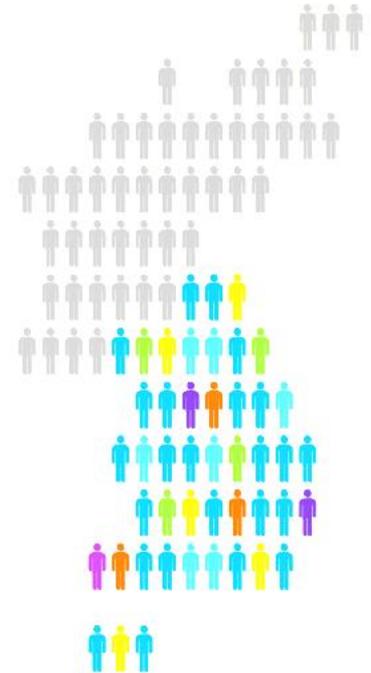


# 2015년 국가암등록통계

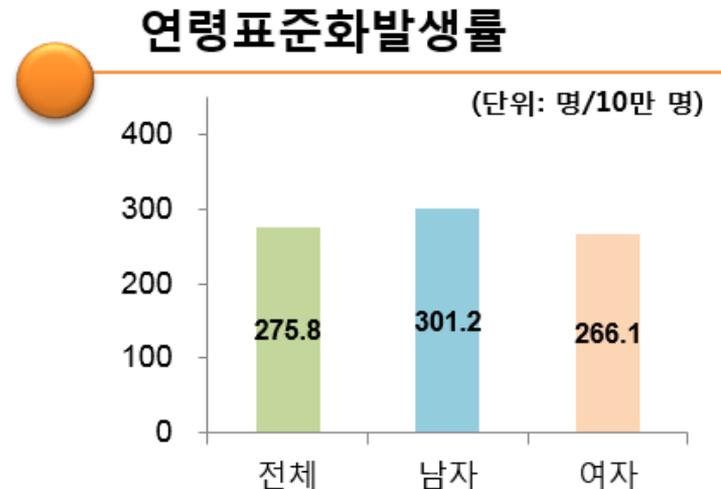
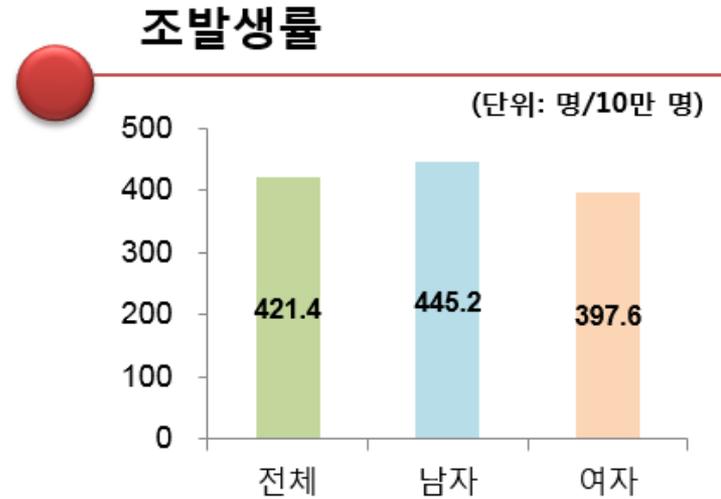
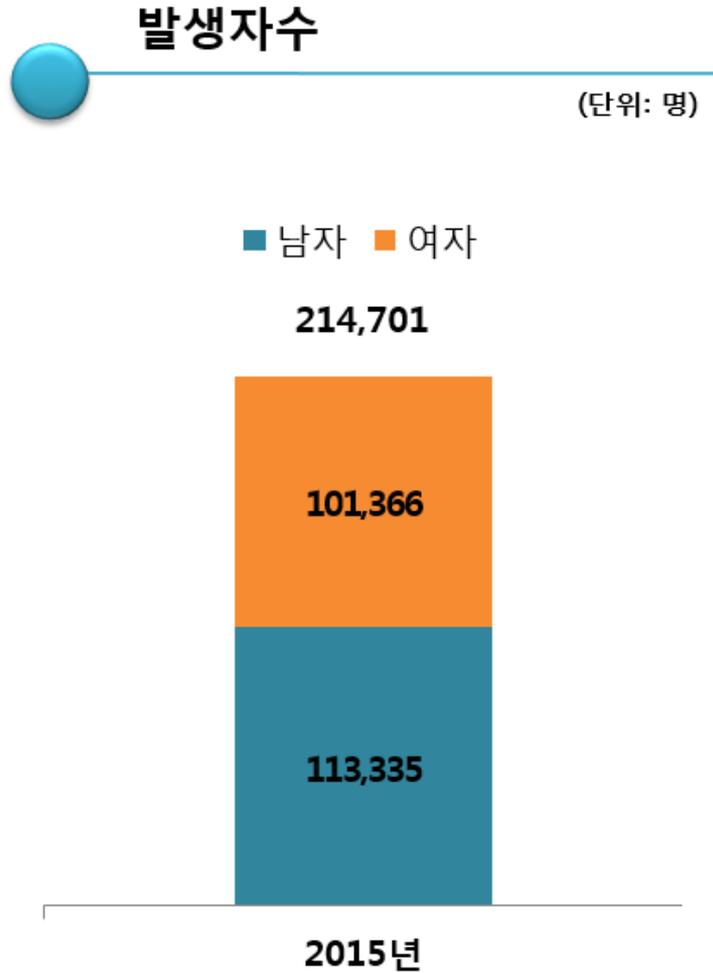
2017. 12. 21.

중앙암등록본부

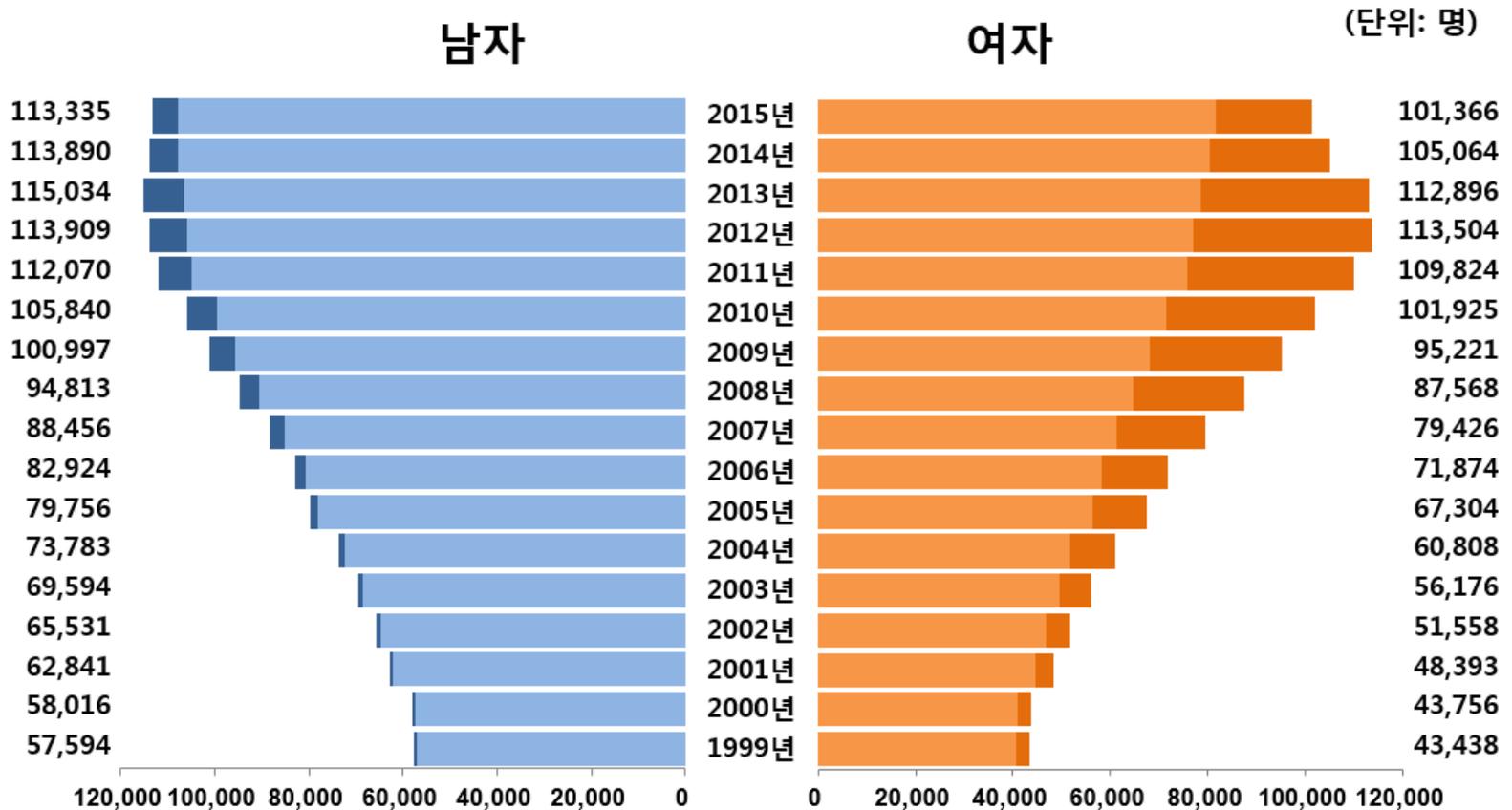
# 암발생 현황 2015



# 우리나라 암발생률: 2015



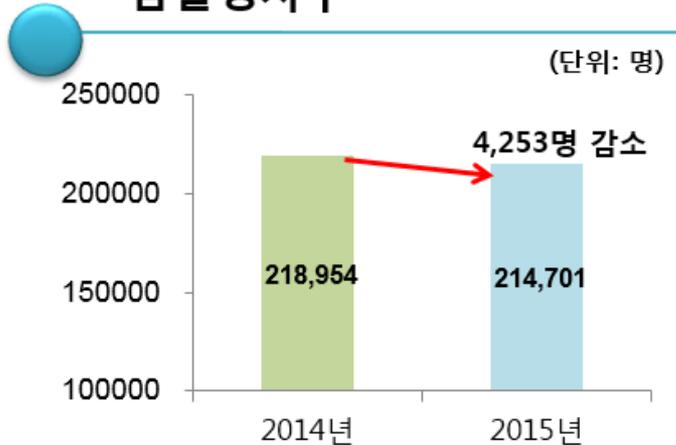
# 연도별 성별 암발생자수 추이



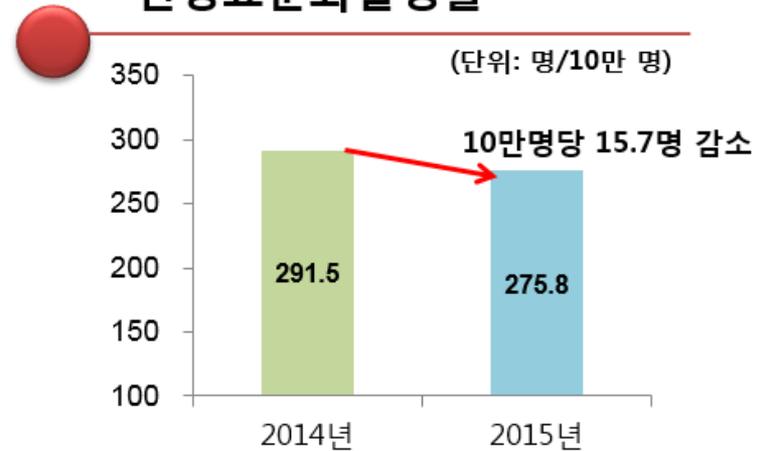
\*그래프의 진한 색은 갑상선암 발생자수를 의미함

# 2014년 대비 2015년 암발생률 변화

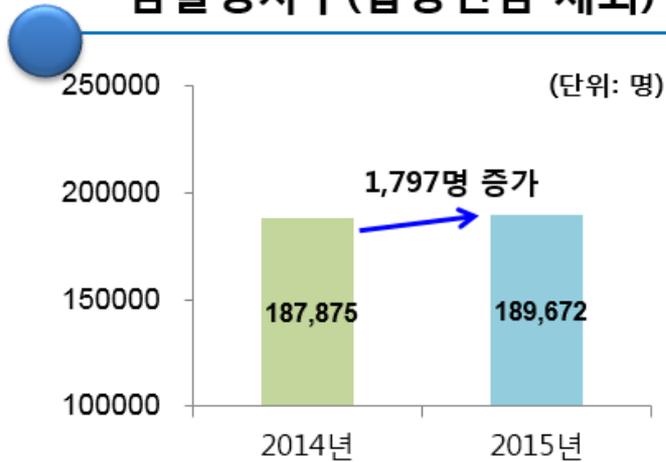
## 암발생자수



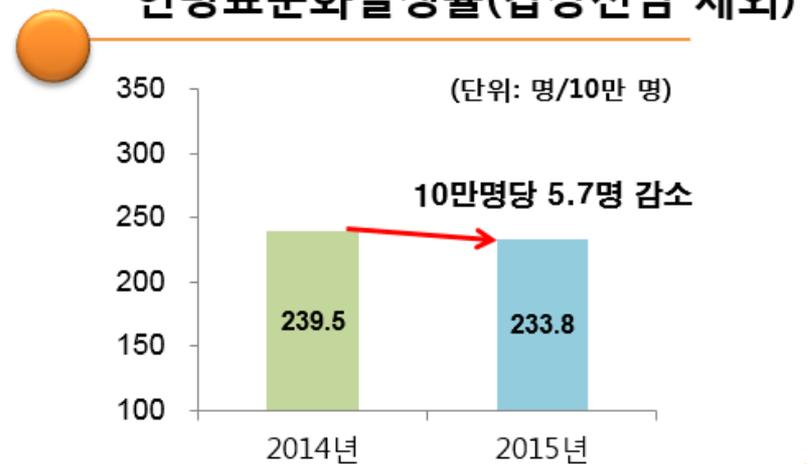
## 연령표준화발생률



## 암발생자수(갑상선암 제외)

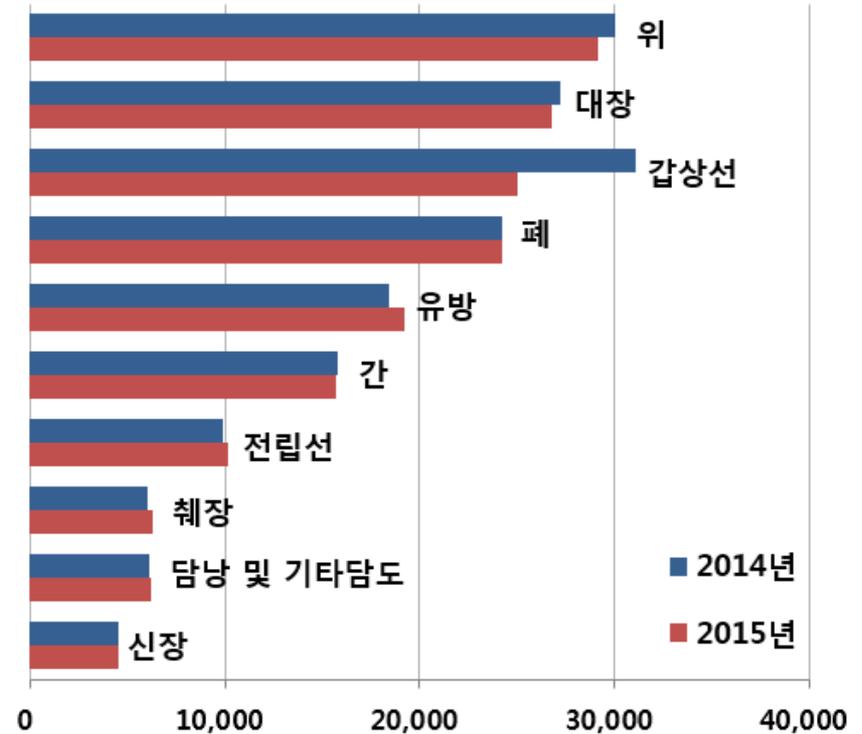


## 연령표준화발생률(갑상선암 제외)



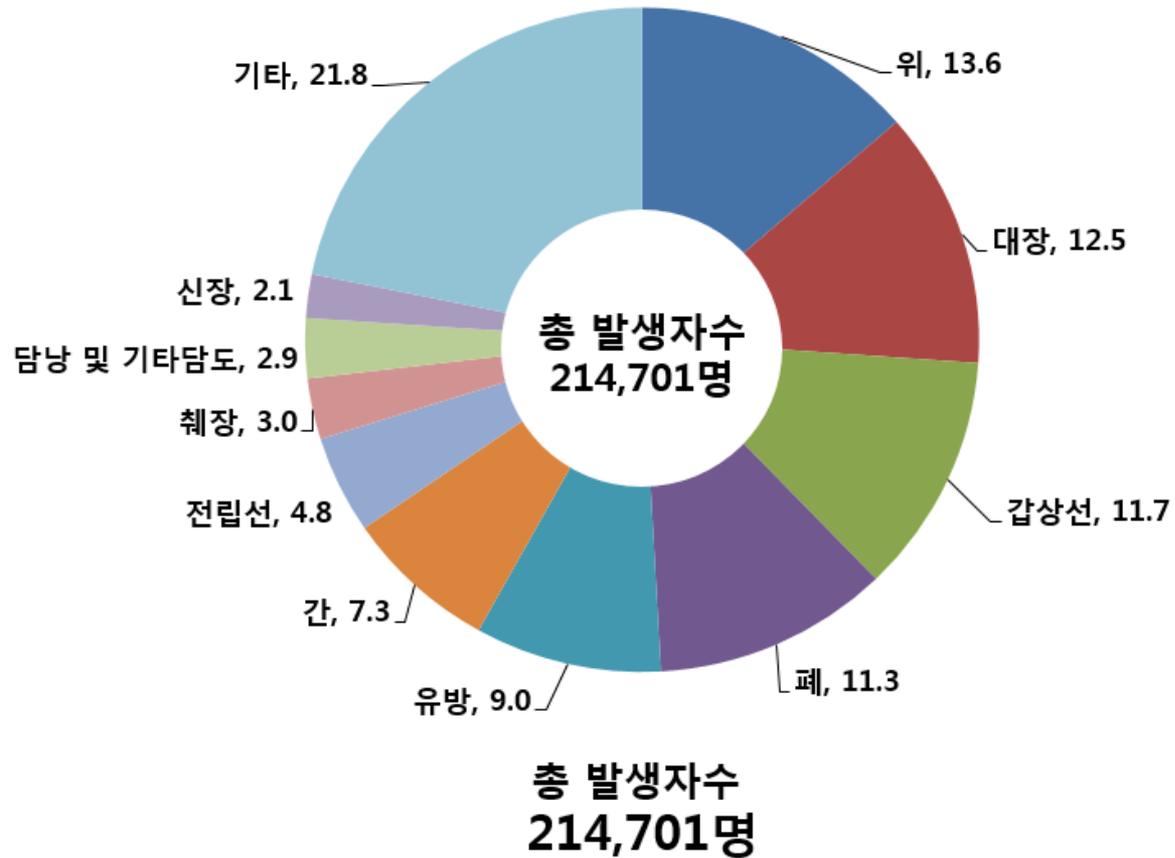
# 주요 암종 발생자수 변화

암종	발생자수		차이	
	2015년 (A)	2014년 (B)	발생자수 (C=A-B)	백분율 (C/B*100)
위	29,207	30,026	-819	-2.7
대장	26,790	27,212	-422	-1.6
갑상선	25,029	31,079	-6,050	-19.5
폐	24,267	24,253	14	0.1
유방	19,219	18,421	798	4.3
간	15,757	15,840	-83	-0.5
전립선	10,212	9,871	341	3.5
췌장	6,342	6,002	340	5.7
담낭 및 기타담도	6,251	6,086	165	2.7
신장	4,555	4,518	37	0.8
전체	214,701	218,954	-4,253	-1.9



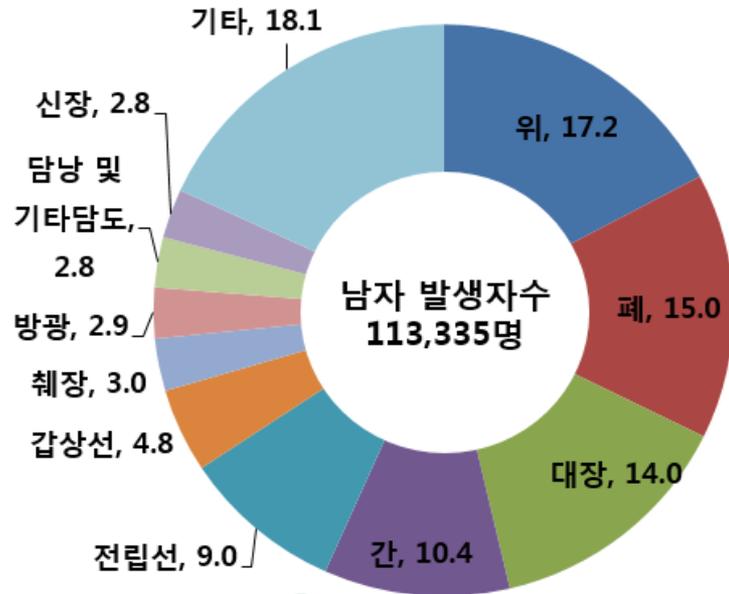
# 주요 암종 발생분율: 남녀 전체, 2015

(단위: %)

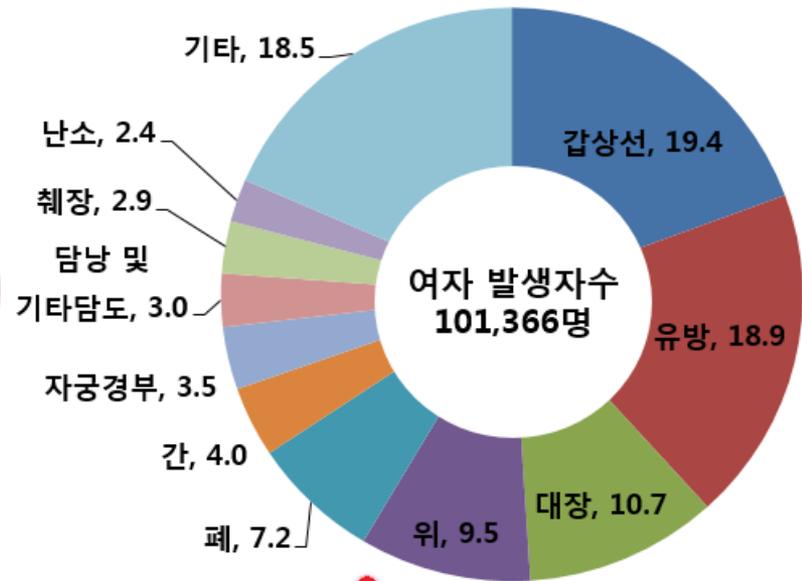


# 성별 주요 암종 발생분율: 2015

(단위: %)

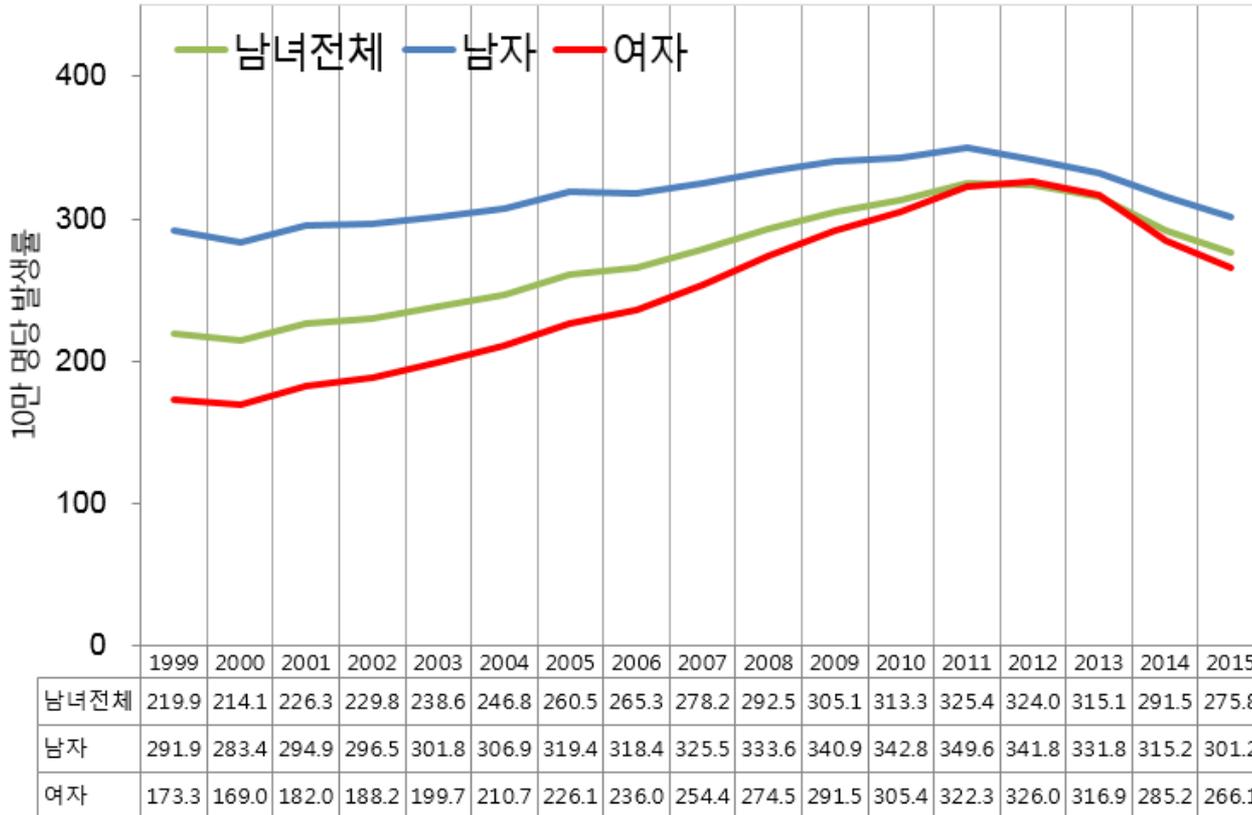


남자  
113,335명



여자  
101,366명

# 연령표준화발생률 추이 모든 암, 1999-2015

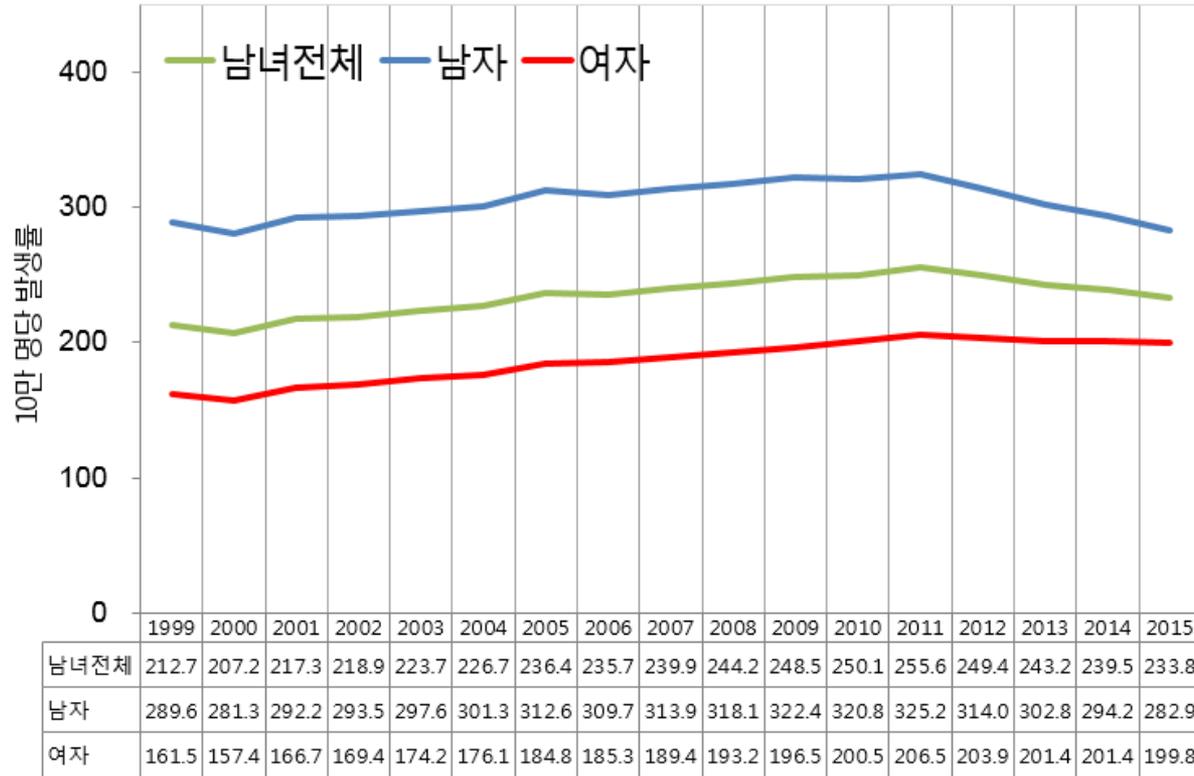


성별	추이1		추이2	
	발생기간	연간% 변화율	발생기간	연간% 변화율
남녀전체	1999-2012	3.6*	2012-2015	-6.1*
남자	1999-2011	1.8*	2011-2015	-3.6*
여자	1999-2012	5.8*	2012-2015	-7.6*

\*  $p < 0.05$

\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

# 연령표준화발생률 추이 갑상선암 제외한 모든 암, 1999-2015

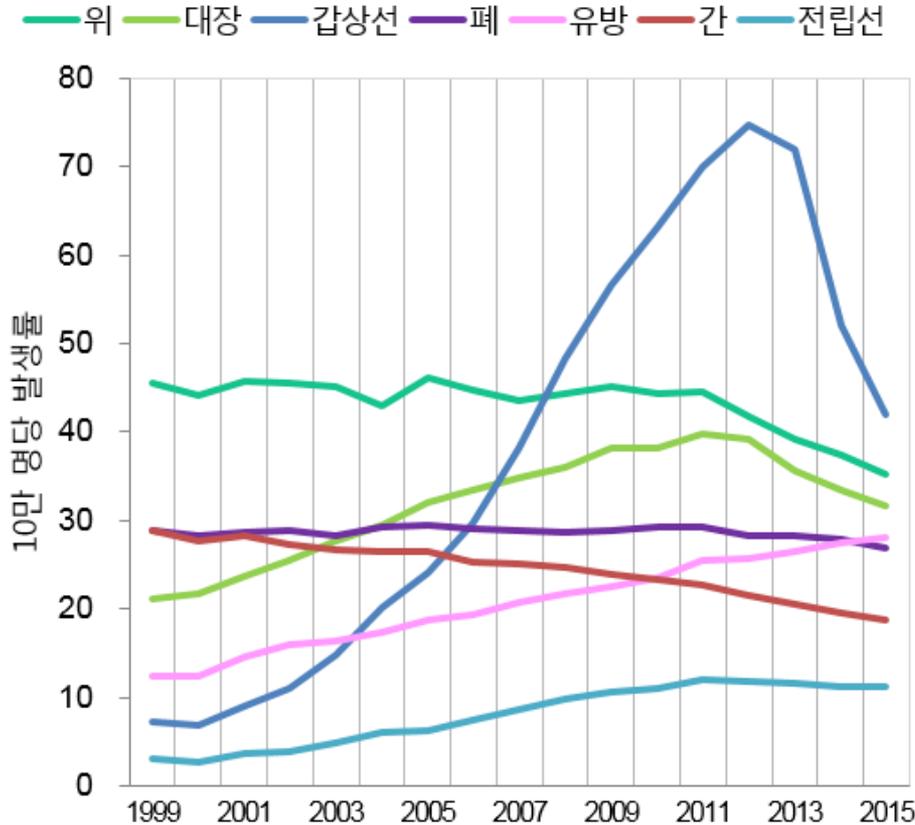


성별	추이1		추이2	
	발생기간	연간% 변화율	발생기간	연간% 변화율
남녀전체	1999-2011	1.7*	2011-2015	-2.3*
남자	1999-2011	1.1*	2011-2015	-3.6*
여자	1999-2011	2.2*	2011-2015	-0.8

\*  $p < 0.05$

\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

# 주요 암종별 연령표준화발생률 추이 남녀 전체, 1999-2015

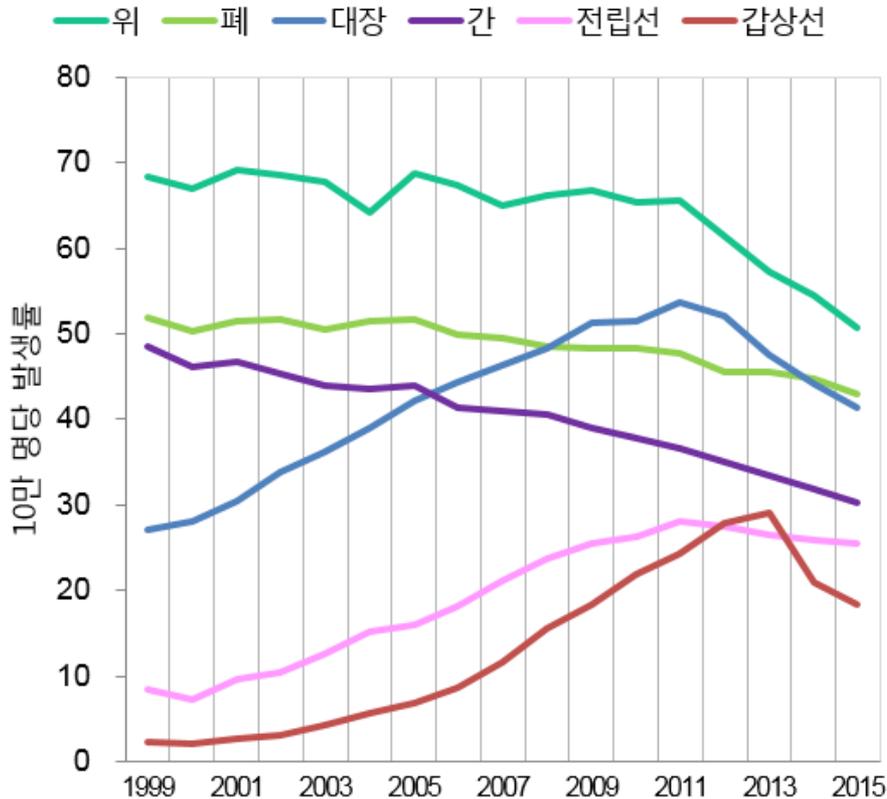


\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

암종	추이 1		추이 2	
	발생 기간	연간% 변화율	발생 기간	연간% 변화율
위	1999-2011	-0.1	2011-2015	-5.6*
대장	1999-2011	5.4*	2011-2015	-6.9*
갑상선	1999-2011	23.1*	2011-2015	-13.0*
폐	1999-2011	0.2	2011-2015	-1.8*
유방	1999-2007	6.7*	2007-2015	3.9*
간	1999-2009	-1.7*	2009-2015	-4.2*
전립선	1999-2009	15.0*	2009-2015	0.3

\*  $p < 0.05$

# 주요 암종별 연령표준화발생률 추이 남자, 1999-2015

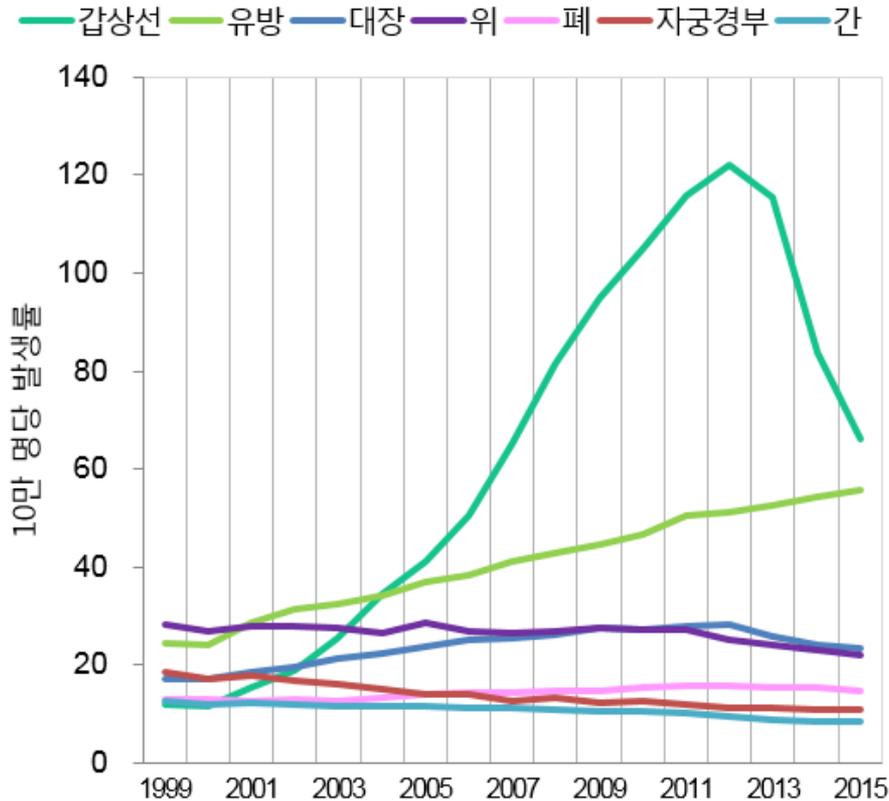


\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

암종	추이 1		추이 2	
	발생 기간	연간% 변화율	발생 기간	연간% 변화율
위	1999-2011	-0.4*	2011-2015	-6.2*
폐	1999-2005	0.0	2005-2015	-1.6*
대장	1999-2011	5.8*	2011-2015	-7.6*
간	1999-2009	-1.9*	2009-2015	-4.2*
전립선	1999-2009	13.5*	2009-2015	-0.5
갑상선	1999-2012	23.6*	2012-2015	-16.5*

\*  $p < 0.05$

# 주요 암종별 연령표준화발생률 추이 여자, 1999-2015

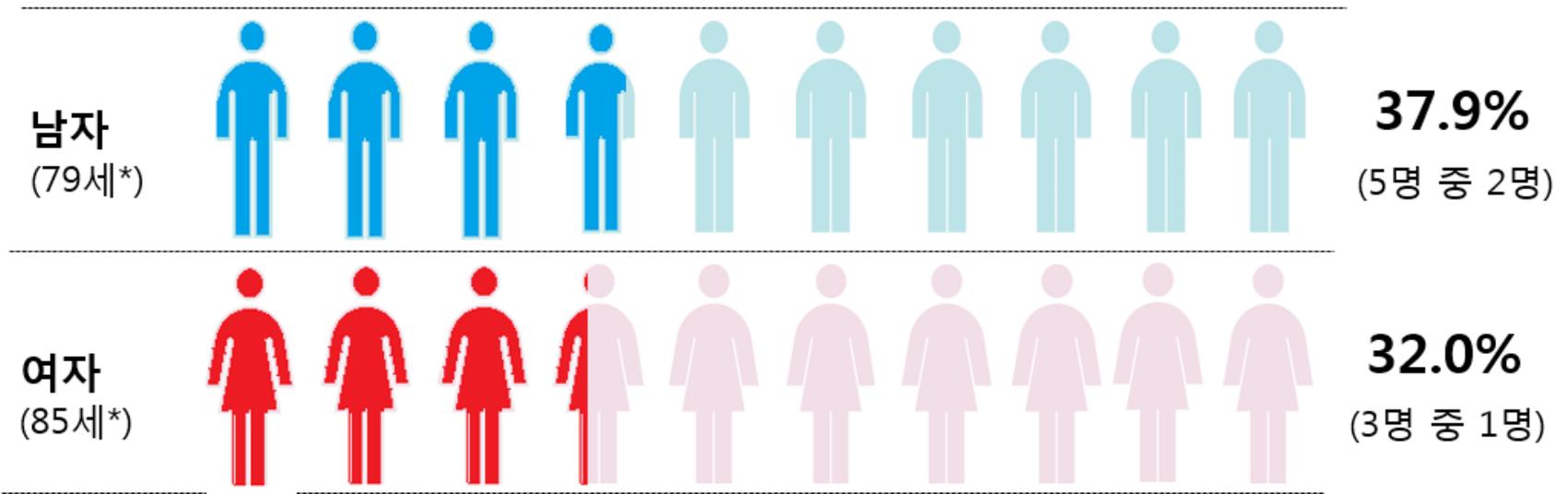


암종	추이 1		추이 2	
	발생 기간	연간% 변화율	발생 기간	연간% 변화율
갑상선	1999-2011	22.7*	2011-2015	-14.1*
유방	1999-2007	6.8*	2007-2015	4.0*
대장	1999-2011	4.4*	2011-2015	-6.0*
위	1999-2011	-0.3	2011-2015	-5.1*
폐	1999-2012	1.8*	2012-2015	-1.9
자궁경부	1999-2007	-4.3*	2007-2015	-2.6*
간	1999-2010	-1.5*	2010-2015	-4.9*

\*  $p < 0.05$

\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

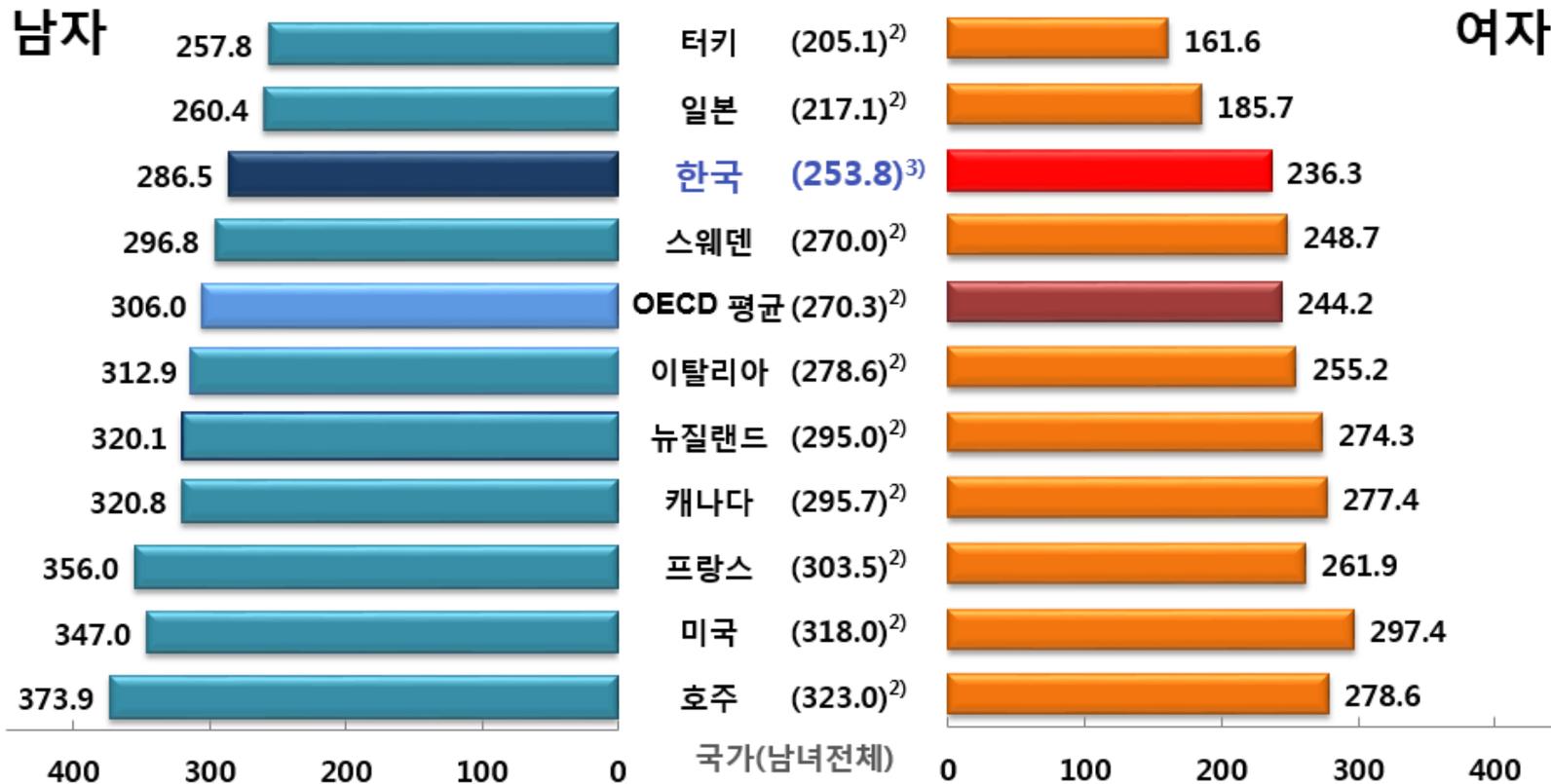
# 기대수명까지 생존 시 암발생 확률: 2015



\* 2015년 남녀 기대수명(자료원: 통계청)

# 암발생률 국제 비교<sup>1)</sup>

(단위: 명/10만 명)



1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름 (모든암: 기타피부암(C44) 제외)

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

3) 한국: 2015년 암발생자료(2017년 발표)

# 암발생률 순위 국제 비교 남자

(단위: 명/10만 명)

순위*	한국 <sup>1)</sup> (2015)		2012년도 추정치 <sup>2)</sup>					
			일본		미국	영국		
	모든 암	286.5	모든 암	260.4	모든 암	347.0	모든 암	284.0
	갑상선암 제외	276.6	갑상선 제외	258.2	갑상선 제외	340.6	갑상선 제외	282.5
1	위	49.3	위	45.7	전립선	98.2	전립선	73.2
2	폐	42.3	대장	42.1	폐	44.2	대장	36.8
3	대장	40.2	폐	38.8	대장	28.5	폐	34.9
4	간	29.5	전립선	30.4	방광	19.6	피부의 악성흑색종	13.7
5	전립선	25.4	간	14.6	피부의 악성흑색종	16.8	비호지킨 림프종	11.9
6	갑상선	15.1	식도	11.1	신장	15.9	신장	10.9
7	췌장	8.5	췌장	10.6	비호지킨 림프종	14.7	식도	10.0
8	신장	8.2	방광	9.8	백혈병	10.3	백혈병	9.3
9	방광	8.1	비호지킨 림프종	7.9	간	9.8	방광	9.2
10	담낭 및 기타담도	8.0	신장	7.8	췌장	8.6	췌장	6.8

1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름  
(모든암: 기타피부암(C44) 제외)

2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정한 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, 국제암연구소, 2013)

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김



# 암발생률 순위 국제 비교 여자

(단위: 명/10만 명)

순위*	한국 <sup>1)</sup> (2015)		2012년도 추정치 <sup>2)</sup>					
			일본		미국	영국		
	모든 암	236.3	모든 암	185.7	모든 암	297.4	모든 암	267.3
	갑상선 제외	185.5	갑상선 제외	179.2	갑상선 제외	277.4	갑상선 제외	262.4
1	갑상선	55.6	유방	51.5	유방	92.9	유방	95.0
2	유방	49.2	대장	23.5	폐	33.7	폐	25.8
3	대장	22.2	위	16.5	대장	22.0	대장	24.4
4	위	20.5	폐	12.9	갑상선	20.0	피부의 악성흑색종	15.6
5	폐	14.3	자궁경부	10.9	자궁체부	19.5	자궁체부	13.9
6	자궁경부	9.1	자궁체부	10.6	피부의 악성흑색종	12.6	난소	11.7
7	간	8.2	난소	8.4	비호지킨 림프종	10.2	비호지킨 림프종	8.5
8	난소	6.3	췌장	6.7	신장	8.5	자궁경부	7.1
9	자궁체부	6.1	갑상선	6.5	난소	8.0	백혈병	5.8
10	췌장	5.7	비호지킨 림프종	5.9	백혈병	7.1	신장	5.8

1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름  
(모든암: 기타피부암(C44) 제외)

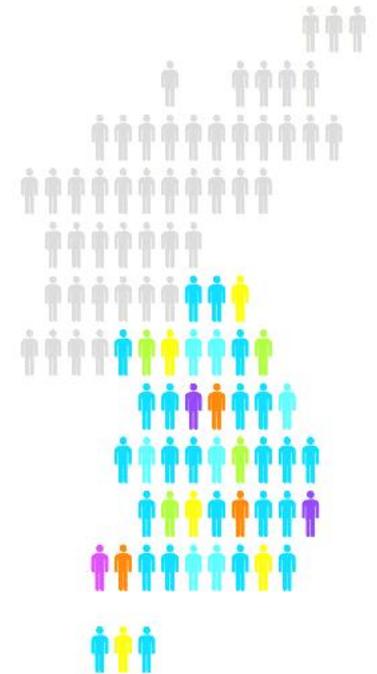
2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정한 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, 국제암연구소, 2013)

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김

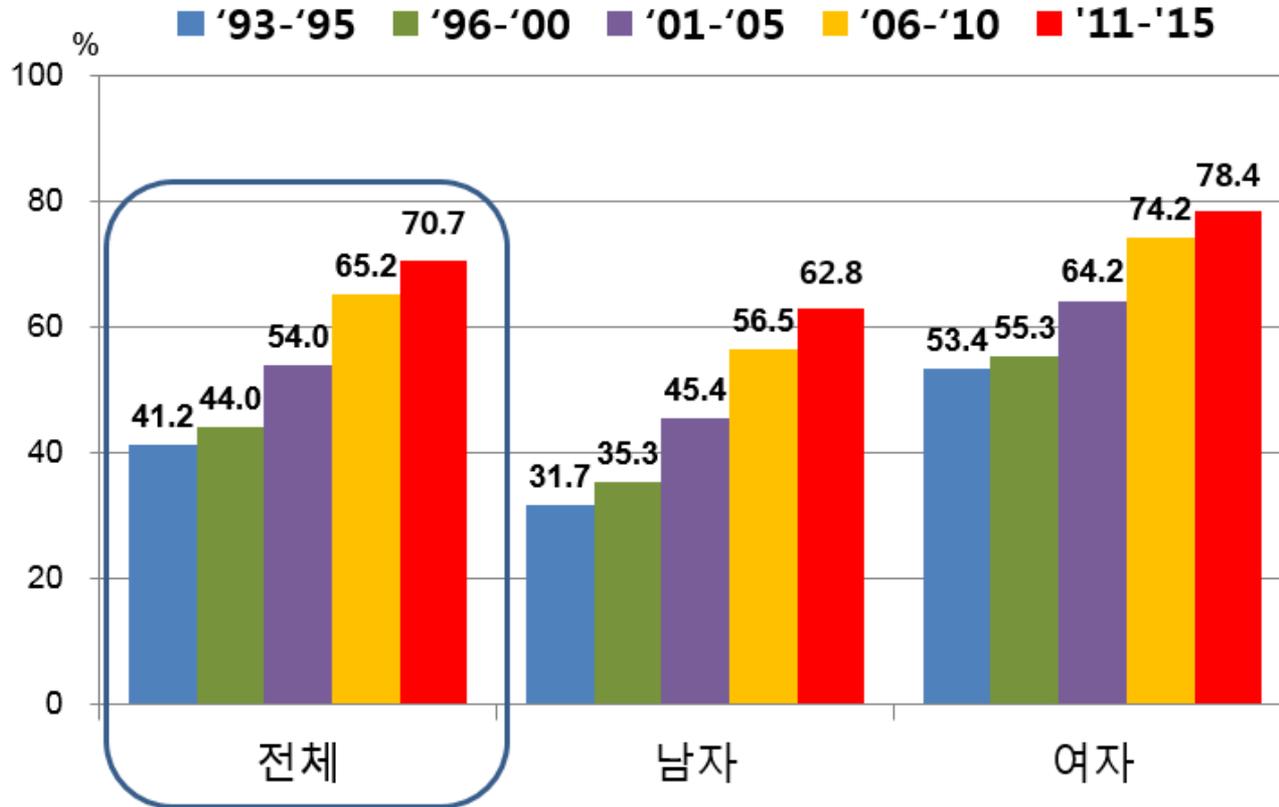
# 암환자 생존 현황 2015

대상: 1993-2015년 발생자(3,009,559명)

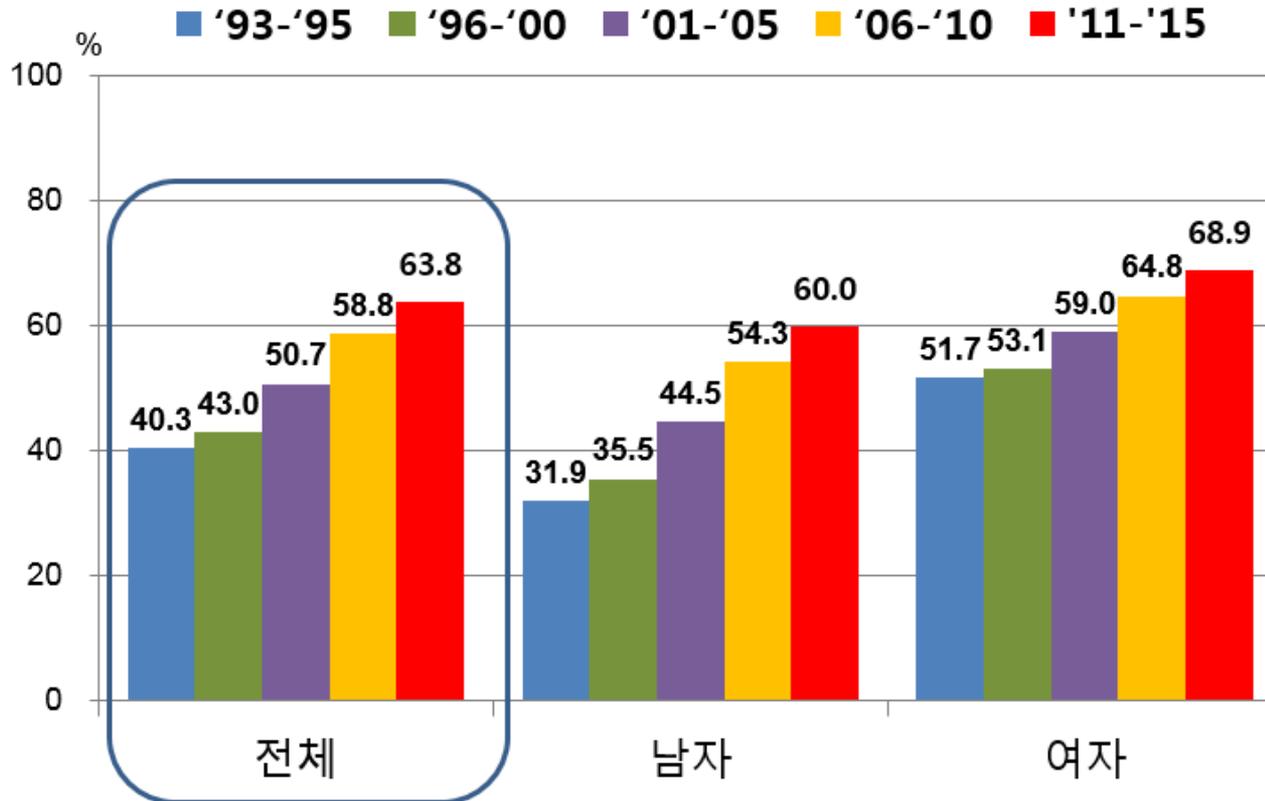
추적기간: ~ 2016년 12월 31일



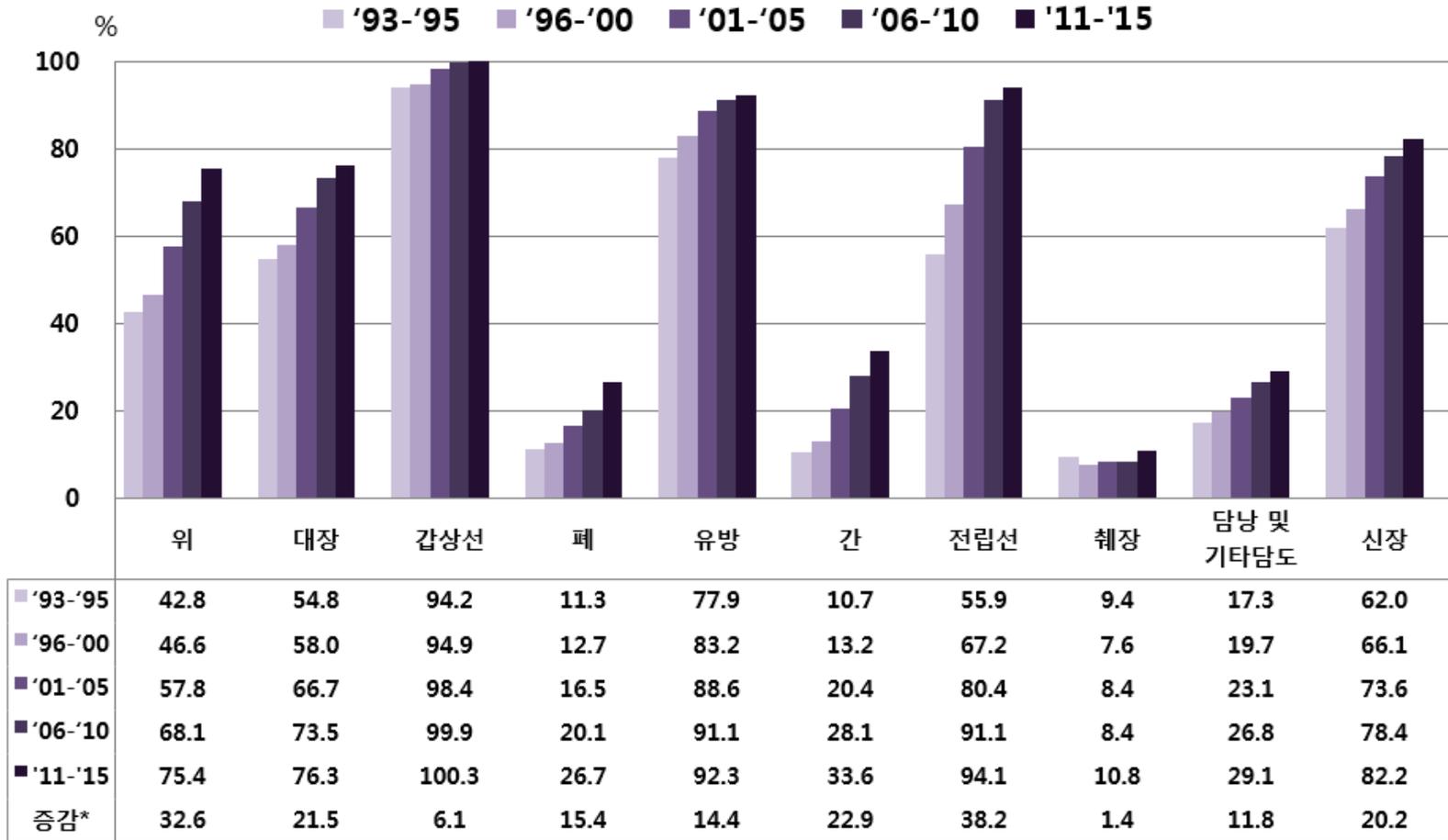
# 성별 5년 생존율 추이 모든 암



# 성별 5년 생존율 추이 갑상선암 제외한 모든 암

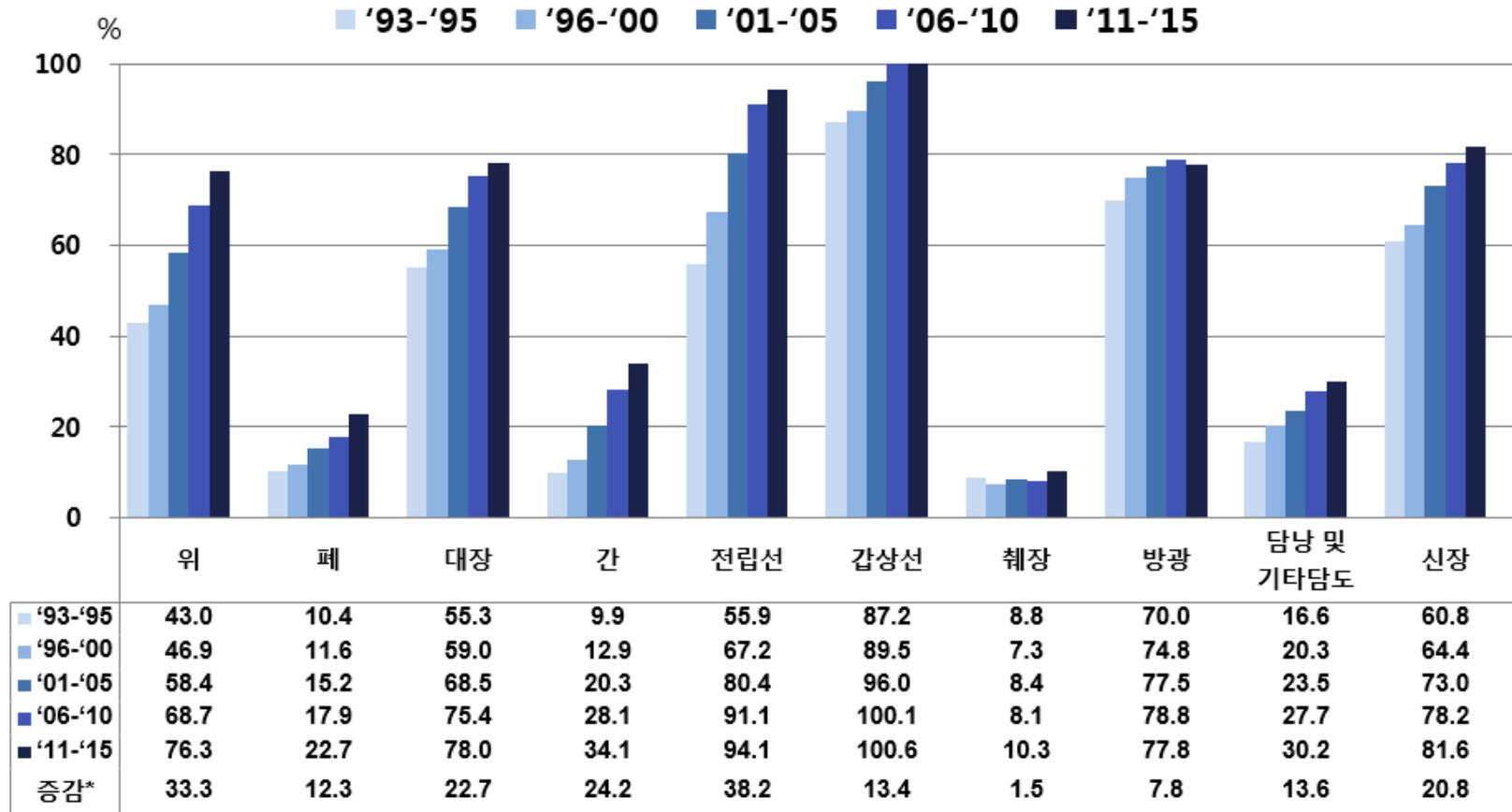


# 주요 암 5년 생존율 추이 남녀 전체



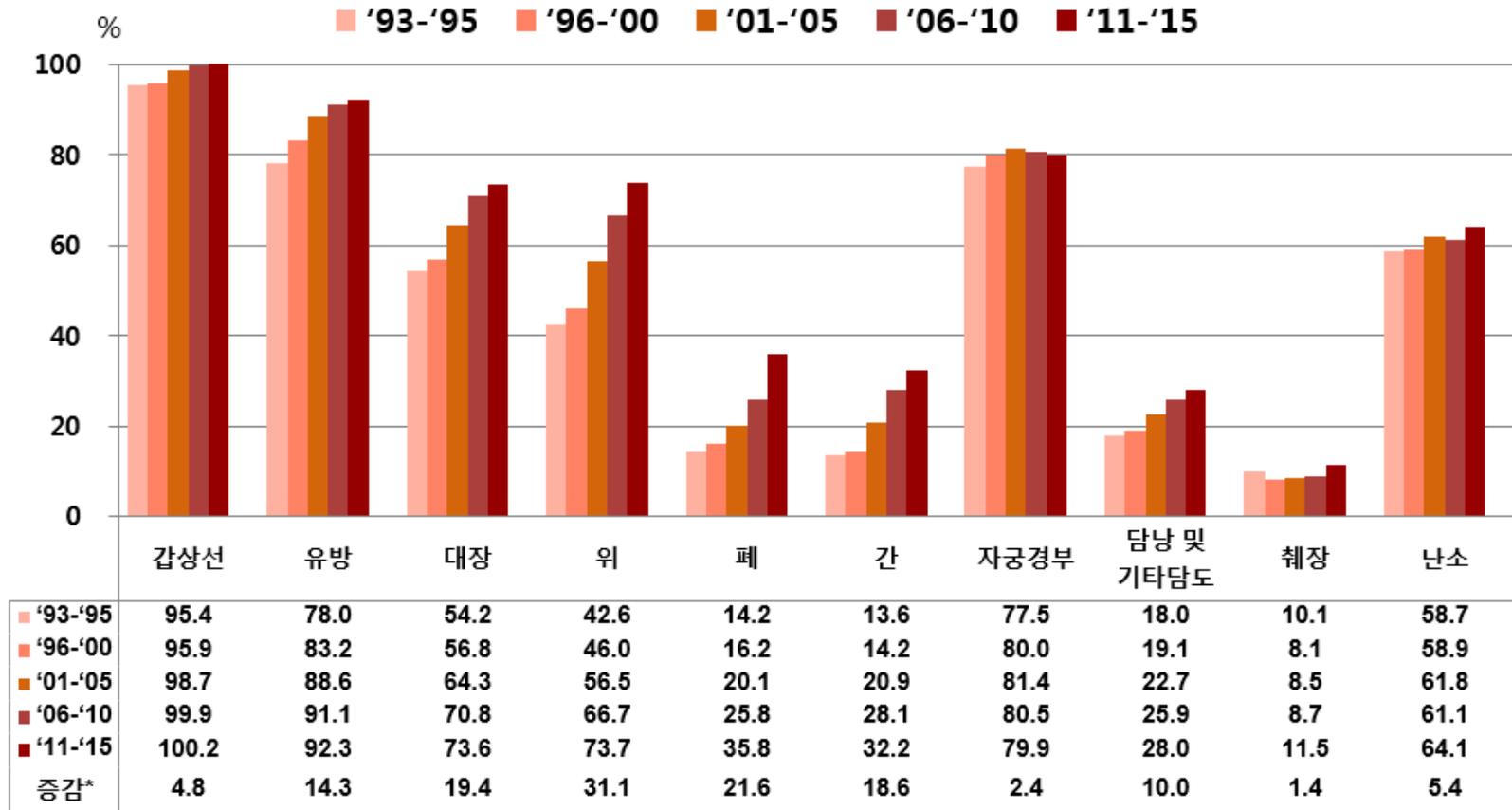
\* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이

# 주요 암 5년 생존율 추이 남자



\* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이

# 주요 암 5년 생존율 추이 여자



\* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이

# 주요 암 5년 생존율 국제비교

(단위: %)

암종	한국 ('96-'00)	한국 ('01-'05)	한국 ('11-'15)	미국 <sup>1)</sup> ('07-'13)	캐나다 <sup>2)</sup> ('06-'08)	일본 <sup>3)</sup> ('06-'08)
모든 암	44.0	54.0	70.7	69.0	60	62.1
위	46.6	57.8	75.4	31.1	25	64.6
대장	58.0	66.7	76.3	66.2	64	71.1
갑상선	94.9	98.4	100.3	98.3	98	93.7
폐	12.7	16.5	26.7	18.7	17	31.9
유방	83.2	88.6	92.3	90.8	87	91.1
간	13.2	20.4	33.6	18.1	19	32.6
전립선	67.2	80.4	94.1	99.3	95	97.5
췌장	7.6	8.4	10.8	8.5	8	7.7
자궁경부	80.0	81.4	79.9	68.8	73	73.4

1) Howlander N, Noone AM, Krapcho M, Miller D, Bishop K, Kosary CL, Yu M, Ruhl J, Tatalovich Z, Mariotto A, Lewis DR, Chen HS, Feuer EJ, Cronin KA (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2014, National Cancer Institute. Bethesda, MD, [https://seer.cancer.gov/csr/1975\\_2014/](https://seer.cancer.gov/csr/1975_2014/), based on November 2016 SEER data submission, posted to the SEER web site, April 2017.

2) Canadian Cancer Society, Statistics Canada and Provincial/Territorial Cancer Registry. Canadian Cancer Statistics 2017

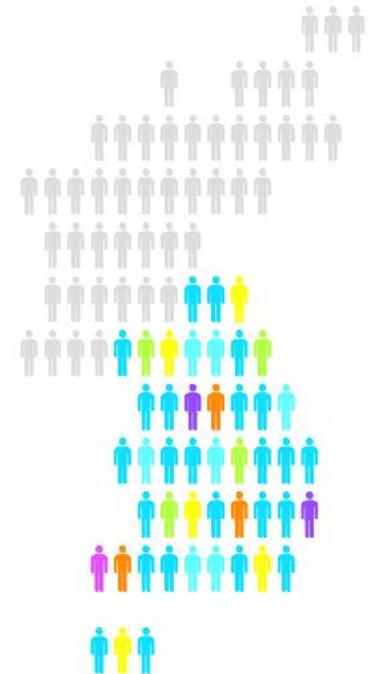
3) Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Monitoring of Cancer Incidence in Japan - Survival 2006-2008 report 2017

# 암유병 현황 2015

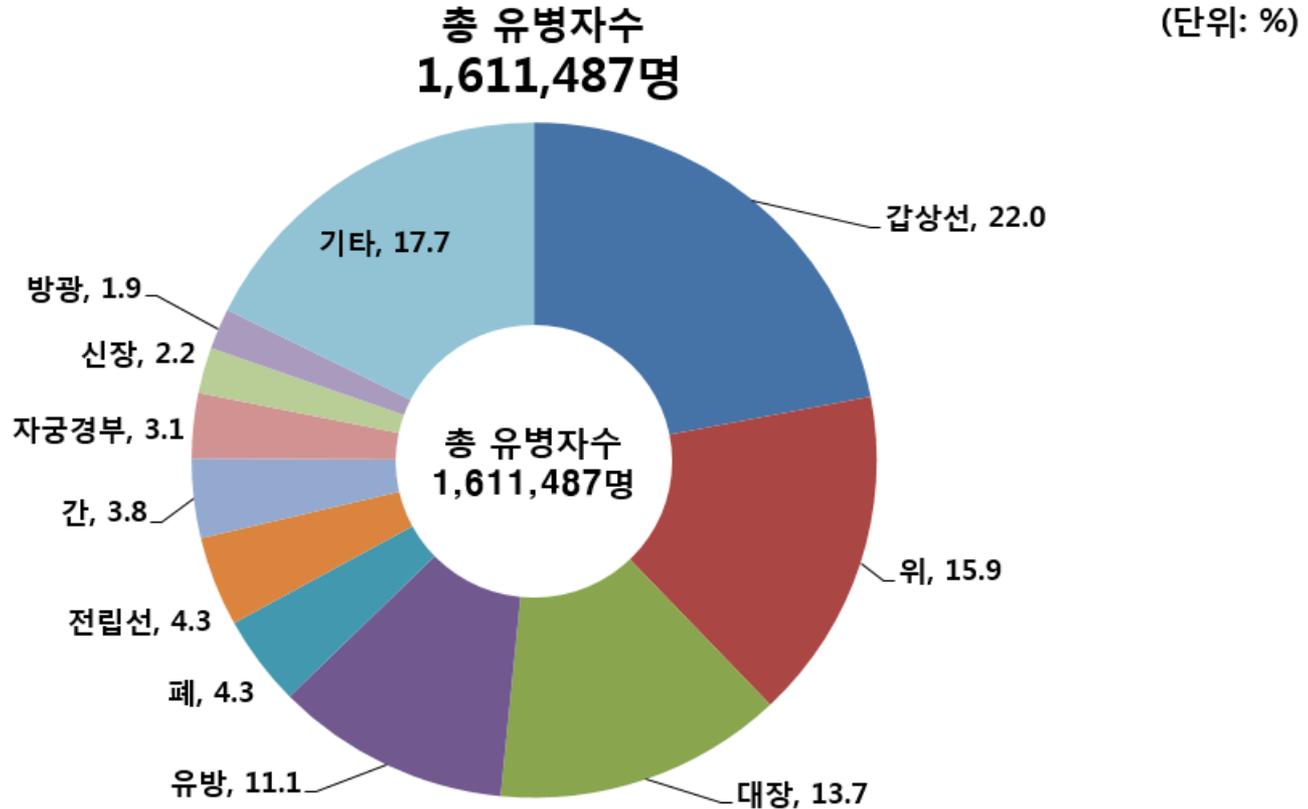
## 암유병자수

1999년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지 암을 진단받은 사람 중  
2016년 1월 1일 기준으로 생존해 있는 사람으로 정의되며, 기준 시점에  
암치료를 받고 있는 환자 뿐 아니라 치료 후 생존해있는 사람을 포함한다.

\*다중원발암 환자의 경우는 중복으로 계산됨

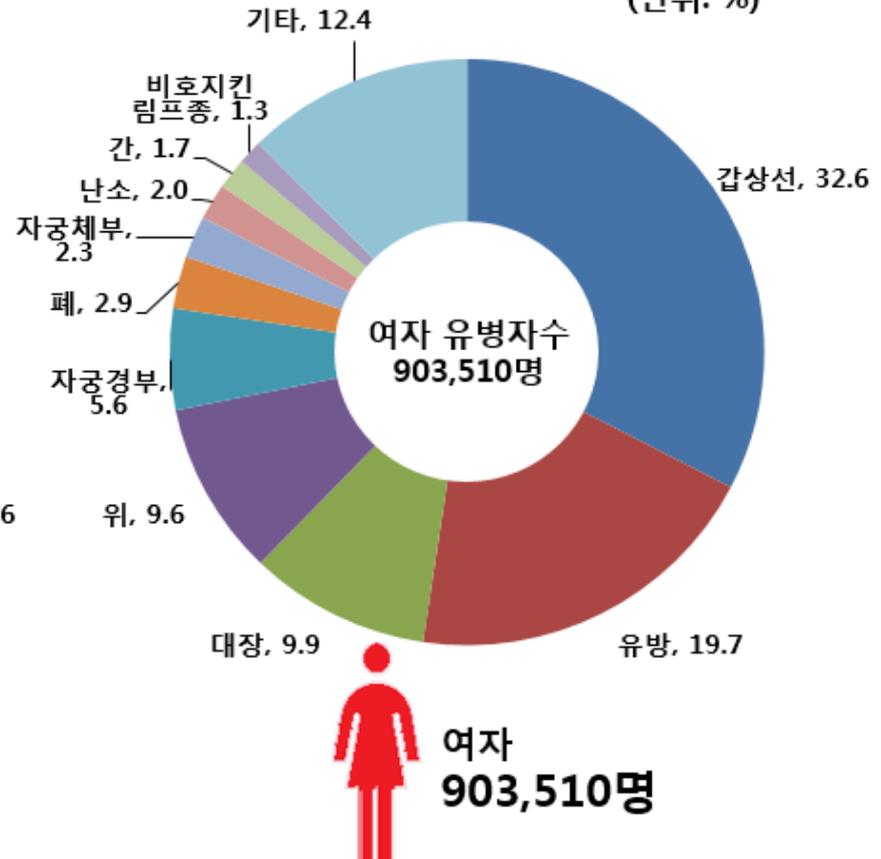
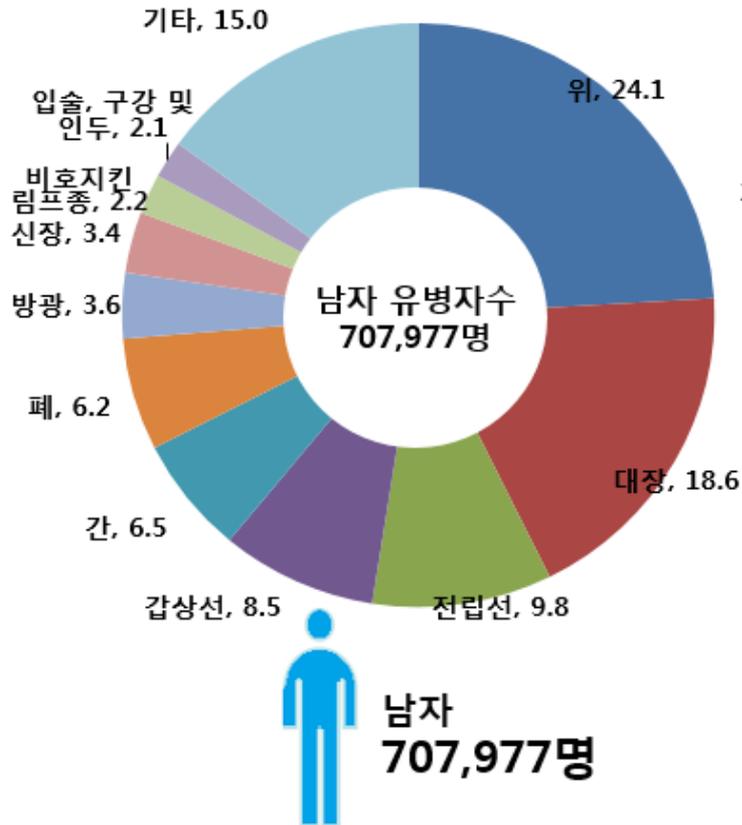


# 주요 암종별 유병자 비율: 남녀 전체, 2015



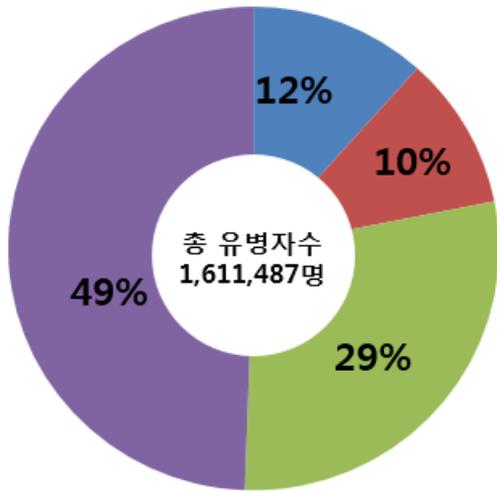
# 성별 주요 암종별 유병자 분율: 2015

(단위: %)

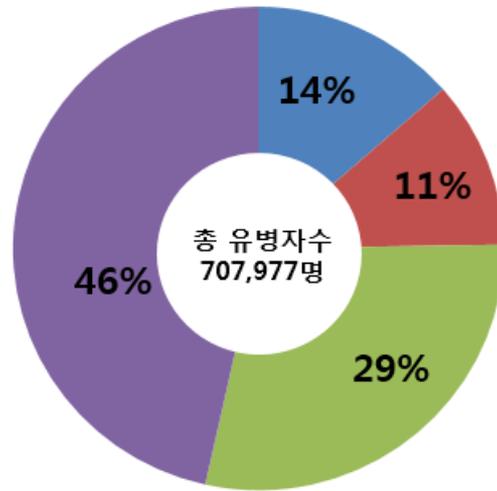


# 진단 후 경과 기간별 암유병자 비율: 2015

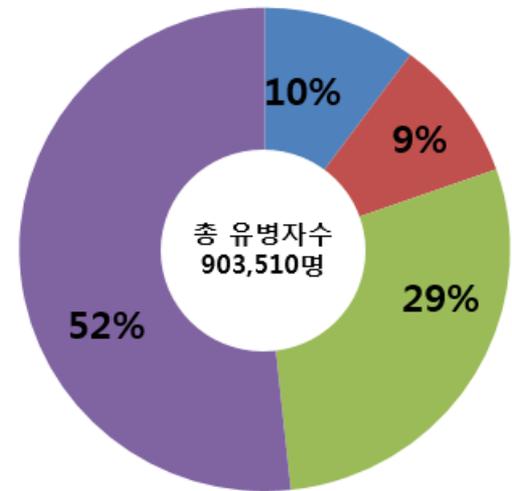
(단위: %)



남녀 전체



남자

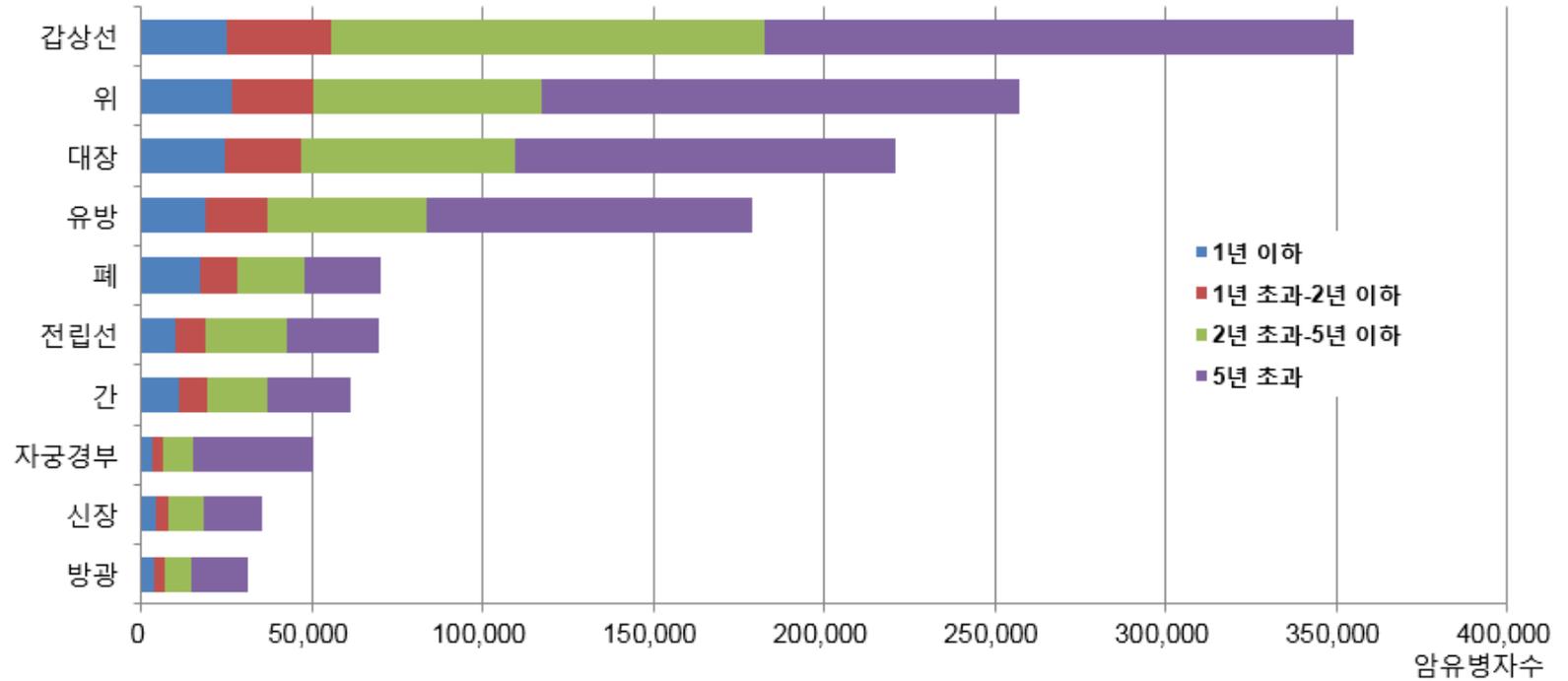


여자

■ 1년이하 ■ 1년초과 2년이하 ■ 2년초과 5년이하 ■ 5년초과

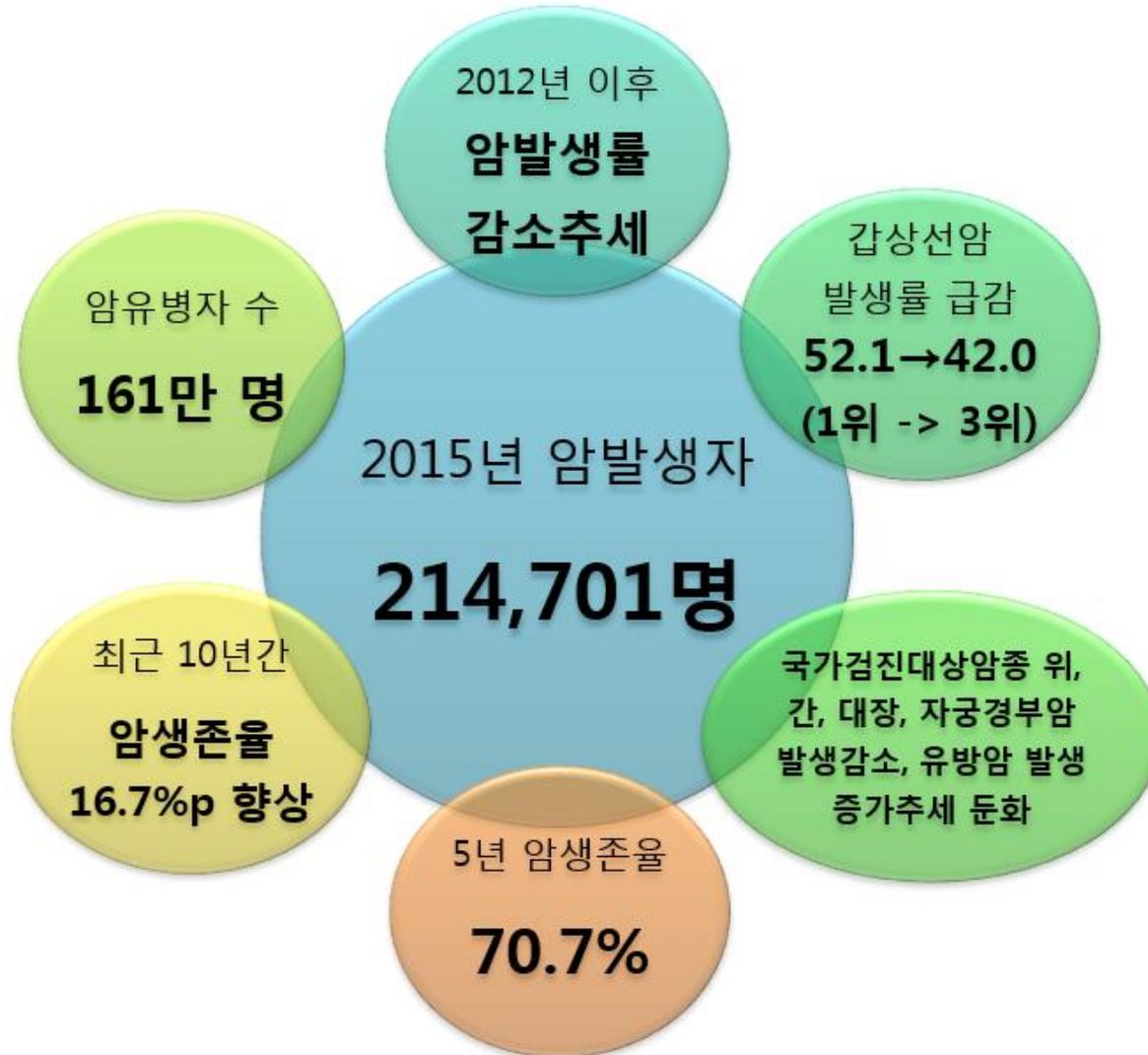
\* 1999. 1. 1. - 2015. 12. 31. 사이에 암을 진단받은 사람 중 2016. 1. 1. 기준 생존한 사람

# 암종별 진단 후 경과 기간별 유병자수: 2015



진단 후 경과 기간	갑상선	위	대장	유방	폐	전립선	간	자궁경부	신장	방광	모든 암
1년 이하	24,903	26,423	24,400	19,000	17,387	9,945	11,303	3,419	4,259	3,687	187,370
1년 초과-2년 이하	30,775	23,858	22,274	17,824	10,838	9,132	7,993	3,107	3,858	3,228	165,051
2년 초과-5년 이하	126,900	66,852	62,715	46,659	19,417	23,472	17,626	8,845	9,927	7,581	462,639
5년 초과	172,479	139,862	111,264	95,598	22,289	26,889	24,368	35,106	17,289	16,911	796,427
합계	355,057	256,995	220,653	179,081	69,931	69,438	61,290	50,477	35,333	31,407	1,611,487

# 요약





# 감사합니다