

발간등록번호
11-1352000-000145-10

통계승인번호: 11744

# 국가암등록사업 연례 보고서

(2008년 암등록통계)

**Annual report of cancer statistics in Korea in 2008**

2010. 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 처음 1980년에 국립의료원 본부를 두고 병원 중심으로 시작되었으며, 2000년 국립암센터 설립과 함께 중앙암등록본부가 국립암센터로 이관되어 운영되었습니다. 정부는 2003년에 암관리법을 제정하여 국가암등록·통계사업의 법적 근거를 마련하였고, 2004년에는 중앙암등록본부와 지역암등록본부를 지정하여 명실 공히 전국 단위의 인구 기반 암등록사업을 수행할 수 있는 체계를 구축하였습니다. 국립암센터는 2004년 중앙암등록본부로 지정된 이래 국가암등록·통계사업의 중추적 역할을 수행하고 있습니다.

중앙암등록본부(국립암센터)는 암발생자료의 포괄적 신뢰도를 높이기 위하여 국민건강보험공단의 자료 협조로 암이 의심되는 미등록자를 대상으로 『암발생통계조사』를 수행하였으며, 우리나라에서 이루어지고 있는 모든 암등록사업 자료를 통합하여 [국가암발생DB]를 구축하였습니다. 또한, 정확한 병기별 생존율 산출을 위하여 암종별 임상학회 또는 연구회의 암종별 암등록사업도 지원하고 있습니다. 이러한 노력의 결과로 2005년부터 국가 암발생 통계를 산출하여 [국가암등록사업 연례 보고서]를 발간하고 있으며, 2008년에는 암생존 통계, 2009년에는 암유병자 통계를 포함하는 등 공표 범위를 계속 확대하고 있습니다. 국제적으로도 우리나라 전국 및 8개 지역암등록본부의 암발생 통계가 2007년 국제암연구소에서 발간한 [세계5대륙 암발생통계집] 9권에 등재되어 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 관계자분들, 암종별 암등록사업에 참여하신 선생님들과 정확한 암통계 산출을 위해 자료를 제공해 주신 국민건강보험공단, 통계청, 행정안전부 및 그 외 협조해 주신 모든 분들의 노고에 감사드립니다.

2010년 12월

국립암센터 원장 이진수



# 이용자 유의사항

1. 이 보고서에 제시된 암발생 통계는 2008.1.1-2008.12.31 기간동안 암을 진단받은 환자를 기초로 작성되었으며, 늦게 보고되는 일부 암환자를 포함하기 위하여 2010년 11월까지 등록받은 암발생자까지 포함하였습니다. 따라서 동일년도에 대한 암발생률 통계라도 발표된 시점에 따라 숫자가 일부 다를 수 있습니다.
2. 한 환자에서 다중원발암이 있는 경우에는 중복으로 계산이 되었습니다.
3. 남자에서만 발생하는 전립선암, 고환암, 기타 남성 생식기관암, 여자에서만 발생하는 자궁경부암, 자궁체부암, 상세불명 자궁암종, 난소암, 기타 여성 생식기관암의 남녀 전체에 대한 발생률 산출 시 남녀전체 인구를 사용하였습니다.
4. 암환자의 거주지는 진단 당시 주민등록상에 기재된 주소지이며, 주민등록주소지가 확인되지 않는 경우 등록시의 의무기록에 기재된 주소지를 이용하여 보완(전체 자료의 0.52%)하였습니다.
5. 통계표의 '-' 표시는 분류에 해당하는 환자수가 없음을 의미합니다.
6. 이 통계에 대한 문의사항이 있을 때에는 국립암센터 국가암관리사업단 암등록통계과로 연락하시기 바랍니다.

## 담당자

국립암센터 국가암관리사업단 중앙암등록사업부 암등록통계과

중앙암등록본부: 박소희 간사

신해림, 원영주, 정규원, 공현주, 이주영

김란, 김병우, 김은양, 김정은, 김주연

김혜진, 박현숙, 이보람, 조수윤, 하조현

문의처: 031-920-2171~8

팩 스: 031-920-2179

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

## Contact

The Korea Central Cancer Registry

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

National Cancer Center, Korea

Deputy director: Sohee Park, Ph. D.

E-mail: [canreg@ncc.re.kr](mailto:canreg@ncc.re.kr)

# 목 차

<b>개요 General Outline</b> .....	<b>1</b>
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
<b>Overview</b> .....	<b>14</b>
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
<b>요약 통계 Summary Statistics</b> .....	<b>19</b>
I. 암발생률 Cancer incidence rates .....	19
1. 암발생률 Cancer incidence rates .....	19
2. 성별 암 발생 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. 연도별, 성별 주요 암종별 추이 Trends in cancer incidence by sex and site .....	22
6. 지역별 비교 Comparison of cancer incidence by region .....	26
7. 암발생률 국제 비교 International comparison of cancer incidence .....	26
II. 암유병률 Cancer prevalence rates .....	28
III. 암생존율 Cancer relative survival rates .....	30

**통 계 표 Tables of Statistics ..... 33**

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2008년

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2008 ..... 34

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2008년

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2008 ..... 44

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region, 2008 ..... 54

전국 Korea	54
서울특별시 Seoul	56
부산광역시 Busan	58
대구광역시 Daegu	60
인천광역시 Incheon	62
광주광역시 Gwangju	64
대전광역시 Daejeon	66
울산광역시 Ulsan	68
경기도 Gyeonggi-do	70
강원도 Gangwon-do	72
충청북도 Chungcheongbuk-do	74
충청남도 Chungcheongnam-do	76
전라북도 Jeollabuk-do	78
전라남도 Jeollanam-do	80
경상북도 Gyeongsangbuk-do	82
경상남도 Gyeongsangnam-do	84
제주도 Jeju-do	86

표 4. 암종, 성, 지역별 발생자수

Table 4. Number of cancer incident cases by site, sex and region ..... 88

표 5. 암종, 성, 지역별 조발생률

Table 5. Crude cancer incidence rates by site, sex and region ..... 90

표 6. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구 :한국)

Table 6. Age-standardized Cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea) 92

표 7. 암종, 성, 지역별 연령표준화발생률(표준인구: 세계)

Table 7. Age-standardized Cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: World) 94

표 8. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률	
Table 8. incidence rates by the international classification of childhood cancer	96
표 9. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교	
Table 9. Comparison of major childhood cancers by region	100
모든 암 All cancers	100
백혈병 Leukaemia	100
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	101
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	101
뼈 및 관절 연골암 Bone	102
중피성 연조직암 Mesothelial soft tissue	102
기타 암 Other and unspecified	103
표 10. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2008년	
Table 10. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2008	104
표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2008년	
Table 11. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2008	114
표 12. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2008	124
Table 12. Relative survival of cancer patients by site and sex, 1993-2008	124
표 13. 암종, 성, 시기별 상대생존율 추이, 1993-2008	126
Table 13. Trends in relative survival of cancer patients by site, sex and period, 1993-2008	126
표 14. 주요 소아암의 상대생존율 추이, 1993-2008	
Table 14. Trends in relative survival of cancer patients with major childhood cancers, 1993-2008	128
<b>부 록 Appendix</b>	<b>129</b>
부록 1. 2008년 주민등록연앙인구	
Appendix 1. Mid-year population, Korea, 2008	130
부록 2. 표준인구	
Appendix 2. Standard population	133
부록 3. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 남자	
Appendix 3. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Male	134
부록 3. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 여자	
Appendix 4. Comparison of age-standardized cancer incidence rates in OECD countries: Female	135

부록 4. 유병기간별 암유병자수 및 분율, 2008년	
Appendix 4. Cancer prevalent cases by time since diagnosis, 2008	136
부록 5. 소아암의 국제 분류	
Appendix 5. International classification of childhood cancer	138
부록 6. 질 관리 지표	
Appendix 6. Indices of data quality	141
부록 7. 암종, 성, 지역별 DCO% 분포	
Appendix 7. DCO% by site, sex and region	142
부록 8. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법	
Appendix 8. Cancer registration form and recommended citation	144



# 개 요

## 1. 작성목적 및 법적근거

### 가. 작성목적

국가암관리사업과 암연구에 중요한 근거 자료가 되는 국가암발생자료를 체계적으로 제공하기 위하여, 전 국민을 대상으로 암발생자에 대한 자료를 수집, 질 관리하고 분석하여 그 결과 통계를 정확하고 지속적으로 제시하기 위함이다.

### 나. 법적근거

암등록통계는 암관리법 제8조에 따라 수행하는 암등록통계사업에 근거(일부 개정 2008.2.29, 법률 제8852호)하고 있으며, 통계청 보고통계이다(승인번호: 11744호).

## 2. 연혁

- 1978년 세계보건기구의 지원과 보건복지부 주관으로 암관계자 및 전문가들이 참석하여 “한국 암관리 위크숍”개최
- 1980년부터 보건복지부 국립의료원내 [한국중앙암등록본부]를 설치 운영하여 1년 단위로 암등록조사사업 결과를 발표
- 2000년 9월 한국중앙암등록본부를 국립의료원에서 국립암센터로 이관
- 2003년 5월 암관리법 제정 암등록통계사업 시행 근거 마련
  - 암관리법 제8조, 동법 시행령 제7조 및 제8조, 동법 시행규칙 제4조, 제5조 및 제6조
- 2004년 12월 보건복지부는 중앙암등록본부 및 지역암등록본부를 지정
- 2005년 8월 1999-2001년 국가 암발생률 산출
- 2006년 10월 암관리법 일부개정 - 개인정보 보호에 관한 규정 신설
- 2007년 7월 2002년 국가 암발생률 산출 및 ‘국가암등록사업 연례 보고서’ 발간
- 2008년 10월 2003-2005년 국가 암발생률 산출 및 ‘국가암등록사업 연례보고서’ 발간
  - 1993-2005년 암발생자의 생존율 통계 추가
- 2009년 12월 2006-2007년 국가 암발생률, 암생존율 산출 및 ‘국가암등록사업 연례보고서’ 발간
  - 2007년 암유병자 통계 추가
- 2010년 12월 2008년 국가 암등록통계 산출 및 ‘국가암등록사업 연례보고서’ 발간

## 3. 보고체계

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

#### 4. 자료원

중앙암등록본부에서는 [국가암발생데이터베이스(DB)]를 구축하기 위하여 아래의 자료원을 이용하였다. 가장 주축이 되는 자료원은 1988년부터 2008년까지 우리나라의 암등록병원에서 보고된 새로 암을 진단받은 암환자의 연도별 DB를 1개의 DB로 통합한 중앙암등록모(母)DB이다. 이를 기본으로, 각 지역암등록사업의 등록DB, 전문 학회 및 연구회의 암종별 등록DB, [암발생통계조사] DB를 모두 병합한 자료와 사망자료에서만 암으로 확인되는 자료(Death Certificate Only:DCO)를 포함하여 우리나라 전체 암발생자 자료로 통합된 [국가암발생DB]를 구축하였다

[암발생통계조사]란 국민건강보험공단의 암진료환자자료(암질환으로 보험 청구를 한 사람 중 지난 3년 동안 암질환으로 수진 받은 경력이 없고, 당해 연도 암질환으로 입원한 경력이 있으면서, 총 진료비가 일정액 이상인 사람들의 자료로 1999년 자료부터 생산하고 있으며, 본 조사에는 2008년 자료까지 활용하였음), 중증 질환(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 분석을 위해서는 1993년부터 2008년까지의 암발생자료를 모두 포함하였다. 다중원발암이 발생한 환자의 경우 첫 진단된 암만 분석에 포함하였으며, 사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자, 주민등록번호의 오류로 추적이 안 되는 사람은 분석에서 제외하였다. 사망추적은 통계청 사망자료, 행정안전부의 주민등록 전산망 자료를 이용하여 확인 하였으며, 추적종료일은 2009년 12월 31일이었다.

암유병율 분석을 위해서 1999년부터 2008년까지 암발생자료를 이용하여 2008년 12월 31일까지 사망 여부를 추적한 자료를 활용하였다. 다중원발암은 발생과 동일한 기준으로 각각 포함하였다. 암유병자수 산출의 기준일은 2009년 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( $\geq 59$ , 60-69, 70+), 암종별 생존율을 이용하여 기준일까지의 생존 여부를 추정하였다. 암유병자 분석은 미국 국립암연구소(National Cancer Institute)에서 개발된 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 해부학적 암종(Topography)과 형태학(Morphology)을 모두 고려한 코드 체계로 현재 3판(2000, WHO)까지 개정되었다.

한국중앙암등록본부는 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 국제질병분류[International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD-10] 코드로 변환하여 주요 암종별로 분류하였다.

ICD-O-3에서 새로이 악성(/3)으로 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 발생률 표는 CI5의 기준인 61개 암종과 이 중 주요 암종을 기준으로 수정한 24개 암종으로 분류하여 수록하였다. 한글 용어는 통계법 제17조 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 M9950/3, 996_/3, 9975/3	진성 적혈구 증가증 Polycythemia vera 만성 골수증식성 질환 Chronic myeloproliferative disease 본태성(출혈성) 혈소판 증가증 Essential(haemorrhagic) thrombocythaemia	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders
MDS Includes ICD-O-3 M998_/3	골수 형성이상 증후군 Myelodysplastic syndromes	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes
Re. C00-C97	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
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.

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
C25	췌장(이지)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 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

국제질병분류(ICD-10)		약칭(Abbreviation)
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
Re. C00-C97	기타 암 Other and unspecified	기타 암 Other and unspecified

국제소아암 분류는 International Classification of Childhood Cancer, Third Edition (Eva Steliarova-Foucher et al, CANCER, 2005: 103(7); 1457-1467)을 기준으로 부록 5에 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 100을 넘지 못하기 때문에, 100이 넘는 경우는 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 대부분의 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 DCO를 포함하게 되며 정의상 DCO는 조직학적 진단을 받을 수가 없다. 즉 DCO가 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 의무기록 조사 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.

ICD-10판에서 원발암종 불명으로 분류되는 원발코드는 C26(기타 및 암종불명 소화기 기관), C39(기타 및 암종불명의 호흡기계 및 흉곽 내 암종), C48(후복막 및 복막), C76(기타 및 암종불명 암종), 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 전산화 하는 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.

< 2008년 암발생률 자료의 질 관리 지표 >

(단위: %)

지표	전체	남자	여자	CI5 <sup>†</sup> 등재 기준
사망/발생비	38.7	47.3	29.4	30%이상 70%이하
현미경적 확진율	86.5	83.7	89.4	75% 이상
사망진단서에서만 암으로 확인 가능한 환자의 분율	1.7	1.6	1.7	20% 이하
원발암종 불명률	1.0	0.9	1.0	20% 이하
연령 미상률	0.0	0.0	0.0	20% 이하

† Cancer Incidence In Five Continents, 세계5대륙 암발생통계집

## 7. 인구

발생률 산출을 위하여 통계청에서 매년 발표하는 주민등록인구를 이용하여 연앙인구(7월 1일자 인구)를 계산하였다. 2008년의 연앙인구는 (2007년12월31일의 주민등록인구 + 2008년12월31일의 주민등록인구)/2로 계산하였다. 본 보고서에 사용된 2008년 연앙인구는 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, 소이암의 경우는 1,000,000명당 발생하는 암환자수로 나타낸다. 산출식은 아래와 같다.

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

동일 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. 5년 암유병자수

5년 암유병자수는 기준년도의 다음해 1월 1일을 기준으로 이전 5년 동안 암을 진단받은 암환자 중 생존해 있는 암환자 수로 정의된다. 즉, 2008년 5년 유병자는 2004년 1월 1일부터 2008년 12월 31일까지 암을 진단 받은 사람 중에서 2009년 1월 1일 기준 생존한 사람의 숫자를 의미한다. 다중원발암이 발생한 사람의 경우 각각을 유병자수에 포함하였다.

#### 사. 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 이는 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 암환자가 가장 오래 살았던 지역이 아닐 수 있다. 따라서, 특정 지역의 암발생률이 높다는 것이 그 지역의 암발생 위험요인이 더 높다는 것을 의미하지 않기 때문에 해석에 주의를 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 is enacted.
- In Dec 2004, the KCCR was designated officially as 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.

## 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 1993-2008 were matched to vital status using the information held at the death registry at the Korea National Statistical Office (KNSO). The last follow up date was 31 December 2009.

### **3. Classification of diseases**

Initially, the diagnosis of cancer was classified according to the International Classification of Diseases for Oncology 3rd edition and converted to the International Classification of Diseases 10th edition.

### **4. Indices of data quality**

#### **1) Completeness**

Completeness of registration is defined as the extent to which all the incident cancers occurring in a target population are included in the registry database. The followings are several indices that were used for evaluating the completeness of the cancer registration.

##### **(1) Mortality/Incidence ratio (M/I ratio)**

The M/I ratio is an important indicator of data completeness. The registries are asked to provide the mortality data on cancer by sex, age group and site for the same period as the registered cases, and this data can be obtained from the local 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, 2008>

Indices	Both sexes	Male	Female	(unit: %)	
				CI5 <sup>†</sup>	Criteria
Mortality/ Incidence ratio	38.7	47.3	29.4	≥ 30%	and ≤ 70%
Microscopic verification	86.5	83.7	89.4	≥ 75%	
Death certificate only	1.7	1.6	1.7	≤ 20%	
Primary site unknown	1.0	0.9	1.0	≤ 20%	
Age Unknown	0.0	0.0	0.0	≤ 20%	

† Cancer Incidence In Five Continents

## 5. Population

The population used for the rates is a mid-year population (Appendix 1). In this report, we used the average population of two consecutive years. For example, a 2008 mid-year population was estimated as (the population at the end of year 2007 + the population at the end of year 2008)/2.

## 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:

$$\begin{aligned} &\text{Crude rate (per 100,000 person-years)} \\ &= (\text{Number of events/ corresponding person-years of observation}) \times 100,000 \end{aligned}$$

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) Cumulative risk (Cum risk)

Cumulative risk is the risk which an individual would have of developing the cancer in question during a certain age span if no other causes of death were in operation.

## **6) 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.

## **7) Limited-duration prevalent cases**

Limited-duration prevalent cases is the number of cancer patients alive on a certain day who had been diagnosed with the disease within the past specified years. For example, 5-year cancer prevalent cases on January 1, 2009 are the cancer patients that were diagnosed between January 1, 2004 and December 31, 2008, and were alive on January 1, 2009. Multiple primary cancer cases are counted multiple times.

## **8) 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 diagnosis 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. 암발생률 Cancer incidence rates

- 2008년 암발생자는 **178,816**명으로 2007년의 **165,942**명 대비 7.8% 증가함
- 2008년 조발생률은 인구 10만명당 **361.9**명이며 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만명당 **286.8**명임
- 암종별로는 위암이 가장 많이 발생하고 갑상선암, 대장암, 폐암, 간암, 유방암, 전립선암 순으로 발생함

#### <암종별 발생자수, 발생분율 및 발생률 Number of cancer incident cases and rates by cancer site, Both sexes>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	발생분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>178,816</b>	<b>100.0</b>	<b>361.9</b>	<b>286.8</b>
1	위 Stomach	28,078	15.7	56.8	43.8
2	갑상선 Thyroid	26,923	15.1	54.5	47.6
3	대장 Colon and rectum	22,623	12.7	45.8	35.1
4	폐 Lung	18,774	10.5	38.0	28.1
5	간 Liver	15,663	8.8	31.7	24.5
6	유방 Breast	12,659	7.1	25.6	21.3
7	전립선 Prostate	6,471	3.6	13.1	9.6
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	4,378	2.4	8.9	6.5
9	췌장 Pancreas	4,320	2.4	8.7	6.5
10	자궁경부 Cervix uteri	3,888	2.2	7.9	6.6

\*Standard population: Korea

## 2. 성별 암 발생 순위 Major cancer sites by sex

- 성별로는 남자 93,017명, 여자 85,799명으로 1.08의 성비를 보임
- 조발생률은 인구 10만명당 남자 375.7명, 여자는 348.1명이며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 남자 327.1명, 여자 269.1명임
- 남자는 위암, 대장암, 폐암, 간암 순으로 상위 4대암이 전체 암발생의 2/3를 차지하였음
- 여자는 갑상선암, 유방암, 위암, 대장암, 폐암의 순으로 상위 5대암이 전체 암발생의 2/3를 차지하였음

### <남자 암종별 발생자수, 발생분율 및 발생률 Number of cancer incident cases and rates by cancer site, Male>

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

순위 Rank	암종 Site	발생자수 Cases	발생분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>93,017</b>	<b>100.0</b>	<b>375.7</b>	<b>327.1</b>
1	위 Stomach	18,898	20.3	76.3	65.5
2	대장 Colon and rectum	13,536	14.6	54.7	47.0
3	폐 Lung	13,384	14.4	54.1	47.5
4	간 Liver	11,776	12.7	47.6	40.2
5	전립선 Prostate	6,471	7.0	26.1	23.1
6	갑상선 Thyroid	4,275	4.6	17.3	15.3
7	방광 Bladder	2,582	2.8	10.4	9.2
8	췌장 Pancreas	2,404	2.6	9.7	8.5
9	신장 Kidney	2,220	2.4	9.0	7.7
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	2,149	2.3	8.7	7.6

\*Age adjusted to the Korea standard population

### <여자 암종별 발생자수, 발생분율 및 발생률 Number of cancer incident cases and rates by cancer site, Female>

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

순위 Rank	암종 Site	발생 Cases	발생분율 %	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>85,799</b>	<b>100.0</b>	<b>348.1</b>	<b>269.1</b>
1	갑상선 Thyroid	22,648	26.4	91.9	80.2
2	유방 Breast	12,584	14.7	51.1	42.1
3	위 Stomach	9,180	10.7	37.2	26.6
4	대장 Colon and rectum	9,087	10.6	36.9	25.6
5	폐 Lung	5,390	6.3	21.9	14.2
6	자궁경부 Cervix uteri	3,888	4.5	15.8	12.9
7	간 Liver	3,887	4.5	15.8	10.8
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	2,229	2.6	9.0	5.6
9	췌장 Pancreas	1,916	2.2	7.8	4.9
10	난소 Ovary	1,816	2.1	7.4	6.0

\*Age adjusted to the Korea standard population

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

- 우리나라 국민들이 평균수명까지 생존할 경우, 암에 걸릴 확률은 34.0%이었으며, 성별로는 남자 37.2%, 여자 30.5%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 (2008)			일본 Japan (1998)*		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
평균수명(세) Life expectancy (age)	기준년도: 2008 Base year: 2008			기준년도: 1996 Base year: 1996		
	80	77	83	-	77	84
평균수명까지의 누적암발생위험(%) Cum. Risk to life expectancy (%)	34.0	37.2	30.5	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/10만명 Unit: cases, rate per 100,000

	1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
남년전체 Both sexes	백혈병 Leukaemia	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	신장 Kidney	갑상선 Thyroid
발생자수 Cases	358	179	101	41	35
조발생률 CR	4.1	2.1	1.2	0.5	0.4
남자 Male	백혈병 Leukaemia	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	신장* Kidney	고환* Testis
발생자수 Cases	204	102	62	21	21
조발생률 CR	4.5	2.3	1.4	0.5	0.5
여자 Female	백혈병 Leukaemia	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	갑상선 Thyroid	난소 Ovary
발생자수 Cases	154	77	39	29	27
조발생률 CR	3.7	1.9	0.9	0.7	0.7

\*남자 신장, 고환은 순위가 동일함

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

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

	1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
남년전체 Both sexes	갑상선 Thyroid	유방 Breast	위 Stomach	백혈병 Leukaemia	대장 Colon and Rectum
발생자수 Cases	3,759	652	529	422	385
조발생률 CR	25.7	4.5	3.6	2.9	2.6
남자 Male	갑상선 Thyroid	백혈병 Leukaemia	위 Stomach	대장 Colon and Rectum	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma
발생자수 Cases	619	248	217	202	183
조발생률 CR	8.2	3.3	2.9	2.7	2.4
여자 Female	갑상선 Thyroid	유방 Breast	자궁경부 Cervix uteri	위 Stomach	난소 Ovary
발생자수 Cases	3,140	649	372	312	189
조발생률 CR	44.5	9.2	5.3	4.4	2.7

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

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

	1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
남년전체 Both sexes	갑상선 Thyroid	위 Stomach	대장 Colon and Rectum	유방 Breast	간 Liver
발생자수 Cases	20,617	14,129	10,979	10,404	9,040
조발생률 CR	97.4	66.7	51.9	49.1	42.7
남자 Male	위 Stomach	간 Liver	대장 Colon and Rectum	폐 Lung	갑상선 Thyroid
발생자수 cases	9,840	7,426	6,890	4,419	3,199
조발생률 CR	92.1	69.5	64.5	41.4	30.0
여자 Female	갑상선 Thyroid	유방 Breast	위 Stomach	대장 Colon and Rectum	자궁경부 Cervix uteri
발생자수 cases	17,418	10,371	4,289	4,089	2,544
조발생률 CR	166.0	98.8	40.9	39.0	24.2

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

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

	1위 1st	2위 2nd	3위 3rd	4위 4th	5위 5th
남년전체 Both sexes	위 Stomach	폐 Lung	대장 Colon and Rectum	간 Liver	전립선 Prostate
발생자수 cases	13,419	12,418	11,255	6,433	4,888
조발생률 CR	270.3	250.1	226.7	129.6	98.4
남자 Male	폐 Lung	위 Stomach	대장 Colon and Rectum	전립선 Prostate	간 Liver
발생자수 cases	8,918	8,840	6,443	4,888	4,217
조발생률 CR	447.5	443.6	323.3	245.3	211.6
여자 Female	대장 Colon and Rectum	위 Stomach	폐 Lung	간 Liver	갑상선 Thyroid
발생자수 cases	4,812	4,579	3,500	2,216	2,061
조발생률 CR	161.9	154.0	117.7	74.5	69.3

5. 연도별, 성별 주요 암종별 추이 Trends in cancer incidence by sex and site

- 1999년에 101,032명에서 2008년 178,816 명으로 1999년 대비 77.0% 증가하였으며, 여자의 암발생자수 증가가 더 컸음
- 남녀 전체의 대장암, 남자의 전립선암, 여자의 갑상선암, 유방암이 빠르게 증가하고 있음

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

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C97</b>	<b>101,032</b>	<b>214.2</b>	<b>219.9</b>	<b>101,772</b>	<b>214.1</b>	<b>214.1</b>	<b>111,234</b>	<b>232.3</b>	<b>226.3</b>	<b>117,089</b>	<b>243.3</b>	<b>229.8</b>	<b>125,285</b>	<b>259.3</b>	<b>237.6</b>
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	2,069	4.3	3.9
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	1,935	4.0	3.6
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	23,898	49.5	45.0
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	14,651	30.3	27.6
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	14,100	29.2	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	3,653	7.6	6.8
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	3,207	6.6	6.0
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	1,110	2.3	2.1
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	15,172	31.4	28.2
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	8,489	17.6	16.4
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	4,359	9.0	8.4
자궁체부 Corpus uteri	C54	721	1.5	1.6	704	1.5	1.5	832	1.7	1.7	927	1.9	1.8	1,089	2.3	2.1
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	1,467	3.0	2.9
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	2,614	5.4	4.8
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
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	1,902	3.9	3.6
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	2,766	5.7	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	1,457	3.0	2.9
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	7,494	15.5	14.8
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
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	2,666	5.5	5.2
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	615	1.3	1.2
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	2,267	4.7	4.5
기타 암 Other and unspecified		6,745	14.3	14.6	6,592	13.9	13.9	6,980	14.6	14.2	6,975	14.5	13.8	7,993	16.5	15.3

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year												증감				
		2004			2005			2006			2007			2008			APC <sup>4)</sup>	추세
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>		
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C97</b>	<b>133,903</b>	<b>276.2</b>	<b>245.6</b>	<b>146,153</b>	<b>300.2</b>	<b>258.8</b>	<b>153,580</b>	<b>314.2</b>	<b>263.2</b>	<b>165,942</b>	<b>337.8</b>	<b>275.0</b>	<b>178,816</b>	<b>361.9</b>	<b>286.8</b>	<b>3.3</b>	<b>*</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	2,136	4.4	3.9	2,209	4.5	3.9	2,277	4.7	3.9	2,406	4.9	4.0	2,557	5.2	4.1	0.1	
식도 Oesophagus	C15	1,975	4.1	3.5	2,039	4.2	3.5	2,044	4.2	3.4	2,089	4.3	3.3	2,181	4.4	3.3	-2.2	*
위 Stomach	C16	23,593	48.7	42.9	26,320	54.1	46.1	26,353	53.9	44.5	26,675	54.3	43.3	28,078	56.8	43.8	-0.4	
대장 Colon and rectum	C18-C20	16,192	33.4	29.3	18,179	37.3	31.7	19,705	40.3	33.1	21,205	43.2	34.2	22,623	45.8	35.1	6.3	*
간 Liver	C22	14,488	29.9	26.4	15,145	31.1	26.6	14,953	30.6	25.2	15,367	31.3	25.0	15,663	31.7	24.5	-1.7	*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	3,941	8.1	7.0	4,230	8.7	7.2	4,080	8.3	6.7	4,265	8.7	6.6	4,378	8.9	6.5	0.0	
췌장 Pancreas	C25	3,396	7.0	6.1	3,743	7.7	6.4	3,789	7.8	6.3	4,056	8.3	6.4	4,320	8.7	6.5	1.7	*
후두 Larynx	C32	1,072	2.2	1.9	1,153	2.4	2.0	1,058	2.2	1.8	1,103	2.2	1.8	1,073	2.2	1.6	-3.9	*
폐 Lung	C33-C34	16,337	33.7	29.1	17,190	35.3	29.4	17,657	36.1	29.0	18,286	37.2	28.6	18,774	38.0	28.1	0.0	
유방 Breast	C50	9,135	18.8	17.1	10,128	20.8	18.4	10,844	22.2	19.2	11,883	24.2	20.5	12,659	25.6	21.3	6.4	*
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,122	8.5	7.7	4,023	8.3	7.3	4,032	8.2	7.1	3,719	7.6	6.4	3,888	7.9	6.6	-4.5	*
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,119	2.3	2.1	1,212	2.5	2.2	1,283	2.6	2.2	1,362	2.8	2.3	1,562	3.2	2.6	6.0	*
난소 Ovary	C56	1,551	3.2	2.9	1,662	3.4	3.1	1,683	3.4	3.0	1,881	3.8	3.3	1,816	3.7	3.1	1.6	*
전립선 Prostate	C61	3,366	6.9	5.9	3,710	7.6	6.3	4,452	9.1	7.2	5,477	11.1	8.5	6,471	13.1	9.6	14.9	*
고환 Testis	C62	154	0.3	0.3	154	0.3	0.3	182	0.4	0.4	179	0.4	0.4	176	0.4	0.4	4.5	*
신장 Kidney	C64	2,081	4.3	3.8	2,367	4.9	4.2	2,638	5.4	4.6	2,939	6.0	4.9	3,228	6.5	5.2	6.5	*
방광 Bladder	C67	2,905	6.0	5.2	3,012	6.2	5.2	3,048	6.2	5.0	3,175	6.5	5.0	3,230	6.5	4.9	0.5	
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	1,536	3.2	3.0	1,603	3.3	3.1	1,551	3.2	2.9	1,648	3.4	3.0	1,620	3.3	2.9	0.9	
갑상선 Thyroid	C73	10,369	21.4	20.0	12,701	26.1	23.9	16,010	32.7	29.4	21,070	42.9	37.9	26,923	54.5	47.6	25.5	*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	204	0.4	0.4	157	0.3	0.3	172	0.4	0.3	200	0.4	0.4	210	0.4	0.4	4.5	*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85,C96	2,892	6.0	5.5	3,013	6.2	5.5	3,210	6.6	5.7	3,353	6.8	5.8	3,475	7.0	5.8	3.3	*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	671	1.4	1.2	785	1.6	1.4	765	1.6	1.3	882	1.8	1.4	893	1.8	1.4	3.9	*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	2,356	4.9	4.6	2,321	4.8	4.5	2,417	4.9	4.7	2,452	5.0	4.6	2,561	5.2	4.8	0.8	*
기타 암 Other and unspecified		8,312	17.1	15.4	9,097	18.7	16.3	9,377	19.2	16.2	10,270	20.9	17.2	10,457	21.2	16.8	-	-

1)발생자수 Number of cancer incident cases, 2)조발생률 Crude rate 3)연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)  
4)연간 % 증가율 Annual Percentage Change, \* 통계적으로 유의, statistically significant (p < 0.05)

연도별 주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 남자  
Trends in cancer incidence by sites, Male

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C97</b>	<b>57,594</b>	<b>243.2</b>	<b>291.9</b>	<b>58,016</b>	<b>243.1</b>	<b>283.4</b>	<b>62,841</b>	<b>261.5</b>	<b>294.9</b>	<b>65,531</b>	<b>271.3</b>	<b>296.5</b>	<b>69,346</b>	<b>286.1</b>	<b>300.8</b>
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	1,570	6.5	6.7
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	1,741	7.2	7.7
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	15,789	65.1	67.7
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	8,348	34.4	36.0
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	10,590	43.7	43.9
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	1,771	7.3	7.9
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	1,788	7.4	7.9
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	1,023	4.2	4.4
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	11,182	46.1	50.4
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
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	2,614	10.8	12.5
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
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	1,290	5.3	5.4
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
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	790	3.3	3.3
갑상선 Thyroid	C73	517	2.2	2.3	482	2.0	2.2	629	2.6	2.7	721	3.0	3.0	1,025	4.2	4.2
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
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	1,522	6.3	6.4
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	331	1.4	1.4
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	1,236	5.1	5.2
기타 암 Other and unspecified		3,600	15.2	18.1	3,445	14.4	16.8	3,644	15.2	17.1	3,679	15.2	16.7	4,218	17.4	18.5

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year												증감				
		2004			2005			2006			2007					2008		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	APC <sup>4)</sup>	추세
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C97</b>	<b>73,470</b>	<b>302.1</b>	<b>305.7</b>	<b>79,382</b>	<b>325.2</b>	<b>317.9</b>	<b>82,344</b>	<b>336.0</b>	<b>316.2</b>	<b>87,571</b>	<b>355.6</b>	<b>322.3</b>	<b>93,017</b>	<b>375.7</b>	<b>327.1</b>	<b>1.5</b>	<b>*</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	1,564	6.4	6.3	1,598	6.5	6.2	1,678	6.8	6.3	1,777	7.2	6.5	1,899	7.7	6.5	-0.3	
식도 Oesophagus	C15	1,813	7.5	7.6	1,880	7.7	7.5	1,875	7.7	7.2	1,891	7.7	6.9	1,986	8.0	6.9	-2.5	*
위 Stomach	C16	15,596	64.1	64.1	17,365	71.1	68.6	17,696	72.2	67.1	17,802	72.3	64.6	18,898	76.3	65.5	-0.5	
대장 Colon and rectum	C18-C20	9,377	38.6	38.7	10,588	43.4	41.9	11,557	47.2	44.0	12,601	51.2	45.8	13,536	54.7	47.0	6.9	*
간 Liver	C22	10,918	44.9	43.6	11,417	46.8	43.9	11,200	45.7	41.4	11,462	46.5	40.8	11,776	47.6	40.2	-2.0	*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,982	8.2	8.6	2,126	8.7	8.9	2,088	8.5	8.2	2,117	8.6	8.0	2,149	8.7	7.6	-0.3	
췌장 Pancreas	C25	1,921	7.9	8.1	2,066	8.5	8.4	2,088	8.5	8.1	2,256	9.2	8.3	2,404	9.7	8.5	0.9	*
후두 Larynx	C32	980	4.0	4.1	1,068	4.4	4.3	982	4.0	3.7	1,038	4.2	3.8	998	4.0	3.5	-3.8	*
폐 Lung	C33-C34	11,964	49.2	51.3	12,484	51.1	51.5	12,649	51.6	49.8	13,114	53.3	49.1	13,384	54.1	47.5	-0.7	*
유방 Breast	C50	51	0.2	0.2	56	0.2	0.2	52	0.2	0.2	33	0.1	0.1	75	0.3	0.3	-2.5	*
자궁경부 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	*
자궁체부 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	*
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	*
전립선 Prostate	C61	3,366	13.8	15.1	3,710	15.2	15.8	4,452	18.2	18.0	5,477	22.2	20.8	6,471	26.1	23.1	13.5	*
고환 Testis	C62	154	0.6	0.7	154	0.6	0.7	182	0.7	0.8	179	0.7	0.8	176	0.7	0.8	4.5	*
신장 Kidney	C64	1,413	5.8	5.7	1,609	6.6	6.3	1,798	7.3	6.7	2,034	8.3	7.3	2,220	9.0	7.7	6.1	*
방광 Bladder	C67	2,325	9.6	10.0	2,416	9.9	10.0	2,470	10.1	9.8	2,521	10.2	9.5	2,582	10.4	9.2	0.4	
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	801	3.3	3.3	848	3.5	3.4	811	3.3	3.2	867	3.5	3.4	876	3.5	3.3	0.8	
갑상선 Thyroid	C73	1,411	5.8	5.6	1,773	7.3	6.8	2,317	9.5	8.7	3,158	12.8	11.6	4,275	17.3	15.3	25.3	*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	145	0.6	0.6	105	0.4	0.4	106	0.4	0.4	127	0.5	0.5	127	0.5	0.5	2.9	*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85,C96	1,667	6.9	6.8	1,680	6.9	6.7	1,830	7.5	7.1	1,931	7.8	7.2	1,936	7.8	7.0	2.5	*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	359	1.5	1.5	403	1.7	1.6	382	1.6	1.5	455	1.8	1.7	480	1.9	1.7	2.9	*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,313	5.4	5.5	1,315	5.4	5.4	1,327	5.4	5.3	1,372	5.6	5.5	1,432	5.8	5.6	0.7	
기타 암 Other and unspecified		4,350	17.9	18.4	4,721	19.3	19.3	4,804	19.6	18.9	5,359	21.8	20.3	5,337	21.6	19.5	-	-

1)발생자수 Number of cancer incident cases, 2)조발생률 Crude rate 3)연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)  
4)연간 % 증가율 Annual Percentage Change, \* 통계적으로 유의, statistically significant (p < 0.05)

연도별 주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이, 여자  
Trends in cancer incidence by sites, Female

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C97</b>	<b>43,438</b>	<b>185.0</b>	<b>173.3</b>	<b>43,756</b>	<b>184.9</b>	<b>169.0</b>	<b>48,393</b>	<b>203.0</b>	<b>182.0</b>	<b>51,558</b>	<b>215.1</b>	<b>188.2</b>	<b>55,939</b>	<b>232.4</b>	<b>198.8</b>
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
식도 Oesophagus	C15	156	0.7	0.6	164	0.7	0.6	175	0.7	0.6	161	0.7	0.5	194	0.8	0.6
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	8,109	33.7	27.7
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	6,303	26.2	21.2
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
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	1,882	7.8	6.0
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	1,419	5.9	4.5
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
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	3,990	16.6	12.8
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	8,431	35.0	32.2
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	4,359	18.1	16.2
자궁체부 Corpus uteri	C54	721	3.1	3.0	704	3.0	2.9	832	3.5	3.3	927	3.9	3.6	1,089	4.5	4.1
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	1,467	6.1	5.5
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
방광 Bladder	C67	448	1.9	1.7	448	1.9	1.6	523	2.2	1.8	528	2.2	1.7	572	2.4	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	667	2.8	2.5
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	6,469	26.9	25.3
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
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	1,144	4.8	4.2
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	284	1.2	1.0
백혈병 Leukaemia	C91-C95	933	4.0	3.8	891	3.8	3.7	985	4.1	4.0	980	4.1	3.9	1,031	4.3	4.0
기타 암 Other and unspecified		3,145	13.4	12.2	3,147	13.3	11.9	3,336	14.0	12.3	3,296	13.7	11.7	3,775	15.7	12.9

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

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	발생연도 Year															증감 APC <sup>4)</sup> 추세	
		2004			2005			2006			2007			2008				
		Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>	Cases <sup>1)</sup>	CR <sup>2)</sup>	ASR <sup>3)</sup>		
<b>모든 암 All cancers</b>	<b>C00-C97</b>	<b>60,433</b>	<b>250.0</b>	<b>209.3</b>	<b>66,771</b>	<b>275.1</b>	<b>224.2</b>	<b>71,236</b>	<b>292.2</b>	<b>233.8</b>	<b>78,371</b>	<b>319.8</b>	<b>251.0</b>	<b>85,799</b>	<b>348.1</b>	<b>269.1</b>	<b>5.3</b>	<b>*</b>
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	572	2.4	2.0	611	2.5	2.1	599	2.5	2.0	629	2.6	2.0	658	2.7	2.0	0.5	
식도 Oesophagus	C15	162	0.7	0.5	159	0.7	0.5	169	0.7	0.5	198	0.8	0.5	195	0.8	0.5	-2.1	*
위 Stomach	C16	7,997	33.1	26.5	8,955	36.9	28.7	8,657	35.5	26.8	8,873	36.2	26.5	9,180	37.2	26.6	-0.5	*
대장 Colon and rectum	C18-C20	6,815	28.2	22.2	7,591	31.3	23.7	8,148	33.4	24.8	8,604	35.1	25.2	9,087	36.9	25.6	5.2	*
간 Liver	C22	3,570	14.8	11.6	3,728	15.4	11.6	3,753	15.4	11.3	3,905	15.9	11.3	3,887	15.8	10.8	-1.5	*
담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	C23-C24	1,959	8.1	6.0	2,104	8.7	6.2	1,992	8.2	5.6	2,148	8.8	5.7	2,229	9.0	5.6	0.1	
췌장 Pancreas	C25	1,475	6.1	4.5	1,677	6.9	4.9	1,701	7.0	4.8	1,800	7.3	4.8	1,916	7.8	4.9	2.6	*
후두 Larynx	C32	92	0.4	0.3	85	0.4	0.3	76	0.3	0.2	65	0.3	0.2	75	0.3	0.2	-8.6	*
폐 Lung	C33-C34	4,373	18.1	13.4	4,706	19.4	13.9	5,008	20.5	14.4	5,172	21.1	14.2	5,390	21.9	14.2	1.5	*
유방 Breast	C50	9,084	37.6	33.8	10,072	41.5	36.3	10,792	44.3	37.9	11,850	48.4	40.7	12,584	51.1	42.1	6.5	*
자궁경부 Cervix uteri	C53	4,122	17.1	14.9	4,023	16.6	14.1	4,032	16.5	13.8	3,719	15.2	12.5	3,888	15.8	12.9	-4.4	*
자궁체부 Corpus uteri	C54	1,119	4.6	4.1	1,212	5.0	4.3	1,283	5.3	4.4	1,362	5.6	4.5	1,562	6.3	5.1	6.1	*
난소 Ovary	C56	1,551	6.4	5.6	1,662	6.8	5.9	1,683	6.9	5.8	1,881	7.7	6.3	1,816	7.4	6.0	1.8	*
전립선 Prostate	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	*
고환 Testis	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	*
신장 Kidney	C64	668	2.8	2.3	758	3.1	2.5	840	3.4	2.7	905	3.7	2.9	1,008	4.1	3.1	6.7	*
방광 Bladder	C67	580	2.4	1.8	596	2.5	1.7	578	2.4	1.6	654	2.7	1.7	648	2.6	1.7	0.0	
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	735	3.0	2.7	755	3.1	2.7	740	3.0	2.6	781	3.2	2.8	744	3.0	2.6	0.8	
갑상선 Thyroid	C73	8,958	37.1	34.4	10,928	45.0	40.9	13,693	56.2	50.2	17,912	73.1	64.3	22,648	91.9	80.2	25.7	*
호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	C81	59	0.2	0.3	52	0.2	0.2	66	0.3	0.3	73	0.3	0.3	83	0.3	0.3	7.1	*
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85,C96	1,225	5.1	4.3	1,333	5.5	4.6	1,380	5.7	4.6	1,422	5.8	4.6	1,539	6.2	4.9	4.4	*
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	312	1.3	1.0	382	1.6	1.2	383	1.6	1.1	427	1.7	1.2	413	1.7	1.2	5.3	*
백혈병 Leukaemia	C91-C95	1,043	4.3	4.0	1,006	4.1	3.8	1,090	4.5	4.1	1,080	4.4	4.0	1,129	4.6	4.1	0.8	*
기타 암 Other and unspecified		3,962	16.4	13.2	4,376	18.0	14.0	4,573	18.8	14.2	4,911	20.0	14.7	5,120	20.8	14.8	-	-

1)발생자수 Number of cancer incident cases, 2)조발생률 Crude rate 3)연령표준화발생률 Age-standardized rate (Standard population: Korea)  
4)연간 % 증가율 Annual Percentage Change, \* 통계적으로 유의, statistically significant (p < 0.05)

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

- 지역별 암발생률은 남자는 전라남도, 대전광역시, 충청북도 지역이 높았으며, 여자는 대전광역시, 대구광역시, 전라남도 지역이 높았음

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

단위: 명/10만명 Unit: rate per 100,000

지역 Region	연령표준화발생률 Age-standardized rates*		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
전국 Korea	286.8	327.1	269.1
서울특별시 Seoul	294.8	324.8	282.1
부산광역시 Busan	271.9	324.1	241.5
대구광역시 Daegu	304.6	321.1	308.4
인천광역시 Incheon	271.1	311.4	253.0
광주광역시 Gwangju	293.6	316.3	292.3
대전광역시 Daejeon	322.9	349.6	318.9
울산광역시 Ulsan	284.4	327.2	266.4
경기도 Gyeonggi-do	283.2	314.8	272.2
강원도 Gangwon-do	261.0	320.8	224.1
충청북도 Chungcheongbuk-do	274.0	345.0	227.4
충청남도 Chungcheongnam-do	282.2	335.3	252.3
전라북도 Jeollabuk-do	289.6	331.1	274.1
전라남도 Jeollanam-do	312.7	353.5	305.8
경상북도 Gyeongsangbuk-do	285.3	338.2	259.1
경상남도 Gyeongsangnam-do	276.8	339.5	244.9
제주도 Jeju-do	267.9	313.0	251.5

\*Standard population: Korea

## 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 있음을 감안할 때, 생활양식이 점차 서구화되어 가고 있는 우리나라의 경우에도 대장암, 전립선암, 유방암의 증가가 가속화될 것으로 예상됨

<연령표준화발생률<sup>†</sup> 국제 비교: 남자 International comparison of age-standardized cancer incidence rates<sup>†</sup> : Male>

단위: 명/10만명 Unit: rate per 100,000

순위 Rank	한국 (2008)	일본 <sup>2)</sup> (2008)	미국 <sup>2)</sup> (2008)	영국 <sup>2)</sup> (2008)				
-	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers	314.2	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers	247.3	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers	335.0	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers	280.8
1	위 Stomach	63.8	위 Stomach	46.8	전립선 Prostate	83.8	전립선 Prostate	62.1
2	폐 Lung	46.9	대장 Colon and Rectum	41.7	폐 Lung	49.5	폐 Lung	41.6
3	대장 Colon and Rectum	45.9	폐 Lung	38.7	대장 Colon and Rectum	34.1	대장 Colon and Rectum	36.2
4	간 Liver	38.9	전립선 Prostate	22.7	방광 Bladder	21.1	방광 Bladder	13.0
5	전립선 Prostate	23.0	간 Liver	17.6	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	16.3	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	12.0

1) 국제비교를 위해 모든 암에서 피부기타(C44)를 제외한 발생률임  
Incidence rate of all cancers except other skin (C44) for international comparisons

2) GLOBOCAN 2008, 2010  
<sup>†</sup> 국제비교를 위해 세계표준인구 사용 Standard population: World standard population

<연령표준화발생률<sup>†</sup> 국제 비교: 여자 International comparison of age-standardized cancer incidence rates<sup>†</sup> : Female>

단위: 명/10만명 Unit: rate per 100,000

순위 Rank	한국 (2008)	일본 <sup>2)</sup> (2008)	미국 <sup>2)</sup> (2008)	영국 <sup>2)</sup> (2008)				
-	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers	241.6	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers	167.6	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers	274.4	모든 암 <sup>1)</sup> All cancers	260.5
1	갑상선 Thyroid	68.6	유방 Breast	42.7	유방 Breast	76.0	유방 Breast	89.1
2	유방 Breast	36.8	대장 Colon and Rectum	22.8	폐 Lung	36.2	폐 Lung	25.8
3	위 Stomach	24.9	위 Stomach	18.2	대장 Colon and Rectum	25.0	대장 Colon and Rectum	25.3
4	대장 Colon and Rectum	24.7	폐 Lung	13.3	자궁체부 Corpus uteri	16.5	자궁체부 Corpus uteri	13.3
5	폐 Lung	13.9	자궁경부 Cervix uteri	9.8	갑상선 Thyroid	15.1	피부흑색종 Melanoma of skin	13.2

1) 국제비교를 위해 모든 암에서 피부기타(C44)를 제외한 발생률임  
Incidence rate of all cancers except other skin (C44) for international comparisons

2) GLOBOCAN 2008, 2010  
<sup>†</sup> 국제비교를 위해 세계표준인구 사용 Standard population: World standard population

## II. 암유병률 Cancer prevalence rates

○ 2008년 기준 진단 후 5년간의 암유병자수를 살펴보면 암종별로는 위암이 전체 암유병자의 17.4%를 차지하여 가장 많았으며, 갑상선암(16.9%), 대장암(14.5%), 유방암(10.1%), 간암(5.6%), 폐암(5.5%) 순으로 나타났다.

### <주요 암종 5년 암유병 현황, 남녀전체, 2008 5-year cancer prevalence of major sites, Both sexes, 2008>

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

순위 Rank	암종 Site	전체 Both sexes			
		유병자수 Cases	분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>507,390</b>	<b>100.0</b>	<b>1027.0</b>	<b>821.0</b>
1	위 Stomach	88,428	17.4	179.0	138.3
2	갑상선 Thyroid	85,514	16.9	173.1	148.9
3	대장 Colon and rectum	73,520	14.5	148.8	114.0
4	유방 Breast	51,127	10.1	103.5	84.3
5	간 Liver	28,476	5.6	57.6	45.1
6	폐 Lung	27,866	5.5	56.4	42.6
7	전립선 Prostate	19,761	3.9	40.0	28.9
8	자궁경부 Cervix uteri	16,670	3.3	33.7	27.8
9	방광 Bladder	11,636	2.3	23.6	17.6
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	10,671	2.1	21.6	18.3

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 남자, 2008년 5-year cancer prevalence of major sites, Male, 2008>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>240,182</b>	<b>100.0</b>	<b>970.2</b>	<b>841.2</b>
1	위 Stomach	59,382	24.7	239.9	204.1
2	대장 Colon and rectum	43,903	18.3	177.3	152.1
3	간 Liver	21,549	9.0	87.0	73.1
4	전립선 Prostate	19,761	8.2	79.8	71.5
5	폐 Lung	18,736	7.8	75.7	65.1
6	갑상선 Thyroid	12,465	5.2	50.3	44.2
7	방광 Bladder	9,503	4.0	38.4	33.9
8	신장 Kidney	7,123	3.0	28.8	24.7
9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	5,852	2.4	23.6	21.1
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	5,323	2.2	21.5	18.3

\*Age adjusted to the Korea standard population

<주요 암종 5년 암유병 현황, 여자, 2008년 5-year cancer prevalence of major sites, Female, 2008>

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

순위 Rank	암종 Site	유병자수 Cases	분율 %	조유병률 CR	연령표준화유병률 ASR*
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>267,208</b>	<b>100.0</b>	<b>1084.1</b>	<b>852.0</b>
1	갑상선 Thyroid	73,049	27.3	296.4	253.6
2	유방 Breast	50,901	19.0	206.5	166.4
3	대장 Colon and rectum	29,617	11.1	120.2	84.1
4	위 Stomach	29,046	10.9	117.8	85.1
5	자궁경부 Cervix uteri	16,670	6.2	67.6	54.2
6	폐 Lung	9,130	3.4	37.0	25.6
7	간 Liver	6,927	2.6	28.1	20.2
8	난소 Ovary	6,146	2.3	24.9	20.8
9	자궁체부 Corpus uteri	5,743	2.1	23.3	18.6
10	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	4,819	1.8	19.6	15.8

\*Age adjusted to the Korea standard population

### III. 암생존율 Cancer relative survival rates

○ '04-'08년 사이 발생한 암환자의 5년 상대생존율은 **59.5%**로 '93-'95년 41.2% 대비 18.3%p 증가하고, '96-'00년 44.0% 대비 15.5%p, '01-'05년 53.1% 대비 6.4%p 증가하여 지속적인 향상이 관찰되었으며, 암발생자의 절반이상이 5년 이상 생존하고 있는 것으로 나타남

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

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생연도 Year of diagnosis			
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'04-'08
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>41.2</b>	<b>44.0</b>	<b>53.4</b>	<b>59.5</b>
1	위 Stomach	42.8	46.6	57.4	63.1
2	갑상선 Thyroid	94.2	94.9	98.1	99.3
3	대장 Colon and rectum	54.8	58.0	66.3	70.1
4	폐 Lung	11.3	12.7	15.8	17.5
5	간 Liver	10.7	13.2	19.7	23.3
6	유방 Breast	77.9	83.2	88.2	89.9
7	전립선 Prostate	55.9	67.2	79.5	86.2
8	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	17.3	19.7	22.3	24.9
9	췌장 Pancreas	9.4	7.6	7.5	7.6
10	자궁경부 Cervix uteri	77.5	80.0	81.0	80.5

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생연도 Year of diagnosis			
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'04-'08
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>31.7</b>	<b>35.3</b>	<b>44.9</b>	<b>50.8</b>
1	위 Stomach	43.0	46.9	58.1	63.8
2	대장 Colon and rectum	55.3	59.0	68.3	72.0
3	폐 Lung	10.4	11.6	14.6	15.9
4	간 Liver	9.9	12.9	19.7	23.4
5	전립선 Prostate	55.9	67.2	79.5	86.2
6	갑상선 Thyroid	87.2	89.5	95.6	98.3
7	방광 Bladder	70.0	74.8	77.1	77.8
8	췌장 Pancreas	8.8	7.3	7.5	7.3
9	신장 Kidney	60.8	64.4	72.6	76.4
10	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	16.6	20.3	22.9	25.9

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

단위: % Unit: %

발생 순위 Incidence rank	암종 Site	발생연도 Year of diagnosis			
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'04-'08
	<b>모든 암 All cancers</b>	<b>53.4</b>	<b>55.3</b>	<b>63.5</b>	<b>69.2</b>
1	갑상선 Thyroid	95.4	95.9	98.5	99.5
2	유방 Breast	78.0	83.2	88.2	90.0
3	위 Stomach	42.6	46.0	55.9	61.6
4	대장 Colon and rectum	54.2	56.8	63.8	67.5
5	폐 Lung	14.2	16.2	19.1	21.5
6	자궁경부 Cervix uteri	77.5	80.0	81.0	80.5
7	간 Liver	13.6	14.2	19.7	22.9
8	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	18.0	19.1	21.7	23.9
9	췌장 Pancreas	10.1	8.1	7.5	7.9
10	난소 Ovary	58.7	58.9	61.0	59.9



# 통 계 표

Tables of Statistics

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2008년

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	44	0.0	-	-	1	-	1	-	-
		남 M	23	0.0	-	-	1	-	-	-	-
		여 F	21	0.0	-	-	-	-	1	-	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	456	0.3	1	1	-	1	4	7	17
		남 M	315	0.3	1	-	-	1	1	5	8
		여 F	141	0.2	-	1	-	-	3	2	9
C03-C06	구강 Mouth	계 T	492	0.3	-	1	2	1	3	3	3
		남 M	339	0.4	-	-	1	-	2	1	1
		여 F	153	0.2	-	1	1	1	1	2	2
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	370	0.2	1	-	7	6	10	16	16
		남 M	211	0.2	1	-	5	3	4	9	8
		여 F	159	0.2	-	-	2	3	6	7	8
C09	편도 Tonsil	계 T	298	0.2	-	-	-	-	-	1	-
		남 M	266	0.3	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	32	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C10	입인두 Oropharynx	계 T	73	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	62	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	434	0.2	1	2	5	7	6	5	11
		남 M	325	0.3	1	1	5	4	5	4	6
		여 F	109	0.1	-	1	-	3	1	1	5
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	353	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	329	0.4	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	24	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	37	0.0	1	-	-	-	-	-	1
		남 M	29	0.0	1	-	-	-	-	-	-
		여 F	8	0.0	-	-	-	-	-	-	1
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,181	1.2	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	1,986	2.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	195	0.2	-	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	계 T	28,078	15.7	-	-	1	4	27	134	364
		남 M	18,898	20.3	-	-	1	3	11	54	149
		여 F	9,180	10.7	-	-	-	1	16	80	215
C17	소장 Small intestine	계 T	526	0.3	-	-	-	-	3	6	14
		남 M	312	0.3	-	-	-	-	2	3	8
		여 F	214	0.2	-	-	-	-	1	3	6
C18	결장 Colon	계 T	12,578	7.0	-	1	3	6	18	46	113
		남 M	7,286	7.8	-	-	1	3	10	21	64
		여 F	5,292	6.2	-	1	2	3	8	25	49

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2008

Unit: cases, %

연령군 Age group											
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	연령미상 UNK
1	-	1	2	3	4	8	9	4	8	2	-
1	-	1	2	3	2	4	6	1	2	-	-
-	-	-	-	-	2	4	3	3	6	2	-
15	22	39	60	56	50	71	46	40	18	8	-
9	16	29	42	45	39	47	32	25	9	6	-
6	6	10	18	11	11	24	14	15	9	2	-
12	20	37	49	57	53	85	80	47	23	16	-
7	9	19	39	43	38	72	61	30	10	6	-
5	11	18	10	14	15	13	19	17	13	10	-
24	28	42	35	42	35	41	30	19	12	6	-
11	19	26	22	28	24	19	16	12	4	-	-
13	9	16	13	14	11	22	14	7	8	6	-
5	18	48	55	47	39	34	33	14	3	1	-
4	16	38	52	43	36	31	30	11	3	1	-
1	2	10	3	4	3	3	3	3	-	-	-
1	3	4	5	8	11	16	9	9	5	2	-
-	2	3	4	7	10	16	9	8	2	1	-
1	1	1	1	1	1	-	-	1	3	1	-
24	46	65	79	43	44	44	27	16	6	3	-
20	35	50	58	31	34	37	17	11	5	1	-
4	11	15	21	12	10	7	10	5	1	2	-
1	-	16	37	42	49	79	63	38	17	11	-
1	-	13	32	39	45	77	63	35	16	8	-
-	-	3	5	3	4	2	-	3	1	3	-
1	-	1	6	4	4	3	10	4	1	1	-
1	-	1	4	4	3	3	9	3	-	-	-
-	-	-	2	-	1	-	1	1	1	1	-
8	11	85	179	229	335	472	433	251	112	66	-
5	9	69	161	211	321	452	403	220	95	40	-
3	2	16	18	18	14	20	30	31	17	26	-
760	1,377	2,284	2,951	3,193	3,564	4,552	4,083	2,669	1,342	773	-
391	781	1,481	2,143	2,378	2,666	3,299	2,772	1,644	740	385	-
369	596	803	808	815	898	1,253	1,311	1,025	602	388	-
17	21	56	61	56	51	63	79	47	32	20	-
11	14	39	40	35	33	38	42	24	16	7	-
6	7	17	21	21	18	25	37	23	16	13	-
268	420	799	1,265	1,360	1,743	2,140	1,924	1,287	760	425	-
148	238	445	742	843	1,099	1,352	1,140	667	349	164	-
120	182	354	523	517	644	788	784	620	411	261	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2008년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C19-C20	직장 Rectum	계 T	10,045	5.6	-	-	-	6	15	62	119
		남 M	6,250	6.7	-	-	-	3	8	31	62
		여 F	3,795	4.4	-	-	-	3	7	31	57
C21	항문 Anus	계 T	212	0.1	-	-	1	-	-	3	-
		남 M	102	0.1	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	110	0.1	-	-	1	-	-	2	-
C22	간 Liver	계 T	15,663	8.8	22	4	7	6	12	27	112
		남 M	11,776	12.7	12	4	4	4	8	17	84
		여 F	3,887	4.5	10	-	3	2	4	10	28
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc	계 T	4,378	2.4	-	1	-	-	-	3	7
		남 M	2,149	2.3	-	-	-	-	-	1	5
		여 F	2,229	2.6	-	1	-	-	-	2	2
C25	췌장 Pancreas	계 T	4,320	2.4	-	-	3	-	4	6	18
		남 M	2,404	2.6	-	-	-	-	-	3	12
		여 F	1,916	2.2	-	-	3	-	4	3	6
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	291	0.2	-	-	1	1	1	5	3
		남 M	183	0.2	-	-	-	-	1	3	1
		여 F	108	0.1	-	-	1	1	-	2	2
C32	후두 Larynx	계 T	1,073	0.6	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	998	1.1	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	75	0.1	-	-	-	-	-	-	1
C33-C34	폐 Lung	계 T	18,774	10.5	2	-	1	4	7	19	61
		남 M	13,384	14.4	-	-	-	1	6	6	34
		여 F	5,390	6.3	2	-	1	3	1	13	27
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	394	0.2	11	1	2	11	8	11	15
		남 M	257	0.3	6	1	1	10	6	7	8
		여 F	137	0.2	5	-	1	1	2	4	7
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	477	0.3	6	22	51	49	27	26	35
		남 M	269	0.3	2	12	30	33	22	14	15
		여 F	208	0.2	4	10	21	16	5	12	20
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	453	0.3	1	2	2	4	1	6	8
		남 M	210	0.2	-	2	1	1	1	2	4
		여 F	243	0.3	1	-	1	3	-	4	4
C44	기타 피부 Other skin	계 T	2,727	1.5	2	1	2	8	11	26	24
		남 M	1,218	1.3	2	-	1	4	6	15	9
		여 F	1,509	1.8	-	1	1	4	5	11	15
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	111	0.1	-	-	-	-	2	-	2
		남 M	70	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	41	0.0	-	-	-	-	2	-	1

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2008 (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
218	428	834	1,123	1,193	1,328	1,611	1,453	894	465	296	-
142	275	539	721	807	891	1,070	895	493	206	107	-
76	153	295	402	386	437	541	558	401	259	189	-
4	13	12	24	17	24	30	24	26	19	15	-
2	10	8	13	9	9	11	12	12	8	7	-
2	3	4	11	8	15	19	12	14	11	8	-
299	798	1,564	2,112	2,161	2,106	2,269	1,824	1,283	689	368	-
237	703	1,341	1,793	1,764	1,588	1,666	1,241	757	373	180	-
62	95	223	319	397	518	603	583	526	316	188	-
30	57	180	269	375	454	752	810	677	453	310	-
15	32	101	146	232	262	427	406	271	161	90	-
15	25	79	123	143	192	325	404	406	292	220	-
46	85	211	299	412	479	769	759	621	380	228	-
32	56	143	204	279	305	449	404	272	162	83	-
14	29	68	95	133	174	320	355	349	218	145	-
13	14	24	26	26	53	32	31	36	19	6	-
7	9	16	15	17	36	23	24	22	8	1	-
6	5	8	11	9	17	9	7	14	11	5	-
5	16	61	102	140	157	199	160	137	63	31	-
5	13	59	100	135	151	196	142	114	55	27	-
-	3	2	2	5	6	3	18	23	8	4	-
144	296	723	1,182	1,640	2,277	3,536	3,702	2,683	1,571	926	-
70	170	434	801	1,226	1,718	2,769	2,781	1,926	977	465	-
74	126	289	381	414	559	767	921	757	594	461	-
25	30	50	43	40	34	42	39	20	6	6	-
11	17	35	33	26	20	31	27	12	3	3	-
14	13	15	10	14	14	11	12	8	3	3	-
28	25	37	23	22	32	34	21	20	8	11	-
12	12	20	15	16	19	18	12	9	5	3	-
16	13	17	8	6	13	16	9	11	3	8	-
19	32	39	52	46	45	54	49	55	21	17	-
9	14	24	30	21	19	26	23	20	5	8	-
10	18	15	22	25	26	28	26	35	16	9	-
62	86	129	165	185	269	365	444	408	294	246	-
36	53	70	95	114	157	184	184	142	83	63	-
26	33	59	70	71	112	181	260	266	211	183	-
2	5	3	14	9	20	22	12	10	5	5	-
1	2	2	10	4	14	18	7	7	2	2	-
1	3	1	4	5	6	4	5	3	3	3	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2008년(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	42	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	30	0.0	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	12	0.0	-	-	-	-	-	-	1
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	828	0.5	32	9	19	33	27	31	41
		남 M	445	0.5	20	7	7	15	17	20	25
		여 F	383	0.4	12	2	12	18	10	11	16
C50	유방 Breast	계 T	12,659	7.1	-	-	-	5	22	151	474
		남 M	75	0.1	-	-	-	-	-	-	3
		여 F	12,584	14.7	-	-	-	5	22	151	471
C51	외음 Vulva	계 T	112	0.1	-	-	-	1	-	2	1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	112	0.1	-	-	-	1	-	2	1
C52	질 Vagina	계 T	59	0.0	-	-	-	-	-	2	2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	59	0.1	-	-	-	-	-	2	2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,888	2.2	-	-	1	1	21	120	230
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,888	4.5	-	-	1	1	21	120	230
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,562	0.9	-	-	-	-	7	28	46
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,562	1.8	-	-	-	-	7	28	46
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	119	0.1	-	-	-	-	1	-	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	119	0.1	-	-	-	-	1	-	-
C56	난소 Ovary	계 T	1,816	1.0	1	4	22	31	44	58	56
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,816	2.1	1	4	22	31	44	58	56
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	61	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	61	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C58	태반 Placenta	계 T	55	0.0	-	-	-	2	1	8	11
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	55	0.1	-	-	-	2	1	8	11
C60	음경 Penis	계 T	55	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	55	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	6,471	3.6	-	-	-	1	1	-	-
		남 M	6,471	7.0	-	-	-	1	1	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2008 (Continued)

Unit: cases, %

연령군 Age group											
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	연령미상 UNK
1	-	1	3	5	3	9	4	3	8	3	-
1	-	1	3	3	2	7	2	2	6	2	-
-	-	-	-	2	1	2	2	1	2	1	-
46	56	69	74	76	73	75	77	47	24	19	-
29	29	33	37	40	38	47	39	23	9	10	-
17	27	36	37	36	35	28	38	24	15	9	-
1,273	2,010	2,873	1,996	1,279	973	725	459	251	106	62	-
5	1	4	4	9	10	16	8	7	4	4	-
1,268	2,009	2,869	1,992	1,270	963	709	451	244	102	58	-
2	9	10	5	11	8	13	17	16	9	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9	10	5	11	8	13	17	16	9	8	-
-	1	2	8	7	2	10	10	10	4	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	2	8	7	2	10	10	10	4	1	-
360	528	571	471	331	283	329	267	204	116	55	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	528	571	471	331	283	329	267	204	116	55	-
87	175	235	315	273	145	106	57	61	18	9	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	175	235	315	273	145	106	57	61	18	9	-
8	13	13	18	14	6	11	6	10	13	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	13	13	18	14	6	11	6	10	13	6	-
117	180	272	260	154	146	175	115	92	55	34	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	180	272	260	154	146	175	115	92	55	34	-
1	7	12	8	7	5	12	3	3	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	7	12	8	7	5	12	3	3	3	-	-
10	8	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	8	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	4	3	3	7	12	9	7	4	4	-
2	-	4	3	3	7	12	9	7	4	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12	62	194	440	869	1,556	1,555	1,034	504	239	1
3	12	62	194	440	869	1,556	1,555	1,034	504	239	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2008년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C62	고환 Testis	계 T	176	0.1	14	3	4	7	20	39	31
		남 M	176	0.2	14	3	4	7	20	39	31
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	50	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	50	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	3,228	1.8	33	7	1	8	9	42	67
		남 M	2,220	2.4	17	3	1	3	2	26	45
		여 F	1,008	1.2	16	4	-	5	7	16	22
C65	신우 Renal pelvis	계 T	301	0.2	-	-	-	-	-	-	2
		남 M	207	0.2	-	-	-	-	-	-	2
		여 F	94	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C66	요관 Ureter	계 T	297	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	177	0.2	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	120	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	3,230	1.8	-	-	1	-	3	12	24
		남 M	2,582	2.8	-	-	1	-	3	9	20
		여 F	648	0.8	-	-	-	-	-	3	4
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	57	0.0	-	-	-	-	-	1	-
		남 M	36	0.0	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	21	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	99	0.1	29	3	1	1	1	-	5
		남 M	49	0.1	15	1	1	1	1	-	2
		여 F	50	0.1	14	2	-	-	-	-	3
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,620	0.9	53	67	59	55	46	74	95
		남 M	876	0.9	26	42	34	34	27	40	37
		여 F	744	0.9	27	25	25	21	19	34	58
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,923	15.1	-	5	30	112	389	1,175	2,083
		남 M	4,275	4.6	-	2	4	27	53	185	354
		여 F	22,648	26.4	-	3	26	85	336	990	1,729
C74	부신 Adrenal gland	계 T	148	0.1	47	4	2	3	3	-	3
		남 M	79	0.1	25	2	-	2	1	-	2
		여 F	69	0.1	22	2	2	1	2	-	1
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	77	0.0	1	4	8	17	9	6	-
		남 M	52	0.1	1	2	6	14	8	4	-
		여 F	25	0.0	-	2	2	3	1	2	-
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	210	0.1	1	4	9	18	22	23	16
		남 M	127	0.1	1	4	6	12	11	9	10
		여 F	83	0.1	-	-	3	6	11	14	6

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2008 (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
22	12	8	4	3	3	3	1	-	1	1	-
22	12	8	4	3	3	3	1	-	1	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4	3	6	8	5	7	10	4	2	1	-
-	4	3	6	8	5	7	10	4	2	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	220	342	410	366	392	461	364	234	110	38	-
86	165	246	297	252	293	328	231	151	56	18	-
38	55	96	113	114	99	133	133	83	54	20	-
2	10	17	29	29	43	49	51	35	21	13	-
1	10	15	22	24	35	35	28	19	12	4	-
1	-	2	7	5	8	14	23	16	9	9	-
1	3	10	14	29	42	62	57	45	16	18	-
1	1	6	10	21	26	37	38	24	8	5	-
-	2	4	4	8	16	25	19	21	8	13	-
37	78	131	236	277	347	529	595	499	301	160	-
28	60	109	204	234	297	445	482	385	206	99	-
9	18	22	32	43	50	84	113	114	95	61	-
1	-	2	3	4	8	15	9	9	4	1	-
-	-	1	1	2	7	7	7	8	1	1	-
1	-	1	2	2	1	8	2	1	3	-	-
2	3	8	6	5	4	10	10	6	1	4	-
1	1	5	3	3	1	5	6	2	-	1	-
1	2	3	3	2	3	5	4	4	1	3	-
83	114	139	155	107	129	150	126	82	51	35	-
52	62	87	95	64	75	92	49	27	24	9	-
31	52	52	60	43	54	58	77	55	27	26	-
3,244	3,762	4,800	4,175	2,736	1,900	1,377	717	261	104	53	-
556	582	736	590	406	329	248	128	50	20	5	-
2,688	3,180	4,064	3,585	2,330	1,571	1,129	589	211	84	48	-
9	4	7	13	9	10	11	10	4	7	2	-
4	3	4	7	8	4	8	5	1	1	2	-
5	1	3	6	1	6	3	5	3	6	-	-
7	4	12	4	-	3	1	1	-	-	-	-
1	4	8	3	-	-	1	-	-	-	-	-
6	-	4	1	-	3	-	1	-	-	-	-
13	5	9	15	16	11	15	19	8	6	-	-
9	4	7	7	12	6	10	12	3	4	-	-
4	1	2	8	4	5	5	7	5	2	-	-

표 1. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생자수, 2008년(계속)

단위: 명, %

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,475	1.9	23	29	49	58	69	99	119
		남 M	1,936	2.1	11	19	32	35	36	50	62
		여 F	1,539	1.8	12	10	17	23	33	49	57
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	14	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	11	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	893	0.5	-	-	-	-	2	-	4
		남 M	480	0.5	-	-	-	-	1	-	3
		여 F	413	0.5	-	-	-	-	1	-	1
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	601	0.3	109	63	59	45	22	18	13
		남 M	346	0.4	55	40	32	31	16	10	7
		여 F	255	0.3	54	23	27	14	6	8	6
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	1,661	0.9	35	27	40	65	52	80	87
		남 M	931	1.0	20	14	28	41	28	40	50
		여 F	730	0.9	15	13	12	24	24	40	37
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	299	0.2	13	5	7	7	10	6	17
		남 M	155	0.2	7	3	5	5	6	3	11
		여 F	144	0.2	6	2	2	2	4	3	6
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	552	0.3	1	3	-	9	4	14	19
		남 M	305	0.3	1	-	-	9	1	7	10
		여 F	247	0.3	-	3	-	-	3	7	9
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	614	0.3	1	8	1	7	5	14	19
		남 M	361	0.4	-	5	1	4	1	7	10
		여 F	253	0.3	1	3	-	3	4	7	9
Re. C00-C97	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	1,726	1.0	11	1	7	1	5	11	16
		남 M	859	0.9	7	-	3	1	3	7	7
		여 F	867	1.0	4	1	4	-	2	4	9
C00-C97 except C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	176,089	98.5	450	281	407	593	944	2,402	4,402
		남 M	91,799	98.7	244	167	215	308	323	642	1,161
		여 F	84,290	98.2	206	114	192	285	621	1,760	3,241
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	178,816	100.0	452	282	409	601	955	2,428	4,426
		남 M	93,017	100.0	246	167	216	312	329	657	1,170
		여 F	85,799	100.0	206	115	193	289	626	1,771	3,256

Table 1. Number of cancer incident cases by site, sex and age group, Korea, 2008 (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
179	208	341	344	321	357	420	382	264	145	68	-
99	128	199	187	190	210	238	202	133	71	34	-
80	80	142	157	131	147	182	180	131	74	34	-
-	-	-	-	1	4	5	2	2	-	-	-
-	-	-	-	1	4	4	1	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
10	23	53	72	125	149	168	134	99	36	18	-
5	15	29	43	69	78	82	76	46	22	11	-
5	8	24	29	56	71	86	58	53	14	7	-
25	28	30	25	36	42	33	28	17	4	4	-
12	19	13	19	18	23	23	15	8	3	2	-
13	9	17	6	18	19	10	13	9	1	2	-
110	129	149	141	128	140	196	129	87	41	25	-
64	76	71	90	75	78	108	72	42	26	8	-
46	53	78	51	53	62	88	57	45	15	17	-
9	11	17	13	7	16	26	48	41	24	22	-
6	5	7	10	6	10	15	22	17	10	7	-
3	6	10	3	1	6	11	26	24	14	15	-
27	36	50	61	55	57	83	69	38	18	8	-
16	23	27	34	37	26	52	30	19	10	3	-
11	13	23	27	18	31	31	39	19	8	5	-
27	34	41	43	51	71	88	99	64	32	9	-
14	18	17	25	32	46	59	57	42	18	5	-
13	16	24	18	19	25	29	42	22	14	4	-
32	61	93	106	137	151	220	264	246	200	164	-
13	29	51	58	76	99	123	138	105	85	54	-
19	32	42	48	61	52	97	126	141	115	110	-
7,844	11,513	17,608	19,291	18,271	19,395	23,920	21,414	14,690	8,026	4,637	1
2,182	3,715	6,689	9,178	10,282	11,963	15,719	13,797	8,766	4,323	2,124	1
5,662	7,798	10,919	10,113	7,989	7,432	8,201	7,617	5,924	3,703	2,513	-
7,906	11,599	17,737	19,456	18,456	19,664	24,285	21,858	15,098	8,320	4,883	1
2,218	3,768	6,759	9,273	10,396	12,120	15,903	13,981	8,908	4,406	2,187	1
5,688	7,831	10,978	10,183	8,060	7,544	8,382	7,877	6,190	3,914	2,696	-

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2008년

단위: 명, %, 명/10만명

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	44	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0
		남 M	23	0.0	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.0	-	0.0
		여 F	21	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	계 T	456	0.3	-	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.2	0.4	0.3	0.5	0.9
		남 M	315	0.3	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.7	1.3
		여 F	141	0.2	-	-	0.1	-	-	0.2	0.1	0.5	0.3	0.3	0.5
C03-C06	구강 Mouth	계 T	492	0.3	-	-	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.8
		남 M	339	0.4	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.9
		여 F	153	0.2	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.8
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	370	0.2	-	0.0	-	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	1.0
		남 M	211	0.2	-	0.1	-	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.9	1.2
		여 F	159	0.2	-	-	-	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7
C09	편도 Tonsil	계 T	298	0.2	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.1	0.4	1.1
		남 M	266	0.3	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.2	0.7	1.7
		여 F	32	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.5
C10	입인두 Oropharynx	계 T	73	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1
		남 M	62	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
		여 F	11	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	434	0.2	-	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.5	1.1	1.5
		남 M	325	0.3	-	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.9	1.6	2.2
		여 F	109	0.1	-	-	0.1	-	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.7
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	353	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.4
		남 M	329	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.6
		여 F	24	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C14	구강 기타,암종불명 Pharynx unspecified	계 T	37	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	0.0
		남 M	29	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
		여 F	8	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2181	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	1.9
		남 M	1986	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.4	3.1
		여 F	195	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.7
C16	위 Stomach	계 T	28078	15.7	-	-	-	0.0	0.1	0.8	3.3	9.1	16.6	32.6	52.1
		남 M	18898	20.3	-	-	-	0.1	0.2	0.7	2.6	7.3	16.7	36.3	66.6
		여 F	9180	10.7	-	-	-	-	0.1	1.0	4.1	11.0	16.4	28.8	37.2
C17	소장 Small intestine	계 T	526	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.4	0.5	1.3
		남 M	312	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.5	0.6	1.8
		여 F	214	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.8
C18	결장 Colon	계 T	12578	7.0	-	-	0.0	0.1	0.2	0.6	1.1	2.8	5.9	9.9	18.2
		남 M	7286	7.8	-	-	-	0.1	0.2	0.6	1.0	3.2	6.3	11.0	20.0
		여 F	5292	6.2	-	-	0.1	0.1	0.2	0.5	1.3	2.5	5.3	8.8	16.4

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2008**

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군별 발생률 Incidence rates by age group								발생률 Incidence rate					누적발생률 CUM	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조 CR	연령표준화 ASR			0-64세까지	0-74세까지	
									한국	Korea	세계 World			
0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.5	1.7	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
0.1	0.2	0.2	0.5	1.0	0.3	1.4	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
-	-	0.2	0.4	0.4	0.5	1.8	0.9	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
1.7	2.3	2.5	3.7	3.3	4.6	3.8	2.6	0.9	0.7	0.7	0.0	0.1		
2.4	3.6	4.0	5.4	5.5	8.1	6.1	7.6	1.3	1.1	1.1	0.1	0.1		
1.0	0.9	1.1	2.3	1.7	2.7	2.7	0.9	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0		
1.4	2.3	2.7	4.4	5.7	5.4	4.8	5.2	1.0	0.8	0.7	0.0	0.1		
2.2	3.5	3.9	8.3	10.4	9.8	6.8	7.6	1.4	1.2	1.1	0.1	0.2		
0.6	1.1	1.5	1.3	2.3	3.0	4.0	4.4	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0		
1.0	1.7	1.8	2.1	2.1	2.2	2.5	1.9	0.7	0.6	0.6	0.0	0.1		
1.2	2.3	2.5	2.2	2.7	3.9	2.7	-	0.9	0.8	0.7	0.1	0.1		
0.7	1.1	1.1	2.1	1.7	1.3	2.4	2.6	0.6	0.5	0.5	0.0	0.0		
1.6	1.9	2.0	1.8	2.4	1.6	0.6	0.3	0.6	0.5	0.5	0.0	0.1		
2.9	3.5	3.7	3.6	5.1	3.6	2.0	1.3	1.1	0.9	0.9	0.1	0.1		
0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
0.1	0.3	0.6	0.8	0.6	1.0	1.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
0.2	0.6	1.0	1.8	1.5	2.6	1.4	1.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0		
0.1	0.1	0.1	-	-	0.2	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2.3	1.7	2.2	2.3	1.9	1.8	1.3	1.0	0.9	0.7	0.7	0.1	0.1		
3.3	2.5	3.5	4.2	2.9	3.6	3.4	1.3	1.3	1.1	1.1	0.1	0.1		
1.2	1.0	1.0	0.7	1.2	0.9	0.3	0.9	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0		
1.1	1.7	2.5	4.1	4.5	4.4	3.6	3.6	0.7	0.5	0.5	0.0	0.1		
1.8	3.2	4.7	8.8	10.7	11.4	10.8	10.1	1.3	1.1	1.1	0.1	0.1		
0.3	0.2	0.4	0.2	-	0.5	0.3	1.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
0.2	0.3	0.3	0.3	1.5	1.0	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
0.1	-	0.1	-	0.1	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
5.1	9.2	16.8	24.7	30.9	28.9	23.5	21.4	4.4	3.3	3.3	0.2	0.4		
9.1	17.1	33.3	51.8	68.7	71.5	64.3	50.6	8.0	6.9	6.9	0.3	0.9		
1.0	1.4	1.4	1.9	3.7	5.5	5.2	11.3	0.8	0.5	0.5	0.0	0.1		
84.2	128.4	178.3	238.2	291.3	307.6	281.7	250.5	56.8	43.8	42.2	2.5	5.2		
121.3	192.5	276.2	378.3	472.9	534.5	500.7	486.8	76.3	65.5	63.8	3.6	7.9		
46.5	65.2	86.9	120.6	160.8	183.0	183.2	169.0	37.2	26.6	24.9	1.5	2.9		
1.7	2.3	2.6	3.3	5.6	5.4	6.7	6.5	1.1	0.8	0.8	0.0	0.1		
2.3	2.8	3.4	4.4	7.2	7.8	10.8	8.9	1.3	1.1	1.0	0.1	0.1		
1.2	1.7	1.7	2.4	4.5	4.1	4.9	5.7	0.9	0.6	0.6	0.0	0.1		
36.1	54.7	87.2	112.0	137.3	148.3	159.6	137.7	25.5	19.4	18.9	1.1	2.3		
42.0	68.2	113.9	155.0	194.5	216.9	236.1	207.4	29.4	25.5	24.9	1.3	3.1		
30.1	41.3	62.3	75.8	96.1	110.7	125.1	113.7	21.5	14.8	14.3	0.8	1.7		

CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2008년(계속)

단위: 명, %, 명/10만명

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	10,045	5.6	-	-	-	-	0.2	0.5	1.5	3.0	4.8	10.1	19.0
		남 M	6,250	6.7	-	-	-	-	0.2	0.5	1.5	3.1	6.1	12.8	24.2
		여 F	3,795	4.4	-	-	-	-	0.2	0.5	1.6	2.9	3.4	7.4	13.7
C21	항문 Anus	계 T	212	0.1	-	-	-	0.0	-	-	0.1	-	0.1	0.3	0.3
		남 M	102	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.1	0.5	0.4
		여 F	110	0.1	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.2
C22	간 Liver	계 T	15,663	8.8	-	1.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.7	2.8	6.5	18.9	35.7
		남 M	11,776	12.7	-	1.0	0.3	0.2	0.2	0.5	0.8	4.1	10.2	32.6	60.3
		여 F	3,887	4.5	-	0.9	-	0.2	0.1	0.3	0.5	1.4	2.8	4.6	10.3
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc	계 T	4,378	2.4	-	-	0.0	-	-	-	0.1	0.2	0.7	1.3	4.1
		남 M	2,149	2.3	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.6	1.5	4.5
		여 F	2,229	2.6	-	-	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.7	1.2	3.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	4,320	2.4	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.5	1.0	2.0	4.8
		남 M	2,404	2.6	-	-	-	-	-	-	0.1	0.6	1.4	2.6	6.4
		여 F	1,916	2.2	-	-	-	0.2	-	0.3	0.2	0.3	0.6	1.4	3.2
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	291	0.2	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5
		남 M	183	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0	0.3	0.4	0.7
		여 F	108	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4
C32	후두 Larynx	계 T	1,073	0.6	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.4	1.4
		남 M	998	1.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.2	0.6	2.7
		여 F	75	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	18,774	10.5	-	0.1	-	0.0	0.1	0.2	0.5	1.5	3.1	7.0	16.5
		남 M	13,384	14.4	-	-	-	-	0.1	0.4	0.3	1.7	3.0	7.9	19.5
		여 F	5,390	6.3	-	0.2	-	0.1	0.2	0.1	0.7	1.4	3.3	6.1	13.4
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	394	0.2	-	0.5	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.1
		남 M	257	0.3	-	0.5	0.1	0.1	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.8	1.6
		여 F	137	0.2	-	0.4	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.6	0.7
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	477	0.3	-	0.3	0.8	1.5	1.5	0.8	0.6	0.9	0.6	0.6	0.8
		남 M	269	0.3	-	0.2	0.8	1.6	1.9	1.3	0.7	0.7	0.5	0.6	0.9
		여 F	208	0.2	-	0.4	0.7	1.3	1.0	0.3	0.6	1.0	0.7	0.6	0.8
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	453	0.3	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8	0.9
		남 M	210	0.2	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	1.1
		여 F	243	0.3	-	0.1	-	0.1	0.2	-	0.2	0.2	0.4	0.9	0.7
C44	기타 피부 Other skin	계 T	2,727	1.5	-	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	0.6	1.4	2.0	2.9
		남 M	1,218	1.3	-	0.2	-	0.1	0.2	0.4	0.7	0.4	1.5	2.5	3.1
		여 F	1,509	1.8	-	-	0.1	0.1	0.3	0.3	0.6	0.8	1.2	1.6	2.7
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	111	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.1	0.1
		남 M	70	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1
		여 F	41	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.1	0.0

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2008 (Continued)**

Unit: cases, %, prate 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+	연령표준화 ASR				0-64세까지	0-74세까지
								조	한국	Korea	세계		
								CR					
32.0	48.0	66.4	84.3	103.7	103.0	97.6	95.9	20.3	15.6	15.2	0.9	1.9	
40.8	65.3	92.3	122.7	152.7	160.3	139.4	135.3	25.2	21.6	21.0	1.2	2.6	
23.1	30.9	42.3	52.1	68.4	71.6	78.8	82.3	15.4	10.8	10.4	0.6	1.2	
0.7	0.7	1.2	1.6	1.7	3.0	4.0	4.9	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	
0.7	0.7	0.9	1.3	2.0	3.9	5.4	8.9	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	
0.6	0.6	1.5	1.8	1.5	2.5	3.3	3.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	
60.2	86.9	105.4	118.7	130.1	147.9	144.6	119.2	31.7	24.5	23.7	1.6	2.8	
101.5	142.8	164.5	191.0	211.7	246.1	252.4	227.6	47.6	40.2	38.9	2.6	4.6	
18.3	31.7	50.1	58.0	71.5	93.9	96.2	81.9	15.8	10.8	10.5	0.6	1.3	
7.7	15.1	22.7	39.3	57.8	78.0	95.1	100.5	8.9	6.5	6.4	0.3	0.7	
8.3	18.8	27.1	49.0	69.3	88.1	108.9	113.8	8.7	7.6	7.5	0.3	0.9	
7.1	11.4	18.6	31.3	49.5	72.5	88.9	95.9	9.0	5.6	5.5	0.2	0.6	
8.5	16.6	24.0	40.2	54.1	71.6	79.8	73.9	8.7	6.5	6.3	0.3	0.8	
11.5	22.6	31.6	51.5	68.9	88.4	109.6	104.9	9.7	8.5	8.3	0.4	1.0	
5.5	10.6	16.8	30.8	43.5	62.3	66.4	63.2	7.8	4.9	4.8	0.2	0.6	
0.7	1.0	2.7	1.7	2.2	4.1	4.0	1.9	0.6	0.5	0.4	0.0	0.0	
0.8	1.4	3.7	2.6	4.1	7.2	5.4	1.3	0.7	0.7	0.6	0.0	0.1	
0.6	0.7	1.6	0.9	0.9	2.5	3.3	2.2	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	
2.9	5.6	7.9	10.4	11.4	15.8	13.2	10.0	2.2	1.6	1.6	0.1	0.2	
5.7	10.9	15.6	22.5	24.2	37.1	37.2	34.1	4.0	3.5	3.4	0.2	0.4	
0.1	0.4	0.6	0.3	2.2	4.1	2.4	1.7	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	
33.7	66.0	113.9	185.0	264.1	309.3	329.8	300.1	38.0	28.1	27.7	1.2	3.5	
45.3	99.2	178.0	317.5	474.4	626.2	661.0	588.0	54.1	47.5	46.9	1.8	5.7	
21.9	33.1	54.1	73.8	112.9	135.2	180.8	200.9	21.9	14.2	13.9	0.7	1.6	
1.2	1.6	1.7	2.2	2.8	2.3	1.3	1.9	0.8	0.7	0.7	0.0	0.1	
1.9	2.1	2.1	3.6	4.6	3.9	2.0	3.8	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1	
0.6	1.1	1.4	1.1	1.5	1.4	0.9	1.3	0.6	0.5	0.4	0.0	0.0	
0.7	0.9	1.6	1.8	1.5	2.3	1.7	3.6	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1	
0.8	1.3	2.0	2.1	2.0	2.9	3.4	3.8	1.1	1.1	1.1	0.1	0.1	
0.5	0.5	1.3	1.5	1.1	2.0	0.9	3.5	0.8	0.8	0.8	0.0	0.1	
1.5	1.9	2.3	2.8	3.5	6.3	4.4	5.5	0.9	0.7	0.7	0.0	0.1	
1.7	1.7	2.0	3.0	3.9	6.5	3.4	10.1	0.8	0.7	0.7	0.0	0.1	
1.3	2.0	2.5	2.7	3.2	6.3	4.9	3.9	1.0	0.7	0.7	0.0	0.1	
4.7	7.4	13.5	19.1	31.7	47.0	61.7	79.7	5.5	4.1	4.0	0.2	0.4	
5.4	9.2	16.3	21.1	31.4	46.2	56.2	79.7	4.9	4.4	4.3	0.2	0.5	
4.0	5.7	10.8	17.4	31.9	47.5	64.2	79.7	6.1	3.8	3.7	0.1	0.4	
0.4	0.4	1.0	1.2	0.9	1.2	1.0	1.6	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
0.6	0.3	1.5	2.1	1.2	2.3	1.4	2.5	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	
0.2	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.9	1.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	

CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2008년(계속)

단위: 명, %, 명/10만명

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	42	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
		남 M	30	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		여 F	12	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	828	0.5	-	1.4	0.3	0.5	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.3	1.6
		남 M	445	0.5	-	1.7	0.5	0.4	0.8	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5
		여 F	383	0.4	-	1.1	0.1	0.7	1.1	0.6	0.6	0.8	0.8	1.3	1.7
C50	유방 Breast	계 T	12,659	7.1	-	-	-	-	0.1	0.7	3.7	11.9	27.8	47.6	65.6
		남 M	75	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.0	0.2
		여 F	12,584	14.7	-	-	-	-	0.3	1.4	7.7	24.1	56.5	97.1	133.0
C51	외음 Vulva	계 T	112	0.1	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	112	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
C52	질 Vagina	계 T	59	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	-	0.0	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	59	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,888	2.2	-	-	-	0.0	0.0	0.7	3.0	5.8	7.9	12.5	13.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,888	4.5	-	-	-	0.1	0.1	1.4	6.1	11.7	16.0	25.5	26.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,562	0.9	-	-	-	-	-	0.2	0.7	1.2	1.9	4.1	5.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,562	1.8	-	-	-	-	-	0.5	1.4	2.3	3.9	8.5	10.9
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	119	0.1	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.2	0.3	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	119	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.4	0.6
C56	난소 Ovary	계 T	1,816	1.0	-	0.0	0.1	0.6	0.9	1.4	1.4	1.4	2.6	4.3	6.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,816	2.1	-	0.1	0.3	1.3	2.0	2.8	2.9	2.9	5.2	8.7	12.6
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	61	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	61	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.3
C58	태반 Placenta	계 T	55	0.0	-	-	-	-	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	55	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3
C60	음경 Penis	계 T	55	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.1
		남 M	55	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	6,471	3.6	1	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.1	0.3	1.4
		남 M	6,471	7.0	1	-	-	-	0.1	0.1	-	-	0.1	0.6	2.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2008 (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 한국 Korea 세계 World	0-64세까지	0-74세까지	
0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	1.7	1.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.2	0.2	0.2	0.8	0.3	0.7	4.1	2.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.1	3.1	3.7	3.9	5.5	5.4	5.0	6.2	1.7	1.5	1.5	0.1	0.1
2.1	3.2	3.9	5.4	6.7	7.5	6.1	12.6	1.8	1.7	1.7	0.1	0.2
2.1	2.9	3.4	2.7	4.7	4.3	4.6	3.9	1.6	1.3	1.3	0.1	0.1
56.9	51.4	48.7	37.9	32.7	28.9	22.3	20.1	25.6	21.3	18.7	1.6	1.9
0.2	0.7	1.0	1.8	1.4	2.3	2.7	5.1	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
114.6	101.5	93.2	68.2	55.3	43.6	31.0	25.3	51.1	42.1	36.8	3.1	3.8
0.1	0.4	0.4	0.7	1.2	1.8	1.9	2.6	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	0.9	0.8	1.3	2.1	2.9	2.7	3.5	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
0.2	0.3	0.1	0.5	0.7	1.2	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	0.6	0.2	1.0	1.2	1.8	1.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
13.4	13.3	14.2	17.2	19.0	23.5	24.4	17.8	7.9	6.6	5.8	0.4	0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.1	26.5	27.4	31.7	32.7	36.4	35.3	24.0	15.8	12.9	11.2	0.8	1.2
9.0	11.0	7.3	5.5	4.1	7.0	3.8	2.9	3.2	2.6	2.4	0.2	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.1	21.8	14.0	10.2	7.0	10.9	5.5	3.9	6.3	5.1	4.6	0.4	0.5
0.5	0.6	0.3	0.6	0.4	1.2	2.7	1.9	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	1.1	0.6	1.1	0.7	1.8	4.0	2.6	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0
7.4	6.2	7.3	9.2	8.2	10.6	11.5	11.0	3.7	3.1	2.8	0.2	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0	12.3	14.1	16.8	14.1	16.4	16.7	14.8	7.4	6.0	5.5	0.4	0.6
0.2	0.3	0.3	0.6	0.2	0.3	0.6	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	0.6	0.5	1.2	0.4	0.5	0.9	-	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.1	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	1.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
0.2	0.2	0.7	1.4	1.5	2.3	2.7	5.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5	17.7	43.5	81.4	110.9	119.2	105.8	77.4	13.1	9.6	9.6	0.3	1.3
11.0	35.6	90.0	178.4	265.3	336.2	341.0	302.2	26.1	23.1	23.0	0.7	2.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2008년(계속)

단위: 명, %, 명/10만명

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	176	0.1	-	0.6	0.1	0.1	0.2	0.6	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2
		남 M	176	0.2	-	1.2	0.2	0.2	0.4	1.2	1.9	1.5	0.9	0.6	0.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	50	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
		남 M	50	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	3,228	1.8	-	1.4	0.2	0.0	0.2	0.3	1.0	1.7	2.7	5.2	7.8
		남 M	2,220	2.4	-	1.4	0.2	0.1	0.2	0.1	1.3	2.2	3.7	7.7	11.1
		여 F	1,008	1.2	-	1.4	0.3	-	0.3	0.5	0.8	1.1	1.7	2.7	4.5
C65	신우 Renal pelvis	계 T	301	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.2	0.4
		남 M	207	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.5	0.7
		여 F	94	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.1
C66	요관 Ureter	계 T	297	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2
		남 M	177	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.3
		여 F	120	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2
C67	방광 Bladder	계 T	3,230	1.8	-	-	-	0.0	-	0.1	0.3	0.6	0.8	1.8	3.0
		남 M	2,582	2.8	-	-	-	0.1	-	0.2	0.4	1.0	1.2	2.8	4.9
		여 F	648	0.8	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.4	0.9	1.0
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	57	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
		남 M	36	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0
		여 F	21	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
C69	눈 Eye	계 T	99	0.1	-	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	0.1	0.2
		남 M	49	0.1	-	1.3	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.0	0.0	0.2
		여 F	50	0.1	-	1.3	0.1	-	-	-	-	0.2	0.0	0.1	0.1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,620	0.9	-	2.3	2.3	1.7	1.6	1.4	1.8	2.4	1.8	2.7	3.2
		남 M	876	0.9	-	2.2	2.8	1.9	1.9	1.6	1.9	1.8	2.2	2.9	3.9
		여 F	744	0.9	-	2.4	1.8	1.5	1.3	1.2	1.7	3.0	1.4	2.5	2.4
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,923	15.1	-	-	0.2	0.9	3.3	12.1	29.0	52.2	70.8	89.1	109.6
		남 M	4,275	4.6	-	-	0.1	0.2	1.5	3.2	8.9	17.4	23.8	27.0	33.1
		여 F	22,648	26.4	-	-	0.2	1.6	5.4	21.7	50.2	88.3	119.7	153.7	188.5
C74	부신 Adrenal gland	계 T	148	0.1	-	2.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.2	0.1	0.2
		남 M	79	0.1	-	2.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	0.2	0.1	0.2
		여 F	69	0.1	-	2.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.2	0.0	0.1
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	77	0.0	-	0.0	0.1	0.2	0.5	0.3	0.1	-	0.2	0.1	0.3
		남 M	52	0.1	-	0.1	0.1	0.3	0.8	0.5	0.2	-	0.0	0.2	0.4
		여 F	25	0.0	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	-	0.3	-	0.2
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	210	0.1	-	0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	0.2
		남 M	127	0.1	-	0.1	0.3	0.3	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3
		여 F	83	0.1	-	-	-	0.2	0.4	0.7	0.7	0.3	0.2	0.0	0.1

**Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2008 (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		
0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	-	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	
0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	-	0.7	1.3	0.7	0.8	0.7	0.0	0.0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
0.3	0.6	0.5	0.8	1.7	1.3	1.4	1.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.7	14.7	19.6	24.1	26.0	27.0	23.1	12.3	6.5	5.2	5.0	0.3	0.6	
16.8	20.4	30.4	37.6	39.4	49.1	37.9	22.8	9.0	7.7	7.4	0.5	0.9	
6.5	9.1	9.6	12.8	16.3	14.8	16.4	8.7	4.1	3.1	3.0	0.2	0.3	
0.8	1.2	2.2	2.6	3.6	4.0	4.4	4.2	0.6	0.5	0.5	0.0	0.1	
1.2	1.9	3.6	4.0	4.8	6.2	8.1	5.1	0.8	0.7	0.7	0.0	0.1	
0.4	0.4	0.8	1.3	2.8	2.9	2.7	3.9	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	
0.4	1.2	2.1	3.2	4.1	5.2	3.4	5.8	0.6	0.4	0.4	0.0	0.1	
0.6	1.7	2.7	4.2	6.5	7.8	5.4	6.3	0.7	0.6	0.6	0.0	0.1	
0.2	0.6	1.5	2.4	2.3	3.8	2.4	5.7	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0	
6.7	11.1	17.4	27.7	42.4	57.5	63.2	51.8	6.5	4.9	4.7	0.2	0.6	
11.5	18.9	30.8	51.0	82.2	125.2	139.4	125.2	10.4	9.2	9.0	0.4	1.0	
1.8	3.4	4.8	8.1	13.9	20.4	28.9	26.6	2.6	1.7	1.6	0.1	0.2	
0.1	0.2	0.4	0.8	0.6	1.0	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
0.1	0.2	0.7	0.8	1.2	2.6	0.7	1.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
0.1	0.2	0.1	0.8	0.2	0.2	0.9	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.7	0.2	1.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	
0.2	0.2	0.1	0.6	1.0	0.7	-	1.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	
0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.7	0.3	1.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	
4.4	4.3	6.5	7.8	9.0	9.5	10.7	11.3	3.3	2.9	2.9	0.2	0.3	
5.4	5.2	7.8	10.5	8.4	8.8	16.2	11.4	3.5	3.3	3.3	0.2	0.3	
3.5	3.4	5.2	5.6	9.4	9.8	8.2	11.3	3.0	2.6	2.6	0.2	0.2	
119.1	110.0	95.1	72.1	51.1	30.1	21.8	17.2	54.5	47.6	40.8	3.5	4.1	
33.4	32.9	34.1	28.4	21.8	16.3	13.5	6.3	17.3	15.3	13.1	1.1	1.3	
206.2	186.3	152.0	108.7	72.2	37.7	25.6	20.9	91.9	80.2	68.6	5.9	6.8	
0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	1.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	
0.4	0.6	0.4	0.9	0.9	0.3	0.7	2.5	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	
0.3	0.1	0.6	0.3	0.6	0.5	1.8	-	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	
0.1	-	0.2	0.1	0.1	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
0.2	-	-	0.1	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
0.1	-	0.3	-	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
0.4	0.6	0.6	0.8	1.4	0.9	1.3	-	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	
0.4	1.0	0.6	1.1	2.0	1.0	2.7	-	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	
0.5	0.3	0.5	0.5	0.9	0.9	0.6	-	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	

CUM: Cumulative incidence rate

표 2. 전국의 암종, 성 및 연령군별 발생률, 2008년(계속)

단위: 명, %, 명/10만명

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 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,475	1.9	-	1.0	1.0	1.4	1.7	2.1	2.4	3.0	3.9	4.9	7.8
		남 M	1,936	2.1	-	0.9	1.3	1.8	2.0	2.1	2.4	3.1	4.2	5.9	8.9
		여 F	1,539	1.8	-	1.1	0.7	1.0	1.5	2.1	2.5	2.9	3.6	3.9	6.6
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	14	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	11	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	893	0.5	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.5	1.2
		남 M	480	0.5	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.7	1.3
		여 F	413	0.5	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.4	1.1
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	601	0.3	-	4.7	2.2	1.7	1.3	0.7	0.4	0.3	0.5	0.7	0.7
		남 M	346	0.4	-	4.6	2.7	1.8	1.7	1.0	0.5	0.3	0.5	0.9	0.6
		여 F	255	0.3	-	4.9	1.7	1.7	0.9	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.8
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	1,661	0.9	-	1.5	0.9	1.2	1.9	1.6	2.0	2.2	2.4	3.1	3.4
		남 M	931	1.0	-	1.7	0.9	1.5	2.3	1.7	1.9	2.5	2.7	3.5	3.2
		여 F	730	0.9	-	1.3	0.9	0.7	1.5	1.5	2.0	1.9	2.0	2.6	3.6
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	299	0.2	-	0.6	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.2	0.3	0.4
		남 M	155	0.2	-	0.6	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.5	0.3	0.2	0.3
		여 F	144	0.2	-	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3	0.5
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	552	0.3	-	0.0	0.1	-	0.3	0.1	0.3	0.5	0.6	0.9	1.1
		남 M	305	0.3	-	0.1	-	-	0.5	0.1	0.3	0.5	0.7	1.1	1.2
		여 F	247	0.3	-	-	0.2	-	-	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6	1.1
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	614	0.3	-	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9
		남 M	361	0.4	-	-	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8
		여 F	253	0.3	-	0.1	0.2	-	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.1
Re. C00-C97	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	1,726	1.0	-	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.4	0.7	1.4	2.1
		남 M	859	0.9	-	0.6	-	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	1.3	2.3
		여 F	867	1.0	-	0.4	0.1	0.2	-	0.1	0.2	0.5	0.8	1.5	1.9
C00-C97 except C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	176,089	98.5	1	19.5	9.8	11.8	17.7	29.3	59.3	110.3	171.2	272.7	402.0
		남 M	91,799	98.7	1	20.5	11.1	11.8	17.3	19.3	30.9	57.1	93.5	172.5	300.8
		여 F	84,290	98.2	-	18.5	8.3	11.8	18.0	40.1	89.2	165.5	252.1	377.0	506.3
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	178,816	100.0	1	19.6	9.8	11.8	17.9	29.6	60.0	110.9	172.6	274.7	404.9
		남 M	93,017	100.0	1	20.7	11.1	11.8	17.5	19.6	31.7	57.6	95.0	174.9	303.9
		여 F	85,799	100.0	-	18.5	8.4	11.8	18.3	40.4	89.7	166.3	253.2	378.6	509.1

CUM: Cumulative incidence rate

Table 2. Cancer incidence rates by site, sex and age group, Korea, 2008 (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	연령표준화 ASR		0-64세까지	0-74세까지
								CR	한국	Korea	세계	World
9.8	12.9	17.9	22.0	27.3	30.4	30.4	22.0	7.0	5.8	5.5	0.3	0.6
10.6	15.4	21.8	27.3	34.5	43.2	48.0	43.0	7.8	7.0	6.7	0.4	0.7
9.0	10.5	14.2	17.5	22.1	23.4	22.5	14.8	6.2	4.9	4.6	0.3	0.5
-	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-	0.1	0.4	0.5	0.2	0.3	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-	-	-	0.1	0.1	0.2	-	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
2.1	5.0	7.5	8.8	9.6	11.4	7.6	5.8	1.8	1.4	1.4	0.1	0.2
2.4	5.6	8.1	9.4	13.0	15.0	14.9	13.9	1.9	1.7	1.6	0.1	0.2
1.7	4.5	6.9	8.3	7.1	9.5	4.3	3.0	1.7	1.2	1.2	0.1	0.2
0.7	1.4	2.1	1.7	2.0	2.0	0.8	1.3	1.2	1.3	1.6	0.1	0.1
1.1	1.5	2.4	2.6	2.6	2.6	2.0	2.5	1.4	1.5	1.8	0.1	0.1
0.3	1.4	1.8	1.0	1.6	1.6	0.3	0.9	1.0	1.1	1.4	0.1	0.1
4.0	5.1	7.0	10.3	9.2	10.0	8.6	8.1	3.4	3.0	2.9	0.2	0.3
5.1	6.1	8.1	12.4	12.3	13.7	17.6	10.1	3.8	3.5	3.4	0.2	0.3
2.9	4.2	6.0	8.5	7.0	8.0	4.6	7.4	3.0	2.5	2.4	0.2	0.2
0.4	0.3	0.8	1.4	3.4	4.7	5.0	7.1	0.6	0.5	0.5	0.0	0.0
0.6	0.5	1.0	1.7	3.8	5.5	6.8	8.9	0.6	0.6	0.6	0.0	0.1
0.2	0.1	0.6	1.1	3.2	4.3	4.3	6.5	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0
1.7	2.2	2.9	4.3	4.9	4.4	3.8	2.6	1.1	0.9	0.9	0.1	0.1
1.9	3.0	2.7	6.0	5.1	6.2	6.8	3.8	1.2	1.1	1.0	0.1	0.1
1.6	1.4	3.0	3.0	4.8	3.4	2.4	2.2	1.0	0.8	0.7	0.0	0.1
1.2	2.1	3.6	4.6	7.1	7.4	6.7	2.9	1.2	1.0	0.9	0.1	0.1
1.4	2.6	4.8	6.8	9.7	13.7	12.2	6.3	1.5	1.3	1.2	0.1	0.1
1.0	1.5	2.4	2.8	5.1	3.9	4.3	1.7	1.0	0.8	0.7	0.0	0.1
3.0	5.5	7.6	11.5	18.8	28.4	42.0	53.1	3.5	2.6	2.6	0.1	0.3
3.3	6.2	10.3	14.1	23.5	34.1	57.5	68.3	3.5	3.1	3.1	0.1	0.3
2.8	4.9	5.0	9.3	15.4	25.2	35.0	47.9	3.5	2.3	2.2	0.1	0.2
550.3	734.9	970.4	1251.6	1527.6	1693.3	1684.9	1502.6	356.4	282.7	267.1	16.8	30.7
519.5	832.3	1239.6	1802.3	2353.5	2850.1	2924.8	2685.6	370.8	322.7	314.2	16.6	37.4
581.6	638.7	719.1	789.3	934.0	1057.9	1127.1	1094.9	342.0	265.3	241.6	17.1	25.7
555.0	742.3	983.9	1270.7	1559.3	1740.3	1746.7	1582.3	361.9	286.8	271.1	17.0	31.1
524.9	841.5	1255.9	1823.4	2384.9	2896.3	2980.9	2765.3	375.7	327.1	318.5	16.8	37.9
585.7	644.4	729.9	806.8	965.9	1105.4	1191.4	1174.6	348.1	269.1	245.3	17.3	26.1

CUM: Cumulative incidence rate

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전국, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	2,557	1.4	5.2	4.1	3.9	0.2	0.4	0.8	1.5	4.5	10.5	17.1	21.0
		남 M	1,899	2.0	7.7	6.5	6.4	0.2	0.6	0.9	1.8	6.3	16.6	29.2	40.4
		여 F	658	0.8	2.7	2.0	1.9	0.1	0.3	0.7	1.3	2.7	4.4	6.4	9.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,181	1.2	4.4	3.3	3.3	-	-	-	0.1	1.1	6.8	20.6	28.2
		남 M	1,986	2.1	8.0	6.9	6.9	-	-	-	0.1	1.8	12.4	42.1	67.6
		여 F	195	0.2	0.8	0.5	0.5	-	-	-	0.1	0.4	1.2	1.6	5.4
C16	위 Stomach	계 T	28,078	15.7	56.8	43.8	42.2	-	0.1	2.2	13.1	42.6	102.5	207.6	290.3
		남 M	18,898	20.3	76.3	65.5	63.8	-	0.1	1.7	12.4	51.7	150.6	324.7	494.4
		여 F	9,180	10.7	37.2	26.6	24.9	-	0.0	2.7	13.9	33.1	54.3	103.8	172.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	22,623	12.7	45.8	35.1	34.1	0.0	0.2	1.9	8.4	28.8	82.5	174.5	245.7
		남 M	13,536	14.6	54.7	47.0	45.9	-	0.2	1.9	9.5	34.2	103.7	240.1	358.8
		여 F	9,087	10.6	36.9	25.6	24.7	0.0	0.2	2.0	7.2	23.3	61.1	116.3	180.1
C22	간 Liver	계 T	15,663	8.8	31.7	24.5	23.7	0.5	0.2	0.5	4.8	27.5	71.3	111.9	136.3
		남 M	11,776	12.7	47.6	40.2	38.9	0.6	0.2	0.7	7.4	46.7	118.5	177.1	227.6
		여 F	3,887	4.5	15.8	10.8	10.5	0.4	0.2	0.4	2.1	7.5	24.0	54.1	83.4
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	4,378	2.4	8.9	6.5	6.4	0.0	-	0.0	0.4	2.8	10.7	30.8	73.7
		남 M	2,149	2.3	8.7	7.6	7.5	-	-	0.0	0.5	3.0	12.6	37.5	82.8
		여 F	2,229	2.6	9.0	5.6	5.5	0.0	-	0.1	0.4	2.5	8.9	24.9	68.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	4,320	2.4	8.7	6.5	6.3	-	0.0	0.1	0.7	3.4	11.9	31.9	65.1
		남 M	2,404	2.6	9.7	8.5	8.3	-	-	0.1	1.0	4.5	16.1	41.0	82.2
		여 F	1,916	2.2	7.8	4.9	4.8	-	0.1	0.2	0.5	2.3	7.6	23.8	55.2
C32	후두 Larynx	계 T	1,073	0.6	2.2	1.6	1.6	-	-	0.0	0.1	0.9	4.0	9.1	12.8
		남 M	998	1.1	4.0	3.5	3.4	-	-	0.0	0.1	1.6	7.8	18.9	30.2
		여 F	75	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.4	2.7
C33-C34	폐 Lung	계 T	18,774	10.5	38.0	28.1	27.7	0.0	0.1	0.4	2.4	11.8	47.1	148.7	290.8
		남 M	13,384	14.4	54.1	47.5	46.9	-	0.0	0.3	2.4	13.8	67.5	244.2	548.7
		여 F	5,390	6.3	21.9	14.2	13.9	0.1	0.1	0.4	2.4	9.8	26.6	64.0	141.3
C50	유방 Breast	계 T	12,659	7.1	25.6	21.3	18.7	-	0.1	2.4	20.4	56.8	54.7	43.4	28.7
		남 M	75	0.1	0.3	0.3	0.3	-	-	-	0.2	0.1	0.4	1.4	2.1
		여 F	12,584	14.7	51.1	42.1	36.8	-	0.2	4.9	41.4	115.5	109.1	80.7	44.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,888	2.2	7.9	6.6	5.8	-	0.0	1.9	6.9	12.8	13.4	15.7	21.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,888	4.5	15.8	12.9	11.2	-	0.1	4.0	14.0	26.0	26.8	29.5	33.2
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,562	0.9	3.2	2.6	2.4	-	-	0.5	1.6	4.8	9.8	6.4	4.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,562	1.8	6.3	5.1	4.6	-	-	1.0	3.2	9.7	19.7	12.1	7.5
C56	난소 Ovary	계 T	1,816	1.0	3.7	3.1	2.8	0.1	0.8	1.4	2.0	5.3	6.9	8.2	9.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,816	2.1	7.4	6.0	5.5	0.2	1.7	2.9	4.1	10.7	13.8	15.5	15.3

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Korea, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	6,471	3.6	13.1	9.6	9.6	-	0.0	0.0	0.0	0.9	10.6	62.0	109.1	
		남 M	6,471	7.0	26.1	23.1	23.0	-	0.0	0.0	0.1	1.7	21.1	132.0	297.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	176	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.8	0.6	0.2	0.1	0.2	0.1	
		남 M	176	0.2	0.7	0.8	0.7	0.6	0.3	1.6	1.2	0.5	0.2	0.3	0.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	3,228	1.8	6.5	5.2	5.0	0.8	0.1	0.7	2.2	6.5	13.0	21.8	24.4	
		남 M	2,220	2.4	9.0	7.7	7.4	0.7	0.1	0.7	3.0	9.4	18.3	33.8	40.7	
		여 F	1,008	1.2	4.1	3.1	3.0	0.8	0.2	0.7	1.4	3.6	7.6	11.2	15.0	
C67	방광 Bladder	계 T	3,230	1.8	6.5	4.9	4.7	-	0.0	0.2	0.7	2.4	8.6	22.4	50.9	
		남 M	2,582	2.8	10.4	9.2	9.0	-	0.0	0.3	1.1	3.9	14.6	40.4	104.6	
		여 F	648	0.8	2.6	1.7	1.6	-	-	0.1	0.3	0.9	2.5	6.5	19.8	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,620	0.9	3.3	2.9	2.9	2.3	1.7	1.6	2.1	2.9	4.4	7.1	9.6	
		남 M	876	0.9	3.5	3.3	3.3	2.5	1.9	1.8	2.0	3.4	5.3	9.1	9.7	
		여 F	744	0.9	3.0	2.6	2.6	2.1	1.4	1.5	2.1	2.5	3.4	5.4	9.6	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,923	15.1	54.5	47.6	40.8	0.1	2.1	21.5	62.2	99.5	115.3	83.8	37.2	
		남 M	4,275	4.6	17.3	15.3	13.1	0.1	0.9	6.3	20.8	30.1	33.2	31.4	18.1	
		여 F	22,648	26.4	91.9	80.2	68.6	0.1	3.5	37.6	105.1	171.5	197.9	130.3	48.2	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	210	0.1	0.4	0.4	0.4	0.1	0.4	0.6	0.3	0.2	0.5	0.7	1.1	
		남 M	127	0.1	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.9	1.7	
		여 F	83	0.1	0.3	0.3	0.3	-	0.3	0.7	0.2	0.1	0.4	0.5	0.7	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,475	1.9	7.0	5.8	5.5	1.0	1.6	2.3	3.5	6.4	11.1	19.9	28.1	
		남 M	1,936	2.1	7.8	7.0	6.7	1.1	1.9	2.3	3.7	7.5	12.6	24.4	39.3	
		여 F	1,539	1.8	6.2	4.9	4.6	0.9	1.2	2.3	3.3	5.3	9.6	15.9	21.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	893	0.5	1.8	1.4	1.4	-	-	0.0	0.2	0.9	3.3	8.1	9.4	
		남 M	480	0.5	1.9	1.7	1.6	-	-	0.0	0.2	1.0	3.7	8.7	13.8	
		여 F	413	0.5	1.7	1.2	1.2	-	-	0.0	0.1	0.8	2.8	7.6	6.8	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2,561	1.4	5.2	4.8	5.0	4.9	3.3	2.6	3.0	4.2	5.8	11.6	15.4	
		남 M	1,432	1.5	5.8	5.6	5.7	5.2	3.9	2.7	3.4	4.4	7.3	14.0	20.7	
		여 F	1,129	1.3	4.6	4.1	4.3	4.5	2.5	2.4	2.6	4.1	4.4	9.5	12.3	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	10,457	5.8	21.2	16.8	16.5	3.9	3.6	3.9	6.6	13.8	27.9	60.5	128.8	
		남 M	5,337	5.7	21.6	19.5	19.1	4.1	4.0	4.3	6.3	14.7	32.1	74.0	149.7	
		여 F	5,120	6.0	20.8	14.8	14.3	3.6	3.1	3.4	7.0	13.0	23.7	48.5	116.7	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	178,816	100.0	361.9	286.8	271.1	14.2	14.8	46.5	143.9	341.0	632.7	1124.1	1642.3	
		남 M	93,017	100.0	375.7	327.1	318.5	15.3	14.6	26.3	77.6	240.5	655.2	1525.3	2630.7	
		여 F	85,799	100.0	348.1	269.1	245.3	12.9	15.0	68.0	212.7	445.2	610.2	768.4	1069.4	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 서울특별시, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	550	1.5	5.4	4.5	4.3	0.2	0.9	0.9	1.7	5.0	11.1	17.2	23.1
		남 M	426	2.3	8.4	7.5	7.2	0.4	1.0	1.1	2.4	7.8	17.4	29.9	47.4
		여 F	124	0.7	2.4	2.0	1.8	-	0.7	0.8	1.1	2.3	5.3	5.3	8.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	342	0.9	3.4	2.7	2.7	-	-	-	0.1	1.0	6.1	16.0	22.7
		남 M	309	1.7	6.1	5.5	5.5	-	-	-	-	1.9	10.8	31.4	52.7
		여 F	33	0.2	0.6	0.5	0.4	-	-	-	0.1	0.1	1.8	1.4	4.2
C16	위 Stomach	계 T	5,061	14.0	49.6	40.5	38.9	-	0.1	1.6	11.9	40.3	94.9	188.7	266.3
		남 M	3,412	18.8	67.4	59.7	58.0	-	0.1	0.9	10.3	49.5	141.5	284.8	449.7
		여 F	1,649	9.1	32.1	24.9	23.2	-	-	2.2	13.6	31.4	51.1	97.9	153.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	4,777	13.2	46.8	38.0	37.0	-	0.1	2.1	9.4	30.6	85.5	188.0	276.5
		남 M	2,894	15.9	57.2	50.9	49.7	-	-	2.1	10.6	34.6	108.3	256.7	407.0
		여 F	1,883	10.4	36.7	27.5	26.6	-	0.2	2.1	8.3	26.7	64.0	123.0	196.3
C22	간 Liver	계 T	2,859	7.9	28.0	22.6	21.9	0.6	0.1	0.4	4.2	24.9	64.7	99.8	134.8
		남 M	2,130	11.7	42.1	36.2	35.0	0.6	0.1	0.7	6.4	43.1	109.7	148.8	211.9
		여 F	729	4.0	14.2	10.7	10.5	0.7	-	0.1	2.0	7.1	22.2	53.4	87.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	707	1.9	6.9	5.6	5.6	-	-	0.1	0.2	2.7	10.8	26.9	59.4
		남 M	358	2.0	7.1	6.5	6.4	-	-	-	0.2	2.7	13.6	31.6	63.8
		여 F	349	1.9	6.8	4.9	4.8	-	-	0.1	0.1	2.6	8.1	22.5	56.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	782	2.2	7.7	6.3	6.1	-	-	0.2	0.5	3.4	11.6	30.3	62.6
		남 M	446	2.5	8.8	8.0	7.9	-	-	0.1	0.8	5.7	14.5	40.2	72.2
		여 F	336	1.9	6.5	4.7	4.6	-	-	0.3	0.1	1.2	8.8	20.8	56.7
C32	후두 Larynx	계 T	191	0.5	1.9	1.5	1.5	-	-	-	0.1	0.9	3.2	8.1	13.2
		남 M	178	1.0	3.5	3.2	3.2	-	-	-	0.2	1.8	6.3	16.5	29.5
		여 F	13	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.3	0.2	3.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	3,128	8.6	30.7	25.0	24.7	0.1	0.1	0.4	2.4	12.3	41.7	130.2	251.8
		남 M	2,158	11.9	42.6	40.1	39.4	-	-	0.2	2.7	14.2	58.5	199.7	446.0
		여 F	970	5.4	18.9	13.9	13.7	0.2	0.2	0.6	2.0	10.4	25.9	64.4	132.5
C50	유방 Breast	계 T	3,062	8.4	30.0	24.7	21.9	-	0.2	2.7	21.1	64.4	65.5	52.9	42.3
		남 M	14	0.1	0.3	0.2	0.3	-	-	-	-	0.1	0.2	2.3	1.6
		여 F	3,048	16.9	59.4	48.0	42.3	-	0.3	5.3	43.2	127.2	127.0	100.8	67.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	782	2.2	7.7	6.5	5.7	-	-	2.0	6.1	12.3	14.0	14.6	23.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	782	4.3	15.2	12.5	10.9	-	-	3.9	12.4	24.3	27.2	28.5	37.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	382	1.1	3.7	3.1	2.8	-	-	0.6	1.6	6.2	10.6	7.6	6.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	382	2.1	7.4	6.0	5.4	-	-	1.2	3.3	12.3	20.6	14.8	10.4
C56	난소 Ovary	계 T	413	1.1	4.1	3.4	3.2	0.1	1.2	1.6	1.8	6.0	7.5	9.2	11.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	413	2.3	8.0	6.6	6.1	0.2	2.5	3.2	3.8	11.9	14.6	18.0	18.5

Table 3. Cancer incidence rates by Site, sex, age group and region: Seoul, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	1,533	4.2	15.0	12.3	12.3	-	-	-	0.1	0.6	14.2	76.9	142.5	
		남 M	1,533	8.4	30.3	28.9	28.7	-	-	-	0.1	1.2	29.2	158.2	374.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	42	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	0.6	0.2	0.1	0.2	0.2	
		남 M	42	0.2	0.8	0.9	0.8	0.8	0.4	2.0	1.1	0.4	0.2	0.5	0.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	730	2.0	7.2	5.9	5.8	1.2	0.1	0.6	2.3	6.2	14.2	24.7	33.9	
		남 M	501	2.8	9.9	8.7	8.3	0.6	-	0.5	3.8	9.7	19.1	38.2	53.8	
		여 F	229	1.3	4.5	3.5	3.6	1.7	0.2	0.8	0.6	2.9	9.6	12.0	21.7	
C67	방광 Bladder	계 T	682	1.9	6.7	5.5	5.3	-	-	0.1	0.7	2.6	8.5	26.8	58.6	
		남 M	527	2.9	10.4	9.9	9.6	-	-	0.2	1.1	4.5	14.5	44.8	108.6	
		여 F	155	0.9	3.0	2.2	2.1	-	-	-	0.3	0.7	2.8	9.8	27.9	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	341	0.9	3.3	3.2	3.2	2.9	2.0	1.7	2.3	3.3	3.9	6.8	10.6	
		남 M	187	1.0	3.7	3.5	3.6	2.7	2.4	2.1	3.1	3.4	4.5	9.1	8.4	
		여 F	154	0.9	3.0	2.8	2.8	3.1	1.5	1.3	1.5	3.2	3.2	4.5	12.0	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	6,389	17.6	62.7	53.4	45.9	0.1	2.4	22.3	68.2	109.0	132.1	100.8	48.0	
		남 M	1,157	6.4	22.9	19.8	17.0	0.2	1.2	6.6	27.7	39.2	43.0	41.8	25.8	
		여 F	5,232	28.9	101.9	86.1	73.8	-	3.8	37.9	110.5	177.3	215.9	156.6	61.6	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	39	0.1	0.4	0.4	0.3	0.1	0.5	0.5	0.3	0.2	0.4	0.4	1.6	
		남 M	26	0.1	0.5	0.5	0.5	0.2	0.9	0.5	0.2	0.4	0.5	0.8	2.1	
		여 F	13	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	0.5	0.3	-	0.3	-	1.3	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	738	2.0	7.2	6.1	5.8	0.4	1.5	2.4	3.9	6.8	11.7	22.3	29.5	
		남 M	398	2.2	7.9	7.1	6.6	0.4	1.3	1.8	4.5	7.3	13.8	28.3	34.8	
		여 F	340	1.9	6.6	5.4	5.1	0.4	1.6	3.0	3.3	6.3	9.7	16.5	26.2	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	189	0.5	1.9	1.5	1.5	-	-	-	0.2	0.9	3.3	8.4	12.0	
		남 M	107	0.6	2.1	1.9	1.9	-	-	-	0.2	0.9	3.4	9.9	19.0	
		여 F	82	0.5	1.6	1.2	1.2	-	-	-	0.1	0.8	3.1	6.9	7.8	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	524	1.4	5.1	5.0	5.1	5.0	4.1	2.5	3.6	4.0	6.1	11.4	14.6	
		남 M	304	1.7	6.0	5.9	6.1	5.9	5.2	2.8	4.2	4.7	7.3	15.4	14.2	
		여 F	220	1.2	4.3	4.0	4.1	3.9	2.8	2.2	2.9	3.2	4.9	7.7	14.9	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	2,017	5.6	19.8	16.8	16.4	3.2	3.8	3.8	6.7	14.5	25.8	61.1	132.2	
		남 M	1,070	5.9	21.1	19.9	19.5	3.9	4.0	4.7	6.3	16.7	30.3	74.7	153.9	
		여 F	947	5.2	18.4	14.3	13.9	2.4	3.6	2.9	7.2	12.3	21.5	48.4	118.9	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	36,260	100.0	355.6	294.8	278.3	14.3	17.0	47.6	149.9	358.1	647.2	1129.4	1677.9	
		남 M	18,177	100.0	359.1	324.8	315.1	15.7	16.8	26.3	85.8	249.6	646.6	1463.5	2577.5	
		여 F	18,083	100.0	352.2	282.1	257.5	12.7	17.3	68.5	216.8	464.2	647.8	813.4	1125.1	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 부산광역시, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	202	1.5	5.6	4.3	4.1	-	0.2	1.3	1.3	4.6	9.4	21.5	19.1
		남 M	149	2.1	8.4	6.7	6.5	-	0.4	1.7	1.8	6.2	14.8	37.5	29.5
		여 F	53	0.9	3.0	2.1	1.9	-	-	0.7	0.7	3.1	4.1	6.6	13.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	169	1.3	4.7	3.3	3.3	-	-	-	-	1.9	8.3	18.7	25.9
		남 M	156	2.2	8.8	6.8	7.0	-	-	-	-	2.9	16.0	36.8	64.4
		여 F	13	0.2	0.7	0.4	0.4	-	-	-	-	0.9	0.7	1.8	3.8
C16	위 Stomach	계 T	2,206	16.9	61.7	44.4	42.9	-	-	3.2	11.1	45.9	103.5	210.9	297.1
		남 M	1,521	21.6	85.5	67.5	65.7	-	-	2.4	12.0	51.4	153.4	340.6	526.0
		여 F	685	11.4	38.1	25.9	24.4	-	-	4.1	10.1	40.7	55.1	90.2	166.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,582	12.1	44.2	31.6	30.8	-	0.4	1.1	5.9	21.9	73.1	159.5	244.8
		남 M	961	13.7	54.0	43.6	42.6	-	0.8	1.0	8.5	27.3	102.8	204.9	350.2
		여 F	621	10.3	34.6	22.4	21.8	-	-	1.1	3.3	16.8	44.3	117.3	184.5
C22	간 Liver	계 T	1,431	11.0	40.0	28.6	27.8	1.0	-	0.7	4.8	32.3	81.2	126.8	173.0
		남 M	1,061	15.1	59.6	47.0	45.5	1.3	-	1.0	8.1	55.0	136.3	186.8	291.2
		여 F	370	6.1	20.6	13.2	13.1	0.7	-	0.4	1.4	10.6	27.7	71.0	105.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	393	3.0	11.0	7.9	7.7	-	-	-	0.9	2.5	13.1	34.0	94.3
		남 M	181	2.6	10.2	8.6	8.3	-	-	-	1.4	2.9	13.7	40.1	93.9
		여 F	212	3.5	11.8	7.2	7.1	-	-	-	0.4	2.2	12.6	28.3	94.5
C25	췌장 Pancreas	계 T	344	2.6	9.6	6.9	6.7	-	-	0.2	0.2	3.3	13.5	37.4	63.0
		남 M	193	2.7	10.8	8.8	8.6	-	-	0.3	-	5.2	17.5	47.2	76.5
		여 F	151	2.5	8.4	5.3	5.2	-	-	-	0.4	1.6	9.6	28.3	55.3
C32	후두 Larynx	계 T	105	0.8	2.9	2.1	2.1	-	-	-	-	0.8	4.3	11.2	20.0
		남 M	98	1.4	5.5	4.7	4.6	-	-	-	-	1.6	8.4	22.6	48.3
		여 F	7	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.4	0.6	3.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,367	10.5	38.2	27.2	26.8	-	-	0.4	2.3	12.6	41.6	147.7	282.0
		남 M	996	14.2	56.0	46.8	46.1	-	-	0.7	1.4	16.9	60.9	240.4	544.8
		여 F	371	6.1	20.7	13.1	12.8	-	-	-	3.3	8.4	22.9	61.4	131.4
C50	유방 Breast	계 T	1,021	7.8	28.6	22.1	19.4	-	-	2.0	20.9	58.8	58.9	46.4	29.3
		남 M	8	0.1	0.4	0.4	0.4	-	-	-	0.7	-	0.4	1.9	2.7
		여 F	1,013	16.8	56.4	42.7	37.5	-	-	4.1	41.6	114.8	115.6	87.8	44.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	314	2.4	8.8	7.1	6.1	-	-	2.3	7.9	14.5	13.9	13.7	23.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	314	5.2	17.5	13.7	11.8	-	-	4.8	15.9	28.2	27.3	26.5	36.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	122	0.9	3.4	2.5	2.3	-	-	0.4	1.6	3.7	10.1	5.6	7.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	122	2.0	6.8	4.9	4.4	-	-	0.7	3.3	7.1	20.0	10.8	12.3
C56	난소 Ovary	계 T	166	1.3	4.6	3.7	3.3	-	0.9	1.1	3.4	7.3	7.7	9.7	9.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	166	2.8	9.2	7.1	6.4	-	1.8	2.2	6.9	14.3	15.1	18.6	14.6

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Busan, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	439	3.4	12.3	8.7	8.7	-	-	-	0.2	0.6	9.2	51.4	107.5	
		남 M	439	6.2	24.7	21.3	21.0	-	-	-	0.4	1.3	18.7	106.6	295.2	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	8	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	-	-	-	
		남 M	8	0.1	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.3	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	234	1.8	6.5	4.9	4.8	0.7	0.2	0.5	2.5	4.9	11.4	22.7	23.9	
		남 M	171	2.4	9.6	7.8	7.5	0.6	0.4	0.7	3.5	7.8	16.0	38.8	41.6	
		여 F	63	1.0	3.5	2.5	2.4	0.7	-	0.4	1.4	2.2	7.0	7.8	13.8	
C67	방광 Bladder	계 T	245	1.9	6.9	4.9	4.8	-	-	0.2	0.2	2.4	8.1	24.9	51.3	
		남 M	196	2.8	11.0	9.3	9.1	-	-	0.3	0.4	3.9	14.1	43.3	104.7	
		여 F	49	0.8	2.7	1.7	1.6	-	-	-	-	0.9	2.2	7.8	20.8	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	123	0.9	3.4	2.9	2.8	1.3	1.1	1.1	2.1	2.4	3.9	8.4	16.1	
		남 M	69	1.0	3.9	3.5	3.4	1.3	2.0	1.7	2.8	2.6	4.6	11.0	16.1	
		여 F	54	0.9	3.0	2.3	2.2	1.4	-	0.4	1.4	2.2	3.3	6.0	16.1	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,403	10.7	39.2	32.3	27.9	-	2.1	15.5	39.4	67.4	75.0	61.4	32.3	
		남 M	193	2.7	10.8	9.6	8.1	-	1.2	5.9	13.8	17.9	15.2	14.9	21.5	
		여 F	1,210	20.1	67.4	54.6	47.1	-	3.2	25.7	65.5	114.5	133.0	104.7	38.4	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	19	0.1	0.5	0.5	0.5	-	0.6	0.7	0.5	0.2	0.8	1.2	-	
		남 M	9	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.4	1.0	-	-	1.1	1.3	-	
		여 F	10	0.2	0.6	0.6	0.5	-	0.9	0.4	1.1	0.3	0.4	1.2	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	239	1.8	6.7	5.3	5.1	1.0	1.5	3.2	2.7	5.6	9.4	17.1	27.4	
		남 M	144	2.0	8.1	7.2	6.9	1.9	2.4	4.2	3.5	6.5	9.9	23.3	41.6	
		여 F	95	1.6	5.3	3.8	3.6	-	0.5	2.2	1.8	4.7	8.9	11.4	19.2	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	58	0.4	1.6	1.1	1.1	-	-	-	-	0.3	3.2	7.8	6.8	
		남 M	29	0.4	1.6	1.2	1.2	-	-	-	-	0.3	3.0	9.7	6.7	
		여 F	29	0.5	1.6	1.1	1.1	-	-	-	-	0.3	3.3	6.0	6.9	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	163	1.2	4.6	4.1	4.3	4.3	3.4	2.5	2.0	4.1	5.8	7.5	13.7	
		남 M	101	1.4	5.7	5.4	5.7	7.0	4.8	3.1	2.5	4.6	8.4	7.1	20.1	
		여 F	62	1.0	3.5	2.9	2.9	1.4	1.8	1.9	1.4	3.7	3.3	7.8	10.0	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	711	5.4	19.9	15.3	14.7	2.3	2.3	3.1	7.0	11.3	26.4	56.7	118.7	
		남 M	347	4.9	19.5	16.8	16.3	2.5	4.4	3.1	6.7	12.0	27.0	70.4	116.7	
		여 F	364	6.0	20.3	13.8	13.1	2.1	-	3.0	7.2	10.6	25.9	43.9	119.9	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	13,064	100.0	365.3	271.9	258.2	10.9	13.2	39.7	117.2	309.3	591.8	1102.3	1686.9	
		남 M	7,030	100.0	395.0	324.1	315.5	15.2	17.4	28.2	68.4	226.9	642.3	1485.2	2691.7	
		여 F	6,034	100.0	335.9	241.5	221.4	6.2	8.3	52.1	167.1	387.9	542.8	745.9	1111.4	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대구광역시, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	124	1.3	5.0	3.9	3.8	0.4	0.3	0.3	1.7	4.4	10.1	14.8	25.2
		남 M	88	2.0	7.1	6.1	5.9	-	-	0.5	1.0	5.8	18.0	27.5	40.9
		여 F	36	0.7	2.9	2.2	2.1	0.9	0.6	-	2.4	3.1	2.5	3.9	16.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	110	1.2	4.4	3.5	3.5	-	-	-	0.5	0.7	6.0	24.3	29.7
		남 M	102	2.4	8.2	7.5	7.6	-	-	-	0.5	1.3	12.2	52.6	67.5
		여 F	8	0.2	0.6	0.4	0.4	-	-	-	0.5	-	-	-	8.2
C16	위 Stomach	계 T	1,419	15.4	56.9	45.6	43.9	-	-	3.0	12.0	45.3	105.7	217.9	302.2
		남 M	943	21.7	75.6	67.8	66.2	-	-	1.6	12.2	50.9	157.7	346.7	517.3
		여 F	476	9.7	38.2	28.3	26.5	-	-	4.6	11.9	39.7	55.4	107.2	179.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,132	12.3	45.4	36.5	35.5	-	0.3	1.4	8.2	31.8	79.8	192.6	246.5
		남 M	648	14.9	51.9	47.8	46.4	-	0.5	1.0	8.3	37.1	97.2	258.6	343.5
		여 F	484	9.9	38.9	28.0	27.2	-	-	1.7	8.1	26.6	62.9	135.8	191.2
C22	간 Liver	계 T	727	7.9	29.2	23.0	22.2	0.4	0.3	-	3.1	28.7	69.0	95.2	136.6
		남 M	550	12.7	44.1	38.4	37.3	0.8	0.5	-	5.3	49.6	117.2	156.8	218.8
		여 F	177	3.6	14.2	9.9	9.5	-	-	-	1.0	8.3	22.4	42.3	89.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	224	2.4	9.0	7.0	6.8	-	-	-	-	3.1	9.5	32.8	87.6
		남 M	106	2.4	8.5	8.3	8.0	-	-	-	-	3.1	9.7	37.8	104.3
		여 F	118	2.4	9.5	6.2	6.0	-	-	-	-	3.1	9.3	28.5	78.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	177	1.9	7.1	5.6	5.6	-	0.3	-	0.7	2.2	8.2	28.0	62.4
		남 M	87	2.0	7.0	6.7	6.4	-	-	-	1.5	2.2	10.3	33.2	69.5
		여 F	90	1.8	7.2	4.9	4.9	-	0.6	-	-	2.2	6.2	23.6	58.3
C32	후두 Larynx	계 T	56	0.6	2.2	1.8	1.8	-	-	-	-	0.4	2.8	10.6	18.6
		남 M	49	1.1	3.9	3.8	3.7	-	-	-	-	0.4	5.2	22.9	40.9
		여 F	7	0.1	0.6	0.4	0.4	-	-	-	-	0.4	0.6	-	5.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	898	9.7	36.0	28.4	28.0	-	-	0.5	2.4	12.4	45.9	152.4	294.8
		남 M	622	14.3	49.9	47.0	46.5	-	-	0.5	1.9	17.9	62.4	257.5	521.4
		여 F	276	5.6	22.2	15.1	14.5	-	-	0.6	2.9	7.0	29.9	62.0	165.5
C50	유방 Breast	계 T	667	7.2	26.8	22.0	19.2	-	0.3	2.2	22.4	60.3	56.4	36.5	33.4
		남 M	4	0.1	0.3	0.4	0.4	-	-	-	-	-	0.6	1.1	4.1
		여 F	663	13.5	53.2	42.5	36.9	-	0.6	4.6	44.3	119.2	110.3	66.9	50.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	210	2.3	8.4	7.2	6.3	-	-	1.9	7.9	11.9	13.0	18.5	29.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	210	4.3	16.9	13.5	11.8	-	-	4.0	15.7	23.6	25.5	34.4	46.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	73	0.8	2.9	2.3	2.1	-	-	0.5	1.2	4.2	9.5	5.3	5.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	73	1.5	5.9	4.4	4.0	-	-	1.1	2.4	8.3	18.7	9.8	8.2
C56	난소 Ovary	계 T	102	1.1	4.1	3.4	3.1	-	0.3	1.6	1.9	5.7	7.6	8.5	15.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	102	2.1	8.2	6.6	6.0	-	0.6	3.4	3.8	11.4	15.0	15.7	24.5

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Daegu, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	2.4	9.1	7.2	7.2	-	-	-	-	0.4	8.2	48.1	79.4	
		남 M	226	5.2	18.1	17.7	17.7	-	-	-	-	0.9	16.7	104.1	218.8	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	9	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.2	-	0.5	-	
		남 M	9	0.2	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	1.0	1.5	0.4	-	1.1	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	176	1.9	7.1	5.8	5.6	0.8	0.3	1.4	2.9	5.5	13.3	24.9	31.2	
		남 M	119	2.7	9.5	8.8	8.2	0.8	0.5	2.1	4.4	8.0	18.7	33.2	57.3	
		여 F	57	1.2	4.6	3.4	3.4	0.9	-	0.6	1.4	3.1	8.1	17.7	16.3	
C67	방광 Bladder	계 T	138	1.5	5.5	4.5	4.4	-	-	0.8	1.2	2.0	8.5	19.6	42.3	
		남 M	117	2.7	9.4	9.4	9.4	-	-	1.0	2.4	3.6	14.8	40.1	90.0	
		여 F	21	0.4	1.7	1.1	1.1	-	-	0.6	-	0.4	2.5	2.0	15.2	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	71	0.8	2.8	2.6	2.7	2.4	1.6	2.5	1.4	3.5	3.8	4.2	5.9	
		남 M	44	1.0	3.5	3.3	3.4	3.8	3.0	2.6	0.5	5.8	3.9	4.6	8.2	
		여 F	27	0.6	2.2	2.0	1.9	0.9	-	2.3	2.4	1.3	3.7	3.9	4.7	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,857	20.1	74.5	64.7	55.2	-	2.2	32.1	85.1	144.2	148.8	103.7	43.1	
		남 M	199	4.6	16.0	14.7	12.5	-	0.5	6.2	20.4	25.9	29.0	35.5	20.4	
		여 F	1,658	33.9	133.1	113.1	96.4	-	4.2	60.6	148.5	259.7	264.8	162.3	56.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	11	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.5	0.8	0.2	0.2	0.3	0.5	1.5	
		남 M	4	0.1	0.3	0.3	0.3	-	-	-	0.5	0.4	0.6	-	2.0	
		여 F	7	0.1	0.6	0.6	0.6	-	1.2	1.7	-	-	-	1.0	1.2	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	166	1.8	6.7	5.7	5.3	0.8	1.4	2.7	3.6	4.6	13.0	19.0	26.7	
		남 M	89	2.1	7.1	6.8	6.4	0.8	2.0	3.6	4.4	4.0	13.5	21.7	38.9	
		여 F	77	1.6	6.2	4.8	4.5	0.9	0.6	1.7	2.9	5.2	12.5	16.7	19.8	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	56	0.6	2.2	1.8	1.8	-	-	-	0.7	1.5	4.4	10.1	9.7	
		남 M	30	0.7	2.4	2.2	2.0	-	-	-	0.5	2.7	5.2	8.0	16.4	
		여 F	26	0.5	2.1	1.6	1.6	-	-	-	1.0	0.4	3.7	11.8	5.8	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	111	1.2	4.5	4.3	4.5	5.2	2.4	1.6	3.8	4.0	6.3	7.9	10.4	
		남 M	61	1.4	4.9	4.7	4.7	3.8	3.5	1.6	3.4	5.4	7.7	8.0	16.4	
		여 F	50	1.0	4.0	4.1	4.4	6.8	1.2	1.7	4.3	2.6	5.0	7.9	7.0	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	493	5.3	19.8	16.9	16.8	5.6	5.2	3.3	6.5	11.9	23.7	60.3	132.2	
		남 M	239	5.5	19.2	19.0	18.7	3.8	7.4	4.7	6.3	11.6	25.8	69.8	143.1	
		여 F	254	5.2	20.4	15.3	15.6	7.7	2.4	1.7	6.7	12.2	21.8	52.1	125.9	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	9,233	100.0	370.4	304.6	286.1	16.1	15.5	57.2	168.3	389.2	654.1	1136.3	1669.9	
		남 M	4,336	100.0	347.6	321.1	312.5	14.5	18.3	26.5	74.9	237.2	626.4	1520.8	2539.7	
		여 F	4,897	100.0	393.2	308.4	279.7	17.9	12.1	90.9	259.9	537.8	680.9	805.7	1174.0	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 인천광역시, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	102	1.2	3.8	3.3	3.2	-	0.5	0.7	1.3	4.3	10.7	12.0	11.6
		남 M	73	1.7	5.4	5.0	4.9	-	1.0	1.0	1.2	4.6	17.6	19.3	21.6
		여 F	29	0.7	2.2	1.8	1.6	-	-	0.5	1.3	4.0	3.3	5.5	6.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	71	0.9	2.7	2.3	2.4	-	-	-	-	0.8	5.5	14.3	19.4
		남 M	62	1.5	4.6	4.8	4.8	-	-	-	-	0.8	9.4	28.9	45.4
		여 F	9	0.2	0.7	0.5	0.5	-	-	-	-	0.8	1.3	1.1	4.8
C16	위 Stomach	계 T	1,261	15.3	47.1	41.5	40.1	-	-	2.5	7.8	39.9	95.2	206.1	276.4
		남 M	861	20.6	63.8	63.0	61.4	-	-	3.4	6.2	52.9	141.1	313.4	471.2
		여 F	400	9.9	30.1	24.3	23.0	-	-	1.5	9.4	26.5	46.7	109.0	167.7
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,101	13.4	41.1	36.4	35.4	-	0.3	2.2	9.1	29.5	75.1	187.8	261.7
		남 M	652	15.6	48.3	48.5	47.4	-	0.5	2.4	10.0	34.7	85.7	247.1	412.8
		여 F	449	11.1	33.8	27.2	26.3	-	-	2.1	8.1	24.1	64.0	134.1	177.3
C22	간 Liver	계 T	631	7.7	23.6	20.2	19.5	0.7	0.3	0.5	4.2	26.2	64.1	85.3	97.6
		남 M	472	11.3	35.0	32.0	30.7	0.7	-	1.0	5.8	44.4	97.6	137.4	153.5
		여 F	159	3.9	12.0	9.5	9.3	0.7	0.5	-	2.6	7.2	28.7	38.2	66.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	176	2.1	6.6	5.6	5.5	-	-	0.2	0.8	3.7	8.7	20.0	69.7
		남 M	79	1.9	5.9	6.0	5.8	-	-	-	0.8	3.5	12.0	20.5	69.2
		여 F	97	2.4	7.3	5.2	5.1	-	-	0.5	0.9	4.0	5.3	19.6	70.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	229	2.8	8.5	7.4	7.1	-	-	-	0.8	4.7	15.5	25.8	83.6
		남 M	136	3.2	10.1	10.3	10.0	-	-	-	1.2	6.9	22.7	31.3	114.6
		여 F	93	2.3	7.0	5.2	5.0	-	-	-	0.4	2.4	8.0	20.7	66.3
C32	후두 Larynx	계 T	49	0.6	1.8	1.6	1.6	-	-	-	0.2	0.8	5.2	8.6	10.1
		남 M	48	1.1	3.6	3.5	3.4	-	-	-	0.4	1.5	10.1	18.1	25.9
		여 F	1	0.0	0.1	0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	871	10.6	32.5	29.0	28.5	-	0.3	0.2	2.3	12.0	48.3	156.9	289.6
		남 M	618	14.8	45.8	48.9	48.1	-	0.5	-	2.1	13.9	69.9	253.1	551.1
		여 F	253	6.3	19.0	14.6	14.2	-	-	0.5	2.6	10.0	25.3	69.8	143.6
C50	유방 Breast	계 T	728	8.8	27.2	23.0	20.2	-	-	3.0	22.4	60.8	56.0	48.7	33.3
		남 M	2	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.6	-	2.2
		여 F	726	18.0	54.6	46.0	40.2	-	-	6.2	45.5	124.1	114.7	92.7	50.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	238	2.9	8.9	7.8	6.9	-	-	1.2	7.4	15.0	15.5	20.6	29.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	238	5.9	17.9	15.2	13.3	-	-	2.6	15.0	30.5	32.0	39.3	45.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	103	1.3	3.8	3.3	3.0	-	-	0.5	1.5	6.1	12.0	8.0	9.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	103	2.5	7.8	6.5	5.9	-	-	1.0	3.0	12.4	24.7	15.3	14.5
C56	난소 Ovary	계 T	98	1.2	3.7	3.2	2.9	-	0.5	1.2	3.6	3.9	8.4	10.3	7.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	98	2.4	7.4	6.4	5.8	-	1.1	2.6	7.3	8.0	17.3	19.6	12.1

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Incheon, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	249	3.0	9.3	8.5	8.4	-	-	-	-	0.8	8.4	56.7	92.9	
		남 M	249	5.9	18.4	20.6	20.3	-	-	-	-	1.5	16.4	119.3	259.4	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	14	0.2	0.5	0.5	0.5	0.3	1.0	0.2	0.8	0.2	0.6	0.6	-	
		남 M	14	0.3	1.0	1.1	1.1	0.7	1.9	0.5	1.7	0.4	1.3	1.2	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	163	2.0	6.1	5.4	5.3	0.7	0.3	1.0	0.6	6.1	14.2	28.1	22.5	
		남 M	114	2.7	8.4	8.1	7.8	0.7	0.5	1.4	1.2	8.5	20.2	42.2	36.7	
		여 F	49	1.2	3.7	3.1	3.1	0.7	-	0.5	-	3.6	8.0	15.3	14.5	
C67	방광 Bladder	계 T	169	2.1	6.3	5.6	5.4	-	-	0.2	0.8	3.0	10.4	24.6	57.3	
		남 M	142	3.4	10.5	11.2	10.9	-	-	0.5	1.7	4.6	17.0	41.0	138.3	
		여 F	27	0.7	2.0	1.6	1.5	-	-	-	-	1.2	3.3	9.8	12.1	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	90	1.1	3.4	3.1	2.9	1.0	1.3	0.5	3.0	2.8	5.8	12.0	10.1	
		남 M	46	1.1	3.4	3.2	3.0	0.7	1.0	1.0	2.9	4.2	4.4	15.7	6.5	
		여 F	44	1.1	3.3	3.0	2.9	1.5	1.6	-	3.0	1.2	7.3	8.7	12.1	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	980	11.9	36.6	32.3	28.4	0.3	2.0	14.2	35.9	65.1	73.8	74.4	42.6	
		남 M	158	3.8	11.7	10.7	9.6	-	-	5.8	9.6	20.1	20.2	32.5	25.9	
		여 F	822	20.3	61.9	54.3	47.4	0.7	4.2	23.1	63.0	112.0	130.7	112.3	51.9	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	13	0.2	0.5	0.5	0.5	-	0.8	0.5	0.2	0.2	0.6	1.1	1.5	
		남 M	6	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.5	-	0.4	0.4	0.6	1.2	2.2	
		여 F	7	0.2	0.5	0.5	0.6	-	1.1	1.0	-	-	0.7	1.1	1.2	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	199	2.4	7.4	6.7	6.6	3.5	1.3	1.0	4.0	9.2	11.3	22.9	30.2	
		남 M	106	2.5	7.9	7.5	7.5	2.7	1.5	-	3.7	10.4	12.0	31.3	38.9	
		여 F	93	2.3	7.0	6.0	6.0	4.4	1.1	2.1	4.3	8.0	10.7	15.3	25.3	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	38	0.5	1.4	1.3	1.3	-	-	-	0.2	0.4	2.3	8.6	10.1	
		남 M	15	0.4	1.1	1.2	1.1	-	-	-	0.4	0.4	1.9	7.2	8.6	
		여 F	23	0.6	1.7	1.4	1.4	-	-	-	-	0.4	2.7	9.8	10.9	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	141	1.7	5.3	5.2	5.6	5.9	2.5	2.7	1.9	3.1	6.5	18.3	20.1	
		남 M	80	1.9	5.9	6.3	6.4	4.7	2.9	3.4	2.9	2.7	8.8	19.3	34.6	
		여 F	61	1.5	4.6	4.3	4.9	7.3	2.1	2.1	0.9	3.6	4.0	17.4	12.1	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	516	6.3	19.3	17.4	17.0	3.8	3.0	3.7	5.1	15.2	31.4	63.0	131.6	
		남 M	254	6.1	18.8	19.0	18.6	2.0	2.9	3.4	4.6	14.3	36.5	73.5	153.5	
		여 F	262	6.5	19.7	16.3	16.0	5.8	3.2	4.1	5.6	16.1	26.0	53.4	119.4	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	8,230	100.0	307.2	271.1	258.2	16.4	13.9	36.6	114.0	313.9	585.9	1114.7	1618.1	
		남 M	4,187	100.0	310.2	311.4	303.4	12.1	13.1	23.6	56.9	230.8	605.9	1453.7	2572.0	
		여 F	4,043	100.0	304.2	253.0	234.0	21.0	14.8	50.3	172.8	400.4	564.7	808.0	1085.7	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 광주광역시, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	53	1.1	3.7	3.4	3.3	0.6	0.9	0.9	1.6	2.1	6.6	13.4	22.8
		남 M	37	1.7	5.3	5.2	5.2	1.1	0.8	0.9	1.6	3.4	9.4	26.2	36.1
		여 F	16	0.7	2.2	1.9	1.7	-	0.9	0.9	1.6	0.8	3.9	1.9	15.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	56	1.2	3.9	3.4	3.5	-	-	-	-	1.3	4.6	20.5	37.0
		남 M	51	2.3	7.2	7.4	7.3	-	-	-	-	2.5	9.4	41.5	88.2
		여 F	5	0.2	0.7	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	1.9	8.8
C16	위 Stomach	계 T	640	13.8	45.1	39.8	38.2	-	-	2.3	11.0	44.0	92.1	160.2	294.9
		남 M	408	18.5	58.0	58.0	56.4	-	-	2.7	11.4	54.7	126.6	238.0	493.1
		여 F	232	9.5	32.5	26.1	24.6	-	-	1.9	10.5	33.4	59.2	91.2	185.7
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	541	11.7	38.2	33.8	32.6	-	-	1.4	6.5	33.9	74.4	163.3	240.8
		남 M	325	14.7	46.2	45.9	44.4	-	-	1.8	6.5	40.4	91.6	231.5	372.8
		여 F	216	8.9	30.2	24.4	23.3	-	-	0.9	6.5	27.5	57.9	102.8	168.0
C22	간 Liver	계 T	388	8.4	27.4	24.3	23.7	0.6	0.4	-	3.7	24.3	71.7	118.1	135.3
		남 M	306	13.9	43.5	41.8	40.8	-	0.8	-	4.1	42.0	125.3	205.3	252.6
		여 F	82	3.4	11.5	9.2	9.0	1.2	-	-	3.2	6.7	20.6	40.7	70.7
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	101	2.2	7.1	6.2	5.9	-	-	-	1.2	3.4	9.2	29.8	67.0
		남 M	46	2.1	6.5	6.7	6.5	-	-	-	0.8	2.5	6.7	32.8	88.2
		여 F	55	2.3	7.7	5.9	5.6	-	-	-	1.6	4.2	11.6	27.2	55.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	95	2.0	6.7	5.9	5.8	-	-	0.5	-	2.9	9.2	33.9	57.0
		남 M	56	2.5	8.0	8.1	8.0	-	-	-	-	3.4	16.2	43.7	80.2
		여 F	39	1.6	5.5	4.2	4.1	-	-	0.9	-	2.5	2.6	25.2	44.2
C32	후두 Larynx	계 T	20	0.4	1.4	1.3	1.3	-	-	-	-	-	2.0	8.2	12.8
		남 M	20	0.9	2.8	3.1	3.1	-	-	-	-	-	4.0	17.5	36.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	427	9.2	30.1	26.2	26.0	-	0.4	-	2.8	8.4	46.7	129.4	287.8
		남 M	273	12.4	38.8	41.1	40.9	-	-	-	0.8	10.9	68.7	192.2	481.1
		여 F	154	6.3	21.6	16.2	15.8	-	0.9	-	4.9	5.8	25.7	73.7	181.2
C50	유방 Breast	계 T	302	6.5	21.3	19.1	16.9	-	-	1.4	18.7	46.9	57.9	39.0	21.4
		남 M	1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	1.3	-	-
		여 F	301	12.4	42.1	37.1	32.7	-	-	2.8	37.3	93.5	112.0	73.7	33.2
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	122	2.6	8.6	7.9	6.9	-	-	2.3	9.3	16.3	13.8	20.5	19.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	122	5.0	17.1	15.3	13.1	-	-	4.7	18.7	32.6	27.0	38.8	30.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	38	0.8	2.7	2.3	2.2	-	-	-	0.8	5.0	11.8	6.2	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	38	1.6	5.3	4.6	4.2	-	-	-	1.6	10.0	23.2	11.6	-
C56	난소 Ovary	계 T	47	1.0	3.3	3.1	2.9	0.6	-	1.8	1.2	5.4	3.3	12.3	12.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	47	1.9	6.6	5.8	5.5	1.2	-	3.7	2.4	10.9	6.4	23.3	19.9

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gwangju, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	162	3.5	11.4	10.1	10.2	-	-	-	-	0.8	7.9	70.9	112.6	
		남 M	162	7.3	23.0	24.7	24.7	-	-	-	-	1.7	16.2	150.7	316.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	3	0.1	0.2	0.2	0.2	-	-	0.9	0.4	-	-	-	-	
		남 M	3	0.1	0.4	0.5	0.4	-	-	1.8	0.8	-	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	70	1.5	4.9	4.6	4.7	3.0	-	0.5	2.0	4.6	10.5	18.5	19.9	
		남 M	50	2.3	7.1	7.0	7.5	5.7	-	-	1.6	8.4	13.5	32.8	32.1	
		여 F	20	0.8	2.8	2.4	2.2	-	-	0.9	2.4	0.8	7.7	5.8	13.3	
C67	방광 Bladder	계 T	77	1.7	5.4	4.8	4.4	-	-	0.5	0.4	4.2	10.5	17.5	45.6	
		남 M	62	2.8	8.8	9.2	8.4	-	-	-	-	7.6	18.9	32.8	96.2	
		여 F	15	0.6	2.1	1.6	1.4	-	-	0.9	0.8	0.8	2.6	3.9	17.7	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	35	0.8	2.5	2.4	2.7	3.6	1.8	1.4	1.2	1.3	3.9	5.1	7.1	
		남 M	16	0.7	2.3	2.4	2.9	4.5	1.7	0.9	-	1.7	2.7	8.7	4.0	
		여 F	19	0.8	2.7	2.5	2.6	2.5	1.8	1.9	2.4	0.8	5.1	1.9	8.8	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,028	22.2	72.5	67.0	57.8	-	1.3	32.2	79.7	150.8	163.2	106.8	67.0	
		남 M	170	7.7	24.2	22.9	19.5	-	-	8.2	30.1	49.6	55.2	43.7	16.0	
		여 F	858	35.3	120.1	109.3	94.4	-	2.8	56.9	129.0	251.3	266.4	162.9	95.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5	0.1	0.4	0.3	0.3	-	0.4	0.5	-	-	1.3	-	1.4	
		남 M	3	0.1	0.4	0.4	0.5	-	0.8	0.9	-	-	-	-	4.0	
		여 F	2	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2.6	-	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	91	2.0	6.4	5.9	5.8	2.4	0.4	2.3	3.3	5.0	9.2	21.6	37.0	
		남 M	51	2.3	7.2	7.1	7.0	1.1	-	1.8	2.4	5.9	12.1	37.1	48.1	
		여 F	40	1.6	5.6	4.8	4.8	3.7	0.9	2.8	4.1	4.2	6.4	7.8	30.9	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	21	0.5	1.5	1.3	1.4	-	-	0.5	-	-	2.6	10.3	8.5	
		남 M	11	0.5	1.6	1.8	1.8	-	-	0.9	-	-	1.3	8.7	20.0	
		여 F	10	0.4	1.4	1.1	1.2	-	-	-	-	-	3.9	11.6	2.2	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	79	1.7	5.6	5.4	5.4	3.6	4.4	4.6	4.5	3.8	5.3	10.3	21.4	
		남 M	35	1.6	5.0	5.3	5.3	3.4	2.5	1.8	4.9	2.5	8.1	13.1	24.1	
		여 F	44	1.8	6.2	5.7	5.8	3.7	6.4	7.5	4.1	5.0	2.6	7.8	19.9	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	237	5.1	16.7	15.0	14.5	2.4	3.1	0.5	5.7	14.2	30.3	51.4	115.4	
		남 M	120	5.4	17.1	17.5	17.2	3.4	2.5	-	3.3	15.1	37.7	59.0	148.3	
		여 F	117	4.8	16.4	13.3	12.6	1.2	3.7	0.9	8.1	13.4	23.2	44.6	97.2	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	4,638	100.0	327.1	293.6	276.5	16.6	13.2	54.2	154.0	378.7	648.3	1067.3	1645.5	
		남 M	2,206	100.0	313.5	316.3	308.0	19.3	9.3	21.8	68.4	252.3	624.9	1415.2	2637.9	
		여 F	2,432	100.0	340.4	292.3	265.3	13.6	17.5	87.6	239.2	504.2	670.5	758.3	1098.4	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 대전광역시, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

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	60	1.1	4.1	3.5	3.5	-	-	0.4	0.8	3.1	13.5	15.7	15.4
		남 M	43	1.7	5.8	5.4	5.4	-	-	0.9	0.8	5.4	18.6	24.2	26.7
		여 F	17	0.6	2.3	1.9	1.8	-	-	-	0.8	0.8	8.3	8.0	8.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	49	0.9	3.3	3.0	3.1	-	-	-	0.4	0.4	2.9	20.9	30.9
		남 M	45	1.7	6.1	6.6	6.5	-	-	-	0.8	-	5.8	41.8	76.2
		여 F	4	0.1	0.5	0.4	0.4	-	-	-	-	0.8	-	2.0	4.4
C16	위 Stomach	계 T	820	15.4	55.5	49.3	47.5	-	-	3.5	14.8	51.8	112.7	243.6	300.4
		남 M	550	21.3	74.3	72.2	70.5	-	-	1.7	14.5	59.7	167.8	386.9	502.7
		여 F	270	9.9	36.6	30.3	28.1	-	-	5.4	15.2	44.0	56.8	113.6	182.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	670	12.6	45.3	40.5	39.6	-	-	1.7	5.7	34.0	94.5	216.4	273.7
		남 M	431	16.7	58.2	57.7	56.7	-	-	0.9	6.8	44.2	130.5	307.7	426.5
		여 F	239	8.7	32.4	26.7	25.8	-	-	2.7	4.6	24.0	58.0	133.6	184.6
C22	간 Liver	계 T	359	6.8	24.3	21.6	21.0	0.6	-	-	4.2	21.7	56.4	101.4	137.6
		남 M	260	10.1	35.1	34.1	33.3	-	-	-	6.1	37.2	86.2	160.5	217.1
		여 F	99	3.6	13.4	11.0	10.6	1.2	-	-	2.3	6.2	26.0	47.8	91.2
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	114	2.1	7.7	6.8	6.6	-	-	-	-	2.3	12.3	33.5	77.2
		남 M	55	2.1	7.4	7.7	7.5	-	-	-	-	2.3	14.0	41.8	80.0
		여 F	59	2.2	8.0	6.0	5.8	-	-	-	-	2.3	10.7	25.9	75.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	94	1.8	6.4	5.6	5.5	-	-	-	0.4	2.3	8.2	28.2	64.6
		남 M	56	2.2	7.6	7.7	7.6	-	-	-	-	2.3	16.3	39.6	80.0
		여 F	38	1.4	5.2	3.8	3.7	-	-	-	0.8	2.3	-	17.9	55.6
C32	후두 Larynx	계 T	37	0.7	2.5	2.2	2.1	-	-	-	0.4	1.9	7.0	6.3	18.2
		남 M	36	1.4	4.9	4.9	4.5	-	-	-	0.8	3.9	12.8	13.2	49.5
		여 F	1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	1.2	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	465	8.7	31.5	28.3	28.1	-	-	-	2.3	9.3	49.9	173.5	258.3
		남 M	357	13.8	48.2	50.8	50.1	-	-	-	3.0	13.9	74.6	292.4	525.5
		여 F	108	3.9	14.6	11.6	11.5	-	-	-	1.5	4.6	24.9	65.8	102.3
C50	유방 Breast	계 T	385	7.2	26.0	22.7	20.0	-	-	2.6	23.5	62.3	49.3	51.2	32.3
		남 M	2	0.1	0.3	0.3	0.2	-	-	-	0.8	-	-	2.2	-
		여 F	383	14.0	51.9	44.4	39.0	-	-	5.4	46.3	124.4	99.4	95.7	51.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	110	2.1	7.4	6.7	5.6	-	-	1.3	9.9	12.8	11.7	11.5	23.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	110	4.0	14.9	12.9	10.9	-	-	2.7	19.7	25.5	23.7	21.9	37.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	50	0.9	3.4	3.1	2.8	-	-	0.4	3.0	3.5	10.6	9.4	7.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	50	1.8	6.8	6.0	5.4	-	-	0.9	6.1	7.0	21.3	17.9	11.1
C56	난소 Ovary	계 T	55	1.0	3.7	3.3	3.0	-	0.4	0.9	3.4	4.6	9.4	10.5	7.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	55	2.0	7.5	6.6	6.0	-	1.0	1.8	6.8	9.3	18.9	19.9	11.1

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Daejeon, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	206	3.9	13.9	12.5	12.6	-	-	-	-	0.4	12.3	71.1	162.8	
		남 M	206	8.0	27.8	30.6	30.8	-	-	-	-	0.8	24.5	149.5	441.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	3	0.1	0.2	0.2	0.2	-	-	0.9	0.4	-	-	-	-	
		남 M	3	0.1	0.4	0.5	0.4	-	-	1.7	0.8	-	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	87	1.6	5.9	5.4	5.0	0.6	-	0.9	3.4	6.6	10.0	24.0	25.3	
		남 M	57	2.2	7.7	7.4	6.8	-	-	1.7	4.6	10.8	15.1	33.0	26.7	
		여 F	30	1.1	4.1	3.5	3.4	1.2	-	-	2.3	2.3	4.7	15.9	24.5	
C67	방광 Bladder	계 T	82	1.5	5.5	5.0	5.0	-	-	-	1.5	1.5	8.2	29.3	44.9	
		남 M	68	2.6	9.2	9.8	9.8	-	-	-	1.5	2.3	14.0	50.6	106.6	
		여 F	14	0.5	1.9	1.6	1.5	-	-	-	1.5	0.8	2.4	10.0	8.9	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	40	0.8	2.7	2.8	2.8	3.6	2.2	1.3	2.7	1.5	5.3	3.1	4.2	
		남 M	21	0.8	2.8	2.8	2.7	2.3	1.7	1.7	2.3	1.5	9.3	2.2	3.8	
		여 F	19	0.7	2.6	2.7	2.9	5.0	2.9	0.9	3.0	1.5	1.2	4.0	4.4	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,200	22.6	81.2	73.3	61.5	-	2.2	29.3	103.7	165.6	178.5	96.2	43.5	
		남 M	157	6.1	21.2	19.5	16.2	-	-	11.1	31.2	37.2	46.6	24.2	15.2	
		여 F	1,043	38.1	141.4	126.5	106.4	-	4.8	48.4	175.9	293.7	312.5	161.5	60.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	2	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	1.2	-	-	
		남 M	2	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2.3	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	102	1.9	6.9	6.4	6.2	2.4	2.7	2.2	3.4	8.5	12.9	20.9	19.7	
		남 M	60	2.3	8.1	7.9	8.0	4.6	4.2	2.6	3.8	10.1	12.8	22.0	34.3	
		여 F	42	1.5	5.7	5.1	4.6	-	1.0	1.8	3.0	7.0	13.0	19.9	11.1	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	26	0.5	1.8	1.5	1.5	-	-	-	-	1.9	2.9	7.3	12.6	
		남 M	14	0.5	1.9	1.9	1.7	-	-	-	-	2.3	3.5	4.4	22.8	
		여 F	12	0.4	1.6	1.4	1.3	-	-	-	-	1.5	2.4	10.0	6.7	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	50	0.9	3.4	3.3	3.4	4.2	2.2	3.5	1.1	3.5	2.3	5.2	12.6	
		남 M	22	0.9	3.0	3.0	3.1	4.6	1.7	1.7	0.8	3.9	3.5	4.4	11.4	
		여 F	28	1.0	3.8	3.7	3.8	3.7	2.9	5.4	1.5	3.1	1.2	6.0	13.3	
	기타 암 Other and unspecified	계 T	252	4.7	17.0	15.5	15.1	2.4	3.6	3.1	8.7	11.2	30.5	49.1	115.1	
		남 M	135	5.2	18.2	18.5	18.1	3.4	3.4	3.4	11.4	10.8	39.6	61.5	125.7	
		여 F	117	4.3	15.9	12.7	12.2	1.2	3.8	2.7	6.1	11.6	21.3	37.9	109.0	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	5,318	100.0	359.7	322.9	301.7	13.7	13.5	52.1	193.7	410.9	702.7	1228.3	1687.4	
		남 M	2,580	100.0	348.4	349.6	340.3	14.9	11.0	27.4	89.8	248.7	697.8	1661.8	2772.3	
		여 F	2,738	100.0	371.1	318.9	285.2	12.4	16.3	77.9	297.3	572.6	707.8	835.2	1054.0	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 울산광역시, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

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	32	1.0	2.9	2.7	2.7	-	-	0.6	0.5	3.2	7.6	6.5	22.4
		남 M	22	1.3	3.9	4.1	3.9	-	-	-	1.0	5.4	8.8	9.9	44.7
		여 F	10	0.6	1.9	1.5	1.6	-	-	1.3	-	1.0	6.4	3.2	11.2
C15	식도 Oesophagus	계 T	35	1.1	3.2	3.4	3.5	-	-	-	-	0.5	5.4	22.9	32.3
		남 M	32	1.9	5.6	7.0	7.1	-	-	-	-	0.9	10.2	46.3	74.5
		여 F	3	0.2	0.6	0.4	0.4	-	-	-	-	-	-	-	11.2
C16	위 Stomach	계 T	578	17.7	52.3	50.4	48.5	-	-	1.9	21.5	42.6	143.7	222.6	290.8
		남 M	390	23.5	68.5	73.5	71.7	-	-	3.5	21.5	53.0	209.4	314.1	514.4
		여 F	188	11.7	35.0	31.4	29.4	-	-	-	21.4	31.6	72.0	132.9	179.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	405	12.4	36.6	35.6	34.7	-	-	5.0	10.2	31.1	87.2	170.2	228.7
		남 M	234	14.1	41.1	44.1	43.4	-	-	7.0	8.2	40.4	98.1	214.9	320.6
		여 F	171	10.6	31.9	28.5	27.1	-	-	2.7	12.3	21.1	75.2	126.4	182.7
C22	간 Liver	계 T	281	8.6	25.4	24.8	24.0	-	-	1.2	3.6	20.4	71.1	113.0	164.0
		남 M	206	12.4	36.2	39.4	38.3	-	-	1.2	5.1	33.2	106.9	162.0	305.7
		여 F	75	4.7	14.0	12.8	12.2	-	-	1.3	2.0	6.7	32.0	64.8	93.2
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	86	2.6	7.8	8.0	7.8	-	-	-	-	5.1	13.8	39.3	82.0
		남 M	44	2.7	7.7	9.0	8.9	-	-	-	-	6.3	13.2	56.2	82.0
		여 F	42	2.6	7.8	7.0	6.5	-	-	-	-	3.8	14.4	22.7	82.0
C25	췌장 Pancreas	계 T	79	2.4	7.1	7.4	7.1	-	-	-	2.6	4.2	11.5	40.9	62.1
		남 M	36	2.2	6.3	7.3	7.2	-	-	-	2.0	4.5	10.2	49.6	52.2
		여 F	43	2.7	8.0	7.2	6.7	-	-	-	3.1	3.8	12.8	32.4	67.1
C32	후두 Larynx	계 T	19	0.6	1.7	1.7	1.8	-	-	-	-	0.9	5.4	13.1	5.0
		남 M	17	1.0	3.0	3.1	3.1	-	-	-	-	1.8	10.2	23.1	7.5
		여 F	2	0.1	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-	-	-	3.2	3.7
C33-C34	폐 Lung	계 T	307	9.4	27.8	28.9	28.8	0.8	-	1.2	1.5	12.1	45.1	147.3	313.2
		남 M	243	14.6	42.7	56.8	55.7	-	-	1.2	3.1	14.4	74.7	257.9	700.8
		여 F	64	4.0	11.9	10.7	10.7	1.7	-	1.3	-	9.6	12.8	38.9	119.3
C50	유방 Breast	계 T	249	7.6	22.5	19.0	16.6	-	-	2.5	18.9	51.9	49.7	40.9	14.9
		남 M	1	0.1	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-	-	1.5	-	-
		여 F	248	15.4	46.2	38.4	33.5	-	-	5.4	37.8	107.3	102.4	81.1	22.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	65	2.0	5.9	5.5	4.7	-	-	1.2	7.2	10.2	9.9	11.5	17.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	65	4.0	12.1	10.8	9.3	-	-	2.7	14.3	21.1	20.8	22.7	26.1
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	17	0.5	1.5	1.4	1.3	-	-	-	1.0	1.9	5.4	6.5	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	17	1.1	3.2	2.9	2.7	-	-	-	2.0	3.8	11.2	13.0	-
C56	난소 Ovary	계 T	41	1.3	3.7	3.4	3.3	-	1.1	1.2	0.5	4.6	9.9	11.5	14.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	41	2.5	7.6	6.6	6.4	-	2.5	2.7	1.0	9.6	20.8	22.7	22.4

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Ulsan, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World	ASR								
C61	전립선 Prostate	계 T	73	2.2	6.6	7.1	7.2	-	-	-	-	1.4	9.9	52.4	62.1	
		남 M	73	4.4	12.8	17.0	16.8	-	-	-	-	2.7	19.0	105.8	186.4	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	2	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	-	0.5	-	0.8	-	-	
		남 M	2	0.1	0.4	0.3	0.2	-	-	-	1.0	-	1.5	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	65	2.0	5.9	5.6	5.3	-	-	1.2	2.0	6.0	15.3	27.8	22.4	
		남 M	45	2.7	7.9	7.8	7.6	-	-	1.2	4.1	8.1	20.5	43.0	29.8	
		여 F	20	1.2	3.7	3.3	3.1	-	-	1.3	-	3.8	9.6	13.0	18.6	
C67	방광 Bladder	계 T	46	1.4	4.2	4.2	4.2	-	-	-	-	2.3	7.6	29.5	32.3	
		남 M	38	2.3	6.7	7.6	7.7	-	-	-	-	3.6	13.2	56.2	59.6	
		여 F	8	0.5	1.5	1.3	1.2	-	-	-	-	1.0	1.6	3.2	18.6	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	35	1.1	3.2	3.2	3.3	3.2	2.3	1.9	3.1	2.3	3.1	9.8	7.5	
		남 M	17	1.0	3.0	3.1	3.3	1.5	3.1	1.2	3.1	1.8	1.5	16.5	7.5	
		여 F	18	1.1	3.4	3.3	3.3	5.1	1.2	2.7	3.1	2.9	4.8	3.2	7.5	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	545	16.7	49.3	44.0	37.3	-	2.3	25.0	63.9	88.1	104.8	67.1	19.9	
		남 M	100	6.0	17.6	15.2	12.7	-	3.1	1.2	26.6	31.4	42.5	16.5	7.5	
		여 F	445	27.7	82.9	74.4	63.2	-	1.2	52.3	101.1	148.5	172.9	116.7	26.1	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	4	0.1	0.4	0.4	0.4	1.6	-	-	1.0	-	-	-	-	
		남 M	3	0.2	0.5	0.6	0.6	3.0	-	-	1.0	-	-	-	-	
		여 F	1	0.1	0.2	0.2	0.1	-	-	-	1.0	-	-	-	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	67	2.1	6.1	6.0	6.0	1.6	2.3	3.1	1.5	4.6	13.0	24.6	27.3	
		남 M	44	2.7	7.7	8.5	8.6	1.5	4.2	2.3	3.1	5.4	16.1	39.7	37.3	
		여 F	23	1.4	4.3	3.9	3.8	1.7	-	4.0	-	3.8	9.6	9.7	22.4	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	11	0.3	1.0	1.1	1.1	-	-	0.6	-	-	0.8	6.5	12.4	
		남 M	7	0.4	1.2	1.7	1.7	-	-	-	-	-	1.5	9.9	22.4	
		여 F	4	0.2	0.7	0.8	0.8	-	-	1.3	-	-	-	3.2	7.5	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	56	1.7	5.1	5.0	5.5	6.4	2.8	3.1	2.6	8.3	2.3	14.7	7.5	
		남 M	31	1.9	5.4	5.6	5.8	4.5	3.1	4.7	1.0	8.1	4.4	23.1	7.5	
		여 F	25	1.6	4.7	4.7	5.2	8.4	2.5	1.3	4.1	8.6	-	6.5	7.5	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	170	5.2	15.4	15.2	15.0	2.4	5.7	5.0	4.6	13.4	30.6	54.0	94.4	
		남 M	74	4.5	13.0	15.6	15.0	1.5	3.1	5.8	5.1	9.9	24.9	49.6	126.7	
		여 F	96	6.0	17.9	16.0	16.2	3.4	8.7	4.0	4.1	17.2	36.8	58.4	78.3	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	3,268	100.0	295.4	284.4	270.0	15.9	16.4	54.9	146.7	315.2	653.7	1132.8	1533.5	
		남 M	1,659	100.0	291.4	327.2	319.5	12.0	16.6	29.2	86.0	230.8	688.1	1494.5	2586.8	
		여 F	1,609	100.0	299.7	266.4	243.9	20.2	16.2	84.5	207.3	405.2	616.2	778.1	1006.7	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경기도, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	502	1.4	4.5	4.1	3.9	0.1	0.2	0.9	1.6	4.4	11.3	17.0	18.4
		남 M	355	2.0	6.3	6.1	5.9	0.3	0.4	0.7	1.9	5.5	17.5	27.2	32.5
		여 F	147	0.8	2.6	2.3	2.1	-	0.1	1.0	1.3	3.1	4.9	8.1	9.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	344	1.0	3.1	2.8	2.8	-	-	-	0.1	0.9	6.0	14.8	26.4
		남 M	312	1.8	5.5	5.8	5.7	-	-	-	0.2	1.2	10.5	30.7	62.6
		여 F	32	0.2	0.6	0.4	0.4	-	-	-	0.1	0.5	1.2	0.8	4.7
C16	위 Stomach	계 T	5,072	14.4	45.3	40.5	38.9	-	0.1	2.1	11.9	40.2	96.3	186.8	267.4
		남 M	3,439	19.5	60.9	60.6	59.1	-	0.2	1.6	11.0	48.1	140.4	294.7	457.6
		여 F	1,633	9.2	29.4	24.2	22.6	-	-	2.6	12.7	31.7	49.7	91.8	153.1
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	4,591	13.0	41.0	36.8	35.8	-	0.4	1.8	9.0	28.8	84.4	181.1	266.9
		남 M	2,769	15.7	49.1	49.1	47.9	-	0.4	1.7	10.5	34.3	106.2	248.9	381.9
		여 F	1,822	10.3	32.8	26.7	25.8	-	0.5	1.9	7.5	22.8	61.5	121.5	197.7
C22	간 Liver	계 T	2,711	7.7	24.2	21.8	21.0	0.4	0.2	0.7	4.6	24.1	65.7	99.2	110.0
		남 M	2,047	11.6	36.3	34.9	33.6	0.6	0.2	0.7	7.2	40.0	107.3	156.1	170.3
		여 F	664	3.8	12.0	9.8	9.5	0.2	0.1	0.6	1.9	7.0	21.9	49.2	73.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	729	2.1	6.5	5.8	5.7	-	-	0.1	0.3	2.3	8.3	27.8	68.5
		남 M	384	2.2	6.8	7.1	7.1	-	-	0.1	0.2	3.0	11.7	32.2	82.0
		여 F	345	2.0	6.2	4.7	4.7	-	-	-	0.4	1.5	4.7	23.9	60.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	752	2.1	6.7	6.0	5.9	-	-	0.1	0.8	2.4	9.8	31.3	62.1
		남 M	419	2.4	7.4	7.7	7.6	-	-	-	0.8	3.3	14.0	38.7	77.2
		여 F	333	1.9	6.0	4.6	4.5	-	-	0.1	0.8	1.5	5.4	24.7	53.1
C32	후두 Larynx	계 T	185	0.5	1.7	1.5	1.5	-	-	-	0.1	0.9	3.9	8.4	10.4
		남 M	172	1.0	3.0	3.1	3.1	-	-	-	0.1	1.7	7.6	17.4	23.3
		여 F	13	0.1	0.2	0.2	0.2	-	-	-	0.1	0.1	-	0.5	2.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	3,403	9.6	30.4	27.3	26.9	-	-	0.3	2.3	12.5	47.1	147.5	267.6
		남 M	2,340	13.3	41.5	43.9	43.4	-	-	0.2	2.0	13.2	64.8	234.7	479.4
		여 F	1,063	6.0	19.1	15.1	14.7	-	-	0.4	2.5	11.7	28.5	70.8	140.3
C50	유방 Breast	계 T	2,968	8.4	26.5	23.1	20.4	-	0.1	2.8	21.4	57.9	59.2	54.1	33.7
		남 M	19	0.1	0.3	0.4	0.3	-	-	-	0.2	0.2	0.7	1.8	2.4
		여 F	2,949	16.7	53.1	45.9	40.6	-	0.1	5.8	42.9	120.0	120.9	100.2	52.5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	780	2.2	7.0	6.2	5.4	-	0.1	1.8	6.4	11.5	13.5	15.1	19.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	780	4.4	14.0	12.2	10.7	-	0.1	3.7	12.9	23.9	27.6	28.4	31.8
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	317	0.9	2.8	2.5	2.3	-	-	0.5	1.5	4.5	10.1	5.8	4.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	317	1.8	5.7	5.0	4.6	-	-	1.0	2.9	9.3	20.7	10.9	7.3
C56	난소 Ovary	계 T	361	1.0	3.2	2.9	2.6	0.1	0.6	1.4	2.1	5.4	6.6	6.4	8.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	361	2.0	6.5	5.7	5.2	0.3	1.3	2.8	4.2	11.2	13.6	12.0	14.0

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gyeonggi-do, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국	Korea	세계								
C61	전립선 Prostate	계 T	1,338	3.8	11.9	10.7	10.8	-	-	0.1	0.0	1.2	11.3	67.5	125.7	
		남 M	1,338	7.6	23.7	25.6	25.6	-	-	0.1	0.1	2.3	21.9	144.3	334.8	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	50	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3	0.1	1.1	0.8	0.3	-	0.1	0.2	
		남 M	50	0.3	0.9	1.0	0.9	0.6	0.1	2.2	1.7	0.7	-	0.3	0.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	641	1.8	5.7	5.1	4.9	0.5	0.1	0.6	2.5	6.9	12.1	20.8	24.8	
		남 M	431	2.4	7.6	7.3	6.9	0.3	-	0.6	3.1	9.8	16.8	29.9	40.8	
		여 F	210	1.2	3.8	3.2	3.1	0.8	0.1	0.5	2.0	3.7	7.1	12.7	15.2	
C67	방광 Bladder	계 T	618	1.7	5.5	4.9	4.8	-	-	0.2	0.5	2.3	7.8	22.1	55.6	
		남 M	491	2.8	8.7	9.3	9.1	-	-	0.2	0.6	3.3	12.7	41.4	111.6	
		여 F	127	0.7	2.3	1.7	1.7	-	-	0.1	0.4	1.2	2.6	5.2	21.9	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	361	1.0	3.2	3.1	3.1	2.8	1.9	1.4	1.9	3.0	4.7	7.9	9.8	
		남 M	191	1.1	3.4	3.4	3.5	3.3	1.8	1.2	1.7	3.2	5.8	9.8	11.2	
		여 F	170	1.0	3.1	2.8	2.8	2.3	2.1	1.7	2.2	2.8	3.5	6.2	9.0	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	6,072	17.2	54.2	48.8	41.8	0.1	2.0	22.3	66.5	99.5	115.5	86.8	41.2	
		남 M	1,017	5.8	18.0	16.3	13.9	-	0.6	7.2	24.0	32.5	33.0	31.6	19.9	
		여 F	5,055	28.6	91.0	82.0	70.2	0.2	3.6	38.0	109.7	171.6	202.5	135.3	54.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	56	0.2	0.5	0.5	0.5	0.1	0.2	0.8	0.6	0.2	0.4	0.7	2.0	
		남 M	37	0.2	0.7	0.7	0.6	0.1	0.2	0.6	0.9	0.4	0.5	1.2	3.9	
		여 F	19	0.1	0.3	0.4	0.3	-	0.1	1.0	0.3	0.1	0.3	0.3	0.9	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	732	2.1	6.5	6.0	5.7	1.2	1.5	2.6	3.7	6.6	9.9	20.8	30.6	
		남 M	417	2.4	7.4	7.4	7.1	1.4	1.7	2.5	3.6	7.7	11.9	25.4	45.6	
		여 F	315	1.8	5.7	5.0	4.7	0.9	1.3	2.7	3.9	5.5	7.8	16.6	21.6	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	186	0.5	1.7	1.5	1.5	-	-	-	0.2	1.0	3.6	8.2	10.9	
		남 M	94	0.5	1.7	1.7	1.7	-	-	-	0.1	1.0	4.6	8.9	11.6	
		여 F	92	0.5	1.7	1.4	1.3	-	-	-	0.3	0.9	2.6	7.5	10.5	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	568	1.6	5.1	4.9	5.2	4.9	3.3	2.4	3.1	4.1	6.1	14.4	15.5	
		남 M	307	1.7	5.4	5.5	5.8	5.3	3.7	2.6	3.4	3.9	6.9	16.0	20.9	
		여 F	261	1.5	4.7	4.4	4.6	4.5	2.8	2.2	2.7	4.2	5.2	13.0	12.2	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	1,981	5.6	17.7	16.1	15.8	4.2	3.3	4.0	6.5	14.4	26.9	55.5	119.0	
		남 M	1,014	5.7	18.0	18.3	17.9	4.3	3.4	4.1	7.0	15.5	29.7	65.0	136.8	
		여 F	967	5.5	17.4	14.4	14.1	4.0	3.2	4.0	6.1	13.1	24.0	47.1	108.2	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	35,318	100.0	315.4	283.2	267.7	14.7	14.1	48.0	148.5	335.1	620.4	1100.1	1599.8	
		남 M	17,643	100.0	312.6	314.8	306.6	16.2	12.6	26.6	80.4	230.8	624.4	1456.2	2506.6	
		여 F	17,675	100.0	318.2	272.2	248.4	13.1	15.6	70.2	217.8	447.6	616.2	786.7	1054.7	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 강원도, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

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	98	1.7	6.5	4.5	4.2	-	0.5	0.5	2.2	8.1	10.9	15.9	19.5
		남 M	74	2.2	9.8	7.1	6.8	-	1.0	0.9	2.5	12.0	18.5	25.5	35.5
		여 F	24	0.9	3.2	2.1	1.8	-	-	-	1.8	4.0	3.2	7.5	10.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	86	1.5	5.7	3.5	3.4	-	-	-	-	1.2	6.2	22.5	28.9
		남 M	81	2.4	10.7	7.5	7.4	-	-	-	-	2.3	12.3	45.3	71.1
		여 F	5	0.2	0.7	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	2.5	3.7
C16	위 Stomach	계 T	950	16.0	63.1	40.0	38.6	-	-	2.5	10.9	43.8	78.5	202.6	273.6
		남 M	623	18.4	82.2	58.0	56.9	-	-	2.8	8.4	54.2	109.0	310.3	445.3
		여 F	327	12.9	43.7	25.7	23.9	-	-	2.2	13.6	32.8	47.4	108.1	171.0
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	783	13.2	52.0	32.9	32.0	-	-	3.0	6.6	29.5	77.5	170.8	218.1
		남 M	469	13.9	61.9	44.0	42.9	-	-	2.8	9.3	33.1	97.7	245.2	299.0
		여 F	314	12.4	42.0	23.9	23.1	-	-	3.3	3.6	25.6	56.8	105.7	169.8
C22	간 Liver	계 T	588	9.9	39.0	26.2	25.5	0.7	-	2.5	5.2	34.5	78.5	128.5	106.3
		남 M	457	13.5	60.3	43.8	42.7	1.3	-	3.7	7.6	54.9	133.7	221.1	175.6
		여 F	131	5.2	17.5	10.4	10.1	-	-	1.1	2.7	12.8	22.1	47.2	64.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	182	3.1	12.1	6.9	6.8	-	-	-	0.4	3.9	12.5	31.1	78.2
		남 M	86	2.5	11.3	7.9	7.8	-	-	-	-	3.0	10.3	38.3	94.1
		여 F	96	3.8	12.8	6.5	6.4	-	-	-	0.9	4.8	14.7	24.9	68.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	177	3.0	11.8	6.9	6.8	-	0.5	-	1.3	5.0	14.0	36.4	61.0
		남 M	88	2.6	11.6	8.1	8.0	-	-	-	2.5	3.8	19.5	39.7	69.0
		여 F	89	3.5	11.9	6.0	5.9	-	1.1	-	-	6.4	8.4	33.6	56.2
C32	후두 Larynx	계 T	50	0.8	3.3	2.0	2.0	-	-	-	-	0.8	5.2	9.9	18.0
		남 M	44	1.3	5.8	4.1	4.0	-	-	-	-	0.8	10.3	19.8	39.7
		여 F	6	0.2	0.8	0.5	0.4	-	-	-	-	0.8	-	1.2	5.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	770	13.0	51.1	29.5	29.3	-	0.5	0.5	2.2	8.1	44.7	166.2	316.5
		남 M	561	16.6	74.0	50.9	50.6	-	-	0.9	2.5	6.0	65.8	272.1	612.5
		여 F	209	8.2	27.9	14.3	14.1	-	1.1	-	1.8	10.4	23.1	73.3	139.8
C50	유방 Breast	계 T	360	6.1	23.9	18.7	16.6	-	-	2.0	17.5	51.2	48.9	34.4	29.7
		남 M	4	0.1	0.5	0.4	0.3	-	-	-	-	0.8	1.0	-	4.2
		여 F	356	14.0	47.6	37.3	32.8	-	-	4.4	36.4	104.8	97.9	64.6	44.9
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	126	2.1	8.4	6.6	5.7	-	0.5	3.0	6.1	14.3	9.9	14.6	21.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	126	5.0	16.8	13.0	11.3	-	1.1	6.6	12.7	29.6	20.0	27.3	33.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	62	1.0	4.1	3.1	2.8	-	-	-	1.7	10.9	7.3	8.6	2.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	62	2.4	8.3	6.2	5.6	-	-	-	3.6	22.4	14.7	16.2	3.7
C56	난소 Ovary	계 T	60	1.0	4.0	2.8	2.8	0.7	2.0	0.5	0.4	5.4	5.7	7.3	13.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	60	2.4	8.0	5.4	5.4	1.4	4.2	1.1	0.9	11.2	11.6	13.7	21.2

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gangwon-do, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	254	4.3	16.9	9.5	9.6	-	-	-	-	1.9	7.8	67.5	103.2	
		남 M	254	7.5	33.5	22.7	22.5	-	-	-	-	3.8	15.4	144.5	276.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	7	0.1	0.5	0.6	0.6	0.7	-	1.0	0.9	0.8	-	-	-	
		남 M	7	0.2	0.9	1.1	1.1	1.3	-	1.9	1.7	1.5	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	121	2.0	8.0	5.8	5.5	-	-	0.5	2.2	7.4	21.8	25.8	11.7	
		남 M	88	2.6	11.6	8.7	8.3	-	-	0.9	1.7	11.3	37.0	36.8	16.7	
		여 F	33	1.3	4.4	3.0	2.8	-	-	-	2.7	3.2	6.3	16.2	8.7	
C67	방광 Bladder	계 T	133	2.2	8.8	5.3	5.0	-	-	-	1.3	1.6	10.9	21.9	56.3	
		남 M	110	3.2	14.5	10.3	9.7	-	-	-	1.7	2.3	18.5	38.3	125.4	
		여 F	23	0.9	3.1	1.7	1.6	-	-	-	0.9	0.8	3.2	7.5	15.0	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	55	0.9	3.7	2.8	2.9	1.3	1.0	2.5	0.9	4.7	3.6	9.3	8.6	
		남 M	30	0.9	4.0	3.3	3.2	1.3	1.0	3.7	0.8	5.3	3.1	11.3	10.5	
		여 F	25	1.0	3.3	2.4	2.6	1.4	1.1	1.1	0.9	4.0	4.2	7.5	7.5	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	433	7.3	28.7	24.2	21.2	-	2.5	15.6	27.1	40.7	65.5	48.3	24.2	
		남 M	75	2.2	9.9	8.5	7.1	-	-	1.9	13.5	15.1	18.5	15.6	16.7	
		여 F	358	14.1	47.8	40.5	35.7	-	5.3	31.8	41.8	68.0	113.6	77.1	28.7	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	8	0.1	0.5	0.4	0.4	-	0.5	-	-	0.4	1.6	1.3	0.8	
		남 M	5	0.1	0.7	0.6	0.6	-	1.0	-	-	0.8	3.1	-	-	
		여 F	3	0.1	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	2.5	1.2	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	104	1.8	6.9	5.3	4.9	0.7	2.5	1.5	3.9	4.3	13.0	11.9	25.0	
		남 M	56	1.7	7.4	6.1	5.7	1.3	1.9	1.9	3.4	5.3	14.4	9.9	39.7	
		여 F	48	1.9	6.4	4.7	4.4	-	3.2	1.1	4.5	3.2	11.6	13.7	16.2	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	28	0.5	1.9	1.2	1.2	-	-	-	-	1.2	4.2	4.6	7.8	
		남 M	17	0.5	2.2	1.6	1.6	-	-	-	-	2.3	4.1	5.7	12.5	
		여 F	11	0.4	1.5	0.9	0.9	-	-	-	-	-	4.2	3.7	5.0	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	94	1.6	6.2	5.0	4.9	3.3	4.0	1.5	3.9	5.0	4.2	13.2	21.9	
		남 M	46	1.4	6.1	5.2	5.1	3.8	3.8	0.9	2.5	6.8	3.1	12.8	29.3	
		여 F	48	1.9	6.4	5.1	4.9	2.8	4.2	2.2	5.5	3.2	5.3	13.7	17.5	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	393	6.6	26.1	17.2	16.3	0.7	5.0	4.5	7.0	13.2	22.4	66.2	140.7	
		남 M	211	6.2	27.8	21.0	20.4	1.3	7.7	5.6	5.9	12.8	28.8	83.6	177.7	
		여 F	182	7.2	24.3	14.2	13.0	-	2.1	3.3	8.2	13.6	15.8	51.0	118.6	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	5,922	100.0	393.2	261.0	249.3	7.9	19.7	41.8	101.8	297.8	554.9	1119.0	1586.6	
		남 M	3,386	100.0	446.9	320.8	312.6	10.1	16.3	28.0	63.9	237.8	624.1	1575.8	2550.5	
		여 F	2,536	100.0	338.8	224.1	207.2	5.5	23.4	58.2	142.7	361.5	484.0	718.4	1011.1	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청북도, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	78	1.4	5.2	3.7	3.6	-	0.9	1.4	0.8	2.7	9.4	17.6	19.8
		남 M	70	2.1	9.2	7.1	6.9	-	0.9	1.8	1.6	5.3	17.4	34.6	46.7
		여 F	8	0.3	1.1	0.8	0.8	-	1.0	1.0	-	-	1.1	2.9	3.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	92	1.6	6.1	4.0	4.0	-	-	-	-	1.2	8.3	27.6	31.4
		남 M	80	2.4	10.5	8.0	7.9	-	-	-	-	2.3	16.3	51.1	68.9
		여 F	12	0.5	1.6	0.8	0.8	-	-	-	-	-	-	7.2	9.2
C16	위 Stomach	계 T	1,132	19.6	74.8	51.7	50.2	-	-	2.8	19.5	39.2	118.0	264.9	347.3
		남 M	816	24.2	107.1	82.8	81.3	-	-	1.8	22.5	54.4	178.7	444.9	622.6
		여 F	316	13.2	42.1	26.2	24.7	-	-	4.0	16.2	22.7	55.3	108.7	184.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	833	14.5	55.1	38.2	37.2	0.6	-	1.4	8.3	31.7	104.2	194.5	236.5
		남 M	505	15.0	66.3	51.2	49.9	-	-	0.9	11.3	37.8	125.3	275.2	351.3
		여 F	328	13.7	43.7	27.6	26.9	1.3	-	2.0	5.1	25.2	82.3	124.5	168.5
C22	간 Liver	계 T	479	8.3	31.7	22.7	21.9	-	0.5	-	4.1	26.6	65.4	110.3	114.1
		남 M	361	10.7	47.4	37.3	35.9	-	-	-	4.8	46.9	111.1	169.7	195.7
		여 F	118	4.9	15.7	9.8	9.5	-	1.0	-	3.4	4.9	18.0	58.7	65.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	142	2.5	9.4	6.1	5.9	-	-	-	0.8	3.5	8.9	36.8	55.4
		남 M	80	2.4	10.5	8.1	7.9	-	-	-	1.6	6.0	10.9	47.8	68.9
		여 F	62	2.6	8.3	4.3	4.3	-	-	-	-	0.8	6.8	27.2	47.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	186	3.2	12.3	7.8	7.7	-	-	-	-	5.5	13.3	38.3	81.0
		남 M	105	3.1	13.8	10.5	10.5	-	-	-	-	6.0	19.6	54.4	102.3
		여 F	81	3.4	10.8	5.6	5.5	-	-	-	-	4.9	6.8	24.3	68.4
C32	후두 Larynx	계 T	32	0.6	2.1	1.4	1.4	-	-	-	-	1.6	3.3	6.9	10.7
		남 M	31	0.9	4.1	3.1	3.1	-	-	-	-	3.0	6.5	14.8	26.7
		여 F	1	0.0	0.1	0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.3
C33-C34	폐 Lung	계 T	696	12.1	46.0	29.3	29.1	-	-	-	2.1	10.6	43.8	169.2	301.0
		남 M	520	15.4	68.2	51.5	51.5	-	-	-	0.8	12.9	67.6	286.7	591.5
		여 F	176	7.4	23.4	13.1	12.7	-	-	-	3.4	8.1	19.2	67.2	129.0
C50	유방 Breast	계 T	337	5.8	22.3	18.7	16.1	-	-	1.4	17.4	56.8	39.3	40.6	19.0
		남 M	3	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	6.7
		여 F	334	14.0	44.5	37.6	32.2	-	-	3.0	35.8	117.8	80.1	75.8	26.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	104	1.8	6.9	5.5	4.8	-	-	1.4	5.4	12.1	12.7	12.3	14.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	104	4.4	13.8	10.9	9.5	-	-	3.0	11.1	25.2	25.9	22.9	23.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	43	0.7	2.8	2.4	2.2	-	-	0.9	1.7	2.0	12.2	5.4	2.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	43	1.8	5.7	4.8	4.3	-	-	2.0	3.4	4.1	24.8	10.0	3.9
C56	난소 Ovary	계 T	52	0.9	3.4	2.6	2.4	-	0.5	-	1.2	4.3	6.1	8.4	12.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	52	2.2	6.9	4.9	4.6	-	1.0	-	2.6	8.9	12.4	15.7	19.7

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Chungcheongbuk-do, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	207	3.6	13.7	8.3	8.4	-	-	-	-	1.2	8.9	52.1	99.2	
		남 M	207	6.1	27.2	20.0	20.1	-	-	-	-	2.3	17.4	112.0	266.8	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	4	0.1	0.3	0.3	0.4	1.2	-	0.5	0.4	-	-	-	-	
		남 M	4	0.1	0.5	0.7	0.8	2.4	-	0.9	0.8	-	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	93	1.6	6.1	4.6	4.4	0.6	-	0.5	2.5	6.7	6.7	23.7	20.7	
		남 M	67	2.0	8.8	7.0	6.6	-	-	-	2.4	9.1	10.9	39.5	40.0	
		여 F	26	1.1	3.5	2.7	2.6	1.3	-	1.0	2.6	4.1	2.3	10.0	9.2	
C67	방광 Bladder	계 T	103	1.8	6.8	4.5	4.4	-	0.5	-	2.1	1.6	5.5	26.0	40.5	
		남 M	80	2.4	10.5	8.1	8.0	-	0.9	-	4.0	2.3	7.6	51.1	73.4	
		여 F	23	1.0	3.1	1.6	1.5	-	-	-	-	0.8	3.4	4.3	21.1	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	56	1.0	3.7	3.3	3.1	1.9	1.9	3.3	3.3	2.7	3.9	6.9	9.1	
		남 M	33	1.0	4.3	4.1	3.9	3.6	2.7	2.7	4.0	4.5	6.5	8.2	4.4	
		여 F	23	1.0	3.1	2.4	2.1	-	1.0	4.0	2.6	0.8	1.1	5.7	11.8	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	525	9.1	34.7	30.7	26.4	-	2.8	14.1	41.4	61.9	74.3	50.5	25.6	
		남 M	100	3.0	13.1	11.5	10.0	-	2.7	3.6	13.7	24.9	24.0	24.7	13.3	
		여 F	425	17.8	56.6	50.8	43.2	-	3.0	26.1	70.8	101.5	126.3	73.0	32.9	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5	0.1	0.3	0.3	0.3	-	0.5	0.9	-	-	-	1.5	-	
		남 M	3	0.1	0.4	0.3	0.4	-	0.9	-	-	-	-	3.3	-	
		여 F	2	0.1	0.3	0.4	0.3	-	-	2.0	-	-	-	-	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	105	1.8	6.9	5.4	5.1	-	1.9	3.3	1.7	6.7	15.0	13.8	23.2	
		남 M	68	2.0	8.9	7.4	7.0	-	2.7	4.5	1.6	7.6	17.4	18.1	46.7	
		여 F	37	1.6	4.9	3.9	3.6	-	1.0	2.0	1.7	5.7	12.4	10.0	9.2	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	44	0.8	2.9	2.0	2.0	-	-	-	-	0.4	5.5	13.8	12.4	
		남 M	27	0.8	3.5	2.6	2.6	-	-	-	-	-	5.4	14.8	28.9	
		여 F	17	0.7	2.3	1.7	1.7	-	-	-	-	0.8	5.6	12.9	2.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	71	1.2	4.7	4.2	4.4	5.0	2.4	1.9	1.7	4.3	6.7	10.0	11.6	
		남 M	42	1.2	5.5	5.2	5.4	4.8	4.5	1.8	2.4	3.8	7.6	16.5	13.3	
		여 F	29	1.2	3.9	3.3	3.6	5.2	-	2.0	0.9	4.9	5.6	4.3	10.5	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	343	6.0	22.7	16.3	16.3	5.6	4.3	3.8	4.6	14.9	30.5	62.8	108.3	
		남 M	174	5.2	22.8	18.3	18.4	4.8	6.2	4.5	2.4	18.1	38.1	77.4	109.0	
		여 F	169	7.1	22.5	14.3	14.1	6.5	2.0	3.0	6.8	11.4	22.6	50.1	107.9	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	5,762	100.0	380.8	274.0	261.7	14.9	16.1	37.7	118.8	298.0	601.8	1193.8	1596.6	
		남 M	3,376	100.0	442.9	345.0	338.5	15.5	21.4	22.3	74.0	247.2	688.6	1745.0	2677.3	
		여 F	2,386	100.0	317.7	227.4	208.7	14.3	10.1	55.2	166.4	352.5	512.0	715.3	956.9	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 충청남도, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	100	1.2	5.0	3.3	3.1	-	0.4	-	2.5	3.4	7.1	15.6	17.8
		남 M	68	1.4	6.7	4.6	4.5	-	-	-	1.8	3.0	10.7	24.5	35.4
		여 F	32	0.9	3.2	2.3	2.1	-	0.8	-	3.3	3.9	3.4	8.0	6.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	123	1.5	6.1	3.6	3.7	-	-	-	-	0.9	7.9	28.0	25.7
		남 M	111	2.3	10.9	7.3	7.5	-	-	-	-	0.6	13.2	59.5	58.6
		여 F	12	0.3	1.2	0.6	0.6	-	-	-	-	1.3	2.5	1.0	5.1
C16	위 Stomach	계 T	1,534	18.2	76.4	48.7	46.9	-	0.4	2.2	16.0	44.5	123.4	225.3	324.2
		남 M	1,059	22.1	104.4	73.9	71.9	-	0.7	2.7	17.2	59.2	180.8	349.9	553.3
		여 F	475	13.0	47.8	27.6	26.0	-	-	1.6	14.7	28.2	64.4	118.8	181.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,135	13.4	56.6	36.2	34.8	-	0.4	1.8	11.3	29.2	90.3	179.1	235.7
		남 M	702	14.6	69.2	49.1	47.7	-	-	0.7	11.3	37.9	113.1	248.4	365.2
		여 F	433	11.9	43.6	25.9	24.6	-	0.8	3.1	11.4	19.7	67.0	119.8	154.8
C22	간 Liver	계 T	789	9.3	39.3	26.1	25.0	0.9	0.4	-	5.7	31.7	79.0	112.4	140.4
		남 M	580	12.1	57.2	42.2	40.6	1.8	0.7	-	8.3	54.4	130.4	171.4	226.2
		여 F	209	5.7	21.0	11.5	11.0	-	-	-	2.7	6.6	26.3	61.9	86.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	188	2.2	9.4	5.0	5.0	-	-	-	0.3	1.2	8.8	21.0	64.4
		남 M	93	1.9	9.2	6.0	5.9	-	-	-	-	1.8	11.6	19.8	80.4
		여 F	95	2.6	9.6	4.4	4.4	-	-	-	0.7	0.7	5.9	22.0	54.4
C25	췌장 Pancreas	계 T	226	2.7	11.3	6.6	6.4	-	-	-	0.6	2.8	17.6	28.0	63.4
		남 M	120	2.5	11.8	8.2	8.0	-	-	-	0.6	2.4	21.5	36.2	79.0
		여 F	106	2.9	10.7	5.3	5.2	-	-	-	0.7	3.3	13.6	21.0	53.6
C32	후두 Larynx	계 T	40	0.5	2.0	1.2	1.2	-	-	0.4	-	0.9	2.1	7.0	9.4
		남 M	37	0.8	3.6	2.5	2.5	-	-	0.7	-	1.2	4.1	15.2	21.8
		여 F	3	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	0.7	-	-	1.7
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,080	12.8	53.8	30.2	29.8	-	-	-	1.9	12.1	58.5	154.4	318.4
		남 M	786	16.4	77.5	50.7	49.7	-	-	-	3.0	14.2	77.6	261.2	598.2
		여 F	294	8.0	29.6	14.9	14.7	-	-	-	0.7	9.8	39.0	62.9	143.7
C50	유방 Breast	계 T	441	5.2	22.0	18.2	15.8	-	-	1.1	17.3	52.3	43.9	32.8	25.7
		남 M	4	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	2.3	2.7
		여 F	437	12.0	44.0	36.9	31.8	-	-	2.3	36.8	110.2	89.0	58.9	40.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	140	1.7	7.0	5.3	4.6	-	-	1.1	5.7	10.3	11.3	13.4	17.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	140	3.8	14.1	10.6	9.1	-	-	2.3	12.0	21.6	22.9	25.0	28.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	60	0.7	3.0	2.3	2.1	-	-	0.7	1.9	3.4	7.5	7.5	4.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	60	1.6	6.0	4.7	4.2	-	-	1.6	4.0	7.2	15.3	14.0	7.7
C56	난소 Ovary	계 T	68	0.8	3.4	2.6	2.4	-	0.8	1.5	2.8	2.8	7.5	5.9	7.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	68	1.9	6.8	5.1	4.7	-	1.6	3.1	6.0	5.9	15.3	11.0	12.8

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Chungcheongnam-do, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	282	3.3	14.1	7.4	7.4	-	-	-	-	-	8.4	46.3	92.2	
		남 M	282	5.9	27.8	17.7	17.7	-	-	-	-	-	16.5	100.3	239.8	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	9	0.1	0.4	0.5	0.5	0.5	-	1.5	0.6	0.3	0.4	-	-	
		남 M	9	0.2	0.9	1.0	1.0	0.9	-	2.7	1.2	0.6	0.8	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	135	1.6	6.7	4.7	4.5	0.5	0.4	1.5	1.3	6.2	11.3	19.4	22.0	
		남 M	95	2.0	9.4	6.9	6.8	0.9	-	2.0	1.2	5.3	16.5	35.0	40.9	
		여 F	40	1.1	4.0	2.9	2.6	-	0.8	0.8	1.3	7.2	5.9	6.0	10.2	
C67	방광 Bladder	계 T	153	1.8	7.6	4.3	4.2	-	-	0.4	0.6	1.2	8.4	15.6	50.8	
		남 M	130	2.7	12.8	8.5	8.3	-	-	0.7	1.2	1.8	14.9	30.3	109.0	
		여 F	23	0.6	2.3	1.1	1.0	-	-	-	-	0.7	1.7	3.0	14.5	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	81	1.0	4.0	3.3	3.2	2.3	1.5	1.8	3.1	4.0	5.9	5.9	10.0	
		남 M	50	1.0	4.9	4.2	4.3	4.5	2.2	2.0	2.4	4.1	9.1	8.2	13.6	
		여 F	31	0.8	3.1	2.5	2.1	-	0.8	1.6	4.0	3.9	2.5	4.0	7.7	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	919	10.9	45.8	40.2	34.8	-	0.4	21.1	42.8	89.3	105.8	70.5	27.8	
		남 M	135	2.8	13.3	11.5	10.2	-	-	5.4	7.1	27.8	32.2	25.7	9.5	
		여 F	784	21.5	79.0	70.8	60.8	-	0.8	39.1	82.9	157.4	181.4	108.8	39.1	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	6	0.1	0.3	0.3	0.3	-	0.4	0.7	0.3	-	-	-	1.0	
		남 M	4	0.1	0.4	0.4	0.4	-	0.7	0.7	0.6	-	-	-	1.4	
		여 F	2	0.1	0.2	0.2	0.2	-	-	0.8	-	-	-	-	0.9	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	166	2.0	8.3	5.9	5.5	-	1.9	2.5	3.8	6.5	10.5	22.1	28.8	
		남 M	96	2.0	9.5	7.5	7.1	-	3.6	2.7	4.2	8.9	12.4	28.0	35.4	
		여 F	70	1.9	7.0	4.4	4.1	-	-	2.3	3.3	3.9	8.5	17.0	24.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	47	0.6	2.3	1.5	1.5	-	-	-	0.3	0.6	3.3	9.1	10.0	
		남 M	29	0.6	2.9	2.1	2.1	-	-	-	0.6	0.6	5.0	14.0	12.3	
		여 F	18	0.5	1.8	0.9	0.9	-	-	-	-	0.7	1.7	5.0	8.5	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	121	1.4	6.0	4.8	4.8	2.8	3.1	2.5	3.8	4.7	7.5	12.9	16.2	
		남 M	75	1.6	7.4	6.2	6.2	4.5	2.2	2.7	4.2	5.9	9.9	15.2	28.6	
		여 F	46	1.3	4.6	3.6	3.6	1.0	4.0	2.3	3.3	3.3	5.1	11.0	8.5	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	608	7.2	30.3	19.9	19.3	5.1	3.4	3.6	7.5	20.2	31.4	68.8	149.8	
		남 M	333	6.9	32.8	24.6	23.7	4.5	2.9	4.8	8.9	23.1	38.0	98.0	181.2	
		여 F	275	7.5	27.7	16.0	15.6	5.8	4.0	2.3	6.0	17.1	24.6	43.9	130.1	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	8,451	100.0	421.1	282.2	266.9	12.1	13.4	44.3	130.2	328.8	657.8	1100.9	1663.8	
		남 M	4,798	100.0	473.1	335.3	326.3	17.0	13.1	27.8	73.6	252.6	718.1	1542.9	2692.8	
		여 F	3,653	100.0	367.9	252.3	229.5	6.8	13.7	63.4	194.0	413.1	595.9	722.6	1021.5	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라북도, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	115	1.4	6.2	3.8	3.8	0.5	0.8	0.4	1.1	3.4	8.3	19.2	25.2
		남 M	89	2.0	9.6	6.6	6.5	-	1.5	0.8	1.4	5.3	13.0	34.6	50.1
		여 F	26	0.7	2.8	1.6	1.5	1.1	-	-	0.7	1.4	3.5	6.1	10.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	113	1.4	6.1	3.5	3.5	-	-	-	-	2.4	6.5	20.3	30.9
		남 M	101	2.3	10.9	7.2	7.2	-	-	-	-	3.3	11.3	44.2	72.0
		여 F	12	0.3	1.3	0.7	0.6	-	-	-	-	1.4	1.7	-	7.2
C16	위 Stomach	계 T	1,432	17.6	77.0	48.5	46.8	-	-	2.0	13.3	49.4	109.5	243.2	313.8
		남 M	933	21.3	100.7	70.0	68.8	-	-	1.5	8.3	59.8	152.6	381.1	521.0
		여 F	499	13.2	53.5	31.8	29.7	-	-	2.6	18.7	38.3	66.2	126.4	194.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	979	12.0	52.7	32.6	31.7	-	-	2.0	4.3	29.8	85.6	162.1	218.2
		남 M	587	13.4	63.4	44.5	43.5	-	-	2.3	3.5	36.8	109.2	230.6	319.1
		여 F	392	10.4	42.0	23.0	22.2	-	-	1.7	5.2	22.3	61.9	104.2	159.9
C22	간 Liver	계 T	661	8.1	35.6	22.9	22.4	0.5	0.4	-	4.0	23.3	68.7	109.5	126.6
		남 M	478	10.9	51.6	37.3	36.0	-	0.7	-	7.0	40.1	112.7	166.1	214.3
		여 F	183	4.9	19.6	10.4	10.5	1.1	-	-	0.7	5.6	24.4	61.7	75.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	242	3.0	13.0	7.2	7.1	0.5	-	-	0.4	3.0	15.2	33.4	77.3
		남 M	135	3.1	14.6	9.7	9.6	-	-	-	-	3.9	17.3	47.8	107.9
		여 F	107	2.8	11.5	5.4	5.3	1.1	-	-	0.7	2.1	13.1	21.2	59.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	241	3.0	13.0	7.3	7.2	-	-	-	0.4	4.1	14.8	34.5	75.0
		남 M	131	3.0	14.1	9.6	9.4	-	-	-	0.7	3.3	20.8	47.8	95.4
		여 F	110	2.9	11.8	5.6	5.4	-	-	-	-	4.9	8.7	23.3	63.2
C32	후두 Larynx	계 T	43	0.5	2.3	1.4	1.4	-	-	-	-	-	3.9	8.2	10.9
		남 M	38	0.9	4.1	2.8	2.8	-	-	-	-	-	7.8	16.7	23.5
		여 F	5	0.1	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	1.0	3.6
C33-C34	폐 Lung	계 T	956	11.7	51.4	28.3	27.8	-	-	0.8	2.9	9.8	47.8	144.1	311.5
		남 M	676	15.4	73.0	48.4	47.5	-	-	1.5	4.9	11.2	69.3	243.7	572.6
		여 F	280	7.4	30.0	13.9	13.7	-	-	-	0.7	8.4	26.1	59.7	160.8
C50	유방 Breast	계 T	405	5.0	21.8	18.0	15.6	-	-	1.6	16.6	55.1	41.3	33.4	20.6
		남 M	2	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	1.2	1.6
		여 F	403	10.7	43.2	36.0	31.2	-	-	3.5	34.5	113.6	82.8	60.7	31.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	170	2.1	9.1	7.1	6.3	-	-	1.2	6.1	15.9	13.5	20.8	19.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	170	4.5	18.2	13.9	12.2	-	-	2.6	12.7	32.7	27.0	38.4	30.7
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	57	0.7	3.1	2.3	2.1	-	-	-	1.1	4.7	11.7	2.7	4.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	57	1.5	6.1	4.6	4.2	-	-	-	2.2	9.8	23.5	5.1	7.2
C56	난소 Ovary	계 T	63	0.8	3.4	2.5	2.4	-	1.2	1.6	1.4	4.4	4.8	7.7	8.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	63	1.7	6.8	4.9	4.8	-	2.4	3.5	3.0	9.1	9.6	14.2	12.6

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Jeollabuk-do, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	403	4.9	21.7	11.5	11.6	-	-	-	-	1.0	10.9	76.1	135.1	
		남 M	403	9.2	43.5	28.1	28.3	-	-	-	-	2.0	21.7	166.1	369.2	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	7	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	1.2	0.7	-	0.4	-	0.6	
		남 M	7	0.2	0.8	0.8	0.6	-	-	2.3	1.4	-	0.9	-	1.6	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	128	1.6	6.9	4.7	4.5	0.5	0.4	-	2.5	7.1	12.2	14.8	24.6	
		남 M	94	2.1	10.2	7.4	7.0	-	-	-	2.8	10.5	19.9	27.5	43.8	
		여 F	34	0.9	3.6	2.5	2.4	1.1	0.8	-	2.2	3.5	4.4	4.0	13.5	
C67	방광 Bladder	계 T	150	1.8	8.1	4.4	4.2	-	-	-	-	2.4	9.1	18.1	51.0	
		남 M	111	2.5	12.0	8.0	7.8	-	-	-	-	3.3	17.3	28.7	97.0	
		여 F	39	1.0	4.2	1.8	1.8	-	-	-	-	1.4	0.9	9.1	24.4	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	61	0.7	3.3	2.8	2.8	2.6	1.2	2.8	1.1	2.4	6.5	4.9	6.9	
		남 M	38	0.9	4.1	3.5	3.6	4.0	0.7	3.0	-	3.9	8.7	8.4	9.4	
		여 F	23	0.6	2.5	2.2	2.1	1.1	1.6	2.6	2.2	0.7	4.4	2.0	5.4	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,032	12.7	55.5	48.3	41.7	0.5	2.3	16.9	57.7	115.7	116.9	87.6	29.8	
		남 M	125	2.9	13.5	11.5	10.1	-	0.7	3.8	13.9	25.6	27.7	26.3	9.4	
		여 F	907	24.0	97.2	86.0	73.9	1.1	4.0	32.0	104.9	211.1	206.5	139.6	41.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	13	0.2	0.7	0.6	0.6	-	1.2	0.8	0.4	0.3	1.3	1.1	0.6	
		남 M	8	0.2	0.9	0.8	0.8	-	1.5	0.8	0.7	-	0.9	2.4	1.6	
		여 F	5	0.1	0.5	0.5	0.5	-	0.8	0.9	-	0.7	1.7	-	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	152	1.9	8.2	5.7	5.3	-	1.2	2.4	2.2	9.8	6.5	24.1	28.1	
		남 M	77	1.8	8.3	6.3	5.8	-	0.7	3.0	2.1	13.1	6.9	19.1	39.1	
		여 F	75	2.0	8.0	5.1	4.9	-	1.6	1.7	2.2	6.3	6.1	28.3	21.7	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	37	0.5	2.0	1.2	1.2	-	-	-	-	1.4	3.9	3.3	10.3	
		남 M	22	0.5	2.4	1.6	1.6	-	-	-	-	1.3	5.2	3.6	17.2	
		여 F	15	0.4	1.6	0.9	0.9	-	-	-	-	1.4	2.6	3.0	6.3	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	116	1.4	6.2	5.0	5.1	4.7	3.1	2.0	4.3	4.7	4.8	12.6	19.5	
		남 M	66	1.5	7.1	5.9	6.2	4.0	4.5	3.0	3.5	3.9	6.9	17.9	28.2	
		여 F	50	1.3	5.4	4.2	4.3	5.4	1.6	0.9	5.2	5.6	2.6	8.1	14.5	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	579	7.1	31.1	19.8	19.4	3.6	3.1	4.0	5.0	21.0	36.5	71.2	151.2	
		남 M	261	6.0	28.2	20.9	20.8	4.0	5.9	3.8	4.9	20.4	35.5	84.8	147.1	
		여 F	318	8.4	34.1	18.8	18.2	3.2	-	4.3	5.2	21.6	37.5	59.7	153.6	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	8,155	100.0	438.7	289.6	274.9	13.6	14.7	39.8	125.5	371.1	640.5	1153.0	1699.6	
		남 M	4,382	100.0	473.2	331.1	324.0	12.1	16.3	25.6	54.9	247.8	665.7	1598.5	2740.9	
		여 F	3,773	100.0	404.4	274.1	250.5	15.1	13.0	56.2	201.6	501.7	615.2	775.8	1098.4	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 전라남도, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	141	1.4	7.3	4.3	4.1	-	0.4	0.4	1.5	3.6	12.1	19.9	23.7
		남 M	111	2.1	11.6	7.4	7.2	-	0.8	-	2.1	3.7	20.4	36.1	52.8
		여 F	30	0.7	3.1	1.8	1.7	-	-	0.9	0.8	3.5	3.4	6.6	7.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	184	1.9	9.6	4.7	4.8	-	-	-	-	1.7	10.8	33.9	36.2
		남 M	168	3.2	17.5	10.2	10.3	-	-	-	-	3.1	20.4	72.2	87.1
		여 F	16	0.4	1.7	0.5	0.6	-	-	-	-	-	0.9	2.5	8.6
C16	위 Stomach	계 T	1,517	15.6	78.8	43.5	41.7	-	0.4	1.3	17.0	40.7	96.4	207.6	303.8
		남 M	977	18.4	101.7	63.8	61.9	-	-	-	18.3	48.5	131.5	317.1	522.5
		여 F	540	12.2	56.0	28.4	26.6	-	0.8	2.8	15.4	31.9	59.7	117.8	185.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,091	11.2	56.7	31.5	30.5	-	-	2.1	7.2	27.5	87.6	147.0	208.2
		남 M	644	12.1	67.0	42.7	41.7	-	-	0.8	8.5	36.7	115.2	203.7	300.8
		여 F	447	10.1	46.4	22.2	21.3	-	-	3.7	5.7	17.0	58.8	100.5	158.0
C22	간 Liver	계 T	1,034	10.6	53.7	31.3	30.5	0.5	-	0.4	8.3	32.4	95.5	151.5	161.4
		남 M	787	14.8	81.9	53.5	52.4	1.0	-	-	13.4	52.2	162.6	256.9	300.8
		여 F	247	5.6	25.6	12.0	11.8	-	-	0.9	2.4	9.9	25.6	65.1	85.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	258	2.6	13.4	6.5	6.5	-	-	-	-	3.6	14.2	32.1	65.9
		남 M	118	2.2	12.3	7.4	7.4	-	-	-	-	3.7	14.7	41.1	69.9
		여 F	140	3.2	14.5	5.8	5.8	-	-	-	-	3.5	13.6	24.7	63.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	280	2.9	14.5	7.3	7.1	-	-	0.4	1.9	7.3	12.5	30.3	71.9
		남 M	158	3.0	16.4	10.0	9.6	-	-	-	2.8	9.3	13.9	39.1	109.5
		여 F	122	2.8	12.7	5.4	5.3	-	-	0.9	0.8	5.0	11.1	23.1	51.5
C32	후두 Larynx	계 T	67	0.7	3.5	1.8	1.9	-	-	-	-	1.7	4.6	12.7	10.7
		남 M	64	1.2	6.7	4.0	4.1	-	-	-	-	3.1	8.2	28.1	27.7
		여 F	3	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.9	-	1.4
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,260	12.9	65.5	31.6	31.1	-	-	0.8	1.9	13.2	60.9	161.0	329.7
		남 M	938	17.6	97.6	57.4	56.5	-	-	0.8	1.4	16.2	92.3	287.0	672.9
		여 F	322	7.3	33.4	14.0	13.6	-	-	0.9	2.4	9.9	28.1	57.7	143.7
C50	유방 Breast	계 T	387	4.0	20.1	16.6	14.3	-	-	1.7	18.8	44.3	40.5	30.8	15.8
		남 M	4	0.1	0.4	0.4	0.3	-	-	-	1.4	-	-	1.0	1.3
		여 F	383	8.7	39.8	33.9	29.0	-	-	3.7	38.9	94.9	82.7	55.2	23.6
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	170	1.7	8.8	7.4	6.3	-	-	4.2	9.0	14.6	15.0	11.8	13.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	170	3.8	17.6	15.2	12.8	-	-	9.3	19.4	31.1	30.7	21.4	21.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	50	0.5	2.6	2.0	1.8	-	-	1.3	0.8	4.3	6.3	4.5	3.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	50	1.1	5.2	4.0	3.7	-	-	2.8	1.6	9.2	12.8	8.2	5.0
C56	난소 Ovary	계 T	71	0.7	3.7	2.8	2.6	-	0.4	2.9	-	5.3	7.1	7.2	6.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	71	1.6	7.4	5.6	5.1	-	0.8	6.5	-	11.3	14.5	13.2	10.0

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Jeollanam-do, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	338	3.5	17.6	8.0	7.9	-	-	-	-	1.7	8.3	53.4	90.4	
		남 M	338	6.4	35.2	19.9	19.6	-	-	-	-	3.1	16.3	118.4	257.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	3	0.0	0.2	0.2	0.2	-	-	0.8	-	-	-	0.5	-	
		남 M	3	0.1	0.3	0.4	0.3	-	-	1.5	-	-	-	1.0	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	149	1.5	7.7	5.3	5.1	1.0	0.8	0.8	1.9	7.3	17.9	16.3	17.2	
		남 M	102	1.9	10.6	7.6	7.3	1.0	0.8	-	2.8	10.6	27.8	23.1	29.0	
		여 F	47	1.1	4.9	3.2	3.0	1.1	0.8	1.9	0.8	3.5	7.7	10.7	10.7	
C67	방광 Bladder	계 T	175	1.8	9.1	4.5	4.4	-	-	-	0.8	3.3	9.2	21.7	43.1	
		남 M	143	2.7	14.9	9.0	8.6	-	-	-	1.4	5.6	18.0	40.1	92.4	
		여 F	32	0.7	3.3	1.1	1.1	-	-	-	-	0.7	-	6.6	16.4	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	64	0.7	3.3	2.5	2.4	1.0	0.8	2.1	1.9	3.6	3.8	4.1	9.7	
		남 M	26	0.5	2.7	2.1	2.0	-	0.8	1.5	1.4	1.9	4.9	6.0	7.9	
		여 F	38	0.9	3.9	3.0	2.9	2.2	0.8	2.8	2.4	5.7	2.6	2.5	10.7	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,593	16.4	82.8	72.5	61.7	-	2.0	25.7	96.1	156.8	185.7	119.4	41.3	
		남 M	277	5.2	28.8	24.4	21.1	-	0.8	7.7	28.9	48.5	64.5	51.2	22.4	
		여 F	1,316	29.8	136.6	124.9	105.2	-	3.3	47.2	173.3	280.3	312.0	175.5	51.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	10	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	1.7	-	-	-	0.9	0.9	
		남 M	5	0.1	0.5	0.6	0.6	1.0	0.8	1.5	-	-	-	-	1.3	
		여 F	5	0.1	0.5	0.5	0.5	-	-	1.9	-	-	-	1.6	0.7	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	153	1.6	8.0	5.1	4.9	0.5	2.0	0.8	1.9	7.6	12.1	15.8	24.6	
		남 M	88	1.7	9.2	6.4	6.0	-	3.0	0.8	2.1	11.8	10.6	21.1	35.6	
		여 F	65	1.5	6.7	4.0	4.0	1.1	0.8	0.9	1.6	2.8	13.6	11.5	18.6	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	49	0.5	2.5	1.5	1.4	-	-	-	-	2.0	4.2	8.1	7.0	
		남 M	21	0.4	2.2	1.4	1.3	-	-	-	-	1.9	3.3	7.0	9.2	
		여 F	28	0.6	2.9	1.6	1.5	-	-	-	-	2.1	5.1	9.1	5.7	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	113	1.2	5.9	4.5	4.5	3.1	2.0	3.4	1.9	5.0	8.3	10.0	14.8	
		남 M	58	1.1	6.0	5.1	5.1	4.0	3.0	2.3	3.5	4.3	11.4	9.0	15.8	
		여 F	55	1.2	5.7	4.0	3.9	2.2	0.8	4.6	-	5.7	5.1	10.7	14.3	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	584	6.0	30.3	16.8	16.5	2.6	3.6	3.8	5.7	10.6	33.4	58.8	141.0	
		남 M	291	5.5	30.3	19.9	19.8	4.0	3.8	5.4	2.8	9.3	40.9	68.2	182.1	
		여 F	293	6.6	30.4	14.7	14.0	1.1	3.3	1.9	8.9	12.0	25.6	51.1	118.7	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	9,741	100.0	506.2	312.7	292.5	9.4	12.7	54.8	176.3	398.0	746.4	1159.5	1640.8	
		남 M	5,321	100.0	553.7	353.5	343.1	11.1	13.6	22.4	90.9	273.3	777.0	1627.4	2798.4	
		여 F	4,420	100.0	458.8	305.8	273.5	7.6	11.6	93.5	274.5	540.2	714.4	775.2	1013.4	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상북도, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group							
					조 CR	연령표준화 ASR		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	180	1.5	6.7	4.4	4.2	0.4	-	0.8	1.5	5.2	10.6	20.6	21.9
		남 M	135	2.1	10.0	7.2	6.9	-	-	1.0	1.4	7.9	18.3	31.8	45.2
		여 F	45	0.9	3.4	2.2	2.1	0.8	-	0.6	1.5	2.4	2.9	11.2	8.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	182	1.6	6.8	3.9	3.9	-	-	-	-	0.5	11.5	25.1	29.0
		남 M	169	2.6	12.6	8.4	8.5	-	-	-	-	0.9	21.2	52.7	72.0
		여 F	13	0.2	1.0	0.4	0.4	-	-	-	-	-	1.7	2.1	4.3
C16	위 Stomach	계 T	2,140	18.3	79.9	49.9	47.7	-	-	2.5	19.1	44.9	127.3	243.1	303.1
		남 M	1,465	22.5	108.9	76.3	74.0	-	-	1.0	17.4	58.3	189.9	401.8	517.1
		여 F	675	13.0	50.6	29.0	26.8	-	-	4.2	21.0	30.6	64.1	110.5	180.5
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,503	12.8	56.1	33.4	32.7	-	0.3	1.4	7.8	25.6	76.4	168.8	251.8
		남 M	839	12.9	62.4	42.8	42.2	-	-	1.5	8.4	27.6	91.5	233.5	339.7
		여 F	664	12.7	49.8	26.1	25.4	-	0.6	1.2	7.2	23.5	61.2	114.7	201.5
C22	간 Liver	계 T	1,121	9.6	41.9	26.7	25.6	0.8	0.6	0.8	6.8	34.9	72.7	110.9	152.0
		남 M	839	12.9	62.4	44.3	42.6	0.7	-	0.5	8.9	60.9	119.6	185.8	266.6
		여 F	282	5.4	21.2	11.5	11.2	0.8	1.3	1.2	4.6	7.1	25.4	48.3	86.3
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	363	3.1	13.6	7.2	7.0	-	-	-	0.7	1.4	12.4	35.8	85.0
		남 M	172	2.6	12.8	8.4	8.3	-	-	-	0.9	0.9	13.2	51.9	89.2
		여 F	191	3.7	14.3	6.2	6.0	-	-	-	0.5	1.9	11.5	22.4	82.6
C25	췌장 Pancreas	계 T	308	2.6	11.5	6.3	6.2	-	0.3	-	0.7	2.9	10.9	34.3	63.8
		남 M	170	2.6	12.6	8.5	8.2	-	-	-	1.4	3.1	16.0	42.7	87.1
		여 F	138	2.6	10.4	4.7	4.7	-	0.6	-	-	2.8	5.8	27.3	50.5
C32	후두 Larynx	계 T	81	0.7	3.0	1.8	1.7	-	-	-	-	1.4	4.9	9.1	13.3
		남 M	77	1.2	5.7	3.9	3.8	-	-	-	-	2.6	9.7	19.3	33.3
		여 F	4	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.7	1.8
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,547	13.2	57.8	31.8	31.4	-	-	0.3	3.9	13.6	58.6	171.8	319.2
		남 M	1,145	17.6	85.1	56.2	55.6	-	-	-	3.3	18.4	88.1	307.2	618.2
		여 F	402	7.7	30.2	14.1	13.7	-	-	0.6	4.6	8.5	28.9	58.7	147.9
C50	유방 Breast	계 T	593	5.1	22.1	18.2	15.5	-	0.3	1.9	19.8	47.9	46.8	26.7	23.5
		남 M	2	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	1.1	-	-
		여 F	591	11.3	44.3	36.7	31.0	-	0.6	4.2	41.4	99.3	92.9	49.0	37.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	214	1.8	8.0	6.0	5.3	-	-	0.8	6.6	12.0	12.4	16.0	18.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	214	4.1	16.1	11.9	10.3	-	-	1.8	13.8	25.0	24.8	29.4	28.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	85	0.7	3.2	2.5	2.3	-	-	0.6	2.4	3.6	9.2	6.5	3.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	85	1.6	6.4	5.1	4.5	-	-	1.2	5.1	7.5	18.5	11.9	4.9
C56	난소 Ovary	계 T	92	0.8	3.4	2.6	2.4	-	0.3	2.2	1.7	4.8	5.7	7.2	6.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	92	1.8	6.9	5.2	4.8	-	0.6	4.8	3.6	9.9	11.5	13.3	9.9

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gyeongsangbuk-do, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	359	3.1	13.4	7.2	7.2	-	0.3	-	-	1.1	10.3	46.1	76.8	
		남 M	359	5.5	26.7	17.5	17.4	-	0.5	-	-	2.2	20.6	101.3	210.7	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	6	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	-	0.6	0.2	0.2	0.3	-	-	
		남 M	6	0.1	0.4	0.5	0.5	0.7	-	1.0	0.5	0.4	0.6	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	196	1.7	7.3	5.0	4.9	1.5	-	0.6	2.0	7.3	12.1	20.2	21.5	
		남 M	135	2.1	10.0	7.6	7.4	2.9	-	0.5	2.3	11.4	16.6	31.0	35.5	
		여 F	61	1.2	4.6	2.8	2.7	-	-	0.6	1.5	2.8	7.5	11.2	13.6	
C67	방광 Bladder	계 T	200	1.7	7.5	4.2	4.0	-	-	0.3	1.7	2.7	8.0	14.9	44.3	
		남 M	161	2.5	12.0	8.1	7.7	-	-	0.5	2.3	4.4	13.7	27.6	94.6	
		여 F	39	0.7	2.9	1.4	1.3	-	-	-	1.0	0.9	2.3	4.2	15.4	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	91	0.8	3.4	2.7	2.6	0.8	2.6	0.8	2.0	2.0	4.9	8.0	8.6	
		남 M	47	0.7	3.5	2.9	2.9	1.5	2.7	-	0.9	3.5	6.9	9.2	7.5	
		여 F	44	0.8	3.3	2.5	2.3	-	2.6	1.8	3.1	0.5	2.9	7.0	9.2	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,299	11.1	48.5	41.9	36.0	-	1.8	20.2	55.0	84.4	110.9	67.1	23.9	
		남 M	170	2.6	12.6	10.7	9.6	-	1.6	6.7	13.1	15.3	29.2	27.6	7.5	
		여 F	1,129	21.7	84.7	74.4	63.2	-	1.9	35.9	100.7	158.7	193.4	100.0	33.3	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	10	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	0.6	0.2	0.2	0.6	0.8	0.8	
		남 M	6	0.1	0.4	0.4	0.4	-	-	0.5	0.5	0.4	0.6	1.7	-	
		여 F	4	0.1	0.3	0.2	0.2	-	-	0.6	-	-	0.6	-	1.2	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	211	1.8	7.9	5.4	5.0	-	2.3	0.8	5.1	4.5	12.1	15.6	29.8	
		남 M	107	1.6	8.0	5.9	5.6	-	2.2	0.5	5.6	4.8	12.0	17.6	39.8	
		여 F	104	2.0	7.8	5.1	4.8	-	2.6	1.2	4.6	4.2	12.1	14.0	24.0	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	51	0.4	1.9	1.2	1.2	-	-	-	-	0.5	3.2	9.9	4.7	
		남 M	31	0.5	2.3	1.7	1.7	-	-	-	-	0.9	5.1	10.9	7.5	
		여 F	20	0.4	1.5	0.8	0.8	-	-	-	-	-	1.2	9.1	3.1	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	148	1.3	5.5	4.7	5.1	7.3	2.6	2.2	2.9	4.5	5.5	8.8	14.9	
		남 M	90	1.4	6.7	6.0	6.4	7.3	3.8	3.6	3.8	4.4	6.9	13.4	21.5	
		여 F	58	1.1	4.4	3.6	3.9	7.3	1.3	0.6	2.0	4.7	4.0	4.9	11.1	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	734	6.3	27.4	17.4	17.1	5.0	2.9	5.0	8.3	10.9	28.2	66.3	132.8	
		남 M	381	5.9	28.3	20.7	20.5	4.4	3.2	6.7	5.6	11.0	33.2	92.1	162.3	
		여 F	353	6.8	26.5	14.9	14.5	5.7	2.6	3.0	11.2	10.8	23.1	44.8	115.8	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	11,714	100.0	437.5	285.3	269.8	16.1	14.4	42.4	148.7	317.2	655.4	1133.5	1648.1	
		남 M	6,506	100.0	483.7	338.2	330.1	17.5	14.1	24.2	76.5	239.1	713.9	1658.9	2655.4	
		여 F	5,208	100.0	390.8	259.1	234.6	14.6	14.8	63.4	227.5	401.2	596.3	694.5	1070.8	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 경상남도, 2008

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	178	1.5	5.5	4.1	3.9	-	0.4	0.5	1.5	5.2	10.6	15.3	24.7
		남 M	124	1.9	7.7	6.3	6.1	-	0.4	0.4	0.7	8.0	15.3	26.8	45.6
		여 F	54	1.0	3.4	2.4	2.2	-	0.5	0.5	2.3	2.2	5.8	5.7	13.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	194	1.6	6.0	4.2	4.2	-	-	-	0.2	2.3	6.5	27.0	37.3
		남 M	177	2.8	11.0	9.2	9.2	-	-	-	0.4	3.8	11.2	55.4	100.0
		여 F	17	0.3	1.1	0.7	0.7	-	-	-	-	0.7	1.6	3.6	4.6
C16	위 Stomach	계 T	2,034	17.3	63.3	46.8	44.8	-	-	2.3	16.9	47.2	106.9	218.8	301.6
		남 M	1,313	20.5	81.3	69.0	66.9	-	-	2.2	16.0	54.8	156.8	346.4	503.7
		여 F	721	13.5	45.1	30.1	27.8	-	-	2.5	17.8	39.2	55.5	113.5	196.4
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1,278	10.9	39.8	29.1	28.1	-	0.2	2.3	7.4	25.9	72.3	131.5	201.9
		남 M	745	11.6	46.2	39.2	38.1	-	-	2.6	9.1	28.8	84.5	195.7	302.5
		여 F	533	9.9	33.4	21.6	20.6	-	0.5	2.0	5.7	22.9	59.7	78.6	149.6
C22	간 Liver	계 T	1,379	11.7	42.9	31.8	30.8	-	0.2	0.5	6.9	34.5	87.0	155.4	178.5
		남 M	1,069	16.7	66.2	55.5	53.8	-	0.4	0.4	11.6	61.0	145.6	272.0	327.8
		여 F	310	5.8	19.4	11.8	11.5	-	-	0.5	1.9	6.3	26.7	59.3	100.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	413	3.5	12.9	8.7	8.6	-	-	-	1.1	3.0	11.1	48.5	96.6
		남 M	195	3.0	12.1	10.5	10.4	-	-	-	1.5	2.8	12.2	63.2	108.8
		여 F	218	4.1	13.7	7.4	7.3	-	-	-	0.8	3.3	10.0	36.4	90.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	308	2.6	9.6	6.8	6.5	-	-	0.5	1.5	4.7	13.9	33.3	57.6
		남 M	186	2.9	11.5	9.8	9.5	-	-	0.4	2.2	6.6	20.4	48.5	81.0
		여 F	122	2.3	7.6	4.4	4.2	-	-	0.5	0.8	2.6	7.3	20.7	45.5
C32	후두 Larynx	계 T	80	0.7	2.5	1.8	1.8	-	-	-	-	0.5	5.2	10.2	13.4
		남 M	71	1.1	4.4	3.7	3.6	-	-	-	-	0.7	9.7	21.7	31.6
		여 F	9	0.2	0.6	0.3	0.3	-	-	-	-	0.4	0.5	0.7	4.0
C33-C34	폐 Lung	계 T	1,402	11.9	43.7	29.5	29.2	-	0.2	0.2	2.6	10.6	48.3	148.3	329.8
		남 M	1,012	15.8	62.7	53.3	52.5	-	-	-	3.3	10.4	68.2	259.8	682.1
		여 F	390	7.3	24.4	14.1	13.9	-	0.5	0.5	1.9	10.7	27.8	56.4	146.3
C50	유방 Breast	계 T	636	5.4	19.8	16.6	14.4	-	-	2.5	16.7	45.6	41.6	30.5	17.8
		남 M	4	0.1	0.2	0.2	0.2	-	-	-	0.4	0.3	-	0.9	1.3
		여 F	632	11.8	39.6	33.0	28.6	-	-	5.4	33.8	93.8	84.3	55.0	26.4
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	283	2.4	8.8	7.1	6.4	-	-	2.3	6.5	13.8	13.9	21.1	23.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	283	5.3	17.7	13.8	12.3	-	-	4.9	13.3	28.4	28.3	38.6	34.9
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	81	0.7	2.5	2.1	1.9	-	-	0.2	1.5	3.4	8.5	4.7	3.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	81	1.5	5.1	4.1	3.7	-	-	0.5	3.0	7.0	17.3	8.6	5.3
C56	난소 Ovary	계 T	106	0.9	3.3	2.6	2.5	-	1.1	0.7	1.9	3.8	5.4	8.6	10.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	106	2.0	6.6	5.1	4.8	-	2.4	1.5	3.8	7.8	11.0	15.7	15.8

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Gyeongsangnam-do

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	338	2.9	10.5	7.1	7.1	-	-	-	-	0.5	8.3	49.3	76.7	
		남 M	338	5.3	20.9	18.2	18.0	-	-	-	-	1.0	16.3	109.1	224.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	9	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	-	0.2	0.7	0.5	-	-	-	
		남 M	9	0.1	0.6	0.6	0.5	0.5	-	0.4	1.5	1.0	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	206	1.8	6.4	4.8	4.6	0.3	-	0.7	1.5	8.9	11.4	16.8	24.7	
		남 M	130	2.0	8.1	6.8	6.5	0.5	-	0.9	1.5	10.7	14.8	26.8	40.5	
		여 F	76	1.4	4.8	3.3	3.1	-	-	0.5	1.5	7.0	7.9	8.6	16.5	
C67	방광 Bladder	계 T	216	1.8	6.7	4.6	4.5	-	-	-	0.4	2.7	9.6	19.6	48.5	
		남 M	169	2.6	10.5	8.9	8.6	-	-	-	0.7	4.5	15.3	38.1	101.2	
		여 F	47	0.9	2.9	1.5	1.5	-	-	-	-	0.7	3.7	4.3	21.1	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	94	0.8	2.9	2.5	2.5	1.7	0.9	2.1	1.3	3.0	4.1	7.4	6.9	
		남 M	50	0.8	3.1	2.8	2.7	1.1	0.8	3.0	1.5	3.8	5.1	6.1	8.9	
		여 F	44	0.8	2.8	2.2	2.3	2.4	1.0	1.0	1.1	2.2	3.1	8.6	5.9	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	1,392	11.8	43.3	38.2	32.6	0.3	2.0	17.7	52.5	79.9	87.8	62.6	32.5	
		남 M	202	3.2	12.5	11.1	9.7	0.5	1.2	5.2	12.7	22.5	21.9	26.8	15.2	
		여 F	1,190	22.2	74.5	65.9	55.9	-	2.9	32.0	94.1	141.1	155.6	92.1	41.5	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	5	0.0	0.2	0.1	0.1	-	0.2	-	-	-	0.5	0.4	0.4	
		남 M	3	0.0	0.2	0.2	0.2	-	0.4	-	-	-	0.5	-	1.3	
		여 F	2	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.5	0.7	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	205	1.7	6.4	5.1	4.9	1.4	1.3	1.4	2.8	4.3	10.8	19.6	24.7	
		남 M	113	1.8	7.0	6.1	5.9	1.6	1.2	2.2	2.9	5.5	13.7	22.5	31.6	
		여 F	92	1.7	5.8	4.1	4.0	1.2	1.4	0.5	2.7	3.0	7.9	17.1	21.1	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	42	0.4	1.3	1.0	1.0	-	-	-	0.4	1.3	1.8	5.5	5.2	
		남 M	21	0.3	1.3	1.1	1.0	-	-	-	0.7	1.0	2.0	3.5	10.1	
		여 F	21	0.4	1.3	0.9	1.0	-	-	-	-	1.5	1.6	7.1	2.6	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	178	1.5	5.5	5.0	5.3	5.7	3.8	3.2	3.0	4.1	5.4	12.5	15.2	
		남 M	100	1.6	6.2	6.0	6.2	5.4	4.9	3.5	4.0	3.1	6.1	15.6	25.3	
		여 F	78	1.5	4.9	4.3	4.7	6.0	2.4	3.0	1.9	5.2	4.7	10.0	9.9	
	기타 암 Other and unspecified	계 T	710	6.0	22.1	17.0	16.8	5.7	2.9	6.0	8.2	10.9	27.9	63.8	119.2	
		남 M	379	5.9	23.5	21.1	21.3	8.7	3.3	4.8	8.0	12.1	36.6	80.5	154.4	
		여 F	331	6.2	20.7	13.8	13.2	2.4	2.4	7.4	8.3	9.6	18.9	50.0	100.8	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	11,767	100.0	366.4	276.8	262.6	15.3	13.3	43.3	135.2	316.7	598.6	1110.8	1650.1	
		남 M	6,410	100.0	397.1	339.5	330.9	18.4	12.7	26.0	78.4	242.7	656.0	1619.6	2796.8	
		여 F	5,357	100.0	335.4	244.9	223.5	11.9	13.8	63.0	194.7	395.6	539.5	691.3	1053.0	

표 3. 지역, 암종, 성 및 연령군별 암발생률: 제주도

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생자수 Cases	백분율 %	발생률 Incidence rate			연령군별 발생률 Incidence rates by age group								
					조 CR	연령표준화 ASR			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
						한국 Korea	세계 World	ASR								
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	41	2.1	7.3	5.5	5.4	-	-	-	2.1	11.7	14.5	19.4	24.6	
		남 M	34	3.4	12.2	9.9	9.6	-	-	-	4.2	16.4	22.3	41.0	63.1	
		여 F	7	0.7	2.5	1.8	1.7	-	-	-	-	6.7	6.5	-	7.2	
C15	식도 Oesophagus	계 T	30	1.6	5.4	3.9	4.0	-	-	-	-	1.1	8.0	32.3	22.1	
		남 M	29	2.9	10.4	8.8	8.9	-	-	-	-	2.0	12.7	68.3	71.0	
		여 F	1	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	-	3.2	-	-	
C16	위 Stomach	계 T	275	14.2	49.1	36.6	35.2	-	-	2.7	12.8	26.7	83.6	183.3	243.5	
		남 M	183	18.4	65.4	57.1	55.7	-	-	2.6	14.6	28.6	136.9	309.7	394.3	
		여 F	92	9.8	32.8	20.2	18.7	-	-	2.8	11.0	24.5	29.2	69.6	175.2	
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	216	11.2	38.6	28.0	27.4	-	-	1.3	10.7	17.1	70.7	140.1	196.8	
		남 M	127	12.8	45.4	38.8	37.9	-	-	2.6	10.4	22.5	95.5	191.3	299.7	
		여 F	89	9.5	31.8	19.6	19.2	-	-	-	11.0	11.1	45.5	94.2	150.2	
C22	간 Liver	계 T	218	11.3	38.9	30.6	29.0	-	-	2.7	7.5	42.6	91.6	129.4	127.9	
		남 M	168	16.9	60.1	52.5	49.5	-	-	2.6	12.5	67.5	165.6	205.0	244.5	
		여 F	50	5.3	17.8	11.9	11.3	-	-	2.8	2.2	15.6	16.2	61.4	75.1	
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	60	3.1	10.7	7.1	6.9	-	-	-	2.1	4.3	12.9	23.7	86.1	
		남 M	17	1.7	6.1	5.2	5.1	-	-	-	2.1	6.1	15.9	13.7	39.4	
		여 F	43	4.6	15.3	7.9	7.7	-	-	-	2.2	2.2	9.7	32.8	107.3	
C25	췌장 Pancreas	계 T	42	2.2	7.5	5.2	5.1	-	-	-	1.1	2.1	6.4	23.7	59.0	
		남 M	17	1.7	6.1	5.2	4.9	-	-	-	2.1	4.1	6.4	22.8	55.2	
		여 F	25	2.7	8.9	4.9	4.9	-	-	-	-	-	6.5	24.6	60.8	
C32	후두 Larynx	계 T	18	0.9	3.2	2.4	2.4	-	-	-	-	2.1	9.6	12.9	9.8	
		남 M	18	1.8	6.4	5.2	5.2	-	-	-	-	4.1	19.1	27.3	31.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C33-C34	폐 Lung	계 T	190	9.8	33.9	23.5	23.2	-	-	-	2.1	9.6	45.0	131.5	221.4	
		남 M	133	13.4	47.6	42.4	41.7	-	-	-	2.1	6.1	66.9	223.2	465.3	
		여 F	57	6.1	20.3	12.0	11.8	-	-	-	2.2	13.4	22.7	49.1	110.8	
C50	유방 Breast	계 T	113	5.9	20.2	17.5	15.0	-	-	2.7	23.5	43.7	32.2	41.0	22.1	
		남 M	1	0.1	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	4.6	-	
		여 F	112	11.9	40.0	35.1	29.7	-	-	5.6	48.3	91.4	64.9	73.7	32.2	
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	60	3.1	10.7	9.4	8.0	-	-	6.7	15.0	16.0	12.9	17.2	24.6	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	60	6.4	21.4	18.6	15.6	-	-	14.0	30.8	33.4	26.0	32.8	35.8	
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	22	1.1	3.9	3.1	3.0	-	-	-	1.1	7.5	6.4	17.2	4.9	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	22	2.3	7.8	6.2	6.0	-	-	-	2.2	15.6	13.0	32.8	7.2	
C56	난소 Ovary	계 T	21	1.1	3.8	3.2	2.7	-	1.2	-	3.2	6.4	4.8	4.3	14.8	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	21	2.2	7.5	6.2	5.3	-	2.6	-	6.6	13.4	9.7	8.2	21.5	

Table 3. Cancer incidence rates by site, sex, age group and region: Jeju-do

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생지수 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	63	3.3	11.3	7.5	7.7	-	-	-	-	-	4.8	58.2	81.2	
		남 M	63	6.4	22.5	20.2	20.8	-	-	-	-	-	9.6	123.0	260.3	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	34	1.8	6.1	4.9	4.6	-	-	1.3	4.3	5.3	12.9	21.6	14.8	
		남 M	21	2.1	7.5	6.3	6.0	-	-	-	6.3	4.1	12.7	36.4	31.5	
		여 F	13	1.4	4.6	3.8	3.4	-	-	2.8	2.2	6.7	13.0	8.2	7.2	
C67	방광 Bladder	계 T	42	2.2	7.5	5.6	5.4	-	-	2.7	-	4.3	11.3	19.4	49.2	
		남 M	36	3.6	12.9	12.0	11.4	-	-	5.2	-	4.1	19.1	41.0	134.1	
		여 F	6	0.6	2.1	1.4	1.4	-	-	-	-	4.5	3.2	-	10.7	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	22	1.1	3.9	3.0	3.0	1.5	1.2	1.3	2.1	1.1	1.6	10.8	24.6	
		남 M	11	1.1	3.9	3.7	3.5	-	2.3	-	2.1	-	3.2	13.7	39.4	
		여 F	11	1.2	3.9	2.9	2.8	3.1	-	2.8	2.2	2.2	-	8.2	17.9	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	255	13.2	45.5	40.8	35.8	-	2.5	22.9	48.1	77.8	102.9	88.4	32.0	
		남 M	40	4.0	14.3	12.7	11.5	-	-	15.6	8.3	28.6	31.8	13.7	23.7	
		여 F	215	22.9	76.7	69.5	60.5	-	5.2	30.7	90.1	131.5	175.4	155.6	35.8	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	4	0.2	0.7	0.9	0.8	-	1.2	2.7	1.1	-	-	-	-	
		남 M	3	0.3	1.1	1.4	1.2	-	-	5.2	2.1	-	-	-	-	
		여 F	1	0.1	0.4	0.3	0.4	-	2.6	-	-	-	-	-	-	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	44	2.3	7.9	6.5	6.1	-	-	6.7	2.1	4.3	14.5	25.9	29.5	
		남 M	22	2.2	7.9	7.8	7.0	-	-	7.8	-	6.1	19.1	18.2	47.3	
		여 F	22	2.3	7.8	6.2	5.8	-	-	5.6	4.4	2.2	9.7	32.8	21.5	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	10	0.5	1.8	1.1	1.1	-	-	-	-	-	-	8.6	14.8	
		남 M	5	0.5	1.8	1.8	1.8	-	-	-	-	-	-	9.1	23.7	
		여 F	5	0.5	1.8	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	8.2	10.7	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	28	1.5	5.0	4.5	4.5	2.9	3.7	5.4	2.1	5.3	4.8	8.6	12.3	
		남 M	14	1.4	5.0	5.2	4.7	-	4.7	5.2	2.1	6.1	3.2	13.7	15.8	
		여 F	14	1.5	5.0	4.3	4.6	6.2	2.6	5.6	2.2	4.5	6.5	4.1	10.7	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	123	6.4	22.0	16.9	16.4	7.4	7.4	4.0	7.5	10.7	32.2	45.3	125.5	
		남 M	50	5.0	17.9	16.7	16.5	8.4	2.3	2.6	6.3	8.2	35.0	50.1	126.2	
		여 F	73	7.8	26.0	17.3	16.9	6.2	12.9	5.6	8.8	13.4	29.2	40.9	125.1	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	1,931	100.0	344.9	267.9	252.5	11.8	17.2	63.4	148.7	299.6	583.6	1063.0	1441.6	
		남 M	992	100.0	354.7	313.0	303.2	8.4	9.4	49.5	75.0	214.6	675.0	1425.6	2365.9	
		여 F	939	100.0	335.0	251.5	228.9	15.5	25.9	78.2	226.3	392.3	490.3	736.9	1022.6	

표 4. 암종, 성, 지역별 발생지수

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	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	2,557	550	202	124	102	53	60	32	502	98	78	100	115	141	180	178	41	1
		남 M	1,899	426	149	88	73	37	43	22	355	74	70	68	89	111	135	124	34	1
		여 F	658	124	53	36	29	16	17	10	147	24	8	32	26	30	45	54	7	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	2,181	342	169	110	71	56	49	35	344	86	92	123	113	184	182	194	30	1
		남 M	1,986	309	156	102	62	51	45	32	312	81	80	111	101	168	169	177	29	1
		여 F	195	33	13	8	9	5	4	3	32	5	12	12	12	16	13	17	1	-
C16	위 Stomach	계 T	28,078	5,061	2,206	1,419	1,261	640	820	578	5,072	950	1,132	1,534	1,432	1,517	2,140	2,034	275	7
		남 M	18,898	3,412	1,521	943	861	408	550	390	3,439	623	816	1,059	933	977	1,465	1,313	183	5
		여 F	9,180	1,649	685	476	400	232	270	188	1,633	327	316	475	499	540	675	721	92	2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	22,623	4,777	1,582	1,132	1,101	541	670	405	4,591	783	833	1,135	979	1,091	1,503	1,278	216	6
		남 M	13,536	2,894	961	648	652	325	431	234	2,769	469	505	702	587	644	839	745	127	4
		여 F	9,087	1,883	621	484	449	216	239	171	1,822	314	328	433	392	447	664	533	89	2
C22	간 Liver	계 T	15,663	2,859	1,431	727	631	388	359	281	2,711	588	479	789	661	1,034	1,121	1,379	218	7
		남 M	11,776	2,130	1,061	550	472	306	260	206	2,047	457	361	580	478	787	839	1,069	168	5
		여 F	3,887	729	370	177	159	82	99	75	664	131	118	209	183	247	282	310	50	2
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	4,378	707	393	224	176	101	114	86	729	182	142	188	242	258	363	413	60	-
		남 M	2,149	358	181	106	79	46	55	44	384	86	80	93	135	118	172	195	17	-
		여 F	2,229	349	212	118	97	55	59	42	345	96	62	95	107	140	191	218	43	-
C25	췌장 Pancreas	계 T	4,320	782	344	177	229	95	94	79	752	177	186	226	241	280	308	308	42	-
		남 M	2,404	446	193	87	136	56	56	36	419	88	105	120	131	158	170	186	17	-
		여 F	1,916	336	151	90	93	39	38	43	333	89	81	106	110	122	138	122	25	-
C32	후두 Larynx	계 T	1,073	191	105	56	49	20	37	19	185	50	32	40	43	67	81	80	18	-
		남 M	998	178	98	49	48	20	36	17	172	44	31	37	38	64	77	71	18	-
		여 F	75	13	7	7	1	-	1	2	13	6	1	3	5	3	4	9	-	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	18,774	3,128	1,367	898	871	427	465	307	3,403	770	696	1,080	956	1,260	1,547	1,402	190	7
		남 M	13,384	2,158	996	622	618	273	357	243	2,340	561	520	786	676	938	1,145	1,012	133	6
		여 F	5,390	970	371	276	253	154	108	64	1,063	209	176	294	280	322	402	390	57	1
C50	유방 Breast	계 T	12,659	3,062	1,021	667	728	302	385	249	2,968	360	337	441	405	387	593	636	113	5
		남 M	75	14	8	4	2	1	2	1	19	4	3	4	2	4	2	4	1	-
		여 F	12,584	3,048	1,013	663	726	301	383	248	2,949	356	334	437	403	383	591	632	112	5
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,888	782	314	210	238	122	110	65	780	126	104	140	170	170	214	283	60	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,888	782	314	210	238	122	110	65	780	126	104	140	170	170	214	283	60	-
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,562	382	122	73	103	38	50	17	317	62	43	60	57	50	85	81	22	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,562	382	122	73	103	38	50	17	317	62	43	60	57	50	85	81	22	-
C56	난소 Ovary	계 T	1,816	413	166	102	98	47	55	41	361	60	52	68	63	71	92	106	21	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,816	413	166	102	98	47	55	41	361	60	52	68	63	71	92	106	21	-

Table 4. Number of cancer incident cases by site, sex and region

		Unit: cases																		
국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	지 역 Region*																		
		성 Sex	전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	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	6,471	1,533	439	226	249	162	206	73	1,338	254	207	282	403	338	359	338	63	1
		남 M	6,471	1,533	439	226	249	162	206	73	1,338	254	207	282	403	338	359	338	63	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	176	42	8	9	14	3	3	2	50	7	4	9	7	3	6	9	-	-
		남 M	176	42	8	9	14	3	3	2	50	7	4	9	7	3	6	9	-	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	3,228	730	234	176	163	70	87	65	641	121	93	135	128	149	196	206	34	-
		남 M	2,220	501	171	119	114	50	57	45	431	88	67	95	94	102	135	130	21	-
		여 F	1,008	229	63	57	49	20	30	20	210	33	26	40	34	47	61	76	13	-
C67	방광 Bladder	계 T	3,230	682	245	138	169	77	82	46	618	133	103	153	150	175	200	216	42	1
		남 M	2,582	527	196	117	142	62	68	38	491	110	80	130	111	143	161	169	36	1
		여 F	648	155	49	21	27	15	14	8	127	23	23	23	39	32	39	47	6	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,620	341	123	71	90	35	40	35	361	55	56	81	61	64	91	94	22	-
		남 M	876	187	69	44	46	16	21	17	191	30	33	50	38	26	47	50	11	-
		여 F	744	154	54	27	44	19	19	18	170	25	23	31	23	38	44	44	11	-
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,923	6,389	1,403	1,857	980	1,028	1,200	545	6,072	433	525	919	1,032	1,593	1,299	1,392	255	1
		남 M	4,275	1,157	193	199	158	170	157	100	1,017	75	100	135	125	277	170	202	40	-
		여 F	22,648	5,232	1,210	1,658	822	858	1,043	445	5,055	358	425	784	907	1,316	1,129	1,190	215	1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	210	39	19	11	13	5	2	4	56	8	5	6	13	10	10	5	4	-
		남 M	127	26	9	4	6	3	2	3	37	5	3	4	8	5	6	3	3	-
		여 F	83	13	10	7	7	2	-	1	19	3	2	2	5	5	4	2	1	-
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,475	738	239	166	199	91	102	67	732	104	105	166	152	153	211	205	44	1
		남 M	1,936	398	144	89	106	51	60	44	417	56	68	96	77	88	107	113	22	-
		여 F	1,539	340	95	77	93	40	42	23	315	48	37	70	75	65	104	92	22	1
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	893	189	58	56	38	21	26	11	186	28	44	47	37	49	51	42	10	-
		남 M	480	107	29	30	15	11	14	7	94	17	27	29	22	21	31	21	5	-
		여 F	413	82	29	26	23	10	12	4	92	11	17	18	15	28	20	21	5	-
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2,561	524	163	111	141	79	50	56	568	94	71	121	116	113	148	178	28	-
		남 M	1,432	304	101	61	80	35	22	31	307	46	42	75	66	58	90	100	14	-
		여 F	1,129	220	62	50	61	44	28	25	261	48	29	46	50	55	58	78	14	-
	기타 암 Other and unspecified	계 T	10,457	2,017	711	493	516	237	252	170	1,981	393	343	608	579	584	734	710	123	6
		남 M	5,337	1,070	347	239	254	120	135	74	1,014	211	174	333	261	291	381	379	50	4
		여 F	5,120	947	364	254	262	117	117	96	967	182	169	275	318	293	353	331	73	2
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	178,816	36,260	13,064	9,233	8,230	4,638	5,318	3,268	35,318	5,922	5,762	8,451	8,155	9,741	11,714	11,767	1,931	44
		남 M	93,017	18,177	7,030	4,336	4,187	2,206	2,580	1,659	17,643	3,386	3,376	4,798	4,382	5,321	6,506	6,410	992	28
		여 F	85,799	18,083	6,034	4,897	4,043	2,432	2,738	1,609	17,675	2,536	2,386	3,653	3,773	4,420	5,208	5,357	939	16

\* region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Deagu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, 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 5. 암종, 성, 지역별 조발생률

단위: 명, %, 명/10만명

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	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	5.2	5.4	5.6	5.0	3.8	3.7	4.1	2.9	4.5	6.5	5.2	5.0	6.2	7.3	6.7	5.5	7.3
		남 M	7.7	8.4	8.4	7.1	5.4	5.3	5.8	3.9	6.3	9.8	9.2	6.7	9.6	11.6	10.0	7.7	12.2
		여 F	2.7	2.4	3.0	2.9	2.2	2.2	2.3	1.9	2.6	3.2	1.1	3.2	2.8	3.1	3.4	3.4	2.5
C15	식도 Oesophagus	계 T	4.4	3.4	4.7	4.4	2.7	3.9	3.3	3.2	3.1	5.7	6.1	6.1	6.1	9.6	6.8	6.0	5.4
		남 M	8.0	6.1	8.8	8.2	4.6	7.2	6.1	5.6	5.5	10.7	10.5	10.9	10.9	17.5	12.6	11.0	10.4
		여 F	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	1.6	1.2	1.3	1.7	1.0	1.1	0.4
C16	위 Stomach	계 T	56.8	49.6	61.7	56.9	47.1	45.1	55.5	52.3	45.3	63.1	74.8	76.4	77.0	78.8	79.9	63.3	49.1
		남 M	76.3	67.4	85.5	75.6	63.8	58.0	74.3	68.5	60.9	82.2	107.1	104.4	100.7	101.7	108.9	81.3	65.4
		여 F	37.2	32.1	38.1	38.2	30.1	32.5	36.6	35.0	29.4	43.7	42.1	47.8	53.5	56.0	50.6	45.1	32.8
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	45.8	46.8	44.2	45.4	41.1	38.2	45.3	36.6	41.0	52.0	55.1	56.6	52.7	56.7	56.1	39.8	38.6
		남 M	54.7	57.2	54.0	51.9	48.3	46.2	58.2	41.1	49.1	61.9	66.3	69.2	63.4	67.0	62.4	46.2	45.4
		여 F	36.9	36.7	34.6	38.9	33.8	30.2	32.4	31.9	32.8	42.0	43.7	43.6	42.0	46.4	49.8	33.4	31.8
C22	간 Liver	계 T	31.7	28.0	40.0	29.2	23.6	27.4	24.3	25.4	24.2	39.0	31.7	39.3	35.6	53.7	41.9	42.9	38.9
		남 M	47.6	42.1	59.6	44.1	35.0	43.5	35.1	36.2	36.3	60.3	47.4	57.2	51.6	81.9	62.4	66.2	60.1
		여 F	15.8	14.2	20.6	14.2	12.0	11.5	13.4	14.0	12.0	17.5	15.7	21.0	19.6	25.6	21.2	19.4	17.8
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	8.9	6.9	11.0	9.0	6.6	7.1	7.7	7.8	6.5	12.1	9.4	9.4	13.0	13.4	13.6	12.9	10.7
		남 M	8.7	7.1	10.2	8.5	5.9	6.5	7.4	7.7	6.8	11.3	10.5	9.2	14.6	12.3	12.8	12.1	6.1
		여 F	9.0	6.8	11.8	9.5	7.3	7.7	8.0	7.8	6.2	12.8	8.3	9.6	11.5	14.5	14.3	13.7	15.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	8.7	7.7	9.6	7.1	8.5	6.7	6.4	7.1	6.7	11.8	12.3	11.3	13.0	14.5	11.5	9.6	7.5
		남 M	9.7	8.8	10.8	7.0	10.1	8.0	7.6	6.3	7.4	11.6	13.8	11.8	14.1	16.4	12.6	11.5	6.1
		여 F	7.8	6.5	8.4	7.2	7.0	5.5	5.2	8.0	6.0	11.9	10.8	10.7	11.8	12.7	10.4	7.6	8.9
C32	후두 Larynx	계 T	2.2	1.9	2.9	2.2	1.8	1.4	2.5	1.7	1.7	3.3	2.1	2.0	2.3	3.5	3.0	2.5	3.2
		남 M	4.0	3.5	5.5	3.9	3.6	2.8	4.9	3.0	3.0	5.8	4.1	3.6	4.1	6.7	5.7	4.4	6.4
		여 F	0.3	0.3	0.4	0.6	0.1	-	0.1	0.4	0.2	0.8	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	38.0	30.7	38.2	36.0	32.5	30.1	31.5	27.8	30.4	51.1	46.0	53.8	51.4	65.5	57.8	43.7	33.9
		남 M	54.1	42.6	56.0	49.9	45.8	38.8	48.2	42.7	41.5	74.0	68.2	77.5	73.0	97.6	85.1	62.7	47.6
		여 F	21.9	18.9	20.7	22.2	19.0	21.6	14.6	11.9	19.1	27.9	23.4	29.6	30.0	33.4	30.2	24.4	20.3
C50	유방 Breast	계 T	25.6	30.0	28.6	26.8	27.2	21.3	26.0	22.5	26.5	23.9	22.3	22.0	21.8	20.1	22.1	19.8	20.2
		남 M	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4
		여 F	51.1	59.4	56.4	53.2	54.6	42.1	51.9	46.2	53.1	47.6	44.5	44.0	43.2	39.8	44.3	39.6	40.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	7.9	7.7	8.8	8.4	8.9	8.6	7.4	5.9	7.0	8.4	6.9	7.0	9.1	8.8	8.0	8.8	10.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	15.8	15.2	17.5	16.9	17.9	17.1	14.9	12.1	14.0	16.8	13.8	14.1	18.2	17.6	16.1	17.7	21.4
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	3.2	3.7	3.4	2.9	3.8	2.7	3.4	1.5	2.8	4.1	2.8	3.0	3.1	2.6	3.2	2.5	3.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	6.3	7.4	6.8	5.9	7.8	5.3	6.8	3.2	5.7	8.3	5.7	6.0	6.1	5.2	6.4	5.1	7.8
C56	난소 Ovary	계 T	3.7	4.1	4.6	4.1	3.7	3.3	3.7	3.7	3.2	4.0	3.4	3.4	3.4	3.7	3.4	3.3	3.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	7.4	8.0	9.2	8.2	7.4	6.6	7.5	7.6	6.5	8.0	6.9	6.8	6.8	7.4	6.9	6.6	7.5

Table 5. Crude cancer incidence rates by site, sex and region

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	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	
C61	전립선 Prostate	계 T	13.1	15.0	12.3	9.1	9.3	11.4	13.9	6.6	11.9	16.9	13.7	14.1	21.7	17.6	13.4	10.5	11.3	
		남 M	26.1	30.3	24.7	18.1	18.4	23.0	27.8	12.8	23.7	33.5	27.2	27.8	43.5	35.2	26.7	20.9	22.5	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	-
		남 M	0.7	0.8	0.4	0.7	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.9	0.9	0.5	0.9	0.8	0.3	0.4	0.6	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	6.5	7.2	6.5	7.1	6.1	4.9	5.9	5.9	5.7	8.0	6.1	6.7	6.9	7.7	7.3	6.4	6.1	
		남 M	9.0	9.9	9.6	9.5	8.4	7.1	7.7	7.9	7.6	11.6	8.8	9.4	10.2	10.6	10.0	8.1	7.5	
		여 F	4.1	4.5	3.5	4.6	3.7	2.8	4.1	3.7	3.8	4.4	3.5	4.0	3.6	4.9	4.6	4.8	4.6	
C67	방광 Bladder	계 T	6.5	6.7	6.9	5.5	6.3	5.4	5.5	4.2	5.5	8.8	6.8	7.6	8.1	9.1	7.5	6.7	7.5	
		남 M	10.4	10.4	11.0	9.4	10.5	8.8	9.2	6.7	8.7	14.5	10.5	12.8	12.0	14.9	12.0	10.5	12.9	
		여 F	2.6	3.0	2.7	1.7	2.0	2.1	1.9	1.5	2.3	3.1	3.1	2.3	4.2	3.3	2.9	2.9	2.1	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	3.3	3.3	3.4	2.8	3.4	2.5	2.7	3.2	3.2	3.7	3.7	4.0	3.3	3.3	3.4	2.9	3.9	
		남 M	3.5	3.7	3.9	3.5	3.4	2.3	2.8	3.0	3.4	4.0	4.3	4.9	4.1	2.7	3.5	3.1	3.9	
		여 F	3.0	3.0	3.0	2.2	3.3	2.7	2.6	3.4	3.1	3.3	3.1	3.1	2.5	3.9	3.3	2.8	3.9	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	54.5	62.7	39.2	74.5	36.6	72.5	81.2	49.3	54.2	28.7	34.7	45.8	55.5	82.8	48.5	43.3	45.5	
		남 M	17.3	22.9	10.8	16.0	11.7	24.2	21.2	17.6	18.0	9.9	13.1	13.3	13.5	28.8	12.6	12.5	14.3	
		여 F	91.9	101.9	67.4	133.1	61.9	120.1	141.4	82.9	91.0	47.8	56.6	79.0	97.2	136.6	84.7	74.5	76.7	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.1	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7	0.5	0.4	0.2	0.7	
		남 M	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.9	0.5	0.4	0.2	1.1	
		여 F	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	-	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.5	0.3	0.1	0.4	
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	7.0	7.2	6.7	6.7	7.4	6.4	6.9	6.1	6.5	6.9	6.9	8.3	8.2	8.0	7.9	6.4	7.9	
		남 M	7.8	7.9	8.1	7.1	7.9	7.2	8.1	7.7	7.4	7.4	8.9	9.5	8.3	9.2	8.0	7.0	7.9	
		여 F	6.2	6.6	5.3	6.2	7.0	5.6	5.7	4.3	5.7	6.4	4.9	7.0	8.0	6.7	7.8	5.8	7.8	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.8	1.9	1.6	2.2	1.4	1.5	1.8	1.0	1.7	1.9	2.9	2.3	2.0	2.5	1.9	1.3	1.8	
		남 M	1.9	2.1	1.6	2.4	1.1	1.6	1.9	1.2	1.7	2.2	3.5	2.9	2.4	2.2	2.3	1.3	1.8	
		여 F	1.7	1.6	1.6	2.1	1.7	1.4	1.6	0.7	1.7	1.5	2.3	1.8	1.6	2.9	1.5	1.3	1.8	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.2	5.1	4.6	4.5	5.3	5.6	3.4	5.1	5.1	6.2	4.7	6.0	6.2	5.9	5.5	5.5	5.0	
		남 M	5.8	6.0	5.7	4.9	5.9	5.0	3.0	5.4	5.4	6.1	5.5	7.4	7.1	6.0	6.7	6.2	5.0	
		여 F	4.6	4.3	3.5	4.0	4.6	6.2	3.8	4.7	4.7	6.4	3.9	4.6	5.4	5.7	4.4	4.9	5.0	
	기타 암 Other and unspecified	계 T	21.2	19.8	19.9	19.8	19.3	16.7	17.0	15.4	17.7	26.1	22.7	30.3	31.1	30.3	27.4	22.1	22.0	
		남 M	21.6	21.1	19.5	19.2	18.8	17.1	18.2	13.0	18.0	27.8	22.8	32.8	28.2	30.3	28.3	23.5	17.9	
		여 F	20.8	18.4	20.3	20.4	19.7	16.4	15.9	17.9	17.4	24.3	22.5	27.7	34.1	30.4	26.5	20.7	26.0	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	361.9	355.6	365.3	370.4	307.2	327.1	359.7	295.4	315.4	393.2	380.8	421.1	438.7	506.2	437.5	366.4	344.9	
		남 M	375.7	359.1	395.0	347.6	310.2	313.5	348.4	291.4	312.6	446.9	442.9	473.1	473.2	553.7	483.7	397.1	354.7	
		여 F	348.1	352.2	335.9	393.2	304.2	340.4	371.1	299.7	318.2	338.8	317.7	367.9	404.4	458.8	390.8	335.4	335.0	

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Deagu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, 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 연령표준화발생률(표준인구 :한국)

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	전국 Korea	지 역 Region															
				서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	4.1	4.5	4.3	3.9	3.3	3.4	3.5	2.7	4.1	4.5	3.7	3.3	3.8	4.3	4.4	4.1	5.5
		남 M	6.5	7.5	6.7	6.1	5.0	5.2	5.4	4.1	6.1	7.1	7.1	4.6	6.6	7.4	7.2	6.3	9.9
		여 F	2.0	2.0	2.1	2.2	1.8	1.9	1.9	1.5	2.3	2.1	0.8	2.3	1.6	1.8	2.2	2.4	1.8
C15	식도 Oesophagus	계 T	3.3	2.7	3.3	3.5	2.3	3.4	3.0	3.4	2.8	3.5	4.0	3.6	3.5	4.7	3.9	4.2	3.9
		남 M	6.9	5.5	6.8	7.5	4.8	7.4	6.6	7.0	5.8	7.5	8.0	7.3	7.2	10.2	8.4	9.2	8.8
		여 F	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.8	0.6	0.7	0.5	0.4	0.7	0.3
C16	위 Stomach	계 T	43.8	40.5	44.4	45.6	41.5	39.8	49.3	50.4	40.5	40.0	51.7	48.7	48.5	43.5	49.9	46.8	36.6
		남 M	65.5	59.7	67.5	67.8	63.0	58.0	72.2	73.5	60.6	58.0	82.8	73.9	70.0	63.8	76.3	69.0	57.1
		여 F	26.6	24.9	25.9	28.3	24.3	26.1	30.3	31.4	24.2	25.7	26.2	27.6	31.8	28.4	29.0	30.1	20.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	35.1	38.0	31.6	36.5	36.4	33.8	40.5	35.6	36.8	32.9	38.2	36.2	32.6	31.5	33.4	29.1	28.0
		남 M	47.0	50.9	43.6	47.8	48.5	45.9	57.7	44.1	49.1	44.0	51.2	49.1	44.5	42.7	42.8	39.2	38.8
		여 F	25.6	27.5	22.4	28.0	27.2	24.4	26.7	28.5	26.7	23.9	27.6	25.9	23.0	22.2	26.1	21.6	19.6
C22	간 Liver	계 T	24.5	22.6	28.6	23.0	20.2	24.3	21.6	24.8	21.8	26.2	22.7	26.1	22.9	31.3	26.7	31.8	30.6
		남 M	40.2	36.2	47.0	38.4	32.0	41.8	34.1	39.4	34.9	43.8	37.3	42.2	37.3	53.5	44.3	55.5	52.5
		여 F	10.8	10.7	13.2	9.9	9.5	9.2	11.0	12.8	9.8	10.4	9.8	11.5	10.4	12.0	11.5	11.8	11.9
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.5	5.6	7.9	7.0	5.6	6.2	6.8	8.0	5.8	6.9	6.1	5.0	7.2	6.5	7.2	8.7	7.1
		남 M	7.6	6.5	8.6	8.3	6.0	6.7	7.7	9.0	7.1	7.9	8.1	6.0	9.7	7.4	8.4	10.5	5.2
		여 F	5.6	4.9	7.2	6.2	5.2	5.9	6.0	7.0	4.7	6.5	4.3	4.4	5.4	5.8	6.2	7.4	7.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	6.5	6.3	6.9	5.6	7.4	5.9	5.6	7.4	6.0	6.9	7.8	6.6	7.3	7.3	6.3	6.8	5.2
		남 M	8.5	8.0	8.8	6.7	10.3	8.1	7.7	7.3	7.7	8.1	10.5	8.2	9.6	10.0	8.5	9.8	5.2
		여 F	4.9	4.7	5.3	4.9	5.2	4.2	3.8	7.2	4.6	6.0	5.6	5.3	5.6	5.4	4.7	4.4	4.9
C32	후두 Larynx	계 T	1.6	1.5	2.1	1.8	1.6	1.3	2.2	1.7	1.5	2.0	1.4	1.2	1.4	1.8	1.8	1.8	2.4
		남 M	3.5	3.2	4.7	3.8	3.5	3.1	4.9	3.1	3.1	4.1	3.1	2.5	2.8	4.0	3.9	3.7	5.2
		여 F	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	-	0.1	0.4	0.2	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	28.1	25.0	27.2	28.4	29.0	26.2	28.3	28.9	27.3	29.5	29.3	30.2	28.3	31.6	31.8	29.5	23.5
		남 M	47.5	40.1	46.8	47.0	48.9	41.1	50.8	56.8	43.9	50.9	51.5	50.7	48.4	57.4	56.2	53.3	42.4
		여 F	14.2	13.9	13.1	15.1	14.6	16.2	11.6	10.7	15.1	14.3	13.1	14.9	13.9	14.0	14.1	14.1	12.0
C50	유방 Breast	계 T	21.3	24.7	22.1	22.0	23.0	19.1	22.7	19.0	23.1	18.7	18.7	18.2	18.0	16.6	18.2	16.6	17.5
		남 M	0.3	0.2	0.4	0.4	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3
		여 F	42.1	48.0	42.7	42.5	46.0	37.1	44.4	38.4	45.9	37.3	37.6	36.9	36.0	33.9	36.7	33.0	35.1
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	6.6	6.5	7.1	7.2	7.8	7.9	6.7	5.5	6.2	6.6	5.5	5.3	7.1	7.4	6.0	7.1	9.4
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12.9	12.5	13.7	13.5	15.2	15.3	12.9	10.8	12.2	13.0	10.9	10.6	13.9	15.2	11.9	13.8	18.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	2.6	3.1	2.5	2.3	3.3	2.3	3.1	1.4	2.5	3.1	2.4	2.3	2.3	2.0	2.5	2.1	3.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5.1	6.0	4.9	4.4	6.5	4.6	6.0	2.9	5.0	6.2	4.8	4.7	4.6	4.0	5.1	4.1	6.2
C56	난소 Ovary	계 T	3.1	3.4	3.7	3.4	3.2	3.1	3.3	3.4	2.9	2.8	2.6	2.6	2.5	2.8	2.6	2.6	3.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	6.0	6.6	7.1	6.6	6.4	5.8	6.6	6.6	5.7	5.4	4.9	5.1	4.9	5.6	5.2	5.1	6.2

Table 6. Age-standardized cancer incidence rates by site, sex and region (Standard population: Korea)

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	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C61	전립선 Prostate	계 T	9.6	12.3	8.7	7.2	8.5	10.1	12.5	7.1	10.7	9.5	8.3	7.4	11.5	8.0	7.2	7.1	7.5
		남 M	23.1	28.9	21.3	17.7	20.6	24.7	30.6	17.0	25.6	22.7	20.0	17.7	28.1	19.9	17.5	18.2	20.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	-
		남 M	0.8	0.9	0.5	0.8	1.1	0.5	0.5	0.3	1.0	1.1	0.7	1.0	0.8	0.4	0.5	0.6	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5.2	5.9	4.9	5.8	5.4	4.6	5.4	5.6	5.1	5.8	4.6	4.7	4.7	5.3	5.0	4.8	4.9
		남 M	7.7	8.7	7.8	8.8	8.1	7.0	7.4	7.8	7.3	8.7	7.0	6.9	7.4	7.6	7.6	6.8	6.3
		여 F	3.1	3.5	2.5	3.4	3.1	2.4	3.5	3.3	3.2	3.0	2.7	2.9	2.5	3.2	2.8	3.3	3.8
C67	방광 Bladder	계 T	4.9	5.5	4.9	4.5	5.6	4.8	5.0	4.2	4.9	5.3	4.5	4.3	4.4	4.5	4.2	4.6	5.6
		남 M	9.2	9.9	9.3	9.4	11.2	9.2	9.8	7.6	9.3	10.3	8.1	8.5	8.0	9.0	8.1	8.9	12.0
		여 F	1.7	2.2	1.7	1.1	1.6	1.6	1.6	1.3	1.7	1.7	1.6	1.1	1.8	1.1	1.4	1.5	1.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.9	3.2	2.9	2.6	3.1	2.4	2.8	3.2	3.1	2.8	3.3	3.3	2.8	2.5	2.7	2.5	3.0
		남 M	3.3	3.5	3.5	3.3	3.2	2.4	2.8	3.1	3.4	3.3	4.1	4.2	3.5	2.1	2.9	2.8	3.7
		여 F	2.6	2.8	2.3	2.0	3.0	2.5	2.7	3.3	2.8	2.4	2.4	2.5	2.2	3.0	2.5	2.2	2.9
C73	갑상선 Thyroid	계 T	47.6	53.4	32.3	64.7	32.3	67.0	73.3	44.0	48.8	24.2	30.7	40.2	48.3	72.5	41.9	38.2	40.8
		남 M	15.3	19.8	9.6	14.7	10.7	22.9	19.5	15.2	16.3	8.5	11.5	11.5	11.5	24.4	10.7	11.1	12.7
		여 F	80.2	86.1	54.6	113.1	54.3	109.3	126.5	74.4	82.0	40.5	50.8	70.8	86.0	124.9	74.4	65.9	69.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	0.1	0.9
		남 M	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.6	0.7	0.6	0.3	0.4	0.8	0.6	0.4	0.2	1.4
		여 F	0.3	0.2	0.6	0.6	0.5	0.2	-	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.5	0.5	0.2	0.1	0.3
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5.8	6.1	5.3	5.7	6.7	5.9	6.4	6.0	6.0	5.3	5.4	5.9	5.7	5.1	5.4	5.1	6.5
		남 M	7.0	7.1	7.2	6.8	7.5	7.1	7.9	8.5	7.4	6.1	7.4	7.5	6.3	6.4	5.9	6.1	7.8
		여 F	4.9	5.4	3.8	4.8	6.0	4.8	5.1	3.9	5.0	4.7	3.9	4.4	5.1	4.0	5.1	4.1	6.2
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.4	1.5	1.1	1.8	1.3	1.3	1.5	1.1	1.5	1.2	2.0	1.5	1.2	1.5	1.2	1.0	1.1
		남 M	1.7	1.9	1.2	2.2	1.2	1.8	1.9	1.7	1.7	1.6	2.6	2.1	1.6	1.4	1.7	1.1	1.8
		여 F	1.2	1.2	1.1	1.6	1.4	1.1	1.4	0.8	1.4	0.9	1.7	0.9	0.9	1.6	0.8	0.9	1.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4.8	5.0	4.1	4.3	5.2	5.4	3.3	5.0	4.9	5.0	4.2	4.8	5.0	4.5	4.7	5.0	4.5
		남 M	5.6	5.9	5.4	4.7	6.3	5.3	3.0	5.6	5.5	5.2	5.2	6.2	5.9	5.1	6.0	6.0	5.2
		여 F	4.1	4.0	2.9	4.1	4.3	5.7	3.7	4.7	4.4	5.1	3.3	3.6	4.2	4.0	3.6	4.3	4.3
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	16.8	16.8	15.3	16.9	17.4	15.0	15.5	15.2	16.1	17.2	16.3	19.9	19.8	16.8	17.4	17.0	16.9
		남 M	19.5	19.9	16.8	19.0	19.0	17.5	18.5	15.6	18.3	21.0	18.3	24.6	20.9	19.9	20.7	21.1	16.7
		여 F	14.8	14.3	13.8	15.3	16.3	13.3	12.7	16.0	14.4	14.2	14.3	16.0	18.8	14.7	14.9	13.8	17.3
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	286.8	294.8	271.9	304.6	271.1	293.6	322.9	284.4	283.2	261.0	274.0	282.2	289.6	312.7	285.3	276.8	267.9
		남 M	327.1	324.8	324.1	321.1	311.4	316.3	349.6	327.2	314.8	320.8	345.0	335.3	331.1	353.5	338.2	339.5	313.0
		여 F	269.1	282.1	241.5	308.4	253.0	292.3	318.9	266.4	272.2	224.1	227.4	252.3	274.1	305.8	259.1	244.9	251.5

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Deagu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, 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: 세계)

단위: 명, %, 명/10만명

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	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	3.9	4.3	4.1	3.8	3.2	3.3	3.5	2.7	3.9	4.2	3.6	3.1	3.8	4.1	4.2	3.9	5.4
		남 M	6.4	7.2	6.5	5.9	4.9	5.2	5.4	3.9	5.9	6.8	6.9	4.5	6.5	7.2	6.9	6.1	9.6
		여 F	1.9	1.8	1.9	2.1	1.6	1.7	1.8	1.6	2.1	1.8	0.8	2.1	1.5	1.7	2.1	2.2	1.7
C15	식도 Oesophagus	계 T	3.3	2.7	3.3	3.5	2.4	3.5	3.1	3.5	2.8	3.4	4.0	3.7	3.5	4.8	3.9	4.2	4.0
		남 M	6.9	5.5	7.0	7.6	4.8	7.3	6.5	7.1	5.7	7.4	7.9	7.5	7.2	10.3	8.5	9.2	8.9
		여 F	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7
C16	위 Stomach	계 T	42.2	38.9	42.9	43.9	40.1	38.2	47.5	48.5	38.9	38.6	50.2	46.9	46.8	41.7	47.7	44.8	35.2
		남 M	63.8	58.0	65.7	66.2	61.4	56.4	70.5	71.7	59.1	56.9	81.3	71.9	68.8	61.9	74.0	66.9	55.7
		여 F	24.9	23.2	24.4	26.5	23.0	24.6	28.1	29.4	22.6	23.9	24.7	26.0	29.7	26.6	26.8	27.8	18.7
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	34.1	37.0	30.8	35.5	35.4	32.6	39.6	34.7	35.8	32.0	37.2	34.8	31.7	30.5	32.7	28.1	27.4
		남 M	45.9	49.7	42.6	46.4	47.4	44.4	56.7	43.4	47.9	42.9	49.9	47.7	43.5	41.7	42.2	38.1	37.9
		여 F	24.7	26.6	21.8	27.2	26.3	23.3	25.8	27.1	25.8	23.1	26.9	24.6	22.2	21.3	25.4	20.6	19.2
C22	간 Liver	계 T	23.7	21.9	27.8	22.2	19.5	23.7	21.0	24.0	21.0	25.5	21.9	25.0	22.4	30.5	25.6	30.8	29.0
		남 M	38.9	35.0	45.5	37.3	30.7	40.8	33.3	38.3	33.6	42.7	35.9	40.6	36.0	52.4	42.6	53.8	49.5
		여 F	10.5	10.5	13.1	9.5	9.3	9.0	10.6	12.2	9.5	10.1	9.5	11.0	10.5	11.8	11.2	11.5	11.3
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	6.4	5.6	7.7	6.8	5.5	5.9	6.6	7.8	5.7	6.8	5.9	5.0	7.1	6.5	7.0	8.6	6.9
		남 M	7.5	6.4	8.3	8.0	5.8	6.5	7.5	8.9	7.1	7.8	7.9	5.9	9.6	7.4	8.3	10.4	5.1
		여 F	5.5	4.8	7.1	6.0	5.1	5.6	5.8	6.5	4.7	6.4	4.3	4.4	5.3	5.8	6.0	7.3	7.7
C25	췌장 Pancreas	계 T	6.3	6.1	6.7	5.6	7.1	5.8	5.5	7.1	5.9	6.8	7.7	6.4	7.2	7.1	6.2	6.5	5.1
		남 M	8.3	7.9	8.6	6.4	10.0	8.0	7.6	7.2	7.6	8.0	10.5	8.0	9.4	9.6	8.2	9.5	4.9
		여 F	4.8	4.6	5.2	4.9	5.0	4.1	3.7	6.7	4.5	5.9	5.5	5.2	5.4	5.3	4.7	4.2	4.9
C32	후두 Larynx	계 T	1.6	1.5	2.1	1.8	1.6	1.3	2.1	1.8	1.5	2.0	1.4	1.2	1.4	1.9	1.7	1.8	2.4
		남 M	3.4	3.2	4.6	3.7	3.4	3.1	4.5	3.1	3.1	4.0	3.1	2.5	2.8	4.1	3.8	3.6	5.2
		여 F	0.2	0.2	0.2	0.4	0.0	-	0.1	0.4	0.2	0.4	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	-
C33-C34	폐 Lung	계 T	27.7	24.7	26.8	28.0	28.5	26.0	28.1	28.8	26.9	29.3	29.1	29.8	27.8	31.1	31.4	29.2	23.2
		남 M	46.9	39.4	46.1	46.5	48.1	40.9	50.1	55.7	43.4	50.6	51.5	49.7	47.5	56.5	55.6	52.5	41.7
		여 F	13.9	13.7	12.8	14.5	14.2	15.8	11.5	10.7	14.7	14.1	12.7	14.7	13.7	13.6	13.7	13.9	11.8
C50	유방 Breast	계 T	18.7	21.9	19.4	19.2	20.2	16.9	20.0	16.6	20.4	16.6	16.1	15.8	15.6	14.3	15.5	14.4	15.0
		남 M	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3
		여 F	36.8	42.3	37.5	36.9	40.2	32.7	39.0	33.5	40.6	32.8	32.2	31.8	31.2	29.0	31.0	28.6	29.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	5.8	5.7	6.1	6.3	6.9	6.9	5.6	4.7	5.4	5.7	4.8	4.6	6.3	6.3	5.3	6.4	8.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	11.2	10.9	11.8	11.8	13.3	13.1	10.9	9.3	10.7	11.3	9.5	9.1	12.2	12.8	10.3	12.3	15.6
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	2.4	2.8	2.3	2.1	3.0	2.2	2.8	1.3	2.3	2.8	2.2	2.1	1.8	2.3	1.9	3.0	
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	4.6	5.4	4.4	4.0	5.9	4.2	5.4	2.7	4.6	5.6	4.3	4.2	4.2	3.7	4.5	3.7	6.0
C56	난소 Ovary	계 T	2.8	3.2	3.3	3.1	2.9	2.9	3.0	3.3	2.6	2.8	2.4	2.4	2.4	2.6	2.4	2.5	2.7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5.5	6.1	6.4	6.0	5.8	5.5	6.0	6.4	5.2	5.4	4.6	4.7	4.8	5.1	4.8	4.8	5.3

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

Unit: cases, %, rate per 100,000

국제질병 분류	암종	지 역 Region																	
		성 Sex	전국 Korea	서울 SU	부산 BS	대구 DG	인천 IC	광주 GJ	대전 DJ	울산 US	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ
C61	전립선 Prostate	계 T	9.6	12.3	8.7	7.2	8.4	10.2	12.6	7.2	10.8	9.6	8.4	7.4	11.6	7.9	7.2	7.1	7.7
		남 M	23.0	28.7	21.0	17.7	20.3	24.7	30.8	16.8	25.6	22.5	20.1	17.7	28.3	19.6	17.4	18.0	20.8
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	-
		남 M	0.7	0.8	0.5	0.8	1.1	0.4	0.4	0.2	0.9	1.1	0.8	1.0	0.6	0.3	0.5	0.5	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	5.0	5.8	4.8	5.6	5.3	4.7	5.0	5.3	4.9	5.5	4.4	4.5	4.5	5.1	4.9	4.6	4.6
		남 M	7.4	8.3	7.5	8.2	7.8	7.5	6.8	7.6	6.9	8.3	6.6	6.8	7.0	7.3	7.4	6.5	6.0
		여 F	3.0	3.6	2.4	3.4	3.1	2.2	3.4	3.1	3.1	2.8	2.6	2.6	2.4	3.0	2.7	3.1	3.4
C67	방광 Bladder	계 T	4.7	5.3	4.8	4.4	5.4	4.4	5.0	4.2	4.8	5.0	4.4	4.2	4.2	4.4	4.0	4.5	5.4
		남 M	9.0	9.6	9.1	9.4	10.9	8.4	9.8	7.7	9.1	9.7	8.0	8.3	7.8	8.6	7.7	8.6	11.4
		여 F	1.6	2.1	1.6	1.1	1.5	1.4	1.5	1.2	1.7	1.6	1.5	1.0	1.8	1.1	1.3	1.5	1.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.9	3.2	2.8	2.7	2.9	2.7	2.8	3.3	3.1	2.9	3.1	3.2	2.8	2.4	2.6	2.5	3.0
		남 M	3.3	3.6	3.4	3.4	3.0	2.9	2.7	3.3	3.5	3.2	3.9	4.3	3.6	2.0	2.9	2.7	3.5
		여 F	2.6	2.8	2.2	1.9	2.9	2.6	2.9	3.3	2.8	2.6	2.1	2.1	2.1	2.9	2.3	2.3	2.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	40.8	45.9	27.9	55.2	28.4	57.8	61.5	37.3	41.8	21.2	26.4	34.8	41.7	61.7	36.0	32.6	35.8
		남 M	13.1	17.0	8.1	12.5	9.6	19.5	16.2	12.7	13.9	7.1	10.0	10.2	10.1	21.1	9.6	9.7	11.5
		여 F	68.6	73.8	47.1	96.4	47.4	94.4	106.4	63.2	70.2	35.7	43.2	60.8	73.9	105.2	63.2	55.9	60.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	0.1	0.8
		남 M	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.2	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.8	0.6	0.4	0.2	1.2
		여 F	0.3	0.2	0.5	0.6	0.6	0.2	-	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.5	0.2	0.1	0.4
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	5.5	5.8	5.1	5.3	6.6	5.8	6.2	6.0	5.7	4.9	5.1	5.5	5.3	4.9	5.0	4.9	6.1
		남 M	6.7	6.6	6.9	6.4	7.5	7.0	8.0	8.6	7.1	5.7	7.0	7.1	5.8	6.0	5.6	5.9	7.0
		여 F	4.6	5.1	3.6	4.5	6.0	4.8	4.6	3.8	4.7	4.4	3.6	4.1	4.9	4.0	4.8	4.0	5.8
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	1.4	1.5	1.1	1.8	1.3	1.4	1.5	1.1	1.5	1.2	2.0	1.5	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1
		남 M	1.6	1.9	1.2	2.0	1.1	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	2.6	2.1	1.6	1.3	1.7	1.0	1.8
		여 F	1.2	1.2	1.1	1.6	1.4	1.2	1.3	0.8	1.3	0.9	1.7	0.9	0.9	1.5	0.8	1.0	1.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	5.0	5.1	4.3	4.5	5.6	5.4	3.4	5.5	5.2	4.9	4.4	4.8	5.1	4.5	5.1	5.3	4.5
		남 M	5.7	6.1	5.7	4.7	6.4	5.3	3.1	5.8	5.8	5.1	5.4	6.2	6.2	5.1	6.4	6.2	4.7
		여 F	4.3	4.1	2.9	4.4	4.9	5.8	3.8	5.2	4.6	4.9	3.6	3.6	4.3	3.9	3.9	4.7	4.6
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	16.5	16.4	14.7	16.8	17.0	14.5	15.1	15.0	15.8	16.3	16.3	19.3	19.4	16.5	17.1	16.8	16.4
		남 M	19.1	19.5	16.3	18.7	18.6	17.2	18.1	15.0	17.9	20.4	18.4	23.7	20.8	19.8	20.5	21.3	16.5
		여 F	14.3	13.9	13.1	15.6	16.0	12.6	12.2	16.2	14.1	13.0	14.1	15.6	18.2	14.0	14.5	13.2	16.9
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	271.1	278.3	258.2	286.1	258.2	276.5	301.7	270.0	267.7	249.3	261.7	266.9	274.9	292.5	269.8	262.6	252.5
		남 M	318.5	315.1	315.5	312.5	303.4	308.0	340.3	319.5	306.6	312.6	338.5	326.3	324.0	343.1	330.1	330.9	303.2
		여 F	245.3	257.5	221.4	279.7	234.0	265.3	285.2	243.9	248.4	207.2	208.7	229.5	250.5	273.5	234.6	223.5	228.9

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Deagu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, 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. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률

단위: 명, %, 명/100만명

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생지수 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	1,143	100.0	132.3	136.6	141.9	196.3	97.9	118.3
	남 M	629	100.0	139.1	144.6	150.1	206.5	111.0	118.3
	여 F	514	100.0	124.8	127.9	133.0	185.3	83.5	118.3
1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군 Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases	계 T	372	32.5	43.0	45.5	47.6	69.0	36.8	30.9
	남 M	211	33.5	46.7	48.9	50.8	69.7	41.2	36.1
	여 F	161	31.3	39.1	41.7	44.1	68.4	32.0	25.1
a. 림프성 백혈병 Lymphoid leukaemias	계 T	231	20.2	26.7	28.7	30.3	47.3	21.9	17.1
	남 M	127	20.2	28.1	30.1	31.5	46.2	26.6	17.5
	여 F	104	20.2	25.2	27.1	29.0	48.6	16.7	16.5
b. 급성 골수성 백혈병 Acute myeloid leukaemias	계 T	85	7.4	9.8	9.9	10.0	11.3	8.7	9.8
	남 M	50	7.9	11.1	10.8	10.8	10.9	8.6	13.1
	여 F	35	6.8	8.5	8.9	9.1	11.7	8.7	6.1
c. 만성 골수증식성질환 Chronic myeloproliferative diseases	계 T	11	1.0	1.3	1.2	1.1	0.4	1.4	1.7
	남 M	6	1.0	1.3	1.2	1.2	0.8	0.7	2.2
	여 F	5	1.0	1.2	1.2	1.1	-	2.2	1.2
d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성 질환 Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases	계 T	20	1.7	2.3	2.6	2.8	4.3	3.1	0.3
	남 M	13	2.1	2.9	3.3	3.5	5.9	3.3	0.5
	여 F	7	1.4	1.7	1.9	2.0	2.7	2.9	-
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukaemias	계 T	25	2.2	2.9	3.1	3.3	5.6	1.7	2.0
	남 M	15	2.4	3.3	3.5	3.7	5.9	2.0	2.7
	여 F	10	1.9	2.4	2.7	2.9	5.4	1.5	1.2
2. 림프종 및 세망내피성 신생물 Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms	계 T	115	10.1	13.3	12.8	12.6	10.4	11.5	16.8
	남 M	73	11.6	16.1	15.3	14.9	10.1	15.3	20.8
	여 F	42	8.2	10.2	10.0	10.1	10.8	7.3	12.3
a. 호지킨림프종 Hodgkin's disease	계 T	14	1.2	1.6	1.5	1.4	0.4	1.4	2.6
	남 M	11	1.7	2.4	2.3	2.1	0.8	2.7	3.3
	여 F	3	0.6	0.7	0.6	0.5	-	-	1.8
b. 비호지킨 림프종(버키프 림프종 제외) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	계 T	67	5.9	7.8	7.2	7.0	4.3	6.2	11.3
	남 M	40	6.4	8.8	8.1	7.7	3.4	8.0	13.1
	여 F	27	5.3	6.6	6.2	6.2	5.4	4.4	9.2
c. 버키프 림프종 Burkitt lymphoma	계 T	19	1.7	2.2	2.2	2.2	2.2	1.7	2.6
	남 M	13	2.1	2.9	2.7	2.6	1.7	2.7	3.8
	여 F	6	1.2	1.5	1.5	1.6	2.7	0.7	1.2
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	계 T	10	0.9	1.2	1.3	1.5	2.6	1.4	-
	남 M	6	1.0	1.3	1.6	1.7	3.4	1.3	-
	여 F	4	0.8	1.0	1.1	1.2	1.8	1.5	-
e. 상세불명 림프종 Unspecified lymphomas	계 T	5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.9	0.7	0.3
	남 M	3	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5
	여 F	2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	-
3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물 CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	158	13.8	18.3	18.7	18.7	19.5	20.8	15.3
	남 M	89	14.1	19.7	20.1	19.9	18.5	25.3	15.9
	여 F	69	13.4	16.7	17.1	17.4	20.7	16.0	14.7
a. 상의세포종 및 맥락막층 종양 Ependymomas and choroid plexus tumor	계 T	13	1.1	1.5	1.7	1.8	3.5	1.0	0.6
	남 M	5	0.8	1.1	1.2	1.3	2.5	0.7	0.5
	여 F	8	1.6	1.9	2.2	2.4	4.5	1.5	0.6

Table 8. Incidence rates by the international classification of childhood cancer

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

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생지수 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	33	2.9	3.8	3.7	3.7	3.5	3.5	4.3
	남 M	19	3.0	4.2	4.0	3.9	2.5	4.7	4.9
	여 F	14	2.7	3.4	3.4	3.5	4.5	2.2	3.7
c. 머리내 및 척수내 종양 Intracranial and intraspinal embryonal tumors	계 T	65	5.7	7.5	7.9	8.1	10.0	8.3	5.2
	남 M	38	6.0	8.4	9.1	9.3	11.8	11.3	3.8
	여 F	27	5.3	6.6	6.6	6.7	8.1	5.1	6.7
d. 다른 신경교종 Other gliomas	계 T	23	2.0	2.7	2.8	2.7	1.7	4.9	1.4
	남 M	12	1.9	2.7	2.7	2.5	0.8	5.3	1.6
	여 F	11	2.1	2.7	2.8	2.8	2.7	4.4	1.2
e. 달리 세분된 머리내 및 척수내 신생물 Other specified intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	3	0.3	0.3	0.3	0.3	-	0.3	0.6
	남 M	1	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	0.5
	여 F	2	0.4	0.5	0.5	0.4	-	0.7	0.6
f. 상세불명의 머리내 및 척수내 신생물 Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms	계 T	21	1.8	2.4	2.3	2.2	0.9	2.8	3.2
	남 M	14	2.2	3.1	2.8	2.7	0.8	3.3	4.4
	여 F	7	1.4	1.7	1.7	1.6	0.9	2.2	1.8
<b>4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 종양, 교감 신경 계통 종양</b> <b>Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors</b> <b>Sympathetic nervous system tumors</b>	계 T	<b>92</b>	<b>8.0</b>	<b>10.6</b>	<b>12.8</b>	<b>14.8</b>	<b>35.2</b>	<b>2.8</b>	<b>0.9</b>
	남 M	<b>49</b>	<b>7.8</b>	<b>10.8</b>	<b>13.2</b>	<b>15.3</b>	<b>36.9</b>	<b>2.7</b>	<b>0.5</b>
	여 F	<b>43</b>	<b>8.4</b>	<b>10.4</b>	<b>12.3</b>	<b>14.2</b>	<b>33.3</b>	<b>2.9</b>	<b>1.2</b>
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	계 T	91	8.0	10.5	12.7	14.7	35.2	2.4	0.9
	남 M	48	7.6	10.6	13.0	15.1	36.9	2.0	0.5
	여 F	43	8.4	10.4	12.3	14.2	33.3	2.9	1.2
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	0.2	0.2	0.2	-	0.7	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>5. 망막모세포종</b> <b>Retinoblastoma</b>	계 T	<b>29</b>	<b>2.5</b>	<b>3.4</b>	<b>4.1</b>	<b>4.8</b>	<b>11.7</b>	<b>0.7</b>	<b>-</b>
	남 M	<b>14</b>	<b>2.2</b>	<b>3.1</b>	<b>3.8</b>	<b>4.6</b>	<b>11.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	여 F	<b>15</b>	<b>2.9</b>	<b>3.6</b>	<b>4.3</b>	<b>5.0</b>	<b>11.7</b>	<b>1.5</b>	<b>-</b>
<b>6. 신종양</b> <b>Renal tumors</b>	계 T	<b>41</b>	<b>3.6</b>	<b>4.7</b>	<b>5.6</b>	<b>6.4</b>	<b>14.3</b>	<b>2.4</b>	<b>0.3</b>
	남 M	<b>21</b>	<b>3.3</b>	<b>4.6</b>	<b>5.6</b>	<b>6.3</b>	<b>14.3</b>	<b>2.0</b>	<b>0.5</b>
	여 F	<b>20</b>	<b>3.9</b>	<b>4.9</b>	<b>5.7</b>	<b>6.5</b>	<b>14.4</b>	<b>2.9</b>	<b>-</b>
a. 신모세포종 및 신경절 신경모세포종 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	계 T	38	3.3	4.4	5.3	6.0	13.9	1.7	0.3
	남 M	20	3.2	4.4	5.3	6.1	14.3	1.3	0.5
	여 F	18	3.5	4.4	5.2	5.9	13.5	2.2	-
b. 신암종 Renal carcinomas	계 T	1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.3	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.2	0.3	0.2	-	0.7	-
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	계 T	2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-
	남 M	1	0.2	0.2	0.2	0.2	-	0.7	-
	여 F	1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	-	-
<b>7. 간종양</b> <b>Hepatic tumors</b>	계 T	<b>30</b>	<b>2.6</b>	<b>3.5</b>	<b>3.9</b>	<b>4.4</b>	<b>9.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>
	남 M	<b>17</b>	<b>2.7</b>	<b>3.8</b>	<b>4.3</b>	<b>4.7</b>	<b>9.2</b>	<b>2.0</b>	<b>1.6</b>
	여 F	<b>13</b>	<b>2.5</b>	<b>3.2</b>	<b>3.5</b>	<b>4.0</b>	<b>9.0</b>	<b>-</b>	<b>1.8</b>
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	계 T	25	2.2	2.9	3.4	3.8	8.7	0.7	0.9
	남 M	14	2.2	3.1	3.7	4.2	9.2	1.3	0.5
	여 F	11	2.1	2.7	3.0	3.5	8.1	-	1.2

표 8. 국제소아암분류 기준에 따른 소아암 발생률(계속)

단위: 명, %, 명/100만명

진단그룹 Diagnostic group	성 Sex	발생지수 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	4	0.3	0.5	0.4	0.4	-	0.3	0.9
	남 M	3	0.5	0.7	0.6	0.5	-	0.7	1.1
	여 F	1	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	0.6
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	계 T	1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	-	-
<b>8. 악성 골종양 Malignant bone tumors</b>	<b>계 T</b>	<b>76</b>	<b>6.6</b>	<b>8.8</b>	<b>7.9</b>	<b>7.4</b>	<b>2.2</b>	<b>7.3</b>	<b>14.5</b>
	<b>남 M</b>	<b>43</b>	<b>6.8</b>	<b>9.5</b>	<b>8.4</b>	<b>7.8</b>	<b>1.7</b>	<b>8.0</b>	<b>15.9</b>
	<b>여 F</b>	<b>33</b>	<b>6.4</b>	<b>8.0</b>	<b>7.3</b>	<b>6.9</b>	<b>2.7</b>	<b>6.5</b>	<b>12.9</b>
a. 골육종 Osteosarcomas	계 T	44	3.8	5.1	4.5	4.1	-	4.9	8.7
	남 M	25	4.0	5.5	4.8	4.4	-	5.3	9.3
	여 F	19	3.7	4.6	4.1	3.7	-	4.4	8.0
b. 연골육종 Chondrosarcomas	계 T	5	0.4	0.6	0.5	0.4	-	-	1.4
	남 M	3	0.5	0.7	0.5	0.5	-	-	1.6
	여 F	2	0.4	0.5	0.4	0.4	-	-	1.2
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	계 T	20	1.7	2.3	2.2	2.1	1.7	1.4	3.5
	남 M	10	1.6	2.2	2.0	1.9	0.8	1.3	3.8
	여 F	10	1.9	2.4	2.4	2.4	2.7	1.5	3.1
d. 달리 세분된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	계 T	3	0.3	0.3	0.3	0.3	-	0.7	0.3
	남 M	2	0.3	0.4	0.5	0.4	-	1.3	-
	여 F	1	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	0.6
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	계 T	4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6
	남 M	3	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	-	1.1
	여 F	1	0.2	0.2	0.3	0.2	-	0.7	-
<b>9. 연조직 및 다른 골외 육종 Soft tissue and other extrasosseous sarcomas</b>	<b>계 T</b>	<b>62</b>	<b>5.4</b>	<b>7.2</b>	<b>7.1</b>	<b>7.3</b>	<b>8.7</b>	<b>4.9</b>	<b>8.1</b>
	<b>남 M</b>	<b>39</b>	<b>6.2</b>	<b>8.6</b>	<b>9.1</b>	<b>9.5</b>	<b>13.4</b>	<b>7.3</b>	<b>6.6</b>
	<b>여 F</b>	<b>23</b>	<b>4.5</b>	<b>5.6</b>	<b>5.1</b>	<b>4.9</b>	<b>3.6</b>	<b>2.2</b>	<b>9.8</b>
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	계 T	26	2.3	3.0	3.2	3.3	4.3	3.8	1.4
	남 M	19	3.0	4.2	4.6	4.7	5.9	6.6	1.1
	여 F	7	1.4	1.7	1.7	1.8	2.7	0.7	1.8
b. 섬유육종, 말초신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물 Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms	계 T	9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.3	0.3	1.4
	남 M	6	1.0	1.3	1.4	1.5	2.5	0.7	1.1
	여 F	3	0.6	0.7	0.6	0.5	-	-	1.8
c. 카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	-	-	-	-	-	-	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
d. 달리 세분된 연조직 육종 Other specified soft tissue sarcomas	계 T	21	1.8	2.4	2.3	2.4	3.0	0.3	3.8
	남 M	11	1.7	2.4	2.5	2.7	5.0	-	2.7
	여 F	10	1.9	2.4	2.1	2.0	0.9	0.7	4.9
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	계 T	6	0.5	0.7	0.6	0.5	-	0.3	1.4
	남 M	3	0.5	0.7	0.5	0.5	-	-	1.6
	여 F	3	0.6	0.7	0.6	0.6	-	0.7	1.2
<b>10. 생식 세포 종양, 영양막 신생물 및 생식선의 신생물 Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads</b>	<b>계 T</b>	<b>80</b>	<b>7.0</b>	<b>9.3</b>	<b>8.9</b>	<b>9.0</b>	<b>10.0</b>	<b>4.9</b>	<b>12.4</b>
	<b>남 M</b>	<b>39</b>	<b>6.2</b>	<b>8.6</b>	<b>8.9</b>	<b>9.4</b>	<b>14.3</b>	<b>4.0</b>	<b>8.8</b>
	<b>여 F</b>	<b>41</b>	<b>8.0</b>	<b>10.0</b>	<b>9.1</b>	<b>8.8</b>	<b>5.4</b>	<b>5.8</b>	<b>16.5</b>

Table 8. Incidence rates by the international classification of childhood cancer (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	26	2.3	3.0	2.7	2.5	0.4	3.1	4.6
	남 M	17	2.7	3.8	3.3	3.0	-	3.3	6.6
	여 F	9	1.8	2.2	2.1	2.0	0.9	2.9	2.5
b. 악성 두개외 및 생식선의 생식 세포 종양 Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	계 T	9	0.8	1.0	1.2	1.3	3.0	-	0.6
	남 M	4	0.6	0.9	1.0	1.1	2.5	-	0.5
	여 F	5	1.0	1.2	1.4	1.6	3.6	-	0.6
c. 악성 생식선 생식 세포 종양 Malignant gonadal germ cell tumors	계 T	41	3.6	4.7	4.6	4.8	6.1	1.7	6.4
	남 M	17	2.7	3.8	4.4	5.1	11.8	0.7	1.1
	여 F	24	4.7	5.8	4.9	4.5	-	2.9	12.3
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	계 T	2	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	0.6
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	2	0.4	0.5	0.4	0.4	-	-	1.2
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양 Other and unspecified malignant gonadal tumors	계 T	2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	-	0.3
	남 M	1	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	0.5
	여 F	1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	-	-
<b>11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종 Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas</b>	계 T	<b>69</b>	<b>6.0</b>	<b>8.0</b>	<b>6.8</b>	<b>6.3</b>	<b>0.9</b>	<b>4.2</b>	<b>15.9</b>
	남 M	<b>23</b>	<b>3.7</b>	<b>5.1</b>	<b>4.2</b>	<b>3.9</b>	-	<b>2.7</b>	<b>10.4</b>
	여 F	<b>46</b>	<b>8.9</b>	<b>11.2</b>	<b>9.6</b>	<b>9.0</b>	<b>1.8</b>	<b>5.8</b>	<b>22.1</b>
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	계 T	2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	-
b. 갑상선 암종 Thyroid carcinomas	계 T	35	3.1	4.1	3.4	3.1	-	1.7	8.7
	남 M	6	1.0	1.3	1.2	1.1	-	1.3	2.2
	여 F	29	5.6	7.0	5.8	5.3	-	2.2	15.9
c. 비인두 암종 Nasopharyngeal carcinomas	계 T	6	0.5	0.7	0.6	0.5	-	0.3	1.4
	남 M	5	0.8	1.1	0.9	0.8	-	-	2.7
	여 F	1	0.2	0.2	0.3	0.2	-	0.7	-
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	계 T	6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.7	0.9
	남 M	4	0.6	0.9	0.8	0.7	-	1.3	1.1
	여 F	2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.9	-	0.6
e. 피부 암종 Skin carcinomas	계 T	1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.3
	남 M	1	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	0.5
	여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	계 T	19	1.7	2.2	1.8	1.7	-	1.0	4.6
	남 M	7	1.1	1.5	1.2	1.1	-	-	3.8
	여 F	12	2.3	2.9	2.5	2.3	-	2.2	5.5
<b>12. 다른 및 상세불명 악성 신생물 Other and unspecified malignant neoplasms</b>	계 T	<b>19</b>	<b>1.7</b>	<b>2.2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.7</b>	<b>5.2</b>	<b>0.7</b>	<b>1.4</b>
	남 M	<b>11</b>	<b>1.7</b>	<b>2.4</b>	<b>2.8</b>	<b>3.1</b>	<b>6.7</b>	<b>0.7</b>	<b>1.1</b>
	여 F	<b>8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.9</b>	<b>2.0</b>	<b>2.2</b>	<b>3.6</b>	<b>0.7</b>	<b>1.8</b>
a. 달리 세분된 악성 종양 Other specified malignant tumors	계 T	2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	-	-
	남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
	여 F	2	0.4	0.5	0.6	0.7	1.8	-	-
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	계 T	17	1.5	2.0	2.1	2.3	4.3	0.7	1.4
	남 M	11	1.7	2.4	2.8	3.1	6.7	0.7	1.1
	여 F	6	1.2	1.5	1.4	1.5	1.8	0.7	1.8

표 9. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 모든 암

Table 9. Comparison of major childhood cancer by region: All cancers

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	1,143	132.3	1,473	137.1	629	139.1	810	143.7	514	124.8	663	129.8
서울 Seoul	218	138.7	276	139.7	125	152.7	154	149.2	93	123.5	122	129.3
부산 Busan	50	94.4	76	111.9	37	132.2	56	155.3	13	52.0	20	62.8
대구 Deagu	60	138.4	82	149.6	30	129.7	47	159.3	30	148.4	35	138.4
인천 Incheon	67	138.6	84	138.1	29	115.3	42	132.7	38	163.9	42	144.0
광주 Gwangju	41	142.5	57	159.8	22	146.6	28	150.3	19	138.0	29	170.1
대전 Daejeon	35	124.2	44	125.7	21	142.5	22	119.8	14	104.2	22	132.2
울산 Ulsan	33	152.7	39	143.9	16	138.6	19	130.6	17	168.7	20	159.2
경기 Gyeonggi-do	302	137.8	378	140.8	160	140.5	200	143.2	142	134.9	178	138.2
강원 Gangwon-do	27	106.9	43	137.6	11	83.3	19	116.2	16	132.8	24	161.0
충북 Chungcheongbuk-do	36	133.5	49	146.8	23	163.0	32	182.4	13	101.2	17	107.3
충남 Chungcheongnam-do	46	131.4	53	123.7	29	158.9	32	142.8	17	101.4	21	102.7
전북 Jeollabuk-do	43	132.5	57	141.6	24	142.3	30	143.4	19	121.8	27	139.7
전남 Jeollanam-do	29	90.4	38	95.7	18	107.8	23	111.1	11	71.5	15	78.8
경북 Gyeongsangbuk-do	61	141.3	78	145.7	36	157.2	44	153.8	25	123.4	34	136.3
경남 Gyeongsangnam-do	80	136.5	101	139.6	45	145.2	58	151.0	35	126.8	43	126.7
제주 Jeju-do	15	134.5	18	132.5	3	51.3	4	56.1	12	226.3	14	216.9

표 9. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 백혈병

Table 9. Comparison of major childhood cancer by region: Leukaemia

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	358	41.4	431	40.1	204	45.1	256	45.4	154	37.4	175	34.3
서울 Seoul	68	43.3	80	40.5	45	55.0	52	50.4	23	30.5	28	29.7
부산 Busan	20	37.8	25	36.8	16	57.2	20	55.4	4	16.0	5	15.7
대구 Deagu	18	41.5	21	38.3	9	38.9	12	40.7	9	44.5	9	35.6
인천 Incheon	19	39.3	24	39.5	9	35.8	13	41.1	10	43.1	11	37.7
광주 Gwangju	12	41.7	16	44.8	5	33.3	6	32.2	7	50.8	10	58.6
대전 Daejeon	10	35.5	11	31.4	6	40.7	6	32.7	4	29.8	5	30.0
울산 Ulsan	10	46.3	12	44.3	4	34.7	6	41.3	6	59.6	6	47.8
경기 Gyeonggi-do	99	45.2	116	43.2	53	46.5	66	47.3	46	43.7	50	38.8
강원 Gangwon-do	6	23.8	12	38.4	3	22.7	6	36.7	3	24.9	6	40.3
충북 Chungcheongbuk-do	10	37.1	13	38.9	6	42.5	9	51.3	4	31.1	4	25.2
충남 Chungcheongnam-do	11	31.4	12	28.0	6	32.9	7	31.2	5	29.8	5	24.5
전북 Jeollabuk-do	13	40.0	16	39.7	7	41.5	9	43.0	6	38.5	7	36.2
전남 Jeollanam-do	8	24.9	10	25.2	6	35.9	7	33.8	2	13.0	3	15.8
경북 Gyeongsangbuk-do	24	55.6	25	46.7	15	65.5	16	55.9	9	44.4	9	36.1
경남 Gyeongsangnam-do	27	46.1	34	47.0	14	45.2	20	52.1	13	47.1	14	41.3
제주 Jeju-do	3	26.9	4	29.4	-	-	1	14.0	3	56.6	3	46.5

표 9. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뇌 및 중추신경계

Table 9. Comparison of major childhood cancer by region: Brain and CNS

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	179	20.7	213	19.8	102	22.6	121	21.5	77	18.7	92	18.0
서울 Seoul	40	25.5	45	22.8	23	28.1	25	24.2	17	22.6	20	21.2
부산 Busan	6	11.3	9	13.3	4	14.3	7	19.4	2	8.0	2	6.3
대구 Deagu	9	20.8	12	21.9	8	34.6	11	37.3	1	4.9	1	4.0
인천 Incheon	5	10.3	7	11.5	2	8.0	2	6.3	3	12.9	5	17.1
광주 Gwangju	8	27.8	10	28.0	5	33.3	6	32.2	3	21.8	4	23.5
대전 Daejeon	6	21.3	9	25.7	2	13.6	2	10.9	4	29.8	7	42.1
울산 Ulsan	5	23.1	6	22.1	2	17.3	2	13.8	3	29.8	4	31.8
경기 Gyeonggi-do	59	26.9	64	23.8	32	28.1	36	25.8	27	25.7	28	21.7
강원 Gangwon-do	3	11.9	4	12.8	1	7.6	2	12.2	2	16.6	2	13.4
충북 Chungcheongbuk-do	6	22.3	7	21.0	5	35.4	6	34.2	1	7.8	1	6.3
충남 Chungcheongnam-do	9	25.7	9	21.0	8	43.8	8	35.7	1	6.0	1	4.9
전북 Jeollabuk-do	6	18.5	8	19.9	4	23.7	5	23.9	2	12.8	3	15.5
전남 Jeollanam-do	3	9.4	4	10.1	-	-	1	4.8	3	19.5	3	15.8
경북 Gyeongsangbuk-do	6	13.9	10	18.7	4	17.5	6	21.0	2	9.9	4	16.0
경남 Gyeongsangnam-do	7	11.9	8	11.1	2	6.5	2	5.2	5	18.1	6	17.7
제주 Jeju-do	1	9.0	1	7.4	-	-	-	-	1	18.9	1	15.5

표 9. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 비호지킨 림프종

Table 9. Comparison of major childhood cancer by region: Non-Hodgkin lymphoma

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	101	11.7	134	12.5	62	13.7	84	14.9	39	9.5	50	9.8
서울 Seoul	15	9.5	20	10.1	7	8.6	10	9.7	8	10.6	10	10.6
부산 Busan	4	7.6	9	13.3	4	14.3	8	22.2	-	-	1	3.1
대구 Deagu	3	6.9	6	10.9	1	4.3	4	13.6	2	9.9	2	7.9
인천 Incheon	14	29.0	14	23.0	7	27.8	7	22.1	7	30.2	7	24.0
광주 Gwangju	4	13.9	5	14.0	1	6.7	1	5.4	3	21.8	4	23.5
대전 Daejeon	9	31.9	10	28.6	8	54.3	9	49.0	1	7.4	1	6.0
울산 Ulsan	6	27.8	6	22.1	5	43.3	5	34.4	1	9.9	1	8.0
경기 Gyeonggi-do	24	11.0	32	11.9	15	13.2	21	15.0	9	8.6	11	8.5
강원 Gangwon-do	3	11.9	5	16.0	1	7.6	2	12.2	2	16.6	3	20.1
충북 Chungcheongbuk-do	1	3.7	1	3.0	1	7.1	1	5.7	-	-	-	-
충남 Chungcheongnam-do	2	5.7	2	4.7	2	11.0	2	8.9	-	-	-	-
전북 Jeollabuk-do	1	3.1	3	7.5	1	5.9	1	4.8	-	-	2	10.3
전남 Jeollanam-do	4	12.5	5	12.6	2	12.0	3	14.5	2	13.0	2	10.5
경북 Gyeongsangbuk-do	2	4.6	6	11.2	2	8.7	4	14.0	-	-	2	8.0
경남 Gyeongsangnam-do	9	15.4	10	13.8	5	16.1	6	15.6	4	14.5	4	11.8
제주 Jeju-do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

표 9. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 뼈 및 관절 연골암

Table 9. Comparison of major childhood cancer by region: Bone

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	79	9.1	109	10.1	44	9.7	65	11.5	35	8.5	44	8.6
서울 Seoul	9	5.7	12	6.1	2	2.4	4	3.9	7	9.3	8	8.5
부산 Busan	2	3.8	3	4.4	2	7.1	3	8.3	-	-	-	-
대구 Deagu	4	9.2	7	12.8	3	13.0	6	20.3	1	4.9	1	4.0
인천 Incheon	5	10.3	7	11.5	2	8.0	4	12.6	3	12.9	3	10.3
광주 Gwangju	3	10.4	4	11.2	1	6.7	1	5.4	2	14.5	3	17.6
대전 Daejeon	2	7.1	2	5.7	2	13.6	2	10.9	-	-	-	-
울산 Ulsan	4	18.5	5	18.4	1	8.7	2	13.8	3	29.8	3	23.9
경기 Gyeonggi-do	18	8.2	27	10.1	10	8.8	15	10.7	8	7.6	12	9.3
강원 Gangwon-do	3	11.9	4	12.8	2	15.2	3	18.3	1	8.3	1	6.7
충북 Chungcheongbuk-do	4	14.8	6	18.0	2	14.2	3	17.1	2	15.6	3	18.9
충남 Chungcheongnam-do	5	14.3	7	16.3	3	16.4	5	22.3	2	11.9	2	9.8
전북 Jeollabuk-do	3	9.2	4	9.9	3	17.8	4	19.1	-	-	-	-
전남 Jeollanam-do	2	6.2	3	7.6	2	12.0	2	9.7	-	-	1	5.3
경북 Gyeongsangbuk-do	3	7.0	3	5.6	1	4.4	1	3.5	2	9.9	2	8.0
경남 Gyeongsangnam-do	10	17.1	12	16.6	7	22.6	9	23.4	3	10.9	3	8.8
제주 Jeju-do	2	17.9	3	22.1	1	17.1	1	14.0	1	18.9	2	31.0

표 9. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 중피성 연조직암

Table 9. Comparison of major childhood cancer by region: Mesothelial soft tissue

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	73	8.4	92	8.6	40	8.8	46	8.2	33	8.0	46	9.0
서울 Seoul	12	7.6	20	10.1	7	8.6	9	8.7	5	6.6	11	11.7
부산 Busan	1	1.9	1	1.5	1	3.6	1	2.8	-	-	-	-
대구 Deagu	8	18.5	9	16.4	3	13.0	3	10.2	5	24.7	6	23.7
인천 Incheon	5	10.3	5	8.2	2	8.0	2	6.3	3	12.9	3	10.3
광주 Gwangju	3	10.4	3	8.4	3	20.0	3	16.1	-	-	-	-
대전 Daejeon	1	3.5	1	2.9	-	-	-	-	1	7.4	1	6.0
울산 Ulsan	-	-	2	7.4	-	-	-	-	-	-	2	15.9
경기 Gyeonggi-do	23	10.5	26	9.7	13	11.4	15	10.7	10	9.5	11	8.5
강원 Gangwon-do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충북 Chungcheongbuk-do	1	3.7	1	3.0	1	7.1	1	5.7	-	-	-	-
충남 Chungcheongnam-do	2	5.7	3	7.0	1	5.5	1	4.5	1	6.0	2	9.8
전북 Jeollabuk-do	1	3.1	1	2.5	-	-	-	-	1	6.4	1	5.2
전남 Jeollanam-do	1	3.1	1	2.5	-	-	-	-	1	6.5	1	5.3
경북 Gyeongsangbuk-do	2	4.6	4	7.5	-	-	1	3.5	2	9.9	3	12.0
경남 Gyeongsangnam-do	9	15.4	10	13.8	7	22.6	8	20.8	2	7.2	2	5.9
제주 Jeju-do	4	35.9	5	36.8	2	34.2	2	28.1	2	37.7	3	46.5

표 9. 주요 암종별 소아암의 지역별 비교: 기타 암

Table 9. Comparison of major childhood cancer by region: Other and unspecified

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	353	40.8	494	46.0	177	39.1	238	42.2	176	42.7	256	50.1
서울 Seoul	74	47.1	99	50.1	41	50.1	54	52.3	33	43.8	45	47.7
부산 Busan	17	32.1	29	42.7	10	35.7	17	47.1	7	28.0	12	37.7
대구 Deagu	18	41.5	27	49.3	6	25.9	11	37.3	12	59.3	16	63.3
인천 Incheon	19	39.3	27	44.4	7	27.8	14	44.2	12	51.8	13	44.6
광주 Gwangju	11	38.2	19	53.3	7	46.6	11	59.1	4	29.0	8	46.9
대전 Daejeon	7	24.8	11	31.4	3	20.4	3	16.3	4	29.8	8	48.1
울산 Ulsan	8	37.0	8	29.5	4	34.7	4	27.5	4	39.7	4	31.8
경기 Gyeonggi-do	79	36.0	113	42.1	37	32.5	47	33.7	42	39.9	66	51.2
강원 Gangwon-do	12	47.5	18	57.6	4	30.3	6	36.7	8	66.4	12	80.5
충북 Chungcheongbuk-do	14	51.9	21	62.9	8	56.7	12	68.4	6	46.7	9	56.8
충남 Chungcheongnam-do	17	48.5	20	46.7	9	49.3	9	40.2	8	47.7	11	53.8
전북 Jeollabuk-do	19	58.5	25	62.1	9	53.4	11	52.6	10	64.1	14	72.4
전남 Jeollanam-do	11	34.3	15	37.8	8	47.9	10	48.3	3	19.5	5	26.3
경북 Gyeongsangbuk-do	24	55.6	30	56.0	14	61.1	16	55.9	10	49.4	14	56.1
경남 Gyeongsangnam-do	18	30.7	27	37.3	10	32.3	13	33.8	8	29.0	14	41.3
제주 Jeju-do	5	44.8	5	36.8	-	-	-	-	5	94.3	5	77.5

표 10. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2008년

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00	입술 Lip	계 T	162	0.0	-	-	1	-	1	-	1
		남 M	105	0.0	-	-	1	-	-	-	-
		여 F	57	0.0	-	-	-	-	1	-	1
C01-C02	혀 Tongue	계 T	1,448	0.3	1	2	1	2	6	22	42
		남 M	936	0.4	1	-	-	1	3	9	18
		여 F	512	0.2	-	2	1	1	3	13	24
C03-C06	구강 Mouth	계 T	1,359	0.3	-	3	7	8	10	15	19
		남 M	871	0.4	-	1	3	3	6	4	10
		여 F	488	0.2	-	2	4	5	4	11	9
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	1,347	0.3	2	4	13	26	40	64	57
		남 M	730	0.3	2	2	7	16	17	35	29
		여 F	617	0.2	-	2	6	10	23	29	28
C09	편도 Tonsil	계 T	930	0.2	-	1	-	-	-	2	2
		남 M	785	0.3	-	-	-	-	-	1	2
		여 F	145	0.1	-	1	-	-	-	1	-
C10	입인두 Oropharynx	계 T	162	0.0	-	1	-	-	-	-	1
		남 M	139	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	23	0.0	-	1	-	-	-	-	1
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,364	0.3	-	2	8	24	17	30	34
		남 M	987	0.4	-	1	8	14	10	23	23
		여 F	377	0.1	-	1	-	10	7	7	11
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	769	0.2	-	-	-	1	-	-	-
		남 M	717	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	52	0.0	-	-	-	1	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unclassified	계 T	69	0.0	1	-	-	1	-	-	-
		남 M	53	0.0	1	-	-	-	-	-	-
		여 F	16	0.0	-	-	-	1	-	-	-
C15	식도 Oesophagus	계 T	4,016	0.8	-	-	-	-	-	2	2
		남 M	3,668	1.5	-	-	-	-	-	1	-
		여 F	348	0.1	-	-	-	-	-	1	2
C16	위 Stomach	계 T	88,428	17.4	-	-	5	9	54	302	916
		남 M	59,382	24.7	-	-	3	5	23	104	406
		여 F	29,046	10.9	-	-	2	4	31	198	510
C17	소장 Small intestine	계 T	1,419	0.3	-	1	1	1	7	13	29
		남 M	775	0.3	-	-	1	1	4	8	13
		여 F	644	0.2	-	1	-	-	3	5	16
C18	결장 Colon	계 T	38,796	7.6	1	3	4	12	34	129	293
		남 M	22,773	9.5	-	1	1	7	21	74	164
		여 F	16,023	6.0	1	2	3	5	13	55	129

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Table 10. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2008

Unit: cases, %

연령군 Age group											
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
4	4	6	8	12	18	29	32	18	19	9	
3	3	5	6	11	14	23	22	8	6	3	
1	1	1	2	1	4	6	10	10	13	6	
65	89	151	205	175	177	214	142	100	40	14	
36	59	102	143	136	121	143	86	52	19	7	
29	30	49	62	39	56	71	56	48	21	7	
42	64	103	142	169	155	217	206	111	57	31	
25	28	63	99	113	100	163	145	62	31	15	
17	36	40	43	56	55	54	61	49	26	16	
97	93	158	168	131	133	155	100	53	32	21	
49	49	74	97	76	82	85	63	30	11	6	
48	44	84	71	55	51	70	37	23	21	15	
13	46	120	177	167	137	125	74	45	19	2	
12	41	97	147	143	121	108	61	39	11	2	
1	5	23	30	24	16	17	13	6	8	-	
1	9	10	15	16	30	36	22	17	3	1	
-	4	7	13	14	28	35	21	15	1	1	
1	5	3	2	2	2	1	1	2	2	-	
86	119	202	250	168	163	122	81	39	16	3	
59	82	150	185	124	128	88	54	29	8	1	
27	37	52	65	44	35	34	27	10	8	2	
3	8	24	61	89	126	194	147	71	30	15	
1	4	17	56	79	122	187	142	68	29	12	
2	4	7	5	10	4	7	5	3	1	3	
4	3	5	8	11	10	8	11	4	1	2	
2	1	3	5	10	8	7	10	4	1	1	
2	2	2	3	1	2	1	1	-	-	1	
11	33	135	283	438	674	968	826	420	178	46	
8	22	106	251	409	629	913	766	373	154	36	
3	11	29	32	29	45	55	60	47	24	10	
2,289	4,248	7,190	9,576	10,354	12,411	15,114	13,585	7,923	3,250	1,202	
1,114	2,411	4,617	6,754	7,530	9,162	10,796	9,140	4,794	1,873	650	
1,175	1,837	2,573	2,822	2,824	3,249	4,318	4,445	3,129	1,377	552	
60	91	134	176	171	189	182	172	121	49	22	
35	62	85	107	101	106	91	79	53	22	7	
25	29	49	69	70	83	91	93	68	27	15	
700	1,251	2,374	3,945	4,407	5,588	6,817	6,294	4,135	1,965	844	
373	715	1,322	2,308	2,691	3,534	4,286	3,730	2,216	938	392	
327	536	1,052	1,637	1,716	2,054	2,531	2,564	1,919	1,027	452	

표 10. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2008년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 <sup>†</sup> Cases	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C19-C20	직장 Rectum	계 T	34,724	6.8	-	-	-	6	35	132	275
		남 M	21,130	8.8	-	-	-	4	17	64	146
		여 F	13,594	5.1	-	-	-	2	18	68	129
C21	항문 Anus	계 T	693	0.1	-	-	-	1	-	3	4
		남 M	305	0.1	-	-	-	-	-	1	2
		여 F	388	0.1	-	-	-	1	-	2	2
C22	간 Liver	계 T	28,476	5.6	45	27	13	16	29	67	182
		남 M	21,549	9.0	24	13	10	9	20	49	129
		여 F	6,927	2.6	21	14	3	7	9	18	53
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc	계 T	7,461	1.5	-	1	1	-	2	5	15
		남 M	3,871	1.6	-	-	1	-	-	2	8
		여 F	3,590	1.3	-	1	-	-	2	3	7
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,975	0.8	-	1	6	5	10	21	25
		남 M	2,201	0.9	-	-	-	1	1	7	12
		여 F	1,774	0.7	-	1	6	4	9	14	13
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	899	0.2	2	1	3	5	4	16	16
		남 M	546	0.2	1	-	1	2	1	10	8
		여 F	353	0.1	1	1	2	3	3	6	8
C32	후두 Larynx	계 T	3,848	0.8	-	-	1	-	-	3	8
		남 M	3,614	1.5	-	-	1	-	-	3	4
		여 F	234	0.1	-	-	-	-	-	-	4
C33-C34	폐 Lung	계 T	27,866	5.5	2	3	6	12	21	48	95
		남 M	18,736	7.8	1	-	3	4	14	20	52
		여 F	9,130	3.4	1	3	3	8	7	28	43
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	1,240	0.2	33	25	7	30	35	41	66
		남 M	767	0.3	18	14	6	22	28	29	45
		여 F	473	0.2	15	11	1	8	7	12	21
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	1,599	0.3	19	42	133	213	121	99	90
		남 M	870	0.4	10	20	68	143	81	54	48
		여 F	729	0.3	9	22	65	70	40	45	42
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	1,288	0.3	2	2	5	7	8	13	22
		남 M	592	0.2	-	1	3	4	3	5	10
		여 F	696	0.3	2	1	2	3	5	8	12
C44	기타 피부 Other skin	계 T	9,771	1.9	3	8	16	29	44	88	113
		남 M	4,178	1.7	3	5	8	15	24	48	53
		여 F	5,593	2.1	-	3	8	14	20	40	60
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	130	0.0	-	-	-	-	2	2	2
		남 M	70	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	60	0.0	-	-	-	-	2	2	1

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Tables 10. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2008 (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+
658	1,352	2,592	3,776	4,288	5,010	5,845	5,337	3,187	1,529	702
384	801	1,561	2,362	2,761	3,257	3,740	3,308	1,703	718	304
274	551	1,031	1,414	1,527	1,753	2,105	2,029	1,484	811	398
7	28	43	79	76	78	118	114	76	44	22
4	15	22	38	39	33	44	54	27	15	11
3	13	21	41	37	45	74	60	49	29	11
464	1,218	2,653	4,204	4,376	4,678	4,492	3,218	1,831	704	259
362	1,006	2,204	3,482	3,515	3,555	3,267	2,197	1,164	397	146
102	212	449	722	861	1,123	1,225	1,021	667	307	113
75	132	331	588	793	1,010	1,447	1,350	965	496	250
35	74	186	314	460	569	806	693	440	201	82
40	58	145	274	333	441	641	657	525	295	168
68	117	239	390	455	550	701	646	419	217	105
43	68	161	258	292	328	410	325	173	80	42
25	49	78	132	163	222	291	321	246	137	63
47	56	83	92	100	124	111	109	83	35	12
28	37	51	65	72	79	70	64	43	14	-
19	19	32	27	28	45	41	45	40	21	12
18	35	160	336	467	643	816	703	398	192	68
13	28	148	317	450	622	782	657	355	174	60
5	7	12	19	17	21	34	46	43	18	8
257	581	1,371	2,310	3,069	4,179	5,639	5,199	3,112	1,357	605
134	305	774	1,380	2,107	2,961	4,076	3,729	2,112	797	267
123	276	597	930	962	1,218	1,563	1,470	1,000	560	338
78	96	119	174	132	112	122	103	41	19	7
48	59	74	102	70	72	80	57	27	12	4
30	37	45	72	62	40	42	46	14	7	3
104	114	117	116	97	108	83	71	48	13	11
54	58	61	59	57	54	45	31	19	4	4
50	56	56	57	40	54	38	40	29	9	7
51	78	114	139	132	134	179	165	129	75	33
26	37	56	77	62	54	91	79	49	25	10
25	41	58	62	70	80	88	86	80	50	23
227	254	443	575	679	935	1,301	1,612	1,464	1,087	893
117	136	249	324	368	521	635	666	508	306	192
110	118	194	251	311	414	666	946	956	781	701
5	8	10	19	15	24	18	11	8	3	3
4	2	5	12	6	11	15	6	6	1	1
1	6	5	7	9	13	3	5	2	2	2

표 10. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2008년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	135	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	107	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		여 F	28	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	2,673	0.5	86	67	59	91	79	121	153
		남 M	1,446	0.6	41	41	32	53	46	68	90
		여 F	1,227	0.5	45	26	27	38	33	53	63
C50	유방 Breast	계 T	51,127	10.1	-	1	-	6	45	385	1,398
		남 M	226	0.1	-	-	-	-	-	1	4
		여 F	50,901	19.0	-	1	-	6	45	384	1,394
C51	외음 Vulva	계 T	362	0.1	-	1	-	1	1	4	6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	362	0.1	-	1	-	1	1	4	6
C52	질 Vagina	계 T	196	0.0	3	1	-	1	-	4	7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	196	0.1	3	1	-	1	-	4	7
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	16,670	3.3	-	1	2	2	20	289	749
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	16,670	6.2	-	1	2	2	20	289	749
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	5,743	1.1	-	-	-	2	9	67	176
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5,743	2.1	-	-	-	2	9	67	176
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	294	0.1	-	-	-	2	3	2	7
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	294	0.1	-	-	-	2	3	2	7
C56	난소 Ovary	계 T	6,146	1.2	5	18	63	114	173	255	247
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	6,146	2.3	5	18	63	114	173	255	247
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	239	0.0	-	-	1	-	-	3	3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	239	0.1	-	-	1	-	-	3	3
C58	태반 Placenta	계 T	237	0.0	-	-	-	2	7	31	52
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	237	0.1	-	-	-	2	7	31	52
C60	음경 Penis	계 T	205	0.0	-	-	-	-	-	-	1
		남 M	205	0.1	-	-	-	-	-	-	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	19,761	3.9	1	-	1	2	3	1	1
		남 M	19,761	8.2	1	-	1	2	3	1	1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Tables 10. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2008 (Continued)

Unit: cases, %

연령군 Age group											
35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
4	8	9	7	13	8	22	14	21	14	13	
4	7	5	6	10	5	21	9	17	10	11	
-	1	4	1	3	3	1	5	4	4	2	
183	210	243	252	207	219	232	221	130	81	39	
100	120	128	125	111	121	138	118	65	31	18	
83	90	115	127	96	98	94	103	65	50	21	
4,035	7,095	11,281	9,943	5,581	4,355	3,372	1,995	1,035	419	181	
9	8	17	22	26	33	35	26	26	10	9	
4,026	7,087	11,264	9,921	5,555	4,322	3,337	1,969	1,009	409	172	
11	21	37	32	33	30	49	47	50	26	13	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	21	37	32	33	30	49	47	50	26	13	
-	11	15	21	19	17	29	31	16	14	7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	11	15	21	19	17	29	31	16	14	7	
1,399	2,130	2,671	2,321	1,609	1,441	1,527	1,249	772	344	144	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,399	2,130	2,671	2,321	1,609	1,441	1,527	1,249	772	344	144	
329	455	818	1,263	1,022	672	447	252	146	64	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
329	455	818	1,263	1,022	672	447	252	146	64	21	
14	34	59	53	28	29	26	14	13	4	6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	34	59	53	28	29	26	14	13	4	6	
396	570	887	1,001	644	578	539	341	186	96	33	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
396	570	887	1,001	644	578	539	341	186	96	33	
5	16	31	45	46	30	29	12	12	6	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	16	31	45	46	30	29	12	12	6	-	
48	37	29	27	2	1	1	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	37	29	27	2	1	1	-	-	-	-	
2	7	16	18	11	21	42	27	27	19	14	
2	7	16	18	11	21	42	27	27	19	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	25	121	422	1,007	2,316	4,393	4,975	3,709	1,880	898	
6	25	121	422	1,007	2,316	4,393	4,975	3,709	1,880	898	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

표 10. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2008년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C62	고환 Testis	계 T	787	0.2	43	21	2	17	70	164	137
		남 M	787	0.3	43	21	2	17	70	164	137
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	164	0.0	2	2	-	-	2	2	-
		남 M	164	0.1	2	2	-	-	2	2	-
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	10,441	2.1	78	79	17	15	32	96	199
		남 M	7,123	3.0	35	40	13	10	17	59	149
		여 F	3,318	1.2	43	39	4	5	15	37	50
C65	신우 Renal pelvis	계 T	826	0.2	-	-	-	-	-	-	9
		남 M	594	0.2	-	-	-	-	-	-	7
		여 F	232	0.1	-	-	-	-	-	-	2
C66	요관 Ureter	계 T	924	0.2	-	-	-	-	1	-	-
		남 M	616	0.3	-	-	-	-	1	-	-
		여 F	308	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	11,636	2.3	3	3	4	4	11	45	75
		남 M	9,503	4.0	2	2	2	3	10	37	60
		여 F	2,133	0.8	1	1	2	1	1	8	15
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	172	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		남 M	103	0.0	-	-	-	-	-	1	1
		여 F	69	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	계 T	427	0.1	106	58	4	3	3	8	14
		남 M	216	0.1	59	27	3	3	2	3	7
		여 F	211	0.1	47	31	1	-	1	5	7
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	4,140	0.8	103	187	235	233	173	229	282
		남 M	2,178	0.9	49	121	133	139	109	127	138
		여 F	1,962	0.7	54	66	102	94	64	102	144
C73	갑상선 Thyroid	계 T	85,514	16.9	-	7	57	242	929	3,075	5,637
		남 M	12,465	5.2	-	2	14	48	133	462	872
		여 F	73,049	27.3	-	5	43	194	796	2,613	4,765
C74	부신 Adrenal gland	계 T	439	0.1	126	81	13	6	8	6	14
		남 M	232	0.1	73	44	6	5	5	5	6
		여 F	207	0.1	53	37	7	1	3	1	8
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	347	0.1	3	14	38	61	38	22	15
		남 M	227	0.1	2	11	30	54	31	18	8
		여 F	120	0.0	1	3	8	7	7	4	7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	797	0.2	-	11	28	61	76	101	64
		남 M	507	0.2	-	10	20	34	36	43	36
		여 F	290	0.1	-	1	8	27	40	58	28

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Tables 10. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2008 (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+
144	75	38	28	15	15	8	3	3	3	1
144	75	38	28	15	15	8	3	3	3	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	6	8	14	25	26	33	24	11	3
3	3	6	8	14	25	26	33	24	11	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
414	688	1,055	1,418	1,296	1,317	1,489	1,153	726	267	102
287	494	734	1,031	881	933	1,028	752	461	147	52
127	194	321	387	415	384	461	401	265	120	50
8	28	46	72	71	133	150	140	98	47	24
7	24	41	58	60	100	109	93	57	25	13
1	4	5	14	11	33	41	47	41	22	11
4	13	22	51	84	119	192	183	160	64	31
4	9	14	36	60	81	130	129	96	42	14
-	4	8	15	24	38	62	54	64	22	17
149	257	490	855	1,044	1,406	2,038	2,091	1,742	920	499
111	201	415	722	888	1,216	1,741	1,705	1,361	676	351
38	56	75	133	156	190	297	386	381	244	148
2	3	10	15	12	28	37	22	25	10	6
1	3	6	9	6	18	25	12	13	4	4
1	-	4	6	6	10	12	10	12	6	2
15	24	23	28	27	22	29	31	14	9	9
5	14	14	15	11	16	14	14	4	4	1
10	10	9	13	16	6	15	17	10	5	8
332	384	390	389	274	259	271	203	119	43	34
184	205	208	206	149	129	135	83	44	13	6
148	179	182	183	125	130	136	120	75	30	28
9,248	11,509	14,923	14,089	9,481	6,797	5,124	2,772	1,108	400	116
1,461	1,760	2,058	1,894	1,230	1,032	777	453	189	59	21
7,787	9,749	12,865	12,195	8,251	5,765	4,347	2,319	919	341	95
23	18	22	25	24	21	24	13	8	5	2
9	12	11	9	18	7	12	5	4	-	1
14	6	11	16	6	14	12	8	4	5	1
25	27	28	27	11	11	15	8	2	2	-
8	15	16	14	5	2	7	3	2	1	-
17	12	12	13	6	9	8	5	-	1	-
65	37	65	68	55	44	47	48	20	5	2
43	27	51	49	47	33	33	33	10	2	-
22	10	14	19	8	11	14	15	10	3	2

표 10. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병자수, 2008년(계속)

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 <sup>†</sup> Cases	백분율 %	연령군						
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	10,671	2.1	50	129	175	216	226	358	436
		남 M	5,852	2.4	27	88	123	156	143	196	217
		여 F	4,819	1.8	23	41	52	60	83	162	219
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	42	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		남 M	36	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	6	0.0	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2,026	0.4	1	-	-	1	4	8	14
		남 M	1,055	0.4	-	-	-	-	3	6	10
		여 F	971	0.4	1	-	-	1	1	2	4
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	1,812	0.4	179	451	231	201	69	56	47
		남 M	1,019	0.4	91	254	130	127	45	31	26
		여 F	793	0.3	88	197	101	74	24	25	21
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukaemia	계 T	4,030	0.8	78	82	126	189	178	234	265
		남 M	2,228	0.9	47	48	79	106	103	130	152
		여 F	1,802	0.7	31	34	47	83	75	104	113
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	526	0.1	16	41	20	27	10	14	23
		남 M	275	0.1	9	21	15	13	4	10	12
		여 F	251	0.1	7	20	5	14	6	4	11
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,909	0.4	6	10	4	8	25	42	54
		남 M	1,048	0.4	4	5	3	8	14	25	28
		여 F	861	0.3	2	5	1	-	11	17	26
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	계 T	1,370	0.3	8	21	14	19	24	41	51
		남 M	757	0.3	4	11	8	9	17	25	27
		여 F	613	0.2	4	10	6	10	7	16	24
Re. C00-C97	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	2,363	0.5	41	27	9	9	13	34	47
		남 M	1,102	0.5	19	10	4	5	7	22	15
		여 F	1,261	0.5	22	17	5	4	6	12	32
C00-C97 except C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	497,619	98.1	1,046	1,432	1,318	1,914	2,668	6,728	12,381
		남 M	236,004	98.3	566	811	735	1,028	1,050	1,940	3,135
		여 F	261,615	97.9	480	621	583	886	1,618	4,788	9,246
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	507,390	100.0	1,049	1,440	1,334	1,943	2,712	6,816	12,494
		남 M	240,182	100.0	569	816	743	1,043	1,074	1,988	3,188
		여 F	267,208	100.0	480	624	591	900	1,638	4,828	9,306

<sup>†</sup> Cancer prevalent cases

Tables 10. 5-year cancer prevalent cases by site, sex and age group, Korea, 2008

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+	
598	768	1,029	1,247	1,086	1,189	1,204	1,011	604	252	93	
306	432	571	694	606	649	649	529	305	120	41	
292	336	458	553	480	540	555	482	299	132	52	
1	1	2	1	8	8	6	6	7	1	1	
1	1	1	-	8	7	6	6	4	1	1	
-	-	1	1	-	1	-	-	3	-	-	
26	68	137	210	260	314	383	318	190	74	18	
16	43	78	119	133	167	183	171	84	35	7	
10	25	59	91	127	147	200	147	106	39	11	
60	44	63	68	63	52	94	75	39	16	4	
36	29	34	41	32	29	50	35	16	11	2	
24	15	29	27	31	23	44	40	23	5	2	
365	376	436	429	319	302	305	188	111	31	16	
212	213	217	246	170	168	150	104	58	19	6	
153	163	219	183	149	134	155	84	53	12	10	
26	27	41	37	47	39	50	45	33	22	8	
18	14	17	20	26	23	29	24	10	8	2	
8	13	24	17	21	16	21	21	23	14	6	
83	133	178	192	207	201	290	257	134	58	27	
51	82	103	113	120	98	167	128	59	25	15	
32	51	75	79	87	103	123	129	75	33	12	
83	80	104	113	136	137	189	176	120	38	16	
47	43	56	53	80	74	113	98	65	20	7	
36	37	48	60	56	63	76	78	55	18	9	
70	131	169	231	245	271	342	319	219	123	63	
34	55	75	104	132	150	168	140	86	57	19	
36	76	94	127	113	121	174	179	133	66	44	
23,383	35,186	53,938	62,243	55,309	58,888	66,773	56,991	34,977	15,711	6,733	
5,961	9,892	17,002	24,699	27,184	33,218	40,540	35,227	20,660	8,775	3,581	
17,422	25,294	36,936	37,544	28,125	25,670	26,233	21,764	14,317	6,936	3,152	
23,610	35,440	54,381	62,818	55,988	59,823	68,074	58,603	36,441	16,798	7,626	
6,078	10,028	17,251	25,023	27,552	33,739	41,175	35,893	21,168	9,081	3,773	
17,532	25,412	37,130	37,795	28,436	26,084	26,899	22,710	15,273	7,717	3,853	

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2008년

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C00	입술 Lip	계 T	162	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.1
		남 M	105	0.0	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1
		여 F	57	0.0	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0
C01-C02	혀 Tongue	계 T	1,448	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.5	1.1	1.4
		남 M	936	0.4	0.1	-	-	0.1	0.2	0.4	0.9	1.5
		여 F	512	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	1.2	1.3
C03-C06	구강 Mouth	계 T	1,359	0.3	-	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.9
		남 M	871	0.4	-	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.5	1.1
		여 F	488	0.2	-	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	0.5	0.8
C07-C08	주침샘 Salivary glands	계 T	1,347	0.3	0.1	0.1	0.4	0.8	1.2	1.6	1.4	2.1
		남 M	730	0.3	0.2	0.1	0.4	0.9	1.0	1.7	1.4	2.1
		여 F	617	0.2	-	0.1	0.4	0.6	1.5	1.5	1.4	2.1
C09	편도 Tonsil	계 T	930	0.2	-	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.3
		남 M	785	0.3	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.5
		여 F	145	0.1	-	0.1	-	-	-	0.1	-	0.0
C10	입인두 Oropharynx	계 T	162	0.0	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0
		남 M	139	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	23	0.0	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.0
C11	비인두 Nasopharynx	계 T	1,364	0.3	-	0.1	0.2	0.7	0.5	0.7	0.9	1.9
		남 M	987	0.4	-	0.1	0.4	0.8	0.6	1.1	1.1	2.5
		여 F	377	0.1	-	0.1	-	0.6	0.5	0.4	0.6	1.2
C12-C13	하인두 Hypopharynx	계 T	769	0.2	-	-	-	0.0	-	-	-	0.1
		남 M	717	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		여 F	52	0.0	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	계 T	69	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	-	0.1
		남 M	53	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1
		여 F	16	0.0	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1
C15	식도 Oesophagus	계 T	4,016	0.8	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2
		남 M	3,668	1.5	-	-	-	-	-	0.0	-	0.3
		여 F	348	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
C16	위 Stomach	계 T	88,428	17.4	-	-	0.1	0.3	1.7	7.5	23.0	50.0
		남 M	59,382	24.7	-	-	0.2	0.3	1.4	5.0	20.0	47.7
		여 F	29,046	10.9	-	-	0.1	0.3	2.0	10.0	26.0	52.3
C17	소장 Small intestine	계 T	1,419	0.3	-	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.7	1.3
		남 M	775	0.3	-	-	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	1.5
		여 F	644	0.2	-	0.1	-	-	0.2	0.3	0.8	1.1
C18	결장 Colon	계 T	38,796	7.6	0.0	0.1	0.1	0.4	1.1	3.2	7.3	15.3
		남 M	22,773	9.5	-	0.1	0.1	0.4	1.3	3.6	8.1	16.0
		여 F	16,023	6.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.8	2.8	6.6	14.6

Table 11. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2008

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup>		
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	CR <sup>†</sup>	한국 Korea	세계 World
0.1	0.1	0.2	0.5	0.9	1.5	2.3	2.1	4.0	2.9	0.3	0.2	0.2
0.1	0.2	0.3	0.9	1.5	2.6	3.8	2.6	4.1	3.8	0.4	0.4	0.4
0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6	1.2	1.8	4.0	2.6	0.2	0.1	0.1
2.1	3.4	5.8	7.0	8.9	11.2	10.1	11.5	8.4	4.5	2.9	2.3	2.2
2.7	4.6	8.1	11.0	12.5	16.4	14.7	16.9	12.9	8.9	3.8	3.2	3.1
1.5	2.3	3.6	3.1	5.4	6.8	6.9	8.6	6.4	3.0	2.1	1.6	1.5
1.5	2.4	4.1	6.8	7.8	11.4	14.7	12.8	12.0	10.0	2.8	2.2	2.1
1.3	2.8	5.6	9.1	10.4	18.7	24.7	20.2	21.0	19.0	3.5	3.0	2.9
1.7	1.9	2.5	4.5	5.3	5.2	7.5	8.8	7.9	7.0	2.0	1.5	1.4
2.2	3.6	4.8	5.3	6.7	8.1	7.1	6.1	6.7	6.8	2.7	2.3	2.1
2.3	3.3	5.5	6.2	8.5	9.7	10.7	9.8	7.4	7.6	2.9	2.6	2.5
2.1	3.9	4.1	4.4	4.9	6.7	4.5	4.1	6.4	6.5	2.5	2.1	1.9
1.1	2.7	5.0	6.7	6.9	6.5	5.3	5.2	4.0	0.6	1.9	1.5	1.4
1.9	4.4	8.3	11.6	12.5	12.4	10.4	12.7	7.4	2.5	3.2	2.6	2.6
0.2	1.1	1.7	1.9	1.5	1.6	1.6	1.1	2.4	-	0.6	0.4	0.4
0.2	0.2	0.4	0.6	1.5	1.9	1.6	2.0	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3
0.2	0.3	0.7	1.1	2.9	4.0	3.6	4.9	0.7	1.3	0.6	0.5	0.5
0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.6	-	0.1	0.1	0.1
2.8	4.6	7.1	6.8	8.2	6.4	5.8	4.5	3.4	1.0	2.8	2.3	2.1
3.8	6.7	10.5	10.0	13.3	10.1	9.2	9.4	5.4	1.3	4.0	3.4	3.2
1.8	2.4	3.7	3.5	3.4	3.3	3.3	1.8	2.4	0.9	1.5	1.2	1.1
0.2	0.5	1.7	3.6	6.3	10.2	10.5	8.2	6.3	4.9	1.6	1.2	1.2
0.2	0.8	3.2	6.4	12.6	21.4	24.2	22.1	19.6	15.2	2.9	2.5	2.5
0.2	0.3	0.3	0.8	0.4	0.7	0.6	0.5	0.3	1.3	0.2	0.2	0.1
0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.2	0.6	0.1	0.1	0.1
0.0	0.1	0.3	0.8	0.8	0.8	1.7	1.3	0.7	1.3	0.2	0.2	0.2
0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	0.4	0.1	0.1	0.0
0.8	3.1	8.1	17.6	33.7	50.7	58.9	48.4	37.4	14.9	8.1	6.1	6.2
1.0	4.8	14.2	33.1	65.2	104.7	130.7	121.3	104.2	45.5	14.8	12.7	12.7
0.5	1.3	1.8	2.3	4.4	5.3	7.4	8.4	7.3	4.4	1.4	1.0	0.9
100.6	164.1	273.2	416.5	621.0	790.9	969.1	913.3	682.3	389.5	179.0	138.3	133.8
111.9	207.6	382.3	609.5	949.4	1237.9	1559.1	1558.7	1267.2	821.9	239.9	204.1	199.6
88.8	119.3	162.3	225.8	314.3	415.6	545.0	558.8	419.1	240.5	117.8	85.1	80.2
2.2	3.1	5.0	6.9	9.5	9.5	12.3	13.9	10.3	7.1	2.9	2.3	2.1
2.9	3.8	6.1	8.2	11.0	10.4	13.5	17.2	14.9	8.9	3.1	2.7	2.5
1.4	2.3	4.0	5.6	8.0	8.8	11.4	12.1	8.2	6.5	2.6	1.9	1.8
29.6	54.2	112.5	177.3	279.6	356.7	449.0	476.6	412.5	273.5	78.5	60.0	58.6
33.2	59.4	130.6	217.8	366.2	491.4	636.3	720.5	634.6	495.7	92.0	79.2	77.7
25.9	48.8	94.1	137.2	198.7	243.6	314.4	342.7	312.6	196.9	65.0	45.2	43.8

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

표 11. 전국의 암종, 성 및 연령군별 5년 유병률, 2008년(계속)

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C19-C20	직장 Rectum	계 T	34,724	6.8	-	-	-	0.2	1.1	3.3	6.9	14.4
		남 M	21,130	8.8	-	-	-	0.2	1.0	3.1	7.2	16.4
		여 F	13,594	5.1	-	-	-	0.1	1.2	3.4	6.6	12.2
C21	항문 Anus	계 T	693	0.1	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1	0.2
		남 M	305	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2
		여 F	388	0.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1
C22	간 Liver	계 T	28,476	5.6	2.0	0.9	0.4	0.5	0.9	1.7	4.6	10.1
		남 M	21,549	9.0	2.0	0.9	0.5	0.5	1.2	2.4	6.3	15.5
		여 F	6,927	2.6	1.9	1.0	0.2	0.4	0.6	0.9	2.7	4.5
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	7,461	1.5	-	0.0	0.0	-	0.1	0.1	0.4	1.6
		남 M	3,871	1.6	-	-	0.1	-	-	0.1	0.4	1.5
		여 F	3,590	1.3	-	0.1	-	-	0.1	0.2	0.4	1.8
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,975	0.8	-	0.0	0.2	0.1	0.3	0.5	0.6	1.5
		남 M	2,201	0.9	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.6	1.8
		여 F	1,774	0.7	-	0.1	0.4	0.3	0.6	0.7	0.7	1.1
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	계 T	899	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	1.0
		남 M	546	0.2	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	1.2
		여 F	353	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.8
C32	후두 Larynx	계 T	3,848	0.8	-	-	0.0	-	-	0.1	0.2	0.4
		남 M	3,614	1.5	-	-	0.1	-	-	0.1	0.2	0.6
		여 F	234	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	27,866	5.5	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	1.2	2.4	5.6
		남 M	18,736	7.8	0.1	-	0.2	0.2	0.8	1.0	2.6	5.7
		여 F	9,130	3.4	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	1.4	2.2	5.5
C37-C38	기타 가슴암종 Other thoracic organs	계 T	1,240	0.2	1.4	0.9	0.2	0.9	1.1	1.0	1.7	1.7
		남 M	767	0.3	1.5	0.9	0.3	1.2	1.7	1.4	2.2	2.1
		여 F	473	0.2	1.3	0.8	0.1	0.5	0.5	0.6	1.1	1.3
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	계 T	1,599	0.3	0.8	1.5	3.8	6.3	3.8	2.4	2.3	2.3
		남 M	870	0.4	0.8	1.3	3.7	8.0	4.8	2.6	2.4	2.3
		여 F	729	0.3	0.8	1.6	4.0	4.4	2.6	2.3	2.1	2.2
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	계 T	1,288	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	1.1
		남 M	592	0.2	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	1.1
		여 F	696	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	1.1
C44	기타 피부 Other skin	계 T	9,771	1.9	0.1	0.3	0.5	0.9	1.4	2.2	2.8	5.0
		남 M	4,178	1.7	0.3	0.3	0.4	0.8	1.4	2.3	2.6	5.0
		여 F	5,593	2.1	-	0.2	0.5	0.9	1.3	2.0	3.1	4.9
C45	중피종 Mesothelioma	계 T	130	0.0	-	-	-	-	0.1	0.0	0.1	0.1
		남 M	70	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2
		여 F	60	0.0	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0

Table 11. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2008 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup>		
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조유병률 CR <sup>†</sup>	한국 Korea	세계 World
32.0	59.2	107.7	172.5	250.7	305.8	380.7	367.4	321.0	227.5	70.3	54.0	52.6
37.2	70.2	133.7	223.5	337.5	428.8	564.3	553.7	485.8	384.4	85.3	72.9	71.4
26.6	47.8	81.3	122.1	169.6	202.6	248.8	265.0	246.9	173.4	55.2	38.9	37.5
0.7	1.0	2.3	3.1	3.9	6.2	8.1	8.8	9.2	7.1	1.4	1.1	1.0
0.7	1.0	2.2	3.2	3.4	5.0	9.2	8.8	10.1	13.9	1.2	1.1	1.0
0.6	1.0	2.4	3.0	4.4	7.1	7.4	8.8	8.8	4.8	1.6	1.1	1.1
28.8	60.6	119.9	176.0	234.1	235.0	229.6	211.1	147.8	83.9	57.6	45.1	44.2
46.7	99.1	197.1	284.5	368.4	374.6	374.8	378.5	268.6	184.6	87.0	73.1	71.5
10.2	20.8	41.5	68.8	108.7	117.9	125.2	119.1	93.4	49.2	28.1	20.2	19.9
3.1	7.6	16.8	31.9	50.5	75.7	96.3	111.2	104.1	81.0	15.1	11.3	11.2
3.4	8.4	17.8	37.2	59.0	92.4	118.2	143.1	136.0	103.7	15.6	13.5	13.3
2.8	6.7	15.8	26.6	42.7	61.7	80.6	93.8	89.8	73.2	14.6	9.6	9.5
2.8	5.5	11.1	18.3	27.5	36.7	46.1	48.3	45.6	34.0	8.0	6.1	6.0
3.2	7.2	14.6	23.6	34.0	47.0	55.4	56.2	54.1	53.1	8.9	7.6	7.5
2.4	3.6	7.6	13.0	21.5	28.0	39.4	43.9	41.7	27.4	7.2	4.9	4.8
1.3	1.9	2.6	4.0	6.2	5.8	7.8	9.6	7.3	3.9	1.8	1.5	1.4
1.7	2.3	3.7	5.8	8.2	8.0	10.9	14.0	9.5	-	2.2	1.9	1.8
0.9	1.5	1.6	2.2	4.4	3.9	5.5	7.1	6.4	5.2	1.4	1.1	1.0
0.8	3.7	9.6	18.8	32.2	42.7	50.2	45.9	40.3	22.0	7.8	5.9	5.9
1.3	6.7	17.9	36.4	64.5	89.7	112.1	115.4	117.7	75.9	14.6	12.5	12.5
0.3	0.6	1.1	1.4	2.0	3.3	5.6	7.7	5.5	3.5	0.9	0.6	0.6
13.8	31.3	65.9	123.4	209.1	295.1	370.9	358.7	284.9	196.0	56.4	42.6	42.3
14.2	34.8	78.1	170.6	306.8	467.4	636.1	686.7	539.2	337.6	75.7	65.1	64.6
13.3	27.7	53.5	76.9	117.8	150.4	180.2	178.6	170.5	147.3	37.0	25.6	25.1
2.3	2.7	5.0	5.3	5.6	6.4	7.3	4.7	4.0	2.3	2.5	2.2	2.1
2.7	3.3	5.8	5.7	7.5	9.2	9.7	8.8	8.1	5.1	3.1	2.8	2.7
1.8	2.1	4.1	5.0	3.9	4.0	5.6	2.5	2.1	1.3	1.9	1.6	1.6
2.7	2.7	3.3	3.9	5.4	4.3	5.1	5.5	2.7	3.6	3.2	3.1	3.1
2.7	2.7	3.3	4.6	5.6	5.2	5.3	6.2	2.7	5.1	3.5	3.5	3.4
2.7	2.6	3.3	3.2	5.2	3.7	4.9	5.2	2.7	3.0	3.0	2.8	2.8
1.8	2.6	4.0	5.3	6.7	9.4	11.8	14.9	15.7	10.7	2.6	2.0	1.9
1.7	2.5	4.4	5.0	5.6	10.4	13.5	15.9	16.9	12.6	2.4	2.1	2.0
2.0	2.7	3.6	5.6	7.7	8.5	10.5	14.3	15.2	10.0	2.8	2.1	1.9
6.0	10.1	16.4	27.3	46.8	68.1	115.0	168.7	228.2	289.4	19.8	14.8	14.3
6.3	11.2	18.3	29.8	54.0	72.8	113.6	165.2	207.0	242.8	16.9	15.1	14.6
5.7	9.0	14.4	24.9	40.1	64.1	116.0	170.7	237.7	305.4	22.7	14.3	13.8
0.2	0.2	0.5	0.6	1.2	0.9	0.8	0.9	0.6	1.0	0.3	0.2	0.2
0.1	0.2	0.7	0.5	1.1	1.7	1.0	2.0	0.7	1.3	0.3	0.2	0.2
0.3	0.2	0.4	0.7	1.3	0.3	0.6	0.4	0.6	0.9	0.2	0.2	0.2

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

표 11. 전국의 성, 연령군 및 암종별 5년 유병률, 2008년(계속)

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	계 T	135	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1
		남 M	107	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2
		여 F	28	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C47+C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	계 T	2,673	0.5	3.7	2.3	1.7	2.7	2.4	3.0	3.8	4.0
		남 M	1,446	0.6	3.4	2.7	1.8	3.0	2.7	3.3	4.4	4.3
		여 F	1,227	0.5	4.0	1.9	1.7	2.4	2.1	2.7	3.2	3.7
C50	유방 Breast	계 T	51,127	10.1	-	0.0	-	0.2	1.4	9.5	35.0	88.1
		남 M	226	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.4
		여 F	50,901	19.0	-	0.1	-	0.4	2.9	19.5	71.2	179.2
C51	외음 Vulva	계 T	362	0.1	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	362	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5
C52	질 Vagina	계 T	196	0.0	0.1	0.0	-	0.0	-	0.1	0.2	-
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	196	0.1	0.3	0.1	-	0.1	-	0.2	0.4	-
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	16,670	3.3	-	0.0	0.1	0.1	0.6	7.1	18.8	30.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	16,670	6.2	-	0.1	0.1	0.1	1.3	14.6	38.2	62.3
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	5,743	1.1	-	-	-	0.1	0.3	1.7	4.4	7.2
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	5,743	2.1	-	-	-	0.1	0.6	3.4	9.0	14.6
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	계 T	294	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	294	0.1	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6
C56	난소 Ovary	계 T	6,146	1.2	0.2	0.6	1.8	3.4	5.4	6.3	6.2	8.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	6,146	2.3	0.4	1.3	3.9	7.2	11.2	12.9	12.6	17.6
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	계 T	239	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	0.1	0.1
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	239	0.1	-	-	0.1	-	-	0.2	0.2	0.2
C58	태반 Placenta	계 T	237	0.0	-	-	-	0.1	0.2	0.8	1.3	1.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	237	0.1	-	-	-	0.1	0.5	1.6	2.7	2.1
C60	음경 Penis	계 T	205	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
		남 M	205	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립선 Prostate	계 T	19,761	3.9	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
		남 M	19,761	8.2	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.3
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 11. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2008 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup>		
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	조유병률 CR <sup>†</sup>	한국 Korea	세계 World
0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	1.2	1.0	2.4	2.9	4.2	0.3	0.2	0.2
0.3	0.2	0.3	0.8	0.5	2.4	1.5	5.5	6.8	13.9	0.4	0.4	0.4
0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.6	0.7	1.2	0.9	0.1	0.1	0.1
5.0	5.5	7.2	8.3	11.0	12.1	15.8	15.0	17.0	12.6	5.4	4.8	4.7
5.6	5.8	7.1	9.0	12.5	15.8	20.1	21.1	21.0	22.8	5.8	5.5	5.3
4.4	5.3	7.3	7.7	9.5	9.0	12.6	11.6	15.2	9.1	5.0	4.3	4.2
168.0	257.5	283.6	224.5	217.9	176.4	142.3	119.3	88.0	58.7	103.5	84.3	75.8
0.4	0.8	1.2	2.1	3.4	4.0	4.4	8.5	6.8	11.4	0.9	0.8	0.8
342.6	522.3	570.6	444.1	418.2	321.2	241.4	180.2	124.5	74.9	206.5	166.4	149.0
0.5	0.8	0.9	1.3	1.5	2.6	3.4	5.8	5.5	4.2	0.7	0.6	0.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	1.7	1.8	2.6	2.9	4.7	5.8	8.9	7.9	5.7	1.5	1.0	1.0
0.3	0.3	0.6	0.8	0.9	1.5	2.2	1.8	2.9	2.3	0.4	0.3	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	0.7	1.2	1.5	1.6	2.8	3.8	2.9	4.3	3.0	0.8	0.6	0.6
50.4	61.0	66.2	64.7	72.1	79.9	89.1	89.0	72.2	46.7	33.7	27.8	24.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103.0	123.9	133.5	128.6	139.4	147.0	153.1	137.9	104.7	62.7	67.6	54.2	48.0
10.8	18.7	36.0	41.1	33.6	23.4	18.0	16.8	13.4	6.8	11.6	9.5	8.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.0	37.9	72.6	81.7	65.0	43.0	30.9	26.1	19.5	9.1	23.3	18.6	17.2
0.8	1.3	1.5	1.1	1.5	1.4	1.0	1.5	0.8	1.9	0.6	0.5	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	2.7	3.0	2.2	2.8	2.5	1.7	2.3	1.2	2.6	1.2	0.9	0.9
13.5	20.2	28.6	25.9	28.9	28.2	24.3	21.4	20.2	10.7	12.4	10.6	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.6	41.1	57.6	51.5	55.9	51.9	41.8	33.2	29.2	14.4	24.9	20.8	19.2
0.4	0.7	1.3	1.9	1.5	1.5	0.9	1.4	1.3	-	0.5	0.4	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	1.4	2.6	3.7	2.9	2.8	1.5	2.1	1.8	-	1.0	0.7	0.7
0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	0.5	0.5	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	1.3	1.6	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	1.0	1.0	0.7
0.2	0.4	0.5	0.4	1.1	2.2	1.9	3.1	4.0	4.5	0.4	0.3	0.3
0.3	0.7	1.0	0.9	2.2	4.8	4.6	8.8	12.9	17.7	0.8	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	2.8	12.0	40.5	115.9	229.9	354.9	427.5	394.7	291.0	40.0	28.9	28.8
1.2	5.4	23.9	81.5	240.0	503.7	848.6	1205.9	1271.9	1135.5	79.8	71.5	70.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

표 11. 전국의 성, 연령군 및 암종별 5년 유병률, 2008년(계속)

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C62	고환 Testis	계 T	787	0.2	1.9	0.7	0.1	0.5	2.2	4.1	3.4	3.1
		남 M	787	0.3	3.6	1.4	0.1	1.0	4.2	7.9	6.7	6.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	계 T	164	0.0	0.1	0.1	-	-	0.1	0.0	-	0.1
		남 M	164	0.1	0.2	0.1	-	-	0.1	0.1	-	0.1
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	10,441	2.1	3.4	2.7	0.5	0.4	1.0	2.4	5.0	9.0
		남 M	7,123	3.0	2.9	2.7	0.7	0.6	1.0	2.8	7.3	12.3
		여 F	3,318	1.2	3.9	2.8	0.2	0.3	1.0	1.9	2.6	5.7
C65	신우 Renal pelvis	계 T	826	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
		남 M	594	0.2	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3
		여 F	232	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0
C66	요관 Ureter	계 T	924	0.2	-	-	-	-	0.0	-	-	0.1
		남 M	616	0.3	-	-	-	-	0.1	-	-	0.2
		여 F	308	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	계 T	11,636	2.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.1	1.9	3.3
		남 M	9,503	4.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6	1.8	3.0	4.8
		여 F	2,133	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	1.7
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	계 T	172	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		남 M	103	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
		여 F	69	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0
C69	눈 Eye	계 T	427	0.1	4.6	2.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3
		남 M	216	0.1	5.0	1.8	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2
		여 F	211	0.1	4.2	2.3	0.1	-	0.1	0.3	0.4	0.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	4,140	0.8	4.5	6.5	6.8	6.9	5.4	5.7	7.1	7.2
		남 M	2,178	0.9	4.1	8.0	7.3	7.8	6.5	6.1	6.8	7.9
		여 F	1,962	0.7	4.9	4.8	6.3	6.0	4.1	5.2	7.4	6.6
C73	갑상선 Thyroid	계 T	85,514	16.9	-	0.2	1.6	7.2	28.8	76.0	141.3	201.9
		남 M	12,465	5.2	-	0.1	0.8	2.7	7.9	22.3	42.9	62.6
		여 F	73,049	27.3	-	0.4	2.6	12.3	51.4	132.4	243.3	346.7
C74	부신 Adrenal gland	계 T	439	0.1	5.5	2.8	0.4	0.2	0.2	0.1	0.4	0.5
		남 M	232	0.1	6.1	2.9	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4
		여 F	207	0.1	4.8	2.7	0.4	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6
C75	기타 내분비선 Other endocrine	계 T	347	0.1	0.1	0.5	1.1	1.8	1.2	0.5	0.4	0.5
		남 M	227	0.1	0.2	0.7	1.6	3.0	1.8	0.9	0.4	0.3
		여 F	120	0.0	0.1	0.2	0.5	0.4	0.5	0.2	0.4	0.8
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	797	0.2	-	0.4	0.8	1.8	2.4	2.5	1.6	1.4
		남 M	507	0.2	-	0.7	1.1	1.9	2.1	2.1	1.8	1.8
		여 F	290	0.1	-	0.1	0.5	1.7	2.6	2.9	1.4	1.0

Table 11. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2008 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률			연령표준화유병률ASR <sup>‡</sup>		
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	CR <sup>†</sup>	한국 Korea	세계 World			
1.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.4	0.2	0.3	0.6	0.3	1.6	1.7	1.5			
3.5	1.7	1.6	1.2	1.6	0.9	0.5	1.0	2.0	1.3	3.2	3.4	3.0			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0.1	0.1	0.2	0.6	1.3	1.4	2.4	2.8	2.3	1.0	0.3	0.3	0.3			
0.1	0.3	0.5	1.1	2.6	3.0	5.6	7.8	7.4	3.8	0.7	0.6	0.6			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16.3	24.1	40.5	52.1	65.9	77.9	82.3	83.7	56.1	33.1	21.1	16.9	16.3			
22.9	33.0	58.4	71.3	96.7	117.9	128.3	149.9	99.5	65.8	28.8	24.7	23.6			
9.4	14.9	22.3	33.2	37.2	44.4	49.2	47.3	36.5	21.8	13.5	10.2	10.0			
0.7	1.1	2.1	2.9	6.7	7.8	10.0	11.3	9.9	7.8	1.7	1.3	1.2			
1.1	1.8	3.3	4.9	10.4	12.5	15.9	18.5	16.9	16.4	2.4	2.1	2.0			
0.2	0.2	0.8	0.9	3.2	3.9	5.8	7.3	6.7	4.8	0.9	0.6	0.6			
0.3	0.5	1.5	3.4	6.0	10.0	13.1	18.4	13.4	10.0	1.9	1.4	1.4			
0.4	0.6	2.0	4.9	8.4	14.9	22.0	31.2	28.4	17.7	2.5	2.2	2.1			
0.2	0.4	0.9	1.9	3.7	6.0	6.6	11.4	6.7	7.4	1.2	0.8	0.8			
6.1	11.2	24.4	42.0	70.3	106.6	149.2	200.8	193.1	161.7	23.6	17.6	17.2			
9.3	18.7	40.9	71.9	126.0	199.6	290.8	442.5	457.4	443.8	38.4	33.9	33.1			
2.7	3.5	7.6	12.5	18.4	28.6	47.3	68.0	74.3	64.5	8.7	5.6	5.4			
0.1	0.2	0.4	0.5	1.4	1.9	1.6	2.9	2.1	1.9	0.3	0.3	0.3			
0.1	0.3	0.5	0.5	1.9	2.9	2.0	4.2	2.7	5.1	0.4	0.4	0.4			
-	0.2	0.3	0.5	1.0	1.2	1.2	2.1	1.8	0.9	0.3	0.2	0.2			
0.6	0.5	0.8	1.1	1.1	1.5	2.2	1.6	1.9	2.9	0.9	0.9	1.2			
0.6	0.6	0.8	0.9	1.7	1.6	2.4	1.3	2.7	1.3	0.9	0.9	1.2			
0.5	0.4	0.7	1.3	0.6	1.4	2.1	1.8	1.5	3.5	0.9	0.9	1.1			
9.1	8.9	11.1	11.0	13.0	14.2	14.5	13.7	9.0	11.0	8.4	7.9	7.7			
9.5	9.4	11.7	12.1	13.4	15.5	14.2	14.3	8.8	7.6	8.8	8.4	8.3			
8.7	8.4	10.5	10.0	12.6	13.1	14.7	13.4	9.1	12.2	8.0	7.3	7.1			
272.6	340.7	401.9	381.3	340.1	268.1	197.7	127.7	84.0	37.6	173.1	148.9	129.4			
81.7	92.5	107.2	99.6	106.9	89.1	77.3	61.4	39.9	26.6	50.3	44.2	38.3			
471.3	596.6	701.4	659.7	557.8	418.4	284.3	164.1	103.8	41.4	296.4	253.6	219.9			
0.4	0.5	0.7	1.0	1.1	1.3	0.9	0.9	1.0	0.6	0.9	1.0	1.3			
0.6	0.5	0.5	1.5	0.7	1.4	0.9	1.3	-	1.3	0.9	1.1	1.4			
0.3	0.5	0.9	0.5	1.4	1.2	1.0	0.7	1.5	0.4	0.8	0.9	1.2			
0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.6	0.2	0.4	-	0.7	0.7	0.7			
0.7	0.7	0.8	0.4	0.2	0.8	0.5	0.7	0.7	-	0.9	0.9	1.0			
0.6	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8	0.6	-	0.3	-	0.5	0.5	0.4			
0.9	1.5	1.9	2.2	2.2	2.5	3.4	2.3	1.0	0.6	1.6	1.6	1.4			
1.3	2.3	2.8	3.8	3.4	3.8	5.6	3.3	1.4	-	2.0	1.9	1.8			
0.5	0.6	1.1	0.6	1.1	1.3	1.8	1.8	0.9	0.9	1.2	1.2	1.1			

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

표 11. 전국의 성, 연령군 및 암종별 5년 유병률, 2008년(계속)

단위: 명, %, 명/10만명

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	유병자수 Cases <sup>†</sup>	백분율 %	연령군							
					0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	10,671	2.1	2.2	4.5	5.1	6.4	7.0	8.8	10.9	13.1
		남 M	5,852	2.4	2.3	5.8	6.7	8.8	8.5	9.4	10.7	13.1
		여 F	4,819	1.8	2.1	3.0	3.2	3.8	5.4	8.2	11.2	13.0
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	계 T	42	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		남 M	36	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		여 F	6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2,026	0.4	0.0	-	-	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6
		남 M	1,055	0.4	-	-	-	-	0.2	0.3	0.5	0.7
		여 F	971	0.4	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4
C91	림프성 백혈병 Lymphoid leukaemia	계 T	1,812	0.4	7.8	15.7	6.7	6.0	2.1	1.4	1.2	1.3
		남 M	1,019	0.4	7.6	16.9	7.1	7.1	2.7	1.5	1.3	1.5
		여 F	793	0.3	7.9	14.3	6.2	4.7	1.5	1.3	1.1	1.1
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloidleukaemia	계 T	4,030	0.8	3.4	2.8	3.6	5.6	5.5	5.8	6.6	8.0
		남 M	2,228	0.9	3.9	3.2	4.3	6.0	6.1	6.3	7.5	9.1
		여 F	1,802	0.7	2.8	2.5	2.9	5.3	4.8	5.3	5.8	6.8
C95	상세불명 백혈병 Leukaemia unspecified	계 T	526	0.1	0.7	1.4	0.6	0.8	0.3	0.3	0.6	0.6
		남 M	275	0.1	0.8	1.4	0.8	0.7	0.2	0.5	0.6	0.8
		여 F	251	0.1	0.6	1.5	0.3	0.9	0.4	0.2	0.6	0.4
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	계 T	1,909	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.8	1.0	1.4	1.8
		남 M	1,048	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.8	1.2	1.4	2.2
		여 F	861	0.3	0.2	0.4	0.1	-	0.7	0.9	1.3	1.4
MDS	골수형성이상증후군 Myelodysostastic syndromes	계 T	1,370	0.3	0.3	0.7	0.4	0.6	0.7	1.0	1.3	1.8
		남 M	757	0.3	0.3	0.7	0.4	0.5	1.0	1.2	1.3	2.0
		여 F	613	0.2	0.4	0.7	0.4	0.6	0.5	0.8	1.2	1.6
Re. C00-C97	기타 상세불명 Other and unspecified	계 T	2,363	0.5	1.8	0.9	0.3	0.3	0.4	0.8	1.2	1.5
		남 M	1,102	0.5	1.6	0.7	0.2	0.3	0.4	1.1	0.7	1.5
		여 F	1,261	0.5	2.0	1.2	0.3	0.3	0.4	0.6	1.6	1.6
C00-C97 except C44	피부 제외한 모든 암 All sites but skin	계 T	497,619	98.1	45.4	49.7	38.1	57.0	82.7	166.2	310.3	510.4
		남 M	236,004	98.3	47.5	53.9	40.2	57.8	62.6	93.5	154.3	255.3
		여 F	261,615	97.9	43.2	45.1	35.7	56.1	104.5	242.6	472.2	775.6
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	507,390	100.0	45.6	50.0	38.6	57.8	84.1	168.4	313.1	515.4
		남 M	240,182	100.0	47.8	54.2	40.7	58.6	64.1	95.8	156.9	260.3
		여 F	267,208	100.0	43.2	45.3	36.2	57.0	105.8	244.6	475.2	780.5

Table 11. 5-year cancer prevalence rates by site, sex and age group, Korea, 2008 (Continued)

Unit: cases, %, rate per 100,000

연령군 Age group										조유병률 연령표준화유병률 ASR <sup>‡</sup>		
40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	CR <sup>†</sup>	한국 Korea	세계 World
18.2	23.5	35.6	43.7	59.5	63.0	72.1	69.6	52.9	30.1	21.6	18.3	17.3
20.1	25.7	39.3	49.1	67.2	74.4	90.2	99.2	81.2	51.8	23.6	21.1	20.2
16.2	21.2	31.8	38.4	52.2	53.4	59.1	53.4	40.2	22.7	19.6	15.8	14.8
0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.3	0.4	0.8	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1
0.0	0.0	-	0.6	0.7	0.7	1.0	1.3	0.7	1.3	0.1	0.1	0.1
-	0.0	0.1	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.0	0.0	0.0
1.6	3.1	6.0	10.5	15.7	20.0	22.7	21.9	15.5	5.8	4.1	3.2	3.1
2.0	3.5	6.7	10.8	17.3	21.0	29.2	27.3	23.7	8.9	4.3	3.6	3.5
1.2	2.7	5.2	10.2	14.2	19.2	18.0	18.9	11.9	4.8	3.9	2.8	2.8
1.0	1.4	1.9	2.5	2.6	4.9	5.4	4.5	3.4	1.3	3.7	4.0	4.8
1.3	1.5	2.3	2.6	3.0	5.7	6.0	5.2	7.4	2.5	4.1	4.4	5.3
0.7	1.3	1.6	2.5	2.2	4.2	4.9	4.1	1.5	0.9	3.2	3.5	4.4
8.9	10.0	12.2	12.8	15.1	16.0	13.4	12.8	6.5	5.2	8.2	7.5	7.1
9.9	9.8	13.9	13.8	17.4	17.2	17.7	18.9	12.9	7.6	9.0	8.5	8.0
7.9	10.2	10.5	11.9	13.0	14.9	10.3	9.5	3.7	4.4	7.3	6.6	6.3
0.6	0.9	1.1	1.9	2.0	2.6	3.2	3.8	4.6	2.6	1.1	1.0	1.0
0.6	0.8	1.1	2.1	2.4	3.3	4.1	3.3	5.4	2.5	1.1	1.1	1.1
0.6	1.1	1.0	1.7	1.5	2.0	2.6	4.1	4.3	2.6	1.0	0.9	0.9
3.1	4.1	5.5	8.3	10.1	15.2	18.3	15.4	12.2	8.7	3.9	3.1	3.0
3.8	4.6	6.4	9.7	10.2	19.1	21.8	19.2	16.9	19.0	4.2	3.7	3.5
2.5	3.5	4.5	7.0	10.0	11.8	15.8	13.4	10.0	5.2	3.5	2.6	2.5
1.9	2.4	3.2	5.5	6.9	9.9	12.6	13.8	8.0	5.2	2.8	2.3	2.2
2.0	2.5	3.0	6.5	7.7	13.0	16.7	21.1	13.5	8.9	3.1	2.8	2.6
1.8	2.2	3.5	4.5	6.1	7.3	9.6	9.8	5.5	3.9	2.5	2.0	1.9
3.1	3.9	6.6	9.9	13.6	17.9	22.8	25.2	25.8	20.4	4.8	3.8	3.8
2.6	3.4	5.9	10.7	15.5	19.3	23.9	28.0	38.6	24.0	4.5	4.0	3.9
3.7	4.4	7.3	9.0	11.7	16.7	21.9	23.8	20.1	19.2	5.1	3.8	3.7
833.3	1231.3	1775.6	2224.6	2946.4	3493.9	4065.6	4031.7	3298.3	2181.7	1007.2	806.2	761.5
459.3	764.5	1398.0	2200.4	3442.0	4648.3	6009.1	6717.2	5936.8	4527.9	953.3	826.1	805.1
1222.8	1712.8	2159.3	2248.6	2483.6	2524.9	2668.6	2556.7	2111.2	1373.3	1061.4	837.7	766.1
839.3	1241.4	1792.0	2251.9	2993.2	3562.0	4180.6	4200.4	3526.5	2471.1	1027.0	821.0	775.8
465.6	775.7	1416.4	2230.2	3496.0	4721.1	6122.7	6882.4	6143.9	4770.7	970.2	841.2	819.7
1228.5	1721.8	2173.7	2273.4	2523.7	2589.0	2784.6	2727.4	2348.9	1678.7	1084.1	852.0	779.8

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

표 12. 암종, 성별 상대생존율, 1993-2008

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
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	26,282	77.0	63.0	56.7	53.3	50.8
		남 M	19,614	74.3	58.8	52.0	48.3	45.6
		여 F	6,668	84.8	75.1	70.3	67.6	65.6
C15	식도 Oesophagus	계 T	25,175	47.0	30.2	24.2	21.0	18.9
		남 M	23,093	46.7	29.6	23.5	20.2	18.1
		여 F	2,082	50.3	36.1	31.7	29.3	27.7
C16	위 Stomach	계 T	314,284	72.6	62.8	58.2	55.7	54.0
		남 M	209,106	73.1	63.3	58.8	56.2	54.6
		여 F	105,178	71.6	61.9	57.2	54.6	52.9
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	179,186	85.2	76.5	70.8	67.1	64.7
		남 M	102,243	86.3	78.0	72.5	68.8	66.4
		여 F	76,943	83.7	74.5	68.7	64.9	62.4
C22	간 Liver	계 T	177,997	43.4	31.3	24.7	20.5	17.6
		남 M	135,489	43.2	31.2	24.6	20.3	17.4
		여 F	42,508	44.1	31.6	25.0	21.1	18.4
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	45,056	45.8	32.1	26.6	23.4	21.8
		남 M	22,507	47.9	33.6	27.7	24.1	22.4
		여 F	22,549	43.7	30.6	25.4	22.6	21.1
C25	췌장 Pancreas	계 T	38,719	24.5	12.9	10.0	8.7	8.0
		남 M	22,042	24.3	12.8	9.9	8.6	7.9
		여 F	16,677	24.7	13.0	10.1	8.9	8.3
C32	후두 Larynx	계 T	14,594	85.2	75.9	70.7	67.2	65.1
		남 M	13,450	85.5	76.4	71.2	67.7	65.7
		여 F	1,144	81.0	70.2	64.8	60.7	58.2
C33-C34	폐 Lung	계 T	185,557	42.3	25.5	19.4	16.7	15.1
		남 M	138,258	40.5	23.3	17.5	15.1	13.7
		여 F	47,299	47.4	31.7	24.9	21.3	19.2
C50	유방 Breast	계 T	110,516	97.7	94.4	91.3	88.6	86.3
		남 M	634	97.1	93.4	90.5	87.9	85.2
		여 F	109,882	97.7	94.4	91.3	88.6	86.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	66,042	93.3	87.3	83.7	81.5	80.0
		남 M	-	-	-	-	-	-
		여 F	66,042	93.3	87.3	83.7	81.5	80.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	12,114	93.9	89.4	86.7	85.0	83.7
		남 M	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,114	93.9	89.4	86.7	85.0	83.7
C56	난소 Ovary	계 T	19,444	84.3	74.8	68.2	63.8	60.3
		남 M	-	-	-	-	-	-
		여 F	19,444	84.3	74.8	68.2	63.8	60.3

Table 12. Relative survival of cancer patients by site and sex, 1993-2008

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
C61	전립선 Prostate	계 T	34,780	96.0	90.8	86.4	82.4	78.1
		남 M	34,780	96.0	90.8	86.4	82.4	78.1
		여 F	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	2,056	96.3	93.5	91.4	90.7	90.0
		남 M	2,056	96.3	93.5	91.4	90.7	90.0
		여 F	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	24,680	83.9	78.5	75.4	73.1	71.7
		남 M	16,758	83.9	78.3	75.1	72.5	71.0
		여 F	7,922	84.1	78.9	76.2	74.3	73.1
C67	방광 Bladder	계 T	34,160	88.8	82.4	78.7	76.1	74.4
		남 M	27,441	90.2	83.9	80.4	77.8	76.1
		여 F	6,085	83.2	76.3	72.2	69.3	67.6
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	18,359	65.8	51.5	46.1	42.6	40.6
		남 M	9,952	65.2	50.8	45.2	41.8	39.5
		여 F	8,407	66.5	52.4	47.1	43.6	41.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	119,174	98.8	98.6	98.4	98.2	98.0
		남 M	17,441	97.5	97.0	96.6	96.1	95.6
		여 F	101,733	99.0	98.9	98.8	98.6	98.4
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	2,166	88.6	82.8	79.5	76.5	75.1
		남 M	1,417	87.5	81.1	77.8	75.2	73.6
		여 F	749	90.5	86.1	82.6	78.8	77.9
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	34,332	73.0	64.5	60.7	58.4	56.7
		남 M	19,964	71.6	62.9	58.9	56.6	54.8
		여 F	14,368	74.9	66.7	63.2	61.0	59.3
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	7,878	64.5	49.4	39.4	31.9	26.7
		남 M	4,242	64.1	48.9	39.1	31.7	26.2
		여 F	3,636	64.8	50.0	39.7	32.1	27.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	30,582	59.2	47.2	42.3	39.4	37.5
		남 M	17,115	59.6	47.1	42.0	38.9	36.8
		여 F	13,467	58.8	47.5	42.7	40.1	38.3
Re. C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	99,913	70.7	62.2	57.9	55.0	53.1
		남 M	52,982	67.5	58.5	54.1	51.1	49.2
		여 F	46,931	74.3	66.4	62.1	59.4	57.4
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	1,623,046	70.7	61.2	56.5	53.6	51.7
		남 M	890,584	64.1	53.0	47.8	44.7	42.7
		여 F	732,462	78.5	70.9	66.8	64.2	62.3

표 13. 암종, 성, 시기별 상대생존율 추이, 1993-2008

단위: 명, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생연도 Year of diagnosis							
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2004-2008	
			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	9,219	53.7	10,167	57.5
		남 M	2,598	35.8	5,672	41.1	6,829	48.9	7,450	53.1
		여 F	802	58.1	1,812	63.8	2,390	67.3	2,717	69.3
C15	식도 Oesophagus	계 T	3,412	12.7	7,743	15.2	8,730	20.7	9,000	24.7
		남 M	3,147	11.8	7,091	14.3	8,015	20.0	8,263	24.0
		여 F	265	23.7	652	24.2	715	28.4	737	32.2
C16	위 Stomach	계 T	38,593	42.8	87,006	46.6	112,467	57.4	123,538	63.1
		남 M	25,761	43.0	57,637	46.9	74,543	58.1	82,533	63.8
		여 F	12,832	42.6	29,369	46.0	37,924	55.9	41,005	61.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	13,467	54.8	39,152	58.0	68,226	66.3	89,426	70.1
		남 M	7,134	55.3	21,437	59.0	39,037	68.3	52,542	72.0
		여 F	6,333	54.2	17,715	56.8	29,189	63.8	36,884	67.5
C22	간 Liver	계 T	20,236	10.7	51,199	13.2	64,648	19.7	68,429	23.3
		남 M	15,769	9.9	39,139	12.9	48,932	19.7	51,724	23.4
		여 F	4,467	13.6	12,060	14.2	15,716	19.7	16,705	22.9
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	5,280	17.3	12,024	19.7	16,466	22.3	18,008	24.9
		남 M	2,773	16.6	6,037	20.3	8,037	22.9	8,914	25.9
		여 F	2,507	18.0	5,987	19.1	8,383	21.7	9,094	23.9
C25	췌장 Pancreas	계 T	3,704	9.4	9,701	7.6	14,331	7.5	17,113	7.6
		남 M	2,164	8.8	5,686	7.3	8,097	7.5	9,525	7.3
		여 F	1,540	10.1	4,015	8.1	6,234	7.5	7,588	7.9
C32	후두 Larynx	계 T	2,076	59.7	4,275	62.3	5,048	65.9	4,854	69.2
		남 M	1,871	60.2	3,885	62.8	4,693	66.5	4,527	69.9
		여 F	205	55.4	390	57.8	355	57.5	327	59.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	20,065	11.3	50,197	12.7	68,072	15.8	75,533	17.5
		남 M	15,567	10.4	37,861	11.6	50,578	14.6	55,110	15.9
		여 F	4,498	14.2	12,336	16.2	17,494	19.1	20,423	21.5
C50	유방 Breast	계 T	9,201	77.9	24,297	83.2	41,988	88.2	52,830	89.9
		남 M	78	75.1	161	85.6	235	86.0	242	81.5
		여 F	9,123	78.0	24,136	83.2	41,753	88.2	52,588	90.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	12,184	77.5	21,521	80.0	20,541	81.0	18,622	80.5
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	12,184	77.5	21,521	80.0	20,541	81.0	18,622	80.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	963	81.5	2,598	81.8	4,654	84.5	5,792	84.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	936	81.5	2,598	81.8	4,654	84.5	5,792	84.6
C56	난소 Ovary	계 T	2,215	58.7	5,412	58.9	6,743	61.0	7,681	59.9
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2,215	58.7	5,412	58.9	6,743	61.0	7,681	59.9

Table 13. Trends in relative survival of patients by site, sex and incidence period, 1993-2008

Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	발생연도 Year of diagnosis							
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2004-2008	
			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	12,639	79.5	21,686	86.2
		남 M	1,581	55.9	5,154	67.2	12,639	79.5	21,686	86.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	221	85.4	567	90.4	746	90.4	818	91.2
		남 M	221	85.4	567	90.4	746	90.4	818	91.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,003	62.0	5,447	66.1	8,974	73.2	11,984	76.4
		남 M	1,333	60.8	3,662	64.4	6,077	72.6	8,176	76.4
		여 F	670	64.5	1,785	69.7	2,897	74.3	3,808	76.4
C67	방광 Bladder	계 T	3,504	69.1	8,684	73.1	12,680	75.3	14,034	76.1
		남 M	2,797	70.0	6,980	74.8	10,125	77.1	11,309	77.8
		여 F	707	65.5	1,704	66.3	2,555	68.1	2,725	68.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2,355	38.5	5,081	39.0	6,403	40.4	7,143	42.0
		남 M	1,367	37.2	2,740	37.5	3,425	39.7	3,794	41.3
		여 F	988	40.2	2,341	40.7	2,978	41.1	3,349	42.7
C73	갑상선 Thyroid	계 T	4,834	94.2	13,191	94.9	39,148	98.1	83,416	99.3
		남 M	737	87.2	1,973	89.5	5,330	95.6	12,320	98.3
		여 F	4,097	95.4	11,218	95.9	33,818	98.5	71,096	99.5
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	264	68.0	548	71.2	783	75.9	899	80.9
		남 M	168	67.6	365	68.1	525	73.9	583	78.9
		여 F	96	68.6	183	77.4	258	80.0	316	84.7
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	3,500	46.6	8,730	50.8	12,436	59.6	14,826	62.8
		남 M	2,158	45.3	5,165	48.9	7,151	57.7	8,382	61.0
		여 F	1,342	48.7	3,565	53.5	5,285	62.1	6,444	65.0
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	659	22.1	1,878	19.8	2,956	28.9	3,675	33.2
		남 M	269	21.1	1,028	17.8	1,603	29.1	1,916	33.7
		여 F	290	23.3	850	22.1	1,353	28.6	1,759	32.8
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	4,246	26.5	8,693	33.3	10,644	41.2	11,226	44.9
		남 M	2,427	26.2	4,813	32.3	5,964	41.1	6,288	44.5
		여 F	1,819	26.8	3,880	34.6	4,680	41.4	4,938	45.4
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	11,402	42.1	25,363	45.9	34,943	55.0	41,587	60.4
		남 M	6,171	37.4	13,813	42.4	18,404	51.4	21,552	56.3
		여 F	5,231	47.4	11,550	50.0	16,539	59.1	20,035	64.9
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	169,365	41.2	405,945	44.0	583,485	53.4	712,287	59.5
		남 M	96,191	31.7	230,866	35.3	321,031	44.9	377,654	50.8
		여 F	73,174	53.4	175,079	55.3	262,454	63.5	334,633	69.2

표 14. 주요 소아암의 상대생존율 추이, 1993-2008

Table 14. Trends in relative survival of patients with major childhood cancer, 1993-2008

단위: 명, % Unit: cases, %

국제 질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	0-14세 0-14 year age group								0-17세 0-17 year age group							
			1993-1995		1996-2000		2001-2005		2004-2008		1993-1995		1996-2000		2001-2005		2004-2008	
			환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival	환자수 Cases	5년 생존율 5-year survival
C00-C97	모든 암 All Cancers	계 T	2,886	55.8	5,398	63.8	5,584	72.0	5,445	74.0	3,555	54.6	6,722	63.2	6,853	71.2	6,869	74.0
		남 M	1,710	56.4	3,052	63.7	3,213	71.5	3,026	74.6	2,061	54.0	3,751	61.9	3,879	69.6	3,780	73.5
		여 F	1,176	55.0	2,346	64.0	2,371	72.7	2,419	73.3	1,494	55.5	2,971	64.9	2,974	73.4	3,089	74.6
C40-C41	뼈 및 관절 연골 Bone	계 T	199	52.4	297	64.7	323	66.4	346	68.2	298	48.8	465	63.8	469	65.3	490	68.3
		남 M	111	51.5	168	66.1	184	69.9	191	69.2	174	48.5	278	64.9	274	64.8	290	68.2
		여 F	88	53.5	129	62.9	139	61.7	155	66.6	124	49.3	187	62.1	195	66.0	200	68.3
C45-C49	중피성 연조직 Mesothelial soft tissue	계 T	141	57.0	266	70.9	265	75.4	283	79.4	170	54.3	323	68.6	312	72.7	347	77.5
		남 M	86	57.2	137	70.3	143	76.2	146	81.0	101	55.7	165	66.9	169	72.2	179	78.1
		여 F	55	56.6	129	71.5	122	74.5	137	77.7	69	52.4	158	70.4	143	73.4	168	76.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	461	48.5	828	49.9	901	58.9	869	60.9	525	48.5	986	50.8	1,051	59.7	1,027	62.6
		남 M	254	51.7	466	52.3	509	59.2	486	64.3	293	51.0	560	52.1	591	60.4	569	65.7
		여 F	207	44.5	363	46.8	392	58.4	383	56.5	232	45.4	426	49.1	460	58.7	458	58.6
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	225	62.4	447	69.0	525	80.8	534	78.6	295	60.2	589	66.3	650	79.4	690	79.3
		남 M	160	61.4	295	66.6	365	80.9	364	80.6	204	58.0	392	64.2	448	79.7	474	81.6
		여 F	65	64.7	152	73.8	160	80.6	170	73.9	91	65.0	197	70.7	202	78.7	216	74.0
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,061	46.9	1,917	57.8	1,915	67.9	1,812	70.3	1,231	44.2	2,216	55.0	2,198	64.7	2,126	68.0
		남 M	638	45.5	1,108	57.0	1,126	66.9	1,025	70.6	744	43.4	1,275	54.1	1,294	63.5	1,215	68.0
		여 F	423	49.0	809	58.9	789	69.3	787	70.0	487	45.3	941	56.2	904	66.5	911	68.1
Re. C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	799	70.8	1,643	75.1	1,655	81.8	1,601	84.1	1,036	70.4	2,143	75.8	2,173	82.1	2,189	84.3
		남 M	461	73.5	878	75.6	886	80.4	814	82.9	545	70.1	1,081	73.9	1,103	78.3	1,053	81.1
		여 F	338	67.1	765	74.5	769	83.5	787	85.3	491	70.7	1,062	77.7	1,070	85.9	1,136	87.3

# 부 록

Appendix

부록 1. 2008년 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	2,302,913	1,191,065	1,111,848	437,811	225,551	212,260	130,841	67,534	63,307
5-9	2,880,927	1,504,442	1,376,485	509,137	264,149	244,988	172,242	90,666	81,576
10-14	3,457,993	1,826,142	1,631,851	624,412	328,758	295,654	226,572	121,694	104,878
15-19	3,359,505	1,779,843	1,579,662	655,572	344,706	310,866	243,203	130,828	112,375
20-24	3,225,673	1,676,808	1,548,865	708,241	352,408	355,833	249,828	130,635	119,193
25-29	4,048,159	2,074,424	1,973,735	1,005,720	498,976	506,744	306,286	156,855	149,431
30-34	3,989,907	2,031,665	1,958,242	934,782	477,396	457,386	262,100	133,535	128,565
35-39	4,580,943	2,334,774	2,246,169	972,702	496,920	475,782	296,629	148,686	147,943
40-44	4,222,513	2,153,919	2,068,594	834,712	417,848	416,864	289,267	142,153	147,114
45-49	4,380,452	2,223,951	2,156,501	883,313	431,362	451,951	340,155	165,057	175,098
50-54	3,505,441	1,766,720	1,738,721	766,081	370,101	395,980	305,846	150,445	155,401
55-59	2,486,211	1,235,412	1,250,799	553,113	269,569	283,544	227,447	112,193	115,254
60-64	1,998,644	965,081	1,033,563	443,734	215,863	227,871	171,034	84,176	86,858
65-69	1,911,107	872,145	1,038,962	369,078	179,215	189,863	149,934	70,550	79,384
70-74	1,401,771	586,226	815,545	233,332	102,731	130,601	98,151	41,642	56,509
75-79	867,556	307,568	559,988	135,990	49,748	86,242	58,279	20,343	37,936
80-84	476,337	147,806	328,531	76,745	23,399	53,346	31,115	8,602	22,513
85+	308,606	79,087	229,519	52,304	13,804	38,500	17,088	3,939	13,149
합계	49,404,658	24,757,078	24,647,580	10,196,779	5,062,504	5,134,275	3,576,017	1,779,533	1,796,484

\* 발생률의 분모에 사용된 연앙인구는 통계청에서 매년 발표하고 있는 주민등록인구를 이용하여 연앙인구를 생성하였음  
 Mid-Year Population used denominator of the incidence rate is generated using resident registration population published annually from Korea National Statistical Office

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	105,518	55,053	50,465	127,095	65,567	61,528	71,654	37,254	34,400
5-9	143,522	76,364	67,158	158,942	82,622	76,320	97,333	50,860	46,473
10-14	184,411	99,823	84,588	197,234	103,286	93,948	118,818	61,992	56,826
15-19	183,889	102,753	81,136	198,686	103,203	95,483	108,441	56,649	51,792
20-24	168,877	92,232	76,645	180,926	93,461	87,465	99,158	50,970	48,188
25-29	198,442	100,086	98,356	221,191	113,846	107,345	118,431	59,331	59,100
30-34	189,036	94,162	94,874	217,220	111,032	106,188	115,415	57,785	57,630
35-39	226,781	111,581	115,200	256,599	129,573	127,026	130,625	64,953	65,672
40-44	222,151	109,627	112,524	249,475	125,789	123,686	121,259	60,675	60,584
45-49	230,791	114,248	116,543	258,673	133,346	125,327	117,457	58,244	59,213
50-54	181,269	89,812	91,457	189,367	97,495	91,872	87,602	43,028	44,574
55-59	134,595	65,525	69,070	119,408	61,282	58,126	64,345	31,219	33,126
60-64	96,976	45,946	51,030	93,455	46,003	47,452	51,402	24,763	26,639
65-69	92,062	41,443	50,619	81,210	36,957	44,253	45,950	21,026	24,924
70-74	64,608	26,856	37,752	58,457	23,920	34,537	31,547	13,038	18,509
75-79	38,349	13,366	24,983	36,760	12,464	24,296	19,989	6,957	13,032
80-84	20,094	6,056	14,038	20,703	6,139	14,564	11,031	3,358	7,673
85+	11,629	2,626	9,003	13,243	3,744	9,499	7,623	1,591	6,032
합계	2,493,000	1,247,559	1,245,441	2,678,644	1,349,729	1,328,915	1,418,080	703,693	714,387

Appendix 1. Mid-year population, Korea, 2008

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	대전광역시 Daejeon			울산광역시 Ulsan			경기도 Gyeonggi-do		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
0-4	74,266	38,350	35,916	55,339	29,111	26,228	604,347	311,081	293,266
5-9	93,792	48,931	44,861	70,591	37,455	33,136	740,814	384,861	355,953
10-14	113,686	60,110	53,576	90,232	48,844	41,388	846,347	443,016	403,331
15-19	109,002	58,166	50,836	86,492	47,438	39,054	774,499	403,544	370,955
20-24	104,134	53,956	50,178	72,199	39,175	33,024	688,223	350,224	337,999
25-29	124,459	62,989	61,470	87,950	46,377	41,573	898,489	456,914	441,575
30-34	122,162	60,769	61,393	87,819	44,501	43,318	973,466	488,984	484,482
35-39	141,108	70,633	70,475	107,753	53,154	54,599	1,164,089	588,534	575,555
40-44	126,894	63,341	63,553	108,625	55,743	52,882	1,049,194	539,420	509,774
45-49	131,559	65,709	65,850	107,101	55,597	51,504	1,006,043	526,830	479,213
50-54	102,498	51,625	50,873	79,635	41,292	38,343	722,372	375,168	347,204
55-59	67,835	34,215	33,620	51,152	27,014	24,138	459,733	231,489	228,244
60-64	50,280	24,640	25,640	33,236	17,067	16,169	376,216	180,681	195,535
65-69	45,377	20,852	24,525	27,852	13,178	14,674	346,461	157,606	188,855
70-74	32,484	13,575	18,909	18,301	7,352	10,949	254,978	107,911	147,067
75-79	19,967	7,071	12,896	11,390	3,691	7,699	153,937	56,015	97,922
80-84	11,422	3,661	7,761	6,521	1,572	4,949	84,599	26,706	57,893
85+	7,360	1,953	5,407	4,022	799	3,223	55,439	15,460	39,979
합계	1,478,285	740,546	737,739	1,106,210	569,360	536,850	11,199,246	5,644,444	5,554,802

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	강원도 Gangwon-do			충청북도 Chungcheongbuk-do			충청남도 Chungcheongnam-do		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
0-4	64,982	33,753	31,229	70,646	36,524	34,122	96,668	49,891	46,777
5-9	86,454	45,215	41,239	90,203	47,155	43,048	118,426	61,698	56,728
10-14	101,083	53,027	48,056	108,759	57,408	51,351	135,114	70,959	64,155
15-19	97,177	51,022	46,155	102,531	54,624	47,907	126,226	66,466	59,760
20-24	94,904	52,044	42,860	99,305	53,038	46,267	125,832	65,931	59,901
25-29	103,541	55,281	48,260	112,714	59,312	53,402	149,288	81,422	67,866
30-34	103,980	53,516	50,464	111,697	57,491	54,206	149,570	78,906	70,664
35-39	124,895	65,327	59,568	129,873	66,914	62,959	168,379	89,532	78,847
40-44	120,992	62,996	57,996	124,219	64,388	59,831	155,359	82,232	73,127
45-49	136,932	69,894	67,038	131,180	67,895	63,285	166,152	86,789	79,363
50-54	115,669	59,671	55,998	107,067	54,974	52,093	135,125	69,283	65,842
55-59	76,625	37,588	39,037	73,378	36,804	36,574	104,013	51,875	52,138
60-64	72,903	34,901	38,002	62,149	29,837	32,312	87,262	42,048	45,214
65-69	78,119	35,668	42,451	68,442	30,852	37,590	98,677	43,699	54,978
70-74	58,088	24,967	33,121	55,893	23,394	32,499	87,100	37,048	50,052
75-79	34,803	12,049	22,754	34,071	11,981	22,090	55,321	21,053	34,268
80-84	20,947	6,587	14,360	18,613	6,208	12,405	29,416	10,076	19,340
85+	14,105	4,230	9,875	12,365	3,388	8,977	19,113	5,204	13,909
합계	1,506,199	757,736	748,463	1,513,105	762,187	750,918	2,007,041	1,014,112	992,929

부록 1. 2008년 주민등록연앙인구(계속)

Appendix 1. Mid-year population, Korea, 2008 (Continued)

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	전라북도 Jeollabuk-do			전라남도 Jeollanam-do			경상북도 Gyeongsangbuk-do		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
0-4	81,905	42,403	39,502	81,484	42,062	39,422	115,089	60,254	54,835
5-9	109,953	57,019	52,934	109,159	56,846	52,313	145,621	76,955	68,666
10-14	132,766	69,204	63,562	130,210	68,048	62,162	170,910	91,870	79,040
15-19	125,421	65,515	59,906	122,265	63,922	58,343	169,536	93,108	76,428
20-24	119,710	64,092	55,618	114,905	62,964	51,941	167,987	91,052	76,935
25-29	129,007	68,876	60,131	122,395	66,366	56,029	193,158	102,938	90,220
30-34	127,876	65,997	61,879	120,048	63,635	56,413	189,313	98,178	91,135
35-39	149,422	77,857	71,565	145,364	78,296	67,068	219,510	115,003	104,507
40-44	142,682	74,291	68,391	145,873	79,194	66,679	210,632	110,090	100,542
45-49	152,958	77,824	75,134	156,353	81,775	74,578	230,060	118,220	111,840
50-54	127,802	64,687	63,115	128,899	66,628	62,271	194,085	98,454	95,631
55-59	102,327	50,684	51,643	110,797	55,760	55,037	153,972	76,368	77,604
60-64	87,752	42,159	45,593	101,210	47,900	53,310	121,254	57,573	63,681
65-69	94,823	41,546	53,277	119,840	51,766	68,074	141,201	61,902	79,299
70-74	77,570	31,750	45,820	95,295	37,766	57,529	114,366	46,650	67,716
75-79	50,775	18,436	32,339	64,185	22,196	41,989	73,023	26,016	47,007
80-84	27,829	9,244	18,585	33,190	10,596	22,594	41,404	13,433	27,971
85+	18,458	4,491	13,967	22,953	5,235	17,718	26,537	6,918	19,619
합계	1,859,036	926,075	932,961	1,924,425	960,955	963,470	2,677,658	1,344,982	1,332,676

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	경상남도 Gyeongsangnam-do			제주도 Jeju-do		
	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female	전체 Both sexes	남자 Male	여자 Female
0-4	155,648	81,182	74,466	29,628	15,501	14,127
5-9	196,504	103,559	92,945	38,240	20,090	18,150
10-14	233,786	125,209	108,577	43,659	22,898	20,761
15-19	218,840	118,029	100,811	37,730	19,872	17,858
20-24	197,483	106,800	90,683	33,967	17,829	16,138
25-29	236,878	124,306	112,572	40,220	20,554	19,666
30-34	244,087	124,455	119,632	41,341	21,325	20,016
35-39	295,075	151,171	143,904	52,146	26,644	25,502
40-44	273,254	140,920	132,334	47,932	25,215	22,717
45-49	285,877	147,460	138,417	45,856	23,705	22,151
50-54	225,767	115,531	110,236	36,366	18,531	17,835
55-59	161,644	80,956	80,688	25,835	12,875	12,960
60-64	125,725	59,752	65,973	24,063	11,775	12,288
65-69	129,772	55,710	74,062	22,317	10,180	12,137
70-74	103,660	40,476	63,184	17,947	7,153	10,794
75-79	69,390	22,805	46,585	11,333	3,380	7,953
80-84	37,183	10,901	26,282	5,533	1,274	4,259
85+	20,538	4,836	15,702	5,836	873	4,963
합계	3,211,111	1,614,058	1,597,053	559,949	279,674	280,275

부록 2. 표준인구

Appendix 2. Standard population

단위: 명 Unit: persons

연령군 Age group	세계표준인구* World Standard Population	한국: 2000년 연앙인구 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 Source: Parkin, D.M., Whelan, S.L., Ferlay, J., Teppo, L., and Thomas, D.B. eds (2002),  
Cancer Incidence in Five Continents, Vol. VIII. IARC Scientific Publications No. 155. Lyon, IARC

부록 3. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 남자

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

단위: 명/10만명 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	2008	314.2	위 Stomach 63.8	폐 Lung 46.9	대장 Colorectum 45.9	간 Liver 38.9	전립선 Prostate 23.0
프랑스 France	2008	360.6	전립선 Prostate 118.3	폐 Lung 47.7	대장 Colorectum 36.0	방광 Bladder 14.8	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 11.6
호주 Australia	2008	360.5	전립선 Prostate 105	대장 Colorectum 46	피부흑색종 Melanoma of skin 42.4	폐 Lung 32.9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 14.9
아일랜드 Ireland	2008	355.9	전립선 Prostate 126.3	대장 Colorectum 44.5	폐 Lung 37.9	방광 Bladder 14.0	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 12.0
헝가리 Hungary	2008	352.3	폐 Lung 80.9	대장 Colorectum 56.4	Prostate 32.3	방광 Bladder 19.4	입술 구강 및 인두 Lip, oral cavity 16.5
벨기에 Belgium	2008	351.3	전립선 Prostate 100.5	폐 Lung 57.1	대장 Colorectum 44.3	방광 Bladder 15.7	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 12.8
체코 Czech Republic	2008	348.8	전립선 Prostate 66.6	폐 Lung 55.5	대장 Colorectum 54.4	신장 Kidney 23.6	방광 Bladder 22.4
노르웨이 Norway	2008	338.4	전립선 Prostate 104.1	대장 Colorectum 43.0	폐 Lung 35.3	방광 Bladder 20.2	피부흑색종 Melanoma of skin 17.9
뉴질랜드 New Zealand	2008	337.6	전립선 Prostate 99.7	대장 Colorectum 44.1	피부흑색종 Melanoma of skin 38.8	폐 Lung 29.6	Leukaemia 14.3
미국 USA	2008	335.0	전립선 Prostate 83.8	폐 Lung 49.5	대장 Colorectum 34.1	방광 Bladder 21.1	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 16.3
덴마크 Denmark	2008	334.7	전립선 Prostate 72.5	폐 Lung 43.3	대장 Colorectum 43.2	방광 Bladder 23.3	피부흑색종 Melanoma of skin 15.4
독일 Germany	2008	330.7	전립선 Prostate 82.7	대장 Colorectum 45.2	폐 Lung 42.4	방광 Bladder 19.6	신장 Kidney 15.0
캐나다 Canada	2008	325.9	전립선 Prostate 101.5	대장 Colorectum 45.4	폐 Lung 40.3	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 15.2	피부흑색종 Melanoma of skin 11.8
룩셈부르크 Luxembourg	2008	324.0	전립선 Prostate 74.8	폐 Lung 46.4	대장 Colorectum 40.9	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 13.6	방광 Bladder 13.5
슬로바키아 Slovakia	2008	320.2	대장 Colorectum 60.6	폐 Lung 49.2	전립선 Prostate 39.8	방광 Bladder 16.3	신장 Kidney 15.4
슬로베니아 Slovenia	2008	319.6	전립선 Prostate 62.8	폐 Lung 54.7	대장 Colorectum 46.5	위 Stomach 16.4	피부흑색종 Melanoma of skin 14.1
스위스 Switzerland	2008	313.2	전립선 Prostate 91.3	폐 Lung 38.4	대장 Colorectum 31.0	방광 Bladder 18.6	피부흑색종 Melanoma of skin 18.1
이탈리아 Italy	2008	310.0	전립선 Prostate 58.4	폐 Lung 45.4	대장 Colorectum 45.2	방광 Bladder 20.1	위 Stomach 14.8
스페인 Spain	2008	309.9	전립선 Prostate 57.2	폐 Lung 53.3	대장 Colorectum 39.7	방광 Bladder 27.7	위 Stomach 12.1
네덜란드 The Netherlands	2008	306.3	전립선 Prostate 67.7	폐 Lung 47.4	대장 Colorectum 45.6	피부흑색종 Melanoma of skin 14.7	방광 Bladder 14.1
아이슬랜드 Iceland	2008	305.5	전립선 Prostate 112.1	폐 Lung 31.6	대장 Colorectum 30.9	방광 Bladder 19.7	신장 Kidney 11.6
이스라엘 Israel	2008	303.7	전립선 Prostate 55.1	대장 Colorectum 45.6	폐 Lung 33.1	방광 Bladder 29.7	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 18.5
에스토니아 Estonia	2008	285.7	폐 Lung 64.1	전립선 Prostate 42.8	대장 Colorectum 31.5	위 Stomach 20.8	신장 Kidney 17.1
폴란드 Poland	2008	280.5	폐 Lung 71.2	전립선 Prostate 44.3	대장 Colorectum 33.1	방광 Bladder 19.2	위 Stomach 13.6
영국 United Kingdom	2008	280.0	전립선 Prostate 64.0	폐 Lung 38.2	대장 Colorectum 37.3	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 12.4	피부흑색종 Melanoma of skin 11.9
오스트리아 Austria	2008	275.4	전립선 Prostate 70.7	폐 Lung 36.9	대장 Colorectum 33.9	방광 Bladder 15.4	신장 Kidney 11.4
핀란드 Finland	2008	271.3	전립선 Prostate 83.2	폐 Lung 31.2	대장 Colorectum 27.7	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 13.1	방광 Bladder 12.2
스웨덴 Sweden	2008	269.6	전립선 Prostate 95.5	대장 Colorectum 31.8	폐 Lung 18.2	방광 Bladder 16.7	피부흑색종 Melanoma of skin 16.1
포르투갈 Portugal	2008	266.8	전립선 Prostate 50.1	대장 Colorectum 40.6	폐 Lung 29.0	위 Stomach 19.2	방광 Bladder 15.1
일본 Japan	2008	247.3	Stomach 46.8	대장 Colorectum 41.7	폐 Lung 38.7	전립선 Prostate 22.7	간 Liver 17.6
칠레 Chile	2008	203.0	전립선 Prostate 57.4	위 Stomach 27.3	폐 Lung 19.9	대장 Colorectum 14.4	신장 Kidney 7.8
그리스 Greece	2008	190.0	폐 Lung 52.2	전립선 Prostate 16.2	대장 Colorectum 15.7	방광 Bladder 15.2	간 Liver 13.2
터키 Turkey	2008	182.3	폐 Lung 49.1	위 Stomach 18.9	방광 Bladder 16.1	전립선 Prostate 14.8	대장 Colorectum 13.2
멕시코 Mexico	2008	132.9	전립선 Prostate 33.4	폐 Lung 14.0	위 Stomach 9.4	대장 Colorectum 7.0	간 Liver 6.4

출처 Source: GLOBOCAN 2008, 2010

\* 국제비교를 위해 모든 암에서 피부암(C44)을 제외한 발생률임

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

\*\* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 사용하여 표준화하였음

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

부록 3. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교: 여자

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

단위: 명/10만명 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	2008	241.6	갑상선 Thyroid 68.6	유방 Breast 36.8	위 Stomach 24.9	대장 Colorectum 24.7	폐 Lung 13.9
덴마크 Denmark	2008	325.3	유방 Breast 101.1	폐 Lung 34.6	대장 Colorectum 33.5	피부흑색종 Melanoma of skin 21.9	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS 16.6
뉴질랜드 New Zealand	2008	287.1	유방 Breast 89.4	대장 Colorectum 37.5	피부흑색종 Melanoma of skin 34.3	폐 Lung 23.4	자궁체부 Corpus uteri 12.4
아일랜드 Ireland	2008	285.1	유방 Breast 93.9	대장 Colorectum 28.8	폐 Lung 24.4	피부흑색종 Melanoma of skin 14.7	난소 Ovary 13.4
이스라엘 Israel	2008	280.4	유방 Breast 96.8	대장 Colorectum 36.3	폐 Lung 16.1	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma 14.9	자궁체부 Corpus uteri 14.2
네덜란드 The Netherlands	2008	276.5	유방 Breast 98.5	대장 Colorectum 32.3	폐 Lung 27.2	피부흑색종 Melanoma of skin 18.8	자궁체부 Corpus uteri 12.2
벨기에 Belgium	2008	275.7	유방 Breast 109.2	대장 Colorectum 29.5	폐 Lung 17.5	자궁체부 Corpus uteri 12.9	피부흑색종 Melanoma of skin 12.7
캐나다 Canada	2008	275.0	유방 Breast 83.2	폐 Lung 32.4	대장 Colorectum 31.8	자궁체부 Corpus uteri 16.3	갑상선 Thyroid 14.6
미국 USA	2008	274.4	유방 Breast 76.0	폐 Lung 36.2	대장 Colorectum 25.0	자궁체부 Corpus uteri 16.5	갑상선 Thyroid 15.1
호주 Australia	2008	274.4	유방 Breast 84.8	대장 Colorectum 32.1	피부흑색종 Melanoma of skin 31.7	폐 Lung 19.2	자궁체부 Corpus uteri 11.3
노르웨이 Norway	2008	270.3	유방 Breast 73.5	대장 Colorectum 34.0	폐 Lung 24.7	자궁체부 Corpus uteri 17.3	피부흑색종 Melanoma of skin 16.5
아이슬란드 Iceland	2008	265.6	유방 Breast 95.5	폐 Lung 29.4	대장 Colorectum 23.4	피부흑색종 Melanoma of skin 12.9	자궁체부 Corpus uteri 12.4
영국 United Kingdom	2008	260.5	유방 Breast 89.1	폐 Lung 25.8	대장 Colorectum 25.3	자궁체부 Corpus uteri 13.3	피부흑색종 Melanoma of skin 13.2
체코 Czech Republic	2008	259.1	유방 Breast 70.9	대장 Colorectum 27.5	자궁체부 Corpus uteri 18.2	폐 Lung 17.1	자궁경부 Cervix uteri 14.0
프랑스 France	2008	254.9	유방 Breast 99.7	대장 Colorectum 24.1	갑상선 Thyroid 15.6	폐 Lung 14.7	자궁체부 Corpus uteri 9.8
룩셈부르크 Luxembourg	2008	254.4	유방 Breast 82.3	대장 Colorectum 25.9	폐 Lung 18.2	자궁체부 Corpus uteri 12.7	난소 Ovary 11.9
이탈리아 Italy	2008	251.6	유방 Breast 86.3	대장 Colorectum 29.9	갑상선 Thyroid 14.2	폐 Lung 11.4	자궁체부 Corpus uteri 10.9
독일 Germany	2008	245.7	유방 Breast 81.8	대장 Colorectum 27.3	폐 Lung 16.4	피부흑색종 Melanoma of skin 12.6	자궁체부 Corpus uteri 11.8
스웨덴 Sweden	2008	241.2	유방 Breast 79.4	대장 Colorectum 25.0	폐 Lung 16.4	피부흑색종 Melanoma of skin 16.1	자궁체부 Corpus uteri 14.0
핀란드 Finland	2008	239.8	유방 Breast 86.3	대장 Colorectum 20.9	자궁체부 Corpus uteri 14.1	폐 Lung 11.7	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS 11.7
스위스 Switzerland	2008	236.0	유방 Breast 89.4	대장 Colorectum 21.5	피부흑색종 Melanoma of skin 20.5	폐 Lung 17.0	자궁체부 Corpus uteri 10.9
헝가리 Hungary	2008	235.6	유방 Breast 56.8	대장 Colorectum 30.8	폐 Lung 30.7	자궁경부 Cervix uteri 16.6	자궁체부 Corpus uteri 11.5
슬로베니아 Slovenia	2008	232.9	유방 Breast 64.9	대장 Colorectum 26.2	폐 Lung 16.2	자궁체부 Corpus uteri 15.3	피부흑색종 Melanoma of skin 15.2
슬로바키아 Slovakia	2008	223.4	유방 Breast 53.4	대장 Colorectum 29.2	자궁체부 Corpus uteri 18.0	자궁경부 Cervix uteri 15.8	난소 Ovary 13.0
에스토니아 Estonia	2008	203.7	유방 Breast 50.2	대장 Colorectum 22.2	자궁경부 Cervix uteri 15.8	자궁체부 Corpus uteri 14.7	위 Stomach 10.7
오스트리아 Austria	2008	200.6	유방 Breast 62.1	대장 Colorectum 19.8	폐 Lung 16.9	자궁체부 Corpus uteri 11.0	갑상선 Thyroid 10.5
포르투갈 Portugal	2008	190.8	유방 Breast 60.0	대장 Colorectum 24.1	자궁경부 Cervix uteri 12.2	위 Stomach 9.2	자궁체부 Corpus uteri 7.7
스페인 Spain	2008	187.0	유방 Breast 61.0	대장 Colorectum 22.9	자궁체부 Corpus uteri 10.9	난소 Ovary 8.0	폐 Lung 7.7
폴란드 Poland	2008	185.5	유방 Breast 48.9	폐 Lung 18.6	대장 Colorectum 18.4	자궁체부 Corpus uteri 13.2	난소 Ovary 12.0
일본 Japan	2008	167.6	유방 Breast 42.7	대장 Colorectum 22.8	위 Stomach 18.2	폐 Lung 13.3	자궁경부 Cervix uteri 9.8
칠레 Chile	2008	159.5	유방 Breast 40.1	자궁경부 Cervix uteri 14.4	담낭 및 기타담도 Gallbladder 13.4	대장 Colorectum 11.9	위 Stomach 10.3
그리스 Greece	2008	136.2	유방 Breast 41.4	대장 Colorectum 11.0	폐 Lung 9.5	난소 Ovary 8.2	자궁체부 Corpus uteri 6.9
멕시코 Mexico	2008	126.2	유방 Breast 27.2	자궁경부 Cervix uteri 19.2	위 Stomach 6.7	간 Liver 6.2	대장 Colorectum 6.1
터키 Turkey	2008	112.8	유방 Breast 28.3	대장 Colorectum 9.1	위 Stomach 8.8	자궁체부 Corpus uteri 5.8	폐 Lung 5.2

출처 Source: GLOBOCAN 2008, 2010

\* 국제비교를 위해 모든 암에서 피부암(C44)을 제외한 발생률임

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

\*\* 나라간의 연령구조 차이를 보정하기 위해 세계표준인구를 사용하여 표준화하였음

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

부록 4. 유병기간별 암유병자수 및 분율, 2008년

단위: 명, % Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 Site	성 Sex	1년 이하 ≤1 year		2년 이하 year ≤2		5년 이하 year ≤5		10년 이하 year ≤10	
			유병자수 Cases	분율 %	유병자수 Cases	분율 %	유병자수 Cases	분율 %	유병자수 Cases	분율 %
C00-C14	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	계 T	2,245	1.5	3,929	1.5	7,610	1.5	11,304	1.6
		남 M	1,652	2.2	2,843	2.2	5,323	2.2	7,728	2.3
		여 F	593	0.8	1,086	0.8	2,287	0.9	3,576	0.9
C15	식도 Oesophagus	계 T	1,613	1.1	2,473	0.9	4,016	0.8	5,216	0.7
		남 M	1,493	2.0	2,274	1.8	3,668	1.5	4,717	1.4
		여 F	120	0.2	199	0.1	348	0.1	499	0.1
C16	위 Stomach	계 T	24,475	16.2	43,521	16.3	88,428	17.4	134,722	18.6
		남 M	16,532	21.9	29,348	22.6	59,382	24.7	89,616	26.8
		여 F	7,943	10.5	14,173	10.4	29,046	10.9	45,106	11.6
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	20,584	13.6	37,554	14.1	73,520	14.5	103,033	14.2
		남 M	12,435	16.5	22,643	17.4	43,903	18.3	60,448	18.1
		여 F	8,149	10.7	14,911	10.9	29,617	11.1	42,585	10.9
C22	간 Liver	계 T	10,478	6.9	17,019	6.4	28,476	5.6	36,036	5.0
		남 M	7,950	10.5	12,840	9.9	21,549	9.0	27,085	8.1
		여 F	2,528	3.3	4,179	3.1	6,927	2.6	8,951	2.3
C23-C24	담낭 및 기타 담도 Gallbladder etc.	계 T	2,887	1.9	4,523	1.7	7,461	1.5	9,935	1.4
		남 M	1,493	2.0	2,358	1.8	3,871	1.6	5,076	1.5
		여 F	1,394	1.8	2,165	1.6	3,590	1.3	4,859	1.2
C25	췌장 Pancreas	계 T	2,310	1.5	3,076	1.2	3,975	0.8	4,780	0.7
		남 M	1,281	1.7	1,713	1.3	2,201	0.9	2,663	0.8
		여 F	1,029	1.4	1,363	1.0	1,774	0.7	2,117	0.5
C32	후두 Larynx	계 T	969	0.6	1,830	0.7	3,848	0.8	6,385	0.9
		남 M	907	1.2	1,724	1.3	3,614	1.5	5,977	1.8
		여 F	62	0.1	106	0.1	234	0.1	408	0.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	12,068	8.0	18,308	6.9	27,866	5.5	34,926	4.8
		남 M	8,477	11.2	12,513	9.6	18,736	7.8	23,465	7.0
		여 F	3,591	4.7	5,795	4.2	9,130	3.4	11,461	2.9
C50	유방 Breast	계 T	12,432	8.2	23,847	8.9	51,127	10.1	79,468	11.0
		남 M	69	0.1	99	0.1	226	0.1	381	0.1
		여 F	12,363	16.3	23,748	17.4	50,901	19.0	79,087	20.3
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	3,713	2.5	6,989	2.6	16,670	3.3	33,102	4.6
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	3,713	4.9	6,989	5.1	16,670	6.2	33,102	8.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	1,489	1.0	2,731	1.0	5,743	1.1	9,084	1.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,489	2.0	2,731	2.0	5,743	2.1	9,084	2.3
C56	난소 Ovary	계 T	1,609	1.1	3,025	1.1	6,146	1.2	9,732	1.3
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	1,609	2.1	3,025	2.2	6,146	2.3	9,732	2.5

Appendix 4. Cancer prevalent cases according to time since diagnosis, 2008

단위: 명, % Unit: cases, %

국제질병 분류 ICD-10	암종 site	성 Sex	1년 이하 ≤1 year		2년 이하 year ≤2		5년 이하 year ≤5		10년 이하 year ≤10	
			유병자수 Cases	분율 %	유병자수 Cases	분율 %	유병자수 Cases	분율 %	유병자수 Cases	분율 %
C61	전립선 Prostate	계 T	6,214	4.1	11,157	4.2	19,761	3.9	23,940	3.3
		남 M	6,214	8.2	11,157	8.6	19,761	8.2	23,940	7.2
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	계 T	173	0.1	340	0.1	787	0.2	1,408	0.2
		남 M	173	0.2	340	0.3	787	0.3	1,408	0.4
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	계 T	2,960	2.0	5,353	2.0	10,441	2.1	15,243	2.1
		남 M	2,034	2.7	3,693	2.8	7,123	3.0	10,265	3.1
		여 F	926	1.2	1,660	1.2	3,318	1.2	4,978	1.3
C67	방광 Bladder	계 T	2,910	1.9	5,459	2.0	11,636	2.3	18,260	2.5
		남 M	2,363	3.1	4,435	3.4	9,503	4.0	14,845	4.4
		여 F	547	0.7	1,024	0.7	2,133	0.8	3,415	0.9
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	1,301	0.9	2,214	0.8	4,140	0.8	6,273	0.9
		남 M	708	0.9	1,168	0.9	2,178	0.9	3,289	1.0
		여 F	593	0.8	1,046	0.8	1,962	0.7	2,984	0.8
C73	갑상선 Thyroid	계 T	26,752	17.7	47,540	17.8	85,514	16.9	107,693	14.9
		남 M	4,224	5.6	7,299	5.6	12,465	5.2	15,252	4.6
		여 F	22,528	29.6	40,241	29.4	73,049	27.3	92,441	23.7
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	197	0.1	374	0.1	797	0.2	1,253	0.2
		남 M	119	0.2	233	0.2	507	0.2	796	0.2
		여 F	78	0.1	141	0.1	290	0.1	457	0.1
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	2,899	1.9	5,218	2.0	10,671	2.1	16,142	2.2
		남 M	1,615	2.1	2,891	2.2	5,852	2.4	8,873	2.7
		여 F	1,284	1.7	2,327	1.7	4,819	1.8	7,269	1.9
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	688	0.5	1,206	0.5	2,026	0.4	2,464	0.3
		남 M	367	0.5	640	0.5	1,055	0.4	1,295	0.4
		여 F	321	0.4	566	0.4	971	0.4	1,169	0.3
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	1,882	1.2	3,221	1.2	6,368	1.3	9,936	1.4
		남 M	1,048	1.4	1,794	1.4	3,522	1.5	5,442	1.6
		여 F	834	1.1	1,427	1.0	2,846	1.1	4,494	1.2
	기타 암 Other and unspecified	계 T	8,652	5.7	15,728	5.9	30,363	6.0	44,328	6.1
		남 M	4,340	5.7	7,836	6.0	14,956	6.2	21,768	6.5
		여 F	4,312	5.7	7,892	5.8	15,407	5.8	22,560	5.8
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	151,500	100.0	266,635	100.0	507,390	100.0	724,663	100.0
		남 M	75,494	100.0	129,841	100.0	240,182	100.0	334,329	100.0
		여 F	76,006	100.0	136,794	100.0	267,208	100.0	390,334	100.0

## 부록 5. 소아암의 국제 분류

진단그룹 Diagnostic group	국제종양학분류 3판 ICD-O-3	
	형태학적 분류 Morphology	해부학적 암종 Topography
<b>1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군</b>		
<b>Leukaemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases</b>		
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 골수증식성 질환 Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases	9945, 9946, 9975, 9980, 9982-9987, 9989	
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukaemias	9800, 9801, 9805, 9860, 9930	
<b>2. 림프종 및 세망내피성 신생물</b>		
<b>Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms</b>		
a. 호지킨림프종 Hodgkin's disease	9650-9655, 9659, 9661-9665, 9667	
b. 비호지킨 림프종(버키프 림프종 제외) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	9591, 9670, 9671, 9673, 9675, 9678-9680, 9684, 9689-9691, 9695, 9698-9702, 9705, 9708, 9709, 9714, 9716-9719, 9727-9729, 9731-9734, 9760-9762, 9764-9769, 9970	
c. 버키프 림프종 Burkitt lymphoma	9687	
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	9740-9742, 9750, 9754-9758	
e. 상세불명 림프종 Unspecified lymphomas	9590, 9596	
<b>3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물</b>		
<b>CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms</b>		
a. 상의세포종 및 맥락막종 중앙 Ependymomas and choroid plexus tumor	9383, 9390-9394	
b. 성상세포종 Astrocytomas	9380 9384, 9400-9411, 9420, 9421-9424, 9440-9442	C7.3
c. 머리내 및 척수내 중앙 Intracranial and intraspinal embryonal tumors	9470-9474, 9480, 9508 9501-9504	C70.0-C72.9
d. 다른 신경교종 Other gliomas	9380 9381, 9382, 9430, 9444, 9450, 9451, 9460	C70.0-C72.2, C72.4-C72.9, C75.1, C75.3
e. 달리 세분된 머리내 및 척수내 신생물 Other specified intracranial and intraspinal neoplasms	8270-8281, 8300, 9350-9352, 9360-9362, 9412, 9413, 9492, 9493, 9505-9507, 9530-9539, 9582	
f. 상세불명의 머리내 및 척수내 신생물 Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms	8000-8005	C70.0-C72.9, C75.1-C75.3
<b>4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 중앙, 교감 신경 계통 중앙</b>		
<b>Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors Sympathetic nervous system tumors</b>		
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	9490, 9500	
b. 기타 말초 신경 세포 중앙 Other peripheral nervous cell tumors	8680-8683, 8690-8693, 8700, 9520-9523, 9501-9504 9501-9504	C00.0-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
<b>5. 망막모세포종</b> Retinoblastoma	9510-9514	
<b>6. 신종양</b>		
<b>Renal tumors</b>		
a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	8959, 8960, 8964-8967 8963, 9364	C64.9

## Appendix 5. International classification of childhood cancer

진단그룹 Diagnostic group	국제종양학분류 3판 ICD-O-3	
	형태학적 분류 Morphology	해부학적 암종 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 8311, 8312, 8316-8319, 8361	C64.9
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	8000-8005	C64.9
<b>7. 간종양</b> <b>Hepatic tumors</b>		
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	8970	
b. 간암종 Hepatic carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8140, 8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8230, 8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8264, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8576 8160-8180	C22.0, C22.1
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	8000-8005	C22.0, C22.1
<b>8. 악성 골종양</b> <b>Malignant bone tumors</b>		
a. 골육종 Osteosarcomas	9180-9187, 9191-9195, 9200	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9
b. 연골육종 Chondrosarcomas	9210, 9220, 9240 9221, 9230, 9241-9243	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	9260 9363-9365	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9 C40.0-C41.9
d. 달리 세분된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	8810, 8811, 8823, 8830 8812, 9250, 9261, 9262, 9270-9275, 9280-9282, 9280-9282, 9290, 9300-9302, 9310-9312, 9320-9322, 9330, 9340-9342, 9370-9372	C40.0-C41.9
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	8000-8005, 8800, 8801, 8803-8805	C40.0-C41.9
<b>9. 연조직 및 다른 골외 육종</b> <b>Soft tissue and other extraosseous sarcomas</b>		
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	8900-8905, 8910, 8912, 8920, 8991	
b. 섬유육종, 말초 신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물 Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms	8810, 8811, 8813-8815, 8821, 8823, 8834-8835	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9
c. 카포시 육종 Kaposi sarcoma	9140	
d. 달리 세분된 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	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
	9180, 9210, 9220, 9240 9260	C00.0-C39.9, C47.0-C75.9

부록 5. 소아암의 국제 분류(계속) International classification of childhood cancer (Continued)

진단그룹 Diagnostic group	국제종양학분류 3판 ICD-O-3	
	형태학적 분류 Morphology	해부학적 암종 Topography
	9364	C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
	9365	C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	8800-8805	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9
<b>10. 생식 세포 종양, 영양막 신생물 및 생식선의 신생물</b> <b>Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads</b>		
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양 Intracranial and intraspinal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9072, 9080-9085, 9100, 9101	C70.0-C72.9, C75.1-C75.3
b. 악성 두개의 및 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, 8441-8444, 8450, 8451, 8460-8473	C56.9, C62.0-C62.9
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양 Other and unspecified malignant gonadal tumors	8590-8671, 8000-8005	C56.9, C62.0-C62.9
<b>11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종</b> <b>Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas</b>		
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	8370-8375	
b. 갑상선 암종 Thyroid carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8510, 8560-8573, 8330-8337, 8340-8347, 8350	C73.9
c. 비인두 암종 Nasopharyngeal carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8083, 8120-8122, 8130-8141, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8500-8576	C11.0-C11.9
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	8720-8780, 8790	
e. 피부 암종 Skin carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8078, 8082, 8090-8110, 8140, 8143, 8147, 8190, 8200, 8240, 8246, 8247, 8260, 8310, 8320, 8323, 8390-8420, 8430, 8480, 8542, 8560, 8570-8573, 8940, 8941	C44.0-C44.9
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	8010-8084, 8120-8157, 8190-8264, 8290, 8310, 8313-8315, 8320-8325, 8360, 8380-8384, 8430-8440, 8452-8454, 8480-8586, 8588-8589, 8940, 8941, 8983, 9000, 9010-9016, 9020, 9030	C00.0-C10.9, C12.9-C21.8, C23.9-C39.9, C48.0-C48.8, C50.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C72.9, C75.0-C76.8, C80.9
<b>12. 다른 및 상세불명 악성 신생물</b> <b>Other and unspecified malignant neoplasms</b>		
a. 달리 세분된 악성 종양 Other specified malignant tumors	8930- 8936, 8950, 8951, 8971-8981, 9050-9055, 9110	
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	9363, 8000-8005	C00.0-C39.9, C47.0-C75.9, 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 6. 질 관리 지표

Table 6. Indices of data quality

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	DCO <sup>†</sup>			MV <sup>*</sup>			M/‡		
		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	0.9	1.0	0.5	95.3	95.6	94.4	37.9	40.1	31.6
C15	식도 Oesophagus	1.7	1.2	7.7	94.4	95.5	83.1	63.5	62.6	72.3
C16	위 Stomach	1.3	1.1	1.8	96.1	96.7	95.0	36.7	35.5	39.2
C18-C20	대장 Colon and rectum	1.2	0.8	1.7	94.9	95.9	93.5	30.1	28.1	32.9
C22	간 Liver	2.6	2.1	3.9	29.7	30.2	28.0	72.1	72.3	71.5
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	3.6	2.2	4.9	63.2	69.3	57.3	79.0	79.0	79.0
C25	췌장 Pancreas	3.0	2.4	3.7	49.7	53.7	44.7	87.2	88.8	85.2
C32	후두 Larynx	3.4	2.8	10.7	91.6	92.6	78.7	38.1	36.5	60.0
C33-C34	폐 Lung	4.2	3.3	6.5	82.9	84.8	78.2	78.8	81.4	72.2
C50	유방 Breast	0.5	4.0	0.5	98.5	94.7	98.6	13.7	17.3	13.7
C53	자궁경부 Cervix uteri	0.9	-	0.9	96.9	-	96.9	24.5	-	24.5
C54	자궁체부 Corpus uteri	0.2	-	0.2	98.8	-	98.8	13.4	-	13.4
C56	난소 Ovary	2.0	-	2.0	89.9	-	89.9	45.9	-	45.9
C61	전립선 Prostate	0.7	0.7	-	96.1	96.1	-	18.0	18.0	-
C62	고환 Testis	0.6	0.6	-	98.9	98.9	-	8.0	8.0	-
C64	신장 Kidney	0.9	0.8	1.3	88.9	89.9	86.7	20.3	20.8	19.2
C67	방광 Bladder	1.6	1.2	3.4	91.9	93.5	85.5	31.2	29.1	39.4
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	2.9	2.6	3.2	69.4	70.9	67.6	64.2	64.8	63.4
C73	갑상선 Thyroid	0.1	0.1	0.1	99.5	99.4	99.5	1.3	2.5	1.1
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	0.5	0.8	0.0	99.5	99.2	100.0	21.9	24.4	18.1
C82-C85,C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	1.3	1.2	1.4	95.8	96.0	95.6	38.6	42.0	34.4
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	2.4	1.5	3.4	92.4	92.5	92.3	68.9	65.8	72.4
C91-C95	백혈병 Leukaemia	2.5	1.8	3.5	93.3	94.3	92.1	58.8	60.5	56.7
	기타 암 Other and unspecified	2.7	2.2	3.2	88.2	89.7	86.7	43.8	51.4	35.8
C00-C97	모든 암 All cancers	1.7	1.6	1.7	86.5	83.7	89.4	38.7	47.3	29.4

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

\* 현미경적 확인율(The proportion of Microscopic Verification)

‡ 사망/발생비(Mortality/Incidence ratio)

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Daegu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, 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 7. 암종, 성, 지역별 DCO%<sup>†</sup> 분포

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	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	0.9	0.4	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.1	1.3	4.0	0.0	0.0	0.6	2.2	0.0
		남 M	1.0	0.5	1.3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	4.1	1.4	4.4	0.0	0.0	0.7	2.4	0.0
		여 F	0.5	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
C15	식도 Oesophagus	계 T	1.7	0.6	3.0	0.9	4.2	3.6	0.0	2.9	3.5	0.0	1.1	0.8	1.8	1.6	0.5	2.1	0.0
		남 M	1.2	0.3	2.6	0.0	1.6	0.0	0.0	3.1	2.2	0.0	0.0	0.9	1.0	1.8	0.0	2.3	0.0
		여 F	7.7	3.0	7.7	12.5	22.2	40.0	0.0	0.0	15.6	0.0	8.3	0.0	8.3	0.0	7.7	0.0	0.0
C16	위 Stomach	계 T	1.3	1.0	2.1	1.4	0.6	0.8	0.5	1.4	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	2.1	1.7	2.6	1.8
		남 M	1.1	0.8	2.0	1.1	0.7	0.2	0.5	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	0.6	1.2	1.4	2.2	0.5
		여 F	1.8	1.3	2.5	2.1	0.5	1.7	0.4	2.1	1.2	1.5	0.9	1.9	1.6	3.7	2.2	3.3	4.3
C18-C20	대장 Colon and rectum	계 T	1.2	0.9	1.2	1.8	0.5	0.2	0.3	0.0	1.2	1.3	1.1	1.1	1.7	1.0	1.5	2.6	1.4
		남 M	0.8	0.7	1.0	1.2	0.5	0.0	0.2	0.0	0.8	1.1	0.6	0.6	1.7	1.1	0.8	1.3	1.6
		여 F	1.7	1.2	1.4	2.5	0.4	0.5	0.4	0.0	1.9	1.6	1.8	2.1	1.8	0.9	2.3	4.3	1.1
C22	간 Liver	계 T	2.6	2.4	4.3	2.6	1.4	1.8	1.7	1.4	2.1	2.9	0.8	1.5	2.9	2.2	3.4	3.7	1.8
		남 M	2.1	2.1	3.7	2.0	1.1	2.0	0.8	1.0	1.5	2.0	0.8	1.2	3.1	1.5	3.0	3.1	1.8
		여 F	3.9	3.3	5.9	4.5	2.5	1.2	4.0	2.7	4.1	6.1	0.8	2.4	2.2	4.5	4.6	5.8	2.0
C23-C24	담낭 및 기타담도 Gallbladder etc.	계 T	3.6	2.4	6.1	3.1	2.3	2.0	1.8	3.5	3.7	3.8	0.7	3.2	1.2	5.8	3.0	6.5	1.7
		남 M	2.2	1.4	3.9	0.9	0.0	0.0	0.0	4.5	3.4	2.3	0.0	3.2	0.7	3.4	0.0	5.1	0.0
		여 F	4.9	3.4	8.0	5.1	4.1	3.6	3.4	2.4	4.1	5.2	1.6	3.2	1.9	7.9	5.8	7.8	2.3
C25	췌장 Pancreas	계 T	3.0	3.3	3.8	4.0	1.3	2.1	4.3	3.8	2.7	2.8	1.6	3.1	2.9	2.9	2.9	3.9	0.0
		남 M	2.4	3.1	2.6	1.1	1.5	0.0	3.6	2.8	1.7	4.5	1.9	2.5	3.1	1.9	2.4	3.2	0.0
		여 F	3.7	3.6	5.3	6.7	1.1	5.1	5.3	4.7	3.9	1.1	1.2	3.8	2.7	4.1	3.6	4.9	0.0
C32	후두 Larynx	계 T	3.4	3.1	7.6	3.6	4.1	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.1	2.5	4.7	4.5	4.9	3.8	0.0
		남 M	2.8	1.7	8.2	2.0	4.2	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.2	2.7	0.0	3.1	5.2	2.8	0.0
		여 F	10.7	23.1	0.0	14.3	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	33.3	0.0	11.1
C33-C34	폐 Lung	계 T	4.2	3.0	6.1	6.0	1.7	3.0	1.5	2.9	4.4	4.2	3.0	3.5	4.6	3.9	5.2	6.8	1.6
		남 M	3.3	2.5	4.4	4.2	1.8	1.5	1.4	3.7	3.5	3.4	2.9	2.4	4.1	2.6	3.7	5.4	0.8
		여 F	6.5	4.3	10.5	10.1	1.6	5.8	1.9	0.0	6.3	6.2	3.4	6.5	5.7	7.8	9.7	10.3	3.5
C50	유방 Breast	계 T	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5	0.0	0.6	0.2	0.0	0.5	0.7	1.4	0.0
		남 M	4.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		여 F	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5	0.0	0.3	0.2	0.0	0.5	0.7	1.4	0.0
C53	자궁경부 Cervix uteri	계 T	0.9	0.6	1.3	1.4	0.4	0.8	0.0	1.5	0.5	0.8	0.0	0.7	0.6	1.8	2.3	2.1	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.9	0.6	1.3	1.4	0.4	0.8	0.0	1.5	0.5	0.8	0.0	0.7	0.6	1.8	2.3	2.1	0.0
C54	자궁체부 Corpus uteri	계 T	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
C56	난소 Ovary	계 T	2.0	1.9	0.6	2.9	0.0	2.1	0.0	4.9	1.7	1.7	5.8	2.9	3.2	4.2	2.2	0.9	4.8
		남 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여 F	2.0	1.9	0.6	2.9	0.0	2.1	0.0	4.9	1.7	1.7	5.8	2.9	3.2	4.2	2.2	0.9	4.8

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

Appendix 7. DCO%<sup>†</sup> distribution by site, sex and region

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	경기 GG	강원 GW	충북 CB	충남 CN	전북 JB	전남 JN	경북 GB	경남 GN	제주 JJ	
C61	전립선 Prostate	계 T	0.7	0.5	1.4	0.9	1.2	0.6	0.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.2	1.2	1.4	1.2	0.0	
		남 M	0.7	0.5	1.4	0.9	1.2	0.6	0.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.2	1.2	1.4	1.2	0.0	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	고환 Testis	계 T	0.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
		남 M	0.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
		여 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C64	신장 Kidney	계 T	0.9	0.4	0.9	2.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	1.5	1.6	1.3	1.5	1.5	0.0	
		남 M	0.8	0.6	1.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	2.1	1.1	1.0	0.7	1.5	0.0	
		여 F	1.3	0.0	0.0	5.3	2.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	2.9	2.1	3.3	1.3	0.0	
C67	방광 Bladder	계 T	1.6	1.0	1.6	1.4	1.8	1.3	2.4	0.0	1.3	1.5	1.9	2.0	2.0	2.3	2.5	2.8	0.0	
		남 M	1.2	0.8	1.5	0.9	1.4	1.6	2.9	0.0	1.2	0.0	0.0	1.5	1.8	0.7	2.5	1.2	0.0	
		여 F	3.4	1.9	2.0	4.8	3.7	0.0	0.0	0.0	1.6	8.7	8.7	4.3	2.6	9.4	2.6	8.5	0.0	
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	계 T	2.9	2.3	8.9	2.8	1.1	0.0	0.0	0.0	1.7	5.5	5.4	3.7	3.3	0.0	6.6	2.1	0.0	
		남 M	2.6	2.7	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.0	6.1	2.0	2.6	0.0	6.4	2.0	0.0	
		여 F	3.2	1.9	13.0	7.4	2.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	4.3	6.5	4.3	0.0	6.8	2.3	0.0	
C73	갑상선 Thyroid	계 T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	
		남 M	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	
		여 F	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	
C81	호지킨림프종 Hodgkin lymphoma	계 T	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	
		남 M	0.8	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	33.3	0.0
		여 F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	계 T	1.3	1.4	2.9	0.6	0.5	2.2	0.0	1.5	1.2	1.9	0.0	1.2	0.7	2.0	0.9	2.4	0.0	
		남 M	1.2	1.3	4.2	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.2	3.6	0.0	0.0	1.3	1.1	0.9	1.8	0.0	
		여 F	1.4	1.5	1.1	1.3	0.0	5.0	0.0	4.3	1.3	0.0	0.0	2.9	0.0	3.1	1.0	3.3	0.0	
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	계 T	2.4	3.2	5.2	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.7	0.0	2.3	2.1	0.0	4.1	0.0	4.8	0.0	
		남 M	1.5	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.7	0.0	0.0	4.8	0.0	9.5	0.0	
		여 F	3.4	7.3	6.9	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	3.3	0.0	0.0	5.6	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	
C91-C95	백혈병 Leukaemia	계 T	2.5	2.1	1.8	0.9	0.0	7.6	4.0	0.0	2.3	4.3	2.8	1.7	6.9	7.1	1.4	1.1	3.6	
		남 M	1.8	1.6	1.0	1.6	0.0	2.9	0.0	0.0	2.0	2.2	2.4	2.7	4.5	5.2	1.1	1.0	0.0	
		여 F	3.5	2.7	3.2	0.0	0.0	11.4	7.1	0.0	2.7	6.3	3.4	0.0	10.0	9.1	1.7	1.3	7.1	
C00-C97	기타 암 Other and unspecified	계 T	2.7	2.0	4.9	2.6	1.6	2.5	2.0	2.4	2.9	1.8	2.6	2.0	2.1	2.9	4.1	3.2	2.4	
		남 M	2.2	1.5	4.0	1.7	0.4	2.5	1.5	4.1	2.8	1.4	2.3	0.9	1.1	2.1	3.1	3.4	4.0	
		여 F	3.2	2.6	5.8	3.5	2.7	2.6	2.6	1.0	3.1	2.2	3.0	3.3	2.8	3.8	5.1	3.0	1.4	
C00-C97	모든 암 All cancers	계 T	1.7	1.2	2.6	1.8	0.9	1.1	0.7	1.1	1.5	1.8	1.3	1.6	1.7	2.0	2.3	3.0	1.1	
		남 M	1.6	1.2	2.7	1.6	0.9	0.8	0.7	1.3	1.5	1.7	1.3	1.3	1.8	1.6	2.0	2.8	0.9	
		여 F	1.7	1.2	2.6	2.0	0.8	1.5	0.8	0.9	1.5	1.9	1.3	1.9	1.7	2.5	2.6	3.2	1.3	

\* Region - SU: Seoul, BS: Busan, DG: Daegu, IC: Incheon, GJ: Gwangju, DJ: Daejeon, US: Ulsan, 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 8. 조사 양식 및 참고문헌 인용표시 방법

Appendix 8. Cancer registration form and recommended citation

입력일	--	입력자		면허번호	
입원일	--	퇴원일	--	환자번호	
주민등록번호	00년도			성명	
성별	<input checked="" type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여 <input type="radio"/> 모름 <input type="checkbox"/> 행려환자 <input type="checkbox"/> 외국인 (모름일 때 파란색 체크)				
직업					
전화번호		예)	02-1234-5678		
주소					
나머지주소					

  

초진연월일	--	나이 (만		세)	<input type="checkbox"/> 나이 수동입력
원발부위명	C-				
조직학적진단명	M-		/		
SEER stage					
병기분류STAGE					
최종진단방법	<input checked="" type="radio"/> 임상적 방법 <input type="radio"/> 현미경적 방법				

  

진단후 첫 4개월간의 치료 (해당사항 모두 기재)		<input checked="" type="radio"/> 시행	<input type="radio"/> 시행안함
<input type="checkbox"/> 1. 수술	<input type="checkbox"/> 2. 화학요법	<input type="checkbox"/> 3. 방사선 요법	<input type="checkbox"/> 4. 면역요법
<input type="checkbox"/> 5. 호르몬 요법	기타		
사망연월일	--	사망원인	
생존기간		년	개월

● 보고서 게재된 인터넷 주소

- 중앙암등록본부: 국립암센터 > 중앙암등록본부 > 자료실 > 암발생통계  
([http://ncc.re.kr/manage/manage03\\_033\\_list.jsp](http://ncc.re.kr/manage/manage03_033_list.jsp))
- 보건복지부: 보건복지부 > 정보 > 통계포털 > 분야별통계 > 보건통계 > 질병정책  
([http://stat.mw.go.kr/stat/data/cm\\_data\\_list.jsp?menu\\_code=MN01010502](http://stat.mw.go.kr/stat/data/cm_data_list.jsp?menu_code=MN01010502))
- 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(2008년 암등록통계), 보건복지부, 2010  
 The Korea Central Cancer Registry, National Cancer Center. Annual report of cancer statistics in Korea in 2008, Ministry of Health and Welfare, 2010