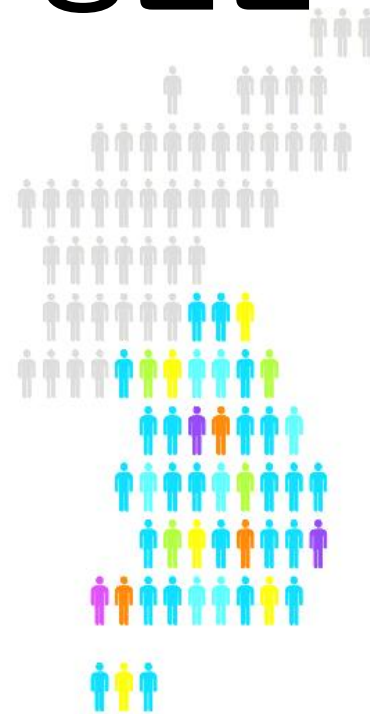


1999-2002년 암발생률 및 1993-2002년 발생자의 생존율

보건복지부
중앙암등록본부
2007. 7. 19



목 차

I

국가암등록사업 소개

II

1999-2002년 암발생통계

III

1993-2002년 암발생자의 생존율

국가암등록사업 추진현황

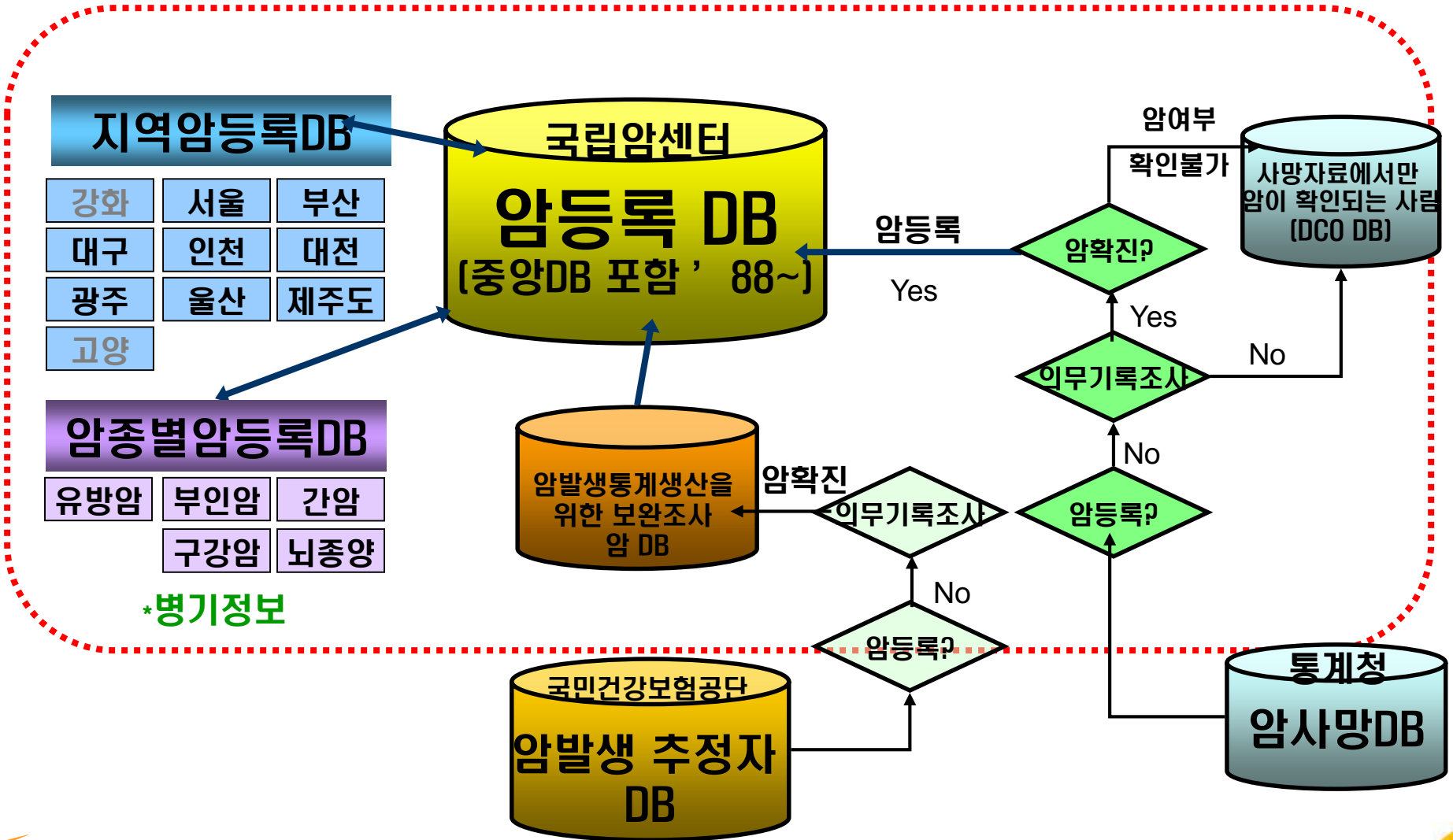
- ❖ '80년 한국중앙암등록사업 수행
 - ' 00년 9월 한국중앙암등록본부 이관(국립암센터)
 - '03년 5월, 암관리법 제정
 - 암등록통계사업 시행근거 마련
 - ' 04년 12월, 중앙암등록본부 및 지역암등록본부 지정
 - ' 05년 8월, 국가암발생통계(1999-2001) 생산
 - ' 06년 10월, 암관리법 개정
 - ' 07년 7월, 국가암발생통계(1999-2002) 생산
- 국제암연구소 국제공인획득

국가암등록사업

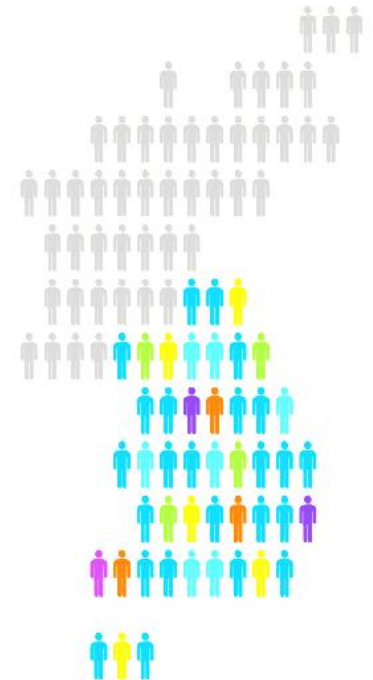


DCO:Death Certificate Only

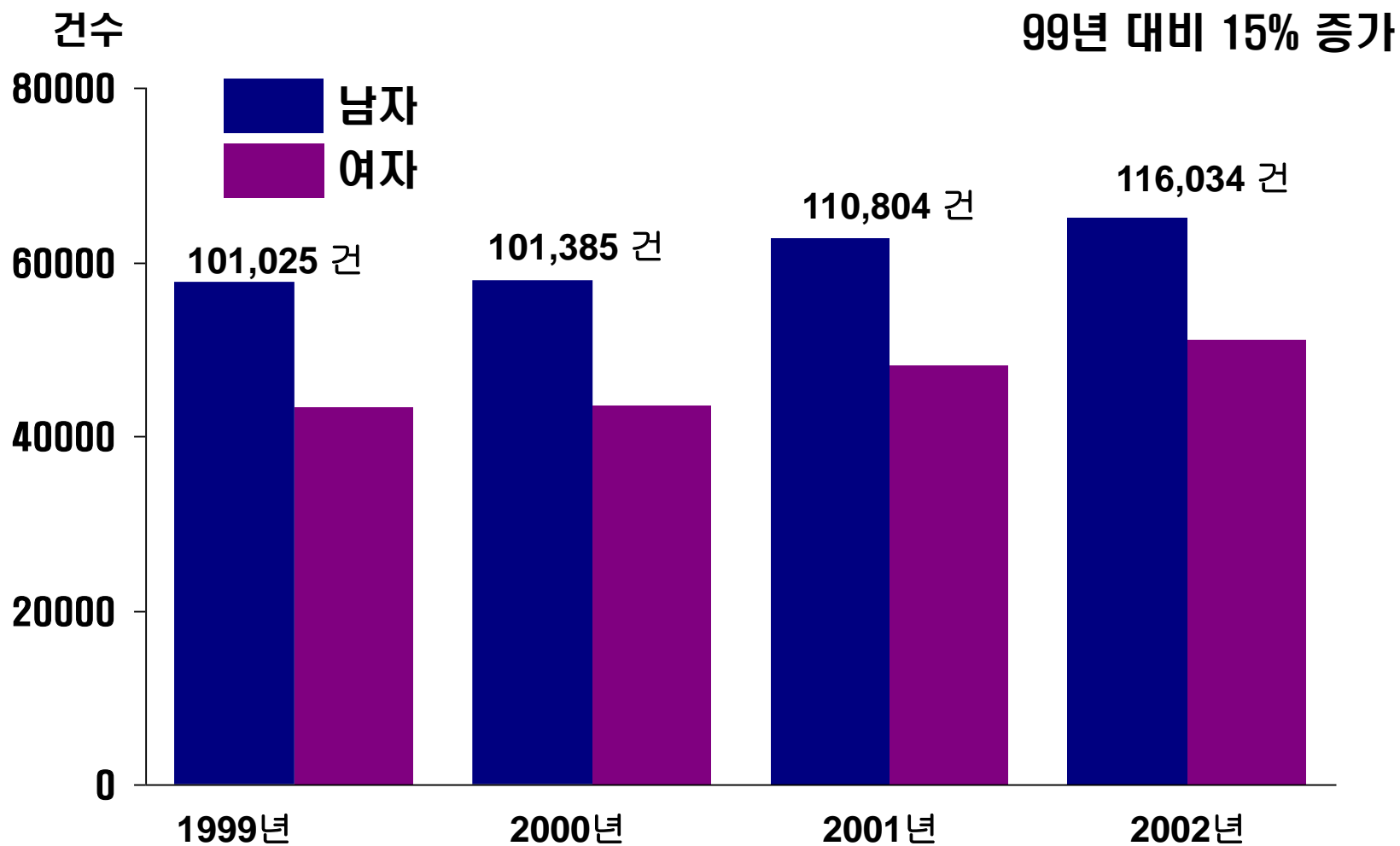
암등록사업 네트워크 및 국가암발생 DB



우리나라 암발생률 1999-2002년 통계

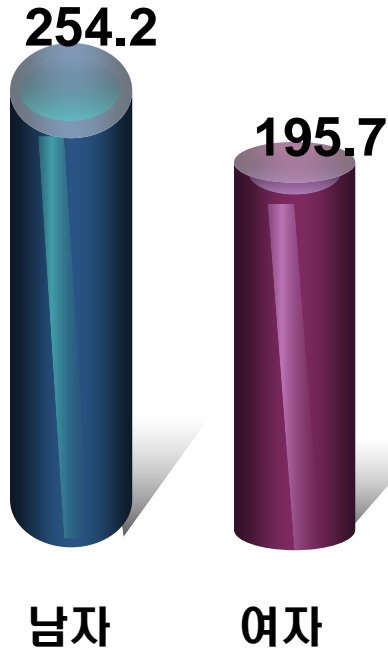


연도별 암발생건수 추이



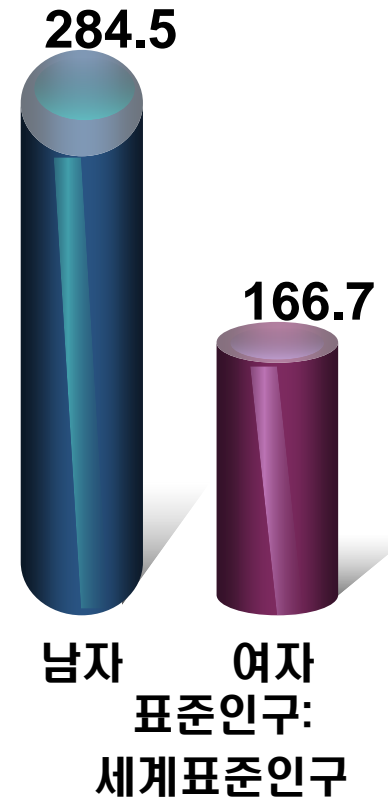
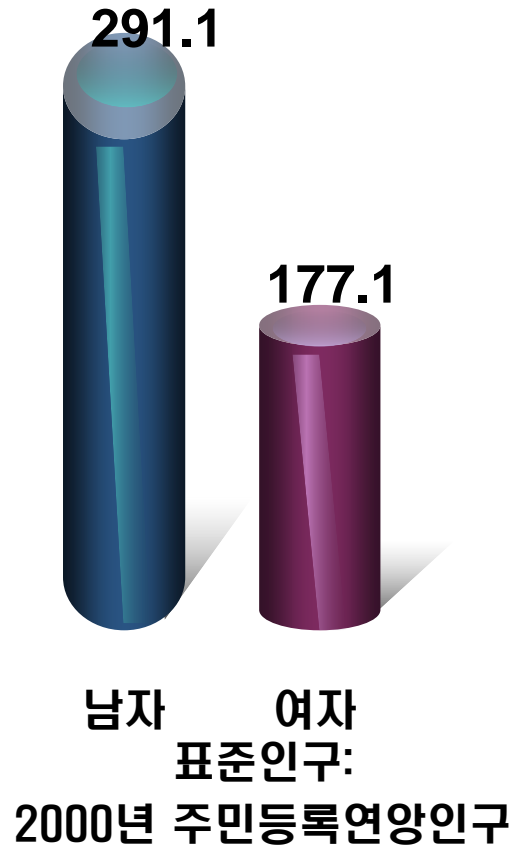
우리나라 암발생률 1999-2002

조발생률



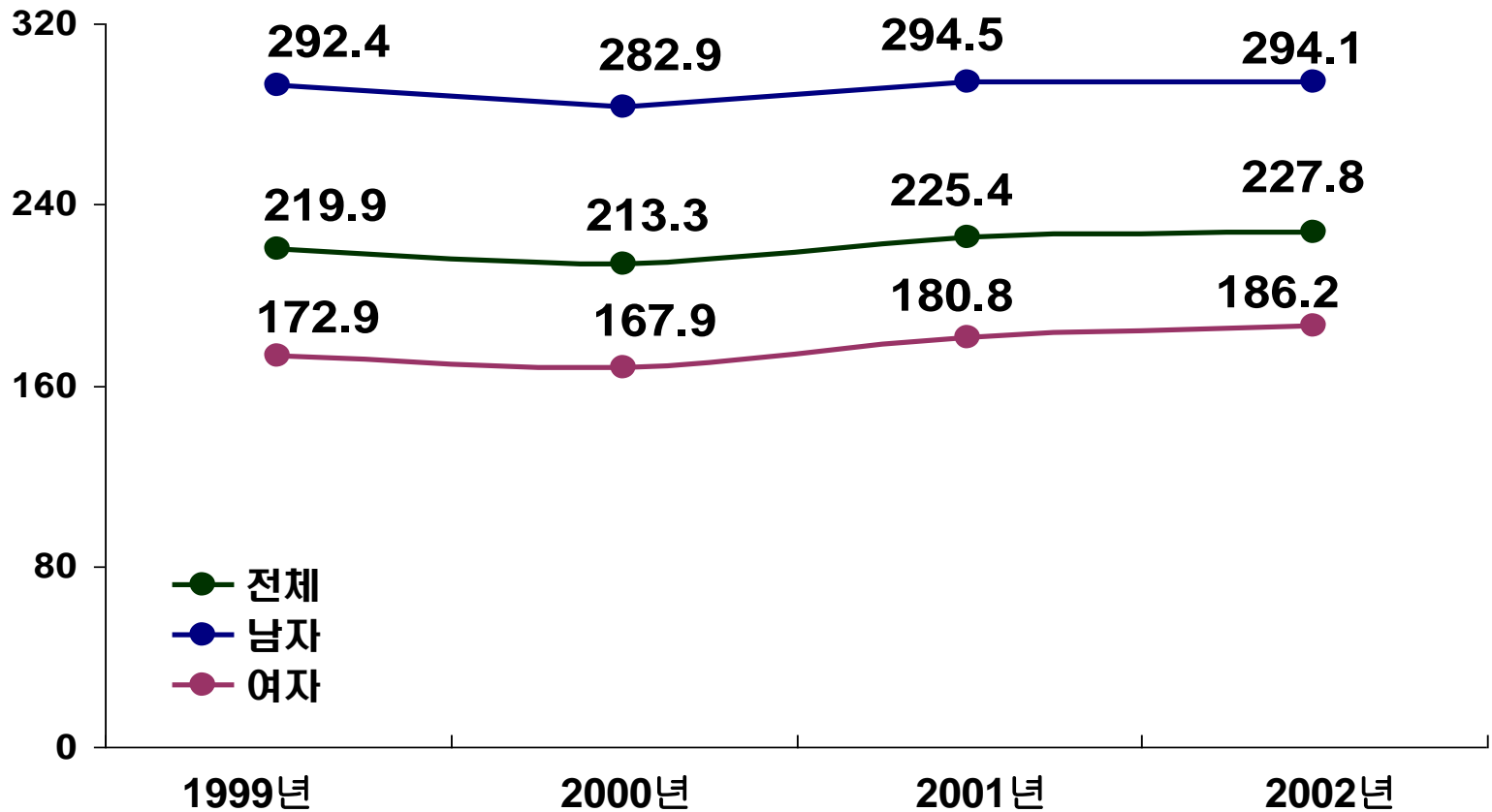
연령표준화발생률

(인구 10만명당)



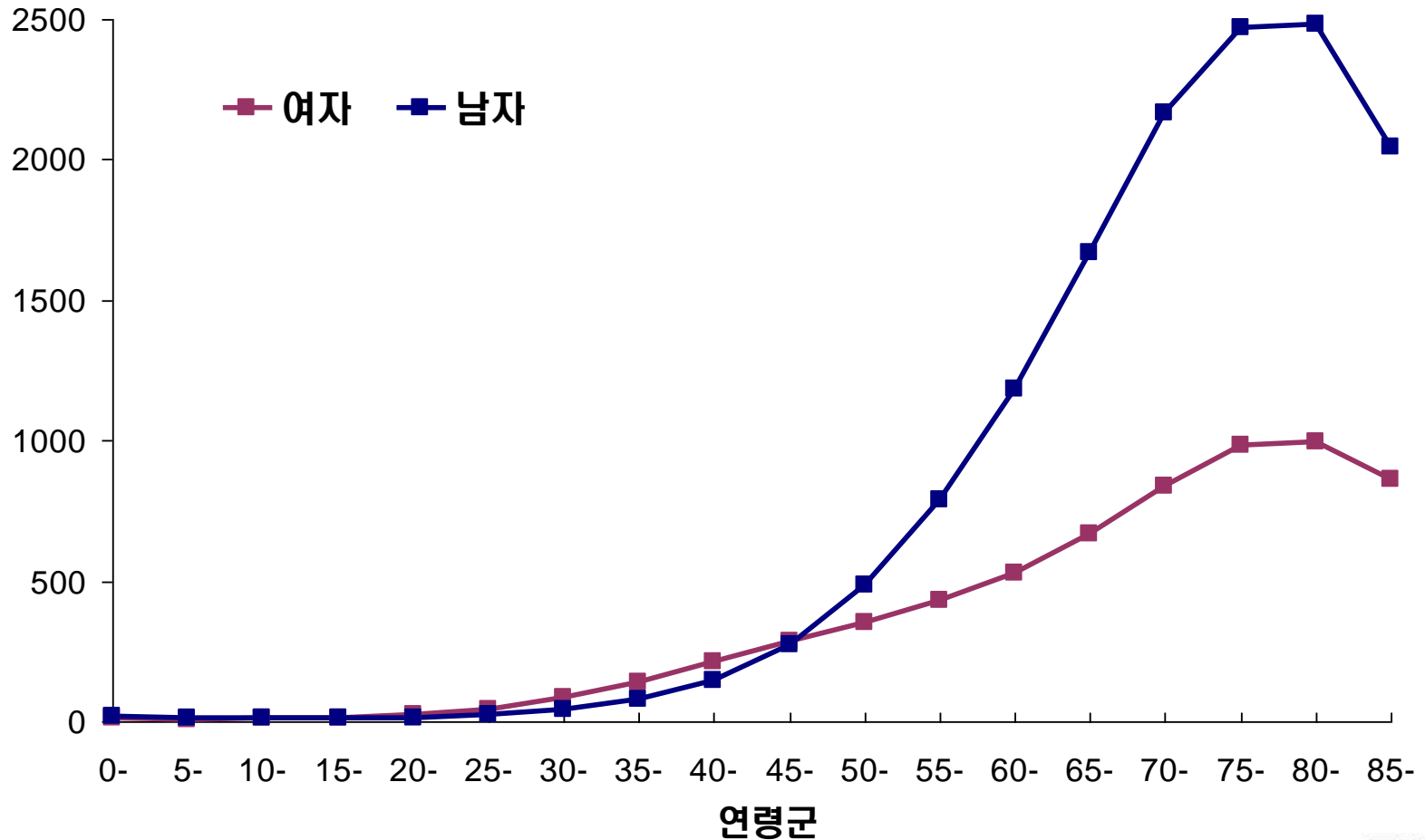
연도별 연령표준화발생률 추이

인구 10만명당

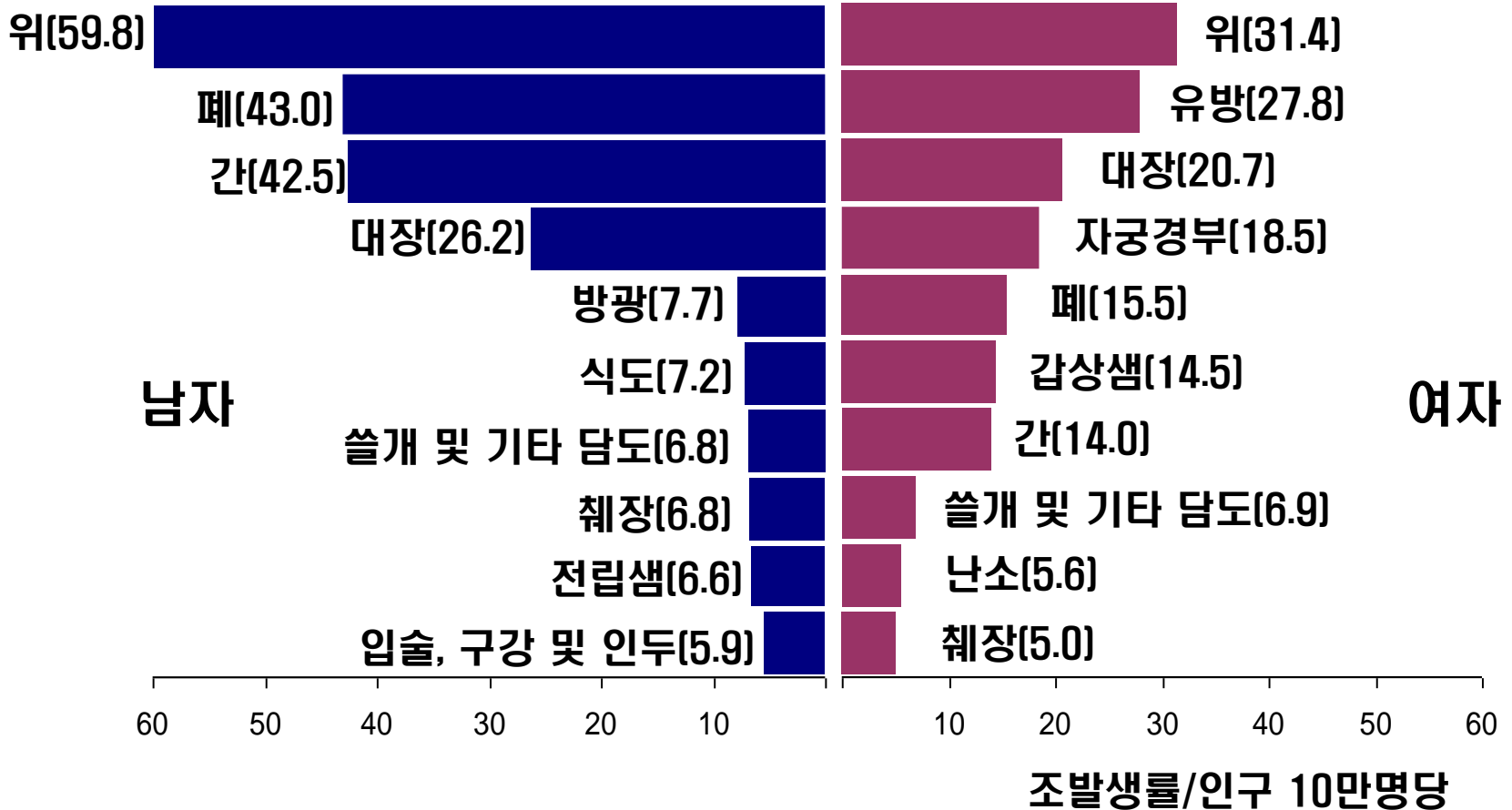


연령군별 암발생률, 1999-2002

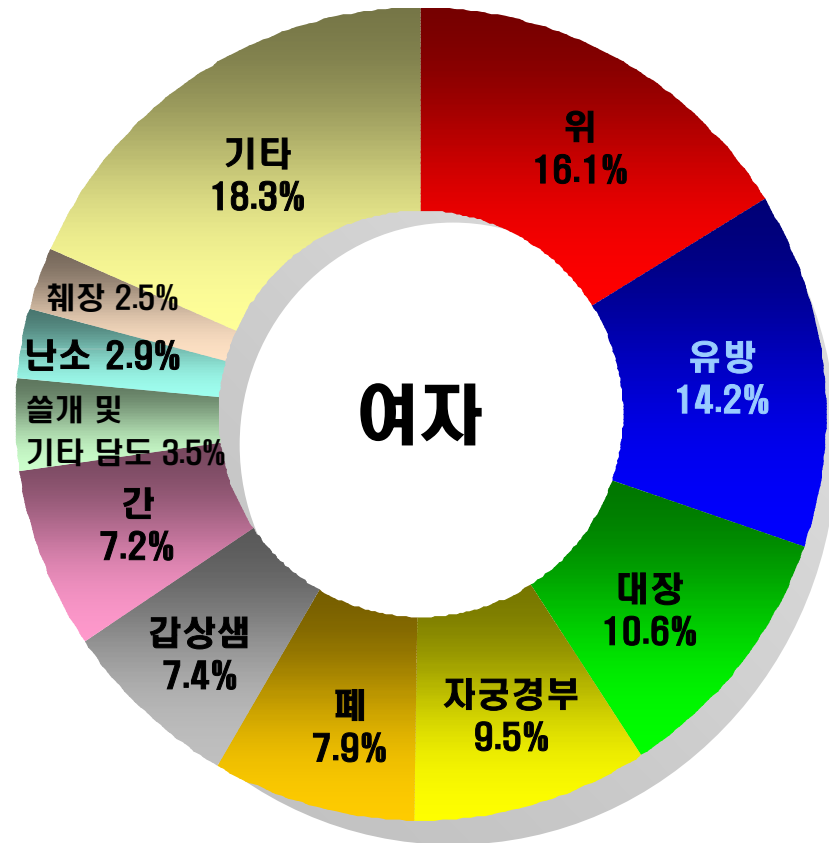
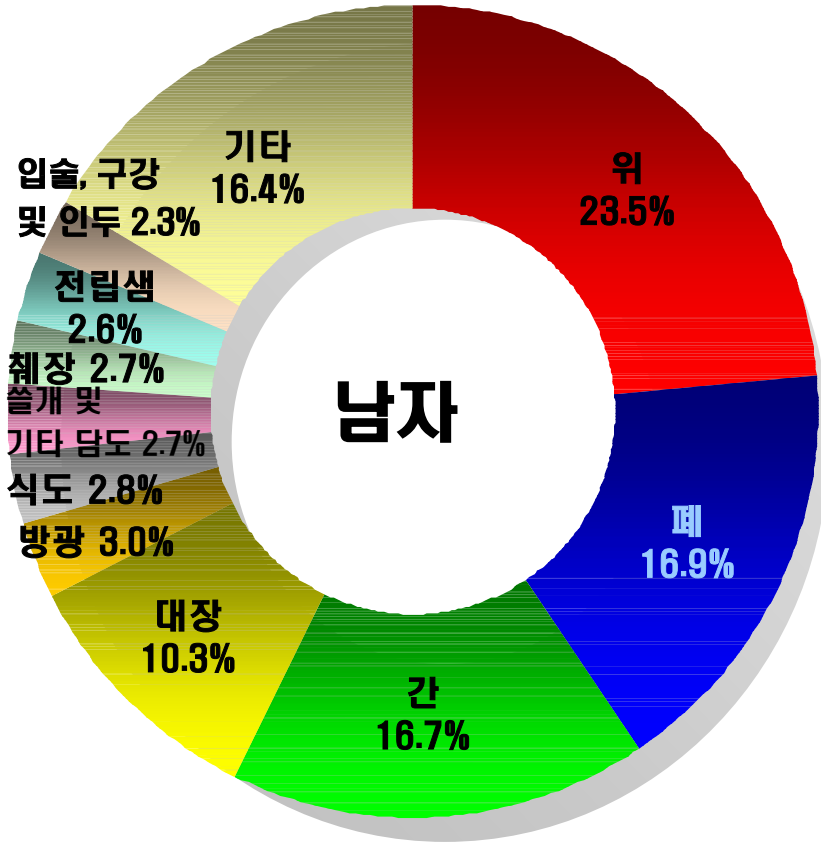
인구 10만명당



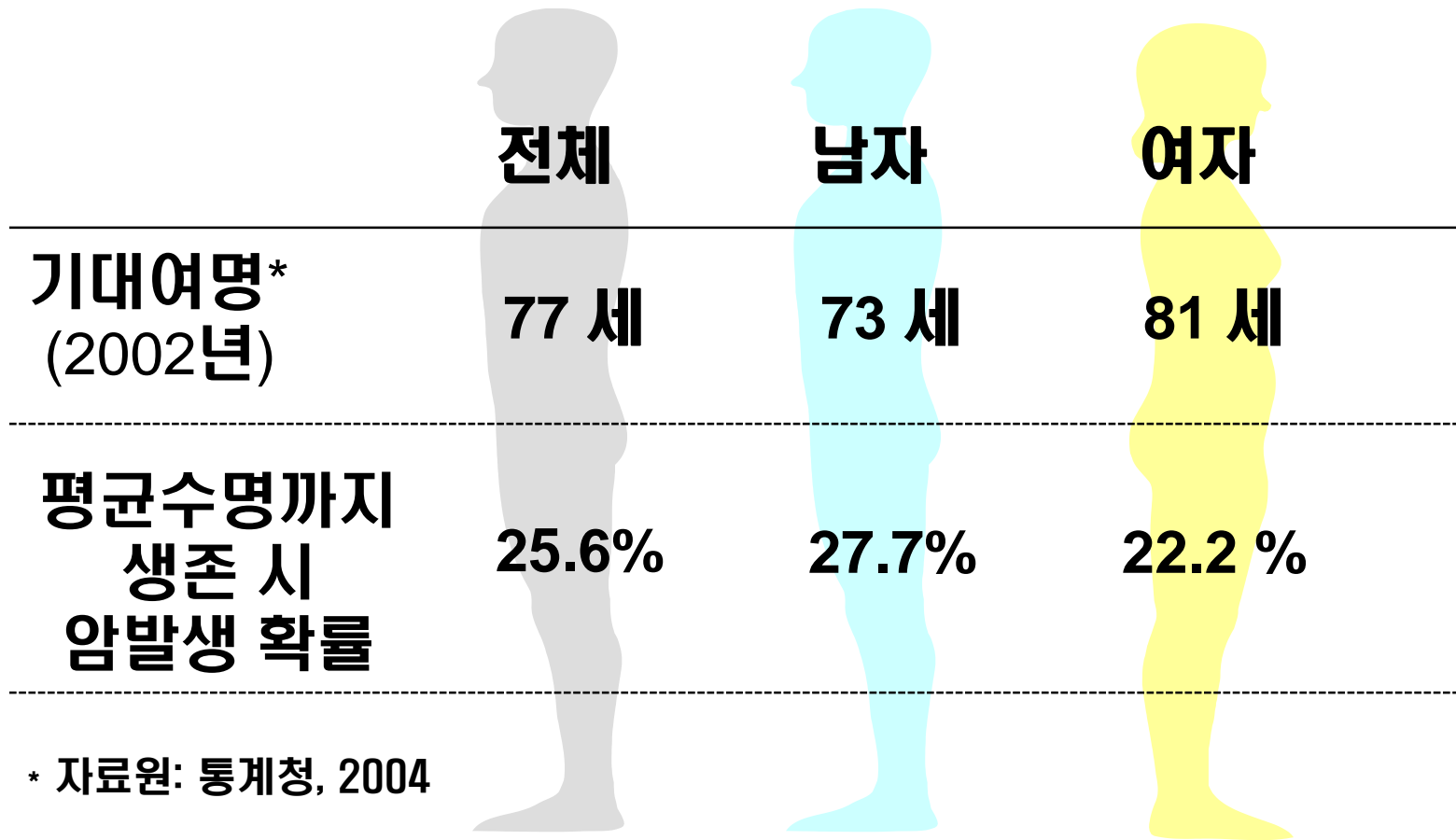
성별 10대 암 분포, 1999-2002



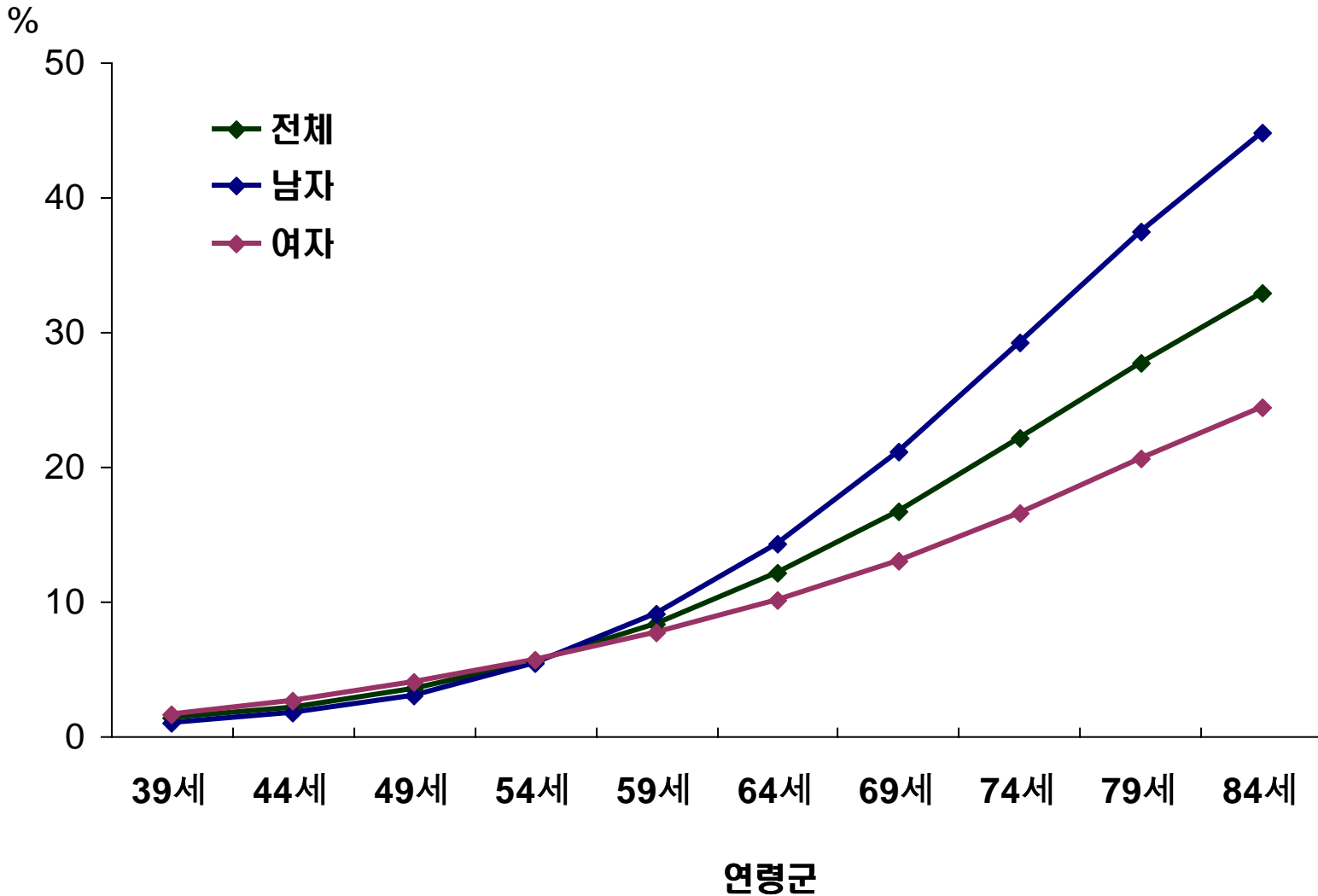
성별 암발생 비율, 1999-2002



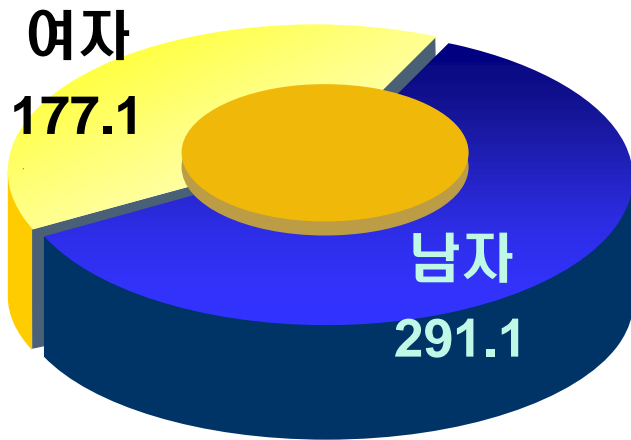
평균수명까지 생존 시 암발생 확률



연령군별 암발생 확률, 1999-2002



성별 암 발생비, 1999-2002



연령표준화발생비
남자 > 여자 (1.64배)

암종	남자	여자	발생비
식도	8.37	0.57	14.7
방광	9.27	1.69	5.5
폐	51.59	12.94	4.0
간	46.49	12.26	3.8
입술, 구강 및 인두	6.60	1.96	3.4
갑상샘	2.53	14.06	0.2

인구 10만명당 연령표준화발생률

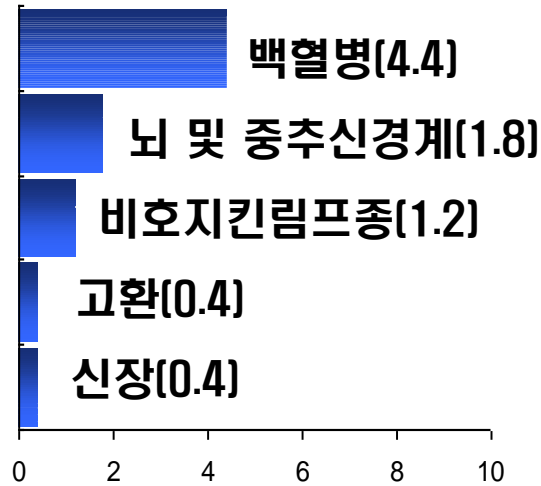
0-14세군의 암발생 순위, 1999-2002

조발생률/인구 10만명당



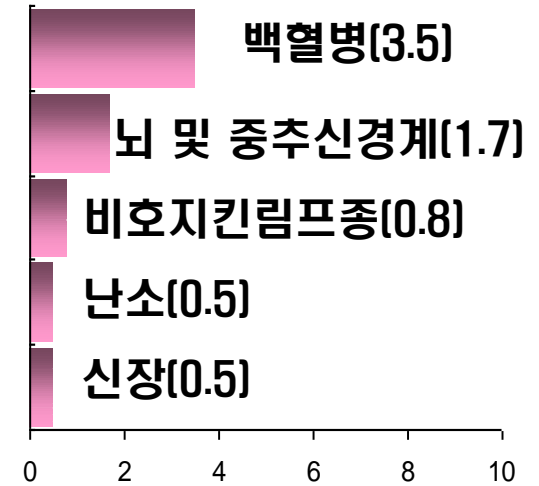
전체

모든 암
[11.6]



남자

모든 암
[12.3]



여자

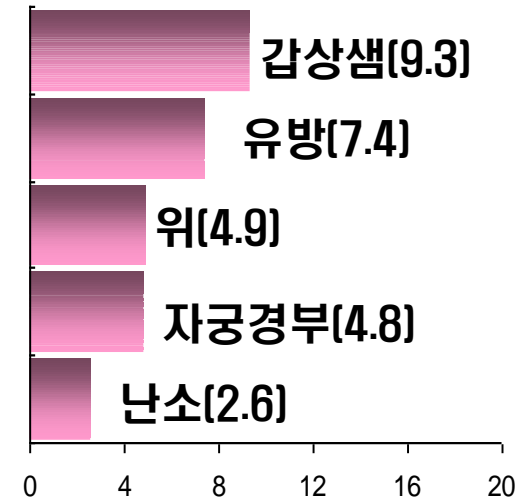
모든 암
[10.8]

15-34세군의 암발생 순위, 1999-2002

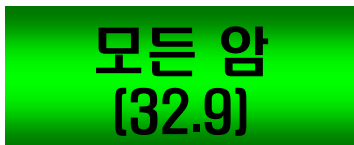
조발생률/인구 10만명당



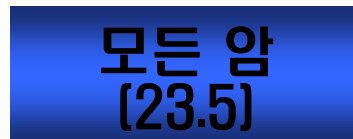
* 여자인구에서의 조발생률임



전체



남자

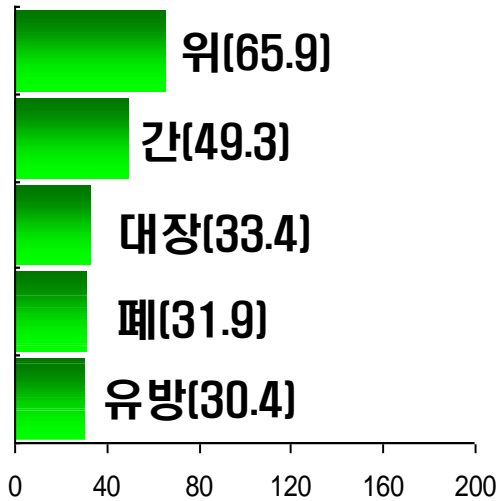


여자



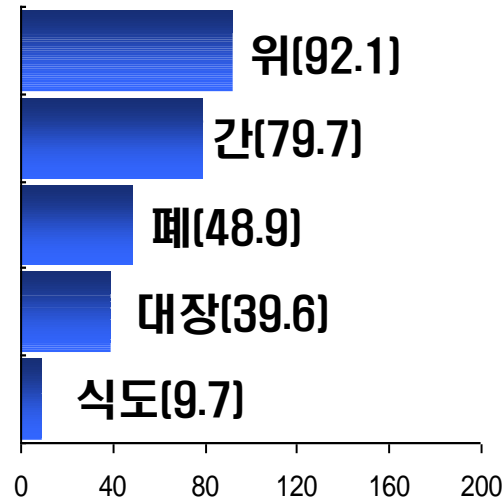
35-64세군의 암발생 순위, 1999-2002

조발생률/인구 10만명당



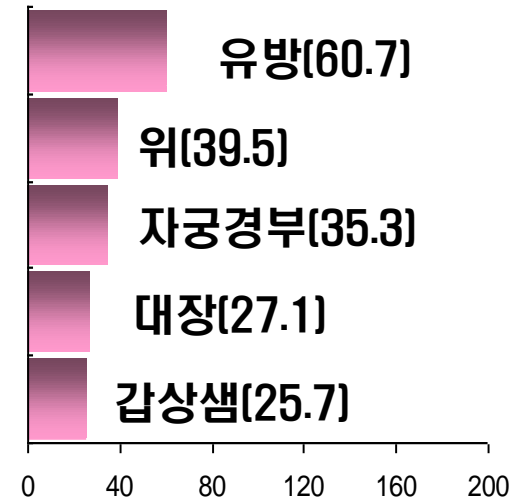
전체

모든 암
[326.9]



남자

모든 암
[367.6]

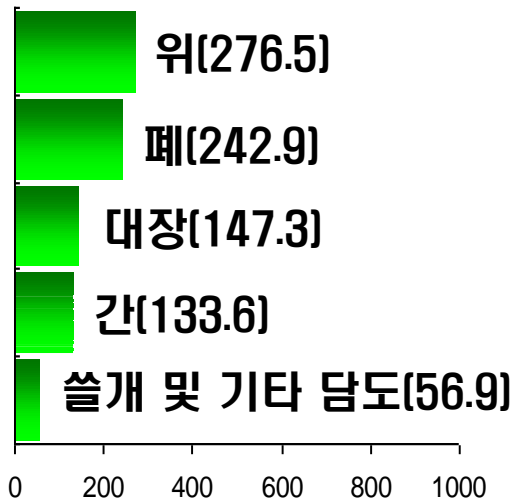


여자

모든 암
[285.8]

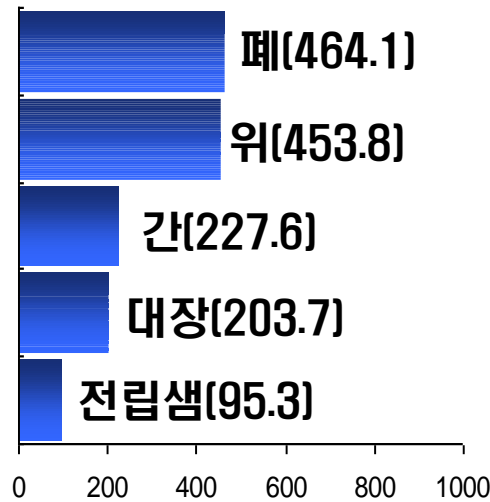
65세 이상군의 암발생 순위, 1999-2002

조발생률/인구 10만명당



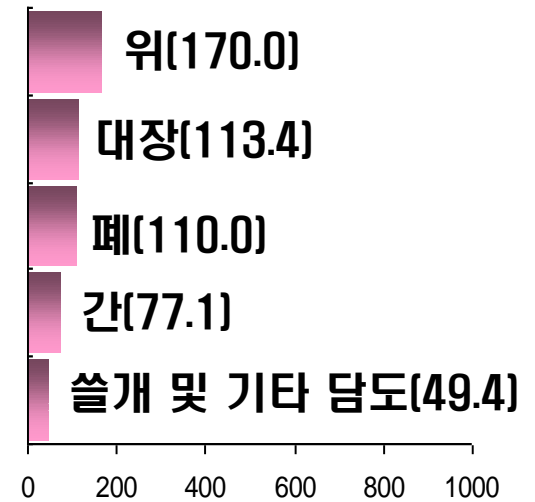
전체

모든 암
[1266.2]



남자

모든 암
[2010.7]

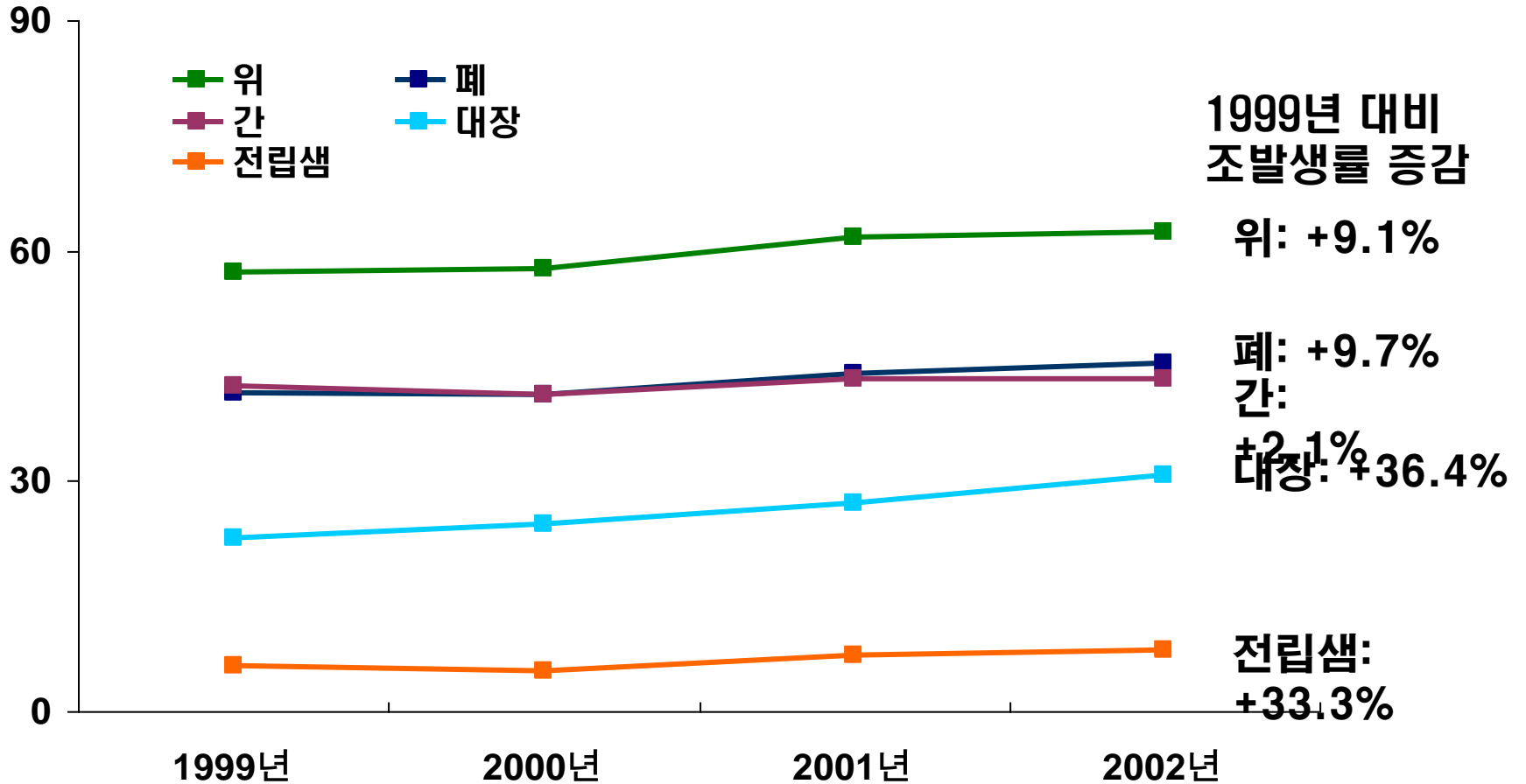


여자

모든 암
[818.9]

주요암의 조발생률 추이: 남자

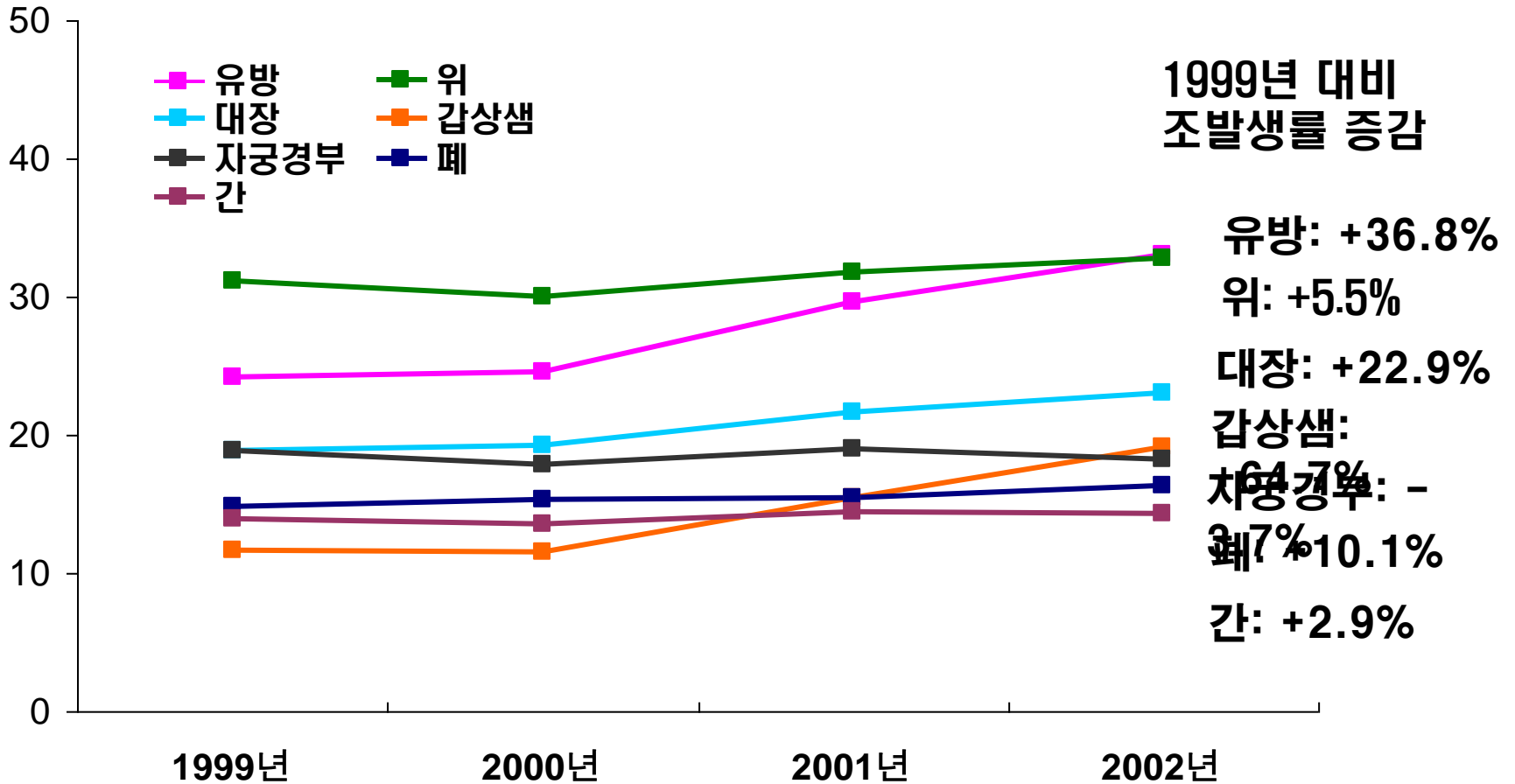
인구 10만명당



발생년도

주요암의 조발생률 추이: 여자

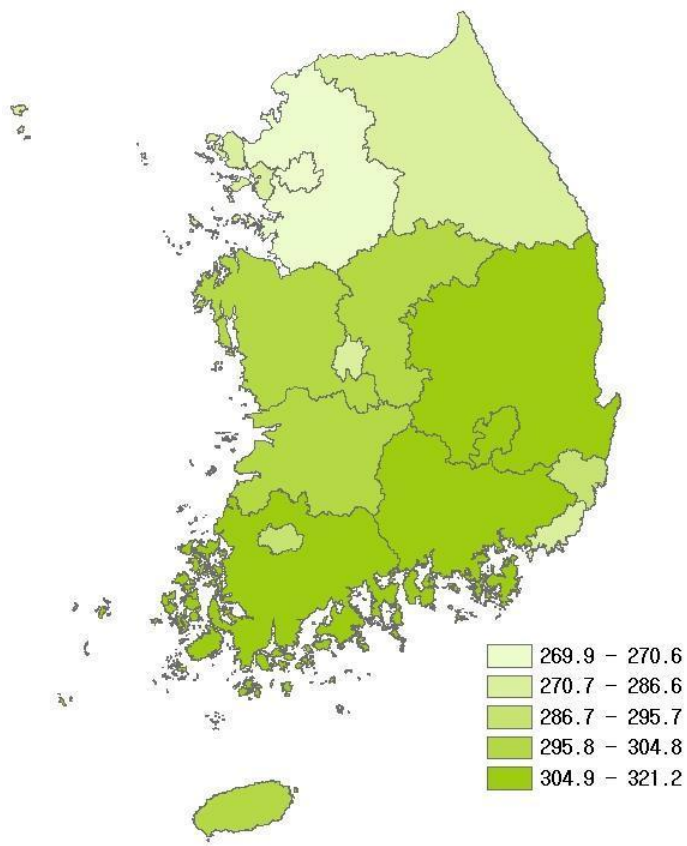
인구 10만명당



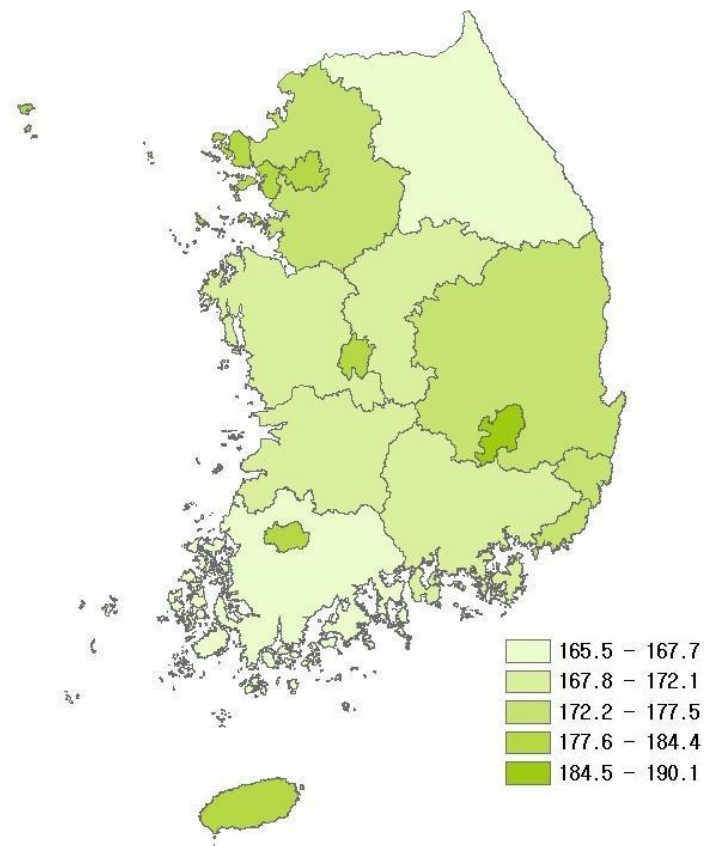
발생년도

암발생률 지역비교 : 모든 암

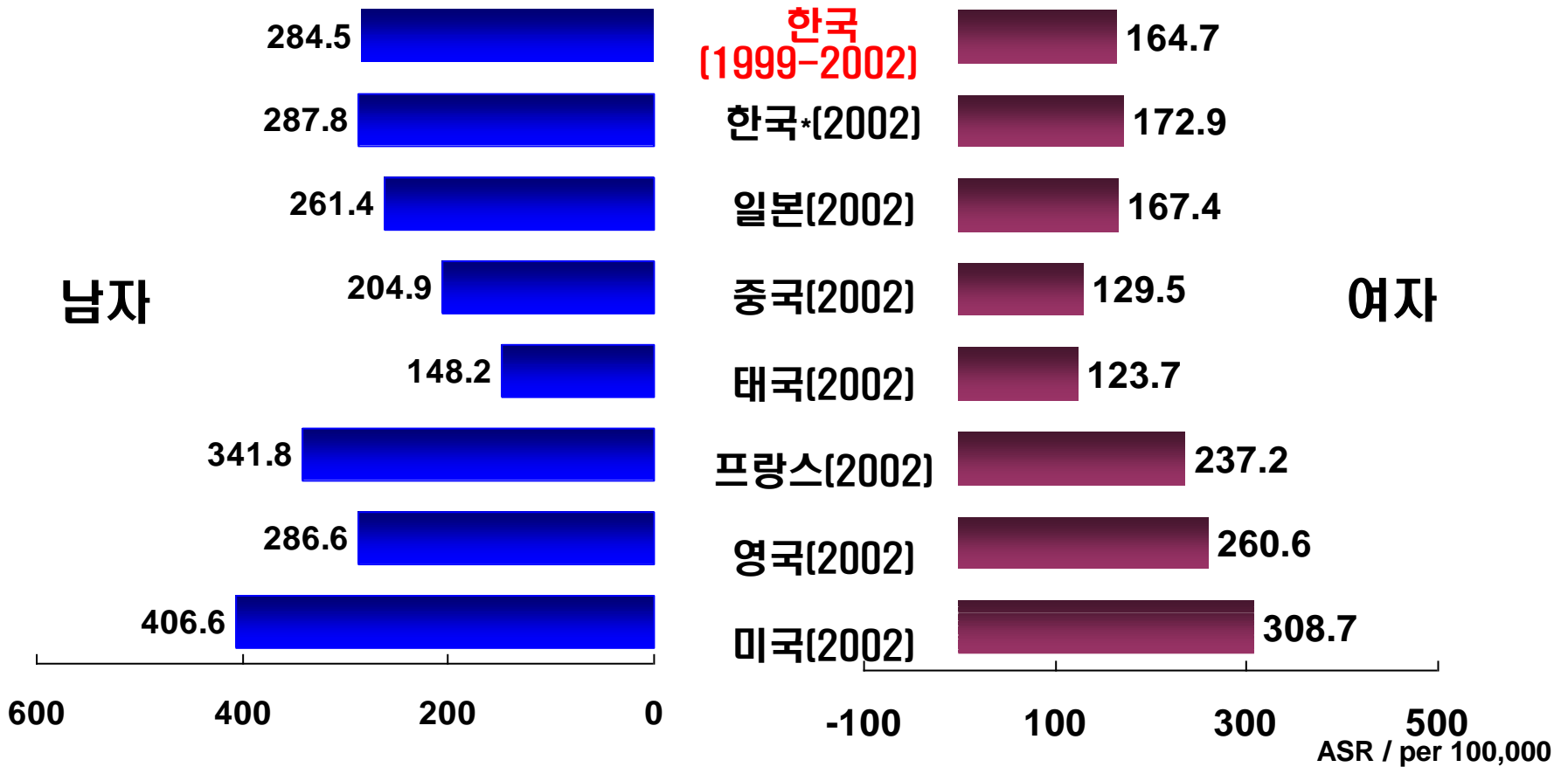
남자



여자



연령표준화발생률 국제비교

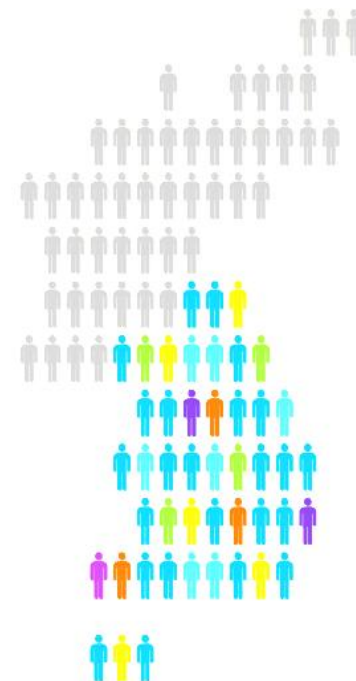


자료원 : GOLOBOCAN 2002, IARC, 2004 [한국2002 통계는 추정치임]
 연령표준화발생률: 세계표준인구사용
 국제비교를 위해 모든 암에서 피부 기타(C44)를 제외한 발생률임

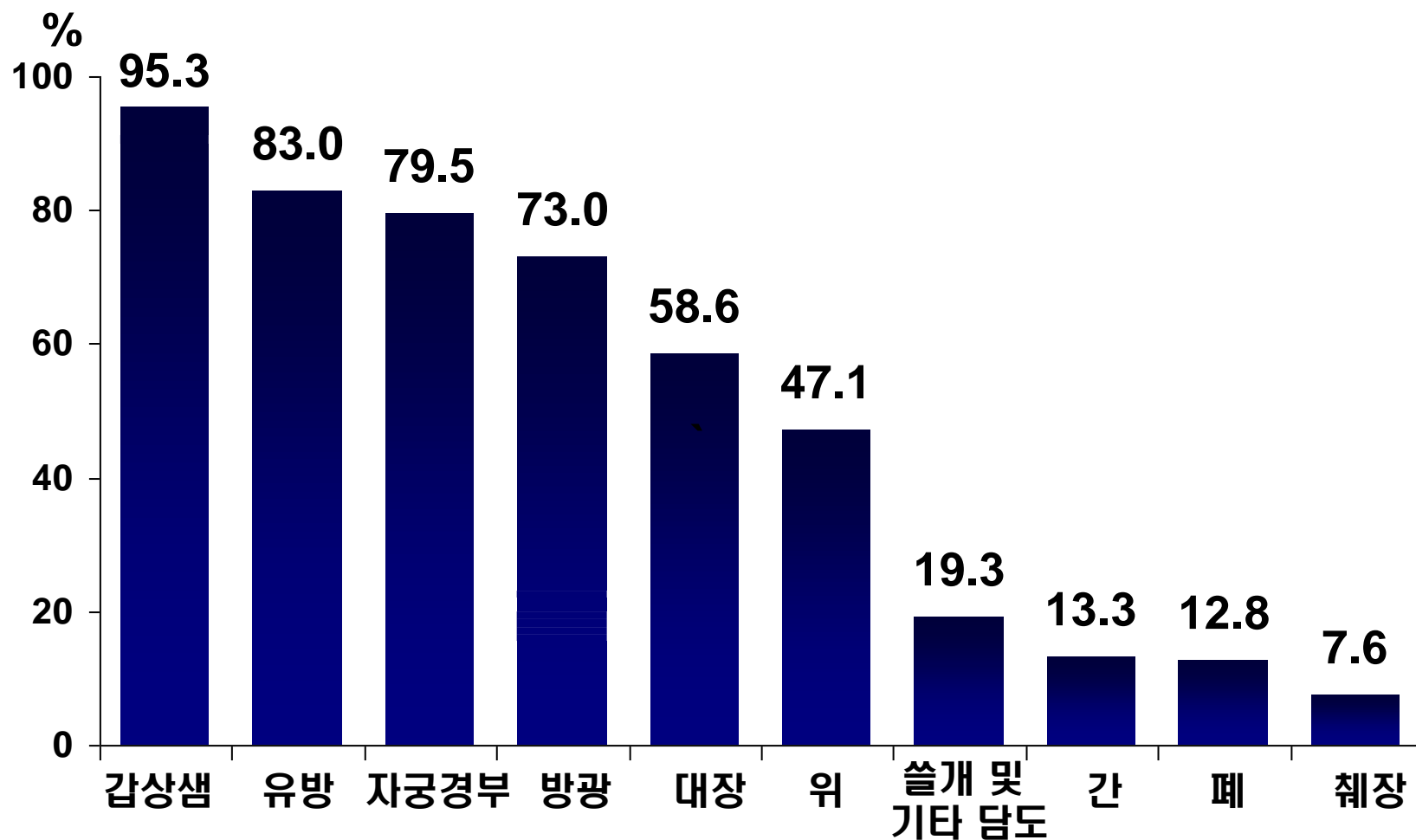
우리나라 암 생존율

대상: 1993-2002년 발생
(780,273건)

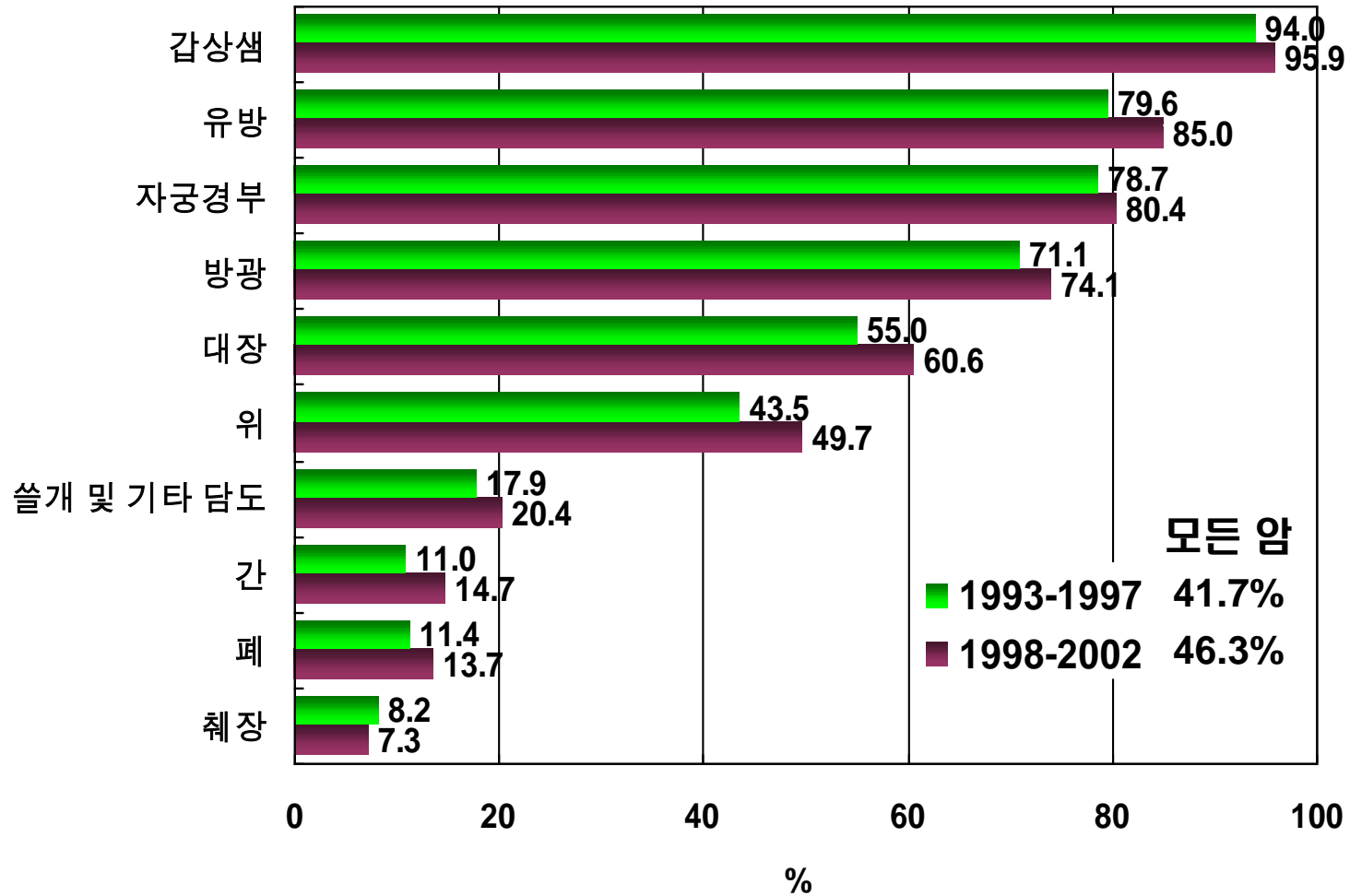
추적기간: 2005년 12월 31일



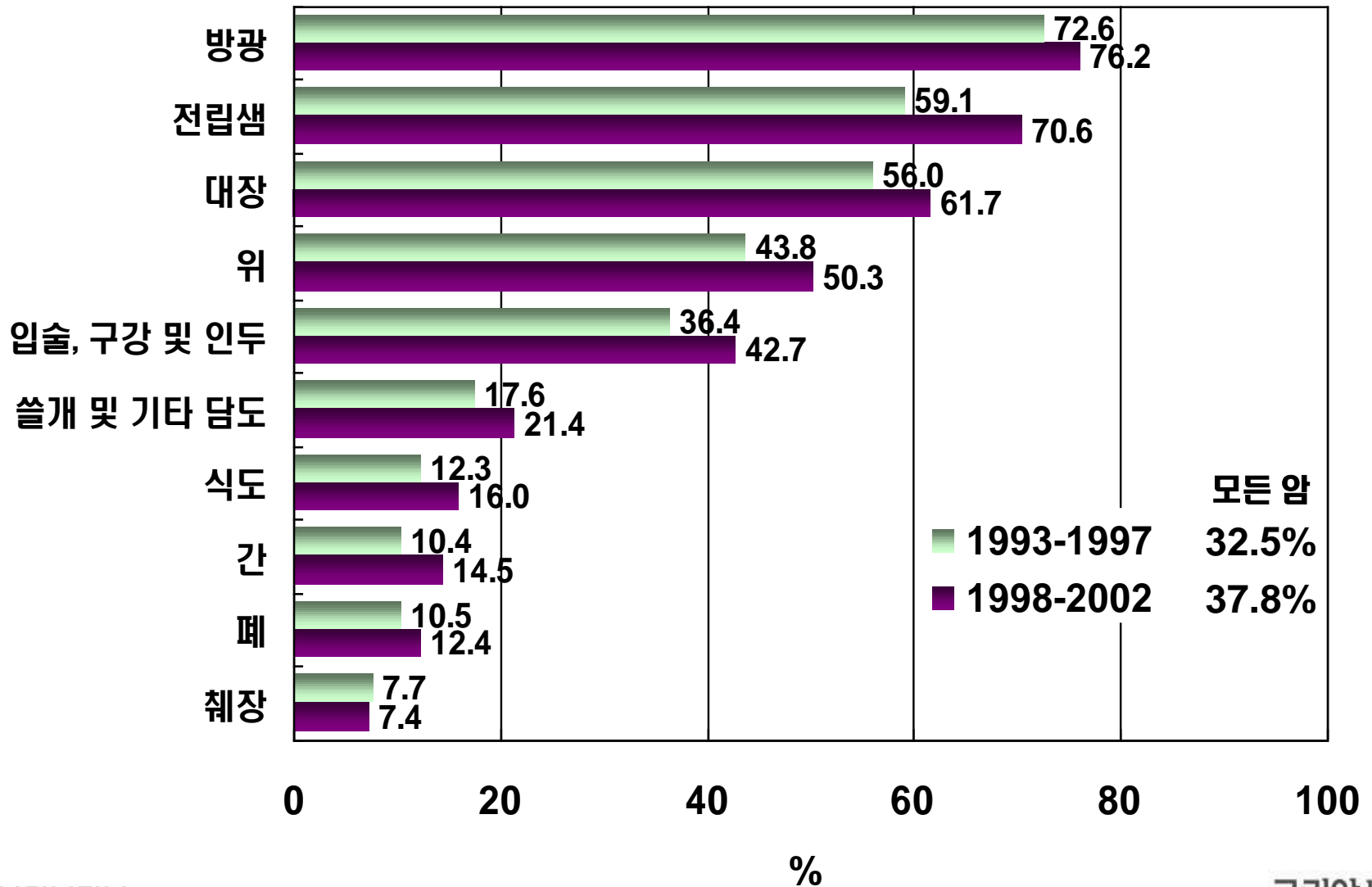
우리나라 암환자의 5년 생존율



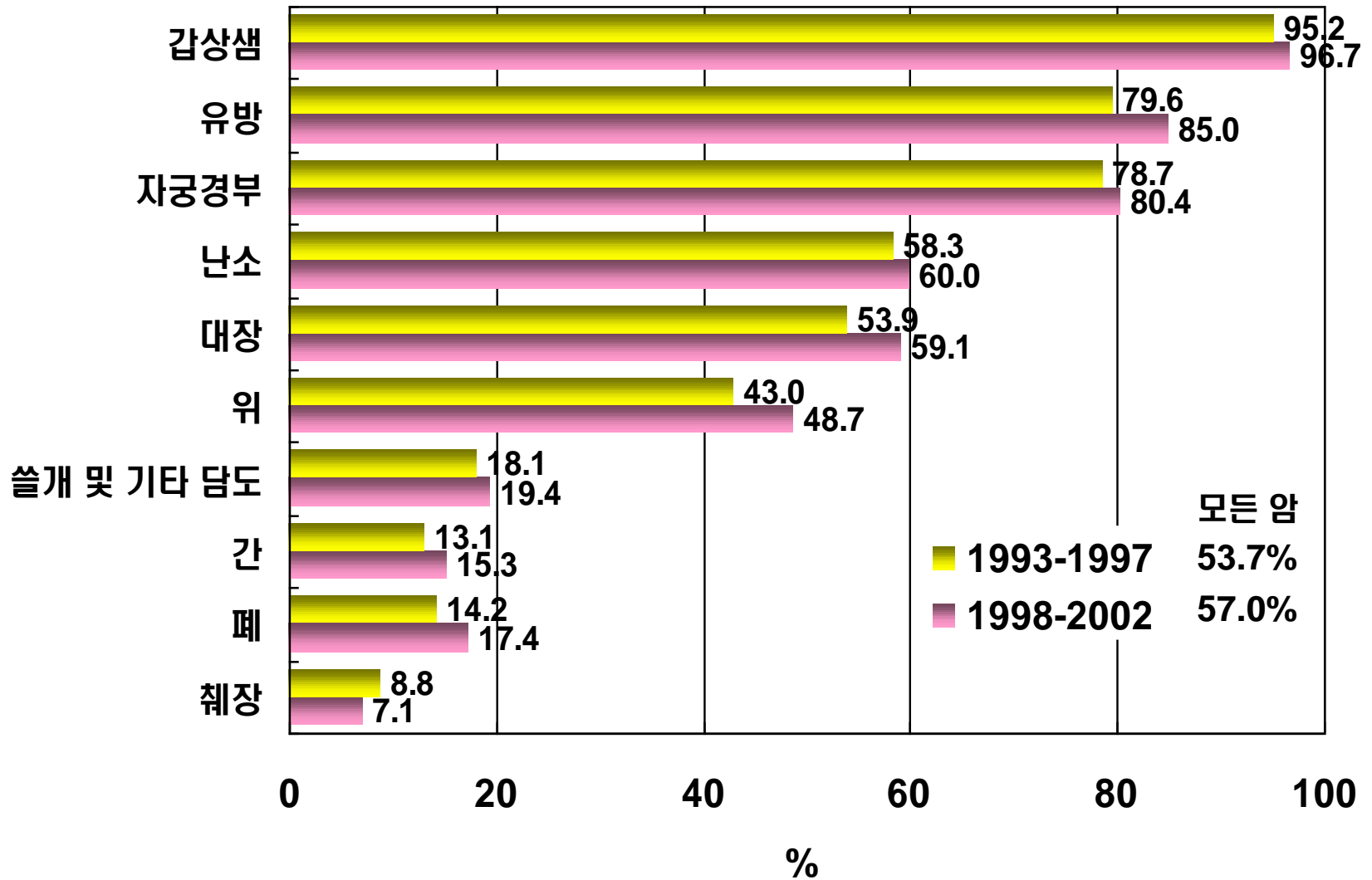
주요 암종별 5년 생존율: 전체



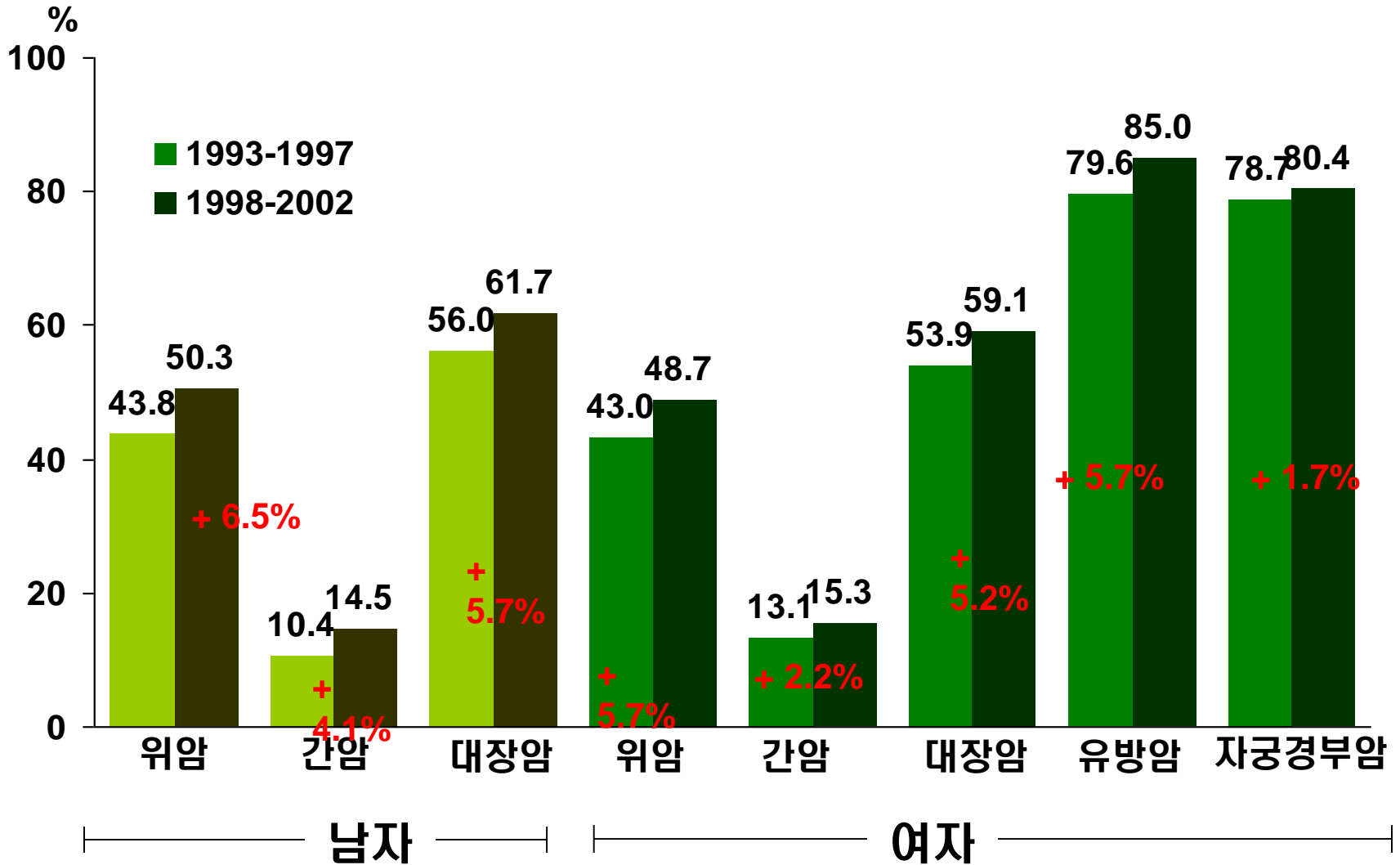
주요 암종별 5년 생존율: 남자



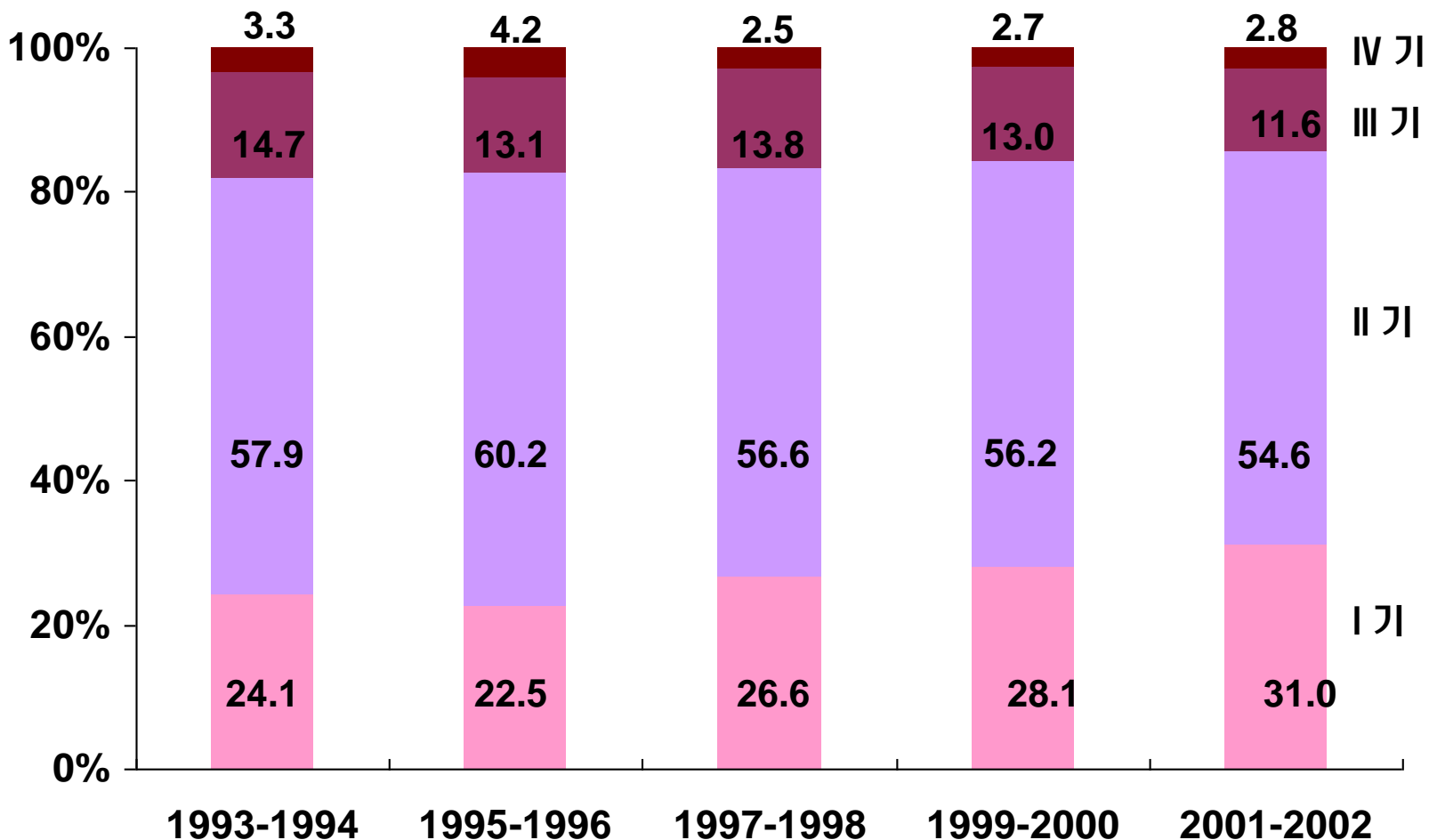
주요 암종별 5년 생존율: 여자



5년 생존율 비교 (5대암 검진 종별)



유방암의 연도별 병기분포



자료원: 한국중앙암등록본부 • 한국유방암학회

5년 상대생존율의 국제비교 (전체)

Unit: %

암종	한국 1993-1997	한국 (1998- 2002)	미국 * (1996-2002)	일본 ** (1993-1996)
위암	43.6	49.4	23.9	58
폐암	11.5	13.6	15.5	20
간암	11.1	14.4	10.0	17
대장암	55.1	60.2	65.1	66/63
유방암	79.3	84.6	89.0	83
자궁경부암	78.7	80.1	73.3	71
모든암	41.4	45.5	66.1	49

* SEER, Cancer Statistics Review, 1975-2003, 2006

** NCCJ, Cancer Statistics in Japan, 2005 (7 regional CR)

5년 상대생존율의 국제비교 (남자)

단위: %

암종	한국 1993- 1997	한국 1998- 2002	미국 ¹⁾ 1996-2003	일본 ²⁾ 1993-1996
위암	43.9	50.1	22.7	59.0
폐암	10.6	12.3	13.4	18.3
간암	10.5	14.2	10.0	17.0
대장암	56.1	61.5	64.8	68.5/62.9
모든암	32.5	37.6	65.4	45.1

1) Ries LAG et al (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2004, National Cancer Institute. , based on November 2006 SEER data submission,2007

2) Hideaki et al. Survival of Cancer Patients Diagnosed between 1993 and 1996: a Collaborative Study of Population-Based Cancer Registries in Japan. Jpn J Clin Oncol 2006;36(9) 602-607

5년 상대생존율의 국제비교 (여자) 단위: %

암종	한국 1993- 1997	한국 1998- 2002	미국 ¹⁾ 1996-2003	일본 ²⁾ 1993-1996
위암	43.1	48.3	26.5	57.0
폐암	14.3	17.3	17.9	24.1
간암	13.2	14.9	11.5	17.4
대장암	53.9	58.7	64.9	62.7/61.8
유방암	79.4	84.6	89.2	83.1
자궁경부암	78.7	80.1	73.1	70.5
모든암	53.7	56.6	66.3	54.8

1) Ries LAG et al (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2004, National Cancer Institute. , based on November 2006 SEER data submission,2007

2) Hideaki et al. Survival of Cancer Patients Diagnosed between 1993 and 1996: a Collaborative Study of Population-Based Cancer Registries in Japan. Jpn J Clin Oncol 2006;36(9) 602-607

소아암 5년 상대생존율의 국제비교

단위: %

암종	한국 1993- 1997	한국 1998- 2002	미국 ¹⁾ 1996-2003	일본 ²⁾ 1993-1996
백혈병	50.9	62.5	60.4	79.9
뇌 및 중추 신경계	48.7	49.1	67.5	70.7
비호지킨 림포마	62.7	77.1	66.0	73.4
모든암	60.9	66.5	68.2	77.9

1) Ries LAG et al (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2004, National Cancer Institute. , based on November 2006 SEER data submission,2007

2) Hideaki et al. Survival of Cancer Patients Diagnosed between 1993 and 1996: a Collaborative Study of Population-Based Cancer Registries in Japan. Jpn J Clin Oncol 2006;36(9) 602-607

감사합니다



보건복지부
MINISTRY OF HEALTH & WELFARE

국립암센터
NATIONAL CANCER CENTER



중앙암등록본부