

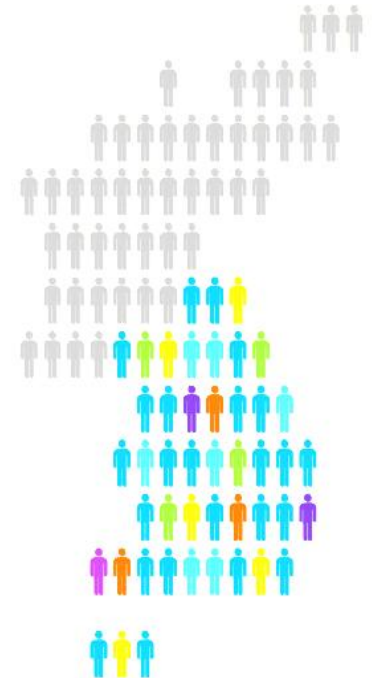
# 2009년 국가암등록통계

2011. 12. 29.

중앙암등록본부

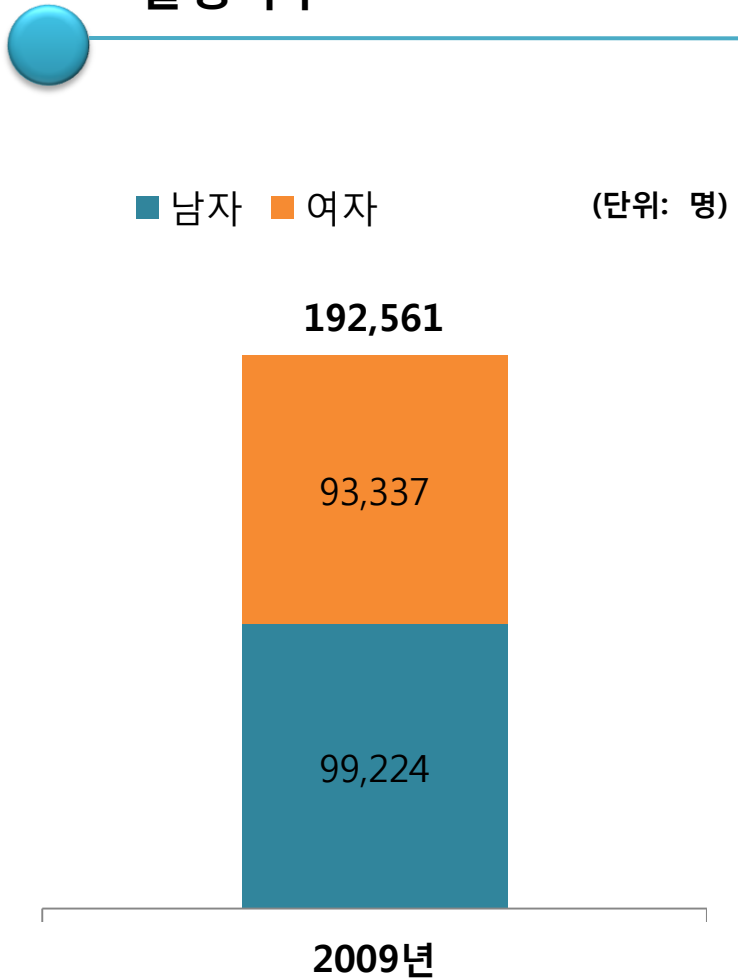
# 우리나라 암발생률

## - 2009년 -

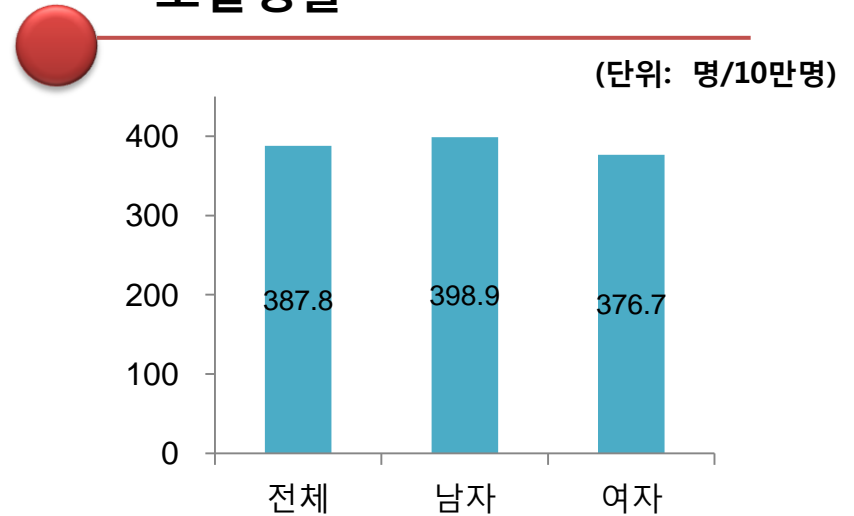


# 우리나라 암발생률, 2009

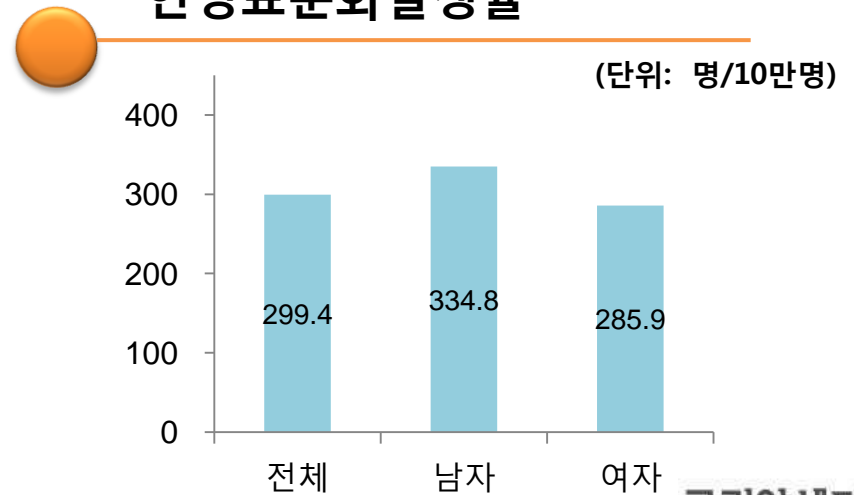
## 발생자수



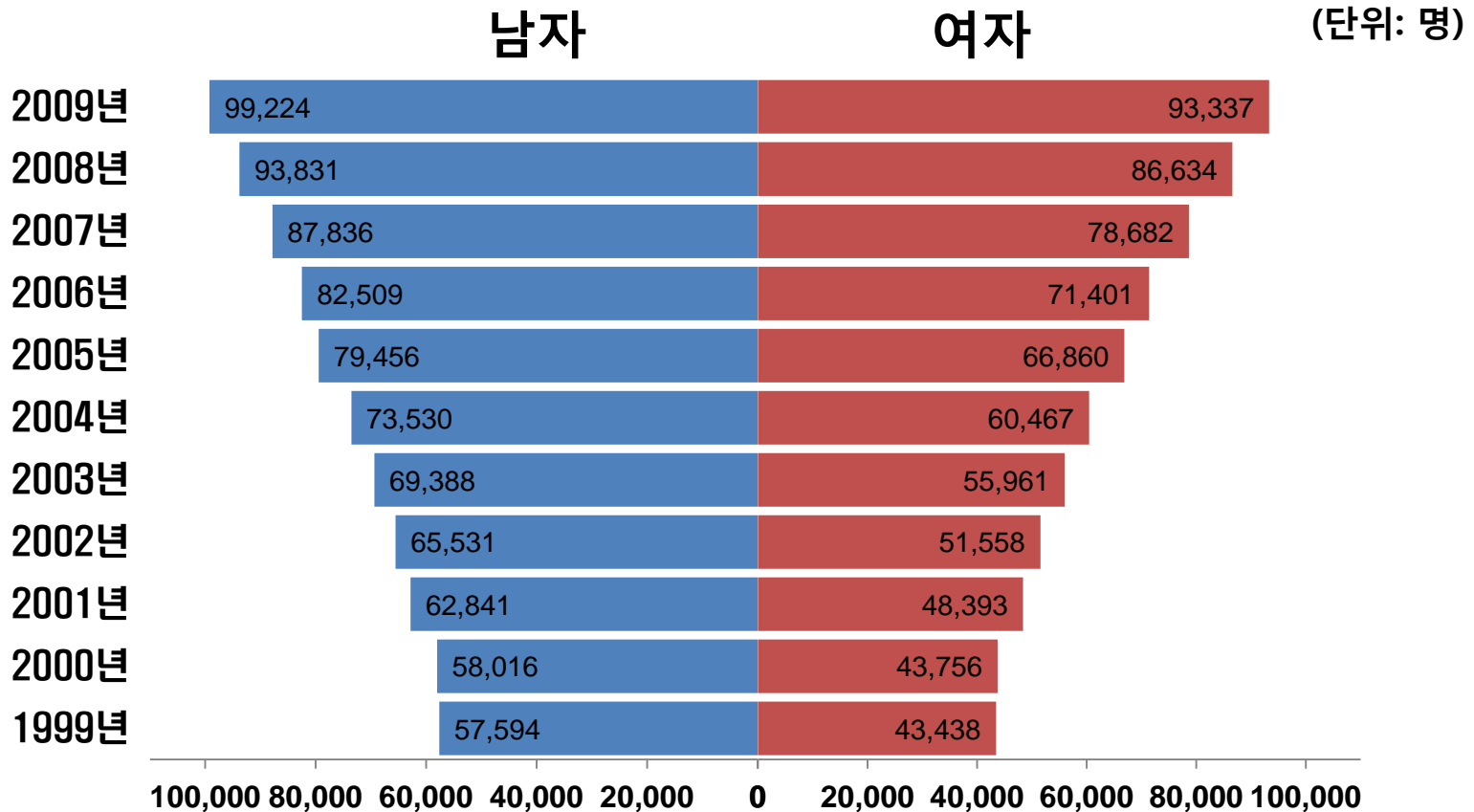
## 조발생률



## 연령표준화발생률

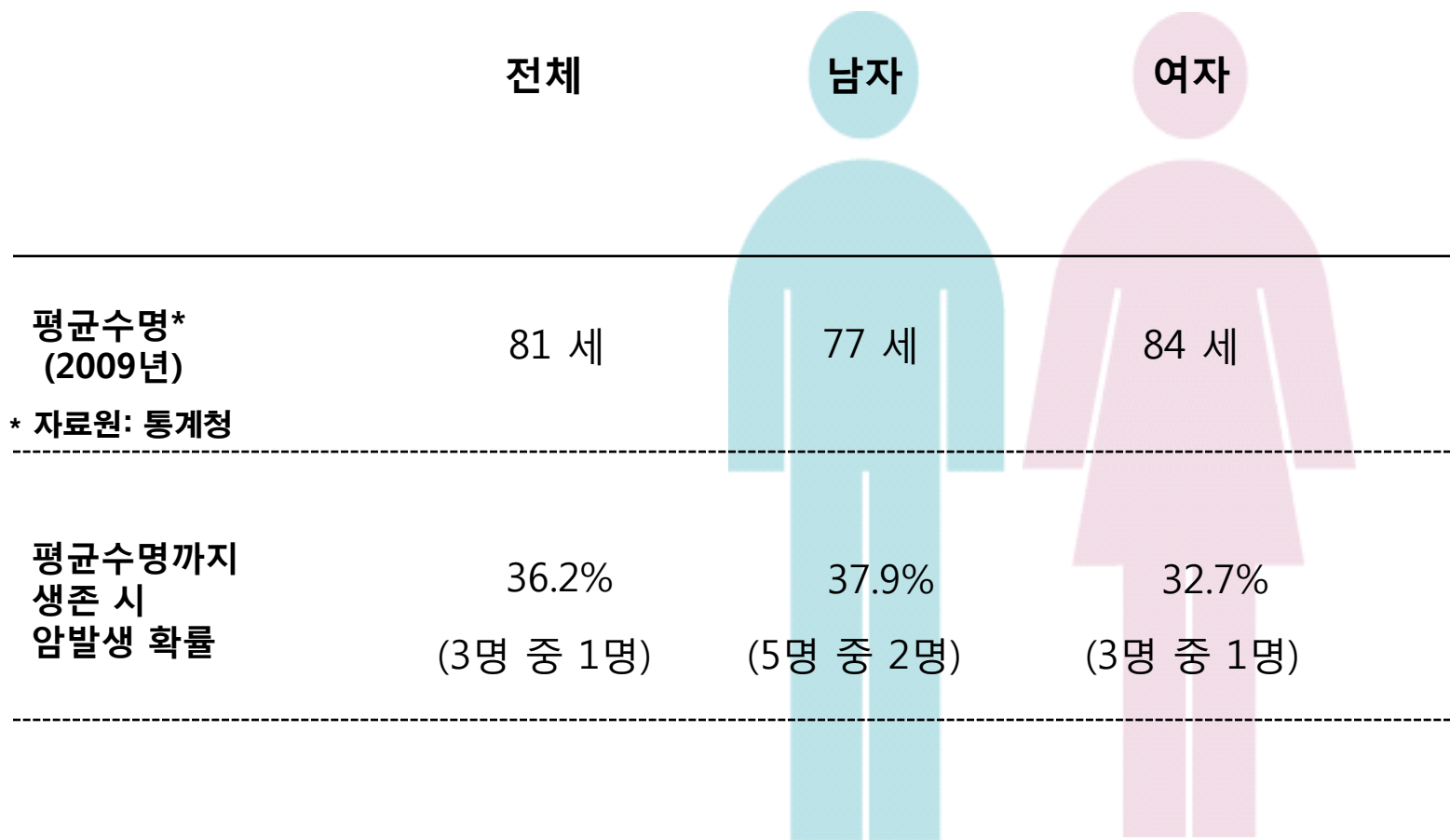


# 연도별 성별 암발생자수 추이



※ '99년 대비 암 발생자수 남자 72.3%, 여자 114.9% 증가

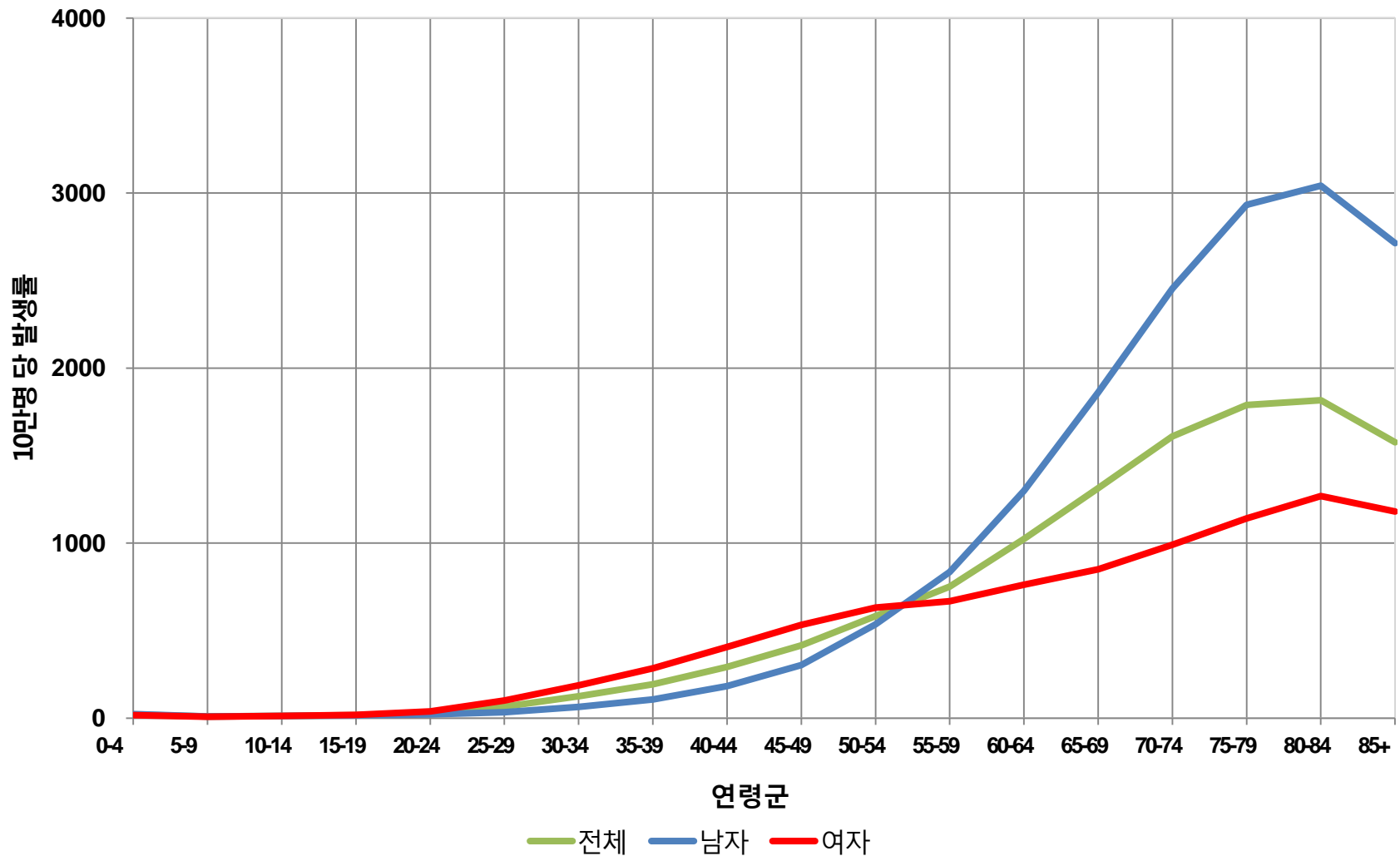
# 평균수명까지 생존 시 암발생 확률, 2009



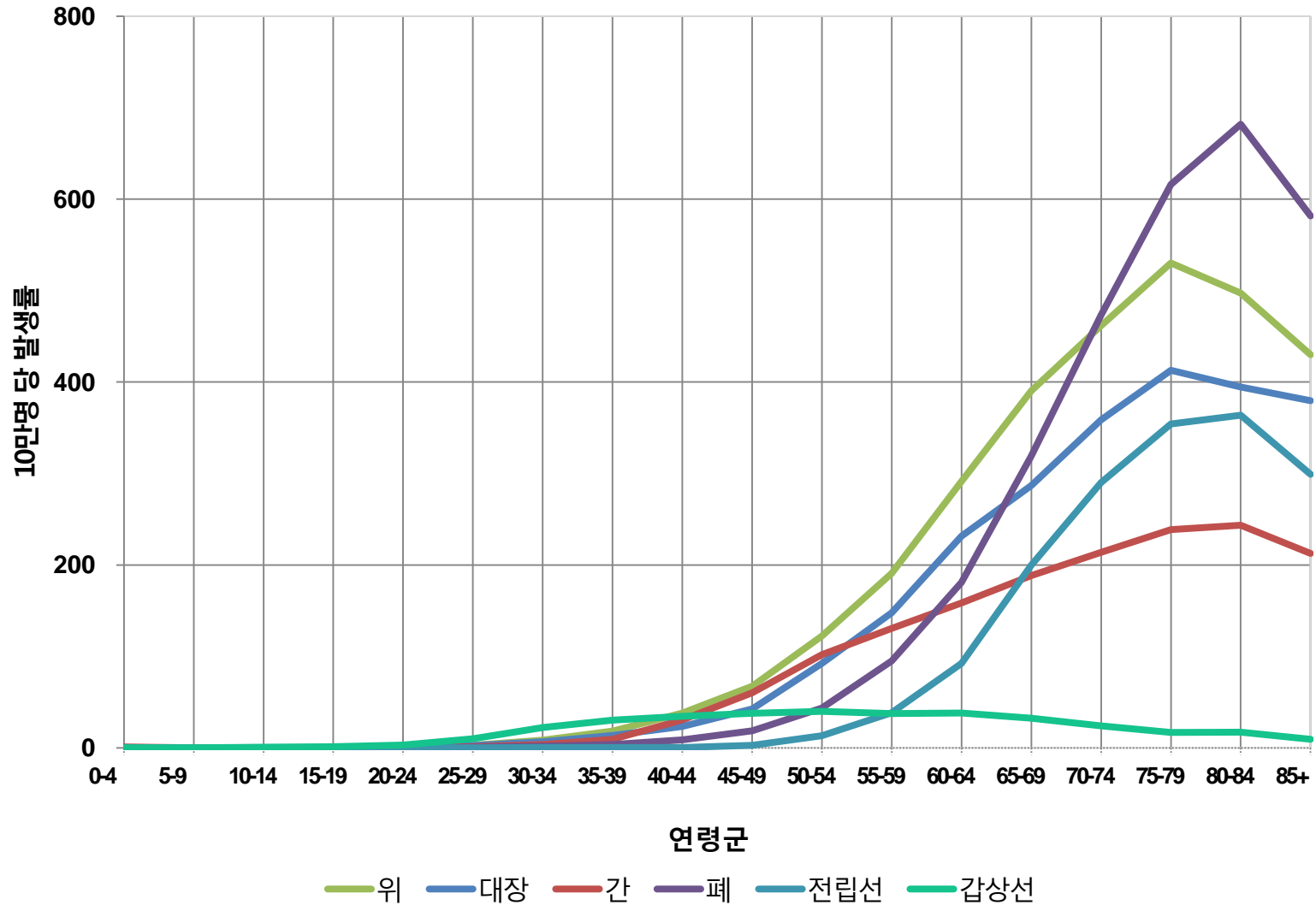
# 평균수명까지 생존 시 주요 암발생 확률, 2009

순위	남자 (평균수명: 77세)		여자 (평균수명: 84세)	
	암종	누적발생확률 (%)	암종	누적발생확률 (%)
	<b>전체</b>	<b>37.9</b>	<b>전체</b>	<b>32.7</b>
1	위	9.1	갑상선	7.9
2	대장	7.0	유방	4.2
3	폐	7.3	대장	5.0
4	간	5.1	위	4.8
5	전립선	4.2	폐	3.2
6	갑상선	1.6	간	2.2
7	방광	1.3	자궁경부	1.4
8	췌장	1.2	담낭 및 기타담도	1.5
9	담낭 및 기타담도	1.2	췌장	1.2
10	신장	1.0	난소	0.7

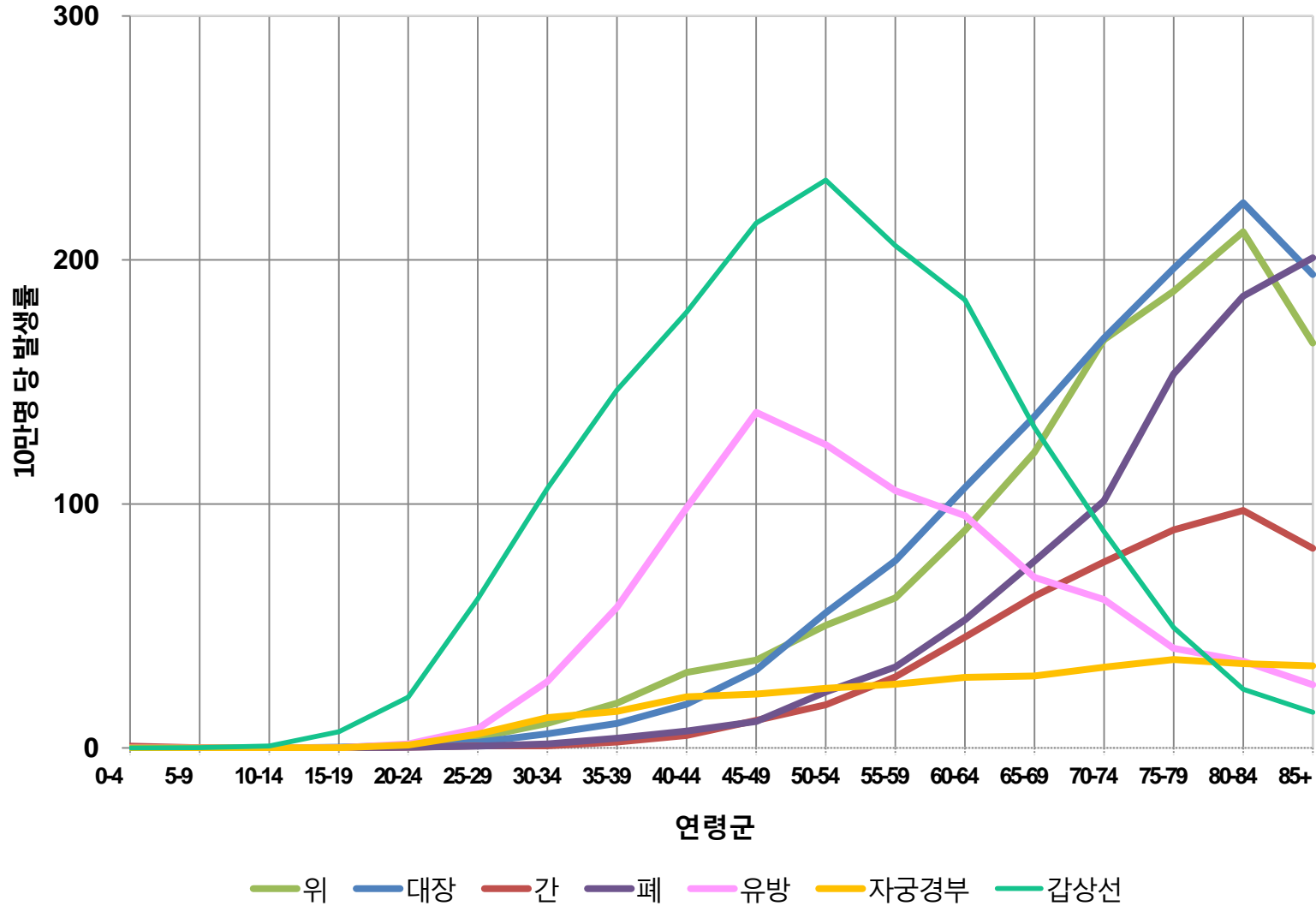
# 연령군별 암발생률, 2009



# 주요 암종의 연령군별 발생률: 남자, 2009

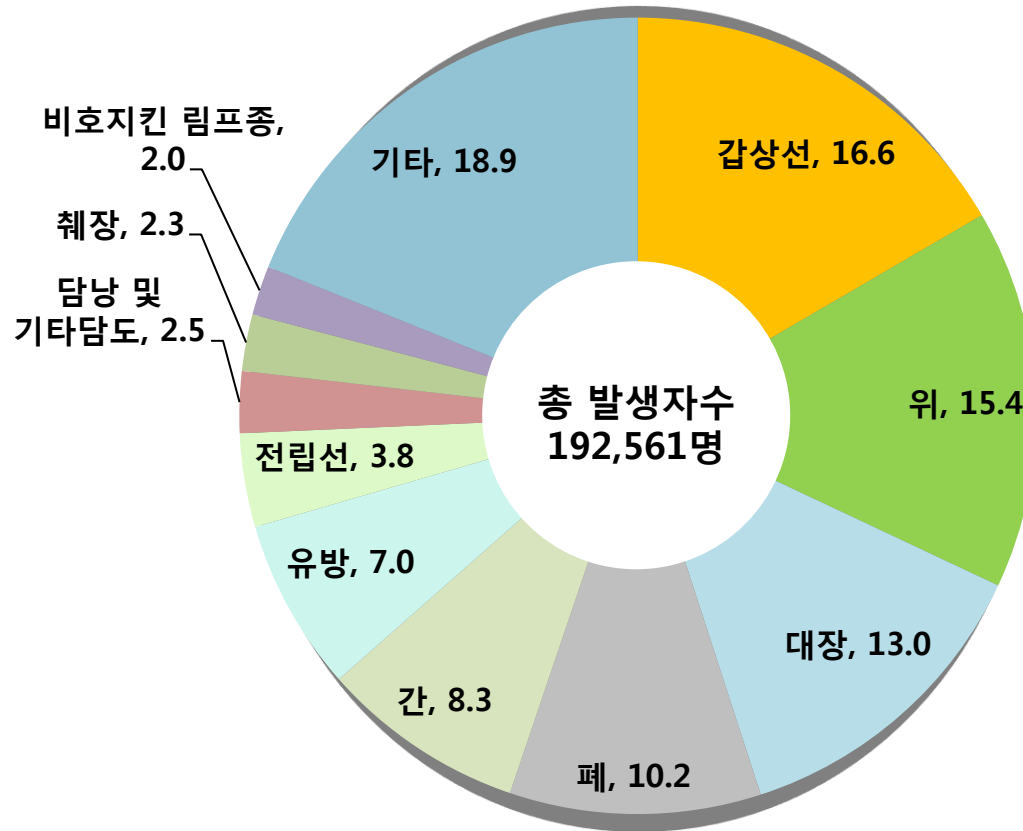


# 주요 암종의 연령군별 발생률: 여자, 2009



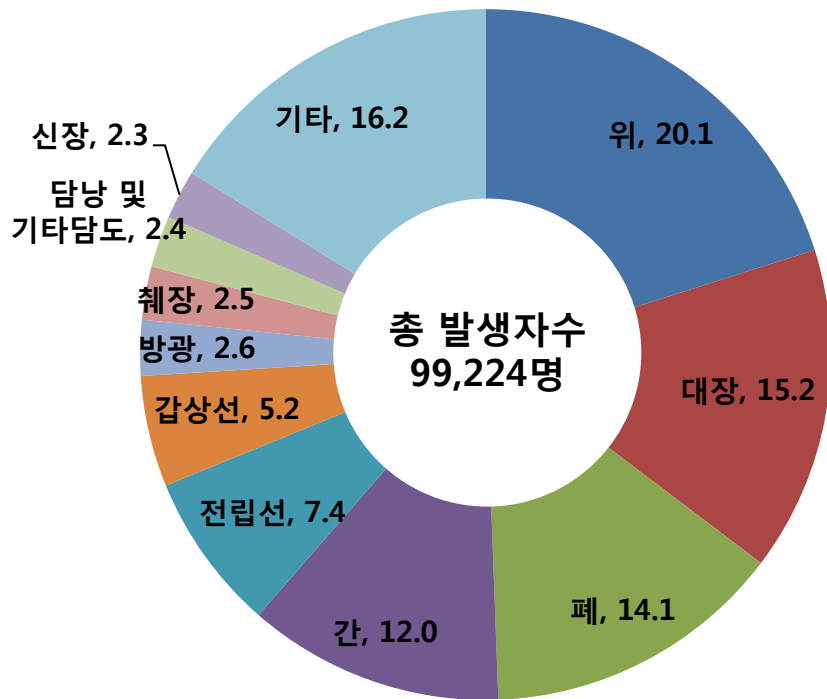
# 주요 암종 발생분율, 2009

(단위: %)

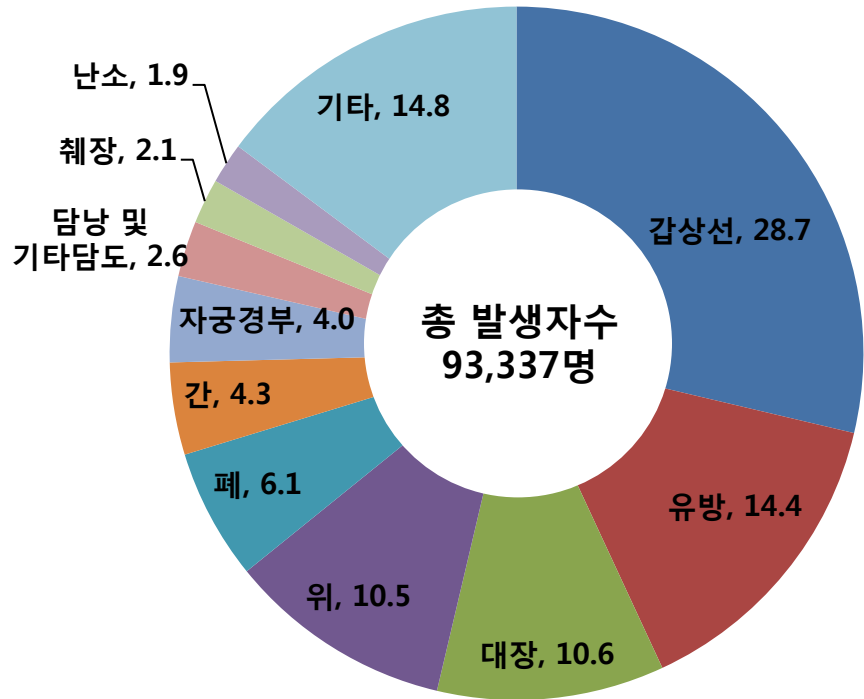


# 성별 주요 암종 발생분율, 2009

(단위: %)



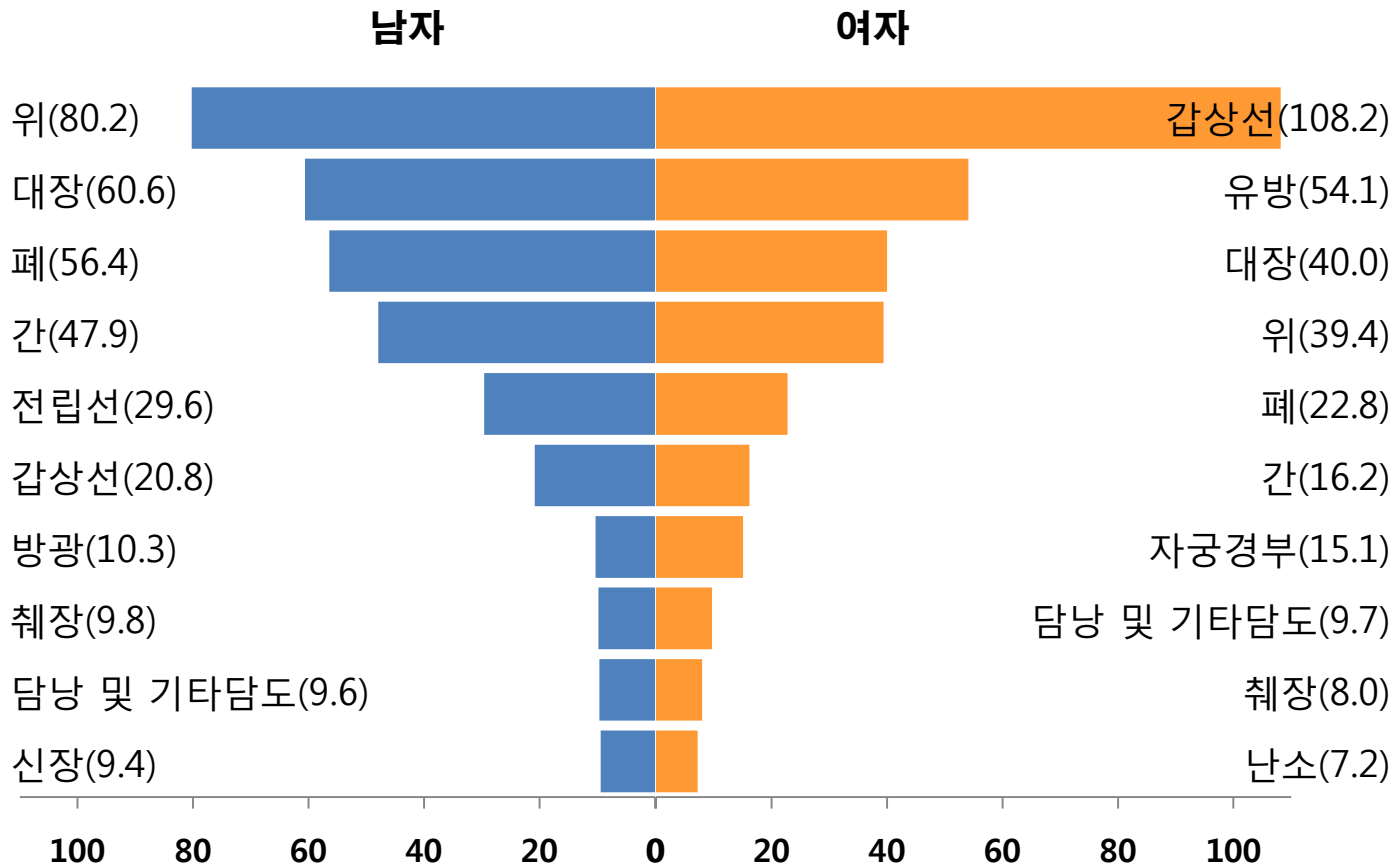
남자



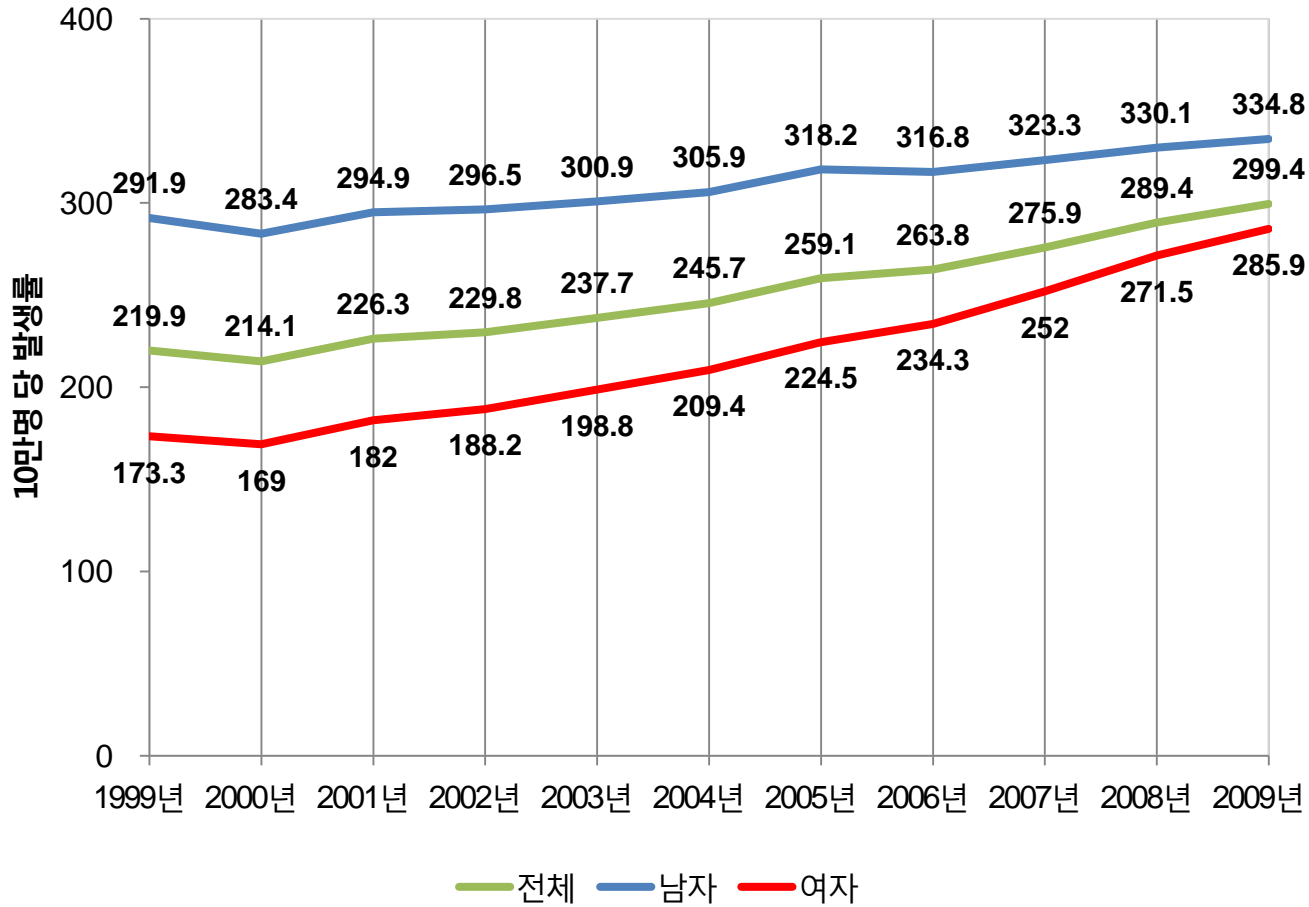
여자

# 성별 10대 암종 조발생률, 2009

(단위: 명/10만명)



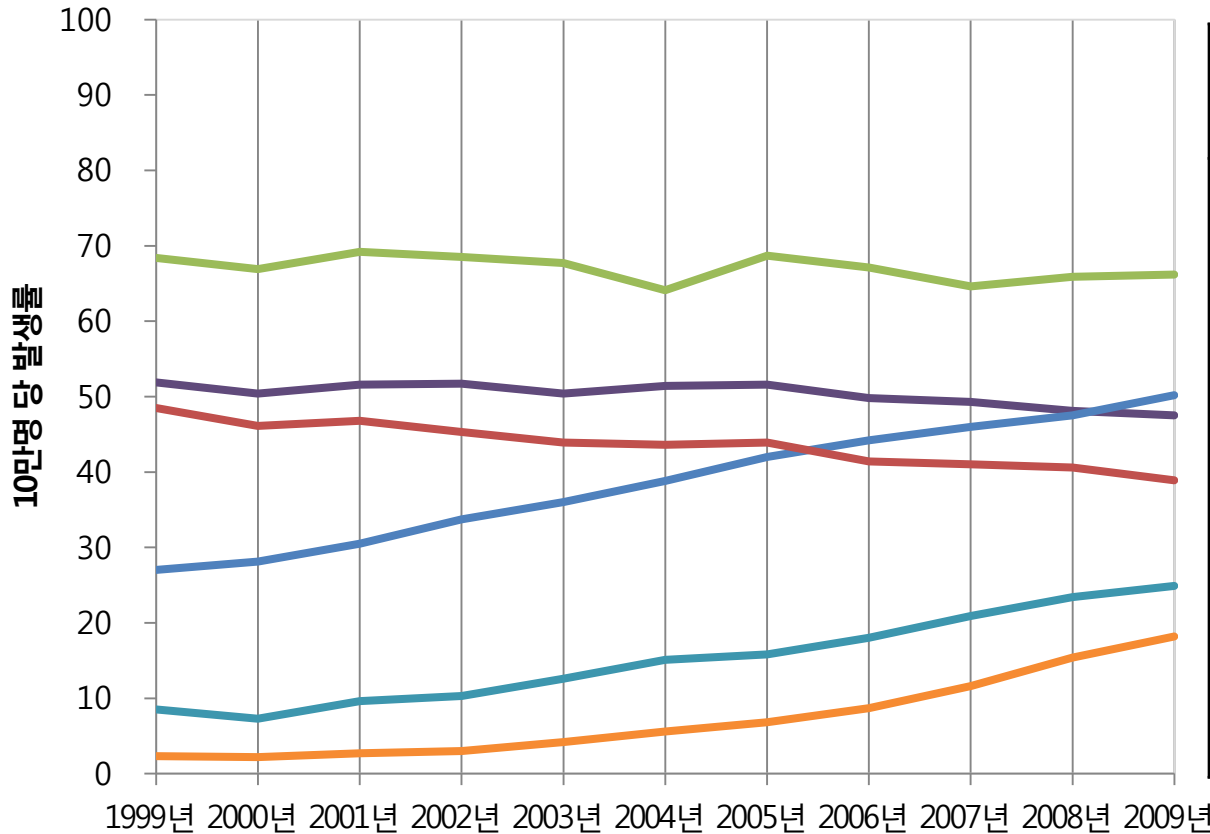
# 연도별 연령표준화발생률 추이



성별	연간 변화율 (%)
전체	3.4 *
남자	1.6 *
여자	5.5 *

\* P < .05

# 주요 암종의 연령표준화발생률 추이 : 남자

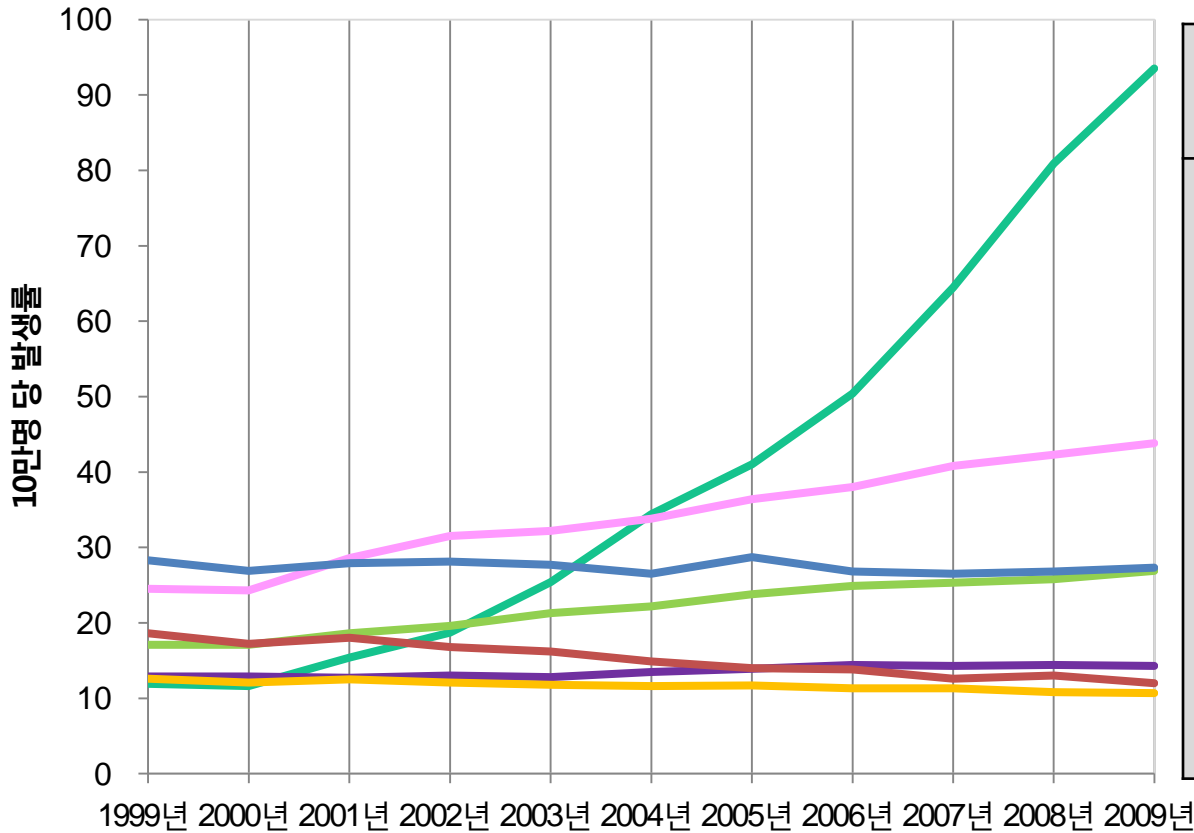


암종	발생연도		연간 변화율 (%)
	1999	2009	
위	68.4	66.2	-0.4
폐	51.9	47.5	-0.7*
대장	27.0	50.2	6.7*
간	48.5	38.9	-2.0*
전립선	8.5	24.9	13.2*
갑상선	2.3	18.2	25.6*

위 폐 대장 간 전립선 갑상선

\* P < .05

# 주요 암종의 연령표준화발생률 추이 : 여자



암종	발생연도		연간 변화율 (%)
	1999	2009	
갑상선	11.9	93.5	25.4*
유방	24.5	43.8	6.3*
대장	17.1	26.9	5.1*
위	28.3	27.3	-0.4
폐	12.9	14.3	1.5*
간	12.6	10.7	-1.5*
자궁경부	18.6	12.0	-4.4*

— 갑상선 — 유방 — 대장 — 위 — 폐 — 간 — 자궁경부

\* P < .05

# 연령군별 암발생 순위 : 전체, 2009

(조발생률, 단위 : 명/10만명)

순위	0-14세군	15-34세군	35-64세군	65세이상
	모든 암 (13.6)	모든 암 (62.3)	모든 암 (472.5)	모든 암 (1550.7)
1	<b>백혈병</b> (4.3)	<b>갑상선</b> (30.0)	<b>갑상선</b> (113.4)	<b>위</b> (274.8)
2	뇌 및 중추신경계 (2.1)	유방 (4.8)	위 (69.3)	폐 (254.0)
3	비호지킨 림프종 (1.3)	위 (3.6)	대장 (56.5)	대장 (239.4)
4	신장 (0.4)	대장 (2.6)	유방 (51.1)	간 (130.2)
5	난소 (0.4)	백혈병 (2.6)	간 (41.8)	전립선 (108.1)

# 연령군별 암발생 순위 : 남자, 2009

(조발생률, 단위 : 명/10만명)

순위	0-14세군	15-34세군	35-64세군	65세이상
	모든 암 (14.6)	모든 암 (34.9)	모든 암 (432.7)	모든 암 (2336.9)
1	<b>백혈병</b> (5.0)	<b>갑상선</b> (9.4)	<b>위</b> (95.8)	<b>폐</b> (451.5)
2	뇌 및 중추신경계 (2.4)	위 (3.1)	대장 (71.1)	위 (443.9)
3	비호지킨 림프종 (1.6)	백혈병 (3.0)	간 (68.1)	대장 (340.7)
4	신장 (0.5)	대장 (2.7)	폐 (41.8)	전립선 (268.2)
5	고환 (0.4)	비호지킨 림프종 (2.6)	갑상선 (35.9)	간 (209.2)

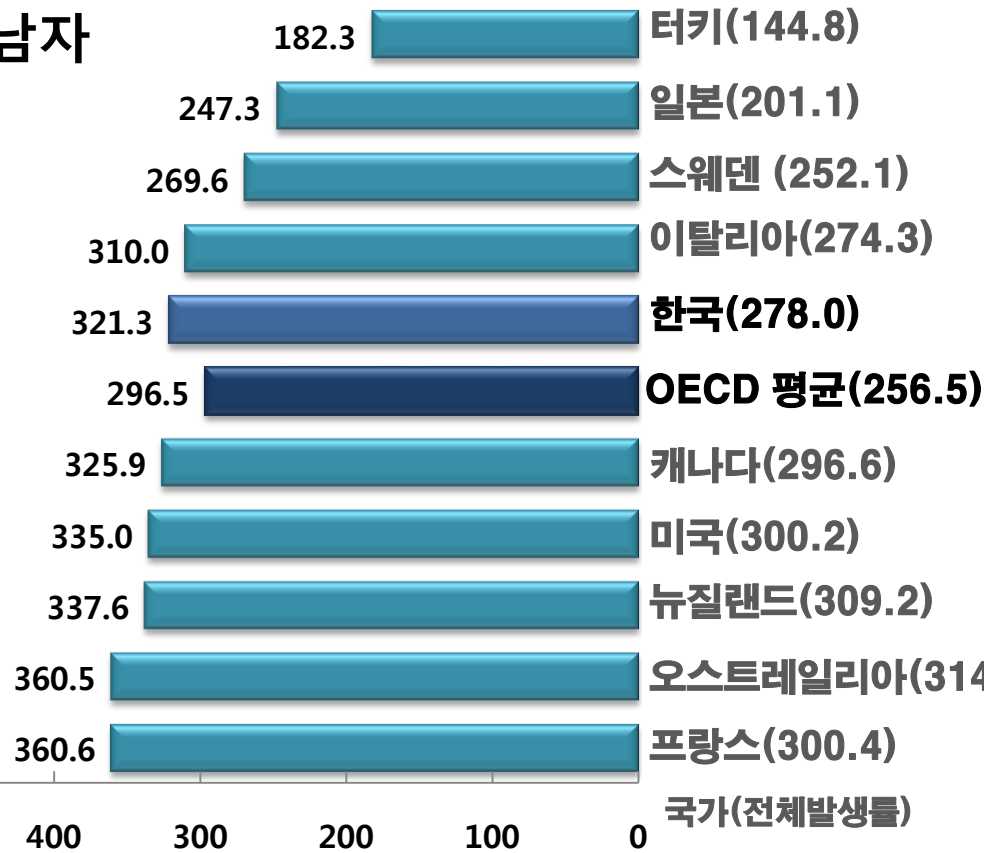
# 연령군별 암발생 순위 : 여자, 2009

(조발생률, 단위 : 명/10만명)

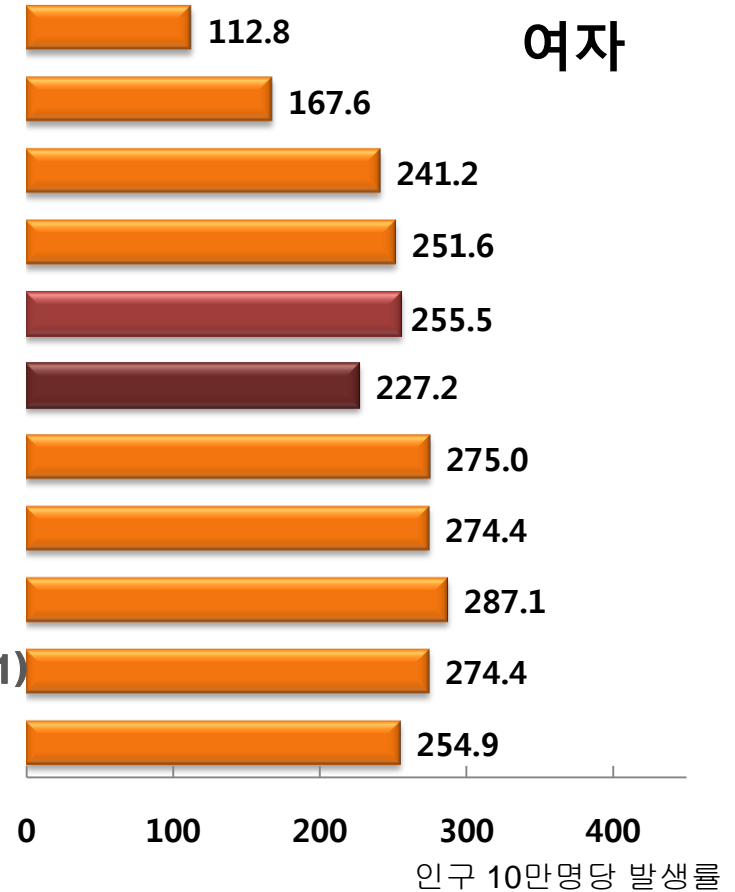
순위	0-14세군	15-34세군	35-64세군	65세이상
	모든 암 (12.5)	모든 암 (91.7)	모든 암 (513.0)	모든 암 (1019.5)
1	<b>백혈병</b> (3.5)	<b>갑상선</b> (52.1)	<b>갑상선</b> (192.5)	<b>대장</b> (171.0)
2	뇌 및 중추신경계 (1.7)	유방 (10.0)	유방 (102.8)	위 (160.5)
3	비호지킨 림프종 (1.1)	자궁경부 (5.3)	위 (42.2)	폐 (120.5)
4	난소 (0.8)	위 (4.2)	대장 (41.6)	갑상선 (82.1)
5	신장, 갑상선 (0.3), (0.3)	대장 (2.6)	자궁경부 (22.0)	간 (76.9)

# 암발생률<sup>1)</sup> 국제 비교(IARC)

남자



여자



인구 10만명당 발생률

- 1) 국제비교를 위해 표준인구를 세계표준인구로 사용함
- 2) 자료원 : GOLOBOCAN 2008, IARC, 2010
- 3) 한국 : 2011년 발표자료

# 연도별 발생 순위<sup>1)</sup> 국제 비교, 남자

순위*	한국 (1999)	한국 (2009)	일본 <sup>2)</sup> (2008)	미국 <sup>2)</sup> (2008)	영국 <sup>2)</sup> (2008)
-	모든 암 282.2	모든 암 321.3	모든 암 247.3	모든 암 335.0	모든 암 280.0
1	위 66.2	위 64.5	위 46.8	전립선 83.8	전립선 64.0
2	폐 51.4	대장 49.0	대장 41.7	폐 49.5	폐 38.2
3	간 46.8	폐 46.8	폐 38.7	대장 34.1	대장 37.3
4	대장 26.2	간 37.7	전립선 22.7	방광 21.1	방광 11.7
5	방광 9.0	전립선 24.8	간 17.6	비호지킨림프종 16.3	비호지킨림프종 12.4
6	식도 8.8	갑상선 15.4	식도 10.6	피부의 악성 흑색종 16.3	피부의 악성 흑색종 11.9
7	전립선 8.4	방광 8.5	췌장 10.0	신장 16.1	신장 10.4
8	담낭 및 기타 담도 8.1	췌장 8.0	방광 8.5	백혈병 12.1	식도 9.5
9	췌장 7.8	담낭 및 기타 담도 8.0	신장 7.5	췌장 8.0	위 8.0
10	입술, 구강 및 인두 6.1	신장 7.5	비호지킨림프종 6.3	입술, 구강 및 인두 7.4	백혈병 9.0

1) 국제 비교를 위해 모든 암에서 피부기타(C44)를 제외하였으며, 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 앞의 수치와 다름

2) GLOBOCAN 2008, IARC Press, Lyon, 2010

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김

# 연도별 발생 순위 1) 국제 비교, 여자

순위*	한국 (1999)	한국 (2009)	일본 <sup>2)</sup> (2008)	미국 <sup>2)</sup> (2008)	영국 <sup>2)</sup> (2008)
-	모든 암 159.1	모든 암 255.5	모든 암 167.6	모든 암 274.4	모든 암 260.5
1	위 26.7	갑상선 79.6	유방 42.7	유방 76.0	유방 89.1
2	유방 20.9	유방 38.3	대장 22.8	폐 36.2	대장 25.3
3	대장 16.4	대장 25.9	위 18.2	대장 25.0	폐 25.8
4	자궁경부 16.3	위 25.5	폐 13.3	자궁체부 16.5	자궁체부 13.3
5	폐 12.4	폐 13.9	자궁경부 9.8	갑상선 15.1	난소 12.4
6	간 12.3	간 10.4	자궁체부 7.6	피부의 악성흑색종 12.7	피부의 악성흑색종 13.2
7	갑상선 10.4	자궁경부 10.5	난소 7.6	비호지킨림프종 11.5	비호지킨림프종 8.7
8	담낭 및 기타 담도 5.3	담낭 및 기타 담도 5.7	췌장 6.1	난소 8.8	췌장 5.4
9	난소 5.0	췌장 4.8	간 5.8	신장 8.7	신장 5.3
10	췌장 4.0	난소 5.2	갑상선 4.4	백혈병 7.9	백혈병 5.7

1) 국제 비교를 위해 모든 암에서 피부기타(C44)를 제외하였으며, 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 앞의 수치와 다름

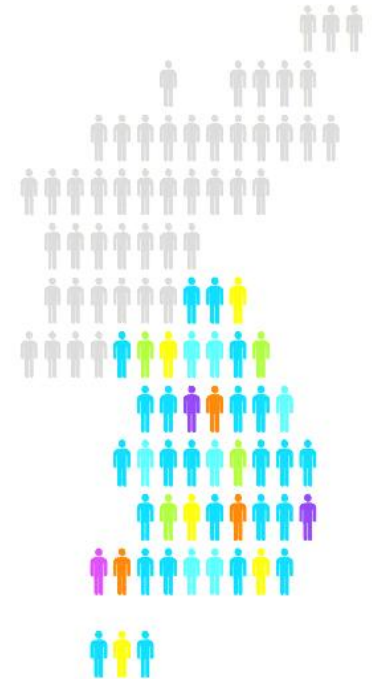
2) GLOBOCAN 2008, IARCPress, Lyon, 2010

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김

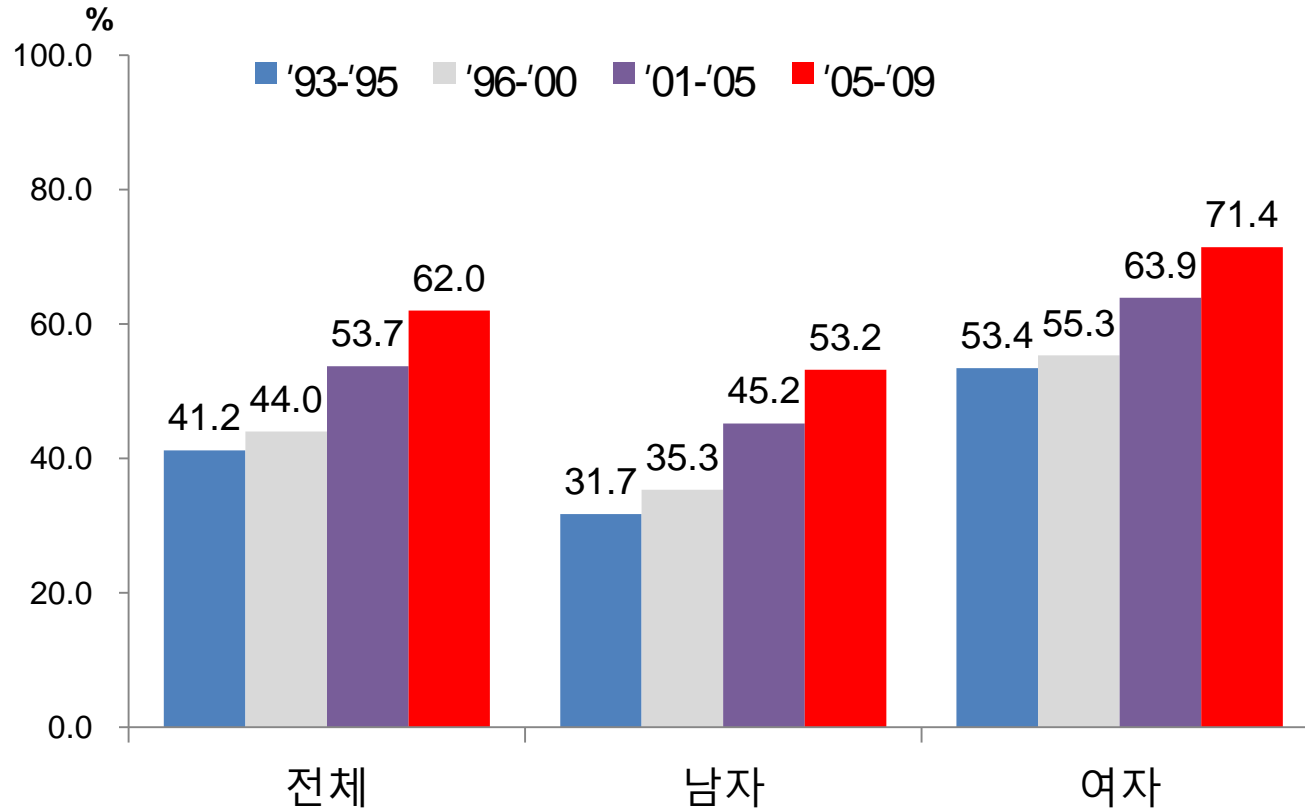
# 우리나라 암환자 생존율

대상: 1993-2009년 발생자(1,804,388명)

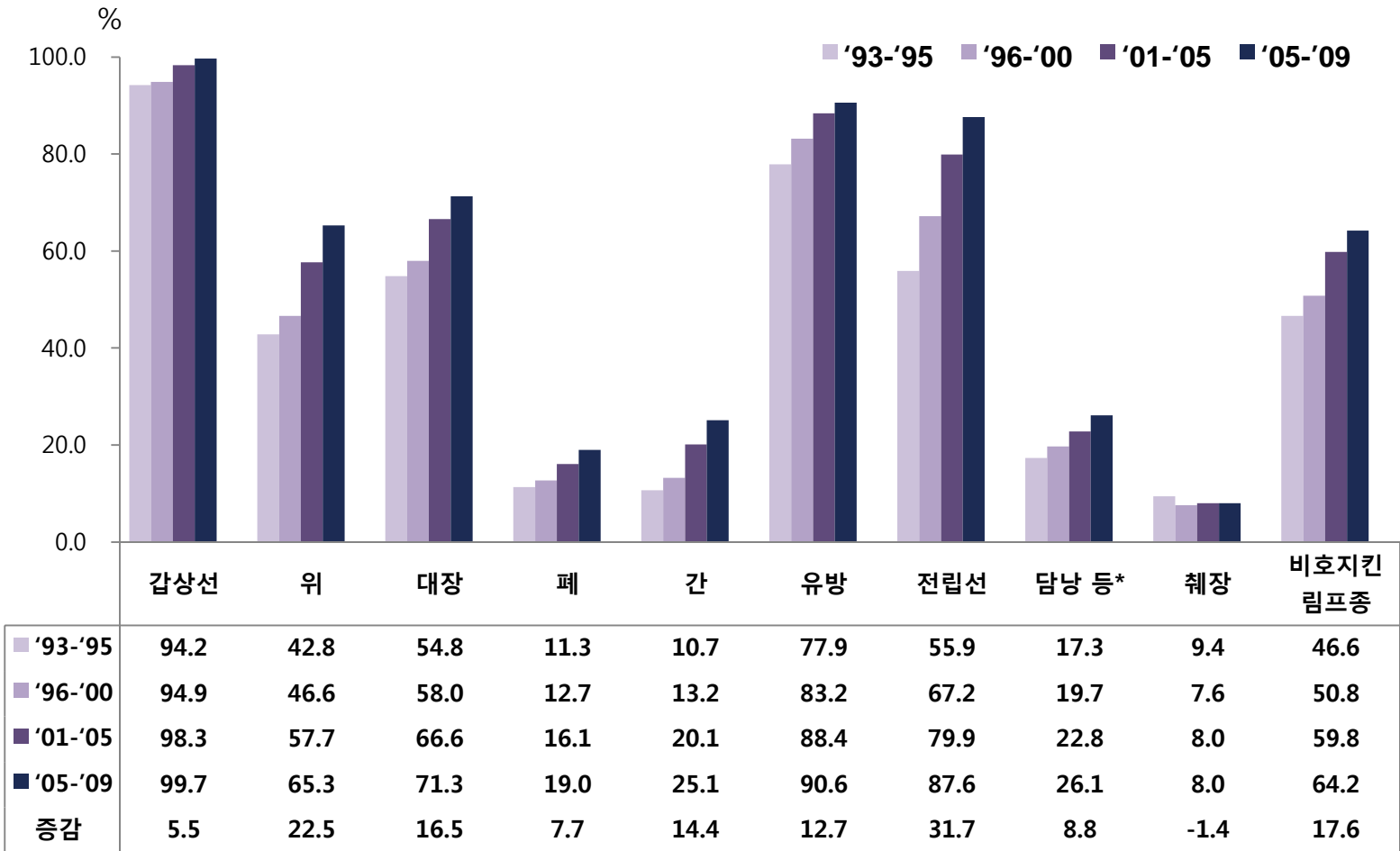
추적기간: 2010년 12월 31일



# 성별 5년 생존율 추이 : 모든 암

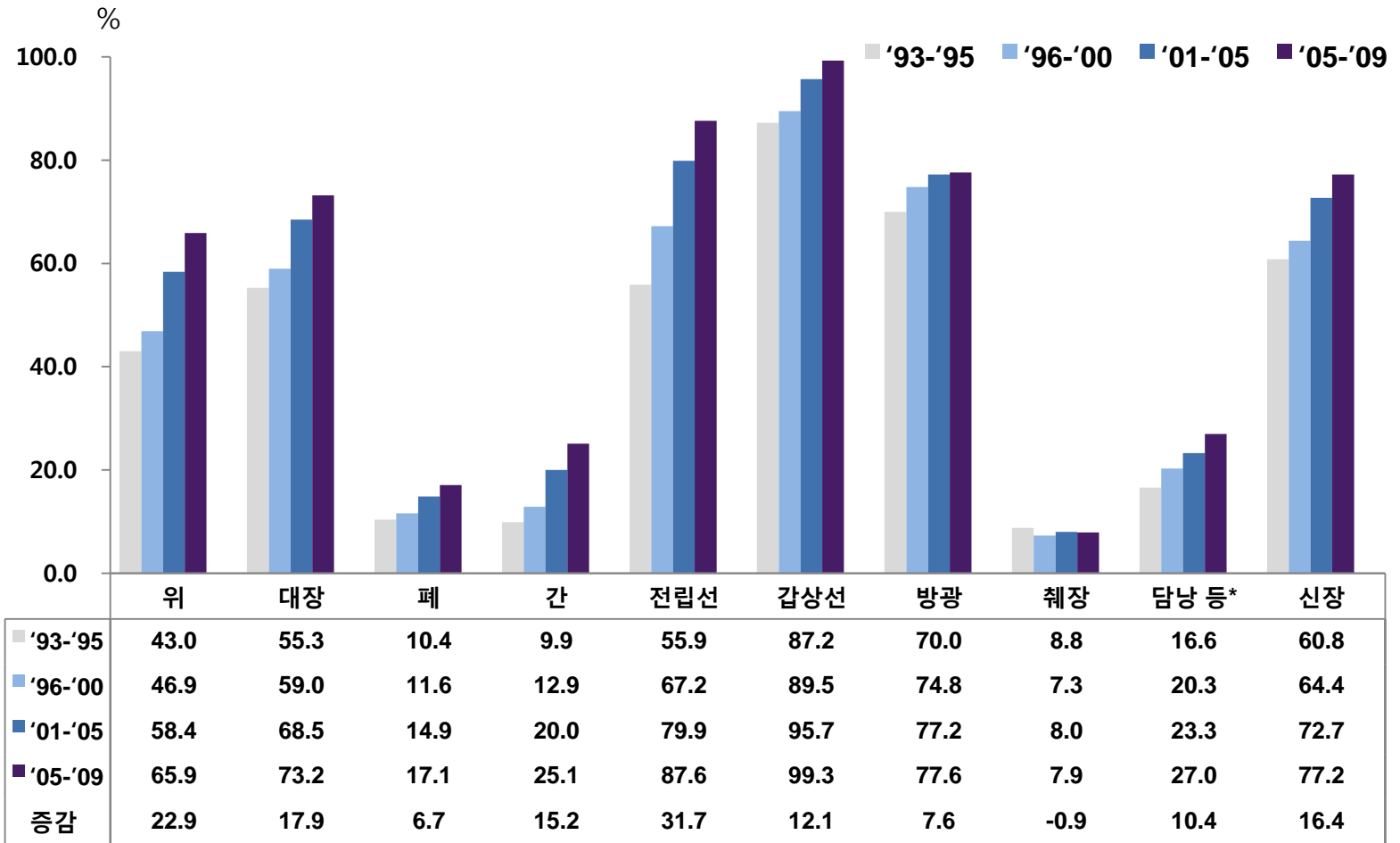


# 주요 암의 5년 생존율 추이 : 전체



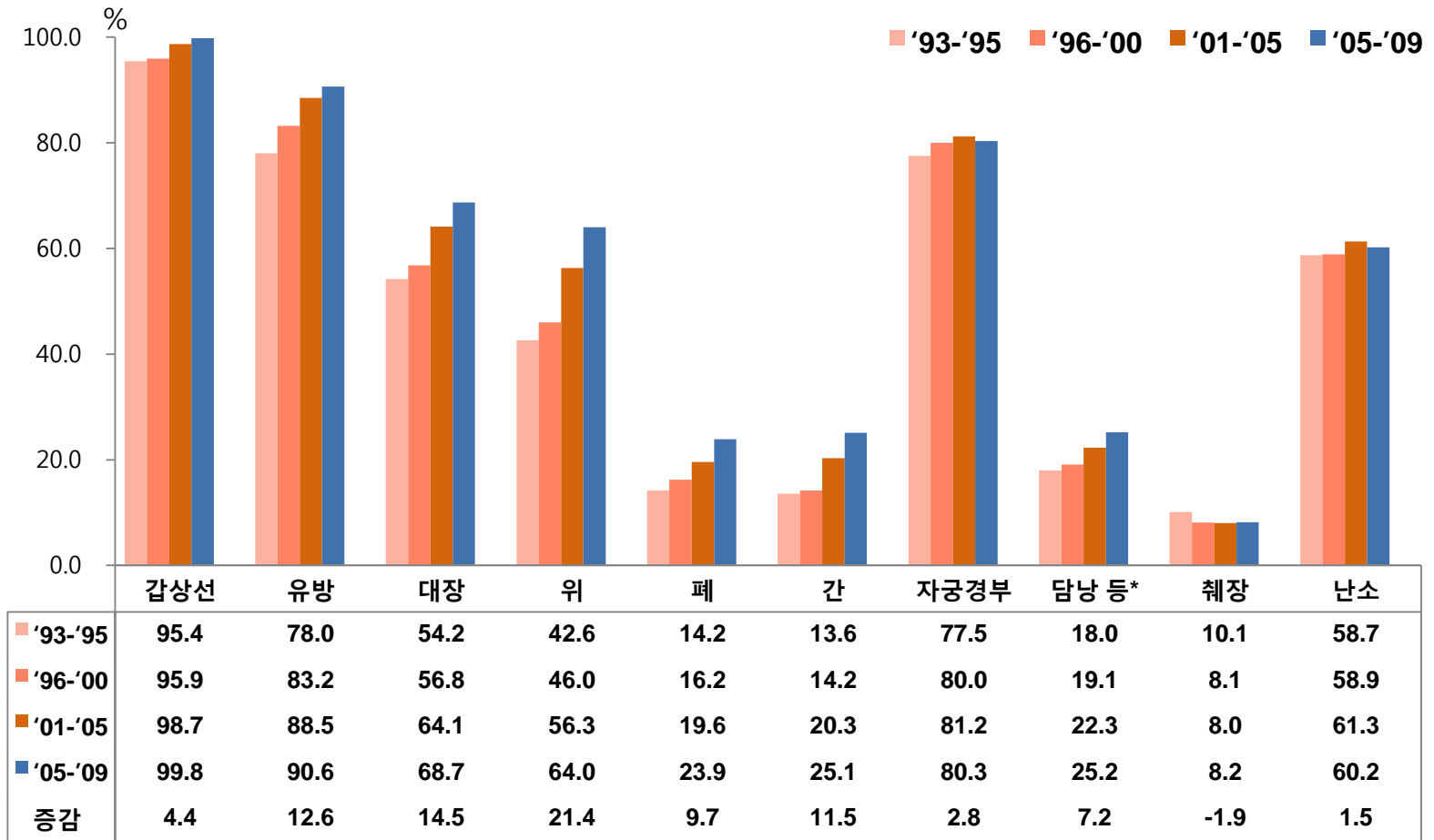
\* 담낭 및 기타담도

# 주요 암의 5년 생존율 추이 : 남자



\* 담낭 및 기타담도

# 주요 암의 5년 생존율 추이 : 여자



\* 담낭 및 기타담도

# 주요 암의 5년 생존율 국제비교

(단위: %)

암종	한국 ('96-'00)	한국 ('01-'05)	한국 ('05-'09)	미국 <sup>1)</sup> ('99-'06')	캐나다 <sup>2)</sup> ('04-'06)	일본 <sup>3)</sup> ('97-'99)
모든 암	44.0	53.7	62.0	66.0	62	54.3
위	46.6	57.7	65.3	26.0	22	62.1
간	13.2	20.1	25.1	13.8	15	23.1
자궁경부	80.0	81.2	80.3	70.2	70	71.5
대장	58.0	66.6	71.3	65.0	61	65.2
갑상선	94.9	98.3	99.7	97.3	97	92.4
유방	83.2	88.4	90.6	89.0	82	85.5
폐	12.7	16.1	19.0	15.8	12	25.6
췌장	7.6	8.0	8.0	5.6	6	6.7
전립선	67.2	79.9	87.6	99.1	95	75.5

1) Horner MJ, Ries LAG, Krapcho M, Neyman N, Aminou R, Howlader N, et al (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2007, National Cancer Institute. 2010

2) Canadian Cancer Registry, Statistics Canada and Provincial/Territorial Cancer Registries. Available from: <http://www.statcan.gc.ca/pub/82-003-x/2010003/article/11334/tbl/tbl01-eng.htm>

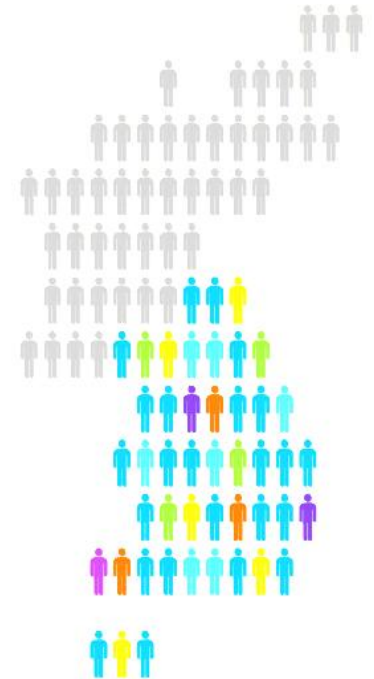
3) National Cancer Center in Japan. Cancer Statistics in Japan, 2009

# 우리나라 암유병률

## 암유병자수 :

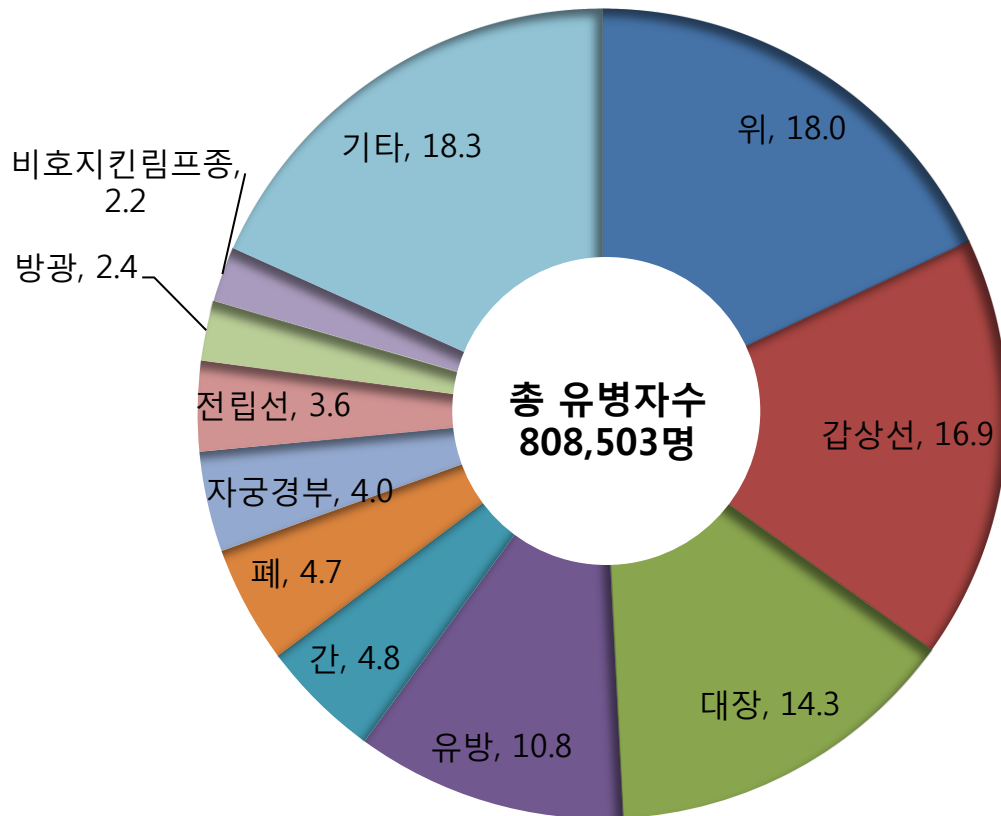
- 2000년부터 2009년 동안 암을 진단받은 사람 중 2010월 1월 1일 기준으로 생존해 있는 사람 수로 정의되며, 기준 시점에 암치료를 받고 있는 환자 뿐 아니라 완치된 암생존자도 포함됨

\*다중원발암 환자의 경우는 중복으로 계산됨



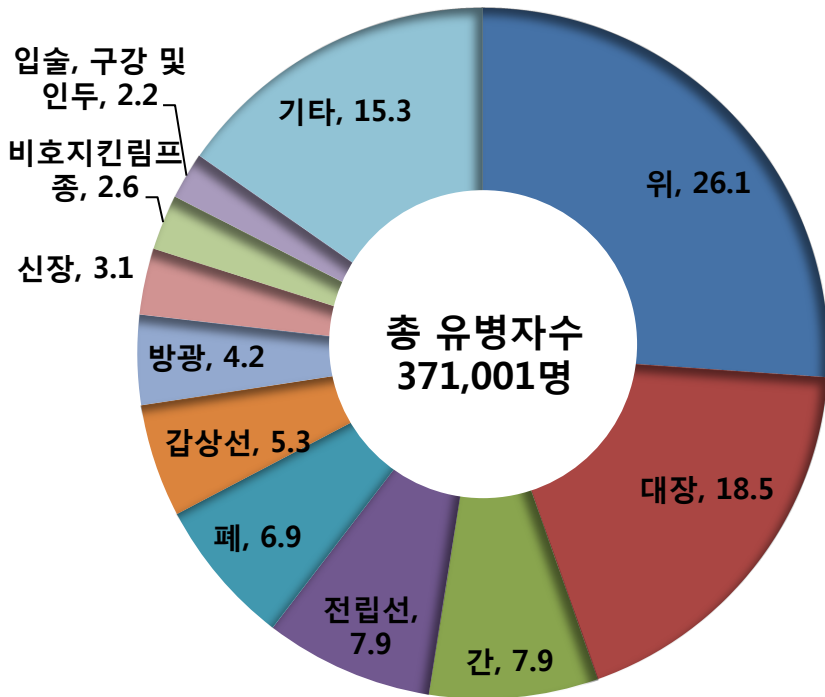
# 주요 암종 유병 분율, 2009

(단위: %)

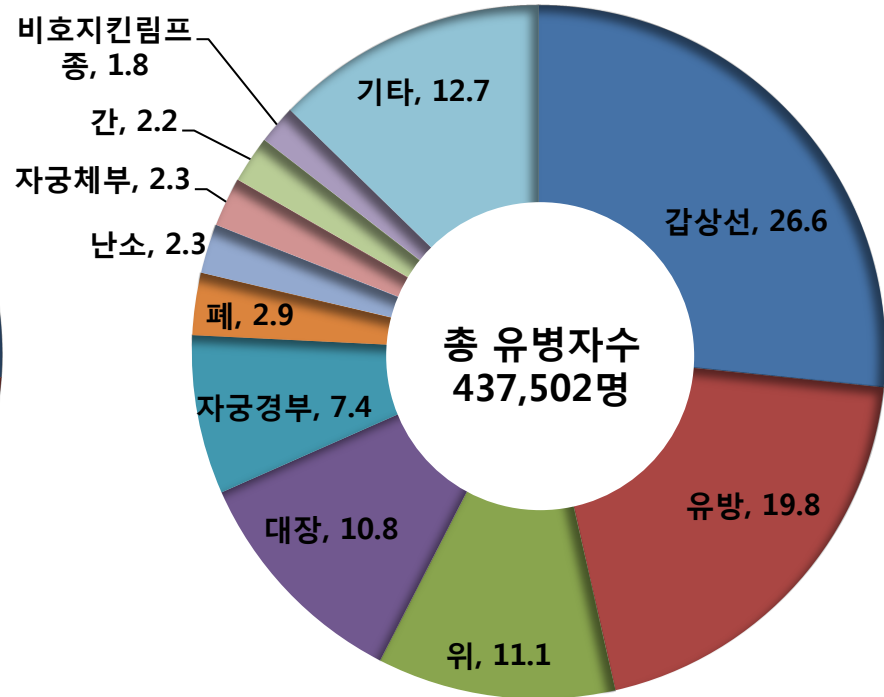


# 성별 주요 암종의 유병분율, 2009

(단위: %)



남자

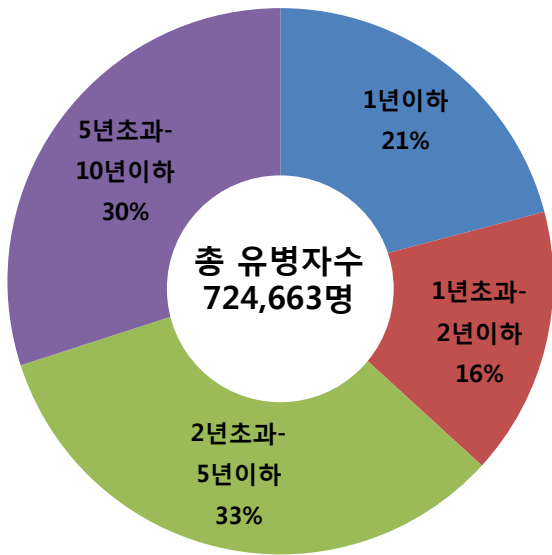


여자

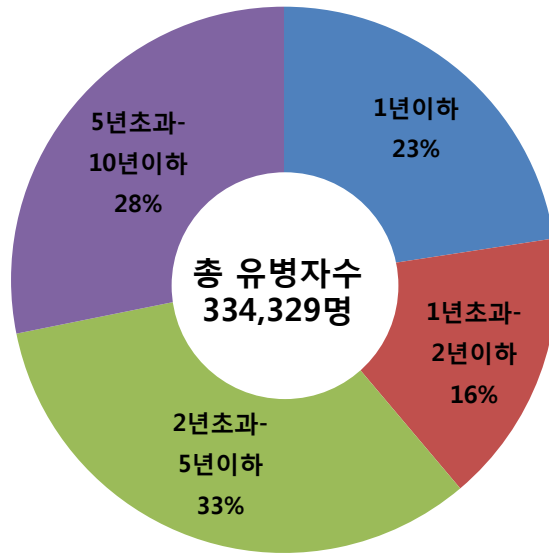
총 유병자수 808,503 명

# 암유병자의 유병기간 분율

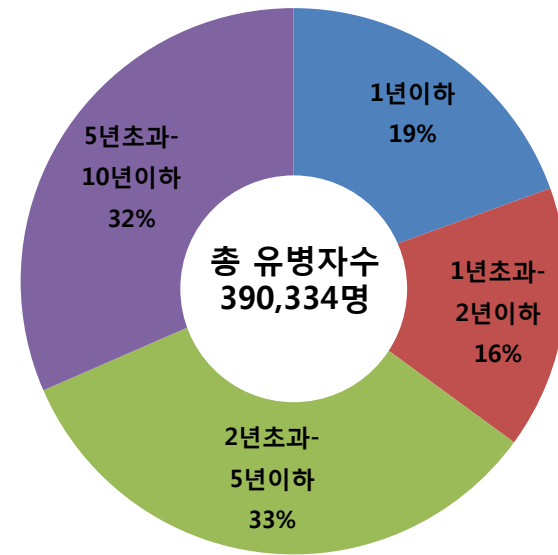
(단위: %)



전체



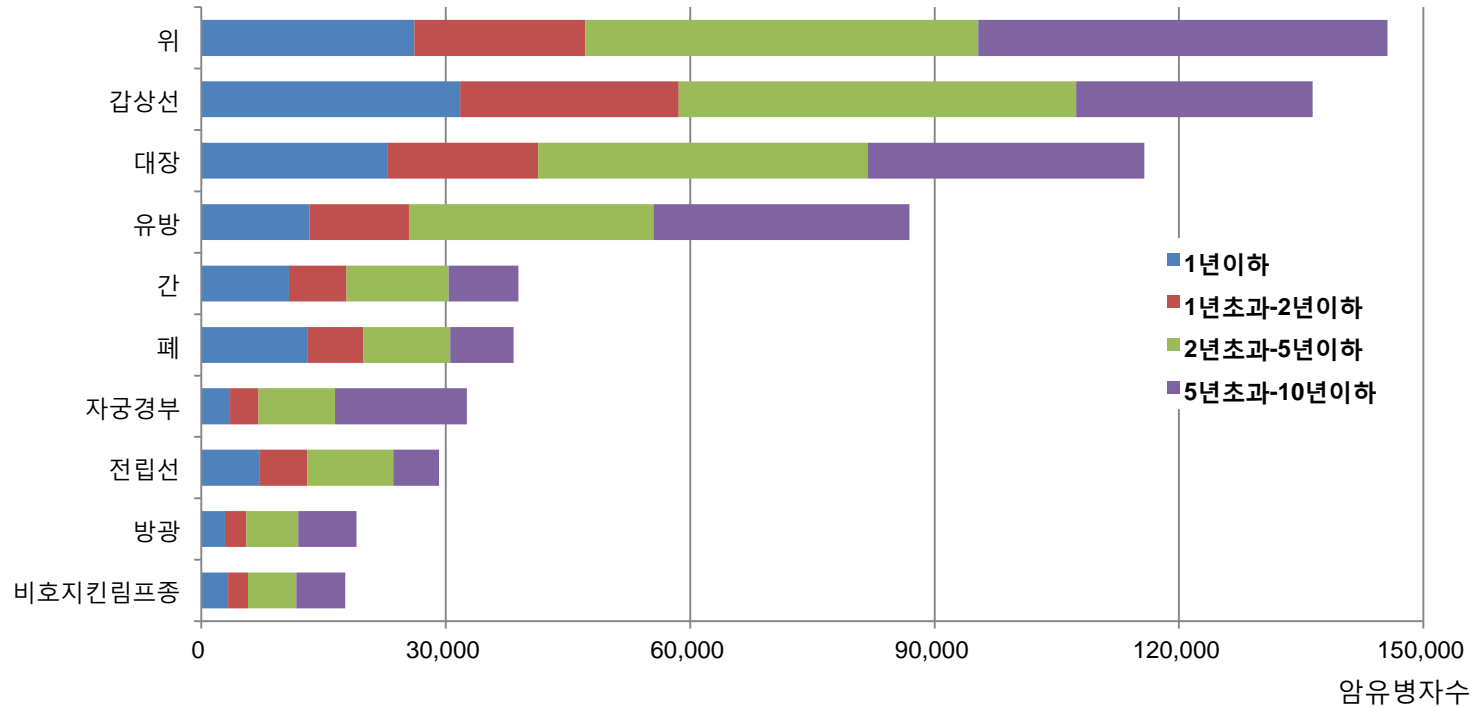
남자



여자

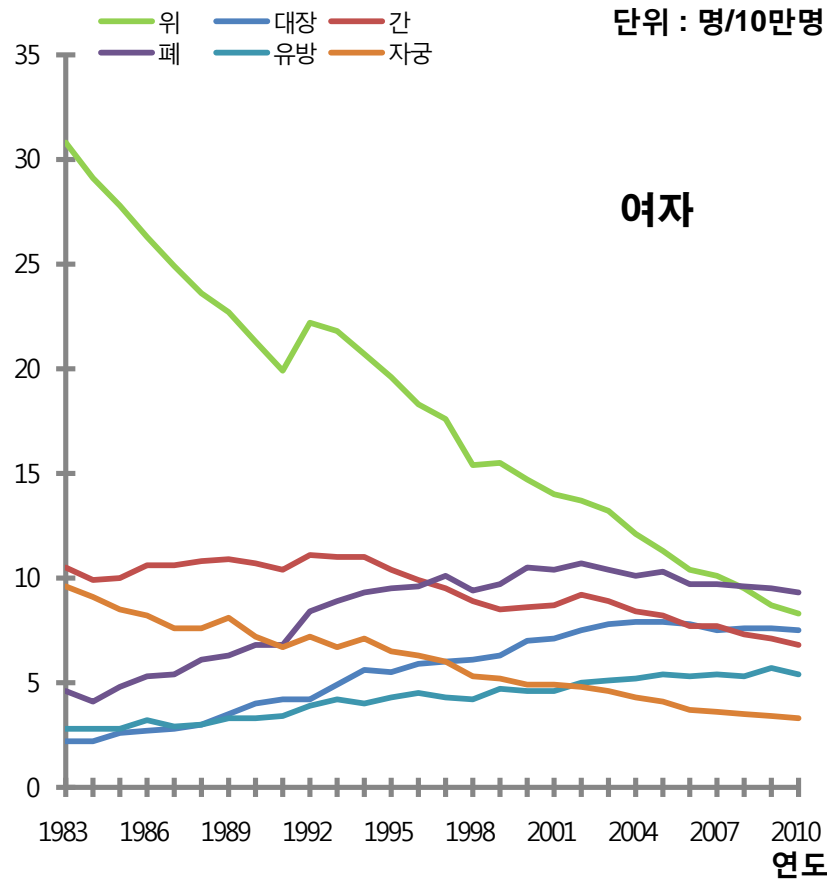
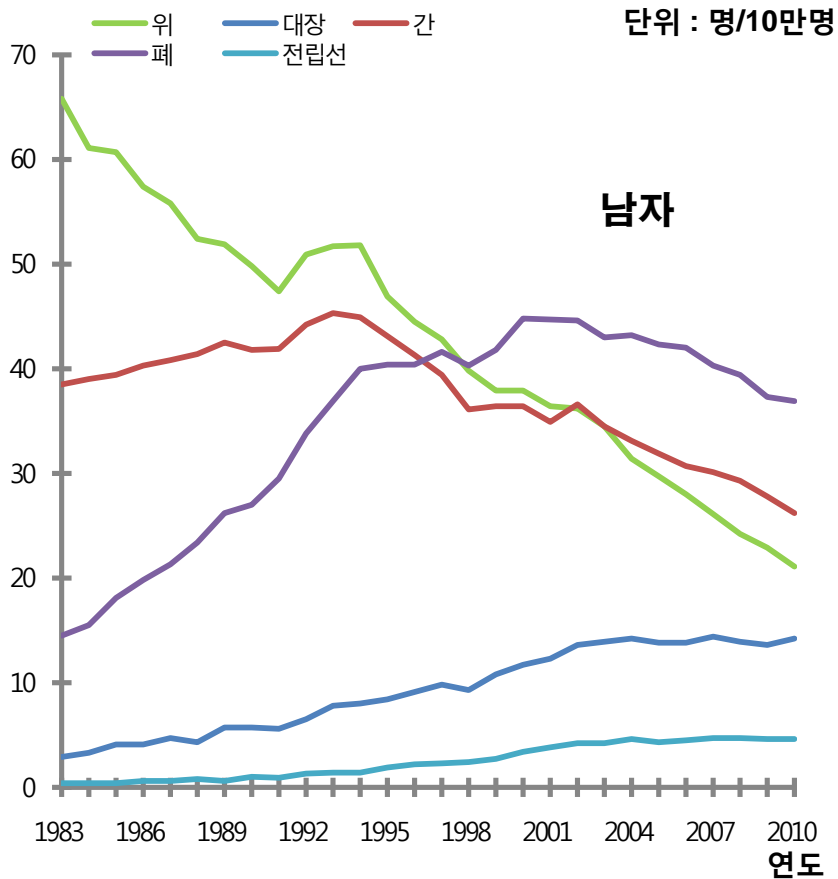
\*10년 암유병자만 포함 (2000년-2009년 동안 암 진단 받고 2010년 1월 1일 기준 생존한 사람)

# 주요 암종의 유병기간별 유병자수, 2009



	위	갑상선	대장	유방	간	폐	자궁경부	전립선	방광	비호지킨림프종	모든암
1년 이하	26,167	31,773	22,813	13,264	10,764	12,999	3,534	7,081	2,905	3,302	165,129
1년 초과-2년 이하	20,966	26,821	18,556	12,214	7,061	6,916	3,492	5,907	2,620	2,442	129,596
2년 초과-5년 이하	48,211	48,794	40,400	29,997	12,516	10,614	9,365	10,566	6,364	5,898	270,696
5년 초과-10년 이하	50,245	29,000	33,972	31,447	8,579	7,784	16,191	5,629	7,162	6,014	243,082
합계	145,589	136,388	115,741	86,922	38,920	38,313	32,582	29,183	19,051	17,656	808,503

# 성별 주요 암종의 연령표준화사망률\* 추이



\* 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용하여 계산한 연령표준화사망률임

\*\* 대장(C18-C21) \*\*\*자궁(C53-C55)

자료원 : 통계청 사망원인통계, 2011



**감사합니다.**