	70.3	122	71.4	137	72.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	467	43.9	816	45.1	861	53.5	868	55.0
		남 M	255	46.5	466	47.0	481	53.9	491	57.2
		여 F	212	40.7	350	42.7	380	53.0	377	52.1
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	225	58.9	461	69.9	553	81.2	555	79.3
		남 M	160	58.4	304	67.3	380	81.0	388	79.8
		여 F	65	60.2	157	74.7	173	81.7	167	78.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,073	44.3	1,929	55.5	1,917	66.0	1,875	68.3
		남 M	642	42.6	1,114	54.2	1,127	64.2	1,075	67.1
		여 F	431	46.8	815	57.2	790	68.6	800	69.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	814	69.8	1,669	73.5	1,657	80.0	1,606	82.7
		남 M	470	72.8	890	73.7	886	78.9	833	81.8
		여 F	344	65.7	779	73.3	771	81.2	773	83.7

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-17세 0-17 age group							
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2003-2007	
			환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival	환자수 Cases	10년 생존율 10-year survival
C00-C96	모든 암 All Cancers	계 T	3,606	52.1	6,797	61.1	6,851	68.9	6,901	71.1
		남 M	2,085	51.4	3,795	59.4	3,870	66.9	3,841	69.5
		여 F	1,521	53.1	3,002	63.3	2,981	71.5	3,060	73.2
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	303	45.8	480	59.0	474	61.4	497	65.1
		남 M	176	44.1	285	60.6	275	59.4	287	62.5
		여 F	127	48.2	195	56.6	199	64.2	210	68.5
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	170	50.3	326	65.9	311	67.5	347	67.8
		남 M	101	51.8	169	63.0	168	65.6	187	64.8
		여 F	69	48.0	157	69.0	143	69.7	160	71.3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	537	44.7	978	46.0	1,010	54.4	1,022	56.6
		남 M	300	47.3	562	46.6	563	55.0	571	58.6
		여 F	237	41.5	416	45.1	447	53.6	451	54.1
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	297	57.2	603	67.1	679	79.6	708	78.8
		남 M	206	56.2	401	64.9	464	79.7	496	79.7
		여 F	91	59.6	202	71.5	215	79.2	212	76.5
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,243	41.2	2,229	52.6	2,199	62.8	2,167	65.9
		남 M	748	40.3	1,281	51.3	1,295	60.8	1,241	64.6
		여 F	495	42.6	948	54.3	904	65.6	926	67.8
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,056	69.4	2,181	74.7	2,178	80.4	2,160	82.6
		남 M	554	69.3	1,097	72.4	1,105	76.9	1,059	78.9
		여 F	502	69.6	1,084	77.0	1,073	83.9	1,101	86.0

부 록

Appendix

부록 1. 2012년 주민등록연앙인구

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	전국 Korea			서울특별시 Seoul			부산광역시 Busan		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
0-4	2,324,348	1,196,280	1,128,068	419,955	215,520	204,435	132,131	67,797	64,334
5-9	2,345,371	1,215,826	1,129,545	410,477	211,559	198,918	133,102	68,952	64,150
10-14	3,039,416	1,586,749	1,452,667	526,714	273,857	252,857	183,430	96,751	86,679
15-19	3,508,864	1,859,556	1,649,308	642,806	338,361	304,445	234,071	126,370	107,701
20-24	3,252,669	1,713,946	1,538,723	673,019	339,142	333,877	234,584	124,561	110,023
25-29	3,390,403	1,748,146	1,642,257	826,461	408,513	417,948	236,701	121,877	114,824
30-34	4,010,161	2,047,848	1,962,313	931,989	469,913	462,076	268,920	137,570	131,350
35-39	4,122,958	2,095,269	2,027,689	861,999	435,987	426,012	257,972	130,672	127,300
40-44	4,565,850	2,316,941	2,248,909	905,164	452,767	452,397	294,174	145,530	148,644
45-49	4,147,569	2,120,986	2,026,583	797,277	397,283	399,994	285,374	140,226	145,148
50-54	4,289,309	2,160,551	2,128,758	844,288	408,483	435,805	334,021	161,262	172,759
55-59	3,248,000	1,616,102	1,631,898	685,165	328,805	356,360	279,573	136,533	143,040
60-64	2,340,620	1,145,903	1,194,717	493,510	237,856	255,654	206,885	100,795	106,090
65-69	1,877,116	879,626	997,490	389,975	186,962	203,013	153,071	73,499	79,572
70-74	1,692,241	737,953	954,288	304,603	142,163	162,440	126,617	56,486	70,131
75-79	1,153,246	445,317	707,929	183,113	74,746	108,367	77,828	30,273	47,555
80-84	633,684	198,522	435,162	98,987	32,208	66,779	41,379	12,503	28,876
85+	403,508	101,977	301,531	66,814	17,354	49,460	23,684	5,367	18,317
합계	50,345,333	25,187,498	25,157,835	10,062,316	4,971,479	5,090,837	3,503,517	1,737,024	1,766,493

* 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	103,515	53,578	49,937	134,427	69,062	65,365	72,089	37,192	34,897
5-9	111,979	58,762	53,217	132,487	68,231	64,256	78,095	40,741	37,354
10-14	156,040	83,051	72,989	169,266	87,934	81,332	106,817	55,478	51,339
15-19	187,224	101,937	85,287	204,028	106,949	97,079	119,489	62,491	56,998
20-24	169,725	94,760	74,965	193,437	100,412	93,025	99,744	51,899	47,845
25-29	158,156	82,896	75,260	193,556	99,415	94,141	98,831	50,153	48,678
30-34	182,362	90,875	91,487	229,850	117,822	112,028	116,253	58,027	58,226
35-39	196,636	96,925	99,711	234,808	120,025	114,783	122,414	60,946	61,468
40-44	230,166	112,607	117,559	261,140	131,063	130,077	132,851	66,104	66,747
45-49	215,861	106,963	108,898	248,941	125,926	123,015	117,774	59,040	58,734
50-54	219,679	108,374	111,305	251,591	128,651	122,940	112,668	55,337	57,331
55-59	166,615	81,274	85,341	172,391	87,536	84,855	79,073	38,471	40,602
60-64	122,697	58,838	63,859	112,055	56,301	55,754	61,572	29,451	32,121
65-69	88,879	40,758	48,121	87,568	41,704	45,864	47,718	22,393	25,325
70-74	79,725	34,083	45,642	72,652	31,459	41,193	40,713	17,673	23,040
75-79	52,656	20,278	32,378	49,053	18,460	30,593	26,238	9,964	16,274
80-84	27,268	8,380	18,888	27,854	8,397	19,457	14,948	4,602	10,346
85+	15,649	3,787	11,862	18,407	4,782	13,625	9,673	2,195	7,478
합계	2,484,832	1,238,126	1,246,706	2,793,511	1,404,129	1,389,382	1,456,960	722,157	734,803

Appendix 1. Mid-year population, Korea, 2012

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	74,391	38,398	35,993	57,419	29,768	27,651	5,262	2,639	2,623
5-9	77,797	40,258	37,539	55,591	29,266	26,325	5,079	2,565	2,514
10-14	99,614	51,960	47,654	75,413	40,012	35,401	5,798	2,983	2,815
15-19	114,363	60,765	53,598	90,479	49,522	40,957	5,902	3,189	2,713
20-24	104,738	55,562	49,176	77,376	43,242	34,134	5,995	3,200	2,795
25-29	105,039	53,913	51,126	73,786	39,287	34,499	6,102	3,382	2,720
30-34	121,673	60,904	60,769	91,860	47,906	43,954	7,767	4,137	3,630
35-39	127,848	63,816	64,032	92,648	46,531	46,117	8,330	4,466	3,864
40-44	140,802	70,022	70,780	110,050	54,305	55,745	8,493	4,755	3,738
45-49	122,727	61,632	61,095	105,770	54,866	50,904	7,465	4,046	3,419
50-54	126,325	62,804	63,521	103,344	53,329	50,015	8,376	4,449	3,927
55-59	92,521	46,187	46,334	72,226	37,265	34,961	7,008	3,606	3,402
60-64	62,443	30,942	31,501	45,840	23,875	21,965	5,334	2,660	2,674
65-69	46,523	22,060	24,463	29,857	14,721	15,136	4,503	2,061	2,442
70-74	39,733	17,489	22,244	23,760	10,501	13,259	4,774	2,071	2,703
75-79	27,142	10,492	16,650	15,051	5,413	9,638	3,733	1,488	2,245
80-84	15,017	4,731	10,286	8,362	2,218	6,144	2,134	681	1,453
85+	9,727	2,563	7,164	5,313	946	4,367	1,338	365	973
합계	1,508,423	754,498	753,925	1,134,145	582,973	551,172	103,393	52,743	50,650

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	624,080	320,648	303,432	62,507	32,216	30,291	72,826	37,542	35,284
5-9	631,978	326,062	305,916	68,301	35,582	32,719	73,355	38,063	35,292
10-14	779,767	404,501	375,266	91,659	47,962	43,697	96,432	50,232	46,200
15-19	855,318	448,212	407,106	102,518	54,097	48,421	109,417	58,323	51,094
20-24	765,381	395,694	369,687	95,505	53,094	42,411	96,574	52,303	44,271
25-29	787,277	403,517	383,760	85,804	47,076	38,728	97,730	52,163	45,567
30-34	989,219	500,212	489,007	98,467	50,905	47,562	111,405	57,896	53,509
35-39	1,073,791	540,886	532,905	110,443	56,831	53,612	119,025	61,223	57,802
40-44	1,179,978	597,707	582,271	128,010	67,061	60,949	134,190	69,091	65,099
45-49	1,030,192	532,517	497,675	122,206	63,535	58,671	123,908	64,644	59,264
50-54	982,910	508,822	474,088	139,718	70,840	68,878	133,216	68,453	64,763
55-59	675,573	343,633	331,940	110,504	55,945	54,559	102,065	51,594	50,471
60-64	445,872	219,009	226,863	73,216	35,248	37,968	70,299	34,854	35,445
65-69	365,243	170,658	194,585	72,495	33,817	38,678	61,697	28,613	33,084
70-74	317,662	139,581	178,081	71,343	31,417	39,926	62,175	26,880	35,295
75-79	214,708	84,782	129,926	46,687	18,318	28,369	46,424	17,819	28,605
80-84	116,243	37,710	78,533	25,997	7,961	18,036	24,355	7,519	16,836
85+	75,998	20,317	55,681	18,207	5,075	13,132	15,416	4,124	11,292
합계	11,911,190	5,994,468	5,916,722	1,523,587	766,980	756,607	1,550,509	781,336	769,173

부록 1. 2012년 주민등록연앙인구(계속)

Appendix 1. Mid-year population, Korea, 2012 (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	99,322	51,200	48,122	80,946	41,772	39,174	80,638	41,361	39,277
5-9	96,977	50,284	46,693	86,126	44,615	41,511	81,670	42,282	39,388
10-14	121,750	63,439	58,311	116,977	60,549	56,428	113,662	59,243	54,419
15-19	131,940	69,466	62,474	132,709	69,493	63,216	129,106	68,003	61,103
20-24	118,173	61,928	56,245	114,831	61,447	53,384	107,486	58,341	49,145
25-29	124,989	67,101	57,888	107,502	57,350	50,152	99,951	54,018	45,933
30-34	150,685	80,931	69,754	121,898	63,591	58,307	115,515	61,238	54,277
35-39	155,315	81,695	73,620	134,984	69,835	65,149	125,682	67,225	58,457
40-44	168,314	89,684	78,630	152,667	79,876	72,791	148,156	80,370	67,786
45-49	151,471	80,658	70,813	142,179	74,187	67,992	147,044	79,824	67,220
50-54	161,655	83,707	77,948	152,531	77,219	75,312	157,432	81,847	75,585
55-59	124,498	62,787	61,711	120,782	60,647	60,135	122,471	62,374	60,097
60-64	99,335	49,026	50,309	101,230	49,534	51,696	110,004	54,583	55,421
65-69	82,893	38,581	44,312	84,923	38,972	45,951	99,024	44,773	54,251
70-74	87,427	37,322	50,105	85,765	35,962	49,803	109,254	44,757	64,497
75-79	70,713	28,210	42,503	65,257	24,688	40,569	77,269	28,029	49,240
80-84	37,935	12,979	24,956	36,944	11,908	25,036	45,578	13,879	31,699
85+	23,600	6,419	17,181	22,698	5,779	16,919	28,059	6,653	21,406
합계	2,006,992	1,015,417	991,575	1,860,949	927,424	933,525	1,898,001	948,800	949,201

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	114,759	59,443	55,316	158,374	83,050	75,324	28,911	14,869	14,042
5-9	112,656	59,069	53,587	206,663	108,856	97,807	31,335	16,489	14,846
10-14	149,222	78,903	70,319	233,571	126,263	107,308	40,200	21,043	19,157
15-19	172,804	93,442	79,362	198,631	109,176	89,455	43,126	22,676	20,450
20-24	163,121	90,982	72,139	196,721	104,486	92,235	34,357	18,206	16,151
25-29	159,106	86,084	73,022	247,965	128,638	119,327	32,697	16,920	15,777
30-34	184,434	96,929	87,505	262,592	134,637	127,955	39,908	20,358	19,550
35-39	193,105	100,161	92,944	298,970	153,389	145,581	45,373	23,411	21,962
40-44	219,582	115,189	104,393	269,879	139,903	129,976	53,152	27,425	25,727
45-49	211,738	110,505	101,233	284,052	145,257	138,795	47,771	25,234	22,537
50-54	232,514	118,595	113,919	213,210	107,400	105,810	44,997	23,127	21,870
55-59	190,352	94,974	95,378	155,658	76,750	78,908	33,982	17,075	16,907
60-64	149,005	73,584	75,421	120,515	54,863	65,652	25,671	12,600	13,071
65-69	119,578	54,422	65,156	118,061	47,931	70,130	22,662	10,773	11,889
70-74	127,509	53,339	74,170	86,842	30,930	55,912	20,476	8,843	11,633
75-79	95,016	35,783	59,233	49,935	14,312	35,623	15,526	5,650	9,876
80-84	52,444	16,457	35,987	28,868	6,676	22,192	8,311	2,080	6,231
85+	33,517	8,572	24,945	3,291,687	1,655,797	1,635,890	6,548	1,008	5,540
합계	2,680,462	1,346,433	1,334,029	568,330	284,243	284,087	575,003	287,787	287,216

부록 2. 표준인구

Appendix 2. Standard population

단위: 명 Unit: persons

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

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

부록 3. OECD 국가의 연령표준화발생률* 비교: 남자

Appendix 3. Comparison of age-standardized cancer incidence rates* with OECD countries: Male

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

국 가 Nation	연도 Year	모든 암** All Cancers**	암종 site				
			1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
한국 Korea	2012	321.6	위 Stomach 59.3	대장 Colorectum 50.0	폐 Lung 44.3	간 Liver 34.3	전립선 Prostate 27.0
프랑스 France	2012	385.3	전립선 Prostate 127.3	폐 Lung 52.0	대장 Colorectum 36.1	방광 Bladder 15.0	신장 Kidney 14.1
호주 Australia	2012	373.9	전립선 Prostate 115.2	대장 Colorectum 45.5	피부흑색종 Melanoma of skin 40.5	폐 Lung 33.3	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 14.4
노르웨이 Norway	2012	368.7	전립선 Prostate 129.7	대장 Colorectum 42.6	폐 Lung 34.8	방광 Bladder 21.6	피부흑색종 Melanoma of skin 19.0
벨기에 Belgium	2012	364.8	전립선 Prostate 90.9	폐 Lung 56.6	대장 Colorectum 45.2	방광 Bladder 31.0	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 12.1
슬로베니아 Slovenia	2012	358.2	전립선 Prostate 82.9	폐 Lung 53.8	대장 Colorectum 49.7	방광 Bladder 18.7	피부흑색종 Melanoma of skin 16.0
헝가리 Hungary	2012	356.1	폐 Lung 76.6	대장 Colorectum 58.9	전립선 Prostate 37.5	방광 Bladder 23.5	입술 구강 및 인두 Lip, oral cavity 15.7
덴마크 Denmark	2012	354.3	전립선 Prostate 91.3	대장 Colorectum 45.9	폐 Lung 41.6	방광 Bladder 22.9	피부흑색종 Melanoma of skin 16.6
미국 USA	2012	347.0	전립선 Prostate 98.2	폐 Lung 44.2	대장 Colorectum 28.5	방광 Bladder 19.6	피부흑색종 Melanoma of skin 16.8
체코 Czech Republic	2012	345.9	전립선 Prostate 72.2	대장 Colorectum 54.0	폐 Lung 50.9	신장 Kidney 24.1	방광 Bladder 19.1
아일랜드 Ireland	2012	343.3	전립선 Prostate 114.2	대장 Colorectum 43.1	폐 Lung 36.1	방광 Bladder 13.4	피부흑색종 Melanoma of skin 12.9
슬로바키아 Slovakia	2012	338.2	대장 Colorectum 61.6	전립선 Prostate 50.0	폐 Lung 47.5	방광 Bladder 18.7	신장 Kidney 17.5
스위스 Switzerland	2012	337.9	전립선 Prostate 107.2	대장 Colorectum 36.3	폐 Lung 35.1	방광 Bladder 20.3	피부흑색종 Melanoma of skin 20.2
네덜란드 The Netherlands	2012	327.8	전립선 Prostate 83.4	대장 Colorectum 47.5	폐 Lung 44.4	피부흑색종 Melanoma of skin 17.2	방광 Bladder 13.3
독일 Germany	2012	323.7	전립선 Prostate 77.3	대장 Colorectum 39.7	폐 Lung 38.8	방광 Bladder 22.7	신장 Kidney 14.0
에스토니아 Estonia	2012	321.9	전립선 Prostate 94.4	폐 Lung 48.2	대장 Colorectum 35.1	위 Stomach 19.5	신장 Kidney 17.6
캐나다 Canada	2012	320.8	전립선 Prostate 88.9	대장 Colorectum 42.6	폐 Lung 42.5	방광 Bladder 18.4	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 14.1
뉴질랜드 New Zealand	2012	320.1	전립선 Prostate 92.2	대장 Colorectum 41.5	피부흑색종 Melanoma of skin 39.2	폐 Lung 29.2	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 14.0
이스라엘 Israel	2012	318.0	전립선 Prostate 84.3	대장 Colorectum 43.0	폐 Lung 29.5	방광 Bladder 22.7	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 18.1
이탈리아 Italy	2012	312.9	전립선 Prostate 67.6	대장 Colorectum 41.5	폐 Lung 38.5	방광 Bladder 21.2	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 13.9
스페인 Spain	2012	312.8	전립선 Prostate 65.2	폐 Lung 52.5	대장 Colorectum 43.9	방광 Bladder 26.0	신장 Kidney 11.3
룩셈부르크 Luxembourg	2012	309.1	전립선 Prostate 78.8	대장 Colorectum 42.1	폐 Lung 39.9	방광 Bladder 14.3	신장 Kidney 12.1
포르투갈 Portugal	2012	306.3	전립선 Prostate 63.6	대장 Colorectum 41.8	폐 Lung 34.2	방광 Bladder 22.4	위 Stomach 18.2
아이슬란드 Iceland	2012	299.5	전립선 Prostate 106.6	폐 Lung 31.0	대장 Colorectum 28.9	방광 Bladder 17.6	신장 Kidney 12.1
스웨덴 Sweden	2012	296.8	전립선 Prostate 119.0	대장 Colorectum 32.3	폐 Lung 19.4	피부흑색종 Melanoma of skin 17.6	방광 Bladder 16.6
오스트리아 Austria	2012	295.2	전립선 Prostate 74.7	폐 Lung 37.1	대장 Colorectum 34.0	방광 Bladder 19.3	신장 Kidney 11.0
핀란드 Finland	2012	290.1	전립선 Prostate 96.6	폐 Lung 29.9	대장 Colorectum 28.2	방광 Bladder 15.2	피부흑색종 Melanoma of skin 14.4
영국 United Kingdom	2012	284.0	전립선 Prostate 73.2	대장 Colorectum 36.8	폐 Lung 34.9	피부흑색종 Melanoma of skin 13.7	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 11.9
폴란드 Poland	2012	269.2	폐 Lung 60.5	대장 Colorectum 37.2	전립선 Prostate 35.9	방광 Bladder 20.2	위 Stomach 13.2
일본 Japan	2012	260.4	위 Stomach 45.7	대장 Colorectum 42.1	폐 Lung 38.8	전립선 Prostate 30.4	간 Liver 14.6
터키 Turkey	2012	257.8	폐 Lung 63.9	전립선 Prostate 40.6	방광 Bladder 28.7	대장 Colorectum 20.5	위 Stomach 17.9
칠레 Chile	2012	195.3	전립선 Prostate 52.4	위 Stomach 23.3	폐 Lung 17.1	대장 Colorectum 15.7	신장 Kidney 7.8
그리스 Greece	2012	194.8	폐 Lung 50.9	전립선 Prostate 20.2	방광 Bladder 16.9	대장 Colorectum 16.3	백혈병 Leukaemia 9.5
멕시코 Mexico	2012	123.9	전립선 Prostate 27.3	폐 Lung 10.5	대장 Colorectum 8.9	위 Stomach 7.9	백혈병 Leukaemia 6.0

출처 Source: GLOBOCAN 2012, IARC, 2013

* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 사용하여 표준화하였음

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

** 국제비교를 위해 모든 암에서 기타 피부암(C44)을 제외한 발생률임

Incidence rate of all cancers except for other skin (C44) to compare internationally

부록 4. OECD 국가의 연령표준화발생률* 비교: 여자

Appendix 4. Comparison of age-standardized cancer incidence rates* with OECD countries: Female

단위: 명/10만 명 Unit: rate per 100,000

국 가 Nation	연도 Year	모든 암 ^{***} All Cancers ^{***}	암종 site				
			1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
한국 Korea	2012	285.5	갑상선 Thyroid 102.4	유방 Breast 44.7	대장 Colorectum 26.8	위 Stomach 23.5	폐 Lung 14.9
덴마크 Denmark	2012	328.8	유방 Breast 105.0	폐 Lung 37.6	대장 Colorectum 35.7	피부흑색종 Melanoma of skin 22.1	자궁체부 Corpus uteri 13.5
미국 USA	2012	297.4	유방 Breast 92.9	폐 Lung 33.7	대장 Colorectum 22.0	갑상선 Thyroid 20.0	자궁체부 Corpus uteri 19.5
네덜란드 The Netherlands	2012	289.6	유방 Breast 99.0	대장 Colorectum 33.9	폐 Lung 31.6	피부흑색종 Melanoma of skin 21.8	자궁체부 Corpus uteri 12.4
벨기에 Belgium	2012	288.9	유방 Breast 111.9	대장 Colorectum 29.5	폐 Lung 19.8	피부흑색종 Melanoma of skin 15.2	자궁체부 Corpus uteri 13.2
아일랜드 Ireland	2012	278.9	유방 Breast 92.3	대장 Colorectum 27.7	폐 Lung 27.4	피부흑색종 Melanoma of skin 14.7	자궁경부 Cervix uteri 13.6
호주 Australia	2012	278.6	유방 Breast 86.0	대장 Colorectum 32.0	피부흑색종 Melanoma of skin 30.0	폐 Lung 21.5	갑상선 Thyroid 12.7
캐나다 Canada	2012	277.4	유방 Breast 79.8	폐 Lung 34.4	대장 Colorectum 28.5	갑상선 Thyroid 20.6	자궁체부 Corpus uteri 16.3
노르웨이 Norway	2012	277.1	유방 Breast 73.1	대장 Colorectum 35.8	폐 Lung 26.1	피부흑색종 Melanoma of skin 19.1	자궁체부 Corpus uteri 16.9
프랑스 France	2012	276.7	유방 Breast 104.5	대장 Colorectum 24.9	폐 Lung 20.2	갑상선 Thyroid 12.6	자궁체부 Corpus uteri 10.7
뉴질랜드 New Zealand	2012	274.3	유방 Breast 85.0	대장 Colorectum 33.5	피부흑색종 Melanoma of skin 33.1	폐 Lung 23.2	자궁체부 Corpus uteri 13.9
아이슬랜드 Iceland	2012	274.2	유방 Breast 96.3	폐 Lung 28.9	대장 Colorectum 28.2	피부흑색종 Melanoma of skin 15.3	자궁체부 Corpus uteri 11.8
영국 United Kingdom	2012	267.3	유방 Breast 95.0	폐 Lung 25.8	대장 Colorectum 24.4	피부흑색종 Melanoma of skin 15.6	자궁체부 Corpus uteri 13.9
룩셈부르크 Luxembourg	2012	259.6	유방 Breast 89.1	자궁체부 Corpus uteri 24.2	대장 Colorectum 21.6	폐 Lung 18.5	갑상선 Thyroid 14.8
체코 Czech Republic	2012	258.9	유방 Breast 70.3	대장 Colorectum 27.1	자궁체부 Corpus uteri 18.0	폐 Lung 17.8	자궁경부 Cervix uteri 14.1
이스라엘 Israel	2012	258.7	유방 Breast 80.5	대장 Colorectum 30.3	갑상선 Thyroid 17.2	자궁체부 Corpus uteri 15.4	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 14.6
이탈리아 Italy	2012	255.2	유방 Breast 91.3	대장 Colorectum 27.5	갑상선 Thyroid 14.7	자궁체부 Corpus uteri 14.0	폐 Lung 13.2
독일 Germany	2012	252.5	유방 Breast 91.6	대장 Colorectum 23.3	폐 Lung 17.9	피부흑색종 Melanoma of skin 12.0	자궁체부 Corpus uteri 11.9
슬로베니아 Slovenia	2012	251.5	유방 Breast 66.5	대장 Colorectum 27.0	폐 Lung 17.5	피부흑색종 Melanoma of skin 16.8	자궁체부 Corpus uteri 15.0
스웨덴 Sweden	2012	248.7	유방 Breast 80.4	대장 Colorectum 26.5	폐 Lung 19.1	피부흑색종 Melanoma of skin 18.8	자궁체부 Corpus uteri 13.5
스위스 Switzerland	2012	245.9	유방 Breast 83.1	대장 Colorectum 23.6	피부흑색종 Melanoma of skin 20.8	폐 Lung 20.7	자궁체부 Corpus uteri 12.6
슬로바키아 Slovakia	2012	238.0	유방 Breast 57.5	대장 Colorectum 29.3	자궁체부 Corpus uteri 19.0	자궁경부 Cervix uteri 16.1	폐 Lung 14.3
헝가리 Hungary	2012	236.5	유방 Breast 54.5	폐 Lung 33.2	대장 Colorectum 30.5	자궁경부 Cervix uteri 18.0	난소 Ovary 10.6
핀란드 Finland	2012	234.2	유방 Breast 89.4	대장 Colorectum 19.7	자궁체부 Corpus uteri 13.9	폐 Lung 12.2	피부흑색종 Melanoma of skin 11.2
오스트리아 Austria	2012	222.7	유방 Breast 68.0	대장 Colorectum 19.6	폐 Lung 19.5	갑상선 Thyroid 14.7	자궁체부 Corpus uteri 10.4
폴란드 Poland	2012	205.6	유방 Breast 51.9	폐 Lung 21.8	대장 Colorectum 19.5	자궁체부 Corpus uteri 16.9	난소 Ovary 13.6
에스토니아 Estonia	2012	202.7	유방 Breast 51.6	대장 Colorectum 22.6	자궁경부 Cervix uteri 19.9	자궁체부 Corpus uteri 14.6	난소 Ovary 11.8
스페인 Spain	2012	198.2	유방 Breast 67.3	대장 Colorectum 24.2	자궁체부 Corpus uteri 11.6	폐 Lung 11.3	자궁경부 Cervix uteri 7.8
포르투갈 Portugal	2012	198.1	유방 Breast 67.6	대장 Colorectum 23.6	자궁체부 Corpus uteri 12.6	자궁경부 Cervix uteri 9.0	위 Stomach 8.8
일본 Japan	2012	185.7	유방 Breast 51.5	대장 Colorectum 23.5	위 Stomach 16.5	폐 Lung 12.9	자궁경부 Cervix uteri 10.9
칠레 Chile	2012	163.3	유방 Breast 34.8	대장 Colorectum 14.4	자궁경부 Cervix uteri 12.8	담낭 및 기타담도 Gallbladder 12.8	폐 Lung 10.2
터키 Turkey	2012	161.6	유방 Breast 39.1	갑상선 Thyroid 17.8	대장 Colorectum 13.1	위 Stomach 10.9	자궁체부 Corpus uteri 10.1
멕시코 Mexico	2012	139.9	유방 Breast 35.4	자궁경부 Cervix uteri 23.3	대장 Colorectum 6.7	위 Stomach 6.0	간 Liver 5.6
그리스 Greece	2012	138.0	유방 Breast 43.9	대장 Colorectum 11.2	폐 Lung 9.0	난소 Ovary 8.4	자궁체부 Corpus uteri 7.0

출처 Source: GLOBOCAN 2012, IARC, 2013

* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 사용하여 표준화하였음

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

* 국제비교를 위해 모든 암에서 기타 피부암(C44)을 제외한 발생률임

Incidence rate of all cancers except for other skin (C44) to compare internationally

부록 5. 진단 후 경과기간별 암유병자수, 2012년

단위: 명, % 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		2년초과 5년 이하 2< year ≤5		5년 초과 year > 5	
			유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	2,610	1.3	2,205	1.3	4,813	1.3	7,396	1.5
		남 M	1,895	2.0	1,550	2.0	3,301	2.0	4,755	2.3
		여 F	715	0.7	655	0.7	1,512	0.7	2,641	0.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	1,821	0.9	1,100	0.7	2,099	0.6	2,424	0.5
		남 M	1,666	1.8	1,009	1.3	1,915	1.1	2,124	1.0
		여 F	155	0.2	91	0.1	184	0.1	300	0.1
C16	위 Stomach	계 T	27,781	14.1	25,167	15.0	59,471	15.8	94,726	19.2
		남 M	18,855	19.9	17,099	22.1	39,937	23.9	61,764	29.7
		여 F	8,926	8.7	8,068	8.9	19,534	9.3	32,962	11.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	26,663	13.5	23,559	14.0	53,285	14.1	69,952	14.2
		남 M	16,166	17.0	14,573	18.8	32,588	19.5	40,161	19.3
		여 F	10,497	10.3	8,986	9.9	20,697	9.9	29,791	10.5
C22	간 Liver	계 T	11,531	5.9	8,198	4.9	15,698	4.2	15,975	3.2
		남 M	8,672	9.1	6,104	7.9	11,901	7.1	11,757	5.6
		여 F	2,859	2.8	2,094	2.3	3,797	1.8	4,218	1.5
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	3,552	1.8	2,144	1.3	3,969	1.1	5,113	1.0
		남 M	1,852	2.0	1,132	1.5	2,070	1.2	2,478	1.2
		여 F	1,700	1.7	1,012	1.1	1,899	0.9	2,635	0.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,024	1.5	1,126	0.7	1,346	0.4	1,536	0.3
		남 M	1,654	1.7	613	0.8	716	0.4	820	0.4
		여 F	1,370	1.3	513	0.6	630	0.3	716	0.3
C32	후두 Larynx	계 T	1,017	0.5	889	0.5	2,335	0.6	4,359	0.9
		남 M	963	1.0	840	1.1	2,194	1.3	4,079	2.0
		여 F	54	0.1	49	0.1	141	0.1	280	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	15,297	7.8	9,366	5.6	14,411	3.8	14,406	2.9
		남 M	10,302	10.9	5,891	7.6	8,917	5.3	9,312	4.5
		여 F	4,995	4.9	3,475	3.8	5,494	2.6	5,094	1.8
C50	유방 Breast	계 T	16,384	8.3	15,584	9.3	37,689	10.0	62,482	12.7
		남 M	66	0.1	65	0.1	171	0.1	256	0.1
		여 F	16,318	16.0	15,519	17.1	37,518	17.9	62,226	21.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,430	1.7	3,314	2.0	9,384	2.5	27,395	5.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,430	3.4	3,314	3.7	9,384	4.5	27,395	9.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,923	1.0	1,789	1.1	4,365	1.2	7,114	1.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,923	1.9	1,789	2.0	4,365	2.1	7,114	2.5
C56	난소 Ovary	계 T	1,966	1.0	1,657	1.0	3,816	1.0	6,732	1.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,966	1.9	1,657	1.8	3,816	1.8	6,732	2.4

Appendix 5. Cancer prevalent cases according to elapsed period since diagnosis, 2012

단위: 명, % 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		2년초과 5년 이하 2< year ≤5		5년 초과 year > 5	
			유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %	유병자수 Cases	백분율 %
C61	전립선 Prostate	계 T	8,976	4.6	8,329	5.0	17,976	4.8	13,726	2.8
		남 M	8,976	9.5	8,329	10.8	17,976	10.8	13,726	6.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	240	0.1	220	0.1	540	0.1	1,210	0.2
		남 M	240	0.3	220	0.3	540	0.3	1,210	0.6
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	3,841	1.9	3,387	2.0	7,948	2.1	10,839	2.2
		남 M	2,662	2.8	2,293	3.0	5,429	3.2	7,167	3.4
		여 F	1,179	1.2	1,094	1.2	2,519	1.2	3,672	1.3
C67	방광 Bladder	계 T	3,176	1.6	2,844	1.7	6,866	1.8	12,611	2.6
		남 M	2,579	2.7	2,332	3.0	5,641	3.4	10,202	4.9
		여 F	597	0.6	512	0.6	1,225	0.6	2,409	0.8
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,402	0.7	956	0.6	2,271	0.6	3,997	0.8
		남 M	769	0.8	498	0.6	1,178	0.7	2,063	1.0
		여 F	633	0.6	458	0.5	1,093	0.5	1,934	0.7
C73	갑상선 Thyroid	계 T	43,791	22.2	40,697	24.2	94,531	25.1	79,776	16.2
		남 M	7,969	8.4	6,955	9.0	15,347	9.2	10,650	5.1
		여 F	35,822	35.1	33,742	37.3	79,184	37.7	69,126	24.3
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	249	0.1	231	0.1	556	0.1	970	0.2
		남 M	164	0.2	144	0.2	359	0.2	614	0.3
		여 F	85	0.1	87	0.1	197	0.1	356	0.1
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,893	2.0	3,261	1.9	7,487	2.0	11,785	2.4
		남 M	2,148	2.3	1,742	2.2	4,042	2.4	6,367	3.1
		여 F	1,745	1.7	1,519	1.7	3,445	1.6	5,418	1.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	995	0.5	681	0.4	1,209	0.3	957	0.2
		남 M	527	0.6	394	0.5	631	0.4	490	0.2
		여 F	468	0.5	287	0.3	578	0.3	467	0.2
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2,127	1.1	1,700	1.0	3,827	1.0	7,236	1.5
		남 M	1,215	1.3	958	1.2	2,130	1.3	3,913	1.9
		여 F	912	0.9	742	0.8	1,697	0.8	3,323	1.2
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,298	5.7	9,588	5.7	21,118	5.6	30,173	6.1
		남 M	5,585	5.9	4,703	6.1	10,219	6.1	14,358	6.9
		여 F	5,713	5.6	4,885	5.4	10,899	5.2	15,815	5.6
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	196,987	100.0	167,992	100.0	377,010	100.0	492,890	100.0
		남 M	94,925	100.0	77,444	100.0	167,202	100.0	208,266	100.0
		여 F	102,062	100.0	90,548	100.0	209,808	100.0	284,624	100.0

부록 6. 소아암의 국제 분류

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

Appendix 6. International classification of childhood cancer

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

부록 6. 소아암의 국제 분류(계속) International classification of childhood cancer (Continued)

진단그룹 Diagnostic group	국제종양학분류 3판 ICD-O-3	
	형태학적 분류 Morphology	원발부위 Topography
	9364	C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
	9365	C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	8800-8805	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9
10. 생식 세포 종양, 영양막 종양 및 생식선의 신생물 Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads		
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양 Intracranial and intraspinal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9072, 9080-9085, 9100, 9101	C70.0-C72.9, C75.1-C75.3
b. 악성 두개의 및 생식선의 생식 세포 종양 Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9072, 9080-9085, 9100-9105	C00.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C69.9, C73.9-C75.0, C75.4-C76.8, C80.9
c. 악성 생식선 생식 세포 종양 Malignant gonadal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9073, 9080-9085, 9090, 9091, 9100, 9101	C56.9, C62.0-C62.9
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8313, 8320, 8323, 8380-8384, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573, 9000, 9014, 9015	C56.9, C62.0-C62.9
	8441-8444, 8450, 8451, 8460-8473	
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양 Other and unspecified malignant gonadal tumors	8590-8671 8000-8005	C56.9, C62.0-C62.9
11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종 Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas		
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	8370-8375	
b. 갑상선 암종 Thyroid carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8510, 8560-8573	C73.9
	8330-8337, 8340-8347, 8350	
c. 비인두 암종 Nasopharyngeal carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8083, 8120-8122, 8130-8141, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8500-8576	C11.0-C11.9
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	8720-8780, 8790	
e. 피부 암종 Skin carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8078, 8082, 8090-8110, 8140, 8143, 8147, 8190, 8200, 8240, 8246, 8247, 8260, 8310, 8320, 8323, 8390-8420, 8430, 8480, 8542, 8560, 8570-8573, 8940, 8941	C44.0-C44.9
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	8010-8084, 8120-8157, 8190-8264, 8290, 8310, 8313-8315, 8320-8325, 8360, 8380-8384, 8430-8440, 8452-8454, 8480-8586, 8588-8589, 8940, 8941, 8983, 9000, 9010-9016, 9020, 9030	C00.0-C10.9, C12.9-C21.8, C23.9-C39.9, C48.0-C48.8, C50.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C72.9, C75.0-C76.8, C80.9
12. 다른 및 상세불명 악성 신생물 Other and unspecified malignant neoplasms		
a. 달리 세분화된 악성 종양 Other specified malignant tumors	8930- 8936, 8950, 8951, 8971-8981, 9050-9055, 9110	
	9363	C00.0-C39.9, C47.0-C75.9
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	8000-8005	C00.0-C21.8, C23.9-C39.9, C42.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C75.0, C75.4-C80.9

부록 7. 질 관리 지표, 2012년
Appendix 7. Indices of data quality, 2012

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	0.7	0.4	1.4	96.6	97.1	95.4	35.6	37.9	29.2
C15	식도 Oesophagus	1.0	0.7	4.2	96.3	96.9	90.7	59.9	60.4	55.6
C16	위 Stomach	0.7	0.5	1.3	97.7	98.2	96.8	30.3	29.2	32.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	0.8	0.5	1.2	96.6	97.3	95.5	28.1	26.7	30.1
C22	간 Liver	1.6	1.3	2.6	36.4	36.2	36.9	69.7	69.9	69.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	3.3	2.5	4.0	72.9	77.6	68.2	71.9	69.9	73.9
C25	췌장 Pancreas	2.3	1.8	2.9	67.6	71.2	63.3	88.4	89.0	87.8
C32	후두 Larynx	0.7	0.7	1.6	96.3	96.4	93.7	37.5	37.5	36.5
C33-C34	폐 Lung	3.3	2.6	5.1	86.5	88.1	83.0	75.3	79.2	66.3
C50	유방 Breast	0.3	2.9	0.3	99.0	97.1	99.0	12.1	29.4	12.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	0.9	-	0.9	97.7	-	97.7	24.8	-	24.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	0.1	-	0.1	99.1	-	99.1	12.3	-	12.3
C56	난소 Ovary	1.5	-	1.5	92.8	-	92.8	42.0	-	42.0
C61	전립선 Prostate	0.5	0.5	-	97.1	97.1	-	15.8	15.8	-
C62	고환 Testis	0.0	0.0	-	99.2	99.2	-	5.3	5.3	-
C64	신장 Kidney	0.7	0.6	1.0	92.4	93.4	90.1	22.1	23.0	20.0
C67	방광 Bladder	1.8	1.5	3.2	94.1	95.2	89.4	35.0	32.8	44.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	1.9	1.9	1.9	71.6	73.8	69.0	69.6	66.3	73.6
C73	갑상선 Thyroid	0.0	0.1	0.0	99.8	99.7	99.8	0.8	1.6	0.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	24.2	24.9	23.0
C82-C85,C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	1.0	0.6	1.4	97.6	98.1	97.0	33.5	36.2	30.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	1.7	1.9	1.6	95.3	95.3	95.3	64.7	67.8	60.9
C91-C95	백혈병 Leukaemia	1.8	1.4	2.3	93.3	93.5	92.9	59.0	57.6	60.7
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	1.8	0.9	2.6	91.7	92.6	90.8	32.6	35.7	29.5
C00-C96	모든 암 All cancers	1.1	1.0	1.2	90.3	87.9	92.8	33.2	41.7	24.6

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

* 현미경적 확진율(The proportion of Microscopic Verification)

‡ 사망/발생비(Mortality/Incidence ratio)

부록 8. 암종, 성, 지역별 DCO%* 분포, 2012년

단위: % Unit: %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	0.7	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.2	0.0	2.6	0.0	1.6	1.5	0.5	1.9	1.9
		남 M	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.2	0.0	1.7	0.0	2.3	1.0	0.0	0.6	0.0
		여 F	1.4	1.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	3.3	2.3	4.9	7.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	1.0	1.0	1.5	3.5	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1.3	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0
		남 M	0.7	1.1	1.1	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		여 F	4.2	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	-	5.6	0.0	7.7	0.0	12.5	10.5	0.0	6.7	0.0
C16	위 Stomach	계 T	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.9	0.3	0.9	0.0	0.8	0.4	0.8	0.8	0.5	1.1	0.8	0.8	0.4
		남 M	0.5	0.5	0.3	0.5	0.1	0.6	0.3	0.8	0.0	0.7	0.0	0.6	0.3	0.6	0.5	0.3	0.5	0.0
		여 F	1.3	1.1	1.5	0.9	0.6	1.4	0.3	1.1	0.0	1.2	1.3	1.1	2.0	0.4	2.1	1.8	1.5	1.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	0.8	0.6	1.1	1.0	0.3	0.7	0.4	0.5	0.0	0.9	0.9	1.1	1.1	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6
		남 M	0.5	0.4	0.9	0.6	0.2	0.7	0.2	0.3	0.0	0.6	0.5	0.6	0.9	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5
		여 F	1.2	0.8	1.4	1.6	0.4	0.7	0.6	0.9	0.0	1.2	1.5	1.8	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8	0.8
C22	간 Liver	계 T	1.6	1.5	1.7	1.5	0.9	1.4	0.5	0.3	0.0	1.8	1.4	1.8	2.2	2.2	1.4	1.8	2.6	0.0
		남 M	1.3	1.2	1.3	1.3	0.7	0.9	0.4	0.4	0.0	1.2	1.6	2.2	1.4	1.3	1.2	1.5	2.1	0.0
		여 F	2.6	2.4	2.5	2.2	1.4	3.1	0.9	0.0	0.0	3.3	0.7	0.8	4.2	4.9	2.1	2.8	4.3	0.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	3.3	2.7	2.5	4.2	1.0	5.9	2.6	7.0	0.0	3.8	1.7	2.2	3.8	3.0	3.4	3.7	4.2	0.0
		남 M	2.5	1.8	2.1	2.8	1.1	6.9	0.0	5.6	0.0	2.5	0.0	2.1	3.1	3.1	5.7	1.2	3.9	0.0
		여 F	4.0	3.8	2.9	5.5	0.9	4.8	5.1	8.2	0.0	5.1	3.4	2.2	4.5	2.9	1.4	6.1	4.4	0.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	2.3	2.7	3.5	2.9	1.1	4.4	0.0	1.0	0.0	1.7	1.0	1.7	3.7	1.6	2.4	3.0	2.7	0.0
		남 M	1.8	2.8	2.3	1.8	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.9	1.1	3.2	0.7	1.1	2.1	2.8	0.0
		여 F	2.9	2.6	5.3	4.0	0.9	7.7	0.0	2.2	0.0	2.0	1.1	2.5	4.4	3.0	3.8	4.0	2.5	0.0
C32	후두 Larynx	계 T	0.7	0.5	1.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	3.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	0.7	0.6	1.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		여 F	1.6	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	3.3	2.6	4.4	4.4	1.0	3.2	2.8	2.7	1.5	3.5	2.4	3.8	3.4	2.2	2.9	5.2	4.7	0.7
		남 M	2.6	2.0	2.8	3.0	0.6	1.9	2.8	1.8	2.2	2.9	2.2	2.9	3.0	1.8	1.4	4.5	3.4	0.5
		여 F	5.1	3.8	7.7	7.2	2.1	5.7	2.9	4.5	0.0	4.8	2.9	6.1	4.5	3.5	6.5	7.0	7.9	1.1
C50	유방 Breast	계 T	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.6	0.1	0.9	0.0
		남 M	2.9	9.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	14.3	-
		여 F	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.6	0.1	0.8	0.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	0.9	0.4	3.1	0.5	0.0	0.7	0.0	0.0	20.0	0.6	0.9	0.8	2.2	0.8	3.0	0.5	0.0	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.9	0.4	3.1	0.5	0.0	0.7	0.0	0.0	20.0	0.6	0.9	0.8	2.2	0.8	3.0	0.5	0.0	0.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C56	난소 Ovary	계 T	1.5	0.6	1.6	0.0	0.7	2.9	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	4.4	1.5	3.9	4.2	3.0	1.3	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1.5	0.6	1.6	0.0	0.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	4.4	1.5	3.9	4.2	3.0	1.3

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

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

Appendix 8. DCO%[†] distribution by site, sex and region, 2012

단위: % Unit: %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	지 역 Region*																	
			전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	세종 SJ	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C61	전립선 Prostate	계 T	0.5	0.2	0.4	0.0	0.0	0.9	0.4	1.6	0.0	0.8	0.0	0.9	0.5	0.5	0.4	0.8	0.6	0.0
		남 M	0.5	0.2	0.4	0.0	0.0	0.9	0.4	1.6	0.0	0.8	0.0	0.9	0.5	0.5	0.4	0.8	0.6	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	0.7	0.4	0.6	2.3	0.9	0.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.7	1.6	0.5	0.0	0.6	0.5	0.7	0.0
		남 M	0.6	0.3	0.8	0.0	1.3	0.0	0.0	1.2	0.0	0.7	0.0	2.3	0.8	0.0	1.0	0.6	0.5	0.0
		여 F	1.0	0.4	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
C67	방광 Bladder	계 T	1.8	1.7	1.6	0.0	0.0	2.8	1.3	0.0	6.7	1.4	3.5	0.8	4.9	3.6	1.3	3.6	1.9	0.0
		남 M	1.5	1.3	1.3	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	6.7	1.2	3.3	1.0	6.0	3.6	0.0	1.7	1.8	0.0
		여 F	3.2	3.5	2.8	0.0	0.0	6.3	7.1	0.0	-	2.2	4.2	0.0	0.0	4.0	7.1	12.2	2.1	0.0
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1.9	0.3	3.8	4.5	1.1	0.0	3.9	0.0	0.0	3.0	1.8	0.0	0.0	3.0	1.5	1.0	3.4	0.0
		남 M	1.9	0.6	5.6	5.5	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.5	3.6	0.0	0.0	2.4	2.8	1.9	0.0	0.0
		여 F	1.9	0.0	1.6	2.9	2.2	0.0	5.3	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	7.3	0.0
C73	갑상선 Thyroid	계 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
		남 M	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		여 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		여 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1.0	1.2	2.0	0.0	0.0	0.9	0.7	1.1	0.0	0.6	0.7	0.6	1.4	1.9	1.0	1.8	0.7	0.0
		남 M	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.8	0.9	1.4	0.6	0.0
		여 F	1.4	1.1	4.5	0.0	0.0	2.2	1.4	0.0	0.0	0.7	1.6	0.0	3.3	3.2	1.2	2.3	0.9	0.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.7	1.3	3.9	3.9	0.0	3.3	2.3	0.0	0.0	1.8	0.0	2.4	1.6	0.0	1.4	1.4	2.9	0.0
		남 M	1.9	2.4	3.3	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	5.3	3.0	0.0	2.7	0.0	2.9	0.0
		여 F	1.6	0.0	4.7	0.0	0.0	6.3	5.3	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	0.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1.8	1.1	1.6	1.5	1.5	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	1.2	3.2	2.8	2.7	1.6	3.2	3.9	0.0
		남 M	1.4	1.2	2.0	2.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	3.9	3.0	0.0	1.6	1.1	3.8	0.0
		여 F	2.3	0.8	1.1	0.0	1.7	0.0	0.0	4.3	0.0	3.3	0.0	2.4	2.4	5.9	1.6	5.9	4.0	0.0
Re. C00-C96	기타 암 Other and unspecified	계 T	1.8	1.6	2.3	2.0	1.1	1.4	2.1	1.7	0.0	1.6	2.5	0.7	2.1	2.2	1.6	2.3	1.9	0.7
		남 M	0.9	0.7	1.3	0.9	0.6	0.6	1.2	2.1	0.0	0.8	1.4	0.0	1.2	2.1	1.1	1.1	0.4	0.0
		여 F	2.6	2.6	3.3	3.1	1.6	2.2	2.9	1.5	0.0	2.4	3.7	1.4	2.8	2.4	2.1	3.3	3.3	1.3
C00-C96	모든 암 All cancers	계 T	1.1	0.8	1.3	1.2	0.4	1.1	0.7	0.9	0.5	1.1	1.0	1.3	1.4	1.2	1.2	1.6	1.6	0.3
		남 M	1.0	0.8	1.1	1.1	0.4	1.0	0.6	1.0	0.6	1.1	0.8	1.2	1.3	1.0	0.9	1.4	1.3	0.2
		여 F	1.2	0.8	1.5	1.2	0.5	1.2	0.7	0.8	0.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.6	1.9	1.8	0.4

* 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

부록 9. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법

Appendix 9. Cancer registration form and recommended citation

입력일	--	입력자		면허번호	
입원일	--	퇴원일	--	환자번호	
주민등록번호	☐ 00년도			성명	
성별	☒ 남 ☐ 여 ☐ 모름 ☐ 행려환자 ☐ 외국인 (모름일 때 파란색 체크)				
직업					
전화번호	예) 02-1234-5678				
주소					
나머지주소					

초진연월일	--	나이 (만		세)	☐ 나이 수동입력
원발부위명	C				
조직학적진단명	M-				
SEER stage					
병기분류STAGE					
최종진단방법	☒ 임상적 방법 ☐ 현미경적 방법				

진단후 첫 4개월간의 치료 (해당사항 모두 기재)		☒ 시행	☐ 시행안함
☐ 1. 수술	☐ 2. 화학요법	☐ 3. 방사선 요법	☐ 4. 면역요법
☐ 5. 호르몬 요법	기타		
사망연월일	--	사망원인	
생존기간	년	개월	

● 보고서 게재된 인터넷 주소

- 중앙암등록본부: 국립암센터 > 중앙암등록본부 > 암등록통계자료

(http://ncc.re.kr/manage/manage03_033_list.jsp)

- To download the annual report, go to

National Cancer Center > NCCI > Cancer Statistics (<http://ncc.re.kr/english/infor/kccr.jsp>)

● 참고문헌으로 인용시 표시방법 Recommended citation

중앙암등록본부. 국가암등록사업 연례 보고서(2012년 암등록통계), 보건복지부, 2014

Korea Central Cancer Registry, National Cancer Center. Annual report of cancer statistics in Korea in 2012, Ministry of Health and Welfare, 2014