

암 발생 통계
(1999-2002)

Cancer Incidence in Korea 1999-2002

2008. 6

보건복지가족부

Ministry for Health, Welfare and Family Affairs

한국중앙암등록본부

Korea Central Cancer Registry

Republic of Korea

발간사

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 국민의 사망원인 1위인 암에 대한 요구는 더욱 높아지고 있으며, 국가의 적극적이고 포괄적인 암관리 정책 수립 및 시행이 요구되고 있습니다. 과학적이며 합리적인 국가 암관리 정책을 수립하기 위해서는 정확한 암 발생 현황 등 암 관련 통계자료가 필요합니다. 이에 정부는 2003년 암관리법을 제정하여 국가 암등록 통계사업의 근거를 마련하였고, 2004년에는 중앙암등록본부와 지역암등록본부를 지정하여 명실 공히 전국 단위의 암 등록사업을 수행할 수 있는 체계를 구축하였습니다.

중앙암등록본부는 전국 암 발생 현황을 파악하여 암 관리 정책 수립 및 암 관련 연구에 필요한 자료로 지난 20년간 [한국중앙암등록 사업 연례보고서]를 발간한 경험을 가지고 있습니다. 또한 암등록자료의 완전성을 높이기 위하여 국민건강보험공단의 자료 협조로 전국 암발생통계생산을 위한 보완조사를 수행하였고 이를 토대로 2004년 전국 암 등록 사업 관련 자료를 수집하여 [국가암발생 데이터베이스]를 구축하였습니다. 또한 정확한 병기별 생존율 산출을 위하여 암종별 임상학회 또는 연구회의 암종별 암등록사업도 지원하고 있습니다. 이러한 노력의 결실로 2005년부터 국가단위의 암발생통계를 발표하게 되었으며, 2007년에 발간된 [세계 5대륙 암발생통계집] 9권에 전국 및 지역암등록 본부가 있는 8개 지역의 암발생 통계가 수록되었습니다.

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

2008년 6월

중앙암등록본부장

이용자 유의사항

1. 이 보고서에 수록된 암발생 자료는 1999.1.1-2002.12.31 기간에 암이 발생한 환자를 기초로 작성되었으며, 늦게 등록되는 암환자를 가능한 포함하기 위하여 2007년 3월까지 등록받은 암발생자까지 포함하였습니다. 따라서 동일년도에 대한 발생률 통계라도 발표된 시점에 따라 숫자가 일부 다를 수 있습니다.
2. 다중원발암이 있는 경우는 암종별로 각각 등록되기 때문에, 전체 결과는 암환자수가 아니라 암종별 발생건수입니다.
3. 암환자의 거주지는 진단당시 주민등록상에 기재된 주소지이며, 주민등록주소지가 확인되지 않는 경우 등록시의 의무기록상의 주소지를 이용하여 보완(전체 자료의 0.8%) 하였습니다.
4. 통계표의 '-' 표시는 분류에 해당하는 환자수가 없음을 의미합니다.
5. 이 통계에 대한 문의사항이 있을 때에는 국립암센터 국가암관리사업단 암등록통계과(031-920-2171~8)로 연락하시기 바랍니다.



Contents

I. 개요 General Outline

1. 우리나라 암등록사업 Cancer registration in Korea • 13
2. 자료원 Data sources • 17
3. 질 관리 Indices of data quality • 18
4. 인구자료 Population • 20
5. 질병분류 Classification of disease • 20
6. 조직학적 분류 Histological group • 21
7. 해석상 주의점 Caution in interpretation • 22
8. 용어 정의 Definitions • 22

II. Overview

1. The Cancer registration in Korea • 27
2. Data sources • 29
3. Indices of data quality • 30
4. Population • 32
5. Classification of diseases • 32
6. Histological group • 33
7. Caution in interpretation • 33
8. Definitions • 34

III. 요약통계 Summary Statistics • 31

1. 암발생률 1999-2002
Cancer Incidence in Korea, 1999-2002 • 38
2. 성별 주요암 발생률 순위, 1999-2002
Major cancer sites by sex, 1999-2002 • 39
3. 성별 연령군별 주요 암의 발생 분율 1999-2002
The most frequent cancers by sex and age group, 1999-2002 • 40
4. 지역별 암발생률 분포, 1999-2002
Cancer Incidence by Region, 1999-2002 • 42
5. 암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999-2002
Incidence cases by site, sex and age group, 1999-2002 • 43
6. 암종별 성별 연령군별 발생률, 1999-2002
Incidence rates by site, sex and age group, 1999-2002 • 51

IV. 암종별 통계 Site specific Cancer Incidence

- 01 모든 암 All cancers (C00-C97) • 57
- 02 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity & pharynx (C00-C14) • 59
- 03 식도 Esophagus (C15) • 61
- 04 위 Stomach (C16) • 63
- 05 대장 Colon and rectum (C18-C20) • 65
- 06 간 Liver (C22) • 67
- 07 쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc. (C23-C24) • 69
- 08 췌장 Pancreas (C25) • 71
- 09 후두 Larynx (C32) • 73
- 10 폐 Lung (C33-C34) • 75
- 11 유방 Breast (C50) • 77
- 12 자궁목 Cervix uteri (C53) • 79
- 13 자궁체 Corpus uteri (C54) • 81
- 14 난소 Ovary (C56) • 83
- 15 전립샘 Prostate (C61) • 85
- 16 고환 Testis (C62) • 87
- 17 신장 Kidney (C64) • 89
- 18 방광 Bladder (C67) • 91
- 19 뇌 및 중추신경계
Brain and central nervous system (C70-C72) • 93
- 20 갑상샘 Thyroid (C73) • 95
- 21 비호지킨 림프종
Non-Hodgkin lymphoma (C82-C85;C96) • 97
- 22 호지킨병 Hodgkin disease (C81) • 99
- 23 다발성 골수종 Multiple myeloma (C90) • 101
- 24 백혈병 Leukemia (C91-C95) • • 103

V. 조직학적 형태별 통계 Statistics by histological groups

- 01 식도 Esophagus (C15) • 107
- 02 항문 Anus (C21) • 107
- 03 간 Liver (C22) • 108
- 04 폐 Lung (C34) • 108
- 05 뼈 Bone (C40-C41) • 109
- 06 피부 Skin (C43-C44) • 109
- 07 자궁목 Cervix uteri (C53) • 110
- 08 자궁체 Corpus uteri (C54) • 110

Contents

- 09 난소 Ovary (C56) • 111
 - 10 고환 Testis (C62) • 111
 - 11 신장 및 신우 Kidney (C64) and Renal Pelvis (C65) • 112
 - 12 방광 Bladder (C67) • 112
 - 13 눈 Eye (C69) • 113
 - 14 뇌 및 중추신경계
Brain and Central Nervous system (C71–C72) • 113
 - 15 갑상샘 Thyroid (C73) • 114
 - 16 혈액 및 림프양 종양
Haematopoietic and lymphoid tissues (M9590–M9989) • 114
- VI. 소아암 통계 Childhood Cancer Statistics**
- 01 소아암 발생률, 1999–2002 Childhood cancer incidence by ICC, 1999–2002 • 117
- VII. 부 록**
- Appendix • 123
 - 1. 암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999
Incidence cases by site, sex and age group, 1999 • 125
 - 2. 암종별 성별 연령군별 발생률, 1999
Incidence rates by site, sex and age group, 1999 • 133
 - 3. 암종별 성별 연령군별 발생건수, 2000
Incidence cases by site, sex and age group, 2000 • 141
 - 4. 암종별 성별 연령군별 발생률, 2000
Incidence rates by site, sex and age group, 2000 • 149
 - 5. 암종별 성별 연령군별 발생건수, 2001
Incidence cases by site, sex and age group, 2001 • 157
 - 6. 암종별 성별 연령군별 발생률, 2001
Incidence rates by site, sex and age group, 2001 • 165
 - 7. 암종별 성별 연령군별 발생건수, 2002
Incidence cases by site, sex and age group, 2002 • 173
 - 8. 암종별 성별 연령군별 발생률, 2002
Incidence rates by site, sex and age group, 2002 • 181
 - 9. 1999-2002년 지역별 합계 연앙 인구
Aggregated mid-year population by region, 1999-2002 • 189
 - 10. 연도별 전국 연앙인구
mid-year population by year • 191
 - 11. 표준인구
Standard population • 192
 - 12. 질관리 지표
Indices of data quality • 193
 - 13. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교(남자)
ASRs of the OECD member contries (Male) • 194
 - 14. OECD 국가의 연령표준화발생률 비교(여자)
ASRs of the OECD member contries (Female) • 195
 - 15. 암종 분류(24암종)
Site categories (24 sites) • 196
 - 16. 암종 분류(61암종)
Site categories (61 sites) • 197
 - 17. 소아암의 국제분류
International Classification of Childhood Cancer (ICC) • 200

I . 개 요

General Outline

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy, horizontal bands of purple and blue, located in the lower half of the page.

01 우리나라 암등록사업

Cancer registration in Korea



암등록사업은 암환자에 대한 자료를 체계적이고 지속적으로 수집·분석하는 조직적 활동을 말하며 크게 병원암등록사업과 지역암등록사업으로 나뉜다. 병원암등록사업은 특정병원에서 진료받은 암환자를 대상으로 하며 주로 해당병원의 행정적인 목적과 임상진료결과 평가 등에 이용된다. 그에 반하여 지역암등록사업은 특정 지역에서 발생한 모든 암환자를 대상으로 하며 주요목적은 암과 관련된 통계지표 생산, 암이 지역사회에 미치는 영향 평가, 암의 원인 연구, 지역사회 암관리 대책수립 및 평가 등에 있다.

1) 중앙암등록사업 The Korea Central Cancer Registry (KCCR)

중앙암등록사업은 국가암관리사업의 기본인 암통계 산출을 목적으로 1980년부터 현재까지 지속적으로 수행되고 있는 전국 규모의 병원중심 암등록사업이다. 1978년 세계보건기구가 지원하고 보건복지부가 주관한 ‘한국 암관리 워크숍’을 계기로 1980년 보건복지부 주관으로(본부: 국립의료원) 전국 47개 전공의 수련병원이 참가한 중앙암등록사업이 시작되었다. 이후 1990년 참여 병원을 인턴 수련병원까지 확대 실시하였으며, 2005년 현재 242개의 수련병원 중 154개 병원이 등록병원으로 등재되어 있다. 중앙암등록본부는 2000년 국립암센터로 이관되었다.

중앙암등록본부의 역할은 다음과 같다.

- (1) 암발생 현황 등 암관련 전국단위 통계 자료 수집, 분석, 관리
- (2) 지역암등록본부에 대한 지원
- (3) 암등록사업자료 종합 정리 및 분석
- (4) 기타 암등록통계사업과 관련하여 보건복지부 장관이 필요하다고 인정하는 사업

중앙암등록본부는 중앙암등록자료의 완성도를 높이기 위한 노력의 일환으로 1998년부터 충실도 조사를 시행하고 있다. ‘충실도’란 각 등록병원에서 진단 혹은 치료한 암환자가 얼마나 누락 없이 등록되고 있는가를 의미하며, 본 조사에서는 단위기간 중 각 병원에서 진료받은 총 암환자 중 실제 등록되지 않은 암환자의 비율을 등록 누락률로 정의하여 병원별 등록 누락률을 산출하였다. 1998년 서울지역의 12개 병원을 대상으로 시작된 충실도 조사는, 1999년 서울지역의 14개 병원, 2000년 부산지역 18개 병원, 2001년 광주지역 5개 병원을 대상으로 수행되었다. 충실도 조사 결과 지역 혹은 병원에 따라 등록 누락률에 차이가 컸으며, 이는 등록병원의 암등록사업 참여에 대한 인지도에 따라 영향을 받는 것으로 해석되었다.

한편 2003년 3월 암관리법이 공포됨으로써 등록병원들의 자율적인 참여로 시행되어 오던 중앙암등록사업의 법적 토대가 마련되었다. 그러나 암관리법시행규칙(2004년 3월 29일 보건복지부령 제 279호) 제 6조(암통계자료의 협조요청)에 “개인정보에 관한 사항을 요청하여서는 아니된다” 라는 조항에 의해 중앙암등록사업의 시행에 차질이 발생하여 2003년도 중앙암등록사업 연례보고서 발행을 할 수 없었다. 이에 대한 대책으로 중앙암등록본부에서는 국가암발생통계 생산을 위하여 암발생추정자에 대한 [암발생통계생산을 위한 보완조사]를 전국적으로 시행하였다. 2006년 10월 암관리법이 개정되어 암등록사업이 다시 재개되었다.

본 통계집에 수록된 1999-2002년 국가암발생 통계는 세계보건기구 (World Health Organization, WHO) 산하 국제암연구소 (International Agency for Research on Cancer, IARC)에서 5년 마다 발간하는 Cancer Incidence in Five Continents (CI5) 9판에 수록될 예정이다.

2) 지역암등록사업 The Population-Based Regional Cancer Registry (PB-RCR)

우리나라에서 시행된 최초의 지역암등록사업은 1982년 경기도 강화군에서 시행된 강화지역암등록사업이다. 본격적인 지역암등록사업은 중앙암등록자료를 모태로 하여 1991년 서울을 시작으로 1995년 부산, 1997년 대구와 광주, 1998년 인천, 1999년 대전, 2001년 울산과 제주도, 2002년 고양시로 확대되었다

우리나라에서 최초로 강화지역의 암발생통계가 1997년 발간된 CI5 7판에 수록되었으며, 2002년 발간된 CI5 8판에는 서울, 부산, 대구, 강화의 4개 지역 암발생통계가 수록되었다. 2007년 발간 예정인 CI 9 판에는 보건복지부로부터 공식지역암등록본부로 지정(2004년 12월) 받은 아래의 8개 지역의 암발생통계가 수록될 예정이다.

〈지역암등록본부〉

◆ 서울지역암등록본부 The Seoul Cancer Registry

- 주 관 : 서울대학교 의과대학
- 시작년도 : 1991년
- 참여기관 : 서울대학교 의과대학, 성균관대학교 의과대학
- 발생통계 국제공인 : 1993-1997년 (CI5, 8판), 1998-2002년(CI5, 9판)
- 국제암등록협회: 정회원(Voting membership)
- 기 타 : 중앙암등록사업과 연계하여 이루어지고 있는 우리나라 최초의 지역암등록사업. 1992-1994 서울지역 소아암 발생통계가 IARC의 International Incidence of childhood cancer 2판에 수록됨

◆ 부산지역암등록본부 The Busan Cancer Registry

- 주 관 : 동아대학교 의과대학(1995-2002), 국립암센터(2003), 인제대학교 의과대학(2004),
부산대학교 의과대학(2005-현재)
- 시작년도 : 1995년
- 참여기관 : 동아대학교 의과대학, 고신대학교 의과대학, 인제대학교 의과대학, 국립암센터, 부산대학교
의과대학, 부산광역시청
- 발생통계 국제공인 : 1996-1997년(CI5, 8판), 1998-2002년(CI5, 9판)
- 국제암등록협회: 정회원(Voting membership)

◆ 대구지역암등록본부 The Daegu Cancer Registry

- 주 관 : 경북대학교 의과대학(1997-2003) 계명대학교 의과대학(1997-2007), 경북대학교 의과대학(2007-)
- 시작년도 : 1997년
- 참여기관 : 경북대학교 의과대학
- 발생통계 국제공인 : 1997-1998년(CI5, 8판), 1998-2002년(CI5, 9판)
- 국제암등록협회 : 정회원(Voting membership)
- 기 타 : 2004년에 경북대학교와 계명대학교 두 기관에서 주관하던 대구지역암등록본부가 계명대학교
주관으로 통합되었으며, 경북대학교에 지역암센터가 설치됨에 따라 2007년 경북대학교로 지정을
옮김

◆ 광주지역암등록본부 The Kwangju Cancer Registry

- 주 관 : 전남대학교 의과대학
- 시작년도 : 1997년
- 참여기관 : 전남대학교 의과대학, 서남대학교 의과대학
- 발생통계 국제공인 : 1998-2002년(CI5, 9판)
- 국제암등록협회 : 정회원(Voting membership)

◆ 인천지역암등록본부 The Incheon Cancer Registry

- 주 관 : 인하대학교 의과대학
- 시작년도 : 1998년
- 참여기관 : 인하대학교 의과대학, 가천의과대학
- 발생통계 국제공인 : 1998-2002년(CI5, 9판)
- 국제암등록협회 : 정회원(Voting membership)

◆ 대전지역암등록본부 The Daejeon Cancer Registry

- 주 관 : 충남대학교 의과대학
- 시작년도 : 1999년

- 참여기관 : 충남대학교 의과대학
- 발생통계 국제공인 : 1998-2002년(CI5, 9판)
- 국제암등록협회 : 준회원(Associated membership)

◆ 울산지역암등록본부 The Ulsan Cancer Registry

- 주 관 : 울산대학교 의과대학
- 시작년도 : 2001년
- 참여기관 : 울산대학교 의과대학
- 발생통계 국제공인 : 1999-2002년(CI5, 9판)
- 국제암등록협회: 정회원(Voting membership)

◆ 제주도지역암등록본부 The Jeju-do Cancer Registry

- 주 관 : 제주대학교 의과대학
- 시작년도 : 2001년
- 참여기관 : 제주대학교 의과대학
- 발생통계 국제공인 : 2000-2002년(CI5, 9판)
- 국제암등록협회: 정회원(Voting membership)

〈그 외 지역암등록사업〉

◆ 강화지역암등록사업 The Kangwha Cancer Registry

- 주 관 : 연세대학교 의과대학
- 시작년도 : 1982년
- 참여기관 : 연세대학교 의과대학
- 발생통계 국제공인 : 1988-1992년 (CI5, 7판), 1992-1997년 (CI5, 8판)
- 국제암등록협회 : 정회원(Voting membership)
- 기 타 : 우리나라 최초의 암등록사업이며, 1998년 인천지역암등록사업이 시작되면서 인천암등록사업이 대상지역에 기존 강화지역암등록사업의 대상지역 포함

◆ 고양시지역암등록사업 The Goyang Cancer Registry

- 주 관 : 국립암센터
- 시작년도 : 2002년
- 참여기관 : 국립암센터
- 기 타 : 국립암센터 기관고유연구사업으로 시작되었으며, 필수 암등록 항목 이외에 검진을 통한 발생진단과 등록당시의 병기 정보 수집

02 자료원

Data sources



중앙암등록본부에서는 [국가암발생 데이터베이스]를 구축하기 위하여 아래의 자료원을 이용하였다. 가장 주축이 되는 자료원은 1988년부터 2005년까지의 연도별 DB를 1개의 DB로 통합한 중앙암등록모(母)DB이다. 이를 기본으로, 각 지역암등록사업의 전체 등록DB, 전문학회 및 연구회의 암종별 등록DB, [암발생통계생산을 위한 보완조사] DB를 모두 병합한 자료와 사망자료에서만 암으로 확인되는 자료(Death Certificate Only: DCO)를 포함하여 [국가암발생 데이터베이스]를 구축하였다.

[암발생통계생산을 위한 보완조사]란 국민건강보험공단의 암발생추정자료(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 2003년 자료까지 활용하였음)를 받아, 중앙암등록모(母)DB에 등록되지 않은 암발생 추정자를 대상으로 의무기록을 검토하였다. 이 보완조사는 중앙암등록본부, 대한의무기록협회, 지역암등록본부, 지역암등록본부가 없는 지역에서는 각 지역소재 대학 교수들의 협조와 유기적인 관계를 통하여 실시되었으며 의무기록 조사결과 암발생자인 것으로 확인되면 [국가암발생 데이터베이스]에 추가하였다.

구축된 [국가암발생 데이터베이스]에서 IARC의 기준에 부합하지 않는 오류자료에 대해서는 해당 등록병원에 재확인하였다. 다중등록된 자료에 대해서는 IARC에서 제시한 다중원발암 규칙(2004)에 의하여 정리하였다. 정리된 암발생 자료는 IARC에서 암등록 자료 입력 및 분석을 위해 개발한 IARCcrgtools를 이용하여 최종적으로 질 관리하였다.

03

질 관 리

Indices of data quality



1) 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 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 등록으로 간주할 수 있다.

본 자료의 M/I ratio는 남자 61.8%, 여자 45.17% 이었다.

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

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

(3) 타당도 Validity

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

타당도를 평가하기 위해 사용되는 지표는 다음과 같다.

(4) 현미경적 확진율(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 확진을 산출시 분자는 세포학적 또는 혈액학적 검사, 전이부위 조직검사, 원발부위 조직검사로 진단받은 암환자수가 되며, 분모는 등록된 전체 암환자수가 된다. 따라서 분모에 DCO를 포함하게 되며 정의상 DCO는 조직학적 진단을 받을 수가 없다. 즉 DCO%가 높으면, 결과적으로 MV%가 낮아지게 된다.

본 자료의 MV%는 남자 72.4%, 여자 79.0% 이었다.

(5) 사망진단서에서만 암으로 확인가능한 환자의 분율(Death Certificate Only, DCO%)

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

기존의 암등록 자료에 등록되어 있지 않은 암사망자의 경우, 의무기록을 역추적하여 암으로 진단받은 기록이 있으면 암발생자로 등록을 하고, 암질환이 아닌 다른 질병으로 진단을 받은 경우 암발생DB에 등록 하지 않는다. 그 외 의무기록 정보를 얻을 수 없는 암사망자의 경우는 DCO로 암발생DB에 등록 하게 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.

본 자료의 DCO%는 남자 6.0%, 여자 5.8% 이었다.

(6) 원발암종 불명률(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(Other and ill-defined digestive organs, 기타 및 부위불명 소화기 기관), C39(Other and ill-defined sites within respiratory system and intrathoracic organs, 기타 및 부위불명의 호흡기계 및 흉곽 내 부위), C48(Retroperitoneum and peritoneum, 후복막 및 복막), C76(Other and ill-defined sites, 기타 및 부위불명 부위), C80(Unknown primary site, 원발암종을 모르는 경우)이다.

본 자료의 PSU%는 남자 1.9%, 여자 1.9% 이었다.

(7) 연령 미상률(Age Unknown%, Age UNK%)

연령 미상률은 등록 환자 중 나이를 알 수 없는 환자의 분율이다. 일반적으로 암 환자의 나이를 알 수 없는 상황은 거의 없기 때문에, 연령 미상인 자료는 등록자료를 입력하거나 전산화하는 과정에서 누락이 발생하게 되며, 등록 내용의 질을 평가하는 간접적인 자료로 사용된다. 일반적으로 Age UNK%가 1%를 넘지 않는 것이 상례이므로, 이 지표가 1%를 넘게 되면 등록 내용의 타당도가 떨어지는 것으로 판단한다.

본 자료에는 연령 미상인 건수가 총 5건으로 남녀 모두 0.0% 이었다.

04 인구자료

Population



[발생 통계 1999-2002]에 사용된 인구자료는 연앙인구(7월 1일자 인구)로 통계청에서 매년 발표하는 주민등록인구(해당년도의 12월 31일자 인구)를 이용하여 계산하였다. 연앙인구는 2개년 주민등록인구의 평균값으로 예를 들면, 2002년의 연앙인구는 (2001년 12월 31일의 주민등록인구 + 2002년 12월 31일의 주민등록인구)/2로 계산한다. 본 통계집에 사용된 연앙인구는 부록9-10에 수록하였다.

05 질병분류

Classification of disease



일반적으로 암등록의 분류코드는 WHO에서 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.

중앙암등록본부는 1994년까지 ICD-O 1판(ICD-O-1)을, 1995년부터 2002년까지 ICD-O 2판(ICD-O-2)을, 2003년 등록자부터는 ICD-O 3판(ICD-O-3)을 이용하여 자료를 등록받았다. 중앙암등록본부에서는 자료의 비교를 위해 등록자료를 현재 사용하고 있는 ICD-O-3 코드로 변환하여 관리하고 있으며, 보고서표는 ICD-10 코드로 변환하여 주요 암종별로 분류하였다.

본 보고서에는 이러한 과정에서 ICD-O-2에서 악성으로 분류되었던 일부 암종이 ICD-O-3로 변환되면서 불명확한 형태(/1)로 분류되어(예, 난소의 악성 경계형) 암발생통계에서 제외되었다. 또한, ICD-O-3에서 새로이 악성(/3)으로 분류되었으나, ICD-10으로 변환 시 아직 악성으로 분류되지 못한 신생물(골수증식성질환/골수형성이상증후군)은 CI5 9판 기준에 따라 통계표에 그대로 제시하였다. 암종별 발생률 표는 같은 책자의 기준인 61개 암종과 이 중 주요 암종을 기준으로 수정한 24개 암종으로 분류하여 수록하였다(부록15-16).

06 조직학적 분류

Histological group



암종별 주요 조직학적 분류는 CI5 9판에 기초하였다. CI5 9판에는 ICD-10 3장(신생물)의 주요 분류와 암종별 조직학적 특성에 근거하여 16개 암종에 대하여 조직학적 분류표를 제시하였다. 본 통계집에는 포함된 암종은 식도(C15), 항문(C21), 간(C22), 폐(C34), 뼈(C40-C41), 피부(C43-C44), 자궁목(C53), 자궁체(C54), 난소(C56), 고환(C62), 신장 및 신우(C64-C65), 방광(C67), 눈(C69), 뇌 및 중추신경계(C71-C72), 갑상샘(C73), 조혈계(M9590-9989) 이다.

07 해석상 주의점

Caution in interpretation



- (1) 본 보고서의 통계표에서는 대부분 암종에서 85세 이상군의 암발생률이 감소하는 경향을 보이고 있다. 이는 실제 노령층의 암발생이 적은 것이 아니라, 병원급 이상 의료기관에서 해당 연령층에 대한 암진단율이 낮기 때문에 암발생률이 낮게 산출된 것으로 추정된다.
- (2) 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 위험이 더 높다는 것을 의미하지 않기 때문에 역학적 연구에 사용하는데 제한점을 가진다.
- (3) [암발생통계생산을 위한 보완조사] 수행시 지역암등록본부가 없는 지역의 경우는 암등록이 안된 암사망자를 포함하여 의무기록조사를 실시하였음에도 불구하고 지역암등록본부가 없는 지역의 DCO%가 지역암등록본부가 있는 지역의 DCO%에 비하여 높은 것으로 나타났다. 지역암등록본부 유무에 따라 충실도의 차이가 있을 수 있으므로 비교시에 주의를 요한다.

08 용어 정의

Definitions



본 통계집에 사용되는 용어에 대한 정의는 다음과 같다.

1) 조발생률 Crude incidence rate (CR)

조발생률은 해당 관찰기간동안 특정 인구집단에서 새롭게 발생한 암환자수로 정의되며, 일반적으로 인구 100,000명당 발생하는 암환자수로 나타내며, 소아암의 경우는 1,000,000명당 발생하는 암환자수로 나타낸다. 산출식은 아래와 같다.

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

동일 환자에게 발생한 다중원발암(multiple primary cancers)은 또 한명의 새로운 암환자로 간주되어 '새롭게 발생한 암환자수' 계산에 포함된다.

조발생률을 통해 해당 인구집단에서의 암발생 정도를 절대적으로 평가할 수는 있으나, 지역 간 혹은 시기에 따른 상대적 비교를 위해서는 사용할 수 없다. 이는 지역 간 혹은 시기에 따라서 인구집단의 연령구조가 다르기 때문으로 단순한 조발생률의 비교는 의미가 없으며, 지역 간 혹은 시기 간 비교를 위해서는 연령표준화발생률을 산출하여 비교하여야 한다.

2) 표준인구 Standard population

표준인구는 연령군이 0-4, 5-9, ..., 80-84, 85세 이상 연령군으로 나누어 각 군에 해당하는 인구의 비율을 표시한 표로 제시되며, 국가 혹은 세계 기준의 표준인구를 사용할 수 있다. 본 통계집에서는 부록11에 제시된 우리나라 표준인구(2000년)를 표준인구로 사용하였으며, 국제비교는 세계표준인구를 사용하였다.

3) 연령표준화발생률 Age-standardized incidence rate (ASR)

연령표준화발생률은 각 연령군에 해당하는 표준인구의 비율을 가중치로 주어 산출한 가중평균발생률이다. 동일한 표준인구를 이용하여 연령표준화발생률을 산출함으로써 연령구조가 다른 지역 간 혹은 시기 간 암발생률을 비교할 수 있다.

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

4) 누적발생률 Cumulative incidence rate (CUM)

누적발생률은 특정 연령군까지 각 연령군별 발생률을 합한 값으로써 일반적으로 백분율로 표현된다. 흔히 사용되는 누적발생률로는 0-74세까지의 누적발생률(누적발생률74, CUM74), 0-64세까지의 누적발생률(누적발생률64, CUM64) 등이 있다.

$$0\text{-}a\text{세까지의 누적발생률} = \sum(5 \times a\text{세까지의 연령군별 발생률})$$

5) 누적발생위험 Cumulative Risk (Cum Risk)

누적발생위험은 특정 연령까지 사망하지 않을 때, 개인이 그 연령까지 암이 발생할 확률로 아래와 같이 계산된다.

$$a\text{세까지의 누적발생위험} = 100 \times [1 - \exp(-(0\text{-}a\text{세까지의 누적발생률})/100)]$$

II . Overview



01

The 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 1989, the “Workshop for Cancer Registry” was held in Seoul
- In 1990, the “Workshop on Cancer Registry for Medical Recorders” was held at the National Medical Center. The Korean cancer registration form was prepared.
- In 1992, the Korean cancer registration form was revised to include items about the patient’s occupation and treatment modalities.
- From 1993, all the data have been statistically analyzed via a PC program constructed by the central cancer registry committee.
- In 1995, a new PC software program for cancer registration was developed and distributed. From 1996, the participating hospitals have been able to send in their data on diskettes.
- In 1996, the second edition of International Classification of Diseases for Oncology (ICD-O, 2nd edition, WHO, 1990) was translated into Korean and then distributed to all the participating hospitals.
- In 1998, the “In-service Training Workshop for Cancer Registry” was held for the purposes of efficient cancer registration.
- In Sep 2000, the Headquarters of the KCCR moved from the National Medical Center to the National Cancer Center (NCC).
- In Oct 2000, the “Symposium on Cancer Registration and Statistics” was held for improving the quality of the data
- In Dec 2001, the “Academic Symposium on Cancer Registry Program” was held. The registration indices were revised to use the SEER Summary Staging System and also to register the TNM stages for the staging classification. It was decided to apply the ICD-O-3 system, which was newly revised by WHO in 2000, to the cases from 2003. For this, the ICD-O-3 system was translated into Korean, compiled as the ICD-O-3 and then distributed to the associated organizations.

- On Aug 30 and Sep 13, 2002, the workshops were opened for working-level associates who were capable of applying the revised classification system for oncology.
- In 2004, the Korea Central Cancer Registry was designated officially as Central registry by MOHW.
- In 2005, 154 out of 242 training hospitals are registered as participating hospitals.

The main responsibilities of the KCCR are described below:

- (1) Collection, analysis and management of national cancer statistics
- (2) Technical and financial support of regional cancer registries
- (3) Analyses and summarization of data from the central and regional cancer registries
- (4) Carrying out other tasks related to cancer registry required by the minister of MOHW

In an effort to improve the quality of the KCCR data, the evaluation of the data completeness has been conducted since 1998. Completeness of registration can be defined as the extent to which all the incidences of cancers occurring in a target population are included in the registry's database. In that survey, the 'drop rate' was used as a surrogate parameter, which represented the proportion of the cases that escaped registration among the true new cancer cases at the individual hospital. The study subjects were confined to the 12 KCCR-affiliated hospitals located in Seoul, and the study period was limited to the year 1997. After that, the completeness of data from the other 14 hospitals in Seoul in 1999, the 18 hospitals in Busan in 2000 and the 5 hospitals in Kwangju in 2002 were evaluated as well.

In Nov 2001, the National Health Insurance Corporation (NHIC) constructed 'estimated cancer incidence DB' on cancer patients who met selection criteria such as: 1) admitted to the hospitals due to cancer during 1999 - 2000, 2) never been diagnosed as cancer before, 3) total medical cost were over 100,000 won, and 4) claimed during 1999- 2000. In the year 2002, the additional medical record review survey was performed to ascertain dropped cases by using this estimated cancer incidence DB from the NHIC. The NHIC list was compared with the list of the cancer patients dropped for the additional medical records review survey prepared by cancer registry network; the KCCR database since 1988, the PB-RCR databases, the site-specific cancer registry databases (breast cancer, gynecological cancer etc), and the cancer mortality database. After performing extensive review of the medical records with the help of the KCCR, the Korean Medical Records Association and the PB-RCR, the dropped cases from 1999-2002, were found and added to the KCCR database, respectively.

The KCCR constructed mother DB based on refined dataset by confirming multiple primary cancers and removing duplicates with the help of experts from various fields-clinicians, pathologists and medical recorders. The KCCR has constructed the Korea National Cancer Incidence DataBases (KNCIDB) by merging

the KCCR mother DB and all 10 PB-RCR databases, the site-specific cancer registry databases (breast, ovary, uterus, liver cancer), data from the additional medical record review survey and the cancer mortality database.

2) The Population-Based Regional Cancer Registry (PB-RCR)

The first PB-RCR of Korea was launched in 1982, which was based in Kanghwa, a small, mostly agricultural island with a population of 80,000 people.

The PB-RCR program was later extended to other large cities : Seoul in 1991, Busan in 1995, Daegu and Kwangju in 1997, Incheon in 1998, Daejeon in 1999, Ulsan, Jeju in 2001 and Goyang in year 2002,

In 1997, the cancer incidence data from the Kanghwa RCR were presented in the 'Cancer Incidence in Five Continents, volume VII (IARC, WHO)'. In the 8th volume published in the year 2002, data from other cities (Seoul, Busan and Daegu) as well as Kanghwa were all presented together, and this reflects the international quality of our data.

02

Data sources



The data sources for KNCIDB are the KCCR DB, the data from additional medical record review survey, the PB-RCR database, the site-specific cancer registry databases and the cancer mortality data for identifying Death Certificate Only (DCO) from the Korea National Statistical Office (KNSO).

03 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 following are several indices that were used for evaluating the completeness of the cancer registration.

(1) Mortality/ Incidence ratio (M/I ratio) (M: 61.8%, F: 45.7%)

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)% (M: 72.4%, F: 79.0%)

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)% (M: 6.0%, F: 5.8%)

Cancer cases recognized by only the mortality records were defined as DCO (Death certificate only). 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)% (M: 1.9%, F: 1.9%)

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%) (M: 0.0%, F: 0.0%)

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 1%.

04**Population**

The population used to calculate cancer incidences is a mid-year population (the population at the 1st of July), but in this report, the modified resident registration population data that is released annually from the KNSO was used (Appendix 9-10, the original dataset is available at <http://kosis.nso.go.kr>).

In this report, the denominator is the average population in the recent two years. For example, a mid-year population in 2002 is estimated by calculating (the population in 2001 + the population in 2002)/2.

05 Classification of diseases



The ICD-O is used in this report, which is a system that considers both the topography and morphology to classify cancers, and the third version (the ICD-O-3) is now available. The ICD-O-1 had been used by the KCCR till 1994 and after that, the ICD-O-2 was used till 2002. For the incident cases from 2003, the ICD-O-3 has been used since 2003.

In this report, the data were analyzed and tested by the Canreg4, which is based on the ICD-O-3. For this purpose, some of the data needed to be converted from the ICD-O-2 format to the ICD-O-3 format. During the conversion, ovarian cystic tumor of borderline malignancy was excluded, according to the ICD-O-3. The final incidence rates are presented in the ICD-10 format.

06 Histological group



Histological classification of cancer of this report is based on the site-based categories of the Cancer Incidence in Five Continents (CI5) vol. 9. In CI5, diagnostic subgroups are presented for 16 cancers, as defined by the 10th. The following 15 sites are included: esophagus (C15), anus (C21), liver (C22), lung (C34), bone (C40–C41), skin (C43–C44), cervix (C53), corpus uteri (C54), ovary (C56), testis (C62), kidney/renal pelvis (C64–C65), bladder (C67), eye (C69), brain & central nervous system (C71–C72), thyroid (C73), together with the haematological system (M9590–9989).

07

Caution in interpretation

**(1) Decline of incidence rates after the age of 85**

: This is partly due to under-diagnosis in this age group. Quite often, elderly people are not properly examined by physicians for various reasons.

(2) Possible underestimation of incidence in some regions, especially with high DCO%

: The PB-RCR data and the KCCR data, comprising more than 80% of all cancer incidences, are from big training hospitals in larger cities. It is likely that incidence cases in rural areas were incompletely registered.

08

Definitions



The followings are the definitions used in this report.

1) Crude incidence rate (CR)

Crude incidence rate is the number of initially susceptible individuals in a population who become incident cases during a specified time period.

Crude incidence rate

$$= (\text{Number of incident cases} / \text{Number of population at risk}) \times 100,000$$

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

rate can be used to estimate the extent of cancer incidence in a specified region, but not for comparison

between different regions or times. It is because the age structures of populations compared cannot be guaranteed to be similar. For this purpose, age-adjusted rates need to be used.

2) Standard population

Standard populations are the age distributions used as weights to estimate age-adjusted statistics. The Korea standard population (year 2000) is used in this report. For international comparison, world standard population is used (Appendix 11).

3) Age-standardized incidence rate (ASR)

An age-adjusted rate is a weighted average of crude 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.

Age-adjusting a rate can remove confounding effect of age to make fairer comparisons between groups with different age distributions. In this report, rates are standardized to the World standard population.

4) Cumulative incidence rate (CUM)

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

5) Cumulative risk (Cum risk)

The 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.

Ⅲ. 요약통계

Summary Statistics

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy bands of purple and blue, flowing from the bottom left towards the top right, positioned below the text.

01

암발생률 1999-2002

Cancer Incidence in Korea, 1999-2002



단위 : 건, %, 10만명당 발생률
Unit : Cases, %, rate per 100,000

암종 Site	국제 질병분류 ICD-10	남자 Male				여자 Female			
		발생건수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	5,641	2.32	5.89	6.60	2,085	1.12	2.20	1.96
식도 Esophagus	C15	6,856	2.82	7.16	8.37	662	0.36	0.70	0.57
위 Stomach	C16	57,198	23.50	59.75	67.91	29,856	16.06	31.44	27.61
대장 Colon and rectum	C18-C20	25,056	10.30	26.17	29.94	19,656	10.57	20.70	18.09
간 Liver	C22	40,709	16.73	42.53	46.49	13,339	7.18	14.04	12.26
쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc.	C23-C24	6,557	2.69	6.85	8.23	6,518	3.51	6.86	5.73
췌장 Pancreas	C25	6,464	2.66	6.75	7.92	4,709	2.53	4.96	4.15
후두 Larynx	C32	3,999	1.64	4.18	4.81	408	0.22	0.43	0.36
폐 Lung etc.	C33-C34	41,176	16.92	43.01	51.59	14,691	7.90	15.47	12.94
유방 Breast	C50	201	0.08	0.21	0.24	26,441	14.22	27.84	27.04
자궁목 Cervix uteri	C53	-	-	-	-	17,576	9.45	18.51	17.54
자궁체 Corpus uteri	C54	-	-	-	-	3,157	1.70	3.32	3.18
난소 Ovary	C56	-	-	-	-	5,334	2.87	5.62	5.29
전립샘 Prostate	C61	6,354	2.61	6.64	8.68	-	-	-	-
고환 Testis	C62	554	0.23	0.58	0.58	-	-	-	-
신장 Kidney	C64	4,253	1.75	4.44	4.86	1,967	1.06	2.07	1.88
방광 Bladder	C67	7,405	3.04	7.74	9.27	1,935	1.04	2.04	1.69
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	2,797	1.15	2.92	3.08	2,469	1.33	2.60	2.45
갑상샘 Thyroid	C73	2,314	0.95	2.42	2.53	13,725	7.38	14.45	14.06
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85; C96	5,102	2.10	5.33	5.79	3,537	1.90	3.72	3.42
호지킨병 Hodgkin disease	C81	346	0.14	0.36	0.38	191	0.10	0.20	0.20
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	1,137	0.47	1.19	1.34	900	0.48	0.95	0.83
백혈병 Leukemia	C91-C95	4,462	1.83	4.66	4.88	3,477	1.87	3.66	3.54
기타 Other and unspecified	Re. C00-C97	14,765	6.07	15.42	17.63	13,269	7.14	13.97	12.32
모든 암 All Cancers	C00-C97	243,346	100.00	254.21	291.10	185,902	100.00	195.74	177.12

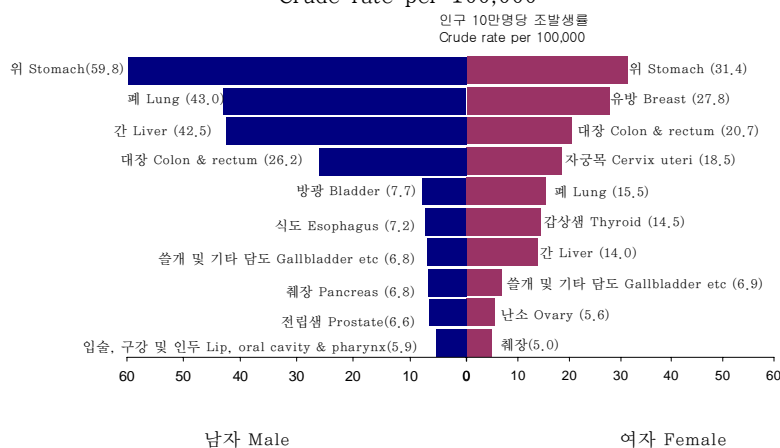
02 성별 주요암 발생률 순위, 1999-2002

Major cancer sites by sex, 1999-2002

단위 : 건, %, 10만명당 발생률
Unit : Cases, %, rate per 100,000

순위	남자 Male				여자 Female			
	암종 Site	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	암종 Site	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
1	위 Stomach	57,198	59.75	67.91	위 Stomach	29,856	31.44	27.61
2	폐 Lung etc.	41,176	43.01	51.59	유방 Breast	26,441	27.84	27.04
3	간 Liver	40,709	42.53	46.49	대장 Colon and rectum	19,656	20.70	18.09
4	대장 Colon and rectum	25,056	26.17	29.94	자궁목 Cervix uteri	17,576	18.51	17.54
5	방광 Bladder	7,405	7.74	9.27	폐 Lung	14,691	15.47	12.94
6	식도 Esophagus	6,856	7.16	8.37	갑상샘 Thyroid	13,725	14.45	14.06
7	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc.	6,557	6.85	8.23	간 Liver	13,339	14.04	12.26
8	췌장 Pancreas	6,464	6.75	7.92	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc.	6,518	6.86	5.73
9	전립샘 Prostate	6,354	6.64	8.68	난소 Ovary	5,334	5.62	5.29
10	입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity & pharynx	5,641	5.89	6.60	췌장 Pancreas	4,709	4.96	4.15
	기타 All other cancers	39,930	41.71	46.11	기타 All other cancers	34,057	35.86	32.41
	모든암 All cancers	243,346	254.21	291.10	모든암 All cancers	185,902	195.74	177.12

인구 10만명당 조발생률
Crude rate per 100,000

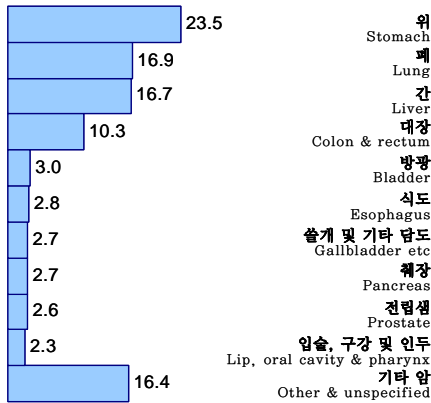


03 성별 연령군별 주요 암의 발생 분율 1999-2002

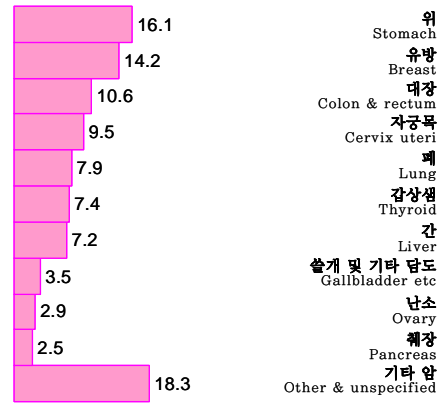
The most frequent cancers by sex and age group, 1999-2002

단위: %, Unit: %

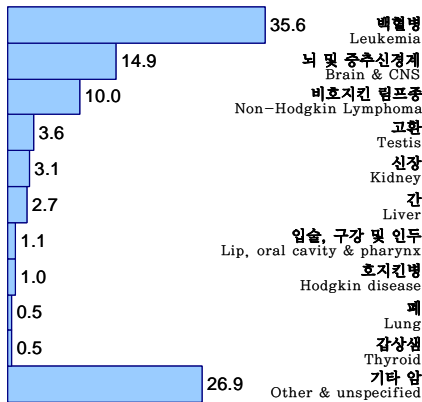
남자 (243,346건) Male All ages(243,346 cases)



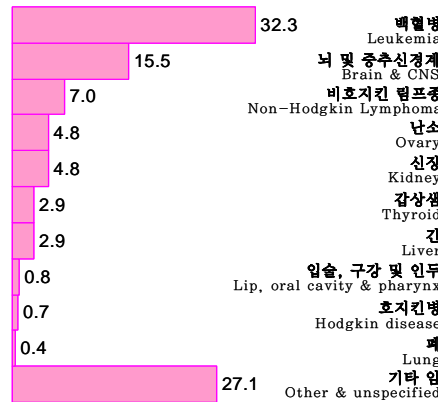
여자 (185,902건) Female All ages (185,902 cases)



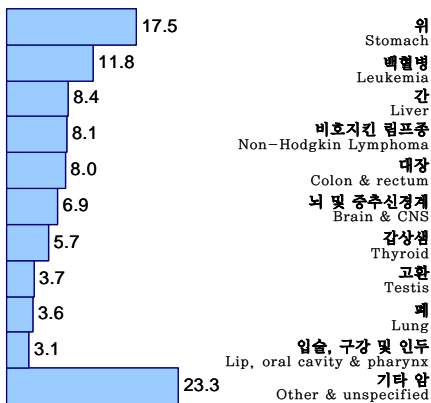
남자 0-14세군(2,581건) Male 0-14 years (2,581 cases)



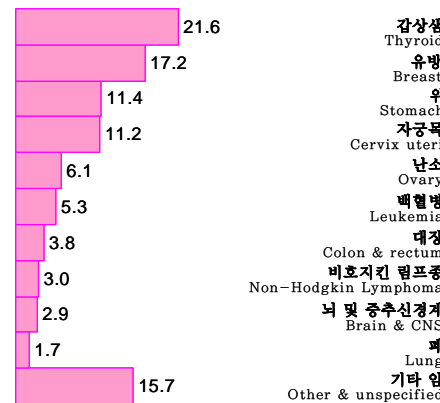
여자 0-14세군(2,018건) Female 0-14 years (2,018 cases)



남자 15-34세군(7,990건) Male 15-34 years (7,990 cases)



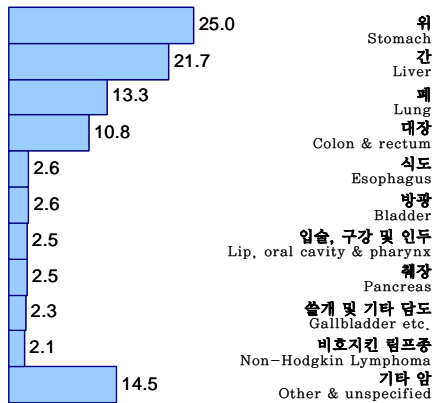
여자 15-34세군(13,873건) Female 15-34 years (13,873 cases)



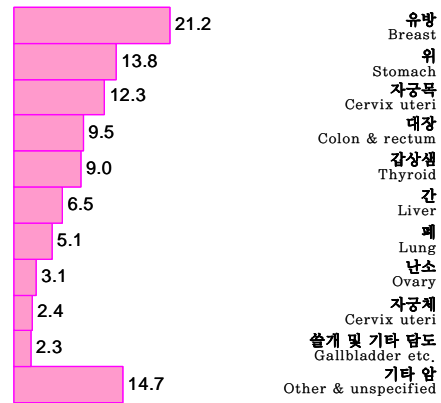
03 성별 연령군별 주요 암의 발생 분율 1999-2002

The most frequent cancers by sex and age group, 1999-2002

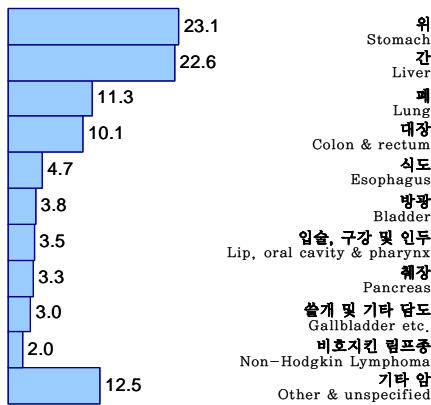
남자 35-64세군(131,359건) Male 35-64 years (131,359 cases)



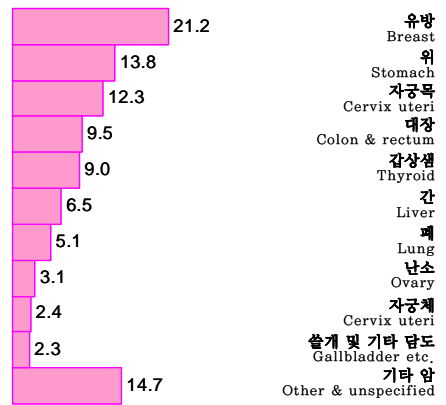
여자 35-64세군(101,256건) Female 35-64 years (101,256 cases)



남자 65세 이상군 (101,413건) Male 65+ years (101,413 cases)



여자 65세 이상군(101,413건) Female 65+ years (101,413 cases)



04

지역별 암발생률 분포, 1999-2002

Cancer Incidence by Region, 1999-2002



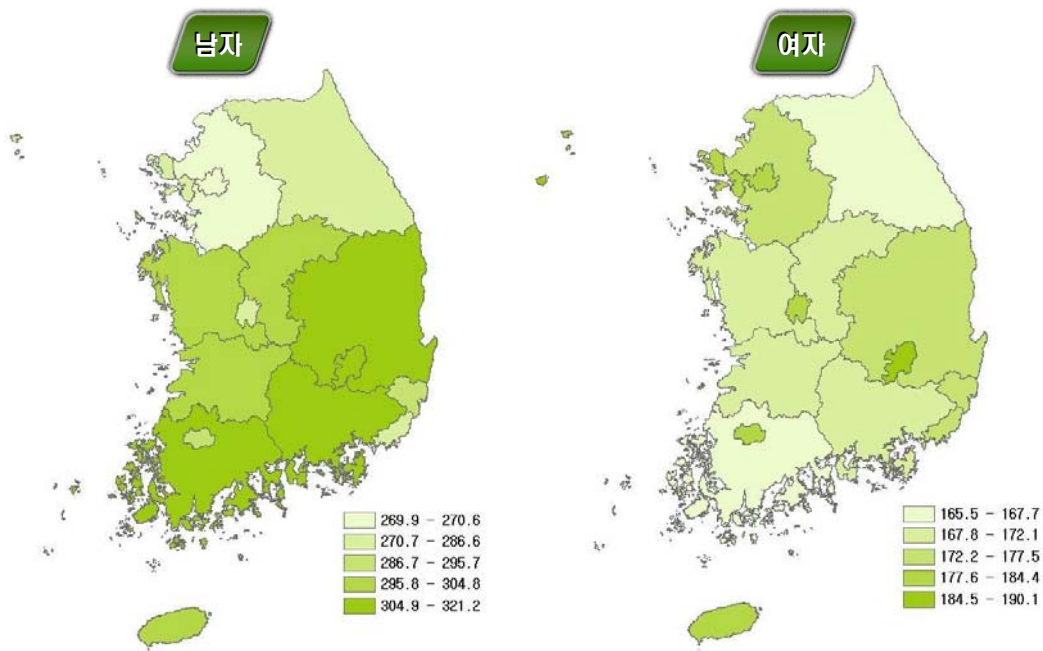
단위 : 건, 10만명당 발생률

Unit : Cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	44,736	217.40	269.89	38,782	189.18	182.86
부산광역시 Busan	18,296	241.47	283.28	14,471	190.74	173.79
대구광역시 Daegu	12,323	243.68	310.73	10,065	200.99	190.11
인천광역시 Incheon	10,587	206.67	281.61	8,960	178.19	183.32
인천광역시 Incheon	5,846	214.75	289.70	4,944	179.23	183.56
광주광역시 Gwangju	5,917	212.88	286.57	4,943	179.52	184.45
대전광역시 Daejeon	3,833	179.59	295.72	3,143	155.13	177.48
울산광역시 Ulsan	38,002	203.30	270.60	31,490	172.02	176.81
경기도 Gyeonggi-do	9,365	300.22	281.18	6,480	209.68	165.48
강원도 Gangwon-do	9,198	306.17	303.23	6,160	207.37	172.06
충청북도 Chungcheongbuk-do	13,567	351.75	301.93	8,681	227.69	170.72
충청남도 Chungcheongnam-do	13,197	331.97	304.81	8,761	217.85	169.35
전라북도 Jeollabuk-do	16,416	387.49	321.17	10,160	238.43	167.75
전라남도 Jeollanam-do	20,039	357.97	318.51	13,341	239.27	174.70
경상북도 Gyeongsangbuk-do	18,130	292.60	316.65	12,633	204.35	169.65
경상남도 Gyeongsangnam-do	2,750	255.30	300.92	2,323	212.48	181.18
제주도 Jeju-do	243,346	254.21	291.10	185,902	195.74	177.12
전국 Korea ¹⁾						

1) 주소불명 : 남자 1,144건, 여자 565건

<모든 암의 지역 간 연령표준화발생률 분포>



05

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999-2002

Incidence cases by site, sex and age group, 1999-2002

단위: 건, % Unit: cases, %

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C00	입술 Lip	남M	91	0.04	2	-	-	-	-	-
		여F	49	0.03	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	남M	919	0.38	-	1	-	2	8	13
		여F	418	0.22	1	-	-	2	9	12
C03-C06	구강 Mouth	남M	1,264	0.52	3	-	3	2	4	6
		여F	634	0.34	-	4	1	4	9	12
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	553	0.23	1	1	4	8	14	18
		여F	427	0.23	-	4	3	13	26	27
C09	편도 Tonsil	남M	496	0.20	1	-	-	-	1	-
		여F	90	0.05	-	-	-	-	-	1
C10	입인두 Other oropharynx	남M	229	0.09	-	-	-	-	-	-
		여F	22	0.01	-	-	-	-	-	-
C11	코인두 Nasopharynx	남M	902	0.37	1	2	9	11	14	20
		여F	346	0.19	-	2	-	7	8	10
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	1,061	0.44	-	-	-	-	1	3
		여F	77	0.04	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	126	0.05	1	-	-	-	2	1
		여F	22	0.01	1	-	-	1	1	1
C15	식도 Esophagus	남M	6,856	2.82	-	-	-	-	3	9
		여F	662	0.36	1	-	-	1	-	3
C16	위 Stomach	남M	57,198	23.50	4	1	4	30	88	366
		여F	29,856	16.06	-	3	2	24	122	456
C17	작은 창자 Small intestine	남M	879	0.36	-	-	-	-	2	9
		여F	650	0.35	-	-	-	1	5	9
C18	결장 Colon	남M	12,181	5.01	1	1	6	14	34	103
		여F	10,043	5.40	-	1	7	14	36	69
C19-C20	직장 Rectum	남M	12,875	5.29	1	-	2	8	27	87
		여F	9,613	5.17	-	1	-	4	19	63
C21	항문 Anus	남M	309	0.13	-	-	-	-	1	3
		여F	323	0.17	-	-	1	-	1	1
C22	간 Liver	남M	40,709	16.73	48	11	10	23	56	157
		여F	13,339	7.18	40	8	10	8	26	67
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	6,557	2.69	-	-	-	1	2	7
		여F	6,518	3.51	2	-	-	-	4	13

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	3	6	3	6	13	18	22	9	4	2	3	-
-	1	1	3	3	5	9	4	7	8	8	-	-
19	42	63	91	96	126	156	122	86	49	36	9	-
15	29	34	35	32	38	42	53	44	27	26	19	-
19	25	42	76	112	167	222	233	137	96	85	32	-
15	16	21	21	26	53	71	63	82	90	78	68	-
27	50	42	42	53	70	68	60	46	27	18	4	-
28	30	37	43	37	40	44	34	27	22	9	3	-
6	15	32	49	80	88	60	86	45	20	10	3	-
3	6	11	8	13	11	6	11	6	6	3	5	-
2	2	8	10	18	38	47	49	36	10	5	4	-
1	-	1	3	2	-	2	3	5	2	2	1	-
39	65	113	85	114	120	138	93	46	20	8	4	-
20	36	41	39	36	34	34	37	23	11	4	4	-
2	6	26	54	89	195	240	202	118	88	27	10	-
1	3	4	3	10	9	7	10	12	11	7	-	-
3	3	7	9	10	12	20	22	23	6	4	3	-
2	-	-	1	3	2	3	2	1	1	1	2	-
8	30	110	258	514	1,015	1,538	1,395	952	660	280	83	1
-	5	17	17	33	38	83	95	120	123	76	50	-
914	1,935	3,225	4,274	5,625	7,890	9,953	9,044	6,641	4,427	2,053	724	-
985	1,506	1,934	1,824	2,131	2,956	3,640	4,260	3,979	3,154	1,847	1,032	1
25	35	51	62	95	102	151	120	109	78	33	7	-
18	19	39	56	48	78	81	76	78	80	42	20	-
198	408	629	815	1,163	1,576	2,019	1,905	1,469	1,082	544	214	-
157	286	521	635	784	1,030	1,381	1,466	1,400	1,141	700	415	-
167	379	720	931	1,364	1,869	2,260	2,013	1,464	932	481	170	-
163	315	574	681	859	1,104	1,433	1,475	1,270	906	510	236	-
2	7	17	32	10	36	37	46	40	46	21	11	-
5	1	9	28	31	37	45	46	47	29	25	17	-
433	1,299	3,121	4,716	5,987	6,716	6,652	4,909	3,238	2,064	951	317	1
128	299	549	822	1,175	1,694	2,036	2,098	1,818	1,366	731	464	-
25	91	184	278	525	815	1,125	1,153	980	757	432	182	-
29	69	170	236	368	614	867	991	1,148	1,027	602	378	-

05

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999-2002

Incidence cases by site, sex and age group, 1999-2002

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C25	췌장 Pancreas	남M	6,464	2.66	3	3	1	2	9	14
		여F	4,709	2.53	3	1	5	6	8	11
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	612	0.25	3	2	3	6	11	8
		여F	363	0.20	4	1	1	8	6	9
C32	후두 Larynx	남M	3,999	1.64	-	1	-	2	1	4
		여F	408	0.22	-	1	-	3	1	2
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	41,176	16.92	4	2	8	11	19	71
		여F	14,691	7.90	5	1	3	13	35	57
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	707	0.29	26	1	8	20	34	42
		여F	424	0.23	20	3	2	7	4	13
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	900	0.37	11	46	78	132	77	49
		여F	722	0.39	13	34	75	69	48	37
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	465	0.19	-	2	1	2	6	18
		여F	490	0.26	-	-	1	4	7	12
C44	기타 피부 Other skin	남M	2,191	0.90	1	6	7	11	16	45
		여F	2,282	1.23	2	2	5	4	19	25
C45	중피종 Mesothelioma	남M	129	0.05	1	2	-	-	-	4
		여F	71	0.04	-	-	-	1	-	-
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	34	0.01	-	-	-	-	1	-
		여F	24	0.01	-	-	-	1	1	-
C47+ C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	1,224	0.50	52	26	24	37	49	61
		여F	1,071	0.58	49	18	17	44	52	47
C50	유방 Breast	남M	201	0.08	-	-	-	-	-	2
		여F	26,441	14.22	-	-	1	15	87	569
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	261	0.14	1	-	2	1	1	2
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	207	0.11	2	1	-	1	-	3
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	17,576	9.45	-	-	1	7	44	363
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	3,157	1.70	-	-	-	1	12	70
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	626	0.34	-	-	-	1	2	15

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
54	131	268	389	568	827	1,138	1,059	887	640	329	142	-
29	56	115	158	236	433	624	803	821	755	415	230	-
10	24	41	61	65	86	87	82	65	32	15	11	-
7	19	18	30	27	33	46	47	39	37	20	11	-
7	35	86	179	407	634	827	797	537	301	138	43	-
6	5	14	15	9	26	41	71	90	66	30	28	-
189	375	830	1,543	2,709	4,716	7,292	8,255	7,101	5,073	2,216	761	1
131	235	522	587	841	1,194	1,829	2,171	2,481	2,304	1,435	847	-
31	35	41	58	68	71	71	87	45	49	11	9	-
22	19	36	46	31	50	47	48	21	27	20	8	-
57	59	59	43	45	45	55	43	47	34	14	6	-
32	56	40	35	34	48	37	48	44	34	26	12	-
17	11	33	33	60	56	77	60	44	25	15	5	-
15	26	43	46	38	49	73	57	45	47	13	14	-
53	70	117	133	156	262	335	326	272	195	123	63	-
32	56	76	86	131	162	249	316	355	323	226	213	-
3	5	8	14	12	19	14	12	16	13	2	4	-
2	5	7	5	3	12	9	8	7	8	1	3	-
-	4	3	1	3	3	4	4	4	4	3	-	-
2	1	1	2	3	2	-	2	3	3	2	1	-
90	82	111	74	86	105	123	113	87	71	24	9	-
71	79	74	83	79	90	87	93	76	59	32	21	-
4	16	18	22	17	21	23	29	17	18	8	6	-
1,721	3,328	5,199	4,901	3,524	2,619	1,919	1,172	680	383	186	137	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	8	17	14	17	33	35	33	32	34	18	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	6	14	13	24	26	28	31	29	16	8	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,144	2,063	2,705	2,319	1,816	1,835	1,761	1,390	1,100	658	253	117	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	220	407	500	546	466	334	219	123	82	25	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	35	61	50	42	39	43	69	61	72	71	41	-

- 계속 continued -

05

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999-2002

Incidence cases by site, sex and age group, 1999-2002

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	5,334	2.87	7	27	63	162	198	238
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	152	0.08	-	1	1	-	-	1
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	287	0.15	-	-	-	11	34	52
C60	음경 Penis	남M	215	0.09	-	-	-	-	1	1
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	6,354	2.61	1	-	1	3	1	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	554	0.23	78	6	8	32	52	106
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	남M	115	0.05	-	1	1	2	3	4
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	4,253	1.75	71	10	-	6	20	41
		여F	1,967	1.06	74	16	6	3	12	41
C65	콩팥갈대기 Renal pelvis	남M	522	0.21	-	-	-	1	2	-
		여F	156	0.08	-	-	-	-	1	2
C66	요관 Ureter	남M	438	0.18	-	-	-	-	-	-
		여F	235	0.13	-	-	-	-	-	2
C67	방광 Bladder	남M	7,405	3.04	6	1	-	3	8	34
		여F	1,935	1.04	-	-	-	1	9	9
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	남M	67	0.03	-	-	-	1	-	2
		여F	78	0.04	1	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	남M	206	0.08	93	6	4	1	1	7
		여F	177	0.10	73	2	-	1	5	2
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	2,797	1.15	147	127	111	127	125	124
		여F	2,469	1.33	110	115	88	73	78	111
C73	갑상샘 Thyroid	남M	2,314	0.95	-	4	8	42	77	136
		여F	13,725	7.38	1	11	47	190	534	1,007
C74	부신 Adrenal gland	남M	267	0.11	110	15	2	5	2	4
		여F	233	0.13	76	18	1	6	2	7
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	201	0.08	8	13	31	52	25	13
		여F	94	0.05	3	6	6	3	4	3

												cases, %
30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	365	567	607	535	564	531	439	311	247	145	75	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	9	11	16	24	34	19	11	8	7	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	47	41	24	13	1	-	-	-	-	-	1	-
-	8	11	16	14	22	29	33	23	31	19	7	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	6	15	72	154	397	887	1,198	1,300	1,216	758	335	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	54	42	22	9	6	6	11	8	5	5	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	4	5	12	12	16	21	13	8	7	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	223	385	472	478	544	648	565	350	221	84	40	-
49	89	117	153	202	221	272	257	200	153	69	33	-
3	13	22	31	49	59	93	96	84	43	20	6	-
1	3	4	8	7	17	21	32	29	22	8	1	-
5	6	12	22	35	60	83	82	58	49	19	7	-
2	1	4	3	6	21	38	55	48	34	17	4	-
69	133	280	375	557	779	1,260	1,224	1,115	911	443	207	-
22	31	52	80	92	163	217	274	338	318	208	121	-
-	2	6	2	3	4	12	14	7	4	4	6	-
2	1	5	4	6	6	10	15	9	12	5	2	-
8	7	9	7	8	10	12	16	11	3	2	1	-
3	4	5	8	10	14	11	12	6	7	8	6	-
175	215	235	202	210	246	243	186	151	105	53	15	-
137	148	186	180	137	214	233	236	181	145	61	36	-
197	253	279	270	208	229	214	182	103	67	32	13	-
1,268	1,556	1,975	1,725	1,511	1,304	1,018	719	425	254	114	66	-
9	10	16	16	11	19	13	14	15	3	3	-	-
10	14	15	15	13	12	11	9	7	11	5	1	-
9	8	5	8	5	6	4	4	6	2	2	-	-
4	11	11	12	7	8	3	5	7	1	-	-	-

- 계속 continued -

05

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999-2002

Incidence cases by site, sex and age group, 1999-2002

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	346	0.14	4	11	12	28	17	17
		여F	191	0.10	1	2	11	20	27	26
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	5,102	2.10	73	95	90	113	124	166
		여F	3,537	1.90	48	51	42	67	80	106
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M	24	0.01	-	-	-	-	-	1
		여F	6	0.00	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	1,137	0.47	1	-	-	2	2	5
		여F	900	0.48	-	-	1	1	2	-
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	1,234	0.51	270	199	115	102	56	44
		여F	885	0.48	201	128	77	68	41	28
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	2,782	1.14	111	87	96	126	118	169
		여F	2,210	1.19	82	60	58	85	103	135
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	446	0.18	17	11	13	23	15	17
		여F	382	0.21	32	7	7	11	10	19
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	31	0.01	-	-	-	-	-	1
		여F	34	0.02	-	-	-	-	1	1
MDS	골수성이상증후군 Myelodysokastic syndromes	남M	59	0.02	1	-	1	2	-	-
		여F	43	0.02	2	1	1	1	1	3
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	5,170	2.12	41	19	11	21	42	68
		여F	4,260	2.29	54	17	16	13	38	60
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All Sites but skin	남M	241,155	99.10	1,195	707	665	1,003	1,155	2,035
		여F	183,620	98.77	907	545	557	977	1,754	3,807
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	243,346	100.00	1,196	713	672	1,014	1,171	2,080
		여F	185,902	100.00	909	547	562	981	1,773	3,832

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
27	26	27	35	33	31	26	22	14	11	1	4	-
18	12	8	7	9	8	11	12	8	8	2	1	-
244	302	426	442	456	519	623	578	424	264	137	26	-
160	193	257	252	292	393	430	387	359	233	130	57	-
-	-	1	-	-	-	8	9	3	1	1	-	-
-	1	-	1	1	1	-	-	-	2	-	-	-
10	31	62	82	114	177	204	183	136	86	35	7	-
7	20	31	54	83	109	153	166	150	81	29	13	-
46	55	45	47	45	46	45	44	39	27	7	2	-
41	50	39	39	25	26	39	29	23	17	11	3	-
210	224	257	198	195	252	250	207	155	81	35	11	-
174	181	213	172	148	162	193	183	140	80	33	8	-
13	19	23	24	19	32	31	60	47	51	24	7	-
20	17	23	12	21	12	27	33	37	48	35	11	-
3	-	1	1	5	3	6	2	5	3	1	-	-
-	1	1	2	1	6	9	5	5	2	-	-	-
1	3	6	-	1	9	14	9	6	5	1	-	-
5	5	1	5	3	1	3	7	3	-	-	1	-
81	129	237	288	342	567	779	822	704	590	291	138	-
72	131	192	194	257	335	458	544	601	632	404	241	1
3,672	6,902	12,300	16,839	22,864	31,460	39,921	37,597	29,066	20,413	9,749	3,609	3
7,255	11,672	16,994	16,832	16,264	18,330	20,404	20,416	18,614	14,903	8,510	4,877	2
3,725	6,972	12,417	16,972	23,020	31,722	40,256	37,923	29,338	20,608	9,872	3,672	3
7,287	11,728	17,070	16,918	16,395	18,492	20,653	20,732	18,969	15,226	8,736	5,090	2

06

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999-2002

Incidence rates by site, sex and age group, 1999-2002

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C00	입술 Lip	남M	0.03	-	-	-	-	-	-	0.03	0.07
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01
C01-C02	혀 Tongue	남M	-	0.01	-	0.03	0.10	0.14	0.21	0.47	0.74
		여F	0.02	-	-	0.03	0.12	0.14	0.17	0.34	0.42
C03-C06	구강 Mouth	남M	0.04	-	0.04	0.03	0.05	0.07	0.21	0.28	0.50
		여F	-	0.06	0.02	0.06	0.12	0.14	0.17	0.19	0.26
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	0.01	0.01	0.06	0.10	0.17	0.20	0.29	0.56	0.50
		여F	-	0.06	0.05	0.18	0.34	0.31	0.32	0.35	0.46
C09	편도 Tonsil	남M	0.01	-	-	-	0.01	-	0.07	0.17	0.38
		여F	-	-	-	-	-	0.01	0.03	0.07	0.14
C10	입인두 Other oropharynx	남M	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.09
		여F	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.01
C11	코인두 Nasopharynx	남M	0.01	0.03	0.13	0.14	0.17	0.22	0.42	0.73	1.33
		여F	-	0.03	-	0.10	0.10	0.12	0.23	0.43	0.50
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	-	-	-	-	0.01	0.03	0.02	0.07	0.31
		여F	-	-	-	-	-	-	0.01	0.04	0.05
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	0.01	-	-	-	0.02	0.01	0.03	0.03	0.08
		여F	0.02	-	-	0.01	0.01	0.01	0.02	-	-
C15	식도 Esophagus	남M	-	-	-	-	0.04	0.10	0.09	0.33	1.30
		여F	0.02	-	-	0.01	-	0.03	-	0.06	0.21
C16	위 Stomach	남M	0.06	0.01	0.06	0.39	1.08	4.07	9.91	21.60	38.05
		여F	-	0.05	0.03	0.33	1.58	5.31	11.11	17.79	23.81
C17	작은 창자 Small intestine	남M	-	-	-	-	0.02	0.10	0.27	0.39	0.60
		여F	-	-	-	0.01	0.06	0.10	0.20	0.22	0.48
C18	결장 Colon	남M	0.01	0.01	0.09	0.18	0.42	1.15	2.15	4.55	7.42
		여F	-	0.02	0.12	0.19	0.47	0.80	1.77	3.38	6.41
C19-C20	직장 Rectum	남M	0.01	-	0.03	0.10	0.33	0.97	1.81	4.23	8.50
		여F	-	0.02	-	0.06	0.25	0.73	1.84	3.72	7.07
C21	항문 Anus	남M	-	-	-	-	0.01	0.03	0.02	0.08	0.20
		여F	-	-	0.02	-	0.01	0.01	0.06	0.01	0.11
C22	간 Liver	남M	0.72	0.15	0.15	0.30	0.69	1.75	4.69	14.50	36.83
		여F	0.66	0.12	0.16	0.11	0.34	0.78	1.44	3.53	6.76
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	-	-	-	0.01	0.02	0.08	0.27	1.02	2.17
		여F	0.03	-	-	-	0.05	0.15	0.33	0.82	2.09

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
0.05	0.13	0.32	0.53	0.97	0.66	0.48	0.50	1.67	0.01	0.01	0.10	0.11
0.05	0.06	0.12	0.23	0.13	0.31	0.52	0.91	-	0.00	0.00	0.05	0.04
1.48	2.03	3.13	4.59	5.36	6.35	5.87	9.05	5.00	0.06	0.12	0.96	1.07
0.59	0.69	0.89	1.07	1.70	1.94	1.75	2.95	3.21	0.02	0.04	0.44	0.39
1.24	2.37	4.15	6.53	10.24	10.11	11.49	21.37	17.79	0.08	0.18	1.32	1.55
0.35	0.56	1.24	1.81	2.03	3.61	5.82	8.86	11.50	0.02	0.05	0.67	0.56
0.68	1.12	1.74	2.00	2.64	3.40	3.23	4.53	2.22	0.04	0.07	0.58	0.63
0.72	0.79	0.94	1.12	1.09	1.19	1.42	1.02	0.51	0.03	0.04	0.45	0.43
0.80	1.69	2.19	1.76	3.78	3.32	2.39	2.51	1.67	0.04	0.07	0.52	0.57
0.13	0.28	0.26	0.15	0.35	0.26	0.39	0.34	0.85	0.01	0.01	0.09	0.09
0.16	0.38	0.94	1.38	2.15	2.66	1.20	1.26	2.22	0.02	0.04	0.24	0.27
0.05	0.04	-	0.05	0.10	0.22	0.13	0.23	0.17	0.00	0.00	0.02	0.02
1.38	2.41	2.98	4.06	4.09	3.40	2.39	2.01	2.22	0.07	0.11	0.94	0.99
0.65	0.77	0.80	0.87	1.19	1.01	0.71	0.45	0.68	0.02	0.03	0.36	0.34
0.88	1.88	4.85	7.06	8.87	8.71	10.54	6.79	5.56	0.08	0.16	1.11	1.26
0.05	0.21	0.21	0.18	0.32	0.53	0.71	0.80	-	0.00	0.01	0.08	0.07
0.15	0.21	0.30	0.59	0.97	1.70	0.72	1.01	1.67	0.01	0.02	0.13	0.15
0.02	0.06	0.05	0.08	0.06	0.04	0.06	0.11	0.34	0.00	0.00	0.02	0.02
4.20	10.88	25.24	45.22	61.28	70.29	79.02	70.41	46.14	0.44	1.09	7.16	8.37
0.28	0.71	0.89	2.11	3.06	5.29	7.95	8.63	8.46	0.02	0.06	0.70	0.57
69.50	119.02	196.19	292.64	397.28	490.31	530.04	516.25	402.47	3.76	8.20	59.75	67.91
30.55	45.62	69.17	92.63	137.03	175.41	203.90	209.85	174.53	1.49	3.05	31.44	27.61
1.01	2.01	2.54	4.44	5.27	8.05	9.34	8.30	3.89	0.06	0.12	0.92	1.04
0.94	1.03	1.83	2.06	2.44	3.44	5.17	4.77	3.38	0.03	0.06	0.68	0.60
13.25	24.61	39.19	59.36	83.68	108.46	129.55	136.79	118.96	0.76	1.72	12.72	14.66
10.64	16.78	24.10	35.14	47.16	61.72	73.76	79.53	70.18	0.50	1.04	10.57	9.17
15.14	28.86	46.47	66.45	88.43	108.09	111.59	120.95	94.50	0.86	1.85	13.45	15.27
11.41	18.39	25.83	36.47	47.45	55.99	58.57	57.94	39.91	0.53	1.05	10.12	8.92
0.52	0.21	0.90	1.09	2.02	2.95	5.51	5.28	6.11	0.02	0.04	0.32	0.39
0.47	0.66	0.87	1.15	1.48	2.07	1.87	2.84	2.87	0.02	0.03	0.34	0.29
76.68	126.68	167.00	195.59	215.64	239.06	247.12	239.14	176.22	3.13	5.40	42.53	46.49
13.77	25.15	39.64	51.81	67.49	80.15	88.31	83.05	78.47	0.72	1.46	14.04	12.26
4.52	11.11	20.27	33.08	50.65	72.35	90.63	108.63	101.17	0.36	0.98	6.85	8.23
3.95	7.88	14.37	22.06	31.88	50.61	66.39	68.40	63.93	0.26	0.67	6.86	5.73

06

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999-2002

Incidence rates by site, sex and age group, 1999-2002

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C25	췌장 Pancreas	남M	0.04	0.04	0.01	0.03	0.11	0.16	0.59	1.46	3.16
		여F	0.05	0.02	0.08	0.08	0.10	0.13	0.33	0.66	1.42
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	0.04	0.03	0.04	0.08	0.14	0.09	0.11	0.27	0.48
		여F	0.07	0.02	0.02	0.11	0.08	0.10	0.08	0.22	0.22
C32	후두 Larynx	남M	-	0.01	-	0.03	0.01	0.04	0.08	0.39	1.01
		여F	-	0.02	-	0.04	0.01	0.02	0.07	0.06	0.17
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	0.06	0.03	0.12	0.14	0.23	0.79	2.05	4.19	9.79
		여F	0.08	0.02	0.05	0.18	0.45	0.66	1.48	2.78	6.43
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	0.39	0.01	0.12	0.26	0.42	0.47	0.34	0.39	0.48
		여F	0.33	0.05	0.03	0.10	0.05	0.15	0.25	0.22	0.44
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	0.16	0.61	1.16	1.72	0.95	0.55	0.62	0.66	0.70
		여F	0.21	0.51	1.24	0.96	0.62	0.43	0.36	0.66	0.49
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	-	0.03	0.01	0.03	0.07	0.20	0.18	0.12	0.39
		여F	-	-	0.02	0.06	0.09	0.14	0.17	0.31	0.53
C44	기타 피부 Other skin	남M	0.01	0.08	0.10	0.14	0.20	0.50	0.57	0.78	1.38
		여F	0.03	0.03	0.08	0.06	0.25	0.29	0.36	0.66	0.94
C45	중피종 Mesothelioma	남M	0.01	0.03	-	-	-	0.04	0.03	0.06	0.09
		여F	-	-	-	0.01	-	-	0.02	0.06	0.09
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	-	-	-	-	0.01	-	-	0.04	0.04
		여F	-	-	-	0.01	0.01	-	0.02	0.01	0.01
C47+ C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	0.78	0.35	0.36	0.48	0.60	0.68	0.98	0.92	1.31
		여F	0.81	0.27	0.28	0.61	0.67	0.55	0.80	0.93	0.91
C50	유방 Breast	남M	-	-	-	-	-	0.02	0.04	0.18	0.21
		여F	-	-	0.02	0.21	1.13	6.62	19.41	39.32	64.01
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.02	-	0.03	0.01	0.01	0.02	0.08	0.09	0.21
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.03	0.02	-	0.01	-	0.03	0.06	0.07	0.17
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	0.02	0.10	0.57	4.22	12.90	24.37	33.30
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.01	0.16	0.81	1.66	2.60	5.01
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.01	0.03	0.17	0.27	0.41	0.75

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
6.33	12.02	20.56	33.46	46.52	65.49	76.63	82.73	78.94	0.39	0.95	6.75	7.92
2.65	5.05	10.13	15.88	25.83	36.19	48.81	47.15	38.90	0.18	0.49	4.96	4.15
0.99	1.38	2.14	2.56	3.60	4.80	3.83	3.77	6.11	0.04	0.08	0.64	0.71
0.50	0.58	0.77	1.17	1.51	1.72	2.39	2.27	1.86	0.02	0.04	0.38	0.34
2.91	8.61	15.76	24.32	35.01	39.65	36.04	34.70	23.90	0.27	0.64	4.18	4.81
0.25	0.19	0.61	1.04	2.28	3.97	4.27	3.41	4.74	0.01	0.04	0.43	0.36
25.09	57.32	117.27	214.40	362.62	524.27	607.38	557.24	423.04	2.16	6.59	43.01	51.59
9.83	18.00	27.94	46.55	69.83	109.37	148.95	163.04	143.24	0.57	1.47	15.47	12.94
0.94	1.44	1.77	2.09	3.82	3.32	5.87	2.77	5.00	0.05	0.08	0.74	0.81
0.77	0.66	1.17	1.20	1.54	0.93	1.75	2.27	1.35	0.03	0.04	0.45	0.41
0.70	0.95	1.12	1.62	1.89	3.47	4.07	3.52	3.34	0.06	0.08	0.94	0.98
0.59	0.73	1.12	0.94	1.54	1.94	2.20	2.95	2.03	0.04	0.06	0.76	0.73
0.54	1.27	1.39	2.26	2.64	3.25	2.99	3.77	2.78	0.03	0.06	0.49	0.54
0.77	0.81	1.15	1.86	1.83	1.98	3.04	1.48	2.37	0.03	0.05	0.52	0.47
2.16	3.30	6.51	9.85	14.32	20.08	23.35	30.93	35.02	0.13	0.30	2.29	2.68
1.44	2.80	3.79	6.34	10.16	15.65	20.88	25.68	36.02	0.09	0.21	2.40	2.00
0.23	0.25	0.47	0.41	0.53	1.18	1.56	0.50	2.22	0.01	0.02	0.13	0.15
0.08	0.06	0.28	0.23	0.26	0.31	0.52	0.11	0.51	0.00	0.01	0.07	0.07
0.02	0.06	0.07	0.12	0.18	0.30	0.48	0.75	-	0.00	0.00	0.04	0.04
0.03	0.06	0.05	-	0.06	0.13	0.19	0.23	0.17	0.00	0.00	0.03	0.02
1.20	1.82	2.61	3.62	4.96	6.42	8.50	6.04	5.00	0.08	0.14	1.28	1.38
1.39	1.69	2.11	2.21	2.99	3.35	3.81	3.64	3.55	0.07	0.10	1.13	1.06
0.36	0.36	0.52	0.68	1.27	1.26	2.16	2.01	3.34	0.01	0.02	0.21	0.24
82.09	75.44	61.28	48.84	37.70	29.98	24.76	21.13	23.17	1.99	2.33	27.84	27.04
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.23	0.36	0.77	0.89	1.06	1.41	2.20	2.05	1.01	0.01	0.03	0.27	0.24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.22	0.51	0.61	0.71	1.00	1.28	1.03	0.91	-	0.01	0.02	0.22	0.20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.84	38.88	42.94	44.81	44.71	48.49	42.54	28.75	19.79	1.20	1.67	18.51	17.54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.38	11.69	10.90	8.50	7.04	5.42	5.30	2.84	0.85	0.25	0.31	3.32	3.18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.84	0.90	0.91	1.09	2.22	2.69	4.65	8.07	6.93	0.03	0.05	0.66	0.57

- 계속 continued -

06

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999-2002

Incidence rates by site, sex and age group, 1999-2002

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.12	0.41	1.04	2.25	2.56	2.77	2.85	4.31	6.98
C57	기타 여성 생식기 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	0.02	0.02	-	-	0.01	0.10	0.11	0.14
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.15	0.44	0.61	0.71	0.56	0.50
C60	음경 Penis	남M	-	-	-	-	0.01	0.01	-	0.09	0.13
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	0.01	-	0.01	0.04	0.01	-	0.11	0.07	0.18
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	1.16	0.08	0.12	0.42	0.64	1.18	1.13	0.60	0.50
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기 Other male genital organs	남M	-	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	1.06	0.13	-	0.08	0.25	0.46	1.03	2.49	4.54
		여F	1.22	0.24	0.10	0.04	0.16	0.48	0.55	1.05	1.44
C65	콩팥갈대기 Renal pelvis	남M	-	-	-	0.01	0.02	-	0.03	0.15	0.26
		여F	-	-	-	-	0.01	0.02	0.01	0.04	0.05
C66	요관 Ureter	남M	-	-	-	-	-	-	0.05	0.07	0.14
		여F	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.01	0.05
C67	방광 Bladder	남M	0.09	0.01	-	0.04	0.10	0.38	0.75	1.48	3.30
		여F	-	-	-	0.01	0.12	0.10	0.25	0.37	0.64
C68	기타 비뇨기 Other urinary organs	남M	-	-	-	0.01	-	0.02	-	0.02	0.07
		여F	0.02	-	-	-	-	-	0.02	0.01	0.06
C69	눈 Eye	남M	1.39	0.08	0.06	0.01	0.01	0.08	0.09	0.08	0.11
		여F	1.20	0.03	-	0.01	0.06	0.02	0.03	0.05	0.06
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	2.19	1.69	1.65	1.65	1.54	1.38	1.90	2.40	2.77
		여F	1.81	1.74	1.45	1.02	1.01	1.29	1.55	1.75	2.29
C73	갑상샘 Thyroid	남M	-	0.05	0.12	0.55	0.95	1.51	2.14	2.82	3.29
		여F	0.02	0.17	0.77	2.64	6.91	11.72	14.30	18.38	24.32
C74	부신 Adrenal gland	남M	1.64	0.20	0.03	0.07	0.02	0.04	0.10	0.11	0.19
		여F	1.25	0.27	0.02	0.08	0.03	0.08	0.11	0.17	0.18
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	0.12	0.17	0.46	0.68	0.31	0.14	0.10	0.09	0.06
		여F	0.05	0.09	0.10	0.04	0.05	0.03	0.05	0.13	0.14

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.17	11.45	13.20	13.51	14.12	13.71	15.97	16.47	12.68	0.36	0.50	5.62	5.29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.27	0.51	0.80	0.48	0.35	0.35	0.45	-	0.17	0.01	0.02	0.16	0.15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.40	0.28	0.02	-	-	-	-	-	0.17	0.02	0.02	0.30	0.31
0.26	0.30	0.55	0.85	1.45	1.70	3.71	4.78	3.89	0.01	0.03	0.22	0.27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.17	3.26	9.87	26.08	52.62	95.98	145.59	190.61	186.23	0.20	0.95	6.64	8.68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.36	0.19	0.15	0.18	0.48	0.59	0.60	1.26	-	0.03	0.04	0.58	0.58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.08	0.25	0.30	0.47	0.92	0.96	0.96	1.76	0.56	0.01	0.02	0.12	0.14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.68	10.11	13.53	19.05	24.82	25.84	26.46	21.12	22.24	0.30	0.56	4.44	4.86
2.56	4.32	5.17	6.92	8.27	8.82	9.89	7.84	5.58	0.12	0.21	2.07	1.88
0.50	1.04	1.47	2.73	4.22	6.20	5.15	5.03	3.34	0.03	0.08	0.55	0.63
0.13	0.15	0.40	0.53	1.03	1.28	1.42	0.91	0.17	0.01	0.02	0.16	0.14
0.36	0.74	1.49	2.44	3.60	4.28	5.87	4.78	3.89	0.03	0.07	0.46	0.54
0.05	0.13	0.49	0.97	1.77	2.12	2.20	1.93	0.68	0.01	0.03	0.25	0.21
6.10	11.79	19.37	37.05	53.77	82.32	109.07	111.40	115.07	0.40	1.08	7.74	9.27
1.34	1.97	3.81	5.52	8.81	14.90	20.56	23.63	20.46	0.07	0.19	2.04	1.69
0.03	0.06	0.10	0.35	0.61	0.52	0.48	1.01	3.34	0.00	0.01	0.07	0.09
0.07	0.13	0.14	0.25	0.48	0.40	0.78	0.57	0.34	0.00	0.01	0.08	0.07
0.11	0.17	0.25	0.35	0.70	0.81	0.36	0.50	0.56	0.01	0.02	0.22	0.22
0.13	0.21	0.33	0.28	0.39	0.26	0.45	0.91	1.01	0.01	0.02	0.19	0.18
3.28	4.44	6.12	7.14	8.17	11.15	12.57	13.33	8.34	0.19	0.29	2.92	3.08
3.02	2.93	5.01	5.93	7.59	7.98	9.37	6.93	6.09	0.15	0.23	2.60	2.45
4.39	4.40	5.69	6.29	7.99	7.60	8.02	8.05	7.23	0.16	0.24	2.42	2.53
28.89	32.35	30.51	25.91	23.13	18.74	16.42	12.95	11.16	0.98	1.19	14.45	14.06
0.26	0.23	0.47	0.38	0.61	1.11	0.36	0.75	-	0.02	0.03	0.28	0.29
0.25	0.28	0.28	0.28	0.29	0.31	0.71	0.57	0.17	0.02	0.02	0.25	0.24
0.13	0.11	0.15	0.12	0.18	0.44	0.24	0.50	-	0.01	0.02	0.21	0.21
0.20	0.15	0.19	0.08	0.16	0.31	0.06	-	-	0.01	0.01	0.10	0.10

06

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999-2002

Incidence rates by site, sex and age group, 1999-2002

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	0.06	0.15	0.18	0.36	0.21	0.19	0.29	0.29	0.32
		여F	0.02	0.03	0.18	0.28	0.35	0.30	0.20	0.14	0.10
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	1.09	1.27	1.34	1.47	1.53	1.85	2.64	3.37	5.03
		여F	0.79	0.77	0.69	0.93	1.04	1.23	1.80	2.28	3.16
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M	-	-	-	-	-	0.01	-	-	0.01
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	0.01	-	-	0.03	0.02	0.06	0.11	0.35	0.73
		여F	-	-	0.02	0.01	0.03	-	0.08	0.24	0.38
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	4.03	2.65	1.71	1.33	0.69	0.49	0.50	0.61	0.53
		여F	3.30	1.93	1.27	0.95	0.53	0.33	0.46	0.59	0.48
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	1.66	1.16	1.43	1.64	1.45	1.88	2.28	2.50	3.03
		여F	1.35	0.91	0.96	1.18	1.33	1.57	1.96	2.14	2.62
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	0.25	0.15	0.19	0.30	0.18	0.19	0.14	0.21	0.27
		여F	0.53	0.11	0.12	0.15	0.13	0.22	0.23	0.20	0.28
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	-	-	-	-	-	0.01	0.03	-	0.01
		여F	-	-	-	-	0.01	0.01	-	0.01	0.01
MDS	골수성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	남M	0.01	-	0.01	0.03	-	-	0.01	0.03	0.07
		여F	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.06	0.06	0.01
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	0.61	0.25	0.16	0.27	0.52	0.76	0.88	1.44	2.80
		여F	0.89	0.26	0.26	0.18	0.49	0.70	0.81	1.55	2.36
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All Sites but skin	남M	17.83	9.42	9.88	13.07	14.21	22.65	39.80	77.05	145.14
		여F	14.90	8.24	9.18	13.59	22.69	44.30	81.84	137.91	209.22
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	17.85	9.50	9.98	13.21	14.41	23.15	40.37	77.83	146.52
		여F	14.93	8.27	9.26	13.65	22.94	44.59	82.20	138.57	210.16

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
0.57	0.70	0.77	0.76	0.97	1.03	1.32	0.25	2.22	0.02	0.03	0.36	0.38
0.12	0.19	0.19	0.28	0.39	0.35	0.52	0.23	0.17	0.01	0.02	0.20	0.20
7.19	9.65	12.91	18.32	25.39	31.30	31.61	34.45	14.45	0.34	0.62	5.33	5.79
4.22	6.25	9.20	10.94	12.45	15.83	15.06	14.77	9.64	0.22	0.36	3.72	3.42
-	-	-	0.24	0.40	0.22	0.12	0.25	-	0.00	0.00	0.03	0.03
0.02	0.02	0.02	-	-	-	0.13	-	-	0.00	0.00	0.01	0.01
1.33	2.41	4.40	6.00	8.04	10.04	10.30	8.80	3.89	0.08	0.17	1.19	1.34
0.90	1.78	2.55	3.89	5.34	6.61	5.24	3.29	2.20	0.05	0.11	0.95	0.83
0.76	0.95	1.14	1.32	1.93	2.88	3.23	1.76	1.11	0.08	0.11	1.29	1.30
0.65	0.54	0.61	0.99	0.93	1.01	1.10	1.25	0.51	0.06	0.07	0.93	0.94
3.22	4.13	6.27	7.35	9.09	11.44	9.70	8.80	6.11	0.19	0.29	2.91	3.04
2.88	3.17	3.79	4.91	5.89	6.17	5.17	3.75	1.35	0.14	0.20	2.33	2.24
0.39	0.40	0.80	0.91	2.64	3.47	6.11	6.04	3.89	0.02	0.05	0.47	0.53
0.20	0.45	0.28	0.69	1.06	1.63	3.10	3.98	1.86	0.02	0.03	0.40	0.36
0.02	0.11	0.07	0.18	0.09	0.37	0.36	0.25	-	0.00	0.00	0.03	0.04
0.03	0.02	0.14	0.23	0.16	0.22	0.13	-	-	0.00	0.00	0.04	0.03
-	0.02	0.22	0.41	0.40	0.44	0.60	0.25	-	0.00	0.01	0.06	0.07
0.08	0.06	0.02	0.08	0.23	0.13	-	-	0.17	0.00	0.00	0.05	0.04
4.68	7.24	14.10	22.90	36.11	51.98	70.64	73.18	76.71	0.28	0.72	5.40	6.39
3.25	5.50	7.84	11.66	17.50	26.49	40.86	45.90	40.76	0.18	0.40	4.49	3.83
273.81	483.80	782.26	1173.78	1651.54	2145.97	2444.01	2451.49	2006.26	15.31	34.30	251.92	288.42
281.95	348.17	428.90	519.25	656.72	820.59	963.44	966.88	824.79	10.60	17.99	193.34	175.12
275.97	487.10	788.78	1183.63	1665.86	2166.05	2467.36	2482.42	2041.28	15.44	34.60	254.21	291.10
283.39	350.97	432.69	525.59	666.89	836.24	984.32	992.56	860.81	10.69	18.20	195.74	177.12

IV. 암종별 통계

Site specific Cancer Incidence

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy, horizontal bands of varying shades of purple and blue, extending from the left edge of the page towards the right, positioned below the text.

01

모든 암
All cancers (C00-C97)



■ 모든암의 발생률 All cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	243,346	100.00	254.21	291.10	27.70
여자 Female	185,902	100.00	195.74	177.12	22.20

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 모든암의 연도별 발생률 All cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	57,677	243.58	292.41	43,348	184.58	172.91
2000	57,906	242.66	282.92	43,479	183.68	167.92
2001	62,743	261.08	294.46	48,061	201.56	180.77
2002	65,020	269.22	294.10	51,014	212.79	186.17

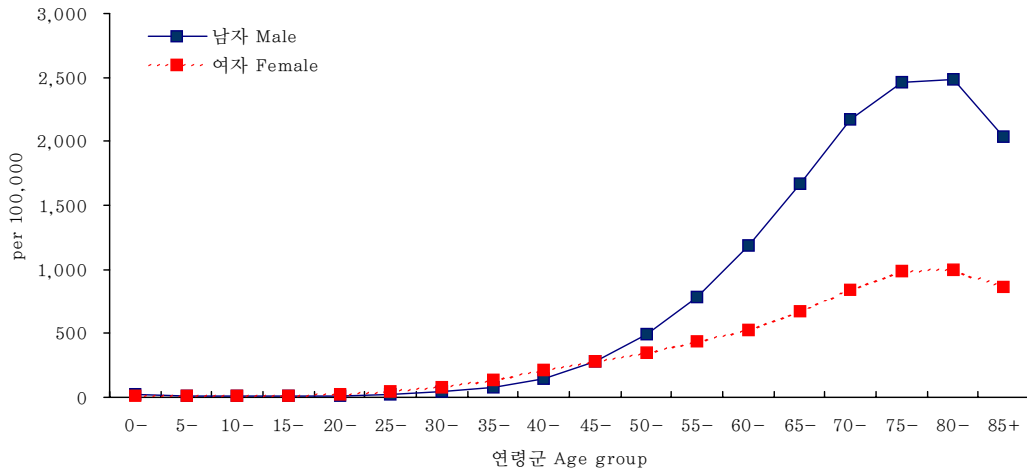
■ 모든암의 연령군별 암발생률 All cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 ⁴⁾ Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	1,196	17.85	909	14.93
5-9	713	9.50	547	8.27
10-14	672	9.98	562	9.26
15-19	1,014	13.21	981	13.65
20-24	1,171	14.41	1,773	22.94
25-29	2,080	23.15	3,832	44.59
30-34	3,725	40.37	7,287	82.20
35-39	6,972	77.83	11,728	138.57
40-44	12,417	146.52	17,070	210.16
45-49	16,972	275.97	16,918	283.39
50-54	23,020	487.10	16,395	350.97
55-59	31,722	788.78	18,492	432.69
60-64	40,256	1183.63	20,653	525.59
65-69	37,923	1665.86	20,732	666.89
70-74	29,338	2166.05	18,969	836.24
75-79	20,608	2467.36	15,226	984.32
80-84	9,872	2482.42	8,736	992.56
85+	3,672	2041.28	5,090	860.81

4) 연령미상: 남자 3건, 여자 2건

■ 모든암의 연령군별 암발생률 All cancer incidence by age group



■ 모든암의 지역별 암발생률 All cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	44,736	217.40	269.89	38,782	189.18	182.86
부산광역시 Busan	18,296	241.47	283.28	14,471	190.74	173.79
대구광역시 Daegu	12,323	243.68	310.73	10,065	200.99	190.11
인천광역시 Incheon	10,587	206.67	281.61	8,960	178.19	183.32
광주광역시 Gwangju	5,846	214.75	289.70	4,944	179.23	183.56
대전광역시 Daejeon	5,917	212.88	286.57	4,943	179.52	184.45
울산광역시 Ulsan	3,833	179.59	295.72	3,143	155.13	177.48
경기도 Gyeonggi-do	38,002	203.30	270.60	31,490	172.02	176.81
강원도 Gangwon-do	9,365	300.22	281.18	6,480	209.68	165.48
충청북도 Chungcheongbuk-do	9,198	306.17	303.23	6,160	207.37	172.06
충청남도 Chungcheongnam-do	13,567	351.75	301.93	8,681	227.69	170.72
전라북도 Jeollabuk-do	13,197	331.97	304.81	8,761	217.85	169.35
전라남도 Jeollanam-do	16,416	387.49	321.17	10,160	238.43	167.75
경상북도 Gyeongsangbuk-do	20,039	357.97	318.51	13,341	239.27	174.70
경상남도 Gyeongsangnam-do	18,130	292.60	316.65	12,633	204.35	169.65
제주도 Jeju-do	2,750	255.30	300.92	2,323	212.48	181.18
전국 Korea ⁵⁾	243,346	254.21	291.10	185,902	195.74	177.12

5) 주소불명 : 남자 1,144건, 여자 565건

02 입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity & pharynx (C00-C14)



■ 입술, 구강 및 인두암의 발생률 Lip, oral cavity & pharynx cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	5,641	2.32	5.89	6.60	0.74
여자 Female	2,085	1.12	2.20	1.96	0.28

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 입술, 구강 및 인두암의 연도별 발생률 Lip, oral cavity & pharynx cancer by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

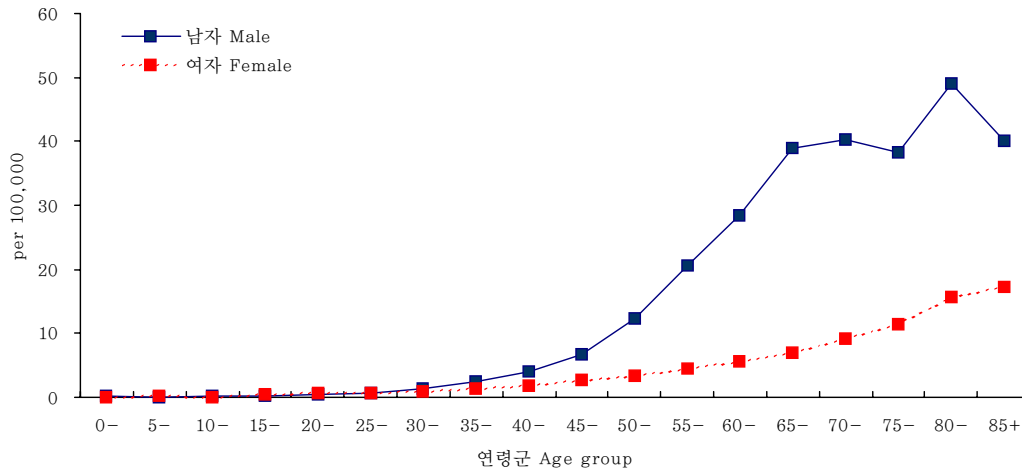
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	1,306	5.52	6.35	426	1.81	1.72
2000	1,481	6.21	7.31	705	2.98	2.57
2001	1,377	5.73	6.27	472	1.98	1.79
2002	1,477	6.12	6.49	482	2.01	1.80

■ 입술, 구강 및 인두암의 연령군별 암발생률 Lip, oral cavity & pharynx cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	9	0.13	2	0.03
5-9	4	0.05	10	0.15
10-14	16	0.24	4	0.07
15-19	23	0.30	27	0.38
20-24	44	0.54	53	0.69
25-29	61	0.68	63	0.73
30-34	117	1.27	85	0.96
35-39	211	2.36	121	1.43
40-44	339	4.00	150	1.85
45-49	419	6.81	156	2.61
50-54	578	12.23	162	3.47
55-59	829	20.61	192	4.49
60-64	969	28.49	218	5.55
65-69	889	39.05	217	6.98
70-74	546	40.31	207	9.13
75-79	320	38.31	178	11.51
80-84	195	49.03	138	15.68
85+	72	40.03	102	17.25

■ **입술, 구강 및 인두암의 연령군별 암발생률** Lip, oral cavity & pharynx cancer incidence by age group



■ **입술, 구강 및 인두암의 지역별 암발생률** Lip, oral cavity & pharynx cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	1,078	5.24	6.21	421	2.05	1.97
부산광역시 Busan	402	5.31	5.95	168	2.21	2.04
대구광역시 Daegu	277	5.48	6.73	104	2.08	1.95
인천광역시 Incheon	234	4.57	6.08	90	1.79	1.85
광주광역시 Gwangju	147	5.40	7.01	61	2.21	2.18
대전광역시 Daejeon	127	4.57	6.05	52	1.89	1.94
울산광역시 Ulsan	77	3.61	6.15	32	1.58	1.87
경기도 Gyeonggi-do	843	4.51	5.85	343	1.87	1.92
강원도 Gangwon-do	216	6.92	6.50	73	2.36	1.77
충청북도 Chungcheongbuk-do	223	7.42	7.27	67	2.26	1.84
충청남도 Chungcheongnam-do	276	7.16	6.17	101	2.65	2.01
전라북도 Jeollabuk-do	295	7.42	6.91	117	2.91	2.13
전라남도 Jeollanam-do	440	10.39	8.50	114	2.68	1.78
경상북도 Gyeongsangbuk-do	501	8.95	8.11	160	2.87	2.15
경상남도 Gyeongsangnam-do	399	6.44	6.85	158	2.56	2.04
제주도 Jeju-do	92	8.54	9.85	22	2.01	1.76
전국 Korea ⁴⁾	5,641	5.89	6.60	2,085	2.20	1.96

4) 주소불명 : 남자 14건, 여자 2건

03 식도 Esophagus (C15)



■ 식도암의 발생률 Esophageal cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	6,856	2.82	7.16	8.37	1.02
여자 Female	662	0.36	0.70	0.57	0.12

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 식도암의 연도별 발생률 Esophageal cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	1,717	7.25	8.87	158	0.67	0.57
2000	1,614	6.76	8.07	165	0.70	0.58
2001	1,736	7.22	8.29	176	0.74	0.59
2002	1,789	7.41	8.25	163	0.68	0.54

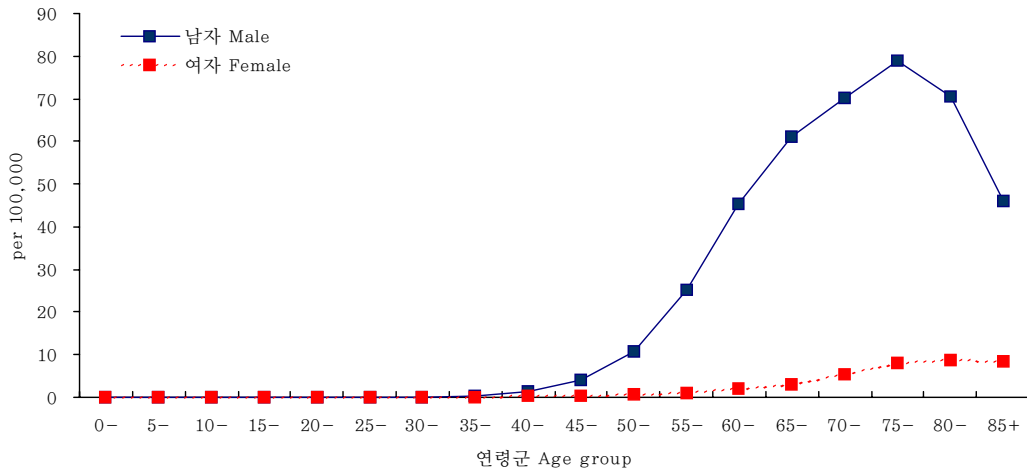
■ 식도암의 연령군별 암발생률 Esophageal cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 ⁴⁾ Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	-	-	1	0.02
5-9	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-
15-19	-	-	1	0.01
20-24	3	0.04	-	-
25-29	9	0.10	3	0.03
30-34	8	0.09	-	-
35-39	30	0.33	5	0.06
40-44	110	1.30	17	0.21
45-49	258	4.20	17	0.28
50-54	514	10.88	33	0.71
55-59	1,015	25.24	38	0.89
60-64	1,538	45.22	83	2.11
65-69	1,395	61.28	95	3.06
70-74	952	70.29	120	5.29
75-79	660	79.02	123	7.95
80-84	280	70.41	76	8.63
85+	83	46.14	50	8.46

4) 연령미상: 남자 1건

■ 식도암의 연령군별 암발생률 Esophageal cancer incidence by age group



■ 식도암의 지역별 암발생률 Esophageal cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	925	4.50	5.84	96	0.47	0.46
부산광역시 Busan	506	6.68	7.97	55	0.72	0.65
대구광역시 Daegu	329	6.51	8.45	36	0.72	0.66
인천광역시 Incheon	231	4.51	6.58	30	0.60	0.61
광주광역시 Gwangju	172	6.32	9.02	21	0.76	0.72
대전광역시 Daejeon	116	4.17	6.05	12	0.44	0.45
울산광역시 Ulsan	83	3.89	7.68	12	0.59	0.72
경기도 Gyeonggi-do	873	4.67	6.61	92	0.50	0.51
강원도 Gangwon-do	253	8.11	7.37	21	0.68	0.45
충청북도 Chungcheongbuk-do	331	11.02	10.86	12	0.40	0.25
충청남도 Chungcheongnam-do	455	11.80	9.72	32	0.84	0.45
전라북도 Jeollabuk-do	462	11.62	10.26	37	0.92	0.58
전라남도 Jeollanam-do	748	17.66	14.07	69	1.62	0.92
경상북도 Gyeongsangbuk-do	641	11.45	9.98	61	1.09	0.64
경상남도 Gyeongsangnam-do	619	9.99	10.85	62	1.00	0.67
제주도 Jeju-do	76	7.06	8.39	11	1.01	0.67
전국 Korea ⁵⁾	6,856	7.16	8.37	662	0.70	0.57

5) 주소불명 : 남자 36건, 여자 3건

04

위
Stomach (C16)



■ 위암의 발생률 Stomach cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	57,198	23.50	59.75	67.91	7.42
여자 Female	29,856	16.06	31.44	27.61	4.39

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 위암의 연도별 발생률 Stomach cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	13,552	57.23	68.39	7,303	31.10	28.29
2000	13,754	57.64	66.64	7,102	30.00	26.74
2001	14,829	61.70	68.94	7,594	31.85	27.73
2002	15,063	62.37	67.60	7,857	32.77	27.71

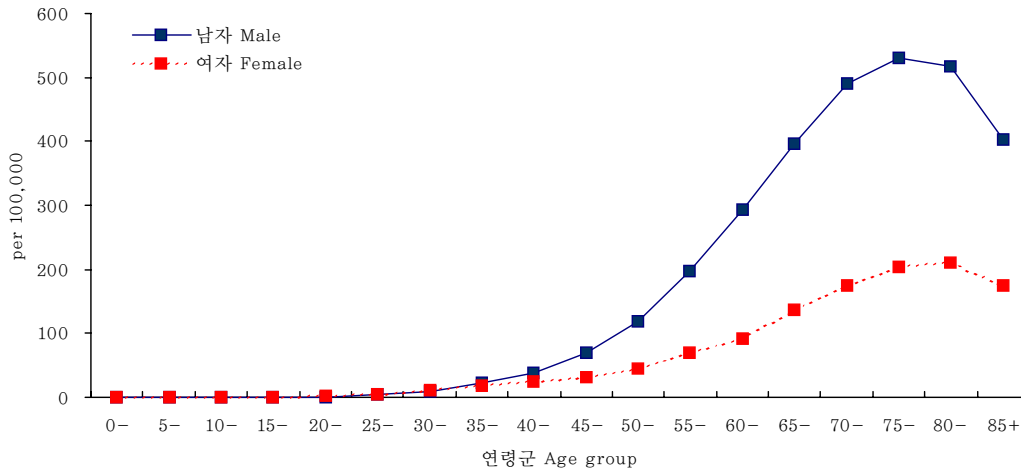
■ 위암의 연령군별 암발생률 Stomach cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 ⁴⁾ Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	4	0.06	-	-
5-9	1	0.01	3	0.05
10-14	4	0.06	2	0.03
15-19	30	0.39	24	0.33
20-24	88	1.08	122	1.58
25-29	366	4.07	456	5.31
30-34	914	9.91	985	11.11
35-39	1,935	21.60	1,506	17.79
40-44	3,225	38.05	1,934	23.81
45-49	4,274	69.50	1,824	30.55
50-54	5,625	119.02	2,131	45.62
55-59	7,890	196.19	2,956	69.17
60-64	9,953	292.64	3,640	92.63
65-69	9,044	397.28	4,260	137.03
70-74	6,641	490.31	3,979	175.41
75-79	4,427	530.04	3,154	203.90
80-84	2,053	516.25	1,847	209.85
85+	724	402.47	1,032	174.53

4) 연령미상: 여자 1건

■ 위암의 연령군별 암발생률 Stomach cancer incidence by age group



■ 위암의 지역별 암발생률 Stomach cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	9,635	46.82	56.89	5,151	25.13	24.54
부산광역시 Busan	4,141	54.65	62.44	2,138	28.18	25.67
대구광역시 Daegu	2,846	56.28	70.36	1,578	31.51	29.70
인천광역시 Incheon	2,479	48.39	65.21	1,188	23.63	24.18
광주광역시 Gwangju	1,275	46.84	63.36	726	26.32	26.78
대전광역시 Daejeon	1,583	56.95	76.13	812	29.49	30.34
울산광역시 Ulsan	944	44.23	70.22	490	24.19	28.49
경기도 Gyeonggi-do	8,863	47.42	62.50	4,657	25.44	25.96
강원도 Gangwon-do	2,139	68.57	64.14	1,050	33.98	24.71
충청북도 Chungcheongbuk-do	2,502	83.28	82.25	1,153	38.81	29.81
충청남도 Chungcheongnam-do	3,668	95.10	81.54	1,756	46.06	31.51
전라북도 Jeollabuk-do	3,294	82.86	75.81	1,686	41.92	30.22
전라남도 Jeollanam-do	3,699	87.31	72.21	2,058	48.30	29.96
경상북도 Gyeongsangbuk-do	5,134	91.71	81.64	2,635	47.26	31.90
경상남도 Gyeongsangnam-do	4,269	68.90	74.51	2,361	38.19	30.09
제주도 Jeju-do	548	50.87	58.83	343	31.37	24.41
전국 Korea ⁵⁾	57,198	59.75	67.91	29,856	31.44	27.61

5) 주소불명 : 남자 179건, 여자 74건

05

대 장
Colon and rectum (C18-C20)



■ 대장암의 발생률 Colorectal cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	25,056	10.30	26.17	29.94	3.30
여자 Female	19,656	10.57	20.70	18.09	2.98

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 대장암의 연도별 발생률 Colorectal cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

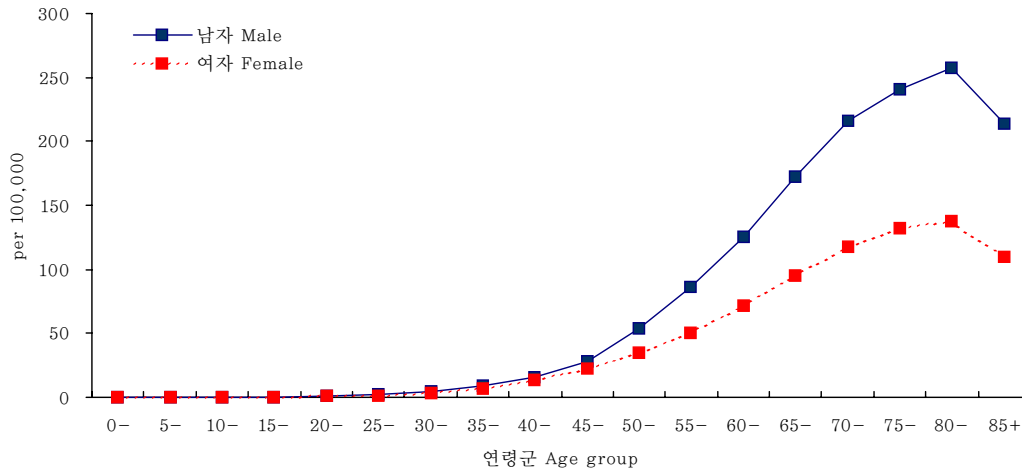
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	5,322	22.48	27.08	4,411	18.78	17.16
2000	5,797	24.29	28.18	4,568	19.30	17.14
2001	6,517	27.12	30.48	5,145	21.58	18.57
2002	7,420	30.72	33.53	5,532	23.07	19.30

■ 대장암의 연령군별 암발생률 Colorectal cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	2	0.03	-	-
5-9	1	0.01	2	0.03
10-14	8	0.12	7	0.12
15-19	22	0.29	18	0.25
20-24	61	0.75	55	0.71
25-29	190	2.12	132	1.54
30-34	365	3.96	320	3.61
35-39	787	8.79	601	7.10
40-44	1,349	15.92	1,095	13.48
45-49	1,746	28.39	1,316	22.04
50-54	2,527	53.47	1,643	35.17
55-59	3,445	85.66	2,134	49.93
60-64	4,279	125.81	2,814	71.61
65-69	3,918	172.11	2,941	94.60
70-74	2,933	216.55	2,670	117.71
75-79	2,014	241.13	2,047	132.33
80-84	1,025	257.75	1,210	137.48
85+	384	213.47	651	110.10

■ 대장암의 연령군별 암발생률 Colorectal cancer incidence by age group



■ 대장암의 지역별 암발생률 Colorectal cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	5,774	28.06	34.92	4,125	20.12	19.65
부산광역시 Busan	1,729	22.82	26.85	1,366	18.00	16.19
대구광역시 Daegu	1,245	24.62	31.33	1,006	20.09	18.81
인천광역시 Incheon	1,253	24.46	33.79	968	19.25	20.02
광주광역시 Gwangju	529	19.43	26.50	502	18.20	18.52
대전광역시 Daejeon	757	27.24	36.63	533	19.36	20.11
울산광역시 Ulsan	367	17.19	27.68	323	15.94	19.21
경기도 Gyeonggi-do	4,392	23.50	31.56	3,294	17.99	18.62
강원도 Gangwon-do	836	26.80	25.03	776	25.11	18.28
충청북도 Chungcheongbuk-do	922	30.69	30.48	767	25.82	19.68
충청남도 Chungcheongnam-do	1,403	36.38	31.24	1,075	28.20	18.65
전라북도 Jeollabuk-do	1,261	31.72	29.13	979	24.34	17.11
전라남도 Jeollanam-do	1,209	28.54	24.07	971	22.79	14.16
경상북도 Gyeongsangbuk-do	1,654	29.55	26.36	1,517	27.21	18.21
경상남도 Gyeongsangnam-do	1,401	22.61	24.58	1,186	19.18	15.16
제주도 Jeju-do	230	21.35	24.67	216	19.76	15.82
전국 Korea ⁴⁾	25,056	26.17	29.94	19,656	20.70	18.09

4) 주소불명 : 남자 94건, 여자 52건

06 간 Liver (C22)



■ 간암의 발생률 Liver cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	40,709	16.73	42.53	46.49	5.03
여자 Female	13,339	7.18	14.04	12.26	2.05

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 간암의 연도별 발생률 Liver cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	10,028	42.35	48.53	3,255	13.86	12.62
2000	9,850	41.28	45.90	3,210	13.56	11.99
2001	10,394	43.25	46.59	3,434	14.40	12.45
2002	10,437	43.22	45.11	3,440	14.35	12.01

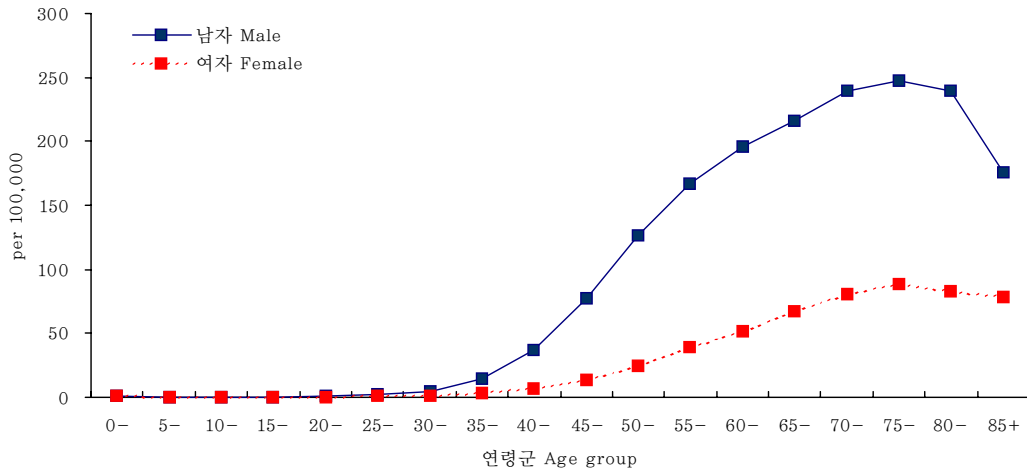
■ 간암의 연령군별 암발생률 Liver cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 ⁴⁾ Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	48	0.72	40	0.66
5-9	11	0.15	8	0.12
10-14	10	0.15	10	0.16
15-19	23	0.30	8	0.11
20-24	56	0.69	26	0.34
25-29	157	1.75	67	0.78
30-34	433	4.69	128	1.44
35-39	1,299	14.50	299	3.53
40-44	3,121	36.83	549	6.76
45-49	4,716	76.68	822	13.77
50-54	5,987	126.68	1,175	25.15
55-59	6,716	167.00	1,694	39.64
60-64	6,652	195.59	2,036	51.81
65-69	4,909	215.64	2,098	67.49
70-74	3,238	239.06	1,818	80.15
75-79	2,064	247.12	1,366	88.31
80-84	951	239.14	731	83.05
85+	317	176.22	464	78.47

4) 연령미상: 남자 1건

■ 간암의 연령군별 암발생률 Liver cancer incidence by age group



■ 간암의 지역별 암발생률 Liver cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	7,420	36.06	40.60	2,301	11.22	10.99
부산광역시 Busan	3,636	47.99	51.89	1,307	17.23	15.50
대구광역시 Daegu	2,088	41.29	49.26	707	14.12	13.29
인천광역시 Incheon	1,614	31.51	39.29	562	11.18	11.83
광주광역시 Gwangju	1,049	38.53	49.57	281	10.19	10.47
대전광역시 Daejeon	820	29.50	36.91	279	10.13	10.54
울산광역시 Ulsan	659	30.88	44.42	185	9.13	11.30
경기도 Gyeonggi-do	6,011	32.16	40.15	2,012	10.99	11.49
강원도 Gangwon-do	1,580	50.65	47.35	506	16.37	11.85
충청북도 Chungcheongbuk-do	1,293	43.04	42.92	443	14.91	11.41
충청남도 Chungcheongnam-do	1,779	46.12	41.10	596	15.63	10.81
전라북도 Jeollabuk-do	2,086	52.47	48.71	660	16.41	11.63
전라남도 Jeollanam-do	2,958	69.82	59.21	941	22.08	13.86
경상북도 Gyeongsangbuk-do	3,222	57.56	52.35	1,057	18.96	12.59
경상남도 Gyeongsangnam-do	3,610	58.26	61.90	1,209	19.56	15.10
제주도 Jeju-do	537	49.85	55.14	199	18.20	14.81
전국 Korea ⁵⁾	40,709	42.53	46.49	13,339	14.04	12.26

5) 주소불명 : 남자 347건, 여자 94건

07

쓸개 및 기타 담도
Gallbladder etc. (C23-C24)



■ 쓸개 및 기타 담도암의 발생률 Gallbladder etc. cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	6,557	2.69	6.85	8.23	0.90
여자 Female	6,518	3.51	6.86	5.73	1.13

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 쓸개 및 기타 담도암의 연도별 발생률 Gallbladder etc. cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

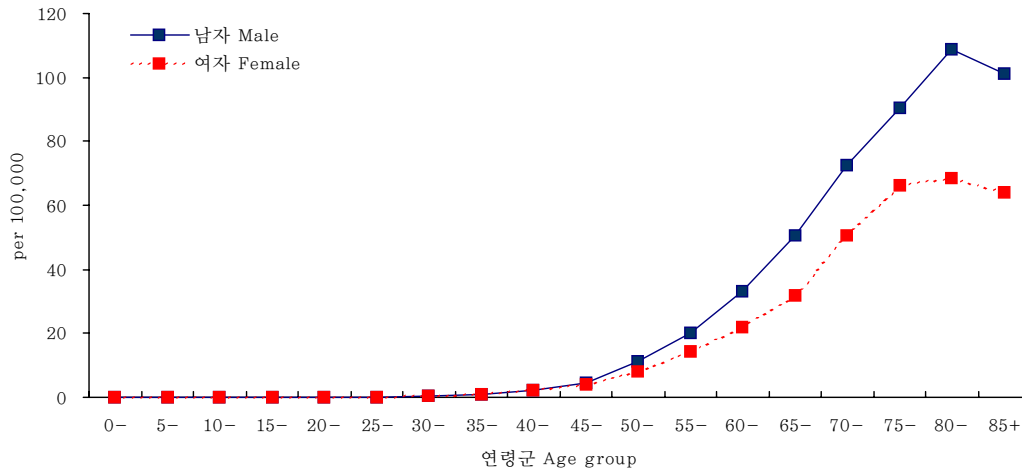
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	1,570	6.63	8.35	1,471	6.26	5.48
2000	1,548	6.49	7.96	1,558	6.58	5.61
2001	1,702	7.08	8.39	1,711	7.18	5.92
2002	1,737	7.19	8.21	1,778	7.42	5.86

■ 쓸개 및 기타 담도암의 연령군별 암발생률 Gallbladder etc. cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	-	-	2	0.03
5-9	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-
15-19	1	0.01	-	-
20-24	2	0.02	4	0.05
25-29	7	0.08	13	0.15
30-34	25	0.27	29	0.33
35-39	91	1.02	69	0.82
40-44	184	2.17	170	2.09
45-49	278	4.52	236	3.95
50-54	525	11.11	368	7.88
55-59	815	20.27	614	14.37
60-64	1,125	33.08	867	22.06
65-69	1,153	50.65	991	31.88
70-74	980	72.35	1,148	50.61
75-79	757	90.63	1,027	66.39
80-84	432	108.63	602	68.40
85+	182	101.17	378	63.93

■ 쓸개 및 기타 담도암의 연령군별 암발생률 Gallbladder etc. cancer incidence by age group



■ 쓸개 및 기타 담도암의 지역별 암발생률 Gallbladder etc. cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	1,045	5.08	6.79	1,123	5.48	5.35
부산광역시 Busan	555	7.32	9.32	642	8.46	7.60
대구광역시 Daegu	429	8.48	12.19	401	8.01	7.44
인천광역시 Incheon	247	4.82	7.31	257	5.11	5.29
광주광역시 Gwangju	166	6.10	8.91	158	5.73	5.58
대전광역시 Daejeon	129	4.64	6.86	135	4.90	5.04
울산광역시 Ulsan	111	5.20	10.17	120	5.92	7.32
경기도 Gyeonggi-do	934	5.00	7.13	904	4.94	4.99
강원도 Gangwon-do	251	8.05	7.58	172	5.57	3.80
충청북도 Chungcheongbuk-do	225	7.49	7.49	208	7.00	4.97
충청남도 Chungcheongnam-do	343	8.89	7.53	295	7.74	4.61
전라북도 Jeollabuk-do	362	9.11	8.28	380	9.45	6.13
전라남도 Jeollanam-do	438	10.34	8.31	409	9.60	5.28
경상북도 Gyeongsangbuk-do	612	10.93	9.56	584	10.47	6.26
경상남도 Gyeongsangnam-do	612	9.88	11.01	580	9.38	6.82
제주도 Jeju-do	85	7.89	10.12	140	12.81	8.92
전국 Korea ⁴⁾	6,557	6.85	8.23	6,518	6.86	5.73

4) 주소불명 : 남자 13건, 여자 10건

08 췌장 Pancreas (C25)



■ 췌장암의 발생률 Pancreatic cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	6,464	2.66	6.75	7.92	0.88
여자 Female	4,709	2.53	4.96	4.15	0.83

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 췌장암의 연도별 발생률 Pancreatic cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

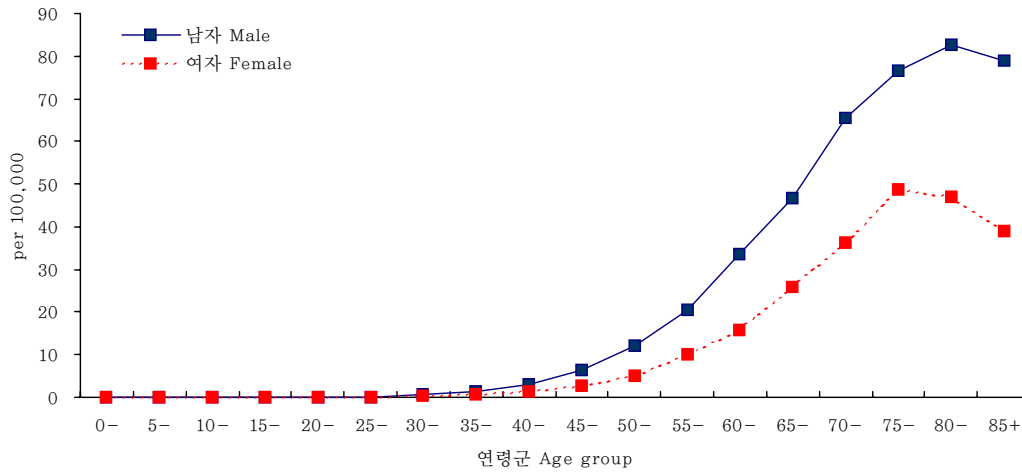
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	1,539	6.50	8.02	1,086	4.62	4.05
2000	1,573	6.59	7.85	1,130	4.77	4.08
2001	1,595	6.64	7.71	1,187	4.98	4.11
2002	1,757	7.27	8.10	1,306	5.45	4.32

■ 췌장암의 연령군별 암발생률 Pancreatic cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	3	0.04	3	0.05
5-9	3	0.04	1	0.02
10-14	1	0.01	5	0.08
15-19	2	0.03	6	0.08
20-24	9	0.11	8	0.10
25-29	14	0.16	11	0.13
30-34	54	0.59	29	0.33
35-39	131	1.46	56	0.66
40-44	268	3.16	115	1.42
45-49	389	6.33	158	2.65
50-54	568	12.02	236	5.05
55-59	827	20.56	433	10.13
60-64	1,138	33.46	624	15.88
65-69	1,059	46.52	803	25.83
70-74	887	65.49	821	36.19
75-79	640	76.63	755	48.81
80-84	329	82.73	415	47.15
85+	142	78.94	230	38.90

■ 췌장암의 연령군별 암발생률 Pancreatic cancer incidence by age group



■ 췌장암의 지역별 암발생률 Pancreatic cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	1,212	5.89	7.63	856	4.18	4.12
부산광역시 Busan	493	6.51	8.00	349	4.60	4.15
대구광역시 Daegu	308	6.09	8.11	235	4.69	4.38
인천광역시 Incheon	289	5.64	7.87	200	3.98	4.10
광주광역시 Gwangju	143	5.25	7.56	104	3.77	3.78
대전광역시 Daejeon	167	6.01	8.49	119	4.32	4.46
울산광역시 Ulsan	113	5.29	8.93	80	3.95	4.75
경기도 Gyeonggi-do	987	5.28	7.35	802	4.38	4.42
강원도 Gangwon-do	283	9.07	8.41	202	6.54	4.31
충청북도 Chungcheongbuk-do	222	7.39	7.33	169	5.69	3.97
충청남도 Chungcheongnam-do	391	10.14	8.63	267	7.00	4.13
전라북도 Jeollabuk-do	362	9.11	8.38	240	5.97	3.78
전라남도 Jeollanam-do	426	10.06	8.21	296	6.95	3.71
경상북도 Gyeongsangbuk-do	511	9.13	8.11	372	6.67	4.00
경상남도 Gyeongsangnam-do	458	7.39	8.19	335	5.42	3.94
제주도 Jeju-do	64	5.94	7.27	62	5.67	4.24
전국 Korea ⁴⁾	6,464	6.75	7.92	4,709	4.96	4.15

4) 주소불명 : 남자 35건, 여자 21건

09

후 두
Larynx (C32)



■ 후두암의 발생률 Laryngeal cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수1) Cases	백분율2) Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험3) Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	3,999	1.64	4.18	4.81	0.60
여자 Female	408	0.22	0.43	0.36	0.07

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 후두암의 연도별 발생률 Laryngeal cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

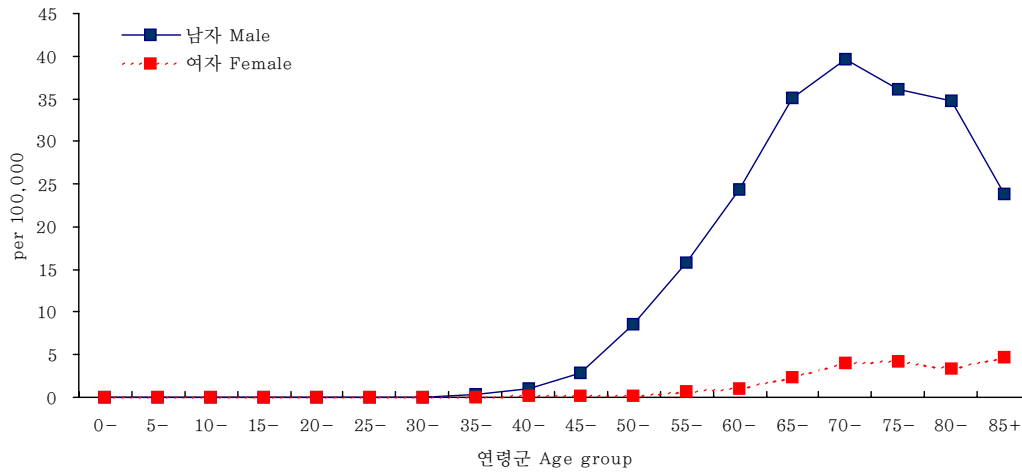
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	956	4.04	4.93	127	0.54	0.46
2000	932	3.91	4.54	96	0.41	0.34
2001	1,083	4.51	5.11	94	0.39	0.32
2002	1,028	4.26	4.65	91	0.38	0.30

■ 후두암의 연령군별 암발생률 Laryngeal cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	-	-	-	-
5-9	1	0.01	1	0.02
10-14	-	-	-	-
15-19	2	0.03	3	0.04
20-24	1	0.01	1	0.01
25-29	4	0.04	2	0.02
30-34	7	0.08	6	0.07
35-39	35	0.39	5	0.06
40-44	86	1.01	14	0.17
45-49	179	2.91	15	0.25
50-54	407	8.61	9	0.19
55-59	634	15.76	26	0.61
60-64	827	24.32	41	1.04
65-69	797	35.01	71	2.28
70-74	537	39.65	90	3.97
75-79	301	36.04	66	4.27
80-84	138	34.70	30	3.41
85+	43	23.90	28	4.74

■ 후두암의 연령군별 암발생률 Laryngeal cancer incidence by age group



■ 후두암의 지역별 암발생률 Laryngeal cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	677	3.29	4.18	58	0.28	0.28
부산광역시 Busan	302	3.99	4.69	48	0.63	0.57
대구광역시 Daegu	210	4.15	5.29	20	0.40	0.37
인천광역시 Incheon	174	3.40	4.80	24	0.48	0.48
광주광역시 Gwangju	103	3.78	5.16	8	0.29	0.27
대전광역시 Daejeon	93	3.35	4.70	6	0.22	0.23
울산광역시 Ulsan	67	3.14	5.72	5	0.25	0.29
경기도 Gyeonggi-do	567	3.03	4.22	55	0.30	0.30
강원도 Gangwon-do	163	5.23	4.83	14	0.45	0.31
충청북도 Chungcheongbuk-do	177	5.89	5.80	10	0.34	0.25
충청남도 Chungcheongnam-do	217	5.63	4.67	18	0.47	0.26
전라북도 Jeollabuk-do	199	5.01	4.48	16	0.40	0.24
전라남도 Jeollanam-do	296	6.99	5.53	26	0.61	0.31
경상북도 Gyeongsangbuk-do	359	6.41	5.55	48	0.86	0.52
경상남도 Gyeongsangnam-do	310	5.00	5.42	39	0.63	0.42
제주도 Jeju-do	65	6.03	6.80	13	1.19	1.18
전국 Korea ⁴⁾	3,999	4.18	4.81	408	0.43	0.36

4) 주소불명 : 남자 20건

10

폐 Lung (C33-C34)



■ 폐암의 발생률 Lung cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수1) Cases	백분율2) Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험3) Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	41,176	16.92	43.01	51.59	5.89
여자 Female	14,691	7.90	15.47	12.94	2.51

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 폐암의 연도별 발생률 Lung cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	9,799	41.38	52.18	3,486	14.84	12.99
2000	9,848	41.27	50.61	3,612	15.26	13.00
2001	10,562	43.95	51.94	3,675	15.41	12.78
2002	10,967	45.41	51.63	3,918	16.34	13.03

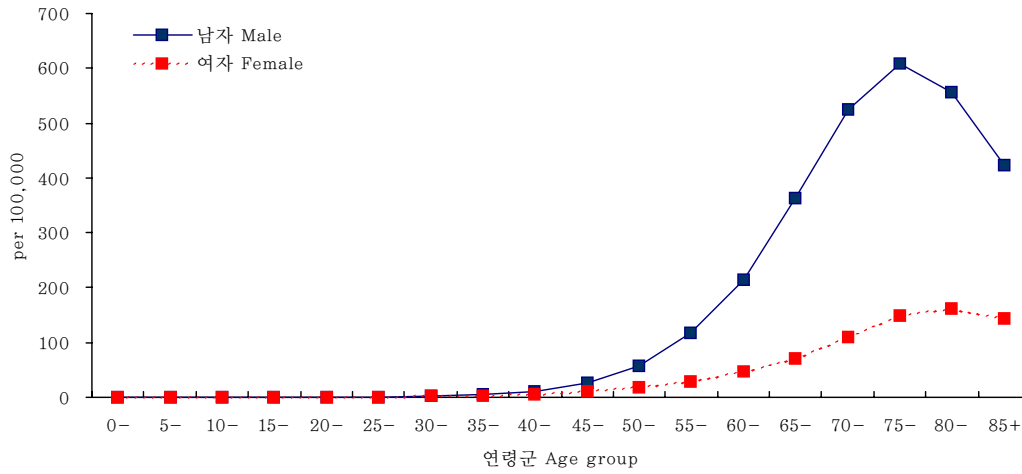
■ 폐암의 연령군별 암발생률 Lung cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군4) Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	4	0.06	5	0.08
5-9	2	0.03	1	0.02
10-14	8	0.12	3	0.05
15-19	11	0.14	13	0.18
20-24	19	0.23	35	0.45
25-29	71	0.79	57	0.66
30-34	189	2.05	131	1.48
35-39	375	4.19	235	2.78
40-44	830	9.79	522	6.43
45-49	1,543	25.09	587	9.83
50-54	2,709	57.32	841	18.00
55-59	4,716	117.27	1,194	27.94
60-64	7,292	214.40	1,829	46.55
65-69	8,255	362.62	2,171	69.83
70-74	7,101	524.27	2,481	109.37
75-79	5,073	607.38	2,304	148.95
80-84	2,216	557.24	1,435	163.04
85+	761	423.04	847	143.24

4) 연령미상: 남자 1건

■ 폐암의 연령군별 암발생률 Lung cancer incidence by age group



■ 폐암의 지역별 암발생률 Lung cancer by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	6,462	31.40	42.86	2,539	12.39	12.08
부산광역시 Busan	2,785	36.76	47.38	1,105	14.56	13.08
대구광역시 Daegu	2,009	39.73	54.70	800	15.98	14.74
인천광역시 Incheon	1,807	35.27	52.65	700	13.92	14.25
광주광역시 Gwangju	908	33.35	48.41	393	14.25	14.15
대전광역시 Daejeon	887	31.91	46.66	330	11.99	12.23
울산광역시 Ulsan	628	29.42	58.24	227	11.20	14.15
경기도 Gyeonggi-do	6,261	33.49	48.29	2,310	12.62	12.74
강원도 Gangwon-do	1,802	57.77	53.81	584	18.90	12.85
충청북도 Chungcheongbuk-do	1,666	55.46	54.47	480	16.16	11.43
충청남도 Chungcheongnam-do	2,576	66.79	55.40	809	21.22	13.17
전라북도 Jeollabuk-do	2,413	60.70	54.75	740	18.40	11.88
전라남도 Jeollanam-do	3,243	76.55	61.10	973	22.83	13.08
경상북도 Gyeongsangbuk-do	3,955	70.65	60.90	1,321	23.69	14.09
경상남도 Gyeongsangnam-do	3,142	50.71	55.84	1,117	18.07	13.06
제주도 Jeju-do	440	40.85	51.95	171	15.64	11.81
전국 Korea ⁵⁾	41,176	43.01	51.59	14,691	15.47	12.94

5) 주소불명 : 남자 192건, 여자 92건

11 유 방

Breast (C50)



■ 유방암의 발생률 Breast cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	201	0.08	0.21	0.24	0.02
여자 Female	26,441	14.22	27.84	27.04	2.47

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 유방암의 연도별 발생률 Breast cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

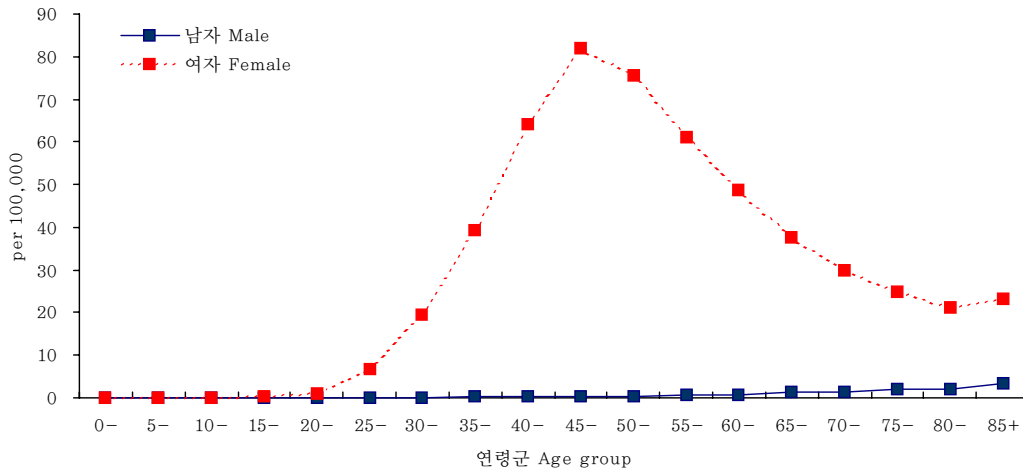
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	41	0.17	0.20	5,673	24.16	24.35
2000	57	0.24	0.28	5,789	24.46	24.02
2001	47	0.20	0.22	7,051	29.57	28.38
2002	56	0.23	0.25	7,928	33.07	31.06

■ 유방암의 연령군별 암발생률 Breast cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-
10-14	-	-	1	0.02
15-19	-	-	15	0.21
20-24	-	-	87	1.13
25-29	2	0.02	569	6.62
30-34	4	0.04	1,721	19.41
35-39	16	0.18	3,328	39.32
40-44	18	0.21	5,199	64.01
45-49	22	0.36	4,901	82.09
50-54	17	0.36	3,524	75.44
55-59	21	0.52	2,619	61.28
60-64	23	0.68	1,919	48.84
65-69	29	1.27	1,172	37.70
70-74	17	1.26	680	29.98
75-79	18	2.16	383	24.76
80-84	8	2.01	186	21.13
85+	6	3.34	137	23.17

■ 유방암의 연령군별 암발생률 Breast cancer incidence by age group



■ 유방암의 지역별 암발생률 Breast cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	44	0.21	0.26	7,113	34.70	32.71
부산광역시 Busan	14	0.18	0.30	2,132	28.10	25.46
대구광역시 Daegu	16	0.32	0.34	1,557	31.09	29.62
인천광역시 Incheon	12	0.23	0.35	1,471	29.25	29.87
광주광역시 Gwangju	3	0.11	0.15	629	22.80	24.09
대전광역시 Daejeon	3	0.11	0.15	817	29.67	30.33
울산광역시 Ulsan	4	0.19	0.22	491	24.23	25.11
경기도 Gyeonggi-do	34	0.18	0.24	5,033	27.49	28.62
강원도 Gangwon-do	8	0.26	0.25	753	24.37	22.77
충청북도 Chungcheongbuk-do	4	0.13	0.14	749	25.21	25.17
충청남도 Chungcheongnam-do	7	0.18	0.17	906	23.76	22.88
전라북도 Jeollabuk-do	8	0.20	0.18	987	24.54	24.24
전라남도 Jeollanam-do	10	0.24	0.19	825	19.36	18.87
경상북도 Gyeongsangbuk-do	21	0.38	0.34	1,334	23.93	22.57
경상남도 Gyeongsangnam-do	9	0.15	0.15	1,363	22.05	21.77
제주도 Jeju-do	-	-	-	218	19.94	20.37
전국 Korea ⁴⁾	201	0.21	0.24	26,441	27.84	27.04

4) 주소불명 : 남자 4건, 여자 63건

12 자궁목 Cervix uteri (C53)



■ 자궁목암의 발생률 Cervix uterine cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	-	-	-	-	-
여자 Female	17,576	9.45	18.51	17.54	1.92

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 자궁목암의 연도별 발생률 Cervix uterine cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

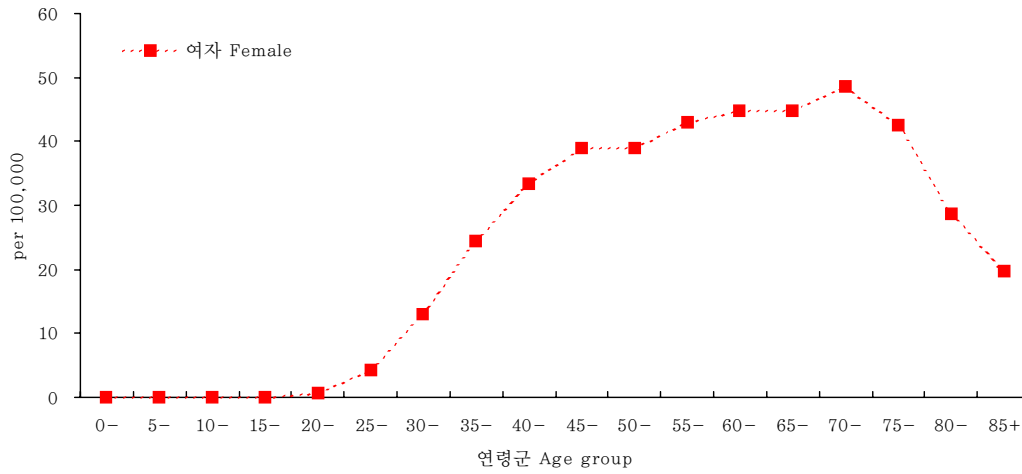
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	-	-	-	4,438	18.90	18.60
2000	-	-	-	4,228	17.86	17.11
2001	-	-	-	4,542	19.05	17.85
2002	-	-	-	4,368	18.22	16.69

■ 자궁목암의 연령군별 암발생률 Cervix uterine cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-
10-14	-	-	1	0.02
15-19	-	-	7	0.10
20-24	-	-	44	0.57
25-29	-	-	363	4.22
30-34	-	-	1,144	12.90
35-39	-	-	2,063	24.37
40-44	-	-	2,705	33.30
45-49	-	-	2,319	38.84
50-54	-	-	1,816	38.88
55-59	-	-	1,835	42.94
60-64	-	-	1,761	44.81
65-69	-	-	1,390	44.71
70-74	-	-	1,100	48.49
75-79	-	-	658	42.54
80-84	-	-	253	28.75
85+	-	-	117	19.79

■ 자궁목암의 연령군별 암발생률 Cervix uterine cancer incidence by age group



■ 자궁목암의 지역별 암발생률 Cervix uterine cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	-	-	-	3,835	18.71	17.99
부산광역시 Busan	-	-	-	1,479	19.49	17.90
대구광역시 Daegu	-	-	-	895	17.87	17.05
인천광역시 Incheon	-	-	-	1,126	22.39	22.91
광주광역시 Gwangju	-	-	-	409	14.83	15.60
대전광역시 Daejeon	-	-	-	579	21.03	21.72
울산광역시 Ulsan	-	-	-	283	13.97	15.56
경기도 Gyeonggi-do	-	-	-	3,308	18.07	18.59
강원도 Gangwon-do	-	-	-	688	22.26	19.75
충청북도 Chungcheongbuk-do	-	-	-	551	18.55	17.41
충청남도 Chungcheongnam-do	-	-	-	738	19.36	17.24
전라북도 Jeollabuk-do	-	-	-	697	17.33	15.49
전라남도 Jeollanam-do	-	-	-	708	16.62	14.03
경상북도 Gyeongsangbuk-do	-	-	-	1,022	18.33	15.99
경상남도 Gyeongsangnam-do	-	-	-	1,033	16.71	15.45
제주도 Jeju-do	-	-	-	208	19.03	18.34
전국 Korea ⁴⁾	-	-	-	17,576	18.51	17.54

4) 주소불명 : 여자 17건

13 자궁체

Corpus uteri (C54)



■ 자궁체암의 발생률 Corpus uterine cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	-	-	-	-	-
여자 Female	3,157	1.70	3.32	3.18	0.34

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 자궁체암의 연도별 발생률 Corpus uterine cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

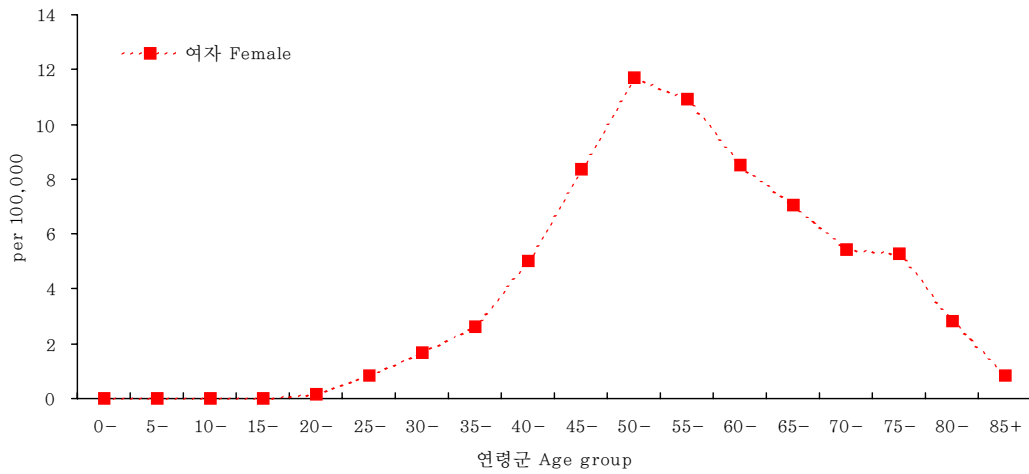
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	-	-	-	720	3.07	3.03
2000	-	-	-	700	2.96	2.87
2001	-	-	-	814	3.41	3.22
2002	-	-	-	923	3.85	3.55

■ 자궁체암의 연령군별 암발생률 Corpus uterine cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-
15-19	-	-	1	0.01
20-24	-	-	12	0.16
25-29	-	-	70	0.81
30-34	-	-	147	1.66
35-39	-	-	220	2.60
40-44	-	-	407	5.01
45-49	-	-	500	8.38
50-54	-	-	546	11.69
55-59	-	-	466	10.90
60-64	-	-	334	8.50
65-69	-	-	219	7.04
70-74	-	-	123	5.42
75-79	-	-	82	5.30
80-84	-	-	25	2.84
85+	-	-	5	0.85

■ 자궁체암의 연령군별 암발생률 Corpus uterine cancer incidence by age group



■ 자궁체암의 지역별 암발생률 Corpus uterine cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	-	-	-	829	4.04	3.82
부산광역시 Busan	-	-	-	213	2.81	2.52
대구광역시 Daegu	-	-	-	181	3.61	3.45
인천광역시 Incheon	-	-	-	153	3.04	3.19
광주광역시 Gwangju	-	-	-	69	2.50	2.64
대전광역시 Daejeon	-	-	-	105	3.81	4.02
울산광역시 Ulsan	-	-	-	49	2.42	2.64
경기도 Gyeonggi-do	-	-	-	612	3.34	3.56
강원도 Gangwon-do	-	-	-	124	4.01	3.52
충청북도 Chungcheongbuk-do	-	-	-	94	3.16	3.05
충청남도 Chungcheongnam-do	-	-	-	135	3.54	3.29
전라북도 Jeollabuk-do	-	-	-	129	3.21	2.85
전라남도 Jeollanam-do	-	-	-	113	2.65	2.21
경상북도 Gyeongsangbuk-do	-	-	-	176	3.16	2.78
경상남도 Gyeongsangnam-do	-	-	-	133	2.15	2.02
제주도 Jeju-do	-	-	-	34	3.11	3.00
전국 Korea ⁴⁾	-	-	-	3,157	3.32	3.18

4) 주소불명 : 여자 8건

14 난 소

Ovary (C56)



■ 난소암의 발생률 Ovarian cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	-	-	-	-	-
여자 Female	5,334	2.87	5.62	5.29	0.61

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 난소암의 연도별 발생률 Ovarian cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

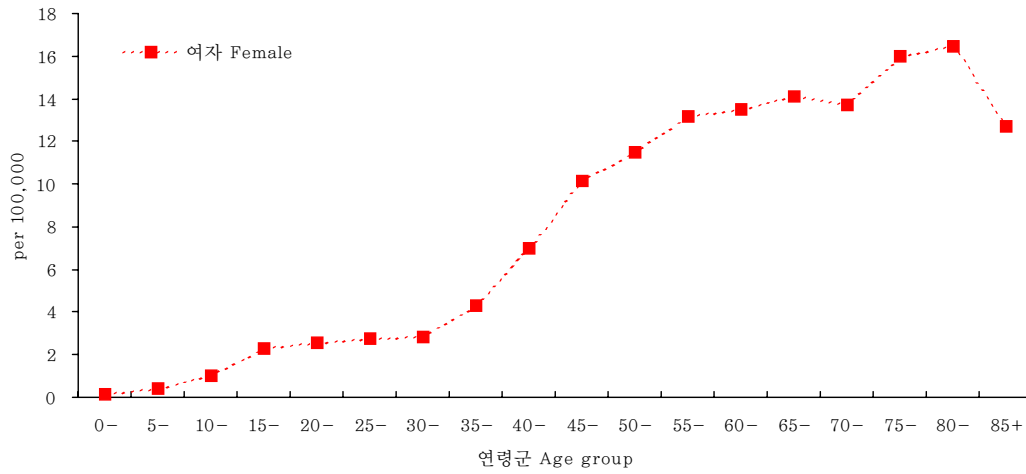
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	-	-	-	1,328	5.65	5.47
2000	-	-	-	1,274	5.38	5.13
2001	-	-	-	1,320	5.54	5.20
2002	-	-	-	1,412	5.89	5.35

■ 난소암의 연령군별 암발생률 Ovarian cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	-	-	7	0.12
5-9	-	-	27	0.41
10-14	-	-	63	1.04
15-19	-	-	162	2.25
20-24	-	-	198	2.56
25-29	-	-	238	2.77
30-34	-	-	253	2.85
35-39	-	-	365	4.31
40-44	-	-	567	6.98
45-49	-	-	607	10.17
50-54	-	-	535	11.45
55-59	-	-	564	13.20
60-64	-	-	531	13.51
65-69	-	-	439	14.12
70-74	-	-	311	13.71
75-79	-	-	247	15.97
80-84	-	-	145	16.47
85+	-	-	75	12.68

■ 난소암의 연령군별 암발생률 Ovarian cancer incidence by age group



■ 난소암의 지역별 암발생률 Ovarian cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	-	-	-	1,247	6.08	5.82
부산광역시 Busan	-	-	-	468	6.17	5.67
대구광역시 Daegu	-	-	-	271	5.41	5.20
인천광역시 Incheon	-	-	-	282	5.61	5.80
광주광역시 Gwangju	-	-	-	139	5.04	5.19
대전광역시 Daejeon	-	-	-	140	5.08	5.23
울산광역시 Ulsan	-	-	-	116	5.73	6.26
경기도 Gyeonggi-do	-	-	-	968	5.29	5.54
강원도 Gangwon-do	-	-	-	182	5.89	5.03
충청북도 Chungcheongbuk-do	-	-	-	175	5.89	5.29
충청남도 Chungcheongnam-do	-	-	-	213	5.59	4.81
전라북도 Jeollabuk-do	-	-	-	208	5.17	4.46
전라남도 Jeollanam-do	-	-	-	198	4.65	3.53
경상북도 Gyeongsangbuk-do	-	-	-	347	6.22	5.09
경상남도 Gyeongsangnam-do	-	-	-	300	4.85	4.46
제주도 Jeju-do	-	-	-	78	7.13	7.11
전국 Korea ⁵⁾	-	-	-	5,334	5.62	5.29

5) 주소불명 : 여자 2건

15

전립샘 Prostate (C61)



■ 전립샘암의 발생률 Prostate cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	6,354	2.61	6.64	8.68	0.85
여자 Female	-	-	-	-	-

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 전립샘암의 연도별 발생률 Prostate cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

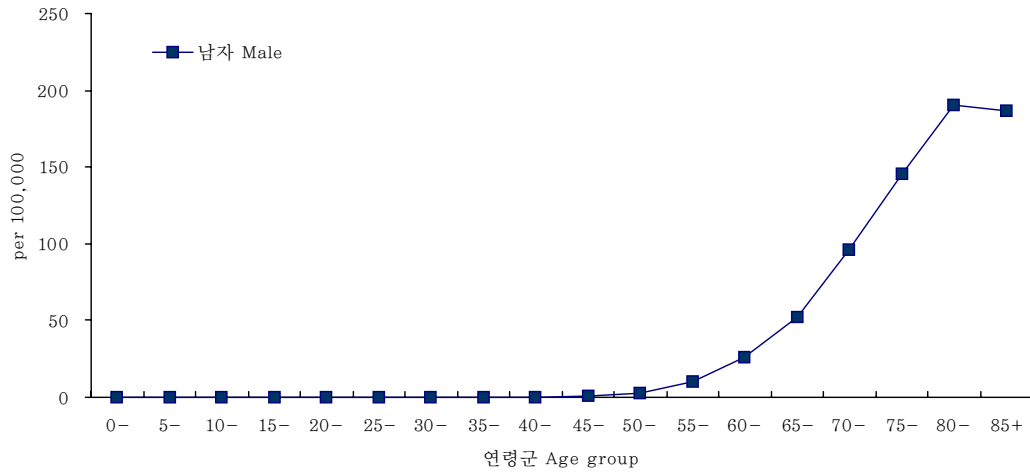
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	1,410	5.95	8.34	-	-	-
2000	1,258	5.27	7.07	-	-	-
2001	1,748	7.27	9.35	-	-	-
2002	1,938	8.02	9.82	-	-	-

■ 전립샘암의 연령군별 암발생률 Prostate cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	1	0.01	-	-
5-9	-	-	-	-
10-14	1	0.01	-	-
15-19	3	0.04	-	-
20-24	1	0.01	-	-
25-29	-	-	-	-
30-34	10	0.11	-	-
35-39	6	0.07	-	-
40-44	15	0.18	-	-
45-49	72	1.17	-	-
50-54	154	3.26	-	-
55-59	397	9.87	-	-
60-64	887	26.08	-	-
65-69	1,198	52.62	-	-
70-74	1,300	95.98	-	-
75-79	1,216	145.59	-	-
80-84	758	190.61	-	-
85+	335	186.23	-	-

■ 전립샘암의 연령군별 암발생률 Prostate cancer incidence by age group



■ 전립샘암의 지역별 암발생률 Prostate cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	1,547	7.52	11.97	-	-	-
부산광역시 Busan	399	5.27	7.95	-	-	-
대구광역시 Daegu	256	5.06	8.34	-	-	-
인천광역시 Incheon	267	5.21	8.61	-	-	-
광주광역시 Gwangju	142	5.22	8.58	-	-	-
대전광역시 Daejeon	107	3.85	6.34	-	-	-
울산광역시 Ulsan	75	3.51	8.62	-	-	-
경기도 Gyeonggi-do	1,065	5.70	9.02	-	-	-
강원도 Gangwon-do	268	8.59	8.16	-	-	-
충청북도 Chungcheongbuk-do	240	7.99	8.09	-	-	-
충청남도 Chungcheongnam-do	355	9.20	7.57	-	-	-
전라북도 Jeollabuk-do	353	8.88	8.19	-	-	-
전라남도 Jeollanam-do	376	8.88	7.25	-	-	-
경상북도 Gyeongsangbuk-do	446	7.97	6.96	-	-	-
경상남도 Gyeongsangnam-do	337	5.44	6.36	-	-	-
제주도 Jeju-do	99	9.19	13.06	-	-	-
전국 Korea ⁶⁾	6,354	6.64	8.68	-	-	-

6) 주소불명 : 남자 22건

16 고 환

Testis (C62)



■ 고환암의 발생률 Testis cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	554	0.23	0.58	0.58	0.04
여자 Female	-	-	-	-	-

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 고환암의 연도별 발생률 Testis cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

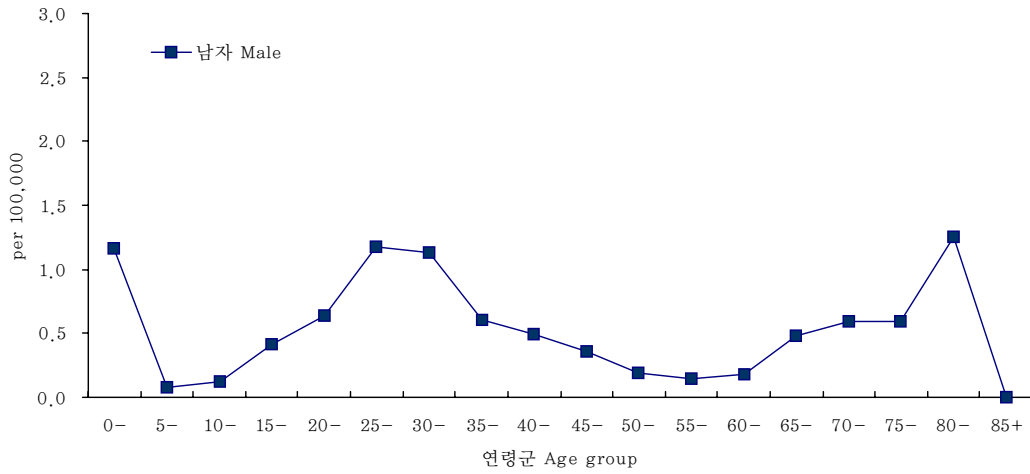
연도 Year	남자 Male-			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	126	0.53	0.53	-	-	-
2000	131	0.55	0.55	-	-	-
2001	142	0.59	0.59	-	-	-
2002	155	0.64	0.65	-	-	-

■ 고환암의 연령군별 암발생률 Testis cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	78	1.16	-	-
5-9	6	0.08	-	-
10-14	8	0.12	-	-
15-19	32	0.42	-	-
20-24	52	0.64	-	-
25-29	106	1.18	-	-
30-34	104	1.13	-	-
35-39	54	0.60	-	-
40-44	42	0.50	-	-
45-49	22	0.36	-	-
50-54	9	0.19	-	-
55-59	6	0.15	-	-
60-64	6	0.18	-	-
65-69	11	0.48	-	-
70-74	8	0.59	-	-
75-79	5	0.60	-	-
80-84	5	1.26	-	-
85+	-	-	-	-

■ 고환암의 연령군별 암발생률 Testis cancer incidence by age group



■ 고환암의 지역별 암발생률 Testis cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	142	0.69	0.66	-	-	-
부산광역시 Busan	38	0.50	0.52	-	-	-
대구광역시 Daegu	33	0.65	0.66	-	-	-
인천광역시 Incheon	25	0.49	0.47	-	-	-
광주광역시 Gwangju	18	0.66	0.64	-	-	-
대전광역시 Daejeon	12	0.43	0.48	-	-	-
울산광역시 Ulsan	15	0.70	0.74	-	-	-
경기도 Gyeonggi-do	118	0.63	0.61	-	-	-
강원도 Gangwon-do	23	0.74	0.76	-	-	-
충청북도 Chungcheongbuk-do	17	0.57	0.58	-	-	-
충청남도 Chungcheongnam-do	14	0.36	0.39	-	-	-
전라북도 Jeollabuk-do	19	0.48	0.47	-	-	-
전라남도 Jeollanam-do	15	0.35	0.36	-	-	-
경상북도 Gyeongsangbuk-do	31	0.55	0.55	-	-	-
경상남도 Gyeongsangnam-do	32	0.52	0.51	-	-	-
제주도 Jeju-do	2	0.19	0.16	-	-	-
전국 Korea	554	0.58	0.58	-	-	-

17

신 장 Kidney (C64)



■ 신장암의 발생률 Kidney cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	4,253	1.75	4.44	4.86	0.53
여자 Female	1,967	1.06	2.07	1.88	0.27

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 신장암의 연도별 발생률 Kidney cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

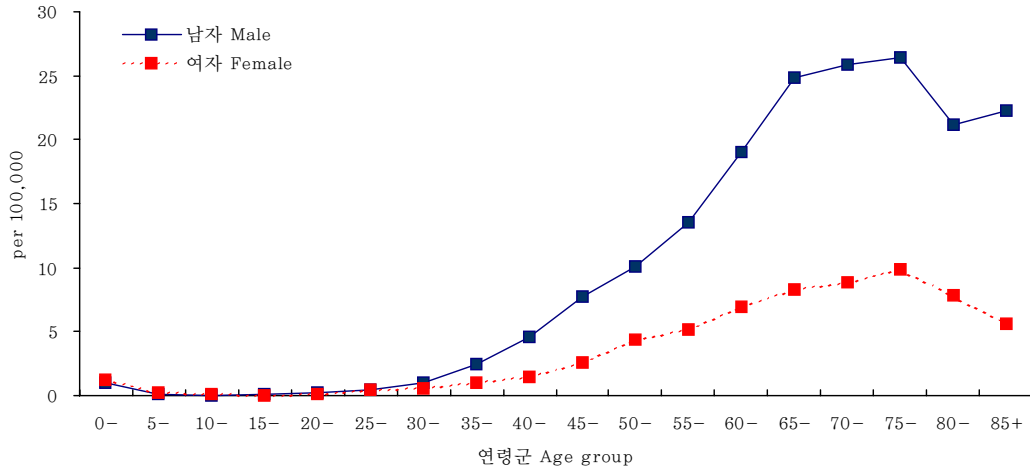
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	962	4.06	4.71	437	1.86	1.74
2000	970	4.06	4.53	451	1.91	1.76
2001	1,133	4.71	5.05	520	2.18	1.98
2002	1,188	4.92	5.13	559	2.33	2.05

■ 신장암의 연령군별 암발생률 Kidney cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	71	1.06	74	1.22
5-9	10	0.13	16	0.24
10-14	-	-	6	0.10
15-19	6	0.08	3	0.04
20-24	20	0.25	12	0.16
25-29	41	0.46	41	0.48
30-34	95	1.03	49	0.55
35-39	223	2.49	89	1.05
40-44	385	4.54	117	1.44
45-49	472	7.68	153	2.56
50-54	478	10.11	202	4.32
55-59	544	13.53	221	5.17
60-64	648	19.05	272	6.92
65-69	565	24.82	257	8.27
70-74	350	25.84	200	8.82
75-79	221	26.46	153	9.89
80-84	84	21.12	69	7.84
85+	40	22.24	33	5.58

■ 신장암의 연령군별 암발생률 Kidney cancer incidence by age group



■ 신장암의 지역별 암발생률 Kidney cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	967	4.70	5.37	408	1.99	1.96
부산광역시 Busan	355	4.69	4.99	182	2.40	2.20
대구광역시 Daegu	229	4.53	5.47	128	2.56	2.42
인천광역시 Incheon	190	3.71	4.72	97	1.93	2.02
광주광역시 Gwangju	101	3.71	4.67	47	1.70	1.77
대전광역시 Daejeon	106	3.81	4.75	51	1.85	1.91
울산광역시 Ulsan	89	4.17	6.09	31	1.53	1.71
경기도 Gyeonggi-do	761	4.07	5.02	316	1.73	1.81
강원도 Gangwon-do	150	4.81	4.52	65	2.10	1.60
충청북도 Chungcheongbuk-do	130	4.33	4.26	60	2.02	1.64
충청남도 Chungcheongnam-do	187	4.85	4.32	94	2.47	1.89
전라북도 Jeollabuk-do	180	4.53	4.30	89	2.21	1.72
전라남도 Jeollanam-do	184	4.34	3.74	84	1.97	1.52
경상북도 Gyeongsangbuk-do	270	4.82	4.37	152	2.73	2.07
경상남도 Gyeongsangnam-do	288	4.65	4.89	133	2.15	1.82
제주도 Jeju-do	54	5.01	5.72	29	2.65	2.13
전국 Korea ⁴⁾	4,253	4.44	4.86	1,967	2.07	1.88

4) 주소불명 : 남자 12건, 여자 1건

18 방광 Bladder (C67)



■ 방광암의 발생률 Bladder cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수1) Cases	백분율2) Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험3) Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	7,405	3.04	7.74	9.27	1.00
여자 Female	1,935	1.04	2.04	1.69	0.34

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 방광암의 연도별 발생률 Bladder cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

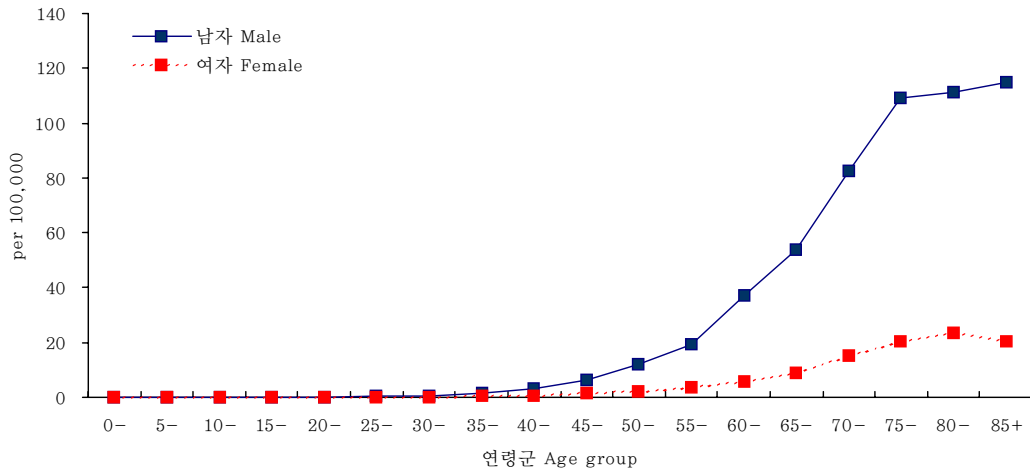
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	1,729	7.30	9.20	449	1.91	1.66
2000	1,781	7.46	9.12	447	1.89	1.60
2001	1,967	8.18	9.66	516	2.16	1.78
2002	1,928	7.98	9.09	523	2.18	1.72

■ 방광암의 연령군별 암발생률 Bladder cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	6	0.09	-	-
5-9	1	0.01	-	-
10-14	-	-	-	-
15-19	3	0.04	1	0.01
20-24	8	0.10	9	0.12
25-29	34	0.38	9	0.10
30-34	69	0.75	22	0.25
35-39	133	1.48	31	0.37
40-44	280	3.30	52	0.64
45-49	375	6.10	80	1.34
50-54	557	11.79	92	1.97
55-59	779	19.37	163	3.81
60-64	1,260	37.05	217	5.52
65-69	1,224	53.77	274	8.81
70-74	1,115	82.32	338	14.90
75-79	911	109.07	318	20.56
80-84	443	111.40	208	23.63
85+	207	115.07	121	20.46

■ 방광암의 연령군별 암발생률 Bladder cancer incidence by age group



■ 방광암의 지역별 암발생률 Bladder cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	1,543	7.50	10.12	419	2.04	2.00
부산광역시 Busan	638	8.42	10.78	150	1.98	1.78
대구광역시 Daegu	359	7.10	9.73	105	2.10	1.94
인천광역시 Incheon	322	6.29	9.27	82	1.63	1.65
광주광역시 Gwangju	186	6.83	10.05	64	2.32	2.30
대전광역시 Daejeon	197	7.09	10.52	55	2.00	2.03
울산광역시 Ulsan	95	4.45	8.66	24	1.18	1.48
경기도 Gyeonggi-do	1,229	6.57	9.36	294	1.61	1.61
강원도 Gangwon-do	275	8.82	8.30	65	2.10	1.42
충청북도 Chungcheongbuk-do	219	7.29	7.28	80	2.69	1.97
충청남도 Chungcheongnam-do	385	9.98	8.29	93	2.44	1.52
전라북도 Jeollabuk-do	353	8.88	8.20	90	2.24	1.42
전라남도 Jeollanam-do	488	11.52	9.42	106	2.49	1.46
경상북도 Gyeongsangbuk-do	494	8.82	7.84	134	2.40	1.49
경상남도 Gyeongsangnam-do	534	8.62	9.59	151	2.44	1.78
제주도 Jeju-do	76	7.06	9.02	20	1.83	1.24
전국 Korea ⁵⁾	7,405	7.74	9.27	1,935	2.04	1.69

5) 주소불명 : 남자 12건, 여자 3건

19

뇌 및 중추신경계

Brain and central nervous system (C70-C72)



■ 뇌 및 중추신경계암의 발생률 Brain and central nervous system cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	2,797	1.15	2.92	3.08	0.28
여자 Female	2,469	1.33	2.60	2.45	0.29

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 뇌 및 중추신경계암의 연도별 발생률 Brain and central nervous system cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	706	2.98	3.20	630	2.68	2.58
2000	707	2.96	3.16	617	2.61	2.49
2001	718	2.99	3.12	620	2.60	2.44
2002	666	2.76	2.84	602	2.51	2.32

■ 뇌 및 중추신경계암의 연령군별 암발생률

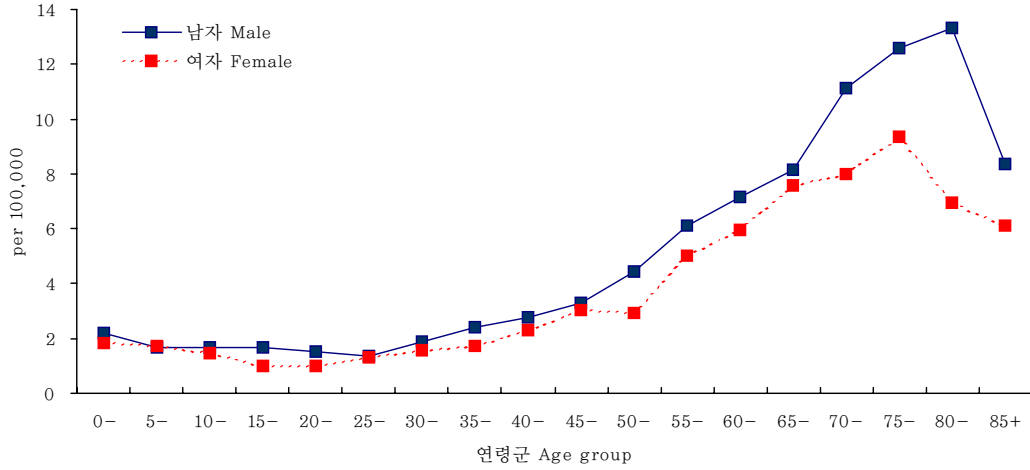
Brain and central nervous system cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	147	2.19	110	1.81
5-9	127	1.69	115	1.74
10-14	111	1.65	88	1.45
15-19	127	1.65	73	1.02
20-24	125	1.54	78	1.01
25-29	124	1.38	111	1.29
30-34	175	1.90	137	1.55
35-39	215	2.40	148	1.75
40-44	235	2.77	186	2.29
45-49	202	3.28	180	3.02
50-54	210	4.44	137	2.93
55-59	246	6.12	214	5.01
60-64	243	7.14	233	5.93
65-69	186	8.17	236	7.59
70-74	151	11.15	181	7.98
75-79	105	12.57	145	9.37
80-84	53	13.33	61	6.93
85+	15	8.34	36	6.09

■ 뇌 및 중추신경계암의 연령군별 암발생률

Brain and central nervous system cancer incidence by age group



■ 뇌 및 중추신경계암의 지역별 암발생률

Brain and central nervous system cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	559	2.72	2.99	500	2.44	2.44
부산광역시 Busan	211	2.78	2.98	180	2.37	2.27
대구광역시 Daegu	130	2.57	2.79	123	2.46	2.41
인천광역시 Incheon	142	2.77	3.13	135	2.68	2.77
광주광역시 Gwangju	87	3.20	3.40	73	2.65	2.71
대전광역시 Daejeon	85	3.06	3.53	62	2.25	2.29
울산광역시 Ulsan	51	2.39	2.61	44	2.17	2.32
경기도 Gyeonggi-do	501	2.68	2.92	421	2.30	2.32
강원도 Gangwon-do	93	2.98	2.86	96	3.11	2.64
충청북도 Chungcheongbuk-do	90	3.00	2.97	83	2.79	2.40
충청남도 Chungcheongnam-do	136	3.53	3.36	122	3.20	2.55
전라북도 Jeollabuk-do	110	2.77	2.71	105	2.61	2.33
전라남도 Jeollanam-do	157	3.71	3.45	128	3.00	2.53
경상북도 Gyeongsangbuk-do	210	3.75	3.56	158	2.83	2.27
경상남도 Gyeongsangnam-do	178	2.87	2.94	185	2.99	2.67
제주도 Jeju-do	46	4.27	4.54	46	4.21	3.92
전국 Korea ⁴⁾	2,797	2.92	3.08	2,469	2.60	2.45

4) 주소불명 : 남자 11건, 여자 8건

20 갑상샘 Thyroid (C73)



■ 갑상샘암의 발생률 Thyroid cancer incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수1) Cases	백분율2) Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험3) Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	2,314	0.95	2.42	2.53	0.23
여자 Female	13,725	7.38	14.45	14.06	1.29

1) 1999-2002년 합계 건 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 갑상샘암의 연도별 발생률 Thyroid cancer incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

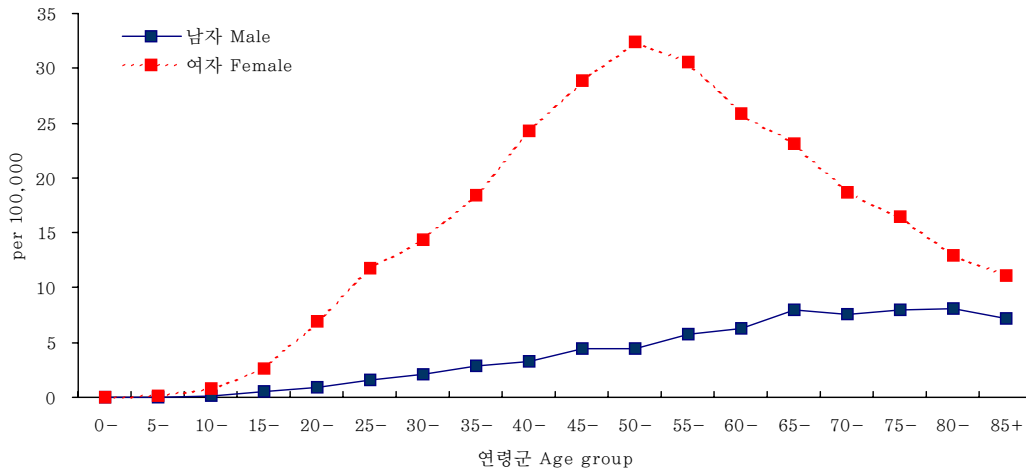
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	510	2.15	2.32	2,715	11.56	11.46
2000	477	2.00	2.14	2,727	11.52	11.28
2001	614	2.55	2.65	3,697	15.50	15.01
2002	713	2.95	2.98	4,586	19.13	18.23

■ 갑상샘암의 연령군별 암발생률 Thyroid cancer incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	-	-	1	0.02
5-9	4	0.05	11	0.17
10-14	8	0.12	47	0.77
15-19	42	0.55	190	2.64
20-24	77	0.95	534	6.91
25-29	136	1.51	1,007	11.72
30-34	197	2.14	1,268	14.30
35-39	253	2.82	1,556	18.38
40-44	279	3.29	1,975	24.32
45-49	270	4.39	1,725	28.89
50-54	208	4.40	1,511	32.35
55-59	229	5.69	1,304	30.51
60-64	214	6.29	1,018	25.91
65-69	182	7.99	719	23.13
70-74	103	7.60	425	18.74
75-79	67	8.02	254	16.42
80-84	32	8.05	114	12.95
85+	13	7.23	66	11.16

■ 갑상샘암의 연령군별 암발생률 Thyroid cancer incidence by age group



■ 갑상샘암의 지역별 암발생률 Thyroid cancer incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	516	2.51	2.59	3,449	16.82	15.97
부산광역시 Busan	184	2.43	2.55	848	11.18	10.37
대구광역시 Daegu	103	2.04	2.19	688	13.74	13.25
인천광역시 Incheon	85	1.66	2.02	573	11.40	11.72
광주광역시 Gwangju	105	3.86	4.31	668	24.22	25.32
대전광역시 Daejeon	64	2.30	2.65	285	10.35	10.52
울산광역시 Ulsan	49	2.30	2.75	265	13.08	14.03
경기도 Gyeonggi-do	409	2.19	2.47	2,545	13.90	14.30
강원도 Gangwon-do	61	1.96	1.91	379	12.26	11.56
충청북도 Chungcheongbuk-do	62	2.06	2.07	387	13.03	12.95
충청남도 Chungcheongnam-do	87	2.26	2.10	485	12.72	12.22
전라북도 Jeollabuk-do	107	2.69	2.65	536	13.33	12.91
전라남도 Jeollanam-do	161	3.80	3.63	915	21.47	20.48
경상북도 Gyeongsangbuk-do	128	2.29	2.21	680	12.20	11.39
경상남도 Gyeongsangnam-do	151	2.44	2.52	817	13.22	12.79
제주도 Jeju-do	39	3.62	4.04	200	18.29	17.67
전국 Korea ⁴⁾	2,314	2.42	2.53	13,725	14.45	14.06

4) 주소불명 : 남자 3건, 여자 5건

21 비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma (C82-C85;C96)



■ 비호지킨 림프종의 발생률 Non-Hodgkin lymphoma incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	5,102	2.10	5.33	5.79	0.59
여자 Female	3,537	1.90	3.72	3.42	0.46

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 비호지킨 림프종의 연도별 발생률 Non-Hodgkin lymphoma incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

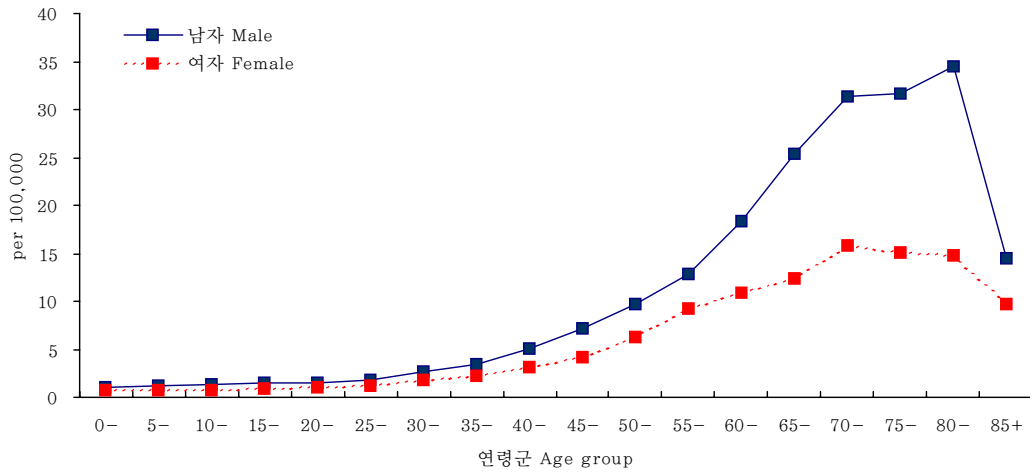
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	1,260	5.32	5.98	855	3.64	3.45
2000	1,209	5.07	5.57	813	3.43	3.17
2001	1,301	5.41	5.84	912	3.82	3.47
2002	1,332	5.52	5.76	957	3.99	3.59

■ 비호지킨 림프종의 연령군별 암발생률 Non-Hodgkin lymphoma incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	73	1.09	48	0.79
5-9	95	1.27	51	0.77
10-14	90	1.34	42	0.69
15-19	113	1.47	67	0.93
20-24	124	1.53	80	1.04
25-29	166	1.85	106	1.23
30-34	244	2.64	160	1.80
35-39	302	3.37	193	2.28
40-44	426	5.03	257	3.16
45-49	442	7.19	252	4.22
50-54	456	9.65	292	6.25
55-59	519	12.91	393	9.20
60-64	623	18.32	430	10.94
65-69	578	25.39	387	12.45
70-74	424	31.30	359	15.83
75-79	264	31.61	233	15.06
80-84	137	34.45	130	14.77
85+	26	14.45	57	9.64

■ 비호지킨 림프종의 연령군별 암발생률 Non-Hodgkin lymphoma incidence by age group



■ 비호지킨 림프종의 지역별 암발생률 Non-Hodgkin lymphoma incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	1,148	5.58	6.41	819	4.00	3.93
부산광역시 Busan	353	4.66	4.94	280	3.69	3.41
대구광역시 Daegu	261	5.16	5.92	174	3.47	3.31
인천광역시 Incheon	269	5.25	6.38	172	3.42	3.52
광주광역시 Gwangju	151	5.55	6.80	98	3.55	3.66
대전광역시 Daejeon	129	4.64	5.32	106	3.85	3.96
울산광역시 Ulsan	82	3.84	5.09	48	2.37	2.70
경기도 Gyeonggi-do	874	4.68	5.61	612	3.34	3.44
강원도 Gangwon-do	176	5.64	5.38	111	3.59	3.00
충청북도 Chungcheongbuk-do	154	5.13	5.12	106	3.57	3.07
충청남도 Chungcheongnam-do	251	6.51	5.88	151	3.96	3.20
전라북도 Jeollabuk-do	253	6.36	5.93	175	4.35	3.59
전라남도 Jeollanam-do	285	6.73	5.87	198	4.65	3.43
경상북도 Gyeongsangbuk-do	334	5.97	5.46	217	3.89	2.95
경상남도 Gyeongsangnam-do	303	4.89	5.09	208	3.36	2.87
제주도 Jeju-do	62	5.76	6.53	53	4.85	4.11
전국 Korea ⁵⁾	5,102	5.33	5.79	3,537	3.72	3.42

5) 주소불명 : 남자 17건, 여자 9건

22 호지킨병 Hodgkin disease (C81)



■ 호지킨병의 발생률 Hodgkin disease incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	346	0.14	0.36	0.38	0.03
여자 Female	191	0.10	0.20	0.20	0.02

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 호지킨병의 연도별 발생률 Hodgkin disease incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

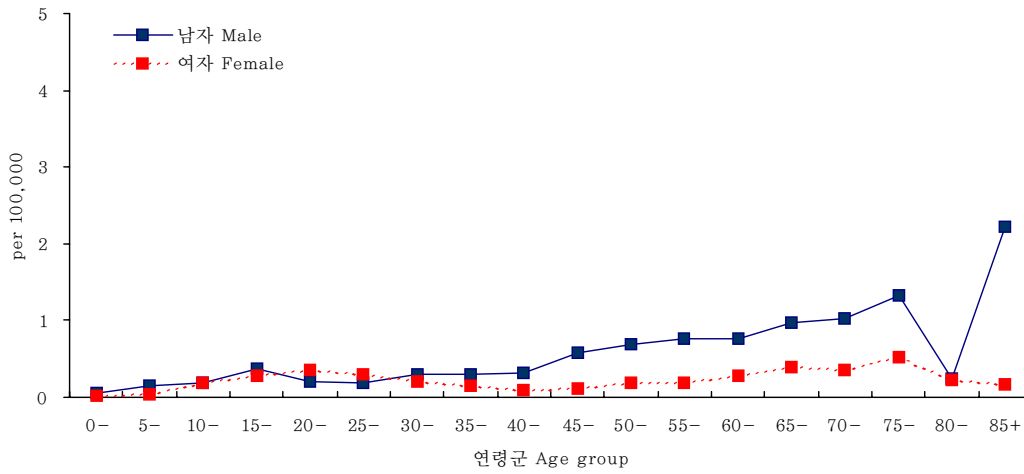
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	80	0.34	0.36	36	0.15	0.15
2000	86	0.36	0.38	46	0.19	0.19
2001	100	0.42	0.43	48	0.20	0.20
2002	80	0.33	0.34	61	0.25	0.25

■ 호지킨병의 연령군별 암발생률 Hodgkin disease incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	4	0.06	1	0.02
5-9	11	0.15	2	0.03
10-14	12	0.18	11	0.18
15-19	28	0.36	20	0.28
20-24	17	0.21	27	0.35
25-29	17	0.19	26	0.30
30-34	27	0.29	18	0.20
35-39	26	0.29	12	0.14
40-44	27	0.32	8	0.10
45-49	35	0.57	7	0.12
50-54	33	0.70	9	0.19
55-59	31	0.77	8	0.19
60-64	26	0.76	11	0.28
65-69	22	0.97	12	0.39
70-74	14	1.03	8	0.35
75-79	11	1.32	8	0.52
80-84	1	0.25	2	0.23
85+	4	2.22	1	0.17

■ 호지킨병의 연령군별 암발생률 Hodgkin disease incidence by age group



■ 호지킨병의 지역별 암발생률 Hodgkin disease incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	95	0.46	0.49	45	0.22	0.21
부산광역시 Busan	26	0.34	0.33	20	0.26	0.26
대구광역시 Daegu	16	0.32	0.36	11	0.22	0.22
인천광역시 Incheon	19	0.37	0.42	7	0.14	0.15
광주광역시 Gwangju	10	0.37	0.39	5	0.18	0.18
대전광역시 Daejeon	10	0.36	0.40	5	0.18	0.20
울산광역시 Ulsan	5	0.23	0.28	6	0.30	0.34
경기도 Gyeonggi-do	62	0.33	0.37	27	0.15	0.15
강원도 Gangwon-do	12	0.38	0.38	6	0.19	0.18
충청북도 Chungcheongbuk-do	9	0.30	0.30	7	0.24	0.25
충청남도 Chungcheongnam-do	18	0.47	0.44	10	0.26	0.23
전라북도 Jeollabuk-do	7	0.18	0.18	8	0.20	0.19
전라남도 Jeollanam-do	16	0.38	0.35	7	0.16	0.20
경상북도 Gyeongsangbuk-do	15	0.27	0.27	13	0.23	0.19
경상남도 Gyeongsangnam-do	22	0.36	0.38	10	0.16	0.16
제주도 Jeju-do	4	0.37	0.37	4	0.37	0.34
전국 Korea	346	0.36	0.38	191	0.20	0.20

23 다발성 골수종 Multiple myeloma (C90)



다발성 골수종의 발생률 Multiple myeloma incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	1,137	0.47	1.19	1.34	0.16
여자 Female	900	0.48	0.95	0.83	0.14

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대빈도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

다발성 골수종의 연도별 발생률 Multiple myeloma incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

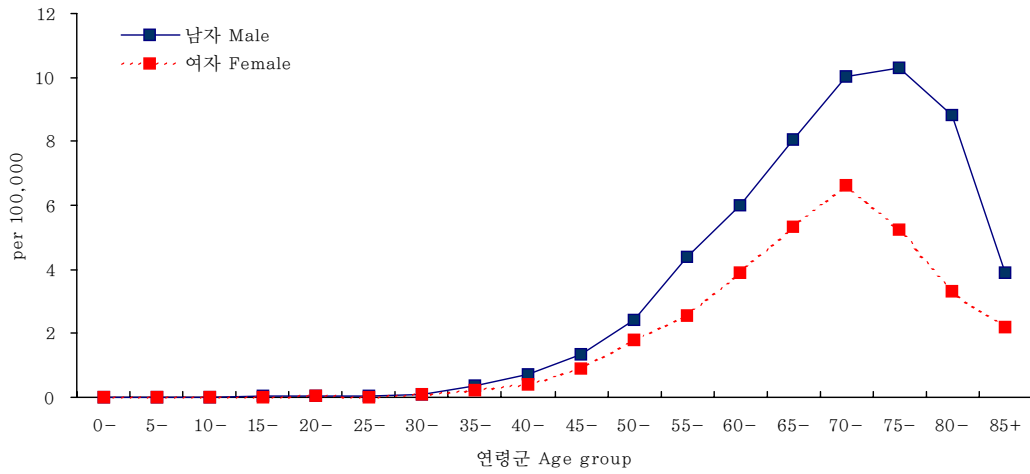
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	250	1.06	1.24	211	0.90	0.82
2000	267	1.12	1.27	212	0.90	0.80
2001	310	1.29	1.45	245	1.03	0.88
2002	310	1.28	1.38	232	0.97	0.82

다발성 골수종의 연령군별 암발생률 Multiple myeloma incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	1	0.01	-	-
5-9	-	-	-	-
10-14	-	-	1	0.02
15-19	2	0.03	1	0.01
20-24	2	0.02	2	0.03
25-29	5	0.06	-	-
30-34	10	0.11	7	0.08
35-39	31	0.35	20	0.24
40-44	62	0.73	31	0.38
45-49	82	1.33	54	0.90
50-54	114	2.41	83	1.78
55-59	177	4.40	109	2.55
60-64	204	6.00	153	3.89
65-69	183	8.04	166	5.34
70-74	136	10.04	150	6.61
75-79	86	10.30	81	5.24
80-84	35	8.80	29	3.29
85+	7	3.89	13	2.20

■ 다발성 골수종의 연령군별 암발생률 Multiple myeloma incidence by age group



■ 다발성 골수종의 지역별 암발생률 Multiple myeloma incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	266	1.29	1.61	209	1.02	1.01
부산광역시 Busan	82	1.08	1.19	55	0.72	0.64
대구광역시 Daegu	57	1.13	1.45	42	0.84	0.79
인천광역시 Incheon	64	1.25	1.60	35	0.70	0.73
광주광역시 Gwangju	20	0.73	0.97	22	0.80	0.80
대전광역시 Daejeon	36	1.30	1.76	36	1.31	1.41
울산광역시 Ulsan	14	0.66	1.04	10	0.49	0.65
경기도 Gyeonggi-do	166	0.89	1.19	147	0.80	0.84
강원도 Gangwon-do	39	1.25	1.13	34	1.10	0.79
충청북도 Chungcheongbuk-do	48	1.60	1.57	35	1.18	0.92
충청남도 Chungcheongnam-do	67	1.74	1.48	45	1.18	0.78
전라북도 Jeollabuk-do	58	1.46	1.32	40	0.99	0.66
전라남도 Jeollanam-do	68	1.61	1.31	57	1.34	0.84
경상북도 Gyeongsangbuk-do	79	1.41	1.25	70	1.26	0.80
경상남도 Gyeongsangnam-do	57	0.92	0.98	44	0.71	0.56
제주도 Jeju-do	15	1.39	1.67	17	1.55	1.07
전국 Korea ⁴⁾	1,137	1.19	1.34	900	0.95	0.83

4) 주소불명 : 남자 1건, 여자 2건

24

백혈병
Leukemia (C91-C95)



■ 백혈병의 발생률 Leukemia incidence

단위: 건, %, 10만명당 발생률 Unit: cases, %, rate per 100,000

성별 Sex	발생건수 ¹⁾ Cases	백분율 ²⁾ Percentage	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	평균수명까지의 누적발생위험 ³⁾ Cum. Risk to Life Expectancy
남자 Male	4,462	1.83	4.66	4.88	0.43
여자 Female	3,477	1.87	3.66	3.54	0.37

1) 1999-2002년 합계 건수 2) 모든암 대비 상대비도 3) 평균수명은 2002년 기준 남자 73 세, 여자 81 세임

■ 백혈병의 연도별 발생률 Leukemia incidence by year

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

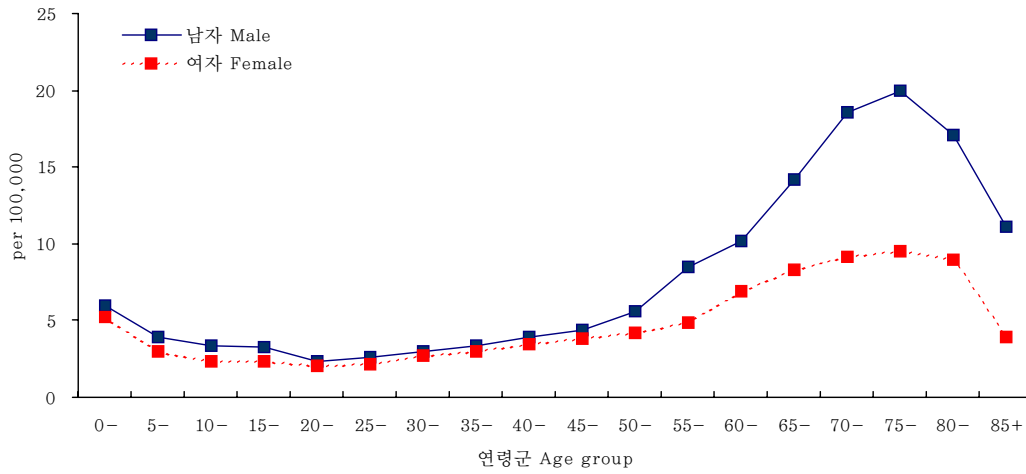
연도 Year	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화발생률 ASR
1999	1,108	4.68	4.95	856	3.65	3.55
2000	1,024	4.29	4.53	832	3.51	3.43
2001	1,123	4.67	4.84	909	3.81	3.68
2002	1,207	5.00	5.18	880	3.67	3.52

■ 백혈병의 연령군별 암발생률 Leukemia incidence by age group

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

연령군 Age group	남자 Male		여자 Female	
	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate	발생건수 Cases	연령군 발생률 Age specific rate
0-4	398	5.94	315	5.18
5-9	297	3.96	195	2.95
10-14	224	3.33	142	2.34
15-19	251	3.27	164	2.28
20-24	189	2.33	154	1.99
25-29	230	2.56	182	2.12
30-34	269	2.92	235	2.65
35-39	298	3.33	248	2.93
40-44	325	3.83	275	3.39
45-49	269	4.37	223	3.74
50-54	259	5.48	194	4.15
55-59	330	8.21	200	4.68
60-64	326	9.59	259	6.59
65-69	311	13.66	245	7.88
70-74	241	17.79	200	8.82
75-79	159	19.04	145	9.37
80-84	66	16.60	79	8.98
85+	20	11.12	22	3.72

■ 백혈병의 연령군별 암발생률 Leukemia incidence by age group



■ 백혈병의 지역별 암발생률 Leukemia incidence by region

단위: 건, 10만명당 발생률 Unit: cases, rate per 100,000

지역 Region	남자 Male			여자 Female		
	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	발생건수 Cases	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR
서울특별시 Seoul	940	4.57	5.08	759	3.69	3.71
부산광역시 Busan	335	4.42	4.88	269	3.39	3.36
대구광역시 Daegu	242	4.79	5.13	178	3.51	3.47
인천광역시 Incheon	205	4.00	4.36	172	3.40	3.42
광주광역시 Gwangju	117	4.30	4.74	98	3.55	3.58
대전광역시 Daejeon	116	4.17	4.69	83	3.01	3.06
울산광역시 Ulsan	75	3.51	3.92	64	3.16	3.33
경기도 Gyeonggi-do	817	4.37	4.74	677	3.68	3.67
강원도 Gangwon-do	145	4.65	4.53	107	3.43	3.12
충청북도 Chungcheongbuk-do	169	5.63	5.57	109	3.64	3.33
충청남도 Chungcheongnam-do	210	5.44	5.16	159	4.17	3.71
전라북도 Jeollabuk-do	227	5.71	5.52	198	4.80	4.40
전라남도 Jeollanam-do	252	5.95	5.56	195	4.44	3.75
경상북도 Gyeongsangbuk-do	274	4.89	4.68	215	3.78	3.44
경상남도 Gyeongsangnam-do	267	4.31	4.45	213	3.41	3.14
제주도 Jeju-do	43	3.99	4.28	43	3.75	3.53
전국 Korea 4)	4,462	4.66	4.92	3,511	3.70	3.58

4) 주소불명 : 남자 28건, 여자 15건

V. 조직학적 형태별 통계

Statistics by histological groups

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy bands of purple and blue, flowing from the left side towards the right side of the page.

01 식도 Esophagus (C15)



■ 식도암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of Esophageal cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8576	6,201(82.5)
1.1 Squamous cell carcinoma	8050-8078, 8083-8084	5,734(76.3)
1.2 Adenocarcinoma	8140-8141, 8143-8145, 8190-8231, 8260-8263, 8310, 8401, 8480-8490, 8550-8551, 8570-8574, 8576	267(3.6)
1.3 Other specified carcinoma		110(1.5)
1.4 Unspecified carcinoma	8010-8035	90(1.2)
2. Sarcoma	8800-8811, 8830, 8840-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9133, 9150, 9540-9581	17(0.2)
3. Other specified malignant neoplasm		16(0.2)
4. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	1,284(17.1)
Total		7,518(100.0)

* 501건의 DCO가 포함됨

02 항문 Anus (C21)



■ 항문암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of anus cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8576	489(77.4)
1.1 Squamous cell carcinoma	8050-8076, 8083-8084, 8123-8124	299(47.3)
1.2 Adenocarcinoma	8140-8145, 8190-8231, 8260-8263, 8310, 8401, 8480-8490, 8550-8551, 8570-8574, 8576	170(26.9)
1.3 Other specified carcinoma		11(1.7)
1.4 Unspecified carcinoma	8010-8011	9(1.4)
2. Melanoma	8720-8790	27(4.3)
3. Sarcoma	8800-8811, 8830, 8840-8920, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9133, 9150, 9540-9581	7(1.1)
4. Other specified malignant neoplasm		1(0.2)
5. Unspecified malignant neoplasm*	8000-8005	108(17.1)
Total		632(100.0)

* 50건의 DCO가 포함됨

03 간 Liver (C22)



■ 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of liver cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8576	46,050(85.2)
1.1 Hepatocellular carcinoma	8170-8176	40,772(75.4)
1.2 Cholangiocarcinoma (all intrahepatic biliary carcinomas, i. e. all primary adenocarcinomas)	8050, 8140-8141, 8160-8161, 8260, 8440, 8480-8500, 8570-8572	3,888(7.2)
1.3 Other specified carcinoma		1,172(2.2)
1.4 Unspecified carcinoma	8010-8035	218(0.4)
2. Hepatoblastoma	8970	81(0.1)
3. Sarcoma		77(0.1)
3.1 Haemangiosarcoma	9120-9133, 9161	26(0.0)
3.2 Other sarcomas	8800-8811, 8830, 8840-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9150, 9170, 9540-9581	51(0.1)
4. Other specified malignant neoplasm		8(0.0)
5. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	7,832(14.5)
Total		54,048(100.0)

* 4,824건의 DCO 포함(Hepatocellular carcinoma 4,626건, Cholangiocarcinoma 153건, Unspecified carcinoma 2건, Hepatoblastoma 1건, Haemangiosarcoma 4건, Unspecified cancer 38건)

04 폐 Lung (C34)



■ 폐암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of Lung cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8576	39,053(70.0)
1.1 Squamous cell carcinoma	8050-8078, 8083-8084	15,522(27.8)
1.2 Adenocarcinoma	8140, 8211, 8230-8231, 8250-8260, 8323, 8480-8490, 8550-8551, 8570-8574, 8576	13,373(24.0)
1.3 Small cell carcinoma	8041-8045, 8246	6,329(11.3)
1.4 Large cell carcinoma (include giant cell, clear cell and large cell undifferentiated carcinoma)	8010-8012, 8014-8031, 8035, 8310	2,850(5.1)
1.5 Other specified carcinoma		979(1.8)
2. Sarcoma	8800-8811, 8830, 8840-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9133, 9150, 9540-9581	108(0.2)
3. Other specified malignant neoplasm		54(0.1)
4. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	16,577(29.7)
Total		55,792(100.0)

* 5,122건의 DCO 포함

05

뼈
Bone (C40-C41)



■ 뼈암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of bone cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Sarcoma	8800-8921, 9040-9044, 9120-9133, 9150, 9180-9250, 9260, 9540-9581	1,165(71.8)
1.1 Osteosarcoma	9180-9200	629(38.8)
1.2 Chondrosarcoma	9210-9243	280(17.3)
1.3 Ewing sarcoma	9260	131(8.1)
1.4 Other specified sarcomas	8800-8803, 8805	93(5.7)
1.5 Unspecified sarcoma		32(2.0)
2. Other specified malignant neoplasm		114(7.0)
3. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	343(21.1)
Total		1,622(100.0)

* 106건의 DCO 포함

06

피부
Skin (C43-C44)



■ 피부암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of skin cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8576	3,926(72.3)
1.1 Squamous cell carcinoma	8050-8078, 8083-8084	1,505(27.7)
1.2 Basal cell carcinoma	8090-8098	2,077(38.3)
1.3 Other specified carcinoma		309(5.7)
1.4 Unspecified carcinoma	8010-8035	35(0.6)
2. Melanoma	8720-8780	955(17.6)
3. Other specified malignant neoplasm		224(4.1)
4. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	323(6.0)
Total		5,428(100.0)

* 176건의 DCO 포함(Melanoma 22건, Unspecified cancer 154건)

07 자궁목 Cervix uteri (C53)



■ 자궁목암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of uterine cervix cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8380, 8382-8576	16,372(93.1)
1.1 Squamous cell carcinoma	8050-8078, 8083-8084	14,074(80.1)
1.2 Adenocarcinoma	8140-8141, 8190-8211, 8230-8231, 8260-8263, 8310, 8380, 8382-8384, 8440-8490, 8570-8574, 8576	1,622(9.2)
1.3 Other specified carcinoma		497(2.8)
1.4 Unspecified carcinoma	8010-8035	179(1.0)
2. Sarcoma	8800-8811, 8830, 8840-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9133, 9150, 9540-9581	46(0.3)
3. Other specified malignant neoplasm		39(0.2)
4. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	1,119 (6.4)
Total		17,576(100.0)

* 160건의 DCO 포함

08 자궁체 Corpus uteri (C54)



■ 자궁체암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of corpus uterine cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8574, 8576	2,566(81.3)
1.1 Adenocarcinoma (include mucoepidermoid and adenosquamous carcinoma)	8140-8141, 8190-8211, 8230-8231, 8260-8263, 8310, 8380, 8382-8384, 8430, 8440-8490, 8510, 8560, 8570-8574, 8576	2,434 (77.1)
1.2 Other specified carcinoma		62(2.0)
1.3 Unspecified carcinoma	8010-8035	70(2.2)
2. Sarcoma	8800-8811, 8830, 8840-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9133, 9150, 9540-9581	130(4.1)
3. Other specified malignant neoplasm		331(10.5)
4. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	130(4.1)
Total		3,157(100.0)

* 9건의 DCO 포함

09 난 소 Ovary (C56)



■ 난소암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of ovarian cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8231, 8246-8576, 9000, 9014-9015	3,821(71.6)
1.1 Serous carcinoma	8441, 8460-8463, 9014	1,546(29.0)
1.2 Mucinous carcinoma	8470-8490, 9015	818(15.3)
1.3 Endometrioid carcinoma	8380-8383, 8560, 8570	432(8.1)
1.4 Clear cell carcinoma	8310-8313, 9110	238(4.5)
1.5 Adenocarcinoma NOS	8140-8147, 8170-8190, 8211-8231, 8260, 8384,8440, 8576	473(8.9)
1.6 Other specified carcinoma		189(3.5)
1.7 Unspecified carcinoma	8010-8035	125(2.3)
2. Sex cord-stromal tumors	8590-8671	145(2.7)
3. Germ cell tumors	8240-8245, 9060-9102	463(8.7)
4. Other specified malignant neoplasm (include mullerian mixed tumor, carcinosarcoma)		92(1.7)
5. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	813(15.2)
Total		5,334(100.0)

* 147건의 DCO 포함

10 고 환 Testis (C62)



■ 고환암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of testis cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Germ cell tumors	9060-9102	480(86.6)
1.1 Seminoma	9060-9062, 9064	255(46.0)
1.2 Spermatocytic seminoma	9063	3(0.5)
1.3 Non-seminomatous germ cell tumors	9065-9102	222(40.1)
2. Other specified malignant neoplasm		39(7.0)
3. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	35(6.3)
Total		554(100.0)

* 5건의 DCO 포함

11

신장 및 신우

Kidney (C64) and Renal Pelvis (C65)



■ 신장 및 신우암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of kidney cancer and renal pelvis cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8576	5,390(78.1)
1.1 Squamous, transitional cell carcinoma	8051-8084, 8120-8122, 8130-8131	723(10.5)
1.2 Renal cell carcinoma	8050, 8140, 8260, 8270, 8280-8312, 8316-8320, 8340-8344	4,584(66.5)
1.3 Other specified carcinoma		23(0.3)
1.4 Unspecified carcinoma	8010-8035	60(0.9)
2. Other specified malignant neoplasm		232(3.4)
3. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	1,276(18.5)
Total		6,898(100.0)

* 213건의 DCO 포함

12

방광

Bladder (C67)



■ 방광암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of bladder cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(백분율) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8576	8,175(87.5)
1.1 Squamous cell carcinoma	8051-8078, 8083-8084	65(0.7)
1.2 Transitional cell carcinoma (include transitional cell carcinoma with squamous and/or glandular differentiation)	8050, 8120-8122, 8130-8131	7,761(83.1)
1.3 Adenocarcinoma	8140-8145, 8190-8231, 8260-8263, 8310, 8401, 8480-8490, 8550-8551, 8570-8574, 8576	253(2.7)
1.4 Other specified carcinoma		15(0.2)
1.5 Unspecified carcinoma	8010-8035	81(0.9)
2. Sarcoma	8800-8811, 8830, 8840-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9133, 9150, 9540-9581	27(0.3)
3. Other specified malignant neoplasm		12(0.1)
4. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	1,126(12.1)
Total		9,340(100.0)

* 306건의 DCO 포함

13 눈 Eye (C69)



■ 눈암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of eye cancer

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Retinoblastoma	9510-9513	124(34.9)
2. Malignant melanoma	8720-8790	97(26.9)
3. Carcinoma	8010-8576	28(7.8)
3.1 Squamous cell carcinoma	8050-8078, 8083-8084	27(7.5)
3.2 Other specified carcinoma		0(0.0)
3.3 Unspecified carcinoma	8010-8035	1(0.3)
4. Sarcoma	8800-8811, 8830, 8840-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9133, 9150, 9540-9581	11(3.1)
5. Other specified malignant neoplasm		7(1.9)
6. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	93(25.8)
Total		360(100.0)

* 16건의 DCO 포함

14 뇌 및 중추신경계 Brain and Central Nervous system (C71-C72)



■ 뇌 및 중추신경계의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of Brain and Central Nervous system

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. tumors of neuroepithelial tissue	8680, 9350-9362, 9380-9508, 9520-9523	2,948(58.6)
1.1 Gliomas	9380-9384, 9391-9460	2,642(52.5)
1.1.1 Astrocytic tumors	9384, 9400-9421, 9424, 9440-9442	1,802(35.8)
1.1.2 Oligodendroglial tumors and mixed gliomas	9382, 9450-9451	459(9.1)
1.1.3 Ependymal tumors	9383, 9391-9394	208(4.1)
1.1.4 Gliomas, others	9380-9381, 9423, 9430, 9444, 9460	173(3.4)
1.2 Embryonal tumors	9470-9474, 9490, 9500-9504, 9508	289(5.7)
1.2.1 Medulloblastoma	9470-9472, 9474	194(3.9)
1.2.2 Other	9473, 9490, 9500-9504, 9508	95(1.9)
1.3 Other neuroepithelial tumors		17(0.3)
2. Other specified malignant neoplasm		232(4.6)
3. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	1,850(36.8)
Total		5,030(100.0)

* 664건의 DCO 포함

15 갑상샘 Thyroid (C73)



■ 갑상샘암의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of thyroid

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Carcinoma	8010-8576	15,415(96.1)
1.1 Follicular carcinoma	8290, 8330-8335	1,121(7.0)
1.2 Papillary carcinoma	8050, 8260, 8340-8344, 8350, 8450-8460	13,678(85.3)
1.3 Medullary carcinoma	8345, 8510-8513	220(1.4)
1.4 Anaplastic carcinoma	8020-8035	171(1.1)
1.5 Other specified carcinoma		133(0.8)
1.6 Unspecified carcinoma	8010-8015	92(0.6)
2. Sarcoma	8800-8811, 8830, 8840-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9133, 9150, 9540-9581	2(0.0)
3. Other specified malignant neoplasm		1(0.0)
4. Unspecified malignant neoplasm *	8000-8005	621(3.9)
Total		16,039(100.0)

* 98건의 DCO 포함

16 혈액 및 림프양 종양 Haematopoietic and lymphoid tissues (M9590-M9989)



■ 혈액 및 림프양 종양의 조직학적 형태에 따른 발생빈도

Frequency by histological groups of Haematopoietic and lymphoid tissues

단위: 건, % Unit: cases, %

조직학적 형태 Histological group	종양학 국제질병분류 ICD-O-3 code	발생건수(%) Cases(%)
1. Hodgkin lymphoma	9650-9667	537(2.8)
1.1 Nodular lymphocytic predominance	9659	14(0.1)
1.2 Classical lymphocyte-rich	9651	25(0.1)
1.3 Nodular sclerosis	9663-9667	165(0.9)
1.4 Mixed cellularity	9652	163(0.8)
1.5 Lymphocytic depletion		10(0.1)
1.6 Unspecified	9653-9655	160(0.8)
2. B-cell neoplasms	9670-9699, 9728, 9731-9734, 9761-9764, 9823-9826, 9833, 9836, 9940	7,053(36.5)
3. T-cell and NK-cell neoplasms	9700-9719, 9729, 9827-9831, 9834, 9837, 9948	1,006(5.2)
4. Myeloid neoplasms	9840, 9860-9931, 9945-9946, 9950, 9960-9964, 9975, 9980-9989	5,155(26.6)
5. Non-Hodgkin lymphoma NOS	9591	460(2.4)
6. Other specified malignant neoplasms		252(1.3)
7. Unspecified malignant neoplasms*	9590, 9596, 9727, 9760, 9800-9801, 9805, 9820, 9832, 9835	4,886(25.3)
Total		19,349(100.0)

* 969건의 DCO 포함(Hodgkin lymphoma, unspecified 2건, B-cell neoplasms 108건, T-cell and NK-cell neoplasms 3건, Myeloid neoplasms 95건, Non-Hodgkin lymphoma NOS 6건, Other specified malignant neoplasms 160건, Unspecified malignant neoplasms 595건임)

Ⅵ. 소아암 통계

Childhood Cancer Statistics

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy bands of purple and lavender colors, flowing from the left side towards the right side of the page.

01

소아암 발생률, 1999-2002

Childhood cancer incidence by ICCC, 1999-2002

단위 : 건, %, 100만명당 발생률
Unit : cases, %, rate per 1,000,000

진단그룹 Diagnostic group	성별 Sex	발생건수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	연령군별 발생률 Age specific incidence		
						0-4세	5-9세	10-14세
모든 암 All Cancers	남M	2,577	100.00	123.07	123.66	178.32	94.88	99.50
	여F	2,016	100.00	107.40	107.54	149.02	82.68	92.61
1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군 Leukemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases	남M	921	35.74	21.99	22.08	29.77	19.79	16.71
	여F	656	32.54	17.47	17.53	26.04	14.81	11.78
a. 림프 백혈병 Lymphoid leukemias	남M	584	22.66	13.95	14.02	20.14	13.26	8.54
	여F	406	20.14	10.81	10.86	16.51	9.67	6.34
b. 급성 골수성 백혈병 Acute myeloid leukemias	남M	231	8.96	11.03	11.05	13.13	9.20	10.99
	여F	177	8.78	9.43	9.44	11.83	8.01	8.57
c. 만성 골수증식성질환 Chronic myeloproliferative diseases	남M	40	1.55	1.91	1.90	1.19	1.60	2.97
	여F	15	0.74	0.80	0.80	0.66	0.76	0.99
d. 골수형성이상증후군과 다른 골수증식성 질환 Myelodysplastic syndrome and other myeloproliferative diseases	남M	19	0.74	0.91	0.92	1.94	0.53	0.30
	여F	7	0.35	0.37	0.37	0.82	0.15	0.16
e. 상세불명 및 기타 상세 백혈병 Unspecified and other specified leukemias	남M	47	1.82	2.24	2.25	2.98	1.73	2.08
	여F	51	2.53	2.72	2.73	5.75	1.36	1.15
2. 림프종 및 세망내피성 신생물 Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms	남M	286	11.10	13.66	13.64	11.64	14.13	15.15
	여F	156	7.74	8.31	8.31	8.05	8.01	8.90
a. 호지킨 림프종 Hodgkin's disease	남M	27	1.05	1.29	1.28	0.60	1.47	1.78
	여F	14	0.69	0.75	0.74	0.16	0.30	1.81
b. 비호지킨 림프종(버키트 림프종 제외) Non-Hodgkin lymphomas (except Burkitt lymphoma)	남M	124	4.81	5.92	5.90	3.73	7.33	6.53
	여F	80	3.97	4.26	4.26	3.12	5.14	4.45
c. 버키트 림프종 Burkitt lymphoma	남M	56	2.17	2.67	2.68	2.98	2.27	2.82
	여F	16	0.79	0.85	0.85	0.66	1.21	0.66
d. 각종 림프세망 신생물 Miscellaneous lymphoreticular neoplasms	남M	28	1.09	1.34	1.35	2.84	0.80	0.45
	여F	24	1.19	1.28	1.29	3.29	0.30	0.33
e. 상세불명 림프종 Unspecified lymphomas	남M	51	1.98	2.44	2.42	1.49	2.27	3.56
	여F	22	1.09	1.17	1.17	0.82	1.06	1.65
3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물 CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms	남M	365	14.16	17.43	17.49	22.38	15.59	14.55
	여F	292	14.48	15.56	15.59	17.58	16.63	12.36

01

소아암 발생률, 1999-2002

Childhood cancer incidence by ICCC, 1999-2002

단위 : 건, %, 100만명당 발생률
Unit : cases, %, rate per 1,000,000

진단그룹 Diagnostic group	성별 Sex	발생건수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	연령군별 발생률 Age specific incidence		
						0-4세	5-9세	10-14세
a. 상의세포종 및 맥락막총 종양 Ependymomas and choroid plexus tumor	남M	40	1.55	1.91	1.93	3.88	1.33	0.59
	여F	35	1.74	1.86	1.88	3.61	1.66	0.33
b. 성상세포종 Astrocytomas	남M	57	2.21	2.72	2.72	2.84	2.40	2.97
	여F	64	3.17	3.41	3.40	2.14	3.63	4.45
c. 머리내 및 척수내 종양 Intracranial and intraspinal embryonal tumors	남M	130	5.04	6.21	6.24	8.51	6.40	3.71
	여F	77	3.82	4.10	4.11	5.59	3.48	3.30
d. 다른 신경교종 Other gliomas	남M	26	1.01	1.24	1.23	0.60	1.20	1.93
	여F	23	1.14	1.23	1.22	1.31	0.91	1.48
e. 달리 세분된 머리내 및 척수내 신생물 Other specified intracranial and intraspinal neoplasms	남M	9	0.35	0.43	0.43	0.60	0.13	0.59
	여F	4	0.20	0.21	0.22	0.33	0.30	-
f. 상세불명의 머리내 및 척수내 신생물 Unspecified intracranial and intraspinal neoplasms	남M	103	4.00	4.92	4.93	5.97	4.13	4.75
	여F	89	4.41	4.74	4.76	4.60	6.65	2.80
4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 종양, 교감 신경 계통 Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors	남M	171	6.64	8.17	8.32	21.64	2.93	0.59
	여F	141	6.99	7.51	7.58	19.06	3.33	0.49
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	남M	169	6.56	8.07	8.22	21.49	2.93	0.45
	여F	140	6.94	7.46	7.53	18.89	3.33	0.49
b. 기타 말초 신경 세포 종양 Other peripheral nervous cell tumors	남M	2	0.08	0.10	0.10	0.15	-	0.15
	여F	1	0.05	0.05	0.05	0.16	-	-
5. 망막모세포종 Retinoblastoma	남M	68	2.64	3.25	3.32	9.70	0.40	-
	여F	54	2.68	2.88	2.90	8.71	0.15	-
6. 신종양 Renal tumors	남M	80	3.10	3.82	3.89	10.45	1.33	-
	여F	95	4.71	5.06	5.10	11.99	2.42	0.99
a. 신모세포종 및 신경절 신경모세포종 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	남M	71	2.76	3.39	3.46	9.25	1.20	-
	여F	85	4.22	4.53	4.57	11.01	2.27	0.49
b. 신암종 Renal carcinomas	남M	2	0.08	0.10	0.10	0.15	0.13	-
	여F	4	0.20	0.21	0.21	-	0.15	0.49
c. 상세불명의 악성 신종양 Unspecified malignant renal tumors	남M	7	0.27	0.33	0.34	1.04	-	-
	여F	6	0.30	0.32	0.32	0.99	-	-

- 계속 continued -

01

소아암 발생률, 1999-2002

Childhood cancer incidence by ICCC, 1999-2002

단위 : 건, %, 100만명당 발생률

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

진단그룹 Diagnostic group	성별 Sex	발생건수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	연령군별 발생률 Age specific incidence		
						0-4세	5-9세	10-14세
7. 간종양 Hepatic tumors	남M	69	2.68	3.30	3.34	7.16	1.47	1.49
	여F	54	2.68	2.88	2.89	6.41	0.76	1.65
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	남M	43	1.67	2.05	2.09	5.52	0.53	0.30
	여F	32	1.59	1.70	1.72	4.93	0.15	0.16
b. 간암종 Hepatic carcinomas	남M	21	0.81	1.00	1.00	0.90	0.93	1.19
	여F	15	0.74	0.80	0.79	0.82	0.30	1.32
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	남M	5	0.19	0.24	0.24	0.75	-	-
	여F	7	0.35	0.37	0.37	0.66	0.30	0.16
8. 악성 골종양 Malignant bone tumors	남M	123	4.77	5.87	5.81	1.04	5.46	11.14
	여F	117	5.80	6.23	6.18	1.97	4.99	11.86
a. 골육종 Osteosarcomas	남M	87	3.38	4.15	4.11	0.30	4.00	8.17
	여F	78	3.87	4.16	4.10	0.33	2.72	9.56
b. 연골육종 Chondrosarcomas	남M	2	0.08	0.10	0.09	-	-	0.30
	여F	2	0.10	0.11	0.10	-	-	0.33
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	남M	23	0.89	1.10	1.09	0.15	0.93	2.23
	여F	22	1.09	1.17	1.17	0.99	1.36	1.15
d. 달리 세분된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	남M	1	0.04	0.05	0.05	-	-	0.15
	여F	6	0.30	0.32	0.32	0.16	0.60	0.16
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	남M	10	0.39	0.48	0.48	0.60	0.53	0.30
	여F	9	0.45	0.48	0.48	0.49	0.30	0.66
9. 연조직 및 다른 골외 육종 Soft tissue and other extraosseous sarcomas	남M	145	5.63	6.92	6.94	8.80	5.20	6.98
	여F	100	4.96	5.33	5.33	6.41	4.53	5.11
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	남M	70	2.72	3.34	3.37	5.37	2.53	2.23
	여F	52	2.58	2.77	2.79	4.60	2.72	0.99
b. 섬유육종, 말초신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물 Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms	남M	14	0.54	0.67	0.67	0.90	0.40	0.74
	여F	5	0.25	0.27	0.26	0.33	-	0.49
c. 카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	-	-	-	-	-	-	-
	여F	-	-	-	-	-	-	-

- 계속 continued -

01

소아암 발생률, 1999-2002

Childhood cancer incidence by ICCC, 1999-2002

단위 : 건, %, 100만명당 발생률
Unit : cases, %, rate per 1,000,000

진단그룹 Diagnostic group	성별 Sex	발생건수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	연령군별 발생률 Age specific incidence		
						0-4세	5-9세	10-14세
d. 달리 세분된 연조직 육종 Other specified soft tissue sarcomas	남M	46	1.79	2.20	2.19	1.64	1.60	3.42
	여F	37	1.84	1.97	1.96	0.82	1.66	3.46
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	남M	15	0.58	0.72	0.72	0.90	0.67	0.59
	여F	6	0.30	0.32	0.32	0.66	0.15	0.16
10. 생식 세포 종양, 영양막 신생물 및 생식선의 신생물 Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads	남M	170	6.60	8.12	8.18	14.18	3.07	7.72
	여F	159	7.89	8.47	8.42	6.74	5.29	13.68
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양 Intracranial and intraspinal germ cell tumors	남M	62	2.41	2.96	2.93	0.60	2.27	6.09
	여F	28	1.39	1.49	1.48	0.33	1.21	2.97
b. 악성 두개외 및 생식선외 생식 세포 종양 Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	남M	22	0.85	1.05	1.07	2.69	-	0.59
	여F	34	1.69	1.81	1.83	5.26	-	0.33
c. 악성 생식선 생식 세포 종양 Malignant gonadal germ cell tumors	남M	77	2.99	3.68	3.75	10.15	0.53	0.74
	여F	83	4.12	4.42	4.38	1.15	3.93	8.24
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	남M	3	0.12	0.14	0.15	0.30	0.13	-
	여F	8	0.40	0.43	0.42	-	-	1.32
e. 다른 및 상세불명의 악성 생식선 종양 Other and unspecified malignant gonadal tumors	남M	6	0.23	0.29	0.29	0.45	0.13	0.30
	여F	6	0.30	0.32	0.31	-	0.15	0.82
11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종 Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas	남M	61	2.37	2.91	2.88	0.45	1.87	6.53
	여F	103	5.11	5.49	5.43	0.99	3.93	11.70
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	남M	-	-	-	-	-	-	-
	여F	4	0.20	0.21	0.22	0.16	0.45	-
b. 갑상샘 암종 Thyroid carcinomas	남M	12	0.47	0.57	0.57	-	0.53	1.19
	여F	58	2.88	3.09	3.05	0.16	1.66	7.58
c. 코인두 암종 Nasopharyngeal carcinomas	남M	9	0.35	0.43	0.42	-	0.13	1.19
	여F	-	-	-	-	-	-	-
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	남M	4	0.16	0.19	0.19	-	0.27	0.30
	여F	2	0.10	0.11	0.11	0.16	-	0.16
e. 피부 암종 Skin carcinomas	남M	4	0.16	0.19	0.19	-	0.40	0.15
	여F	4	0.20	0.21	0.21	-	0.15	0.49

- 계속 continued -

01

소아암 발생률, 1999-2002

Childhood cancer incidence by ICCC, 1999-2002

단위 : 건, %, 100만명당 발생률

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

진단그룹 Diagnostic group	성별 Sex	발생건수 Cases	백분율 %	조발생률 CR	연령표준화 발생률 ASR	연령군별 발생률 Age specific incidence		
						0-4세	5-9세	10-14세
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	남M	32	1.24	1.53	1.51	0.45	0.53	3.71
	여F	35	1.74	1.86	1.85	0.49	1.66	3.46
12. 다른 및 상세불명 악성 신생물 Other and unspecified malignant neoplasms	남M	118	4.58	5.64	5.70	11.34	3.86	1.93
	여F	89	4.41	4.74	4.76	9.04	3.02	2.31
a. 달리 세분된 악성 종양 Other specified malignant tumors	남M	11	0.43	0.53	0.53	0.75	0.53	0.30
	여F	8	0.40	0.43	0.43	1.15	0.15	-
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	남M	107	4.15	5.11	5.17	10.59	3.33	1.63
	여F	81	4.02	4.32	4.33	7.89	2.87	2.31

Ⅵ. 부 록

Appendix



부 록 1

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999 Incidence cases by site, sex and age group, 1999

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C00	입술 Lip	남M	17	0.03	-	-	-	-	-	-
		여F	10	0.02	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	남M	208	0.36	-	-	-	2	2	-
		여F	95	0.22	-	-	-	1	2	2
C03-C06	구강 Mouth	남M	277	0.48	-	-	-	1	-	1
		여F	92	0.21	-	1	-	1	-	4
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	139	0.24	-	-	1	2	3	5
		여F	93	0.21	-	1	2	5	7	6
C09	편도 Tonsil	남M	106	0.18	1	-	-	-	-	-
		여F	30	0.07	-	-	-	-	-	1
C10	입인두 Other oropharynx	남M	53	0.09	-	-	-	-	-	-
		여F	5	0.01	-	-	-	-	-	-
C11	코인두 Nasopharynx	남M	226	0.39	-	-	1	2	3	4
		여F	81	0.19	-	1	-	3	1	1
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	253	0.44	-	-	-	-	1	-
		여F	19	0.04	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	27	0.05	-	-	-	-	1	1
		여F	1	0.00	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Esophagus	남M	1,717	2.98	-	-	-	-	1	4
		여F	158	0.36	-	-	-	-	-	3
C16	위 Stomach	남M	13,552	23.50	2	1	-	6	24	95
		여F	7,303	16.85	-	-	-	6	28	125
C17	작은 창자 Small intestine	남M	225	0.39	-	-	-	-	1	2
		여F	132	0.30	-	-	-	-	-	4
C18	결장 Colon	남M	2,595	4.50	1	-	-	4	11	29
		여F	2,202	5.08	-	-	2	4	10	20
C19-C20	직장 Rectum	남M	2,727	4.73	-	-	1	2	8	20
		여F	2,209	5.10	-	-	-	2	8	11
C21	항문 Anus	남M	62	0.11	-	-	-	-	-	1
		여F	61	0.14	-	-	1	-	-	-
C22	간 Liver	남M	10,028	17.39	10	3	4	8	12	38
		여F	3,255	7.51	8	2	6	1	4	20
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	1,570	2.72	-	-	-	1	-	1
		여F	1,471	3.39	1	-	-	-	-	5

부 록 1

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999
Incidence cases by site, sex and age group, 1999

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	2	1	-	-	3	2	6	2	1	-	-	-
-	-	-	1	1	1	1	-	2	1	3	-	-
5	9	17	23	21	35	36	20	22	10	4	2	-
1	10	14	6	10	10	8	8	8	8	6	1	-
5	6	7	17	30	42	53	56	27	16	16	-	-
3	4	4	3	7	13	15	13	9	8	5	2	-
6	14	13	7	12	20	23	11	8	8	6	-	-
4	8	7	10	7	8	7	10	6	2	1	2	-
1	5	7	12	16	24	6	16	8	6	4	-	-
1	2	4	3	5	3	3	1	2	3	-	2	-
1	-	3	1	8	12	15	6	6	-	-	1	-
-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-
10	20	31	29	35	30	36	12	7	3	1	2	-
4	6	9	8	8	9	8	9	11	3	-	-	-
1	2	7	13	25	52	63	42	26	14	5	2	-
1	1	-	1	1	2	-	5	5	2	1	-	-
-	2	1	2	2	5	3	3	5	1	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	9	29	62	140	273	418	315	215	174	58	18	1
-	-	1	5	9	9	18	21	36	25	19	12	-
214	529	768	930	1,330	1,994	2,402	1,962	1,524	1,130	488	153	-
239	378	434	419	494	740	911	1,028	982	810	447	262	-
2	9	11	16	20	31	43	41	24	15	6	4	-
3	4	1	13	10	19	16	14	12	22	8	6	-
35	106	144	167	238	351	423	355	316	239	123	53	-
46	66	94	125	202	252	298	314	287	262	132	88	-
38	92	169	207	291	399	478	374	309	204	96	39	-
42	94	130	157	199	272	332	330	279	202	111	40	-
1	3	3	5	1	7	9	9	7	11	3	2	-
-	-	3	9	5	6	5	5	11	7	5	4	-
114	381	814	1,075	1,457	1,777	1,607	1,143	795	501	203	86	-
46	82	140	199	279	469	487	483	419	324	165	121	-
6	27	49	77	138	215	278	240	212	179	109	38	-
7	18	32	42	82	166	194	237	274	219	125	69	-

부 록 1

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999
Incidence cases by site, sex and age group, 1999

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C25	췌장 Pancreas	남M	1,539	2.67	1	2	-	1	3	3
		여F	1,086	2.51	1	1	1	1	1	4
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	165	0.29	1	-	2	-	2	-
		여F	87	0.20	1	-	-	2	1	4
C32	후두 Larynx	남M	956	1.66	-	-	-	1	-	2
		여F	127	0.29	-	-	-	-	-	1
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	9,799	16.99	3	-	2	-	5	24
		여F	3,486	8.04	1	-	-	2	9	16
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	162	0.28	3	-	1	2	10	12
		여F	99	0.23	3	3	2	2	1	1
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	228	0.40	4	8	15	36	15	17
		여F	197	0.45	3	10	19	14	13	11
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	109	0.19	-	1	-	1	1	3
		여F	104	0.24	-	-	-	1	3	4
C44	기타 피부 Other skin	남M	550	0.95	-	2	1	5	4	8
		여F	551	1.27	1	-	1	1	3	6
C45	중피종 Mesothelioma	남M	28	0.05	1	-	-	-	-	1
		여F	20	0.05	-	-	-	-	-	-
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	11	0.02	-	-	-	-	1	-
		여F	6	0.01	-	-	-	-	-	-
C47+	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	282	0.49	12	4	5	14	12	11
		여F	247	0.57	10	4	3	9	13	13
C50	유방 Breast	남M	41	0.07	-	-	-	-	-	1
		여F	5,673	13.09	-	-	1	3	20	113
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	58	0.13	-	-	-	1	-	-
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	48	0.11	1	-	-	-	-	-
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	4,438	10.24	-	-	1	1	9	103
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	720	1.66	-	-	-	-	5	19
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	199	0.46	-	-	-	-	1	7

부 록 1

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999
Incidence cases by site, sex and age group, 1999

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
15	32	56	94	152	208	275	247	190	146	79	35	-
2	15	25	35	49	115	177	171	183	173	78	54	-
4	9	10	19	19	22	22	23	21	7	1	3	-
2	5	4	7	7	10	11	10	9	7	6	1	-
2	8	18	42	94	170	184	172	136	84	30	13	-
1	-	5	4	1	11	14	23	25	19	12	11	-
44	103	189	394	641	1,221	1,834	1,887	1,659	1,166	477	150	-
40	78	132	126	183	279	425	502	606	576	336	175	-
7	10	12	13	14	15	20	17	4	18	1	3	-
4	6	11	11	7	12	9	11	4	5	4	3	-
15	16	14	11	7	15	14	7	16	14	3	1	-
8	20	8	8	10	15	13	9	15	11	9	1	-
5	3	11	4	10	15	23	13	7	10	2	-	-
3	10	11	5	10	10	10	10	10	11	5	1	-
16	26	26	27	37	68	90	85	60	55	23	17	-
11	17	15	22	30	43	59	70	86	78	59	49	-
-	-	1	1	4	4	3	2	5	6	-	-	-
1	2	2	1	1	5	2	1	2	2	1	-	-
-	2	1	-	-	1	1	1	-	3	1	-	-
1	-	-	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-
21	20	25	15	26	21	27	22	23	15	9	-	-
22	19	13	12	22	29	12	18	18	15	10	5	-
2	6	1	3	6	6	4	5	2	3	1	1	-
387	828	1,139	976	730	587	385	226	126	92	41	19	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4	2	1	4	10	11	3	10	7	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	3	1	4	6	7	11	8	5	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	547	725	523	453	490	461	367	248	132	52	12	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	57	93	87	130	117	78	47	31	17	3	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	11	23	15	14	9	11	21	28	21	22	12	-

- 계속 continued -

부 록 1

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999 Incidence cases by site, sex and age group, 1999

ICD-10	암종 Site	성별	합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	1,328	3.06	3	4	17	48	53	66
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	31	0.07	-	-	1	-	-	-
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	65	0.15	-	-	-	3	8	13
C60	음경 Penis	남M	55	0.10	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	1,410	2.44	1	-	-	1	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	126	0.22	24	2	-	7	10	30
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	남M	26	0.05	-	1	-	-	1	1
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	962	1.67	16	3	-	3	4	13
		여F	437	1.01	16	4	3	2	1	14
C65	콩팥칼대기 Renal pelvis	남M	115	0.20	-	-	-	1	1	-
		여F	47	0.11	-	-	-	-	1	2
C66	요관 Ureter	남M	110	0.19	-	-	-	-	-	-
		여F	48	0.11	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	남M	1,729	3.00	-	-	-	2	1	12
		여F	449	1.04	-	-	-	-	3	1
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	남M	19	0.03	-	-	-	-	-	1
		여F	18	0.04	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	남M	55	0.10	24	2	-	1	1	4
		여F	39	0.09	16	-	-	-	1	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	706	1.22	46	22	33	42	22	29
		여F	630	1.45	17	25	20	15	23	36
C73	갑상샘 Thyroid	남M	510	0.88	-	-	1	15	22	33
		여F	2,715	6.26	-	4	12	43	120	210
C74	부신 Adrenal gland	남M	64	0.11	22	5	1	1	-	3
		여F	50	0.12	16	4	-	2	-	2
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	47	0.08	4	2	9	10	5	4
		여F	29	0.07	1	3	1	-	-	1

부 록 1

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999
Incidence cases by site, sex and age group, 1999

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	96	131	125	140	153	131	98	74	73	34	13	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	3	3	5	7	3	-	2	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	8	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	3	5	2	7	5	8	6	10	4	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	2	16	37	87	185	241	308	275	180	74	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	9	9	5	2	1	2	4	3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	1	5	2	3	7	3	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	46	92	105	102	115	139	123	76	58	27	12	-
13	19	17	35	39	51	56	64	42	40	12	9	-
1	1	5	4	10	21	24	21	16	5	5	-	-
-	-	1	3	-	6	10	11	7	4	2	-	-
-	2	2	6	11	12	29	20	12	12	2	2	-
-	-	-	1	-	6	12	15	8	6	-	-	-
21	43	89	79	127	196	293	279	231	203	103	50	-
4	8	9	16	22	46	52	63	87	70	43	25	-
-	1	1	1	2	-	3	2	2	2	2	2	-
-	-	3	1	1	3	1	4	-	1	2	2	-
2	3	2	-	4	1	3	4	2	-	2	-	-
-	2	2	-	2	2	4	4	2	1	1	2	-
44	61	56	48	54	71	66	38	26	31	11	6	-
34	33	58	37	40	62	52	79	47	36	8	8	-
38	68	54	56	44	52	42	39	25	16	3	2	-
248	330	324	303	289	279	221	148	90	56	22	16	-
3	3	6	2	5	2	1	4	3	2	1	-	-
2	2	5	4	4	1	2	2	1	3	-	-	-
1	-	1	5	1	3	1	1	-	-	-	-	-
1	8	3	2	2	1	1	3	2	-	-	-	-

- 계속 continued -

부 록 1

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999 Incidence cases by site, sex and age group, 1999

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	80	0.14	1	6	-	4	2	3
		여F	36	0.08	-	-	2	5	5	7
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	1,260	2.18	12	18	24	28	35	52
		여F	855	1.97	16	12	8	20	18	32
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M		0.00	-	-	-	-	-	-
		여F	2	0.00	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	250	0.43	-	-	-	-	-	2
		여F	211	0.49	-	-	-	-	-	-
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	314	0.54	77	46	29	23	15	14
		여F	235	0.54	57	33	15	17	10	6
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	685	1.19	39	30	21	31	23	49
		여F	520	1.20	17	14	14	19	25	33
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	109	0.19	4	-	1	4	2	3
		여F	101	0.23	9	3	1	3	1	5
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	2	0.00	-	-	-	-	-	-
		여F	6	0.01	-	-	-	-	-	-
MDS	골수성이상증후군 Myelodysokastic syndromes	남M	3	0.01	-	-	-	-	-	-
		여F	7	0.02	-	-	-	-	-	-
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	1,388	2.41	11	6	5	3	14	22
		여F	1,126	2.60	14	5	8	5	16	14
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All cancers but skin	남M	57,127	99.05	320	162	156	259	274	550
		여F	42,797	98.73	211	134	140	241	421	940
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	57,677	100.00	320	164	157	264	278	558
		여F	43,348	100.00	212	134	141	242	424	946

부 록 1

암종별 성별 연령군별 발생건수, 1999
Incidence cases by site, sex and age group, 1999

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
4	9	5	10	11	9	5	6	1	2	-	2	-
3	2	1	2	2	1	1	4	1	-	-	-	-
75	87	104	101	100	137	145	145	95	69	29	4	-
41	48	59	57	71	107	103	93	73	53	28	16	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
2	10	13	20	26	43	45	33	23	25	8	-	-
-	9	6	15	14	27	39	42	32	21	6	-	-
10	12	13	11	15	15	13	7	4	8	2	-	-
12	9	13	7	8	11	10	9	7	5	5	1	-
50	60	55	49	52	63	59	42	27	28	5	2	-
39	46	54	35	32	35	56	32	34	19	13	3	-
-	5	6	6	5	13	10	19	11	13	5	2	-
2	4	6	3	5	4	11	8	12	14	7	3	-
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
-	1	-	3	1	-	-	1	-	-	-	1	-
21	32	66	75	92	172	208	207	195	149	70	40	-
19	38	49	48	71	95	125	132	157	181	90	59	-
875	1,881	2,996	3,844	5,445	7,990	9,585	8,257	6,645	4,894	2,185	808	1
1,732	2,943	3,819	3,522	3,697	4,582	4,820	4,723	4,347	3,578	1,884	1,063	-
891	1,907	3,022	3,871	5,482	8,058	9,675	8,342	6,705	4,949	2,208	825	1
1,743	2,960	3,834	3,544	3,727	4,625	4,879	4,793	4,433	3,656	1,943	1,112	-

부 록 2

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999
Incidence rates by site, sex and age group, 1999

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C00	입술 Lip	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	남M	-	-	-	0.10	0.10	-	0.22	0.39	0.86
		여F	-	-	-	0.05	0.10	0.09	0.05	0.46	0.74
C03-C06	구강 Mouth	남M	-	-	-	0.05	-	0.04	0.22	0.26	0.35
		여F	-	0.06	-	0.05	-	0.18	0.14	0.18	0.21
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	-	-	0.06	0.10	0.15	0.21	0.27	0.61	0.66
		여F	-	0.06	0.13	0.26	0.37	0.27	0.19	0.37	0.37
C09	편도 Tonsil	남M	0.06	-	-	-	-	-	0.04	0.22	0.35
		여F	-	-	-	-	-	0.04	0.05	0.09	0.21
C10	입인두 Other oropharynx	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.15
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	코인두 Nasopharynx	남M	-	-	0.06	0.10	0.15	0.17	0.44	0.87	1.57
		여F	-	0.06	-	0.15	0.05	0.04	0.19	0.28	0.48
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	-	-	-	-	0.05	-	0.04	0.09	0.35
		여F	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	-	-	-	-	0.05	0.04	-	0.09	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Esophagus	남M	-	-	-	-	0.05	0.17	-	0.39	1.47
		여F	-	-	-	-	-	0.13	-	-	0.05
C16	위 Stomach	남M	0.11	0.05	-	0.29	1.19	4.04	9.49	23.02	38.84
		여F	-	-	-	0.31	1.46	5.57	11.07	17.33	23.00
C17	작은 창자 Small intestine	남M	-	-	-	-	0.05	0.08	0.09	0.39	0.56
		여F	-	-	-	-	-	0.18	0.14	0.18	0.05
C18	결장 Colon	남M	0.06	-	-	0.19	0.55	1.23	1.55	4.61	7.28
		여F	-	-	0.13	0.21	0.52	0.89	2.13	3.03	4.98
C19-C20	직장 Rectum	남M	-	-	0.06	0.10	0.40	0.85	1.69	4.00	8.55
		여F	-	-	-	0.10	0.42	0.49	1.95	4.31	6.89
C21	항문 Anus	남M	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.13	0.15
		여F	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.16
C22	간 Liver	남M	0.57	0.16	0.24	0.39	0.60	1.61	5.06	16.58	41.16
		여F	0.51	0.12	0.40	0.05	0.21	0.89	2.13	3.76	7.42
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	-	-	-	0.05	-	0.04	0.27	1.17	2.48
		여F	0.06	-	-	-	-	0.22	0.32	0.83	1.70

부 록 2 **암종별 성별 연령군별 발생률, 1999**
Incidence rates by site, sex and age group, 1999

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
-	-	0.29	0.25	1.20	0.64	0.50	-	-	0.00	0.01	0.07	0.09
0.08	0.09	0.09	0.11	-	0.38	0.27	1.45	-	0.00	0.00	0.04	0.04
1.67	1.89	3.43	4.49	3.99	7.02	4.98	4.43	4.82	0.07	0.12	0.88	1.01
0.45	0.90	0.91	0.85	1.11	1.53	2.18	2.90	0.72	0.02	0.04	0.40	0.38
1.24	2.70	4.12	6.62	11.17	8.61	7.96	17.71	-	0.08	0.18	1.17	1.40
0.23	0.63	1.19	1.59	1.81	1.72	2.18	2.42	1.44	0.02	0.04	0.39	0.36
0.51	1.08	1.96	2.87	2.19	2.55	3.98	6.64	-	0.04	0.07	0.59	0.66
0.75	0.63	0.73	0.74	1.39	1.15	0.54	0.48	1.44	0.02	0.04	0.40	0.38
0.87	1.44	2.35	0.75	3.19	2.55	2.99	4.43	-	0.03	0.06	0.45	0.51
0.23	0.45	0.27	0.32	0.14	0.38	0.82	-	1.44	0.01	0.01	0.13	0.12
0.07	0.72	1.18	1.87	1.20	1.91	-	-	2.41	0.02	0.04	0.22	0.26
0.23	0.09	-	-	-	-	0.27	-	-	0.00	0.00	0.02	0.02
2.11	3.14	2.94	4.49	2.39	2.23	1.49	1.11	4.82	0.08	0.10	0.95	1.03
0.60	0.72	0.82	0.85	1.25	2.10	0.82	-	-	0.02	0.04	0.34	0.33
0.95	2.25	5.09	7.86	8.37	8.29	6.97	5.54	4.82	0.08	0.17	1.07	1.26
0.08	0.09	0.18	-	0.69	0.96	0.54	0.48	-	0.00	0.01	0.08	0.07
0.15	0.18	0.49	0.37	0.60	1.59	0.50	-	2.41	0.01	0.02	0.11	0.14
-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
4.51	12.58	26.75	52.17	62.81	68.57	86.57	64.21	43.38	0.49	1.15	7.25	8.87
0.38	0.81	0.82	1.91	2.92	6.88	6.81	9.20	8.62	0.02	0.07	0.67	0.57
67.69	119.51	195.37	299.82	391.23	486.07	562.18	540.25	368.72	3.80	8.18	57.23	68.39
31.56	44.68	67.50	96.66	142.87	187.68	220.60	216.42	188.28	1.50	3.15	31.10	28.29
1.16	1.80	3.04	5.37	8.18	7.65	7.46	6.64	9.64	0.06	0.14	0.95	1.14
0.98	0.90	1.73	1.70	1.95	2.29	5.99	3.87	4.31	0.03	0.05	0.56	0.51
12.16	21.39	34.39	52.80	70.79	100.79	118.90	136.17	127.73	0.68	1.54	10.96	13.34
9.42	18.27	22.99	31.62	43.64	54.85	71.35	63.91	63.24	0.47	0.96	9.38	8.49
15.07	26.15	39.09	59.66	74.58	98.55	101.49	106.28	93.99	0.78	1.64	11.52	13.74
11.83	18.00	24.81	35.23	45.86	53.32	55.01	53.74	28.75	0.52	1.02	9.41	8.67
0.36	0.09	0.69	1.12	1.79	2.23	5.47	3.32	4.82	0.01	0.03	0.26	0.33
0.68	0.45	0.55	0.53	0.69	2.10	1.91	2.42	2.87	0.01	0.03	0.26	0.23
78.25	130.92	174.11	200.58	227.92	253.56	249.25	224.73	207.25	3.25	5.66	42.35	48.53
14.99	25.23	42.78	51.67	67.13	80.08	88.24	79.89	86.95	0.75	1.49	13.86	12.62
5.60	12.40	21.07	34.70	47.86	67.62	89.05	120.67	91.58	0.39	0.97	6.63	8.35
3.16	7.42	15.14	20.58	32.94	52.37	59.64	60.52	49.59	0.25	0.67	6.26	5.48

부 록 2

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999
Incidence rates by site, sex and age group, 1999

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C25	췌장 Pancreas	남M	0.06	0.11	-	0.05	0.15	0.13	0.67	1.39	2.83
		여F	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.18	0.09	0.69	1.32
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	0.06	-	0.12	-	0.10	-	0.18	0.39	0.51
		여F	0.06	-	-	0.10	0.05	0.18	0.09	0.23	0.21
C32	후두 Larynx	남M	-	-	-	0.05	-	0.08	0.09	0.35	0.91
		여F	-	-	-	-	-	0.04	0.05	-	0.26
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	0.17	-	0.12	-	0.25	1.02	1.95	4.48	9.56
		여F	0.06	-	-	0.10	0.47	0.71	1.85	3.58	6.99
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	0.17	-	0.06	0.10	0.50	0.51	0.31	0.44	0.61
		여F	0.19	0.18	0.13	0.10	0.05	0.04	0.19	0.28	0.58
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	0.23	0.43	0.90	1.75	0.75	0.72	0.67	0.70	0.71
		여F	0.19	0.62	1.25	0.72	0.68	0.49	0.37	0.92	0.42
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	-	0.05	-	0.05	0.05	0.13	0.22	0.13	0.56
		여F	-	-	-	0.05	0.16	0.18	0.14	0.46	0.58
C44	기타 피부 Other skin	남M	-	0.11	0.06	0.24	0.20	0.34	0.71	1.13	1.31
		여F	0.06	-	0.07	0.05	0.16	0.27	0.51	0.78	0.79
C45	중피종 Mesothelioma	남M	0.06	-	-	-	-	0.04	-	-	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	0.05	0.09	0.11
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	-	-	-	-	0.05	-	-	0.09	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
C47+ C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	0.68	0.22	0.30	0.68	0.60	0.47	0.93	0.87	1.26
		여F	0.63	0.25	0.20	0.46	0.68	0.58	1.02	0.87	0.69
C50	유방 Breast	남M	-	-	-	-	-	0.04	0.09	0.26	0.05
		여F	-	-	0.07	0.15	1.05	5.03	17.93	37.96	60.35
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.05	-	-	0.09	0.18	0.11
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.06	-	-	-	-	-	-	0.05	0.16
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	0.07	0.05	0.47	4.59	14.55	25.08	38.42
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	0.26	0.85	1.58	2.61	4.93
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	0.05	0.31	0.19	0.50	1.22

부 록 2

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999
Incidence rates by site, sex and age group, 1999

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
6.84	13.66	20.38	34.33	49.25	60.60	72.64	87.46	84.35	0.40	0.95	6.50	8.02
2.64	4.43	10.49	18.78	23.76	34.98	47.11	37.76	38.81	0.19	0.49	4.62	4.05
1.38	1.71	2.16	2.75	4.59	6.70	3.48	1.11	7.23	0.05	0.10	0.70	0.81
0.53	0.63	0.91	1.17	1.39	1.72	1.91	2.90	0.72	0.02	0.04	0.37	0.34
3.06	8.45	16.66	22.97	34.30	43.38	41.79	33.21	31.33	0.26	0.65	4.04	4.93
0.30	0.09	1.00	1.49	3.20	4.78	5.17	5.81	7.90	0.02	0.06	0.54	0.46
28.68	57.60	119.63	228.92	376.27	529.13	580.09	528.07	361.49	2.26	6.79	41.38	52.18
9.49	16.55	25.45	45.09	69.77	115.82	156.87	162.68	125.76	0.55	1.48	14.84	12.99
0.95	1.26	1.47	2.50	3.39	1.28	8.96	1.11	7.23	0.04	0.07	0.68	0.78
0.83	0.63	1.09	0.95	1.53	0.76	1.36	1.94	2.16	0.03	0.04	0.42	0.40
0.80	0.63	1.47	1.75	1.40	5.10	6.97	3.32	2.41	0.06	0.09	0.96	1.03
0.60	0.90	1.37	1.38	1.25	2.87	3.00	4.36	0.72	0.05	0.07	0.84	0.81
0.29	0.90	1.47	2.87	2.59	2.23	4.98	2.21	-	0.03	0.06	0.46	0.53
0.38	0.90	0.91	1.06	1.39	1.91	3.00	2.42	0.72	0.02	0.04	0.44	0.42
1.97	3.32	6.66	11.23	16.95	19.14	27.36	25.46	40.97	0.14	0.32	2.32	2.85
1.66	2.71	3.92	6.26	9.73	16.44	21.24	28.57	35.21	0.09	0.22	2.35	2.04
0.07	0.36	0.39	0.37	0.40	1.59	2.99	-	-	0.01	0.02	0.12	0.14
0.08	0.09	0.46	0.21	0.14	0.38	0.54	0.48	-	0.01	0.01	0.09	0.08
-	-	0.10	0.12	0.20	-	1.49	1.11	-	0.00	0.00	0.05	0.06
0.15	0.09	-	-	-	0.19	0.27	-	-	0.00	0.00	0.03	0.02
1.09	2.34	2.06	3.37	4.39	7.34	7.46	9.96	-	0.07	0.13	1.19	1.32
0.90	1.99	2.65	1.27	2.50	3.44	4.09	4.84	3.59	0.06	0.09	1.05	1.00
0.22	0.54	0.59	0.50	1.00	0.64	1.49	1.11	2.41	0.01	0.02	0.17	0.20
73.51	66.02	53.54	40.85	31.41	24.08	25.06	19.85	13.65	1.78	2.06	24.16	24.35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.08	0.36	0.91	1.17	0.42	1.91	1.91	1.45	-	0.01	0.03	0.25	0.23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.08	0.36	0.55	0.74	1.53	1.53	1.36	0.48	-	0.01	0.03	0.20	0.19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.39	40.97	44.70	48.91	51.00	47.40	35.95	25.18	8.62	1.29	1.78	18.90	18.60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.55	11.76	10.67	8.28	6.53	5.92	4.63	1.45	1.44	0.24	0.30	3.07	3.03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13	1.27	0.82	1.17	2.92	5.35	5.72	10.65	8.62	0.03	0.07	0.85	0.77

부 록 2

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999 Incidence rates by site, sex and age group, 1999

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.19	0.25	1.12	2.47	2.77	2.94	3.20	4.40	6.94
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	0.07	-	-	-	0.14	0.14	0.16
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.15	0.42	0.58	0.93	0.37	0.32
C60	음경 Penis	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.15
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	0.06	-	-	0.05	-	-	0.04	0.09	0.10
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	1.36	0.11	-	0.34	0.50	1.27	0.80	0.39	0.46
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	남M	-	0.05	-	-	0.05	0.04	0.04	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	0.91	0.16	-	0.15	0.20	0.55	1.24	2.00	4.65
		여F	1.01	0.25	0.20	0.10	0.05	0.62	0.60	0.87	0.90
C65	콩팥갈대기 Renal pelvis	남M	-	-	-	0.05	0.05	-	0.04	0.04	0.25
		여F	-	-	-	-	0.05	0.09	-	-	0.05
C66	요관 Ureter	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.10
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	남M	-	-	-	0.10	0.05	0.51	0.93	1.87	4.50
		여F	-	-	-	-	0.16	0.04	0.19	0.37	0.48
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	남M	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16
C69	눈 Eye	남M	1.36	0.11	-	0.05	0.05	0.17	0.09	0.13	0.10
		여F	1.01	-	-	-	0.05	-	-	0.09	0.11
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	2.61	1.19	1.99	2.04	1.09	1.23	1.95	2.65	2.83
		여F	1.07	1.54	1.32	0.77	1.20	1.60	1.58	1.51	3.07
C73	갑상샘 Thyroid	남M	-	-	0.06	0.73	1.09	1.40	1.69	2.96	2.73
		여F	-	0.25	0.79	2.21	6.27	9.35	11.49	15.13	17.17
C74	부신 Adrenal gland	남M	1.25	0.27	0.06	0.05	-	0.13	0.13	0.13	0.30
		여F	1.01	0.25	-	0.10	-	0.09	0.09	0.09	0.26
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	0.23	0.11	0.54	0.49	0.25	0.17	0.04	-	0.05
		여F	0.06	0.18	0.07	-	-	0.04	0.05	0.37	0.16

부 록 2 **암종별 성별 연령군별 발생률, 1999**
Incidence rates by site, sex and age group, 1999

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.42	12.66	13.96	13.90	13.62	14.14	19.88	16.46	9.34	0.37	0.51	5.65	5.47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.23	0.45	0.64	0.32	-	0.38	0.27	-	-	0.01	0.01	0.13	0.13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.30	0.27	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.28	0.28
0.36	0.18	0.69	0.62	1.60	1.91	4.98	4.43	7.23	0.01	0.03	0.23	0.30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16	3.32	8.52	23.09	48.06	98.24	136.81	199.27	178.33	0.18	0.91	5.95	8.34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.36	0.18	0.10	0.25	0.80	0.96	-	-	-	0.03	0.04	0.53	0.53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.07	0.45	0.20	0.37	1.40	0.96	0.50	-	-	0.01	0.02	0.11	0.13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.64	9.17	11.27	17.35	24.53	24.24	28.86	29.89	28.92	0.28	0.52	4.06	4.71
2.64	3.53	4.65	5.94	8.89	8.03	10.89	5.81	6.47	0.11	0.19	1.86	1.74
0.29	0.90	2.06	3.00	4.19	5.10	2.49	5.54	-	0.03	0.08	0.49	0.58
0.23	-	0.55	1.06	1.53	1.34	1.09	0.97	-	0.01	0.02	0.20	0.18
0.44	0.99	1.18	3.62	3.99	3.83	5.97	2.21	4.82	0.03	0.07	0.46	0.57
0.08	-	0.55	1.27	2.08	1.53	1.63	-	-	0.01	0.03	0.20	0.18
5.75	11.41	19.20	36.57	55.63	73.68	100.99	114.03	120.50	0.40	1.05	7.30	9.20
1.21	1.99	4.20	5.52	8.76	16.63	19.06	20.82	17.97	0.07	0.20	1.91	1.66
0.07	0.18	-	0.37	0.40	0.64	1.00	2.21	4.82	0.00	0.01	0.08	0.11
0.08	0.09	0.27	0.11	0.56	-	0.27	0.97	1.44	0.00	0.01	0.08	0.07
-	0.36	0.10	0.37	0.80	0.64	-	2.21	-	0.01	0.02	0.23	0.24
-	0.18	0.18	0.42	0.56	0.38	0.27	0.48	1.44	0.01	0.01	0.17	0.16
3.49	4.85	6.96	8.24	7.58	8.29	15.42	12.18	14.46	0.21	0.29	2.98	3.20
2.79	3.62	5.66	5.52	10.98	8.98	9.80	3.87	5.75	0.16	0.26	2.68	2.58
4.08	3.95	5.09	5.24	7.78	7.97	7.96	3.32	4.82	0.15	0.22	2.15	2.32
22.82	26.14	25.45	23.45	20.57	17.20	15.25	10.65	11.50	0.80	0.99	11.56	11.46
0.15	0.45	0.20	0.12	0.80	0.96	1.00	1.11	-	0.02	0.02	0.27	0.28
0.30	0.36	0.09	0.21	0.28	0.19	0.82	-	-	0.01	0.02	0.21	0.21
0.36	0.09	0.29	0.12	0.20	-	-	-	-	0.01	0.01	0.20	0.19
0.15	0.18	0.09	0.11	0.42	0.38	-	-	-	0.01	0.01	0.12	0.12

- 계속 continued -

부 록 2

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999 Incidence rates by site, sex and age group, 1999

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	0.06	0.33	-	0.19	0.10	0.13	0.18	0.39	0.25
		여F	-	-	0.13	0.26	0.26	0.31	0.14	0.09	0.05
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	0.68	0.98	1.44	1.36	1.74	2.21	3.33	3.79	5.26
		여F	1.01	0.74	0.53	1.03	0.94	1.43	1.90	2.20	3.13
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	-	-	-	-	-	0.08	0.09	0.44	0.66
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.32
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	4.38	2.49	1.74	1.12	0.75	0.59	0.44	0.52	0.66
		여F	3.60	2.03	0.99	0.87	0.52	0.27	0.56	0.41	0.69
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	2.22	1.63	1.26	1.50	1.14	2.08	2.22	2.61	2.78
		여F	1.07	0.86	0.92	0.98	1.31	1.47	1.81	2.11	2.86
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	0.23	-	0.06	0.19	0.10	0.13	-	0.22	0.30
		여F	0.57	0.18	0.07	0.15	0.05	0.22	0.09	0.18	0.32
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS	골수성이상증후군 Myelodysokastic syndromes	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	0.63	0.33	0.30	0.15	0.70	0.93	0.93	1.39	3.34
		여F	0.88	0.31	0.53	0.26	0.84	0.62	0.88	1.74	2.60
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All Sites but skin	남M	18.18	8.78	9.38	12.56	13.64	23.37	38.81	81.85	151.50
		여F	13.32	8.25	9.23	12.38	22.00	41.87	80.25	134.93	202.36
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	18.18	8.89	9.44	12.81	13.83	23.71	39.52	82.98	152.82
		여F	13.38	8.25	9.30	12.43	22.16	42.13	80.76	135.71	203.15

부 록 2

암종별 성별 연령군별 발생률, 1999
Incidence rates by site, sex and age group, 1999

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
0.73	0.99	0.88	0.62	1.20	0.32	1.00	-	4.82	0.02	0.03	0.34	0.36
0.15	0.18	0.09	0.11	0.56	0.19	-	-	-	0.01	0.01	0.15	0.15
7.35	8.99	13.42	18.10	28.91	30.30	34.33	32.10	9.64	0.34	0.64	5.32	5.98
4.29	6.42	9.76	10.93	12.92	13.95	14.43	13.56	11.50	0.22	0.36	3.64	3.45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.27	-	-	0.00	0.00	0.01	0.01
1.46	2.34	4.21	5.62	6.58	7.34	12.44	8.86	-	0.07	0.14	1.06	1.24
1.13	1.27	2.46	4.14	5.84	6.12	5.72	2.90	-	0.05	0.11	0.90	0.82
0.80	1.35	1.47	1.62	1.40	1.28	3.98	2.21	-	0.09	0.10	1.33	1.32
0.53	0.72	1.00	1.06	1.25	1.34	1.36	2.42	0.72	0.07	0.08	1.00	1.00
3.57	4.67	6.17	7.36	8.37	8.61	13.93	5.54	4.82	0.20	0.28	2.89	3.07
2.64	2.89	3.19	5.94	4.45	6.50	5.17	6.29	2.16	0.14	0.19	2.21	2.16
0.44	0.45	1.27	1.25	3.79	3.51	6.47	5.54	4.82	0.02	0.06	0.46	0.56
0.23	0.45	0.36	1.17	1.11	2.29	3.81	3.39	2.16	0.02	0.04	0.43	0.39
-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.01	0.01
-	-	0.09	0.11	0.28	0.38	-	-	-	0.00	0.00	0.03	0.02
-	-	-	0.25	-	-	0.50	-	-	0.00	0.00	0.01	0.02
0.23	0.09	-	-	0.14	-	-	-	0.72	0.00	0.00	0.03	0.03
5.46	8.27	16.85	25.96	41.28	62.19	74.13	77.49	96.40	0.33	0.84	5.86	7.29
3.62	6.42	8.67	13.26	18.34	30.01	49.29	43.57	42.40	0.20	0.44	4.79	4.27
279.80	489.26	782.85	1196.39	1646.46	2119.40	2434.78	2418.94	1947.22	15.53	34.36	241.25	289.57
265.29	334.37	417.96	511.41	656.38	830.82	974.43	912.15	763.91	10.27	17.70	182.24	170.87
281.76	492.58	789.51	1207.63	1663.41	2138.54	2462.14	2444.40	1988.19	15.67	34.68	243.58	292.41
266.94	337.09	421.88	517.67	666.11	847.25	995.68	940.71	799.12	10.35	17.92	184.58	172.91

부 록 3

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2000 Incidence cases by site, sex and age group, 2000

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C00	입술 Lip	남M	20	0.03	-	-	-	-	-	-
		여F	9	0.02	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	남M	223	0.39	-	-	-	-	-	4
		여F	120	0.28	-	-	-	-	2	4
C03-C06	구강 Mouth	남M	406	0.70	-	-	1	1	-	1
		여F	312	0.72	-	1	-	1	-	6
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	134	0.23	-	-	-	3	3	4
		여F	108	0.25	-	-	-	3	4	4
C09	편도 Tonsil	남M	119	0.21	-	-	-	-	-	-
		여F	17	0.04	-	-	-	-	-	-
C10	입인두 Other oropharynx	남M	56	0.10	-	-	-	-	-	-
		여F	7	0.02	-	-	-	-	-	-
C11	코인두 Nasopharynx	남M	222	0.38	-	-	3	4	5	7
		여F	102	0.23	-	-	-	2	3	4
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	268	0.46	-	-	-	-	-	1
		여F	23	0.05	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	33	0.06	-	-	-	-	1	-
		여F	7	0.02	1	-	-	1	-	-
C15	식도 Esophagus	남M	1,614	2.79	-	-	-	-	1	1
		여F	165	0.38	1	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	남M	13,754	23.75	-	-	1	8	17	104
		여F	7,102	16.33	-	1	-	8	32	101
C17	작은 창자 Small intestine	남M	210	0.36	-	-	-	-	1	2
		여F	154	0.35	-	-	-	1	2	2
C18	결장 Colon	남M	2,756	4.76	-	-	2	1	10	31
		여F	2,318	5.33	-	1	2	2	8	20
C19-C20	직장 Rectum	남M	3,041	5.25	1	-	-	2	4	26
		여F	2,250	5.17	-	-	-	-	1	20
C21	항문 Anus	남M	75	0.13	-	-	-	-	-	-
		여F	89	0.20	-	-	-	-	1	1
C22	간 Liver	남M	9,850	17.01	11	5	2	5	12	36
		여F	3,210	7.38	13	2	2	4	8	17
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	1,548	2.67	-	-	-	-	1	2
		여F	1,558	3.58	1	-	-	-	3	6

부 록 3

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2000
Incidence cases by site, sex and age group, 2000

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	-	1	1	2	3	5	4	2	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3	1	2	1	2	-	-
-	11	11	10	28	34	35	30	27	15	12	6	-
4	7	3	10	6	8	14	13	16	12	13	8	-
6	1	11	17	31	51	59	59	53	46	46	23	-
1	5	5	3	6	16	21	26	40	56	61	64	-
8	14	11	8	16	15	15	12	10	10	4	1	-
10	7	16	10	8	12	14	8	7	4	1	-	-
3	4	11	8	13	27	14	20	11	5	2	1	-
1	-	3	1	2	3	1	2	1	2	1	-	-
-	-	2	3	4	10	14	10	11	1	-	1	-
1	-	-	-	-	-	1	1	2	-	2	-	-
8	19	21	16	33	22	34	27	10	9	3	1	-
8	13	11	15	13	9	8	5	4	4	1	2	-
1	-	6	9	17	52	61	54	28	25	11	3	-
-	1	1	1	1	4	2	2	4	2	5	-	-
1	-	2	4	5	1	5	4	6	1	3	-	-
-	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-
5	9	33	61	103	248	367	309	230	163	68	16	-
-	4	9	5	3	6	20	24	29	32	21	11	-
228	515	733	1,037	1,363	1,966	2,354	2,177	1,566	1,020	500	165	-
265	378	452	398	499	748	901	983	934	721	436	245	-
3	10	14	15	26	17	37	25	32	15	13	-	-
7	4	12	14	6	20	19	15	23	15	10	4	-
48	105	145	182	271	363	419	457	328	232	123	39	-
41	76	119	138	153	249	344	323	329	241	182	90	-
47	86	165	214	331	487	516	444	352	224	118	24	-
42	79	133	149	201	277	367	325	299	201	106	50	-
1	2	4	5	4	9	6	11	10	11	7	5	-
2	-	2	4	8	8	11	11	15	10	7	9	-
97	338	737	1,140	1,444	1,631	1,641	1,182	790	495	204	79	1
26	78	144	189	274	389	485	506	443	337	186	107	-
6	21	42	59	114	200	255	272	252	201	86	37	-
4	17	41	58	102	156	197	239	267	252	138	77	-

부 록 3

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2000
Incidence cases by site, sex and age group, 2000

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C25	췌장 Pancreas	남M	1,573	2.72	-	1	-	-	3	3
		여F	1,130	2.60	-	-	2	2	2	4
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	149	0.26	-	1	-	3	3	2
		여F	80	0.18	-	-	1	4	1	1
C32	후두 Larynx	남M	932	1.61	-	-	-	1	-	1
		여F	96	0.22	-	1	-	1	-	-
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	9,848	17.01	-	1	-	2	7	15
		여F	3,612	8.31	1	-	1	3	7	14
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	179	0.31	3	-	2	10	10	13
		여F	121	0.28	5	-	-	1	2	8
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	232	0.40	3	11	18	30	21	11
		여F	162	0.37	2	7	20	16	10	9
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	113	0.20	-	1	-	-	2	6
		여F	107	0.25	-	-	1	1	2	4
C44	기타 피부 Other skin	남M	465	0.80	-	1	3	1	2	11
		여F	502	1.15	1	1	2	-	5	8
C45	중피종 Mesothelioma	남M	38	0.07	-	2	-	-	-	2
		여F	18	0.04	-	-	-	1	-	-
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	8	0.01	-	-	-	-	-	-
		여F	3	0.01	-	-	-	1	-	-
C47+ C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	293	0.51	14	6	4	8	8	15
		여F	238	0.55	19	7	5	12	13	9
C50	유방 Breast	남M	57	0.10	-	-	-	-	-	-
		여F	5,789	13.31	-	-	-	3	18	143
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	64	0.15	1	-	1	-	-	-
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	58	0.13	1	-	-	1	-	-
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	4,228	9.72	-	-	-	2	7	76
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	700	1.61	-	-	-	-	2	15
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	163	0.37	-	-	-	1	-	1

부 록 3

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2000
Incidence cases by site, sex and age group, 2000

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
11	45	78	90	131	211	286	230	220	158	75	31	-
7	14	26	37	64	117	154	193	194	162	100	52	-
3	5	9	18	16	19	20	23	14	10	2	1	-
2	5	5	8	7	7	10	7	5	11	3	3	-
-	7	24	48	98	140	211	192	106	67	31	6	-
2	-	5	4	4	5	6	16	25	16	8	3	-
51	92	198	369	639	1,172	1,713	1,942	1,664	1,280	516	187	-
32	57	129	138	220	288	469	556	585	572	339	201	-
6	7	11	13	17	20	20	22	12	8	3	2	-
5	7	10	8	6	17	14	11	7	11	6	3	-
20	16	12	10	16	11	18	16	9	3	4	3	-
8	8	12	5	5	14	9	12	6	10	5	4	-
7	2	4	6	24	18	14	10	9	4	5	1	-
3	6	8	12	7	14	14	16	5	10	3	1	-
9	13	27	26	34	60	65	66	67	44	25	11	-
3	11	19	13	21	28	51	77	70	87	49	56	-
2	2	3	2	2	5	4	2	5	4	1	2	-
-	1	3	2	-	4	3	2	-	2	-	-	-
-	-	1	-	-	1	2	1	2	-	1	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
24	16	34	15	14	27	29	22	27	24	5	1	-
19	20	10	17	21	14	17	21	11	16	5	2	-
1	5	6	9	4	7	2	8	5	5	3	2	-
380	723	1,164	1,021	775	563	415	263	157	93	37	34	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	4	3	4	5	4	13	11	8	5	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	6	4	4	5	7	12	8	3	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	526	647	545	410	469	406	329	269	156	65	37	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	50	88	108	129	109	77	34	26	15	6	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	11	13	11	9	12	15	17	13	23	16	14	-

- 계속 continued -

부 록 3

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2000 Incidence cases by site, sex and age group, 2000

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	1,274	2.93	1	7	10	37	60	57
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	35	0.08	-	-	-	-	-	-
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	72	0.17	-	-	-	1	6	16
C60	음경 Penis	남M	56	0.10	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	1,258	2.17	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	131	0.23	17	1	2	6	21	20
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	남M	26	0.04	-	-	1	-	1	1
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	970	1.68	16	4	-	1	6	6
		여F	451	1.04	25	2	2	-	4	5
C65	콩팥갈대기 Renal pelvis	남M	153	0.26	-	-	-	-	-	-
		여F	39	0.09	-	-	-	-	-	-
C66	요관 Ureter	남M	98	0.17	-	-	-	-	-	-
		여F	56	0.13	-	-	-	-	-	2
C67	방광 Bladder	남M	1,781	3.08	2	-	-	1	1	6
		여F	447	1.03	-	-	-	-	2	2
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	남M	10	0.02	-	-	-	-	-	-
		여F	20	0.05	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	남M	40	0.07	19	1	2	-	-	-
		여F	41	0.09	15	1	-	-	2	-
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	707	1.22	33	33	23	30	32	36
		여F	617	1.42	28	34	23	25	19	26
C73	갑상샘 Thyroid	남M	477	0.82	-	2	2	10	15	37
		여F	2,727	6.27	-	3	13	48	106	217
C74	부신 Adrenal gland	남M	71	0.12	26	5	-	2	2	-
		여F	65	0.15	19	6	-	1	-	1
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	43	0.07	1	1	7	12	10	2
		여F	14	0.03	1	-	2	1	2	-

부 록 3

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2000
Incidence cases by site, sex and age group, 2000

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	96	143	142	130	126	131	95	76	57	32	15	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	2	2	6	14	4	2	1	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	15	10	8	3	-	-	-	-	-	-	1	-
-	4	2	2	4	7	9	8	6	7	6	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	3	17	33	77	165	243	242	253	159	64	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	10	10	7	2	-	2	1	1	2	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	1	3	4	1	2	5	2	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	51	101	97	98	125	164	128	75	50	18	11	-
9	26	30	38	57	43	48	51	53	33	17	8	-
1	3	6	11	15	12	25	25	34	14	4	3	-
-	1	3	-	2	4	4	7	7	9	2	-	-
1	1	3	4	11	15	19	13	21	9	1	-	-
1	-	1	1	2	5	7	11	10	9	5	2	-
14	37	56	83	138	199	325	276	267	225	103	48	-
6	6	10	26	26	40	47	64	75	69	47	27	-
-	1	2	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-
-	1	1	-	2	1	4	4	5	2	-	-	-
-	1	2	1	-	3	2	3	5	1	-	-	-
2	1	1	-	3	4	4	2	1	1	2	2	-
44	53	54	44	65	54	65	52	43	27	17	2	-
33	38	48	43	35	57	57	54	45	32	15	5	-
45	41	51	45	35	56	52	36	18	21	7	4	-
233	313	363	324	311	263	211	140	78	58	27	19	-
2	2	4	2	2	9	5	2	8	-	-	-	-
3	5	4	2	7	2	5	1	2	4	2	1	-
3	-	-	-	1	-	-	-	4	1	1	-	-
-	-	2	1	1	2	-	-	1	1	-	-	-

부 록 3

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2000 Incidence cases by site, sex and age group, 2000

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	86	0.15	-	1	3	9	4	4
		여F	46	0.11	1	-	2	3	5	4
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	1,209	2.09	18	30	13	27	20	37
		여F	813	1.87	12	14	7	22	16	25
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M	5	0.01	-	-	-	-	-	-
		여F	2	0.00	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	267	0.46	-	-	-	1	-	1
		여F	212	0.49	-	-	-	1	1	-
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	280	0.48	54	48	27	29	13	8
		여F	215	0.49	41	31	27	21	9	10
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	618	1.07	23	18	24	31	21	37
		여F	528	1.21	21	17	15	24	26	31
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	126	0.22	6	4	5	8	3	3
		여F	89	0.20	7	3	2	1	4	6
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	4	0.01	-	-	-	-	-	-
		여F	9	0.02	-	-	-	-	-	1
MDS	골수성이상증후군 Myelodysokastic syndromes	남M	6	0.01	-	-	-	1	-	-
		여F	10	0.02	-	-	-	-	1	2
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	1,268	2.19	7	5	3	9	10	14
		여F	1,075	2.47	17	6	2	2	8	17
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All Sites but skin	남M	57,441	99.20	254	181	145	255	268	499
		여F	42,977	98.85	233	144	140	258	399	891
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	57,906	100.00	254	182	148	256	270	510
		여F	43,479	100.00	234	145	142	258	404	899

부 록 3

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2000
Incidence cases by site, sex and age group, 2000

단위: 건, % Unit: cases, %

	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
	9	6	8	8	6	9	6	6	4	2	-	1	-
	6	2	2	3	3	1	3	2	4	4	1	-	-
	51	77	111	102	119	125	152	125	100	65	33	4	-
	32	43	49	56	69	89	93	99	83	48	39	17	-
	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-
	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	5	5	17	21	34	44	44	39	31	18	6	1	-
	4	1	4	14	27	23	43	39	34	15	2	4	-
	13	10	12	10	14	6	7	11	11	6	-	1	-
	9	16	6	13	2	4	8	6	6	4	1	1	-
	57	55	56	34	43	69	45	44	36	17	5	3	-
	43	37	56	37	34	38	42	42	36	24	4	1	-
	6	6	4	5	4	5	11	16	18	14	5	3	-
	6	5	6	5	5	3	7	6	4	11	5	3	-
	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	1	1	3	-	1	2	-	-	-
	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-
	2	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	16	43	54	70	82	137	194	186	169	170	69	30	-
	19	38	59	50	61	96	104	127	143	167	92	67	-
	902	1,738	2,888	3,934	5,475	7,726	9,454	8,784	6,891	4,945	2,287	814	1
	1,684	2,746	3,881	3,685	3,738	4,365	4,857	4,738	4,402	3,552	2,066	1,198	-
	911	1,751	2,915	3,960	5,509	7,786	9,519	8,850	6,958	4,989	2,312	825	1
	1,687	2,757	3,900	3,698	3,759	4,393	4,908	4,815	4,472	3,639	2,115	1,254	-

부 록 4

암종별 성별 연령군별 발생률, 2000 Incidence rates by site, sex and age group, 2000

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C00	입술 Lip	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	남M	-	-	-	-	-	0.17	-	0.49	0.53
		여F	-	-	-	-	0.10	0.18	0.18	0.33	0.15
C03-C06	구강 Mouth	남M	-	-	0.06	0.05	-	0.04	0.26	0.04	0.53
		여F	-	0.06	-	0.05	-	0.27	0.05	0.23	0.25
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	-	-	-	0.15	0.15	0.17	0.35	0.62	0.53
		여F	-	-	-	0.16	0.21	0.18	0.46	0.33	0.80
C09	편도 Tonsil	남M	-	-	-	-	-	-	0.13	0.18	0.53
		여F	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.15
C10	입인두 Other oropharynx	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10
		여F	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
C11	코인두 Nasopharynx	남M	-	-	0.18	0.20	0.25	0.30	0.35	0.84	1.01
		여F	-	-	-	0.11	0.16	0.18	0.36	0.61	0.55
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	-	-	-	-	-	0.04	0.04	-	0.29
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	-	-	-	-	0.05	-	0.04	-	0.10
		여F	0.06	-	-	0.05	-	-	-	-	-
C15	식도 Esophagus	남M	-	-	-	-	0.05	0.04	0.22	0.40	1.59
		여F	0.06	-	-	-	-	-	-	0.19	0.45
C16	위 Stomach	남M	-	-	0.06	0.41	0.85	4.53	9.97	22.74	35.28
		여F	-	0.06	-	0.43	1.67	4.60	12.08	17.61	22.71
C17	작은 창자 Small intestine	남M	-	-	-	-	0.05	0.09	0.13	0.44	0.67
		여F	-	-	-	0.05	0.10	0.09	0.32	0.19	0.60
C18	결장 Colon	남M	-	-	0.12	0.05	0.50	1.35	2.10	4.64	6.98
		여F	-	0.06	0.13	0.11	0.42	0.91	1.87	3.54	5.98
C19-C20	직장 Rectum	남M	0.06	-	-	0.10	0.20	1.13	2.06	3.80	7.94
		여F	-	-	-	-	0.05	0.91	1.92	3.68	6.68
C21	항문 Anus	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	0.09	0.19
		여F	-	-	-	-	0.05	0.05	0.09	-	0.10
C22	간 Liver	남M	0.64	0.26	0.12	0.25	0.60	1.57	4.24	14.92	35.47
		여F	0.84	0.12	0.13	0.22	0.42	0.78	1.19	3.63	7.24
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	-	-	-	-	0.05	0.09	0.26	0.93	2.02
		여F	0.06	-	-	-	0.16	0.27	0.18	0.79	2.06

부 록 4

암종별 성별 연령군별 발생률, 2000
Incidence rates by site, sex and age group, 2000

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
0.07	0.17	0.30	0.60	0.73	0.61	0.97	-	-	0.01	0.01	0.08	0.10
-	-	-	0.31	0.13	0.36	0.26	0.94	-	0.00	0.00	0.04	0.03
0.68	2.40	3.37	4.21	5.51	8.21	7.25	12.50	13.88	0.06	0.13	0.93	1.10
0.70	0.52	0.74	1.45	1.72	2.89	3.16	6.09	5.57	0.02	0.04	0.51	0.44
1.16	2.66	5.05	7.10	10.84	16.11	22.25	47.90	53.20	0.08	0.22	1.70	2.17
0.21	0.52	1.48	2.18	3.44	7.21	14.73	28.58	44.54	0.03	0.08	1.32	1.04
0.54	1.37	1.49	1.80	2.20	3.04	4.84	4.17	2.31	0.04	0.06	0.56	0.62
0.70	0.69	1.11	1.45	1.06	1.26	1.05	0.47	-	0.03	0.04	0.46	0.44
0.54	1.11	2.67	1.68	3.67	3.34	2.42	2.08	2.31	0.03	0.07	0.50	0.56
0.07	0.17	0.28	0.10	0.26	0.18	0.53	0.47	-	0.00	0.01	0.07	0.07
0.20	0.34	0.99	1.68	1.84	3.34	0.48	-	2.31	0.02	0.04	0.23	0.27
-	-	-	0.10	0.13	0.36	-	0.94	-	0.00	0.00	0.03	0.02
1.09	2.83	2.18	4.09	4.96	3.04	4.35	3.12	2.31	0.07	0.11	0.93	1.01
1.05	1.13	0.83	0.83	0.66	0.72	1.05	0.47	1.39	0.03	0.04	0.43	0.42
0.61	1.46	5.15	7.34	9.92	8.51	12.09	11.46	6.94	0.07	0.17	1.12	1.33
0.07	0.09	0.37	0.21	0.26	0.72	0.53	2.34	-	0.00	0.01	0.10	0.08
0.27	0.43	0.10	0.60	0.73	1.82	0.48	3.12	-	0.01	0.02	0.14	0.16
0.07	0.09	-	0.31	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.03	0.03
4.15	8.83	24.57	44.15	56.76	69.92	78.83	70.81	37.01	0.42	1.05	6.76	8.07
0.35	0.26	0.56	2.07	3.17	5.23	8.41	9.84	7.66	0.02	0.06	0.70	0.58
70.51	116.81	194.74	283.21	399.87	476.05	493.29	520.69	381.63	3.70	8.08	57.64	66.64
27.90	43.32	69.32	93.32	129.91	168.43	189.59	204.24	170.51	1.47	2.96	30.00	26.74
1.02	2.23	1.68	4.45	4.59	9.73	7.25	13.54	-	0.05	0.13	0.88	1.02
0.98	0.52	1.85	1.97	1.98	4.15	3.94	4.68	2.78	0.03	0.06	0.65	0.58
12.38	23.23	35.96	50.41	83.94	99.71	112.20	128.09	90.20	0.69	1.61	11.55	13.50
9.67	13.28	23.08	35.63	42.69	59.33	63.37	85.26	62.63	0.47	0.98	9.79	8.61
14.55	28.37	48.24	62.08	81.55	107.01	108.33	122.88	55.51	0.84	1.79	12.74	14.68
10.45	17.45	25.67	38.01	42.95	53.92	52.85	49.65	34.80	0.52	1.01	9.51	8.53
0.34	0.34	0.89	0.72	2.02	3.04	5.32	7.29	11.56	0.01	0.04	0.31	0.40
0.28	0.69	0.74	1.14	1.45	2.71	2.63	3.28	6.26	0.02	0.04	0.38	0.32
77.52	123.76	161.56	197.43	217.11	240.15	239.39	212.44	182.72	3.09	5.38	41.28	45.90
13.25	23.79	36.05	50.23	66.87	79.89	88.62	87.13	74.47	0.69	1.42	13.56	11.99
4.01	9.77	19.81	30.68	49.96	76.61	97.21	89.56	85.58	0.34	0.97	6.49	7.96
4.07	8.86	14.46	20.40	31.59	48.15	66.27	64.65	53.59	0.26	0.66	6.58	5.61

부 록 4

암종별 성별 연령군별 발생률, 2000 Incidence rates by site, sex and age group, 2000

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C25	췌장 Pancreas	남M	-	0.05	-	-	0.15	0.13	0.48	1.99	3.75
		여F	-	-	0.13	0.11	0.10	0.18	0.32	0.65	1.31
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	-	0.05	-	0.15	0.15	0.09	0.13	0.22	0.43
		여F	-	-	0.07	0.22	0.05	0.05	0.09	0.23	0.25
C32	후두 Larynx	남M	-	-	-	0.05	-	0.04	-	0.31	1.16
		여F	-	0.06	-	0.05	-	-	0.09	-	0.25
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	-	0.05	-	0.10	0.35	0.65	2.23	4.06	9.53
		여F	0.06	-	0.07	0.16	0.37	0.64	1.46	2.66	6.48
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	0.18	-	0.12	0.51	0.50	0.57	0.26	0.31	0.53
		여F	0.32	-	-	0.05	0.10	0.36	0.23	0.33	0.50
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	0.18	0.58	1.09	1.52	1.05	0.48	0.87	0.71	0.58
		여F	0.13	0.42	1.33	0.86	0.52	0.41	0.36	0.37	0.60
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	-	0.05	-	-	0.10	0.26	0.31	0.09	0.19
		여F	-	-	0.07	0.05	0.10	0.18	0.14	0.28	0.40
C44	기타 피부 Other skin	남M	-	0.05	0.18	0.05	0.10	0.48	0.39	0.57	1.30
		여F	0.06	0.06	0.13	-	0.26	0.36	0.14	0.51	0.95
C45	중피종 Mesothelioma	남M	-	0.11	-	-	-	0.09	0.09	0.09	0.14
		여F	-	-	-	0.05	-	-	-	0.05	0.15
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
		여F	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-
C47+ C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	0.82	0.32	0.24	0.41	0.40	0.65	1.05	0.71	1.64
		여F	1.22	0.42	0.33	0.65	0.68	0.41	0.87	0.93	0.50
C50	유방 Breast	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	0.22	0.29
		여F	-	-	-	0.16	0.94	6.52	17.33	33.69	58.49
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.06	-	0.07	-	-	-	0.05	0.05	0.20
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.06	-	-	0.05	-	-	0.09	0.09	0.30
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.11	0.37	3.46	12.95	24.51	32.51
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	0.10	0.68	1.82	2.33	4.42
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.05	-	0.05	0.32	0.51	0.65

부 록 4

암종별 성별 연령군별 발생률, 2000
Incidence rates by site, sex and age group, 2000

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
6.12	11.23	20.90	34.41	42.25	66.88	76.41	78.10	71.70	0.40	0.94	6.59	7.85
2.59	5.56	10.84	15.95	25.51	34.99	42.60	46.84	36.19	0.19	0.49	4.77	4.08
1.22	1.37	1.88	2.41	4.22	4.26	4.84	2.08	2.31	0.04	0.08	0.62	0.70
0.56	0.61	0.65	1.04	0.93	0.90	2.89	1.41	2.09	0.02	0.03	0.34	0.31
3.26	8.40	13.87	25.39	35.27	32.22	32.40	32.28	13.88	0.26	0.60	3.91	4.54
0.28	0.35	0.46	0.62	2.11	4.51	4.21	3.75	2.09	0.01	0.04	0.41	0.34
25.09	54.76	116.09	206.09	356.70	505.84	619.02	537.35	432.51	2.10	6.41	41.27	50.61
9.67	19.10	26.69	48.58	73.48	105.50	150.41	158.80	139.88	0.58	1.47	15.26	13.00
0.88	1.46	1.98	2.41	4.04	3.65	3.87	3.12	4.63	0.05	0.09	0.75	0.82
0.56	0.52	1.58	1.45	1.45	1.26	2.89	2.81	2.09	0.03	0.04	0.51	0.47
0.68	1.37	1.09	2.17	2.94	2.74	1.45	4.17	6.94	0.06	0.09	0.97	1.02
0.35	0.43	1.30	0.93	1.59	1.08	2.63	2.34	2.78	0.04	0.05	0.68	0.66
0.41	2.06	1.78	1.68	1.84	2.74	1.93	5.21	2.31	0.03	0.06	0.47	0.53
0.84	0.61	1.30	1.45	2.11	0.90	2.63	1.41	0.70	0.03	0.04	0.45	0.42
1.77	2.91	5.94	7.82	12.12	20.37	21.28	26.03	25.44	0.11	0.27	1.95	2.32
0.91	1.82	2.60	5.28	10.18	12.62	22.88	22.95	38.97	0.07	0.18	2.12	1.77
0.14	0.17	0.50	0.48	0.37	1.52	1.93	1.04	4.63	0.01	0.02	0.16	0.19
0.14	-	0.37	0.31	0.26	-	0.53	-	-	0.01	0.01	0.08	0.07
-	-	0.10	0.24	0.18	0.61	-	1.04	-	0.00	0.01	0.03	0.04
-	0.09	-	-	-	-	0.26	-	-	0.00	0.00	0.01	0.01
1.02	1.20	2.67	3.49	4.04	8.21	11.61	5.21	2.31	0.07	0.13	1.23	1.35
1.19	1.82	1.30	1.76	2.78	1.98	4.21	2.34	1.39	0.06	0.08	1.01	0.97
0.61	0.34	0.69	0.24	1.47	1.52	2.42	3.12	4.63	0.01	0.03	0.24	0.28
71.58	67.28	52.18	42.98	34.76	28.31	24.46	17.33	23.66	1.76	2.07	24.46	24.02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.21	0.35	0.46	0.41	1.72	1.98	2.10	2.34	2.09	0.01	0.03	0.27	0.23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.28	0.35	0.46	0.73	1.59	1.44	0.79	1.41	-	0.01	0.03	0.25	0.22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.21	35.59	43.47	42.05	43.48	48.51	41.02	30.45	25.75	1.17	1.63	17.86	17.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.57	11.20	10.10	7.98	4.49	4.69	3.94	2.81	0.70	0.23	0.28	2.96	2.87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.77	0.78	1.11	1.55	2.25	2.34	6.05	7.50	9.74	0.03	0.05	0.69	0.60

- 계속 continued -

부 록 4

암종별 성별 연령군별 발생률, 2000 Incidence rates by site, sex and age group, 2000

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.06	0.42	0.67	2.00	3.13	2.60	2.69	4.47	7.19
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.10
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.05	0.31	0.73	0.55	0.70	0.50
C60	음경 Penis	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.10
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.14
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	0.99	0.05	0.12	0.30	1.05	0.87	1.18	0.44	0.48
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	남M	-	-	0.06	-	0.05	0.04	-	-	0.10
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	0.94	0.21	-	0.05	0.30	0.26	0.83	2.25	4.86
		여F	1.61	0.12	0.13	-	0.21	0.23	0.41	1.21	1.51
C65	콩팥칼대기 Renal pelvis	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	0.13	0.29
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.15
C66	요관 Ureter	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.14
		여F	-	-	-	-	-	0.09	0.05	-	0.05
C67	방광 Bladder	남M	0.12	-	-	0.05	0.05	0.26	0.61	1.63	2.70
		여F	-	-	-	-	0.10	0.09	0.27	0.28	0.50
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.10
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05
C69	눈 Eye	남M	1.11	0.05	0.12	-	-	-	-	0.04	0.10
		여F	0.97	0.06	-	-	0.10	-	0.09	0.05	0.05
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	1.93	1.75	1.39	1.52	1.59	1.57	1.92	2.34	2.60
		여F	1.80	2.05	1.53	1.35	0.99	1.19	1.50	1.77	2.41
C73	갑상샘 Thyroid	남M	-	0.11	0.12	0.51	0.75	1.61	1.97	1.81	2.45
		여F	-	0.18	0.87	2.59	5.54	9.89	10.62	14.59	18.24
C74	부신 Adrenal gland	남M	1.52	0.26	-	0.10	0.10	-	0.09	0.09	0.19
		여F	1.22	0.36	-	0.05	-	0.05	0.14	0.23	0.20
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	0.06	0.05	0.42	0.61	0.50	0.09	0.13	-	-
		여F	0.06	-	0.13	0.05	0.10	-	-	-	0.10

부 록 4

암종별 성별 연령군별 발생률, 2000
Incidence rates by site, sex and age group, 2000

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.96	11.29	11.68	13.57	12.56	13.71	14.99	14.99	10.44	0.35	0.48	5.38	5.13
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.14	0.52	1.30	0.41	0.26	0.18	0.53	-	-	0.01	0.02	0.15	0.14
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.56	0.26	-	-	-	-	-	-	0.70	0.02	0.02	0.30	0.31
	0.14	0.34	0.69	1.08	1.47	1.82	3.39	6.25	2.31	0.01	0.03	0.23	0.29
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.16	2.83	7.63	19.85	44.63	73.57	122.35	165.58	148.02	0.16	0.75	5.27	7.07
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.48	0.17	-	0.24	0.18	0.30	0.97	2.08	-	0.03	0.03	0.55	0.55
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.07	0.26	0.40	0.12	0.37	1.52	0.97	3.12	-	0.01	0.01	0.11	0.13
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.60	8.40	12.38	19.73	23.51	22.80	24.18	18.74	25.44	0.28	0.52	4.06	4.53
	2.66	4.95	3.99	4.97	6.74	9.56	8.68	7.96	5.57	0.11	0.19	1.91	1.76
	0.75	1.29	1.19	3.01	4.59	10.34	6.77	4.17	6.94	0.03	0.11	0.64	0.77
	-	0.17	0.37	0.41	0.93	1.26	2.37	0.94	-	0.01	0.02	0.16	0.14
	0.27	0.94	1.49	2.29	2.39	6.38	4.35	1.04	-	0.03	0.07	0.41	0.48
	0.07	0.17	0.46	0.73	1.45	1.80	2.37	2.34	1.39	0.01	0.02	0.24	0.20
	5.64	11.83	19.71	39.10	50.70	81.17	108.81	107.26	111.02	0.41	1.07	7.46	9.12
	1.82	2.26	3.71	4.87	8.46	13.53	18.14	22.02	18.79	0.07	0.18	1.89	1.60
	-	-	0.10	0.12	0.18	0.30	0.48	1.04	2.31	0.00	0.00	0.04	0.05
	-	0.17	0.09	0.41	0.53	0.90	0.53	-	-	0.00	0.01	0.08	0.07
	0.07	-	0.30	0.24	0.55	1.52	0.48	-	-	0.01	0.02	0.17	0.18
	-	0.26	0.37	0.41	0.26	0.18	0.26	0.94	1.39	0.01	0.01	0.17	0.17
	2.99	5.57	5.35	7.82	9.55	13.07	13.06	17.70	4.63	0.19	0.30	2.96	3.16
	3.01	3.04	5.28	5.90	7.14	8.12	8.41	7.03	3.48	0.16	0.24	2.61	2.49
	3.06	3.00	5.55	6.26	6.61	5.47	10.16	7.29	9.25	0.14	0.20	2.00	2.14
	22.71	27.00	24.37	21.85	18.50	14.07	15.25	12.65	13.22	0.79	0.96	11.52	11.28
	0.14	0.17	0.89	0.60	0.37	2.43	-	-	-	0.02	0.03	0.30	0.31
	0.14	0.61	0.19	0.52	0.13	0.36	1.05	0.94	0.70	0.02	0.02	0.27	0.27
	-	0.09	-	-	-	1.22	0.48	1.04	-	0.01	0.02	0.18	0.19
	0.07	0.09	0.19	-	-	0.18	0.26	-	-	0.00	0.00	0.06	0.06

부 록 4

암종별 성별 연령군별 발생률, 2000 Incidence rates by site, sex and age group, 2000

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	-	0.05	0.18	0.46	0.20	0.17	0.39	0.26	0.39
		여F	0.06	-	0.13	0.16	0.26	0.18	0.27	0.09	0.10
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	1.05	1.59	0.78	1.37	1.00	1.61	2.23	3.40	5.34
		여F	0.77	0.84	0.47	1.19	0.84	1.14	1.46	2.00	2.46
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	-	-	-	0.05	-	0.04	0.22	0.22	0.82
		여F	-	-	-	0.05	0.05	-	0.18	0.05	0.20
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	3.16	2.54	1.63	1.47	0.65	0.35	0.57	0.44	0.58
		여F	2.64	1.87	1.80	1.13	0.47	0.46	0.41	0.75	0.30
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	1.34	0.95	1.45	1.57	1.05	1.61	2.49	2.43	2.70
		여F	1.35	1.02	1.00	1.30	1.36	1.41	1.96	1.72	2.81
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	0.35	0.21	0.30	0.41	0.15	0.13	0.26	0.26	0.19
		여F	0.45	0.18	0.13	0.05	0.21	0.27	0.27	0.23	0.30
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-
MDS	골수성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	남M	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.05
		여F	-	-	-	-	0.05	0.09	0.09	0.05	-
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	0.41	0.26	0.18	0.46	0.50	0.61	0.70	1.90	2.60
		여F	1.10	0.36	0.13	0.11	0.42	0.78	0.87	1.77	2.96
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All Sites but skin	남M	14.85	9.59	8.75	12.92	13.34	21.71	39.44	76.73	138.99
		여F	15.01	8.68	9.34	13.92	20.84	40.62	76.79	127.96	195.03
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	14.85	9.65	8.93	12.97	13.44	22.19	39.84	77.30	140.29
		여F	15.08	8.74	9.48	13.92	21.11	40.99	76.93	128.48	195.99

부 록 4

암종별 성별 연령군별 발생률, 2000
Incidence rates by site, sex and age group, 2000

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
0.54	0.51	0.89	0.72	1.10	1.22	0.97	-	2.31	0.02	0.04	0.36	0.38
0.21	0.26	0.09	0.31	0.26	0.72	1.05	0.47	-	0.01	0.02	0.19	0.19
6.94	10.20	12.38	18.29	22.96	30.40	31.43	34.37	9.25	0.33	0.60	5.07	5.57
3.93	5.99	8.25	9.63	13.08	14.97	12.62	18.27	11.83	0.19	0.34	3.43	3.17
-	-	-	0.12	0.37	0.30	0.48	-	-	0.00	0.00	0.02	0.03
-	0.09	-	-	-	-	0.26	-	-	0.00	0.00	0.01	0.01
1.43	2.91	4.36	5.29	7.16	9.42	8.71	6.25	2.31	0.08	0.16	1.12	1.27
0.98	2.34	2.13	4.45	5.15	6.13	3.94	0.94	2.78	0.05	0.11	0.90	0.80
0.68	1.20	0.59	0.84	2.02	3.34	2.90	-	2.31	0.07	0.10	1.17	1.18
0.91	0.17	0.37	0.83	0.79	1.08	1.05	0.47	0.70	0.06	0.07	0.91	0.92
2.31	3.69	6.83	5.41	8.08	10.94	8.22	5.21	6.94	0.17	0.26	2.59	2.73
2.59	2.95	3.52	4.35	5.55	6.49	6.31	1.87	0.70	0.14	0.20	2.23	2.16
0.34	0.34	0.50	1.32	2.94	5.47	6.77	5.21	6.94	0.02	0.07	0.53	0.62
0.35	0.43	0.28	0.73	0.79	0.72	2.89	2.34	2.09	0.02	0.03	0.38	0.35
0.07	-	0.10	0.12	-	-	0.48	-	-	0.00	0.00	0.02	0.02
-	0.09	0.09	0.31	-	0.18	0.53	-	-	0.00	0.00	0.04	0.03
-	-	0.10	0.24	-	-	-	1.04	-	0.00	0.00	0.03	0.03
0.07	0.09	0.09	0.10	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.04	0.04
4.76	7.03	13.57	23.34	34.16	51.37	82.21	71.85	69.39	0.28	0.71	5.31	6.42
3.51	5.30	8.90	10.77	16.78	25.79	43.91	43.10	46.63	0.18	0.40	4.54	3.94
267.51	469.23	765.31	1137.40	1613.44	2094.81	2391.47	2381.62	1882.69	14.88	33.42	240.71	280.60
258.34	324.51	404.55	503.05	626.17	793.84	934.03	967.80	833.74	9.99	17.09	181.56	166.15
269.27	472.14	771.25	1145.22	1625.56	2115.18	2412.74	2407.66	1908.13	14.99	33.69	242.66	282.92
259.25	326.33	407.14	508.33	636.34	806.46	956.91	990.76	872.71	10.06	17.27	183.68	167.92

부 록 5

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2001 Incidence cases by site, sex and age group, 2001

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C00	입술 Lip	남M	22	0.04	-	-	-	-	-	-
		여F	12	0.02	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	남M	231	0.37	-	1	-	-	4	5
		여F	89	0.19	-	-	-	-	2	2
C03-C06	구강 Mouth	남M	286	0.46	1	-	1	-	2	-
		여F	112	0.23	-	-	1	-	6	1
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	145	0.23	-	1	1	1	3	2
		여F	121	0.25	-	3	-	3	7	10
C09	편도 Tonsil	남M	126	0.20	-	-	-	-	-	-
		여F	22	0.05	-	-	-	-	-	-
C10	입인두 Other oropharynx	남M	50	0.08	-	-	-	-	-	-
		여F	6	0.01	-	-	-	-	-	-
C11	코인두 Nasopharynx	남M	218	0.35	1	-	1	3	6	3
		여F	89	0.19	-	-	-	2	3	2
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	271	0.43	-	-	-	-	-	2
		여F	16	0.03	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	28	0.04	1	-	-	-	-	-
		여F	5	0.01	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Esophagus	남M	1,736	2.77	-	-	-	-	1	3
		여F	176	0.37	-	-	-	-	-	-
C16	위 Stomach	남M	14,829	23.63	1	-	2	9	22	96
		여F	7,594	15.80	-	-	2	5	30	110
C17	작은 창자 Small intestine	남M	223	0.36	-	-	-	-	-	-
		여F	182	0.38	-	-	-	-	2	2
C18	결장 Colon	남M	3,198	5.10	-	1	2	6	7	21
		여F	2,659	5.53	-	-	2	6	11	17
C19-C20	직장 Rectum	남M	3,319	5.29	-	-	-	2	10	16
		여F	2,486	5.17	-	1	-	1	2	19
C21	항문 Anus	남M	88	0.14	-	-	-	-	1	1
		여F	82	0.17	-	-	-	-	-	-
C22	간 Liver	남M	10,394	16.57	13	-	2	6	17	49
		여F	3,434	7.15	9	3	2	1	5	16
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	1,702	2.71	-	-	-	-	1	2
		여F	1,711	3.56	-	-	-	-	1	1

부 록 5

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2001
Incidence cases by site, sex and age group, 2001

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	1	1	2	-	5	5	5	2	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	1	-	-
7	15	20	31	23	25	32	31	18	8	10	1	-
4	7	9	6	5	10	10	15	8	4	3	4	-
3	9	13	23	23	36	65	49	26	17	13	5	-
4	4	7	10	5	11	18	13	15	9	7	1	-
7	13	10	13	12	18	17	21	13	7	5	1	-
6	8	11	12	12	8	12	12	8	4	4	1	-
1	2	6	14	22	21	22	20	10	4	3	1	-
1	2	3	1	2	2	1	4	3	-	1	2	-
-	1	2	1	3	8	10	15	6	2	2	-	-
-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	-	1	-
11	16	33	16	22	30	28	24	18	5	1	-	-
3	4	9	9	10	11	13	12	6	2	2	1	-
-	1	8	15	23	45	62	58	30	20	6	1	-
-	-	2	-	4	2	2	1	2	2	1	-	-
1	1	1	2	1	1	4	6	5	3	-	2	-
-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	2	-
2	6	26	64	139	272	367	370	263	138	63	22	-
-	-	5	2	11	10	26	24	27	36	18	17	-
251	482	855	1,139	1,482	2,036	2,634	2,384	1,655	1,107	486	188	-
241	396	495	494	582	731	881	1,112	1,013	805	453	244	-
12	10	13	20	26	29	36	25	27	18	5	2	-
4	7	12	18	16	24	17	19	23	19	12	7	-
56	94	177	222	325	416	560	472	350	299	140	50	-
34	70	136	154	178	270	364	411	392	315	177	122	-
36	100	188	240	365	483	571	545	385	217	122	39	-
43	65	152	184	228	288	341	382	332	242	140	66	-
-	1	4	13	3	11	10	12	11	13	7	1	-
1	1	1	9	6	12	11	14	13	9	4	1	-
121	326	775	1,226	1,535	1,720	1,728	1,237	785	519	268	67	-
28	76	143	208	319	422	551	550	464	324	190	123	-
7	26	46	68	143	203	291	318	244	184	118	51	-
10	19	50	71	97	154	242	235	273	286	171	101	-

부 록 5

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2001 Incidence cases by site, sex and age group, 2001

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C25	췌장 Pancreas	남M	1,595	2.54	2	-	-	-	-	3
		여F	1,187	2.47	-	-	2	2	4	3
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	148	0.24	2	1	-	1	3	5
		여F	97	0.20	1	-	-	-	1	1
C32	후두 Larynx	남M	1,083	1.73	-	1	-	-	-	1
		여F	94	0.20	-	-	-	1	-	-
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	10,562	16.83	-	1	4	7	5	18
		여F	3,675	7.65	3	-	-	5	10	13
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	167	0.27	10	1	1	3	9	8
		여F	92	0.19	5	-	-	2	1	2
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	229	0.36	2	14	22	41	23	15
		여F	195	0.41	7	4	17	21	17	6
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	123	0.20	-	-	1	-	3	5
		여F	123	0.26	-	-	-	1	2	4
C44	기타 피부 Other skin	남M	589	0.94	1	2	2	2	6	17
		여F	588	1.22	-	1	1	2	3	10
C45	중피종 Mesothelioma	남M	31	0.05	-	-	-	-	-	1
		여F	13	0.03	-	-	-	-	-	-
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	7	0.01	-	-	-	-	-	-
		여F	8	0.02	-	-	-	-	1	-
C47+ C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	305	0.49	11	10	6	6	12	22
		여F	290	0.60	8	3	8	12	18	11
C50	유방 Breast	남M	47	0.07	-	-	-	-	-	1
		여F	7,051	14.67	-	-	-	6	24	152
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	76	0.16	-	-	-	-	-	2
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	46	0.10	-	1	-	-	-	1
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	4,542	9.45	-	-	-	4	12	83
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	814	1.69	-	-	-	1	2	21
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	137	0.29	-	-	-	-	-	5

부 록 5

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2001
Incidence cases by site, sex and age group, 2001

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
11	24	66	94	131	197	284	267	247	157	75	37	-
9	15	32	32	66	96	141	217	202	208	101	57	-
3	7	10	14	12	22	24	17	13	5	5	4	-
1	3	5	7	7	9	9	15	12	14	6	6	-
3	12	20	49	107	176	231	202	156	79	37	9	-
1	3	1	5	3	6	10	20	17	14	6	7	-
50	96	221	376	720	1,206	1,845	2,134	1,838	1,275	558	208	-
28	58	140	146	198	320	474	538	640	546	347	209	-
7	12	7	14	13	17	9	29	10	14	2	1	-
8	3	8	13	5	8	12	11	3	7	4	-	-
13	16	14	7	15	6	8	10	10	7	5	1	-
9	16	9	11	8	11	8	15	18	8	7	3	-
2	2	6	11	10	14	21	20	15	6	4	3	-
2	7	12	9	7	10	21	11	16	14	3	4	-
15	13	32	40	44	66	89	82	73	49	38	18	-
6	16	22	32	44	47	69	71	100	72	55	37	-
1	3	4	5	-	3	2	5	4	1	-	2	-
1	-	1	1	-	-	3	3	1	3	-	-	-
-	1	-	-	3	1	-	1	1	-	-	-	-
-	1	-	-	1	1	-	-	2	1	1	-	-
22	20	24	21	16	33	38	21	21	14	5	3	-
15	17	26	20	16	18	35	27	26	17	9	4	-
1	3	7	6	2	1	6	7	4	4	4	1	-
462	852	1,371	1,365	939	693	504	314	181	84	60	44	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	6	4	5	8	9	7	6	14	6	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	3	4	5	6	7	5	8	2	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	518	697	635	482	449	475	330	289	182	70	36	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	62	98	145	130	107	79	66	31	29	7	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	10	15	11	13	5	8	17	13	10	16	7	-

- 계속 continued -

부 록 5

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2001 Incidence cases by site, sex and age group, 2001

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	1,320	2.75	2	9	13	43	46	57
C57	기타 여성 생식기 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	36	0.07	-	-	-	-	-	-
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	86	0.18	-	-	-	5	10	15
C60	음경 Penis	남M	52	0.08	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	1,748	2.79	-	-	1	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	142	0.23	22	2	4	7	12	31
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기 Other male genital organs	남M	30	0.05	-	-	-	-	1	1
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	1,133	1.81	21	1	-	1	2	15
		여F	520	1.08	11	6	1	1	2	12
C65	콩팥갈대기 Renal pelvis	남M	132	0.21	-	-	-	-	1	-
		여F	33	0.07	-	-	-	-	-	-
C66	요관 Ureter	남M	111	0.18	-	-	-	-	-	-
		여F	73	0.15	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	남M	1,967	3.14	3	1	-	-	4	9
		여F	516	1.07	-	-	-	1	2	3
C68	기타 비뇨기 Other urinary organs	남M	20	0.03	-	-	-	-	-	-
		여F	22	0.05	-	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	남M	56	0.09	27	2	-	-	-	-
		여F	48	0.10	21	-	-	-	-	1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	718	1.14	36	33	30	26	30	35
		여F	620	1.29	34	30	20	18	18	25
C73	갑상샘 Thyroid	남M	614	0.98	-	2	-	8	19	28
		여F	3,697	7.69	1	2	14	43	154	283
C74	부신 Adrenal gland	남M	78	0.12	39	4	1	2	-	-
		여F	54	0.11	20	6	-	-	1	2
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	52	0.08	1	4	3	10	6	3
		여F	21	0.04	1	2	2	1	1	1

부 록 5

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2001
Incidence cases by site, sex and age group, 2001

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	86	144	171	141	148	119	113	63	45	33	24	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2	2	2	7	5	3	6	2	3	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	12	14	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	5	3	6	7	8	6	9	3	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	3	14	32	113	249	335	384	339	181	92	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	15	9	4	-	2	2	3	-	2	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	2	2	4	4	6	1	2	3	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	61	105	143	140	135	158	149	91	57	17	9	-
10	22	40	37	48	66	90	69	55	32	11	7	-
-	5	7	7	10	17	27	25	15	10	7	1	-
1	1	-	1	2	6	5	5	5	4	3	-	-
1	3	2	9	6	15	18	23	12	14	6	2	-
1	-	2	1	1	4	10	12	15	16	9	2	-
18	31	75	119	146	196	326	316	306	256	107	54	-
4	7	15	20	26	45	53	79	80	88	60	33	-
-	-	1	-	1	2	4	5	4	1	-	2	-
1	-	1	1	1	-	3	5	3	4	3	-	-
4	1	3	2	1	3	3	6	2	1	-	1	-
-	-	1	5	2	4	2	3	2	3	3	1	-
43	53	64	66	42	68	61	47	44	22	15	3	-
38	36	46	46	36	46	68	45	46	39	15	14	-
52	73	83	72	62	58	50	47	33	16	9	2	-
351	427	556	453	390	328	277	198	115	62	32	11	-
2	3	4	6	2	6	3	5	1	-	-	-	-
3	3	3	4	1	5	1	2	1	1	1	-	-
3	7	3	2	2	3	1	2	2	-	-	-	-
2	-	2	4	1	1	1	1	1	-	-	-	-

- 계속 continued -

부 록 5

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2001
Incidence cases by site, sex and age group, 2001

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	100	0.16	3	2	5	8	6	4
		여F	48	0.10	-	1	2	4	7	10
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	1,301	2.07	20	18	17	35	39	36
		여F	912	1.90	10	13	10	10	23	22
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M	12	0.02	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	310	0.49	1	-	-	1	1	2
		여F	245	0.51	-	-	-	-	1	-
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	315	0.50	67	58	29	27	14	8
		여F	221	0.46	49	35	18	16	16	4
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	710	1.13	22	24	23	40	37	47
		여F	597	1.24	24	20	16	25	22	33
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	98	0.16	5	4	2	5	5	4
		여F	91	0.19	8	-	2	4	2	5
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	6	0.01	-	-	-	-	-	1
		여F	6	0.01	-	-	-	-	-	-
MDS	골수성이상증후군 Myelodysplastic syndromes	남M	19	0.03	1	-	-	-	-	-
		여F	6	0.01	-	-	-	-	-	-
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	1,267	2.02	14	2	-	5	7	20
		여F	1,065	2.22	15	4	2	5	10	17
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All Sites but skin	남M	62,154	99.06	326	188	158	260	313	523
		여F	47,473	98.78	229	143	134	249	476	974
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	62,743	100.00	327	190	160	262	319	540
		여F	48,061	100.00	229	144	135	251	479	984

부 록 5

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2001
Incidence cases by site, sex and age group, 2001

단위: 건, % Unit: cases, %

	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
	9	6	9	12	9	6	7	5	5	3	1	-	-
	3	4	3	2	3	2	-	1	2	3	1	-	-
	59	71	112	113	115	128	172	144	110	64	35	13	-
	53	44	76	56	71	95	112	108	97	64	33	15	-
	-	-	1	-	-	-	5	4	1	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	7	16	21	26	51	60	50	39	18	13	4	-
	2	4	9	13	16	34	29	47	45	31	10	4	-
	10	12	9	12	9	16	14	9	12	5	3	1	-
	12	13	12	7	8	3	8	10	3	5	2	-	-
	51	48	63	60	48	58	64	58	41	15	10	1	-
	49	51	51	48	47	43	49	59	36	15	6	3	-
	5	5	6	5	7	7	5	9	7	11	6	-	-
	6	2	4	2	6	-	3	10	10	13	13	1	-
	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-	-
	-	1	3	-	-	5	4	3	2	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-
	27	30	63	69	81	137	186	221	169	123	79	34	-
	22	32	46	50	62	80	117	135	144	164	105	55	-
	971	1,734	3,204	4,449	5,923	8,071	10,344	9,781	7,456	5,092	2,440	921	-
	1,885	2,975	4,486	4,515	4,234	4,619	5,243	5,314	4,778	3,806	2,169	1,244	-
	986	1,747	3,236	4,489	5,967	8,137	10,433	9,863	7,529	5,141	2,478	939	-
	1,891	2,991	4,508	4,547	4,278	4,666	5,312	5,385	4,878	3,878	2,224	1,281	-

부 록 6

암종별 성별 연령군별 발생률, 2001
Incidence rates by site, sex and age group, 2001

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C00	입술 Lip	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	남M	-	0.05	-	-	0.20	0.23	0.30	0.68	0.92
		여F	-	-	-	-	0.10	0.09	0.18	0.34	0.43
C03-C06	구강 Mouth	남M	0.06	-	0.06	-	0.10	-	0.13	0.41	0.60
		여F	-	-	0.07	-	0.31	0.05	0.18	0.19	0.34
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	-	0.05	0.06	0.05	0.15	0.09	0.30	0.59	0.46
		여F	-	0.18	-	0.17	0.36	0.47	0.27	0.38	0.53
C09	편도 Tonsil	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	0.09	0.28
		여F	-	-	-	-	-	-	0.04	0.10	0.14
C10	입인두 Other oropharynx	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.09
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	코인두 Nasopharynx	남M	0.06	-	0.06	0.16	0.29	0.14	0.47	0.72	1.52
		여F	-	-	-	0.11	0.15	0.09	0.13	0.19	0.43
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	-	-	-	-	-	0.09	-	0.05	0.37
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	0.06	-	-	-	-	-	0.04	0.05	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	식도 Esophagus	남M	-	-	-	-	0.05	0.14	0.09	0.27	1.20
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
C16	위 Stomach	남M	0.06	-	0.12	0.48	1.08	4.34	10.79	21.72	39.33
		여F	-	-	0.13	0.29	1.55	5.20	10.76	18.98	23.72
C17	작은 창자 Small intestine	남M	-	-	-	-	-	-	0.52	0.45	0.60
		여F	-	-	-	-	0.10	0.09	0.18	0.34	0.58
C18	결장 Colon	남M	-	0.05	0.12	0.32	0.34	0.95	2.41	4.24	8.14
		여F	-	-	0.13	0.34	0.57	0.80	1.52	3.35	6.52
C19-C20	직장 Rectum	남M	-	-	-	0.11	0.49	0.72	1.55	4.51	8.65
		여F	-	0.06	-	0.06	0.10	0.90	1.92	3.11	7.28
C21	항문 Anus	남M	-	-	-	-	0.05	0.05	-	0.05	0.18
		여F	-	-	-	-	-	-	0.04	0.05	0.05
C22	간 Liver	남M	0.79	-	0.12	0.32	0.83	2.22	5.20	14.69	35.65
		여F	0.60	0.18	0.13	0.06	0.26	0.76	1.25	3.64	6.85
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	-	-	-	-	0.05	0.09	0.30	1.17	2.12
		여F	-	-	-	-	0.05	0.05	0.45	0.91	2.40

부 록 6

암종별 성별 연령군별 발생률, 2001
Incidence rates by site, sex and age group, 2001

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
0.13	-	0.50	0.58	0.84	0.58	-	-	2.18	0.01	0.01	0.09	0.10
-	-	-	0.20	0.38	0.52	0.76	0.45	-	0.00	0.01	0.05	0.04
1.94	1.91	2.50	3.73	5.22	5.21	3.79	9.81	2.18	0.06	0.11	0.96	1.03
0.39	0.42	0.95	1.01	1.88	1.37	1.02	1.34	2.66	0.02	0.04	0.37	0.33
1.44	1.91	3.60	7.57	8.26	7.53	8.05	12.75	10.90	0.08	0.16	1.19	1.33
0.64	0.42	1.04	1.82	1.63	2.58	2.29	3.14	0.67	0.03	0.05	0.47	0.42
0.81	1.00	1.80	1.98	3.54	3.76	3.31	4.90	2.18	0.04	0.07	0.60	0.66
0.77	1.01	0.76	1.22	1.50	1.37	1.02	1.79	0.67	0.03	0.04	0.51	0.48
0.88	1.83	2.10	2.56	3.37	2.90	1.89	2.94	2.18	0.04	0.07	0.52	0.56
0.06	0.17	0.19	0.10	0.50	0.52	-	0.45	1.33	0.00	0.01	0.09	0.08
0.06	0.25	0.80	1.17	2.53	1.74	0.95	1.96	-	0.01	0.03	0.21	0.23
-	0.08	-	0.10	-	0.34	0.25	-	0.67	0.00	0.00	0.03	0.02
1.00	1.83	3.00	3.26	4.04	5.21	2.37	0.98	-	0.06	0.11	0.91	0.95
0.58	0.84	1.04	1.32	1.50	1.03	0.51	0.90	0.67	0.02	0.04	0.37	0.35
0.94	1.91	4.50	7.22	9.77	8.69	9.47	5.88	2.18	0.08	0.17	1.13	1.26
-	0.34	0.19	0.20	0.13	0.34	0.51	0.45	-	0.00	0.01	0.07	0.06
0.13	0.08	0.10	0.47	1.01	1.45	1.42	-	4.36	0.00	0.02	0.12	0.14
-	-	0.09	-	0.13	0.17	-	-	1.33	0.00	0.00	0.02	0.02
4.01	11.54	27.23	42.76	62.35	76.16	65.32	61.79	47.97	0.44	1.13	7.22	8.29
0.13	0.93	0.95	2.64	3.01	4.64	9.15	8.07	11.32	0.02	0.06	0.74	0.59
71.28	123.00	203.81	306.87	401.76	479.28	523.96	476.65	409.90	3.91	8.32	61.70	68.94
31.74	48.95	69.12	89.30	139.33	174.10	204.54	203.09	162.51	1.50	3.07	31.85	27.73
1.25	2.16	2.90	4.19	4.21	7.82	8.52	4.90	4.36	0.06	0.12	0.93	1.02
1.16	1.35	2.27	1.72	2.38	3.95	4.83	5.38	4.66	0.04	0.07	0.76	0.67
13.89	26.97	41.64	65.24	79.54	101.36	141.52	137.31	109.02	0.82	1.73	13.31	15.06
9.90	14.97	25.53	36.89	51.50	67.37	80.04	79.35	81.26	0.50	1.10	11.15	9.51
15.02	30.29	48.35	66.52	91.85	111.49	102.71	119.65	85.03	0.88	1.90	13.81	15.42
11.82	19.18	27.23	34.56	47.86	57.06	61.49	62.76	43.96	0.53	1.06	10.43	9.07
0.81	0.25	1.10	1.17	2.02	3.19	6.15	6.87	2.18	0.02	0.04	0.37	0.43
0.58	0.50	1.13	1.11	1.75	2.23	2.29	1.79	0.67	0.02	0.04	0.34	0.30
76.72	127.40	172.18	201.32	208.46	227.33	245.65	262.84	146.08	3.19	5.37	43.25	46.59
13.37	26.83	39.90	55.85	68.91	79.75	82.32	85.18	81.92	0.75	1.49	14.40	12.45
4.26	11.87	20.32	33.90	53.59	70.66	87.09	115.73	111.20	0.37	0.99	7.08	8.39
4.56	8.16	14.56	24.53	29.44	46.92	72.67	76.66	67.27	0.28	0.66	7.18	5.92

부 록 6

암종별 성별 연령군별 발생률, 2001 Incidence rates by site, sex and age group, 2001

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C25	췌장 Pancreas	남M	0.12	-	-	-	-	0.14	0.47	1.08	3.04
		여F	-	-	0.13	0.11	0.21	0.14	0.40	0.72	1.53
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	0.12	0.05	-	0.05	0.15	0.23	0.13	0.32	0.46
		여F	0.07	-	-	-	0.05	0.05	0.04	0.14	0.24
C32	후두 Larynx	남M	-	0.05	-	-	-	0.05	0.13	0.54	0.92
		여F	-	-	-	0.06	-	-	0.04	0.14	0.05
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	-	0.05	0.24	0.37	0.25	0.81	2.15	4.33	10.17
		여F	0.20	-	-	0.29	0.52	0.61	1.25	2.78	6.71
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	0.60	0.05	0.06	0.16	0.44	0.36	0.30	0.54	0.32
		여F	0.33	-	-	0.11	0.05	0.09	0.36	0.14	0.38
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	0.12	0.74	1.31	2.19	1.13	0.68	0.56	0.72	0.64
		여F	0.46	0.24	1.13	1.20	0.88	0.28	0.40	0.77	0.43
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	-	-	0.06	-	0.15	0.23	0.09	0.09	0.28
		여F	-	-	-	0.06	0.10	0.19	0.09	0.34	0.58
C44	기타 피부 Other skin	남M	0.06	0.11	0.12	0.11	0.29	0.77	0.64	0.59	1.47
		여F	-	0.06	0.07	0.11	0.15	0.47	0.27	0.77	1.05
C45	중피종 Mesothelioma	남M	-	-	-	-	-	0.05	0.04	0.14	0.18
		여F	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.05
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-
		여F	-	-	-	-	0.05	-	-	0.05	-
C47+ C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	0.66	0.53	0.36	0.32	0.59	1.00	0.95	0.90	1.10
		여F	0.53	0.18	0.53	0.69	0.93	0.52	0.67	0.81	1.25
C50	유방 Breast	남M	-	-	-	-	-	0.05	0.04	0.14	0.32
		여F	-	-	-	0.34	1.24	7.19	20.62	40.83	65.69
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	0.09	0.13	0.14	0.29
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	0.06	-	-	-	0.05	-	0.10	0.14
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.23	0.62	3.92	12.50	24.82	33.40
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.06	0.10	0.99	1.61	2.97	4.70
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	0.24	0.31	0.48	0.72

부 록 6

암종별 성별 연령군별 발생률, 2001
Incidence rates by site, sex and age group, 2001

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
5.88	10.87	19.72	33.09	45.00	71.53	74.31	73.56	80.67	0.37	0.95	6.64	7.71
2.06	5.55	9.08	14.29	27.19	34.72	52.85	45.28	37.96	0.17	0.48	4.98	4.11
0.88	1.00	2.20	2.80	2.86	3.76	2.37	4.90	8.72	0.04	0.08	0.62	0.68
0.45	0.59	0.85	0.91	1.88	2.06	3.56	2.69	4.00	0.02	0.04	0.41	0.35
3.07	8.88	17.62	26.91	34.04	45.18	37.39	36.29	19.62	0.29	0.69	4.51	5.11
0.32	0.25	0.57	1.01	2.51	2.92	3.56	2.69	4.66	0.01	0.04	0.39	0.32
23.53	59.76	120.72	214.95	359.63	532.28	603.47	547.26	453.50	2.19	6.65	43.95	51.94
9.38	16.65	30.26	48.04	67.41	110.00	138.73	155.57	139.20	0.58	1.47	15.41	12.78
0.88	1.08	1.70	1.05	4.89	2.90	6.63	1.96	2.18	0.04	0.08	0.69	0.75
0.84	0.42	0.76	1.22	1.38	0.52	1.78	1.79	-	0.02	0.03	0.39	0.36
0.44	1.24	0.60	0.93	1.69	2.90	3.31	4.90	2.18	0.06	0.08	0.95	0.99
0.71	0.67	1.04	0.81	1.88	3.09	2.03	3.14	2.00	0.05	0.07	0.82	0.78
0.69	0.83	1.40	2.45	3.37	4.34	2.84	3.92	6.54	0.03	0.07	0.51	0.57
0.58	0.59	0.95	2.13	1.38	2.75	3.56	1.34	2.66	0.03	0.05	0.52	0.46
2.50	3.65	6.61	10.37	13.82	21.14	23.19	37.27	39.25	0.14	0.31	2.45	2.83
2.06	3.70	4.44	6.99	8.90	17.19	18.29	24.66	24.64	0.10	0.23	2.47	2.07
0.31	-	0.30	0.23	0.84	1.16	0.47	-	4.36	0.01	0.02	0.13	0.15
0.06	-	-	0.30	0.38	0.17	0.76	-	-	0.00	0.01	0.05	0.05
-	0.25	0.10	-	0.17	0.29	-	-	-	0.00	0.00	0.03	0.03
-	0.08	0.09	-	-	0.34	0.25	0.45	-	0.00	0.00	0.03	0.03
1.31	1.33	3.30	4.43	3.54	6.08	6.63	4.90	6.54	0.08	0.13	1.27	1.35
1.29	1.35	1.70	3.55	3.38	4.47	4.32	4.03	2.66	0.07	0.11	1.22	1.13
0.38	0.17	0.10	0.70	1.18	1.16	1.89	3.92	2.18	0.01	0.02	0.20	0.22
87.71	78.98	65.53	51.08	39.34	31.11	21.34	26.90	29.31	2.10	2.45	29.57	28.38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.26	0.42	0.76	0.91	0.88	1.03	3.56	2.69	2.00	0.02	0.02	0.32	0.28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.26	0.42	0.57	0.71	0.63	1.37	0.51	0.90	-	0.01	0.02	0.19	0.17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.80	40.54	42.46	48.15	41.35	49.67	46.24	31.38	23.98	1.24	1.69	19.05	17.85
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.32	10.93	10.12	8.01	8.27	5.33	7.37	3.14	-	0.24	0.31	3.41	3.22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.71	1.09	0.47	0.81	2.13	2.23	2.54	7.17	4.66	0.02	0.05	0.57	0.50

부 록 6

암종별 성별 연령군별 발생률, 2001 Incidence rates by site, sex and age group, 2001

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.13	0.54	0.86	2.46	2.37	2.69	2.81	4.12	6.90
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	0.13	0.10	0.10
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.29	0.52	0.71	0.89	0.58	0.67
C60	음경 Penis	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	-	-	0.06	-	-	-	0.17	0.05	0.14
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	1.33	0.11	0.24	0.37	0.59	1.40	1.12	0.68	0.41
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	남M	-	-	-	-	0.05	0.05	0.04	0.05	0.09
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	1.27	0.05	-	0.05	0.10	0.68	1.20	2.75	4.83
		여F	0.73	0.36	0.07	0.06	0.10	0.57	0.45	1.05	1.92
C65	콩팥갈대기 Renal pelvis	남M	-	-	-	-	0.05	-	-	0.23	0.32
		여F	-	-	-	-	-	-	0.04	0.05	-
C66	요관 Ureter	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	0.14	0.09
		여F	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.10
C67	방광 Bladder	남M	0.18	0.05	-	-	0.20	0.41	0.77	1.40	3.45
		여F	-	-	-	0.06	0.10	0.14	0.18	0.34	0.72
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.05
C69	눈 Eye	남M	1.63	0.11	-	-	-	-	0.17	0.05	0.14
		여F	1.39	-	-	-	-	0.05	-	-	0.05
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	2.17	1.74	1.79	1.39	1.47	1.58	1.85	2.39	2.94
		여F	2.25	1.79	1.33	1.03	0.93	1.18	1.70	1.73	2.20
C73	갑상샘 Thyroid	남M	-	0.11	-	0.43	0.93	1.27	2.24	3.29	3.82
		여F	0.07	0.12	0.93	2.46	7.94	13.38	15.66	20.46	26.64
C74	부신 Adrenal gland	남M	2.36	0.21	0.06	0.11	-	-	0.09	0.14	0.18
		여F	1.32	0.36	-	-	0.05	0.09	0.13	0.14	0.14
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	0.06	0.21	0.18	0.53	0.29	0.14	0.13	0.32	0.14
		여F	0.07	0.12	0.13	0.06	0.05	0.05	0.09	-	0.10

부 록 6 **암종별 성별 연령군별 발생률, 2001**
Incidence rates by site, sex and age group, 2001

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.99	11.86	13.99	12.06	14.16	10.83	11.43	14.79	15.98	0.36	0.48	5.54	5.20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.13	0.59	0.47	0.30	0.75	0.34	0.76	-	0.67	0.01	0.01	0.15	0.14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.39	0.34	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.36	0.37
0.31	0.25	0.60	0.82	1.35	1.74	4.26	2.94	2.18	0.01	0.03	0.22	0.25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.88	2.66	11.31	29.01	56.46	111.21	160.45	177.52	200.59	0.22	1.06	7.27	9.35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.25	-	0.20	0.23	0.51	-	0.95	0.98	-	0.03	0.04	0.59	0.59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.13	0.33	0.40	0.70	0.17	0.58	1.42	1.96	-	0.01	0.01	0.12	0.14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.95	11.62	13.51	18.41	25.11	26.35	26.98	16.67	19.62	0.32	0.57	4.71	5.05
2.38	4.04	6.24	9.12	8.65	9.45	8.13	4.93	4.66	0.14	0.23	2.18	1.98
0.44	0.83	1.70	3.15	4.21	4.34	4.73	6.87	2.18	0.03	0.08	0.55	0.62
0.06	0.17	0.57	0.51	0.63	0.86	1.02	1.34	-	0.01	0.01	0.14	0.12
0.56	0.50	1.50	2.10	3.88	3.48	6.63	5.88	4.36	0.02	0.06	0.46	0.54
0.06	0.08	0.38	1.01	1.50	2.58	4.07	4.03	1.33	0.01	0.03	0.31	0.25
7.45	12.12	19.62	37.98	53.25	88.62	121.17	104.94	117.74	0.42	1.13	8.18	9.66
1.29	2.19	4.26	5.37	9.90	13.75	22.36	26.90	21.98	0.07	0.19	2.16	1.78
-	0.08	0.20	0.47	0.84	1.16	0.47	-	4.36	0.00	0.01	0.08	0.10
0.06	0.08	-	0.30	0.63	0.52	1.02	1.34	-	0.00	0.01	0.09	0.08
0.13	0.08	0.30	0.35	1.01	0.58	0.47	-	2.18	0.01	0.02	0.23	0.24
0.32	0.17	0.38	0.20	0.38	0.34	0.76	1.34	0.67	0.01	0.02	0.20	0.19
4.13	3.49	6.81	7.11	7.92	12.74	10.41	14.71	6.54	0.19	0.30	2.99	3.12
2.96	3.03	4.35	6.89	5.64	7.91	9.91	6.72	9.32	0.16	0.22	2.60	2.44
4.51	5.15	5.81	5.83	7.92	9.56	7.57	8.83	4.36	0.17	0.25	2.55	2.65
29.11	32.80	31.02	28.08	24.81	19.76	15.75	14.35	7.33	1.04	1.27	15.50	15.01
0.38	0.17	0.60	0.35	0.84	0.29	-	-	-	0.02	0.03	0.32	0.33
0.26	0.08	0.47	0.10	0.25	0.17	0.25	0.45	-	0.02	0.02	0.23	0.23
0.13	0.17	0.30	0.12	0.34	0.58	-	-	-	0.01	0.02	0.22	0.22
0.26	0.08	0.09	0.10	0.13	0.17	-	-	-	0.01	0.01	0.09	0.09

부 록 6

암종별 성별 연령군별 발생률, 2001 Incidence rates by site, sex and age group, 2001

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	0.18	0.11	0.30	0.43	0.29	0.18	0.39	0.27	0.41
		여F	-	0.06	0.13	0.23	0.36	0.47	0.13	0.19	0.14
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	1.21	0.95	1.01	1.87	1.91	1.63	2.54	3.20	5.15
		여F	0.66	0.78	0.66	0.57	1.19	1.04	2.37	2.11	3.64
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	0.06	-	-	0.05	0.05	0.09	-	0.32	0.74
		여F	-	-	-	-	0.05	-	0.09	0.19	0.43
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	4.05	3.06	1.73	1.44	0.69	0.36	0.43	0.54	0.41
		여F	3.24	2.09	1.19	0.91	0.82	0.19	0.54	0.62	0.58
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	1.33	1.26	1.37	2.14	1.81	2.13	2.19	2.16	2.90
		여F	1.59	1.20	1.06	1.43	1.13	1.56	2.19	2.44	2.44
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	0.30	0.21	0.12	0.27	0.25	0.18	0.21	0.23	0.28
		여F	0.53	-	0.13	0.23	0.10	0.24	0.27	0.10	0.19
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS	골수성이상증후군 Myelodysokastic syndromes	남M	0.06	-	-	-	-	-	-	0.05	0.14
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	0.85	0.11	-	0.27	0.34	0.91	1.16	1.35	2.90
		여F	0.99	0.24	0.13	0.29	0.52	0.80	0.98	1.53	2.20
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All Sites but skin	남M	19.69	9.91	9.40	13.88	15.35	23.67	41.75	78.15	147.37
		여F	15.16	8.55	8.89	14.24	24.54	46.05	84.13	142.56	214.96
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	19.75	10.01	9.52	13.99	15.64	24.44	42.39	78.74	148.84
		여F	15.16	8.61	8.95	14.35	24.70	46.52	84.39	143.33	216.01

부 록 6 **암종별 성별 연령군별 발생률, 2001**
Incidence rates by site, sex and age group, 2001

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
0.75	0.75	0.60	0.82	0.84	1.45	1.42	0.98	-	0.03	0.04	0.42	0.43
0.13	0.25	0.19	-	0.13	0.34	0.76	0.45	-	0.01	0.01	0.20	0.20
7.07	9.54	12.81	20.04	24.27	31.86	30.29	34.33	28.34	0.34	0.63	5.41	5.84
3.60	5.97	8.98	11.35	13.53	16.67	16.26	14.79	9.99	0.21	0.37	3.82	3.47
-	-	-	0.58	0.67	0.29	-	0.98	-	0.00	0.01	0.05	0.06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.31	2.16	5.11	6.99	8.43	11.29	8.52	12.75	8.72	0.08	0.18	1.29	1.45
0.84	1.35	3.22	2.94	5.89	7.73	7.88	4.48	2.66	0.05	0.11	1.03	0.88
0.75	0.75	1.60	1.63	1.52	3.48	2.37	2.94	2.18	0.09	0.11	1.31	1.33
0.45	0.67	0.28	0.81	1.25	0.52	1.27	0.90	-	0.06	0.07	0.93	0.94
3.75	3.98	5.81	7.46	9.77	11.87	7.10	9.81	2.18	0.19	0.30	2.95	3.06
3.08	3.95	4.07	4.97	7.39	6.19	3.81	2.69	2.00	0.16	0.22	2.50	2.40
0.31	0.58	0.70	0.58	1.52	2.03	5.21	5.88	-	0.02	0.04	0.41	0.45
0.13	0.50	-	0.30	1.25	1.72	3.30	5.83	0.67	0.01	0.03	0.38	0.34
-	0.08	-	0.23	0.17	0.29	-	-	-	0.00	0.00	0.02	0.03
-	-	0.09	0.41	-	0.17	-	-	-	0.00	0.00	0.03	0.02
-	-	0.50	0.47	0.51	0.58	-	-	-	0.01	0.01	0.08	0.08
-	-	-	0.20	0.25	0.34	-	-	-	0.00	0.00	0.03	0.02
4.32	6.72	13.71	21.67	37.24	48.94	58.22	77.48	74.13	0.27	0.70	5.27	6.14
3.21	5.21	7.56	11.86	16.91	24.75	41.67	47.07	36.63	0.18	0.39	4.47	3.78
278.42	491.57	807.92	1205.12	1648.32	2159.23	2410.11	2393.05	2008.07	15.71	34.75	258.63	291.62
290.13	356.11	436.77	531.43	665.80	821.19	967.05	972.41	828.54	10.87	18.30	199.09	178.70
280.92	495.22	814.53	1215.49	1662.14	2180.37	2433.30	2430.32	2047.31	15.85	35.06	261.08	294.46
292.19	359.81	441.21	538.42	674.70	838.37	985.34	997.06	853.19	10.97	18.53	201.56	180.77

부 록 7

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2002 Incidence cases by site, sex and age group, 2002

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C00	입술 Lip	남M	32	0.05	2	-	-	-	-	-
		여F	18	0.04	-	-	-	-	-	-
C01-C02	혀 Tongue	남M	257	0.40	-	-	-	-	2	4
		여F	114	0.22	1	-	-	1	3	4
C03-C06	구강 Mouth	남M	295	0.45	2	-	1	-	2	4
		여F	118	0.23	-	2	-	2	3	1
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	135	0.21	1	-	2	2	5	7
		여F	105	0.21	-	-	1	2	8	7
C09	편도 Tonsil	남M	145	0.22	-	-	-	-	1	-
		여F	21	0.04	-	-	-	-	-	-
C10	입인두 Other oropharynx	남M	70	0.11	-	-	-	-	-	-
		여F	4	0.01	-	-	-	-	-	-
C11	코인두 Nasopharynx	남M	236	0.36	-	2	4	2	-	6
		여F	74	0.15	-	1	-	-	1	3
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	269	0.41	-	-	-	-	-	-
		여F	19	0.04	-	-	-	-	-	-
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	38	0.06	-	-	-	-	-	-
		여F	9	0.02	-	-	-	-	1	1
C15	식도 Esophagus	남M	1,789	2.75	-	-	-	-	-	1
		여F	163	0.32	-	-	-	1	-	-
C16	위 Stomach	남M	15,063	23.17	1	-	1	7	25	71
		여F	7,857	15.40	-	2	-	5	32	120
C17	작은 창자 Small intestine	남M	221	0.34	-	-	-	-	-	5
		여F	182	0.36	-	-	-	-	1	1
C18	결장 Colon	남M	3,632	5.59	-	-	2	3	6	22
		여F	2,864	5.61	-	-	1	2	7	12
C19-C20	직장 Rectum	남M	3,788	5.83	-	-	1	2	5	25
		여F	2,668	5.23	-	-	-	1	8	13
C21	항문 Anus	남M	84	0.13	-	-	-	-	-	1
		여F	91	0.18	-	-	-	-	-	-
C22	간 Liver	남M	10,437	16.05	14	3	2	4	15	34
		여F	3,440	6.74	10	1	-	2	9	14
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	1,737	2.67	-	-	-	-	-	2
		여F	1,778	3.49	-	-	-	-	-	1

부 록 7

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2002
Incidence cases by site, sex and age group, 2002

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	-	3	-	4	2	6	7	3	1	2	2	-
-	1	1	2	2	4	3	-	-	3	2	-	-
7	7	15	27	24	32	53	41	19	16	10	-	-
6	5	8	13	11	10	10	17	12	3	4	6	-
5	9	11	19	28	38	45	69	31	17	10	4	-
7	3	5	5	8	13	17	11	18	17	5	1	-
6	9	8	14	13	17	13	16	15	2	3	2	-
8	7	3	11	10	12	11	4	6	12	3	-	-
1	4	8	15	29	16	18	30	16	5	1	1	-
-	2	1	3	4	3	1	4	-	1	1	1	-
1	1	1	5	3	8	8	18	13	7	3	2	-
-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
10	10	28	24	24	38	40	30	11	3	3	1	-
5	13	12	7	5	5	5	11	2	2	1	1	-
-	3	5	17	24	46	54	48	34	29	5	4	-
-	1	1	1	4	1	3	2	1	5	-	-	-
1	-	3	1	2	5	8	9	7	1	1	-	-
2	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	-	-
1	6	22	71	132	222	386	401	244	185	91	27	-
-	1	2	5	10	13	19	26	28	30	18	10	-
221	409	869	1,168	1,450	1,894	2,563	2,521	1,896	1,170	579	218	-
240	354	553	513	556	737	947	1,137	1,050	818	511	281	1
8	6	13	11	23	25	35	29	26	30	9	1	-
4	4	14	11	16	15	29	28	20	24	12	3	-
59	103	163	244	329	446	617	621	475	312	158	72	-
36	74	172	218	251	259	375	418	392	323	209	115	-
46	101	198	270	377	500	695	650	418	287	145	68	-
36	77	159	191	231	267	393	438	360	261	153	80	-
-	1	6	9	2	9	12	14	12	11	4	3	-
2	-	3	6	12	11	18	16	8	3	9	3	-
101	254	795	1,275	1,551	1,588	1,676	1,347	868	549	276	85	-
28	63	122	226	303	414	513	559	492	381	190	113	-
6	17	47	74	130	197	301	323	272	193	119	56	-
8	15	47	65	87	138	234	280	334	270	168	131	-

부 록 7

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2002 Incidence cases by site, sex and age group, 2002

ICD-10	암종 Site	성별	합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C25	췌장 Pancreas	남M	1,757	2.70	-	-	1	1	3	5
		여F	1,306	2.56	2	-	-	1	1	-
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	150	0.23	-	-	1	2	3	1
		여F	99	0.19	2	1	-	2	3	3
C32	후두 Larynx	남M	1,028	1.58	-	-	-	-	1	-
		여F	91	0.18	-	-	-	1	1	1
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	10,967	16.87	1	-	2	2	2	14
		여F	3,918	7.68	-	1	2	3	9	14
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	199	0.31	10	-	4	5	5	9
		여F	112	0.22	7	-	-	2	-	2
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	211	0.32	2	13	23	25	18	6
		여F	168	0.33	1	13	19	18	8	11
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	120	0.18	-	-	-	1	-	4
		여F	156	0.31	-	-	-	1	-	-
C44	기타 피부 Other skin	남M	587	0.90	-	1	1	3	4	9
		여F	641	1.26	-	-	1	1	8	1
C45	중피종 Mesothelioma	남M	32	0.05	-	-	-	-	-	-
		여F	20	0.04	-	-	-	-	-	-
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	8	0.01	-	-	-	-	-	-
		여F	7	0.01	-	-	-	-	-	-
C47+ C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	344	0.53	15	6	9	9	17	13
		여F	296	0.58	12	4	1	11	8	14
C50	유방 Breast	남M	56	0.09	-	-	-	-	-	-
		여F	7,928	15.54	-	-	-	3	25	161
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	63	0.12	-	-	1	-	1	-
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	55	0.11	-	-	-	-	-	2
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	4,368	8.56	-	-	-	-	16	101
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	923	1.81	-	-	-	-	3	15
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	127	0.25	-	-	-	-	1	2

부 록 7

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2002
Incidence cases by site, sex and age group, 2002

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
17	30	68	111	154	211	293	315	230	179	100	39	-
11	12	32	54	57	105	152	222	242	212	136	67	-
-	3	12	10	18	23	21	19	17	10	7	3	-
2	6	4	8	6	7	16	15	13	5	5	1	-
2	8	24	40	108	148	201	231	139	71	40	15	-
2	2	3	2	1	4	11	12	23	17	4	7	-
44	84	222	404	709	1,117	1,900	2,292	1,940	1,352	665	216	1
31	42	121	177	240	307	461	575	650	610	413	262	-
11	6	11	18	24	19	22	19	19	9	5	3	-
5	3	7	14	13	13	12	15	7	4	6	2	-
9	11	19	15	7	13	15	10	12	10	2	1	-
7	12	11	11	11	8	7	12	5	5	5	4	-
3	4	12	12	16	9	19	17	13	5	4	1	-
7	3	12	20	14	15	28	20	14	12	2	8	-
13	18	32	40	41	68	91	93	72	47	37	17	-
12	12	20	19	36	44	70	98	99	86	63	71	-
-	-	-	6	6	7	5	3	2	2	1	-	-
-	2	1	1	2	3	1	2	4	1	-	3	-
-	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-
1	-	1	-	-	1	-	2	-	-	1	1	-
23	26	28	23	30	24	29	48	16	18	5	5	-
15	23	25	34	20	29	23	27	21	11	8	10	-
-	2	4	4	5	7	11	9	6	6	-	2	-
492	925	1,525	1,539	1,080	776	615	369	216	114	48	40	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	5	6	4	10	11	10	5	5	4	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	2	4	11	9	7	3	5	6	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	472	636	616	471	427	419	364	294	188	66	32	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	51	128	160	157	133	100	72	35	21	9	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3	10	13	6	13	9	14	7	18	17	8	-

- 계속 continued -

부 록 7

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2002 Incidence cases by site, sex and age group, 2002

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	1,412	2.77	1	7	23	34	39	58
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	50	0.10	-	1	-	-	-	1
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	64	0.13	-	-	-	2	10	8
C60	음경 Penis	남M	52	0.08	-	-	-	-	1	1
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	1,938	2.98	-	-	-	2	1	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	155	0.24	15	1	2	12	9	25
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	남M	33	0.05	-	-	-	2	-	1
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	1,188	1.83	18	2	-	1	8	7
		여F	559	1.10	22	4	-	-	5	10
C65	콩팥갈대기 Renal pelvis	남M	122	0.19	-	-	-	-	-	-
		여F	37	0.07	-	-	-	-	-	-
C66	요관 Ureter	남M	119	0.18	-	-	-	-	-	-
		여F	58	0.11	-	-	-	-	-	-
C67	방광 Bladder	남M	1,928	2.97	1	-	-	-	2	7
		여F	523	1.03	-	-	-	-	2	3
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	남M	18	0.03	-	-	-	1	-	1
		여F	18	0.04	1	-	-	-	-	-
C69	눈 Eye	남M	55	0.08	23	1	2	-	-	3
		여F	49	0.10	21	1	-	1	2	1
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	666	1.02	32	39	25	29	41	24
		여F	602	1.18	31	26	25	15	18	24
C73	갑상샘 Thyroid	남M	713	1.10	-	-	5	9	21	38
		여F	4,586	8.99	-	2	8	56	154	297
C74	부신 Adrenal gland	남M	54	0.08	23	1	-	-	-	1
		여F	64	0.13	21	2	1	3	1	2
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	59	0.09	2	6	12	20	4	4
		여F	30	0.06	-	1	1	1	1	1

부 록 7 **암종별 성별 연령군별 발생건수, 2002**
Incidence cases by site, sex and age group, 2002

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	87	149	169	124	137	150	133	98	72	46	23	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	4	9	6	8	9	3	3	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	12	11	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-
-	2	2	4	5	2	8	9	5	5	6	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	7	25	52	120	288	379	366	349	238	105	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	20	14	6	5	3	-	3	4	1	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	1	-	2	6	11	3	2	2	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	65	87	127	138	169	187	165	108	56	22	8	-
17	22	30	43	58	61	78	73	50	48	29	9	-
1	4	4	9	14	9	17	25	19	14	4	2	-
-	1	-	4	3	1	2	9	10	5	1	1	-
3	-	5	3	7	18	17	26	13	14	10	3	-
-	1	1	-	3	6	9	17	15	3	3	-	-
16	22	60	94	146	188	316	353	311	227	130	55	-
8	10	18	18	18	32	65	68	96	91	58	36	-
-	-	2	1	-	1	4	6	-	-	1	1	-
1	-	-	2	2	2	2	2	1	5	-	-	-
2	2	2	4	3	3	4	3	2	1	-	-	-
1	1	1	3	3	4	1	3	1	2	2	1	-
44	48	61	44	49	53	51	49	38	25	10	4	-
32	41	34	54	26	49	56	58	43	38	23	9	-
62	71	91	97	67	63	70	60	27	14	13	5	-
436	486	732	645	521	434	309	233	142	78	33	20	-
2	2	2	6	2	2	4	3	3	1	2	-	-
2	4	3	5	1	4	3	4	3	3	2	-	-
2	1	1	1	1	-	2	1	-	1	1	-	-
1	3	4	5	3	4	1	1	3	-	-	-	-

부 록 7

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2002 Incidence cases by site, sex and age group, 2002

ICD-10	암종 Site		합계 Total	%	0-	5-	10-	15-	20-	25-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	80	0.12	-	2	4	7	5	6
		여F	61	0.12	-	1	5	8	10	5
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	1,332	2.05	23	29	36	23	30	41
		여F	957	1.88	10	12	17	15	23	27
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M	7	0.01	-	-	-	-	-	1
		여F	2	0.00	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	310	0.48	-	-	-	-	1	-
		여F	232	0.45	-	-	1	-	-	-
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	325	0.50	72	47	30	23	14	14
		여F	214	0.42	54	29	17	14	6	8
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	769	1.18	27	15	28	24	37	36
		여F	565	1.11	20	9	13	17	30	38
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	113	0.17	2	3	5	6	5	7
		여F	101	0.20	8	1	2	3	3	3
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	19	0.03	-	-	-	-	-	-
		여F	13	0.03	-	-	-	-	1	-
MDS	골수성이상증후군 Myelodysostastic syndromes	남M	31	0.05	-	-	1	1	-	-
		여F	20	0.04	2	1	1	1	-	1
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	1,247	1.92	9	6	3	4	11	12
		여F	994	1.95	8	2	4	1	4	12
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All Sites but skin	남M	64,433	99.10	295	176	206	229	300	463
		여F	50,373	98.74	234	124	143	229	458	1,002
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	65,020	100.00	295	177	207	232	304	472
		여F	51,014	100.00	234	124	144	230	466	1,003

부 록 7

암종별 성별 연령군별 발생건수, 2002
Incidence cases by site, sex and age group, 2002

단위: 건, % Unit: cases, %

30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	연령미상 Age unk
5	5	5	5	7	7	8	5	4	4	-	1	-
6	4	2	-	1	4	7	5	1	1	-	1	-
59	67	99	126	122	129	154	164	119	66	40	5	-
34	58	73	83	81	102	122	87	106	68	30	9	-
-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-
-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3	9	16	20	28	39	55	61	43	25	8	2	-
1	6	12	12	26	25	42	38	39	14	11	5	-
13	21	11	14	7	9	11	17	12	8	2	-	-
8	12	8	12	7	8	13	4	7	3	3	1	-
52	61	83	55	52	62	82	63	51	21	15	5	-
43	47	52	52	35	46	46	50	34	22	10	1	-
2	3	7	8	3	7	5	16	11	13	8	2	-
6	6	7	2	5	5	6	9	11	10	10	4	-
2	-	1	-	3	2	3	1	4	2	1	-	-
-	1	1	2	-	3	1	3	1	-	-	-	-
1	2	2	-	1	3	6	6	4	4	-	-	-
3	3	1	1	1	-	-	4	1	-	-	-	-
17	24	54	74	87	121	191	208	171	148	73	34	-
12	23	38	46	63	64	112	150	157	120	117	60	1
924	1,549	3,212	4,612	6,021	7,673	10,538	10,775	8,074	5,482	2,837	1,066	1
1,954	3,008	4,808	5,110	4,595	4,764	5,484	5,641	5,087	3,967	2,391	1,372	2
937	1,567	3,244	4,652	6,062	7,741	10,629	10,868	8,146	5,529	2,874	1,083	1
1,966	3,020	4,828	5,129	4,631	4,808	5,554	5,739	5,186	4,053	2,454	1,443	2

부 록 8

암종별 성별 연령군별 발생률, 2002 Incidence rates by site, sex and age group, 2002

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C00	입술 Lip	남M	0.13	-	-	-	-	-	-	-	0.13
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05
C01-C02	혀 Tongue	남M	-	-	-	-	0.10	0.19	0.30	0.32	0.67
		여F	0.07	-	-	0.06	0.15	0.20	0.26	0.24	0.37
C03-C06	구강 Mouth	남M	0.13	-	0.06	-	0.10	0.19	0.21	0.41	0.49
		여F	-	0.12	-	0.12	0.15	0.05	0.31	0.15	0.23
C07-C08	주침샘 Salivary glands	남M	0.06	-	0.12	0.11	0.24	0.33	0.25	0.41	0.36
		여F	-	-	0.06	0.12	0.41	0.34	0.35	0.34	0.14
C09	편도 Tonsil	남M	-	-	-	-	0.05	-	0.04	0.18	0.36
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.05
C10	입인두 Other oropharynx	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	0.05	0.04
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
C11	코인두 Nasopharynx	남M	-	0.11	0.23	0.11	-	0.28	0.42	0.46	1.25
		여F	-	0.06	-	-	0.05	0.15	0.22	0.63	0.56
C12-C13	하인두 Hypopharynx	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.22
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05
C14	구강 기타, 암종불명 Pharynx unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.13
		여F	-	-	-	-	0.05	0.05	0.09	-	-
C15	식도 Esophagus	남M	-	-	-	-	-	0.05	0.04	0.28	0.98
		여F	-	-	-	0.06	-	-	-	0.05	0.09
C16	위 Stomach	남M	0.06	-	0.06	0.40	1.21	3.35	9.37	18.79	38.71
		여F	-	0.12	-	0.30	1.63	5.88	10.56	17.27	25.62
C17	작은 창자 Small intestine	남M	-	-	-	-	-	0.24	0.34	0.28	0.58
		여F	-	-	-	-	0.05	0.05	0.18	0.20	0.65
C18	결장 Colon	남M	-	-	0.12	0.17	0.29	1.04	2.50	4.73	7.26
		여F	-	-	0.06	0.12	0.36	0.59	1.58	3.61	7.97
C19-C20	직장 Rectum	남M	-	-	0.06	0.11	0.24	1.18	1.95	4.64	8.82
		여F	-	-	-	0.06	0.41	0.64	1.58	3.76	7.37
C21	항문 Anus	남M	-	-	-	-	-	0.05	-	0.05	0.27
		여F	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.14
C22	간 Liver	남M	0.89	0.16	0.12	0.23	0.73	1.60	4.28	11.67	35.41
		여F	0.69	0.06	-	0.12	0.46	0.69	1.23	3.07	5.65
C23-C24	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc	남M	-	-	-	-	-	0.09	0.25	0.78	2.09
		여F	-	-	-	-	-	0.05	0.35	0.73	2.18

부 록 8

암종별 성별 연령군별 발생률, 2002
Incidence rates by site, sex and age group, 2002

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
-	0.32	0.20	0.66	1.10	0.82	0.46	1.83	4.06	0.01	0.02	0.13	0.15
0.12	0.16	0.38	0.29	-	-	0.74	0.84	-	0.01	0.01	0.08	0.07
1.58	1.93	3.22	5.82	6.43	5.18	7.40	9.14	-	0.07	0.13	1.06	1.12
0.78	0.90	0.96	0.97	2.04	1.97	0.74	1.69	3.79	0.02	0.04	0.48	0.42
1.11	2.26	3.83	4.94	10.83	8.45	7.86	9.14	8.12	0.07	0.17	1.22	1.31
0.30	0.65	1.25	1.64	1.32	2.96	4.19	2.11	0.63	0.02	0.05	0.49	0.42
0.82	1.05	1.71	1.43	2.51	4.09	0.93	2.74	4.06	0.03	0.07	0.56	0.59
0.66	0.82	1.15	1.06	0.48	0.99	2.96	1.27	-	0.03	0.03	0.44	0.40
0.88	2.34	1.61	1.98	4.71	4.36	2.31	0.91	2.03	0.04	0.08	0.60	0.62
0.18	0.33	0.29	0.10	0.48	-	0.25	0.42	0.63	0.01	0.01	0.09	0.08
0.29	0.24	0.81	0.88	2.82	3.55	3.24	2.74	4.06	0.01	0.04	0.29	0.33
-	-	-	-	0.24	0.16	-	-	-	0.00	0.00	0.02	0.01
1.41	1.93	3.83	4.39	4.71	3.00	1.39	2.74	2.03	0.07	0.11	0.98	0.99
0.42	0.41	0.48	0.48	1.32	0.33	0.49	0.42	0.63	0.02	0.03	0.31	0.29
1.00	1.93	4.63	5.93	7.53	9.27	13.42	4.57	8.12	0.07	0.15	1.11	1.22
0.06	0.33	0.10	0.29	0.24	0.16	1.23	-	-	0.00	0.01	0.08	0.07
0.06	0.16	0.50	0.88	1.41	1.91	0.46	0.91	-	0.01	0.03	0.16	0.17
-	0.16	0.10	-	-	-	0.25	0.42	-	0.00	0.00	0.04	0.04
4.16	10.63	22.37	42.40	62.93	66.55	85.58	83.21	54.78	0.40	1.05	7.41	8.25
0.30	0.82	1.25	1.84	3.12	4.60	7.39	7.59	6.32	0.02	0.06	0.68	0.54
68.41	116.81	190.83	281.53	395.66	517.11	541.25	529.45	442.27	3.65	8.21	62.37	67.60
30.91	45.40	70.80	91.51	136.26	172.47	201.58	215.54	177.49	1.50	3.04	32.77	27.71
0.64	1.85	2.52	3.84	4.55	7.09	13.88	8.23	2.03	0.05	0.11	0.92	1.00
0.66	1.31	1.44	2.80	3.36	3.29	5.91	5.06	1.89	0.04	0.07	0.76	0.64
14.29	26.50	44.94	67.77	97.46	129.55	144.33	144.48	146.07	0.85	1.98	15.04	16.51
13.13	20.49	24.88	36.24	50.09	64.39	79.60	88.16	72.64	0.55	1.12	11.95	9.94
15.81	30.37	50.38	76.34	102.01	114.01	132.77	132.59	137.96	0.95	2.03	15.68	17.01
11.51	18.86	25.65	37.97	52.49	59.13	64.32	64.54	50.53	0.54	1.10	11.13	9.36
0.53	0.16	0.91	1.32	2.20	3.27	5.09	3.66	6.09	0.02	0.04	0.35	0.39
0.36	0.98	1.06	1.74	1.92	1.31	0.74	3.80	1.89	0.02	0.04	0.38	0.32
74.67	124.95	160.00	184.10	211.40	236.74	253.97	252.38	172.45	2.99	5.23	43.22	45.11
13.62	24.74	39.77	49.57	66.99	80.82	93.89	80.14	71.37	0.70	1.44	14.35	12.01
4.33	10.47	19.85	33.06	50.69	74.19	89.28	108.82	113.61	0.35	0.98	7.19	8.21
3.92	7.10	13.26	22.61	33.56	54.86	66.54	70.86	82.74	0.25	0.69	7.42	5.86

부 록 8

암종별 성별 연령군별 발생률, 2002 Incidence rates by site, sex and age group, 2002

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C25	췌장 Pancreas	남M	-	-	0.06	0.06	0.15	0.24	0.72	1.38	3.03
		여F	0.14	-	-	0.06	0.05	-	0.48	0.59	1.48
C30-C31	비강, 부비동 등 Nose, sinuses etc.	남M	-	-	0.06	0.11	0.15	0.05	-	0.14	0.53
		여F	0.14	0.06	-	0.12	0.15	0.15	0.09	0.29	0.19
C32	후두 Larynx	남M	-	-	-	-	0.05	-	0.08	0.37	1.07
		여F	-	-	-	0.06	0.05	0.05	0.09	0.10	0.14
C33-C34	기관, 기관지 및 폐 Trachea, bronchus and lung	남M	0.06	-	0.12	0.11	0.10	0.66	1.87	3.86	9.89
		여F	-	0.06	0.13	0.18	0.46	0.69	1.36	2.05	5.61
C37-C38	기타 가슴 암종 Other thoracic organs	남M	0.63	-	0.23	0.28	0.24	0.42	0.47	0.28	0.49
		여F	0.49	-	-	0.12	-	0.10	0.22	0.15	0.32
C40-C41	뼈 및 관절연골 Bone	남M	0.13	0.69	1.33	1.41	0.87	0.28	0.38	0.51	0.85
		여F	0.07	0.78	1.23	1.10	0.41	0.54	0.31	0.59	0.51
C43	피부의 악성흑색종 Melanoma of skin	남M	-	-	-	0.06	-	0.19	0.13	0.18	0.53
		여F	-	-	-	0.06	-	-	0.31	0.15	0.56
C44	기타 피부 Other skin	남M	-	0.05	0.06	0.17	0.19	0.42	0.55	0.83	1.43
		여F	-	-	0.06	0.06	0.41	0.05	0.53	0.59	0.93
C45	중피종 Mesothelioma	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.05
C46	카포시 육종 Kaposi sarcoma	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.04
		여F	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.05
C47+ C49	결합 및 연조직 Connective and soft tissue	남M	0.95	0.32	0.52	0.51	0.82	0.61	0.98	1.19	1.25
		여F	0.83	0.24	0.06	0.67	0.41	0.69	0.66	1.12	1.16
C50	유방 Breast	남M	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.18
		여F	-	-	-	0.18	1.27	7.89	21.64	45.12	70.66
C51	외음 Vulva	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	0.06	-	0.05	-	0.04	-	0.23
C52	질 Vagina	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	0.10	0.13	0.05	0.09
C53	자궁목 Cervix uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	0.82	4.95	11.70	23.03	29.47
C54	자궁체 Corpus uteri	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	0.15	0.73	1.63	2.49	5.93
C55	상세불명 자궁암종 Uterus unspecified	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	-	0.05	0.10	0.26	0.15	0.46

부 록 8 **암종별 성별 연령군별 발생률, 2002**
Incidence rates by site, sex and age group, 2002

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
6.50	12.41	21.26	32.18	49.44	62.73	82.81	91.44	79.12	0.39	0.95	7.27	8.10
3.25	4.65	10.09	14.69	26.61	39.75	52.24	57.37	42.32	0.18	0.51	5.45	4.32
0.59	1.45	2.32	2.31	2.98	4.64	4.63	6.40	6.09	0.04	0.08	0.62	0.67
0.48	0.49	0.67	1.55	1.80	2.14	1.23	2.11	0.63	0.02	0.04	0.41	0.36
2.34	8.70	14.91	22.08	36.25	37.91	32.84	36.58	30.43	0.25	0.62	4.26	4.65
0.12	0.08	0.38	1.06	1.44	3.78	4.19	1.69	4.42	0.01	0.04	0.38	0.30
23.66	57.12	112.54	208.70	359.72	529.11	625.44	608.09	438.21	2.09	6.54	45.41	51.63
10.66	19.60	29.49	44.55	68.91	106.77	150.32	174.20	165.49	0.57	1.45	16.34	13.03
1.05	1.93	1.91	2.42	2.98	5.18	4.16	4.57	6.09	0.05	0.09	0.82	0.87
0.84	1.06	1.25	1.16	1.80	1.15	0.99	2.53	1.26	0.03	0.04	0.47	0.42
0.88	0.56	1.31	1.65	1.57	3.27	4.63	1.83	2.03	0.05	0.08	0.87	0.90
0.66	0.90	0.77	0.68	1.44	0.82	1.23	2.11	2.53	0.04	0.05	0.70	0.68
0.70	1.29	0.91	2.09	2.67	3.55	2.31	3.66	2.03	0.03	0.06	0.50	0.52
1.21	1.14	1.44	2.71	2.40	2.30	2.96	0.84	5.05	0.04	0.06	0.65	0.56
2.34	3.30	6.85	10.00	14.60	19.64	21.74	33.83	34.49	0.13	0.30	2.43	2.70
1.14	2.94	4.23	6.76	11.74	16.26	21.19	26.57	44.85	0.09	0.23	2.67	2.12
0.35	0.48	0.71	0.55	0.47	0.55	0.93	0.91	-	0.01	0.02	0.13	0.14
0.06	0.16	0.29	0.10	0.24	0.66	0.25	-	1.89	0.00	0.01	0.08	0.07
0.06	-	-	0.11	0.16	0.27	0.46	0.91	-	0.00	0.00	0.03	0.04
-	-	0.10	-	0.24	-	-	0.42	0.63	0.00	0.00	0.03	0.02
1.35	2.42	2.42	3.19	7.53	4.36	8.33	4.57	10.14	0.08	0.14	1.42	1.49
2.05	1.63	2.79	2.22	3.24	3.45	2.71	3.37	6.32	0.07	0.11	1.23	1.14
0.23	0.40	0.71	1.21	1.41	1.64	2.78	-	4.06	0.01	0.03	0.23	0.25
92.73	88.18	74.55	59.43	44.22	35.48	28.09	20.25	25.27	2.31	2.71	33.07	31.06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.36	0.33	0.96	1.06	1.20	0.82	1.23	1.69	-	0.02	0.03	0.26	0.23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.24	0.90	0.86	0.68	0.36	0.82	1.48	0.84	-	0.02	0.02	0.23	0.21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.11	38.46	41.02	40.49	43.62	48.29	46.33	27.84	20.21	1.14	1.59	18.22	16.69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.64	12.82	12.78	9.66	8.63	5.75	5.17	3.80	1.26	0.28	0.35	3.85	3.55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.78	0.49	1.25	0.87	1.68	1.15	4.44	7.17	5.05	0.02	0.04	0.53	0.44

- 계속 continued -

부 록 8

암종별 성별 연령군별 발생률, 2002 Incidence rates by site, sex and age group, 2002

ICD-10		암종 Site	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C56	난소 Ovary	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	0.07	0.42	1.49	2.07	1.99	2.84	2.73	4.24	6.90
C57	기타 여성 생식기관 Other female genital organs	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	0.06	-	-	-	0.05	0.09	0.15	0.19
C58	태반 Placenta	남M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		여F	-	-	-	0.12	0.51	0.39	0.48	0.59	0.51
C60	음경 Penis	남M	-	-	-	-	0.05	0.05	-	0.09	0.09
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	전립샘 Prostate	남M	-	-	-	0.11	0.05	-	0.13	0.14	0.31
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	고환 Testis	남M	0.95	0.05	0.12	0.68	0.44	1.18	1.40	0.92	0.62
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	기타 남성 생식기관 Other male genital organs	남M	-	-	-	0.11	-	0.05	-	0.09	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	신장 Kidney	남M	1.14	0.11	-	0.06	0.39	0.33	0.85	2.99	3.88
		여F	1.53	0.24	-	-	0.25	0.49	0.75	1.07	1.39
C65	콩팥갈대기 Renal pelvis	남M	-	-	-	-	-	-	0.04	0.18	0.18
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-
C66	요관 Ureter	남M	-	-	-	-	-	-	0.13	-	0.22
		여F	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05
C67	방광 Bladder	남M	0.06	-	-	-	0.10	0.33	0.68	1.01	2.67
		여F	-	-	-	-	0.10	0.15	0.35	0.49	0.83
C68	기타 비뇨기관 Other urinary organs	남M	-	-	-	0.06	-	0.05	-	-	0.09
		여F	0.07	-	-	-	-	-	0.04	-	-
C69	눈 Eye	남M	1.46	0.05	0.12	-	-	0.14	0.08	0.09	0.09
		여F	1.46	0.06	-	0.06	0.10	0.05	0.04	0.05	0.05
C70-C72	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	남M	2.03	2.08	1.44	1.64	1.98	1.13	1.87	2.21	2.72
		여F	2.15	1.57	1.62	0.91	0.92	1.18	1.41	2.00	1.58
C73	갑상샘 Thyroid	남M	-	-	0.29	0.51	1.02	1.79	2.63	3.26	4.05
		여F	-	0.12	0.52	3.41	7.85	14.55	19.18	23.71	33.91
C74	부신 Adrenal gland	남M	1.46	0.05	-	-	-	0.05	0.08	0.09	0.09
		여F	1.46	0.12	0.06	0.18	0.05	0.10	0.09	0.20	0.14
C75	기타 내분비샘 Other endocrine	남M	0.13	0.32	0.69	1.13	0.19	0.19	0.08	0.05	0.04
		여F	-	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.15	0.19

부 록 8

암종별 성별 연령군별 발생률, 2002
Incidence rates by site, sex and age group, 2002

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.18	10.12	13.16	14.49	15.94	16.10	17.74	19.40	14.53	0.35	0.51	5.89	5.35
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.54	0.49	0.77	0.87	0.36	0.49	0.25	-	-	0.02	0.02	0.21	0.19
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.36	0.24	0.10	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.27	0.27
	0.23	0.40	0.20	0.88	1.41	1.36	2.31	5.49	4.06	0.01	0.02	0.22	0.24
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.46	4.19	12.09	31.64	59.48	99.82	161.45	217.63	213.02	0.25	1.05	8.02	9.82
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.35	0.40	0.30	-	0.47	1.09	0.46	1.83	-	0.04	0.04	0.64	0.65
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.06	-	0.20	0.66	1.73	0.82	0.93	1.83	2.03	0.01	0.02	0.14	0.15
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.44	11.12	17.03	20.54	25.90	29.46	25.91	20.12	16.23	0.33	0.61	4.92	5.13
	2.59	4.74	5.86	7.54	8.75	8.21	11.83	12.23	5.68	0.13	0.22	2.33	2.05
	0.53	1.13	0.91	1.87	3.92	5.18	6.48	3.66	4.06	0.02	0.07	0.51	0.56
	0.24	0.24	0.10	0.19	1.08	1.64	1.23	0.42	0.63	0.00	0.02	0.15	0.12
	0.18	0.56	1.81	1.87	4.08	3.55	6.48	9.14	6.09	0.02	0.06	0.49	0.56
	-	0.24	0.58	0.87	2.04	2.46	0.74	1.27	-	0.01	0.03	0.24	0.20
	5.51	11.76	18.94	34.71	55.40	84.82	105.01	118.88	111.58	0.38	1.08	7.98	9.09
	1.08	1.47	3.07	6.28	8.15	15.77	22.42	24.46	22.74	0.07	0.19	2.18	1.72
	0.06	-	0.10	0.44	0.94	-	-	0.91	2.03	0.00	0.01	0.07	0.08
	0.12	0.16	0.19	0.19	0.24	0.16	1.23	-	-	0.00	0.01	0.08	0.06
	0.23	0.24	0.30	0.44	0.47	0.55	0.46	-	-	0.02	0.02	0.23	0.23
	0.18	0.24	0.38	0.10	0.36	0.16	0.49	0.84	0.63	0.01	0.02	0.20	0.21
	2.58	3.95	5.34	5.60	7.69	10.36	11.57	9.14	8.12	0.17	0.26	2.76	2.84
	3.25	2.12	4.71	5.41	6.95	7.06	9.36	9.70	5.68	0.14	0.21	2.51	2.32
	5.68	5.40	6.35	7.69	9.42	7.36	6.48	11.89	10.14	0.19	0.28	2.95	2.98
	38.86	42.54	41.69	29.86	27.92	23.32	19.22	13.92	12.63	1.28	1.54	19.13	18.23
	0.35	0.16	0.20	0.44	0.47	0.82	0.46	1.83	-	0.01	0.02	0.22	0.23
	0.30	0.08	0.38	0.29	0.48	0.49	0.74	0.84	-	0.02	0.02	0.27	0.27
	0.06	0.08	-	0.22	0.16	-	0.46	0.91	-	0.02	0.02	0.24	0.25
	0.30	0.24	0.38	0.10	0.12	0.49	-	-	-	0.01	0.01	0.13	0.12

부 록 8

암종별 성별 연령군별 발생률, 2002 Incidence rates by site, sex and age group, 2002

ICD-10	암종 Site		0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-
C81	호지킨 병 Hodgkin disease	남M	-	0.11	0.23	0.40	0.24	0.28	0.21	0.23	0.22
		여F	-	0.06	0.32	0.49	0.51	0.24	0.26	0.20	0.09
C82-C85, C96	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	남M	1.46	1.55	2.08	1.30	1.45	1.93	2.50	3.08	4.41
		여F	0.69	0.72	1.10	0.91	1.17	1.32	1.50	2.83	3.38
C88	면역증식성 질환 Immunoproliferative diseases	남M	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-
		여F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C90	다발성 골수종 Multiple myeloma	남M	-	-	-	-	0.05	-	0.13	0.41	0.71
		여F	-	-	0.06	-	-	-	0.04	0.29	0.56
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	남M	4.57	2.51	1.73	1.30	0.68	0.66	0.55	0.96	0.49
		여F	3.75	1.75	1.10	0.85	0.31	0.39	0.35	0.59	0.37
C92-C94	골수성 백혈병 Monocytic leukemia	남M	1.71	0.80	1.62	1.36	1.79	1.70	2.20	2.80	3.70
		여F	1.39	0.54	0.84	1.04	1.53	1.86	1.89	2.29	2.41
C95	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified	남M	0.13	0.16	0.29	0.34	0.24	0.33	0.08	0.14	0.31
		여F	0.56	0.06	0.13	0.18	0.15	0.15	0.26	0.29	0.32
MPD	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders	남M	-	-	-	-	-	-	0.08	-	0.04
		여F	-	-	-	-	0.05	-	-	0.05	0.05
MDS	골수성이상증후군 Myelodysokastic syndromes	남M	-	-	0.06	0.06	-	-	0.04	0.09	0.09
		여F	0.14	0.06	0.06	0.06	-	0.05	0.13	0.15	0.05
	기타 및 상세불명 Other and unspecified	남M	0.57	0.32	0.17	0.23	0.53	0.57	0.72	1.10	2.41
		여F	0.56	0.12	0.26	0.06	0.20	0.59	0.53	1.12	1.76
C00-C97*	피부제외 모든 암종 All Sites but skin	남M	18.72	9.39	11.89	12.96	14.50	21.82	39.17	71.18	143.06
		여F	16.25	7.47	9.25	13.96	23.34	49.09	85.96	146.74	222.76
C00-C97	모든 암종 All Cancers	남M	18.72	9.45	11.95	13.13	14.69	22.25	39.72	72.01	144.49
		여F	16.25	7.47	9.31	14.02	23.75	49.14	86.48	147.32	223.69

부 록 8

암종별 성별 연령군별 발생률, 2002
Incidence rates by site, sex and age group, 2002

단위: 10만명당 발생률, % Unit: rate per 100,000, %

45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+	CUM64	CUM74	CR	ASR
0.29	0.56	0.71	0.88	0.78	1.09	1.85	-	2.03	0.02	0.03	0.33	0.34
-	0.08	0.38	0.68	0.60	0.16	0.25	-	0.63	0.02	0.02	0.25	0.25
7.38	9.83	13.00	16.92	25.74	32.46	30.53	36.58	10.14	0.33	0.63	5.52	5.76
5.00	6.61	9.80	11.79	10.43	17.41	16.76	12.65	5.68	0.23	0.37	3.99	3.59
-	-	-	0.22	0.47	0.27	-	-	-	0.00	0.01	0.03	0.03
0.06	-	0.10	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.01	0.01
1.17	2.26	3.93	6.04	9.57	11.73	11.57	7.32	4.06	0.07	0.18	1.28	1.38
0.72	2.12	2.40	4.06	4.55	6.41	3.45	4.64	3.16	0.05	0.11	0.97	0.82
0.82	0.56	0.91	1.21	2.67	3.27	3.70	1.83	-	0.08	0.11	1.35	1.38
0.72	0.57	0.77	1.26	0.48	1.15	0.74	1.27	0.63	0.06	0.07	0.89	0.92
3.22	4.19	6.25	9.01	9.89	13.91	9.71	13.72	10.14	0.20	0.32	3.18	3.28
3.13	2.86	4.42	4.44	5.99	5.58	5.42	4.22	0.63	0.14	0.20	2.36	2.23
0.47	0.24	0.71	0.55	2.51	3.00	6.01	7.32	4.06	0.02	0.05	0.47	0.52
0.12	0.41	0.48	0.58	1.08	1.81	2.46	4.22	2.53	0.02	0.03	0.42	0.37
-	0.24	0.20	0.33	0.16	1.09	0.93	0.91	-	0.00	0.01	0.08	0.09
0.12	-	0.29	0.10	0.36	0.16	-	-	-	0.00	0.01	0.05	0.05
-	0.08	0.30	0.66	0.94	1.09	1.85	-	-	0.01	0.02	0.13	0.14
0.06	0.08	-	-	0.48	0.16	-	-	-	0.00	0.01	0.08	0.08
4.33	7.01	12.19	20.98	32.64	46.64	68.47	66.75	68.98	0.26	0.65	5.16	5.81
2.77	5.14	6.15	10.82	17.98	25.79	29.57	49.35	37.90	0.15	0.37	4.15	3.36
270.12	485.04	773.08	1157.54	1691.07	2202.10	2536.00	2594.23	2162.67	15.14	34.61	266.79	291.40
307.88	375.17	457.67	529.90	676.04	835.59	977.57	1008.53	866.60	11.23	18.79	210.11	184.05
272.46	488.35	779.93	1167.53	1705.67	2221.74	2557.74	2628.07	2197.16	15.27	34.91	269.22	294.10
309.03	378.11	461.89	536.67	687.78	851.85	998.77	1035.10	911.45	11.32	19.01	212.79	186.17

부 록 9

1999-2002년 지역별 합계 연앙 인구 Aggregated mid-year population by region, 1999-2002

지역 Region		합계 Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
전국 Korea	남M	95,726,143	6,701,505	7,504,030	6,733,458	7,676,005	8,126,523	8,983,229	9,226,246
	여F	94,974,223	6,086,498	6,615,614	6,068,561	7,188,502	7,729,156	8,594,569	8,865,108
서울특별시 Seoul	남M	20,577,399	1,280,469	1,390,625	1,336,233	1,655,835	1,832,479	2,280,007	2,129,341
	여F	20,500,444	1,181,897	1,237,107	1,198,705	1,524,092	1,870,396	2,196,400	1,953,408
부산광역시 Busan	남M	7,577,017	441,684	535,429	521,603	671,632	720,735	690,412	646,898
	여F	7,586,945	391,930	455,362	464,180	624,508	681,391	661,466	642,572
대구광역시 Daegu	남M	5,057,037	345,314	407,965	395,136	439,866	449,048	467,003	471,054
	여F	5,007,693	301,152	331,824	311,912	390,433	430,525	466,156	469,890
인천광역시 Incheon	남M	5,122,732	378,701	449,027	387,554	400,035	389,046	453,035	518,435
	여F	5,028,348	346,835	406,744	360,992	377,619	376,760	450,258	523,569
광주광역시 Gwangju	남M	2,722,262	216,198	237,483	208,633	245,316	253,148	263,534	259,871
	여F	2,758,507	199,050	214,346	193,619	230,658	251,580	260,743	254,178
대전광역시 Daejeon	남M	2,779,456	206,245	235,810	217,158	239,496	240,666	263,023	265,018
	여F	2,753,386	187,879	206,456	190,786	221,463	241,112	259,800	266,659
울산광역시 Ulsan	남M	2,134,349	176,571	205,662	174,462	174,983	162,462	174,867	220,798
	여F	2,026,006	153,902	170,272	147,643	161,486	152,326	184,951	225,579
경기도 Gyeonggi-do	남M	18,692,371	1,529,154	1,700,748	1,382,917	1,313,824	1,305,741	1,678,928	2,011,146
	여F	18,305,887	1,402,662	1,539,012	1,286,663	1,247,196	1,281,542	1,713,358	2,026,422
강원도 Gangwon-do	남M	3,119,413	203,511	221,443	207,176	254,464	277,381	271,707	269,854
	여F	3,090,389	186,151	200,068	195,048	241,437	244,094	236,247	246,227
충청북도 Chungcheongbuk-do	남M	3,004,203	209,338	233,757	211,263	245,152	266,130	269,298	269,125
	여F	2,970,531	190,393	205,283	190,854	233,701	243,586	242,058	253,977
충청남도 Chungcheongnam-do	남M	3,856,988	258,703	280,565	255,247	308,610	344,819	338,088	325,579
	여F	3,812,695	235,981	249,622	236,564	296,768	295,911	284,302	293,391
전라북도 Jeollabuk-do	남M	3,975,315	267,458	292,455	269,179	341,497	383,449	359,712	328,161
	여F	4,021,484	247,297	267,300	254,139	326,530	338,472	312,387	301,921
전라남도 Jeollanam-do	남M	4,236,536	277,106	300,074	270,746	359,337	400,801	345,789	338,961
	여F	4,261,129	254,946	273,449	256,096	343,835	326,889	282,881	293,461
경상북도 Gyeongsangbuk-do	남M	5,597,933	372,757	413,816	376,683	440,400	486,639	483,792	487,859
	여F	5,575,724	328,128	343,285	318,664	415,954	437,311	435,539	451,700
경상남도 Gyeongsangnam-do	남M	6,196,220	452,348	508,577	445,804	499,381	518,957	542,950	579,534
	여F	6,182,044	400,012	433,491	395,344	471,242	470,389	511,287	564,112
제주도 Jeju-do	남M	1,077,176	85,966	90,605	73,678	86,191	95,036	101,098	104,629
	여F	1,093,282	78,298	82,011	67,366	81,595	86,886	96,750	98,056

부 록 10

연도별 전국 연앙인구
mid-year population by year

단위: 명 Unit: person

연령군 Age group	남자 Male				여자 Female			
	1999년 Year 1999	2000년 Year 2000	2001년 Year 2001	2002년 Year 2002	1999년 Year 1999	2000년 Year 2000	2001년 Year 2001	2002년 Year 2002
0-4	1,759,804	1,710,282	1,655,456	1,575,963	1,583,913	1,552,100	1,510,737	1,439,748
5-9	1,845,342	1,886,892	1,897,900	1,873,896	1,624,800	1,659,214	1,672,632	1,658,968
10-14	1,662,430	1,658,057	1,680,171	1,732,800	1,516,415	1,498,440	1,507,566	1,546,140
15-19	2,061,551	1,973,670	1,873,293	1,767,491	1,946,328	1,853,270	1,748,807	1,640,097
20-24	2,009,480	2,008,956	2,039,132	2,068,955	1,913,217	1,914,205	1,939,534	1,962,200
25-29	2,353,786	2,297,973	2,209,720	2,121,750	2,245,173	2,193,367	2,115,080	2,040,949
30-34	2,254,800	2,286,829	2,325,771	2,358,846	2,158,213	2,192,942	2,240,687	2,273,266
35-39	2,298,122	2,265,228	2,218,744	2,176,204	2,181,140	2,145,929	2,086,781	2,049,912
40-44	1,977,516	2,077,820	2,174,116	2,245,145	1,887,255	1,989,941	2,086,932	2,158,372
50-54	1,373,860	1,470,616	1,597,944	1,707,414	1,327,627	1,426,412	1,556,192	1,659,723
55-59	1,112,913	1,166,812	1,204,911	1,241,331	1,105,655	1,151,891	1,188,960	1,224,792
60-64	1,020,633	1,009,526	998,979	992,521	1,096,288	1,078,987	1,057,538	1,040,931
65-69	801,158	831,193	858,340	910,380	942,499	965,512	986,591	1,034,907
70-74	501,499	544,428	593,391	637,169	719,548	756,666	798,132	834,422
75-79	313,532	328,956	345,308	366,650	523,221	554,519	581,841	608,795
80-84	201,004	206,777	211,277	216,167	367,188	380,288	393,570	405,801
85+	90,329	96,027	101,962	109,358	206,546	213,473	223,055	237,078
	41,495	43,236	45,865	49,291	139,153	143,690	150,143	158,319
합계 Total	23,679,254	23,863,278	24,032,280	24,151,331	23,484,179	23,670,846	23,844,778	23,974,420

부 록 11

표준인구 Standard population

단위: 명 Unit: person

연령군 Age group	세계표준인구* World standard	우리나라 표준인구 Korea standard
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
합계 Total	100,000	47,534,124

* 출처 : 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

부 록 12

질관리 지표 Indices of data quality

단위: % Unit: %

암종 Site	국제질병분류 ICD-10	남자 Male			여자 Female		
		MV*	DCO†	M/I‡	MV	DCO	M/I
입술, 구강 및 인두 Lip, oral cavity and pharynx	C00-C14	87.1	5.7	41.5	77.8	15.1	40.5
식도 Esophagus	C15	85.2	5.7	78.0	66.0	16.2	85.6
위 Stomach	C16	88.8	5.0	52.2	84.4	8.0	55.3
대장 Colon and rectum	C18-C20	90.0	3.2	38.0	87.4	4.1	40.7
간 Liver	C22	24.1	8.6	77.6	23.8	10.1	73.9
쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc.	C23-C24	52.8	5.9	87.5	49.6	6.1	82.3
췌장 Pancreas	C25	38.5	8.5	98.7	34.0	10.2	99.0
후두 Larynx	C32	84.7	6.3	64.1	64.0	21.8	101.0
폐 Lung etc.	C33-C34	74.7	7.9	84.2	62.1	12.6	82.6
유방 Breast	C50	84.6	12.4	30.8	95.8	1.3	18.4
자궁목 Cervix uteri	C53	-	-	-	94.7	0.9	18.5
자궁체 Corpus uteri	C54	-	-	-	97.2	0.3	8.4
난소 Ovary	C56	-	-	-	86.2	2.8	42.6
전립샘 Prostate	C61	87.2	3.2	37.3	-	-	-
고환 Testis	C62	94.8	0.9	13.9	-	-	-
신장 Kidney	C64	82.2	3.1	33.8	78.9	3.9	34.0
방광 Bladder	C67	90.3	2.6	31.8	83.7	5.9	39.7
뇌 및 중추신경계 Brain and CNS	C70-C72	66.6	11.1	76.8	60.8	14.8	75.1
갑상샘 Thyroid	C73	95.6	1.0	12.9	97.0	0.6	5.5
비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma	C82-C85; C96	94.9	3.9	49.8	94.5	4.2	45.4
호지킨병 Hodgkin disease	C81	100.0	.	17.1	97.9	1.0	13.1
다발성 골수종 Multiple myeloma	C90	92.6	4.7	65.2	92.7	4.8	64.9
백혈병 Leukemia	C91-C95	92.6	6.8	72.8	93.1	6.3	69.8
기타 Other and unspecified	Re. C00-C97	77.1	6.1	47.6	73.6	9.6	55.1
모든 암 All Cancers	C00-C97	72.4	6.0	61.8	79.0	5.8	45.7

* 현미경적 확진율

† 사망진단서에서만 발견되는 환자의 비율

‡ 사망/발생비

부 록 13

OECD 국가의 연령표준화발생률 비교(남자) ASRs of the OECD member countries (Male)

단위: 10만명당 발생률 Unit: rate per 100,000

국 가	연도	모든암	암종				
			1위	2위	3위	4위	5위
한국	1999-2002	281.9	위 (65.9)	폐 (51.1)	간 (44.9)	대장 (29.1)	방광 (9.1)
	2002	285.1	위 (65.7)	폐 (51.0)	간 (43.7)	대장 (32.7)	전립샘 (9.6)
미국 ¹⁾	2002	406.6	전립샘 (124.8)	폐 (61.9)	대장 (44.6)	방광 (24.5)	피부흑색종 (17.2)
뉴질랜드 ¹⁾	2002	363.1	전립샘 (100.9)	대장 (53.0)	폐 (37.3)	피부흑색종 (33.8)	방광 (16.2)
벨기에 ¹⁾	2002	347.4	폐 (75.3)	전립샘 (74.1)	대장 (37.0)	방광 (20.0)	비호지킨림프종 (12.1)
호주 ¹⁾	2002	347.2	전립샘 (76.0)	대장 (47.4)	폐 (39.5)	피부흑색종 (38.5)	방광 (15.4)
프랑스 ¹⁾	2002	341.8	전립샘 (59.2)	폐 (52.6)	대장 (40.8)	방광 (18.5)	기타후두 (15.4)
룩셈부르크 ¹⁾	2002	339.2	폐 (61.3)	전립샘 (57.2)	대장 (43.6)	방광 (27.6)	위 (13.3)
체코 ¹⁾	2002	330.9	폐 (66.1)	대장 (58.5)	전립샘 (38.1)	신장 (21.1)	방광 (20.2)
스위스 ¹⁾	2002	329.1	전립샘 (77.3)	폐 (44.6)	대장 (42.7)	방광 (23.4)	비호지킨림프종 (12.7)
캐나다 ¹⁾	2002	327.3	전립샘 (78.2)	폐 (55.8)	대장 (42.2)	방광 (20.5)	비호지킨림프종 (14.8)
이탈리아 ¹⁾	2002	321.3	폐 (58.0)	전립샘 (40.5)	대장 (39.2)	방광 (29.8)	위 (18.8)
슬로바키아 ¹⁾	2002	319.0	폐 (67.5)	대장 (54.5)	전립샘 (30.5)	위 (20.7)	방광 (14.2)
독일 ¹⁾	2002	317.7	전립샘 (60.5)	폐 (46.7)	대장 (45.5)	방광 (26.0)	위 (15.1)
네덜란드 ¹⁾	2002	314.6	폐 (59.7)	전립샘 (56.7)	대장 (40.9)	방광 (32.6)	위 (12.4)
오스트리아 ¹⁾	2002	312.9	전립샘 (71.4)	폐 (42.6)	대장 (42.1)	방광 (21.9)	위 (13.5)
노르웨이 ¹⁾	2002	311.5	전립샘 (81.8)	대장 (43.4)	폐 (36.4)	방광 (21.1)	피부흑색종 (16.0)
스페인 ¹⁾	2002	307.5	폐 (55.8)	대장 (36.8)	전립샘 (35.9)	방광 (33.0)	위 (15.7)
폴란드 ¹⁾	2002	301.8	폐 (82.0)	대장 (31.9)	전립샘 (24.1)	방광 (21.8)	위 (20.7)
아이슬란드 ¹⁾	2002	288.4	전립샘 (81.0)	대장 (34.0)	폐 (30.0)	방광 (21.1)	신장 (16.5)
헝가리 ¹⁾	2002	286.8	폐 (94.6)	대장 (56.6)	전립샘 (34.0)	위 (20.5)	방광 (19.6)
영국 ¹⁾	2002	286.6	전립샘 (52.2)	폐 (48.1)	대장 (39.2)	방광 (17.0)	위 (12.5)
포르투갈 ¹⁾	2002	284.6	전립샘 (46.8)	대장 (35.9)	폐 (34.2)	위 (27.6)	방광 (19.8)
덴마크 ¹⁾	2002	277.2	폐 (45.3)	대장 (41.0)	전립샘 (39.3)	방광 (14.7)	피부흑색종 (11.9)
스웨덴 ¹⁾	2002	275.5	전립샘 (90.9)	대장 (33.4)	폐 (21.1)	방광 (19.0)	피부흑색종 (12.5)
아일랜드 ¹⁾	2002	273.6	전립샘 (56.3)	대장 (43.1)	폐 (39.8)	방광 (15.4)	위 (11.6)
핀란드 ¹⁾	2002	264.1	전립샘 (84.4)	폐 (33.4)	대장 (25.5)	방광 (13.8)	비호지킨림프종 (10.9)
일본 ¹⁾	2002	261.4	위 (62.1)	대장 (49.3)	폐 (38.1)	간 (23.1)	전립샘 (12.6)
그리스 ¹⁾	2002	234.9	폐 (58.0)	전립샘 (26.2)	방광 (20.7)	대장 (19.4)	간 (12.9)
멕시코 ¹⁾	2002	144.5	전립샘 (29.9)	폐 (17.0)	위 (13.1)	대장 (7.9)	비호지킨림프종 (5.7)

출 처: J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin, GLOBOCAN 2002, IARCPress, Lyon, 2004

국제비교를 위해 전체암에서 피부암(C44)을 제외한 발생률임

부 록 14

OECD 국가의 연령표준화발생률 비교(여자) ASRs of the OECD member countries (Female)

단위: 10만명당 발생률 Unit: rate per 100,000

국 가	연도	모든암	암종				
			1위	2위	3위	4위	5위
한국	1999-2002	162.7	위 (25.9)	유방 (23.3)	대장 (17.4)	자궁목 (15.4)	폐 (12.5)
	2002	170.8	유방 (26.9)	위 (26.0)	대장 (18.5)	갑상샘 (15.7)	자궁목 (14.7)
미국 ¹⁾	2002	308.7	유방 (101.1)	폐 (36.1)	대장 (33.1)	자궁체 (22.8)	피부흑색종 (12.1)
뉴질랜드 ¹⁾	2002	298.8	유방 (91.9)	대장 (42.2)	피부 (29.2)	난소 (8.7)	자궁목 (7.7)
덴마크 ¹⁾	2002	285.5	유방 (88.7)	대장 (33.0)	폐 (29.7)	난소 (14.2)	피부흑색종 (14.2)
아이슬랜드 ¹⁾	2002	284.5	유방 (90.0)	폐 (30.0)	대장 (27.0)	피부흑색종 (18.9)	난소 (17.0)
호주 ¹⁾	2002	276.8	유방 (83.2)	대장 (35.9)	피부흑색종 (29.5)	폐 (16.8)	비호지킨림프종 (10.4)
캐나다 ¹⁾	2002	272.4	유방 (84.3)	폐 (31.6)	대장 (30.6)	자궁체 (15.0)	난소 (11.6)
영국 ¹⁾	2002	260.6	유방 (87.2)	대장 (26.5)	폐 (24.9)	난소 (13.4)	자궁체부 (11.0)
노르웨이 ¹⁾	2002	260.5	유방 (74.8)	대장 (37.1)	폐 (18.7)	피부 (15.7)	난소 (13.9)
룩셈부르크 ¹⁾	2002	254.2	유방 (82.5)	대장 (30.7)	자궁체 (17.1)	폐 (13.6)	난소 (12.7)
스웨덴 ¹⁾	2002	251.8	유방 (87.8)	대장 (26.2)	자궁체 (15.6)	폐 (14.4)	피부흑색종 (12.8)
네덜란드 ¹⁾	2002	251.4	유방 (86.7)	대장 (30.8)	폐 (17.8)	난소 (12.2)	피부흑색종 (12.1)
헝가리 ¹⁾	2002	250.6	유방 (63.0)	대장 (33.7)	폐 (24.9)	자궁목 (15.7)	자궁체 (12.7)
독일 ¹⁾	2002	248.9	유방 (79.8)	대장 (33.1)	자궁체 (14.0)	폐 (12.7)	난소 (12.0)
체코 ¹⁾	2002	247.6	유방 (58.4)	대장 (32.0)	자궁체 (18.2)	자궁목 (16.2)	난소 (14.3)
벨기에 ¹⁾	2002	245.0	유방 (92.0)	대장 (26.8)	폐 (12.2)	자궁체 (12.2)	비호지킨림프종 (7.0)
스위스 ¹⁾	2002	240.0	유방 (81.7)	대장 (25.2)	피부흑색종 (15.4)	폐 (13.8)	난소 (12.4)
오스트리아 ¹⁾	2002	238.1	유방 (70.5)	대장 (27.8)	폐 (14.3)	피부흑색종 (13.1)	난소 (12.9)
프랑스 ¹⁾	2002	237.2	유방 (91.9)	대장 (25.9)	피부흑색종 (11.2)	자궁체 (10.9)	자궁목 (9.8)
아일랜드 ¹⁾	2002	234.9	유방 (74.9)	대장 (27.0)	폐 (19.7)	난소 (13.8)	피부흑색종 (10.4)
이탈리아 ¹⁾	2002	231.7	유방 (74.4)	대장 (26.6)	자궁체 (13.3)	폐 (10.7)	위 (9.7)
핀란드 ¹⁾	2002	227.9	유방 (84.7)	대장 (21.1)	자궁체 (13.0)	난소 (10.2)	폐 (10.1)
폴란드 ¹⁾	2002	210.3	유방 (50.3)	대장 (23.5)	자궁목 (18.4)	폐 (14.6)	자궁체 (13.0)
슬로바키아 ¹⁾	2002	206.9	유방 (48.0)	대장 (27.4)	자궁목 (18.5)	자궁체 (16.2)	난소 (12.4)
포르투갈 ¹⁾	2002	191.1	유방 (55.5)	대장 (21.0)	위 (13.6)	자궁목 (13.5)	자궁체 (8.8)
스페인 ¹⁾	2002	179.1	유방 (50.8)	대장 (22.5)	자궁체 (10.4)	난소 (9.9)	자궁목 (7.6)
그리스 ¹⁾	2002	171.1	유방 (51.6)	대장 (15.6)	폐 (8.7)	난소 (8.7)	자궁목 (7.7)
일본 ¹⁾	2002	167.4	유방 (32.7)	대장 (26.5)	위 (26.1)	폐 (12.3)	자궁목 (8.0)
멕시코 ¹⁾	2002	150.0	자궁목 (29.5)	유방 (26.4)	위 (9.4)	난소 (7.4)	대장 (7.0)

출처: J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin, GLOBOCAN 2002, IARC Press, Lyon, 2004

국제비교를 위해 전체암에서 피부암(C44)을 제외한 발생률임

부 록 15

암종 분류(24암종) Site categories (24 sites)

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	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 esophagus	식도 Esophagus
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 Colorectum
C22	간 및 간내 쓸개관(담관)의 악성신생물 Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts	간 Liver
C23-C24	쓸개(담낭)의 악성신생물 Malignant neoplasm of gallbladder 기타 및 상세불명 담도 부위의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc.
C25	췌장(이자)의 악성신생물 Malignant neoplasm of pancreas	췌장 Pancreas
C32	후두의 악성신생물 Malignant neoplasm of larynx	후두 Larynx
C33-C34	기관지의 악성신생물 Malignant neoplasm of trachea 기관지 및 폐의 악성신생물 Malignant neoplasm of bronchus and lung	폐 Lung
C50	유방의 악성신생물 Malignant neoplasm of breast	유방 Breast
C53	자궁목(경부)의 악성신생물 Malignant neoplasm of cervix uteri	자궁목 Cervix uteri
C54	자궁체의 악성신생물 Malignant neoplasm of corpus uteri	자궁체 Corpus uteri
C56	난소의 악성신생물 Malignant neoplasm of ovary	난소 Ovary
C61	전립샘(선)의 악성신생물 Malignant neoplasm of prostate	전립샘 Prostate
C62	고환의 악성신생물 Malignant neoplasm of testis	고환 Testis
C64	콩팥갈매기를 제외한 콩팥(신장)의 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	갑상샘(선)의 악성신생물 Malignant neoplasm of thyroid gland	갑상샘 Thyroid
C82-C85, C96	여포성[결절성] 비호지킨 림프종 Follicular[nodular] non-hodgkin's lymphoma 미만성 비호지킨 림프종 Diffuse non-Hodgkin's lymphoma 말초 및 피부성 T-세포 림프종 Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas 기타 및 상세불명 형의 비호지킨 림프종 Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma 림프, 조혈 및 관련 조직의 기타 및 상세불명의 악성신생물 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue	비호지킨 림프종 Hodgkin disease
C81	호지킨병 Hodgkin's disease	호지킨병 Non-Hodgkin lymphoma
C90	다발성 골수종 및 악성 형질세포 신생물 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	다발성 골수종 Multiple myeloma
C91-C95	림프 백혈병 Lymphoid leukemia 골수성 백혈병 Myeloid leukemia 단핵구성 백혈병 Monocytic leukemia 명시된 세포형의 기타 백혈병 Other leukemias of specified cell type 상세불명 세포형의 백혈병 Leukemia of unspecified cell type	백혈병 Leukemia
Re. C00-C97	기타 암 Other and unspecified	기타 암 Other and unspecified

부 록 16

암종 분류(61암종) Site categories (61 sites)

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	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 부위의 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 입천장의 악성신생물 Malignant neoplasm of palate 기타 및 상세불명의 구강의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth	구강 Mouth
C07-C08	귀밑샘의 악성신생물 Malignant neoplasm of parotid gland 기타 및 상세불명의 주침샘의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands	주침샘 Salivary glands
C09	편도의 악성신생물 Malignant neoplasm of tonsil	편도 Tonsil
C10	입인두의 악성신생물 Malignant neoplasm of oropharynx	입인두 Other oropharynx
C11	코인두의 악성신생물 Malignant neoplasm of nasopharynx	코인두 Nasopharynx
C12-C13	조롱박굴의 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 esophagus	식도 Esophagus
C16	위의 악성신생물 Malignant neoplasm of stomach	위 Stomach
C17	작은창자의 악성신생물 Malignant neoplasm of small intestine	작은창자 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 쓸개관(담관)의 악성신생물 Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts	간 Liver
C23-C24	쓸개(담낭)의 악성신생물 Malignant neoplasm of gallbladder 기타 및 상세불명 담도 부위의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract	쓸개 및 기타 담도 Gallbladder etc.
C25	췌장(이자)의 악성신생물 Malignant neoplasm of pancreas	췌장 Pancreas
C30-C31	비강 및 가운데귀의 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
C37-C38	가슴샘의 악성신생물 Malignant neoplasm of thymus 심장, 종격동 및 가슴막의 악성신생물 Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura	기타 가슴 암종 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

부 록 16

암종 분류(61암종) Site categories (61 sites)

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	약칭 Abbreviation
C45	중피종 Mesothelioma	중피종 Mesothelioma
C46	카포시 육종 Kaposi's sarcoma	카포시 육종 Kaposi sarcoma
C47+C49	말초 신경 및 자율 신경계통의 악성신생물 Malignant neoplasm of peripheral nerves and autonomic nervous system 후복막 및 복막의 악성신생물 Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum 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 의 악성신생물 Malignant neoplasm of vagina	질 Vagina
C53	자궁목(경부)의 악성신생물 Malignant neoplasm of cervix uteri	자궁목 Cervix uteri
C54	자궁체의 악성신생물 Malignant neoplasm of corpus uteri	자궁체 Corpus uteri
C55	상세불명 자궁 부위의 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	전립샘의 악성신생물 Malignant neoplasm of prostate	전립샘 Prostate
C62	고환의 악성신생물 Malignant neoplasm of testis	고환 Testis
C63	기타 및 상세불명의 남성 생식기관의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs	기타 남성 생식기관 Other male genital organs
C64	콩팥칼때기를 제외한 콩팥(신장)의 악성신생물 Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis	신장 Kidney
C65	콩팥칼때기의 악성신생물 Malignant neoplasm of renal pelvis	콩팥칼때기 Renal pelvis
C66	요관의 악성신생물 Malignant neoplasm of ureter	요관 Ureter
C67	방광의 악성신생물 Malignant neoplasm of bladder	방광 Bladder
C68	기타 및 상세불명의 비뇨기관의 악성신생물 Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs	기타 비뇨기관 Other urinary organs
C69	눈 및 부속기의 악성신생물 Malignant neoplasm of eye and adnexa	눈 Eye
C70-C72	수막의 악성신생물 Malignant neoplasm of meninges 뇌의 악성신생물 Malignant neoplasm of brain 척수, 뇌신경 및 중추 신경계통의 기타 부위의 악성신생물 Malignant neoplasm of spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system	뇌 및 중추신경계 Brain and CNS
C73	갑상샘의 악성신생물 Malignant neoplasm of thyroid gland	갑상샘 Thyroid
C74	부신의 악성신생물 Malignant neoplasm of adrenal gland	부신 Adrenal gland

부 록 16

암종 분류(61암종) Site categories (61 sites)

국제질병분류 ICD-10	암종 Site	약칭 Abbreviation
C75	기타 내분비샘 및 관련 구조물의 악성신생물 Malignant neoplasm of other endocrine glands and related structures	기타 내분비샘 Other endocrine
C81	호지킨병 Hodgkin's disease	호지킨 병 Hodgkin disease
C82-C85, C96	여포성[결절성] 비호지킨 림프종 Follicular[nodular] non-hodgkin's lymphoma 미만성 비호지킨 림프종 Diffuse non-Hodgkin's lymphoma 말초 및 피부성 T-세포 림프종 Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas 기타 및 상세불명 형의 비호지킨 림프종 Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma 림프, 조혈 및 관련 조직의 기타 및 상세불명의 악성신생물 Other and un-specified malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue	비호지킨 림프종 Non-Hodgkin lymphoma
C88	악성 면역증식성 질환 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
C91	림프 백혈병 Lymphoid leukemia	림프 백혈병 Lymphoid leukemia
C92-C94	골수성 백혈병 Myeloid leukemia 단핵구성 백혈병 Monocytic leukemia 명시된 세포형의 기타 백혈병 Other leukemias of specified cell type	골수성 백혈병 Myeloid leukemia
C95	상세불명 세포형의 백혈병 Leukemia of unspecified cell type	상세불명 백혈병 Leukemia unspecified
D45, D47.1, D47.3	진성 적혈구 증다증 Polycythaemia vera 만성 골수증식성 질환 Chronic myeloproliferative disease 본태성(출혈성) 혈소판 증가증 Essential(haemorrhagic) thrombocythaemia	골수증식성질환 Myeloproliferative disorders
D46	골수 형성이상 증후군 Myelodysplastic syndromes	골수형성이상증후군 Myelodysplastic syndromes
Re. C00-C97	기타 상세불명 Other and unspecified	기타 상세불명 Other and unspecified

부 록 17

International Classification of Childhood Cancer (ICCC) * 소아암의 국제분류

진단그룹	국제종양학분류 3판	
	형태학적 분류	해부학적 암종
1. 백혈병, 골수증식성질환과 골수형성이상증후군 Leukemias, myeloproliferative diseases, and myelodysplastic diseases		
a. 림프 백혈병 Lymphoid leukemias	9820, 9823, 9826, 9827, 9831-9837, 9940, 9948	
b. 급성 골수성 백혈병 Acute myeloid leukemias	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 leukemias	9800, 9801, 9805, 9860, 9930	
2. 림프종 및 세망내피성 신생물 Lymphomas and reticuloendothelial neoplasms		
a. 호지킨 림프종 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	
3. 중추신경계통 및 각종 머리내 및 척수내 신생물 CNS and miscellaneous intracranial and intraspinal neoplasms		
a. 상의세포종 및 맥락막종 종양 Ependymomas and choroid plexus tumor	9383, 9390-9394	
b. 성상세포종 Astrocytomas	9380 9384, 9400-9411, 9420, 9421-9424, 9440-9442	C72.3
c. 머리내 및 척수내 종양 Intracranial and intraspinal embryonal tumors	9470-9474, 9480, 9508 9501-9504	C70.0-C72.9
d. 다른 신경교종 Other gliomas	9380 9381, 9382, 9430, 9444, 9450, 9451, 9460	C70.0-C72.2, C72.4-C72.9, C75.1, C75.3
e. 달리 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
4. 신경모세포종 및 다른 말초 신경 세포 종양, 교감 신경 계통 종양 Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumors Sympathetic nervous system tumors		
a. 신경모세포종 및 신경절 신경모세포종 Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	9490, 9500	
b. 기타 말초 신경 세포 종양 Other peripheral nervous cell tumors	8680-8683, 8690-8693, 8700, 9520-9523, 9501-9504 9501-9504	C00.0-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9

부 록 17 소아암의 국제분류

International Classification of Childhood Cancer (ICCC) *

진단그룹	국제종양학분류 3판	
	형태학적 분류	해부학적 암종
5. 망막세포종 Retinoblastoma	9510-9514	
6. 신종양 Renal tumors		
a. 신모세포종 및 다른 비상피성 신종양 Nephroblastoma and other nonepithelial renal tumors	8959, 8960, 8964-8967 8963, 9364	C64.9
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
7. 간종양 Hepatic tumors		
a. 간모세포종 Hepatoblastoma	8970	
b. 간암종 Hepatic carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8140, 8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8230, 8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8264, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8576 8160-8180	C22.0, C22.1
c. 상세불명의 악성 간종양 Unspecified malignant hepatic tumors	8000-8005	C22.0, C22.1
8. 악성 골종양 Malignant bone tumors		
a. 골육종 Osteosarcomas	9180-9187, 9191-9195, 9200	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9
b. 연골육종 Chondrosarcomas	9210, 9220, 9240	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9
c. 유잉종양과 골의 관련 육종 Ewing tumor and related sarcoma of bone	9221, 9230, 9241-9243 9260	C40.0-C41.9, C76.0-C76.8, C80.9
d. 달리 세분된 악성 골종양 Other specified malignant bone tumors	9363-9365 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 C40.0-C41.9
e. 상세불명의 악성 골종양 Unspecified malignant bone tumors	8000-8005, 8800, 8801, 8803-8805	C40.0-C41.9
9. 연조직 및 다른 골외 육종 Soft tissue and other extraosseous sarcomas		
a. 횡문근육종 Rhabdomyosarcomas	8900-8905, 8910, 8912, 8920, 8991	
b. 섬유육종, 말초 신경초 종양 및 다른 섬유성 신생물 Fibrosarcomas, peripheral nerve sheath tumors, and other fibrous neoplasms	8810, 8811, 8813-8815, 8821, 8823, 8834-8835	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9
c. 카포시 육종 Kaposi sarcoma	9140	

부 록 17

International Classification of Childhood Cancer (ICCC) * 소아암의 국제분류

진단그룹	국제종양학분류 3판	
	형태학적 분류	해부학적 암종
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	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9
	8963	C00.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
	9180, 9210, 9220, 9240	C49.0-C49.9
	9260	C00.0-C39.9, C47.0-C75.9
	9364	C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
	9365	C00.0-C39.9, C47.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C76.8, C80.9
e. 상세불명 연조직 육종 Unspecified soft tissue sarcomas	8800-8805	C00.0-C39.9, C44.0-C76.8, C80.9
10. 생식 세포 종양, 영양막 신생물 및 생식선의 신생물 Germ cell tumors, trophoblastic tumors, and neoplasms of gonads		
a. 두개내 및 척수내 생식 세포 종양 Intracranial and intraspinal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9072, 9080-9085, 9100, 9101	C70.0-C72.9, C75.1-C75.3
b. 악성 두개의 및 생식선외 생식 세포 종양 Malignant extracranial and extragonadal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9072, 9080-9085, 9100-9105	C00.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C69.9, C73.9-C75.0, C75.4-C76.8, C80.9
c. 악성 생식선 생식 세포 종양 Malignant gonadal germ cell tumors	9060-9065, 9070-9073, 9080-9085, 9090, 9091, 9100, 9101	C56.9, C62.0-C62.9
d. 생식선 암종 Gonadal carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8313, 8320, 8323, 8380-8384, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573, 9000, 9014, 9015, 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
11. 다른 악성 상피성 신생물 및 악성 흑색종 Other malignant epithelial neoplasms and malignant melanomas		
a. 부신피질 암종 Adrenocortical carcinomas	8370-8375	
12. 다른 및 상세불명 악성 신생물 Other and unspecified malignant neoplasms		
a. 달리 세분된 악성 종양 Other specified malignant tumors	8930- 8936, 8950, 8951, 8971-8981, 9050-9055, 9110, 9363	C00.0-C39.9, C47.0-C75.9
b. 다른 상세불명 악성 종양 Other unspecified malignant tumors	8000-8005	C00.0-C21.8, C23.9-C39.9, C42.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C75.0, C75.4-C80.9

부 록 17

International Classification of Childhood Cancer (ICCC) *
소아암의 국제분류

진단그룹	국제종양학분류 3판	
	형태학적 분류	해부학적 암종
b. 갑상샘 암종 Thyroid carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8510, 8560-8573	C73.9
	8330-8337, 8340-8347, 8350	
c. 비인두 암종 Nasopharyngeal carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8083, C11.0-C11.9 8120-8122, 8130-8141, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8500-8576	
d. 악성 흑색종 Malignant melanomas	8720-8780, 8790	
e. 피부 암종 Skin carcinomas	8010-8041, 8050-8075, 8078, 8082, C44.0-C44.9 8090-8110, 8140, 8143, 8147, 8190, 8200, 8240, 8246, 8247, 8260, 8310, 8320, 8323, 8390-8420, 8430, 8480, 8542, 8560, 8570-8573, 8940, 8941	
f. 다른 및 상세불명 암종 Other and unspecified carcinomas	8010-8084, 8120-8157, 8190-8264, C00.0-C10.9, C12.9-C21.8, 8290, 8310, 8313-8315, 8320-8325, C23.9-C39.9, C48.0-C48.8, 8360, 8380-8384, 8430-8440, C50.0-C55.9, C57.0-C61.9, 8452-8454, 8480-8586, 8588-8589, C63.0-C63.9, C65.9-C72.9 8940, 8941, 8983, 9000, 9010-9016, C75.0-C76.8, C80.9 9020, 9030	

* 출처: Eva Steliarova-Foucher et al. International Classification of Childhood Cancer, Third Edition, CANCER, 2005: 103(7); 1457-1467

참고문헌 References

1. 보건복지부. 한국중앙암등록사업 연례보고서 2002(출판년도 2003)
Ministry of Health and Welfare. 2002 Annual Report of the Korea Central Cancer Registry (Published in 2003)
2. 중앙암등록본부. 암등록지침서, 2004
3. 보건복지부. 암 발생 통계 1999~2001, 2005
4. 보건복지부 중앙암등록본부. 국가암등록사업 연례보고서 (2002년 암발생 현황), 2007
5. 통계청. 2006년 사망원인통계연보, 2007
6. Percy C, Van Holten V, Muir C, editors. International Classification of Diseases for Oncology, 2nd ed. Geneva: World Health Organization; 1990
7. Percy C, Van Holten V, Muir C, editors. International Classification of Diseases for Oncology, 3rd ed. Geneva: World Health Organization; 2000
8. Ries LAG, Eisner MP, Kosary CL, Hankey BF, Miller BA, Clegg LX, Edwards BK (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1973-1997, National Cancer Institute. NIH Pub. No. 00-2789. Bethesda, MD, 2000
9. National Cancer Institute of Canada: Canadian Cancer Statistics 2004, Toronto, Canada, 2004
10. Jensen OM, Estève J, Møller H, Renard H. Cancer in the European Community and its member states. European Journal of Cancer 26:1167-1256, 1990.
11. 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
12. Foundation for promotion of cancer research. Cancer statistics in Japan - 1999, 2001
13. Parkin DM and Muir CS. Cancer registration: Principle and method, Lyon, IARC, 1992
14. D.M. Parkin, E. Kramarova, G.J. Draper, E. Masuyer, J. Michaelis, J. Neglia, S. Qureshi, C.A. Stiller. International incidence of childhood cancer, Vol.II, IARC Scientific Publications No. 144, Lyon, IARC, 1998
15. D.M. Parkin, V.W. Chen, J. Ferlay, J.Galceram, H.H. Storm and S.L. Wheln. Comparability and quality control in cancer registration, IARC Technical Report No. 19. Lyon, IARC, 1994
16. D.M. Parkin, K.Shanmugratnam, L. Sobin, J. Ferlat and S.L. Whelan. Histological Groups for comparative studies, IARC Technical Report No. 31. Lyon, IARC, 1998
17. Jong-Myon Bae, Young-Joo Won, Kyu-Won Jung, Kyung-Ae Suh, Duk-Hee Lee, Jae-Gahb Park. Annual Report of the Central Cancer Registry in Korea - 1999: Based on Registered Data from 128 Hospitals, Cancer Research and Treatment 2001; 33(5): 367-372
18. Jong-Myon Bae, Kyu-Won Jung, Young-Joo Won. Estimation of Cancer Deaths in Korea for the Upcoming Years, J Korean Med Sci 2002; 17(5):611-615
19. Jong-Myon Bae, Young-Joo Won, Kyu-Won Jung, Jae-Gahb Park. Annual Report of the Korea Central Cancer Registry Program 2000: Based on Registered Data from 131 Hospitals, Cancer Research and Treatment 2002; 34(2):77-83
20. Jong-Myon Bae, Young-Joo Won, Kyu-Won Jung, Kyung-Ae Suh, Young-Ho Yun, Myung-Hee Shin, Yoon-Ok Ahn, Duk-Hee Lee, Hai-Rim Shin, Don-Hee Ahn, Dae-Kyu Oh, Jae-Gahb Park, and 134 KCCR-affiliated Hospitals. Survival of Korean Cancer Patients Diagnosed in 1995, Cancer Research and Treatment 2002; 34(5):319-325
21. Hai-Rim Shin, Yoon-Ok Ahn, Jong-Myon Bae, Myung-Hee Shin, Duk-Hee Lee, Choong-Won Lee, Heechoul Ohrr, Don-Hee Ahn, Jacques Ferlay, Dornald Maxwell Parkin, Dae-Kyu Oh, Jae-Gahb Park, Cancer Incidence in Korea, Cancer Research and Treatment 2002;34(6):319-325

암 발생 통계 1999-2002

발행일: 2008년 6월

발행처: 중앙암등록본부

411-769 경기도 고양시 일산동구 정발산로 111

문의처: 전화 031-920-2175

팩스 031-920-2179

이메일 canreg@ncc.re.kr

인터넷주소: <http://www.ncc.re.kr>

Cancer Incidence in Korea 1999-2002

Published on June 2008

Published by Korea Central Cancer Registry

111 Jungbalsan-ro, Ilsandong-gu, Gyeonggi-do, 410-769

Contact: Tel 82-31-920-2175

Fax 82-31-920-2179

E-mail canreg@ncc.re.kr

인쇄: 예디자인(02-2269-1915 www.yaed.co.kr)

비매품

본 책자의 무단복제 및 배포를 금합니다