

2019년 국가암등록통계

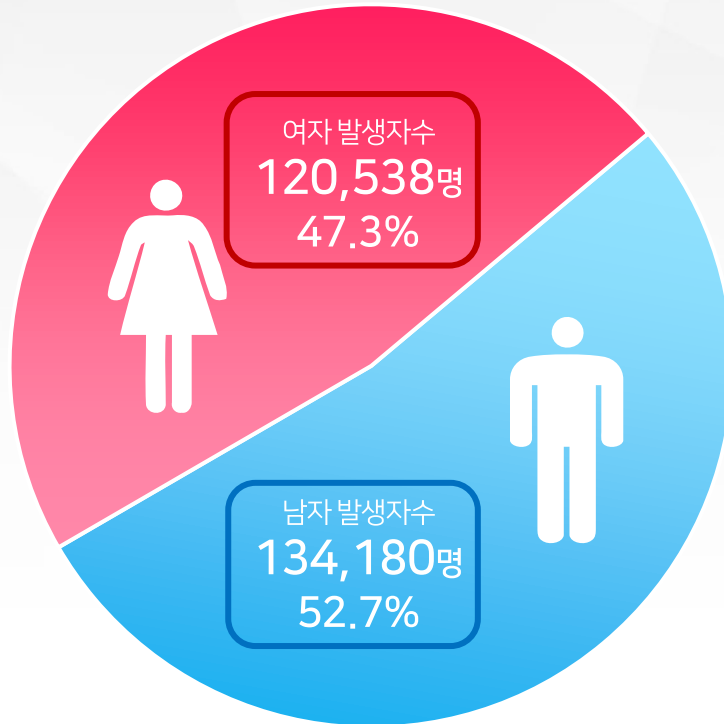
2021. 12. 29.
중앙암등록본부

암발생 현황 2019

우리나라 암발생률

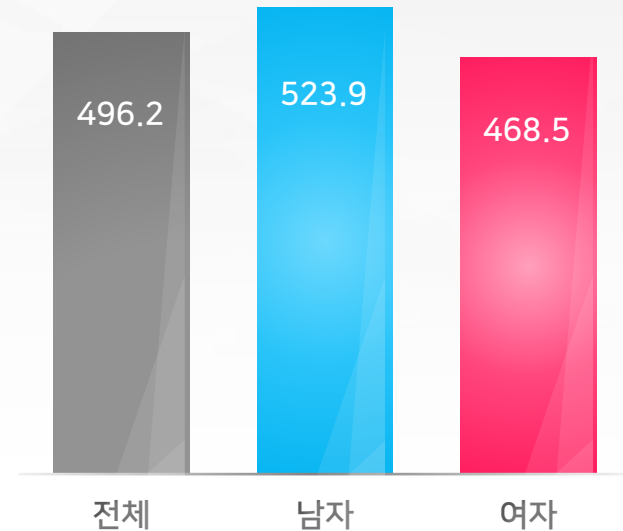
2019

✓ 발생자수 (단위: 명)



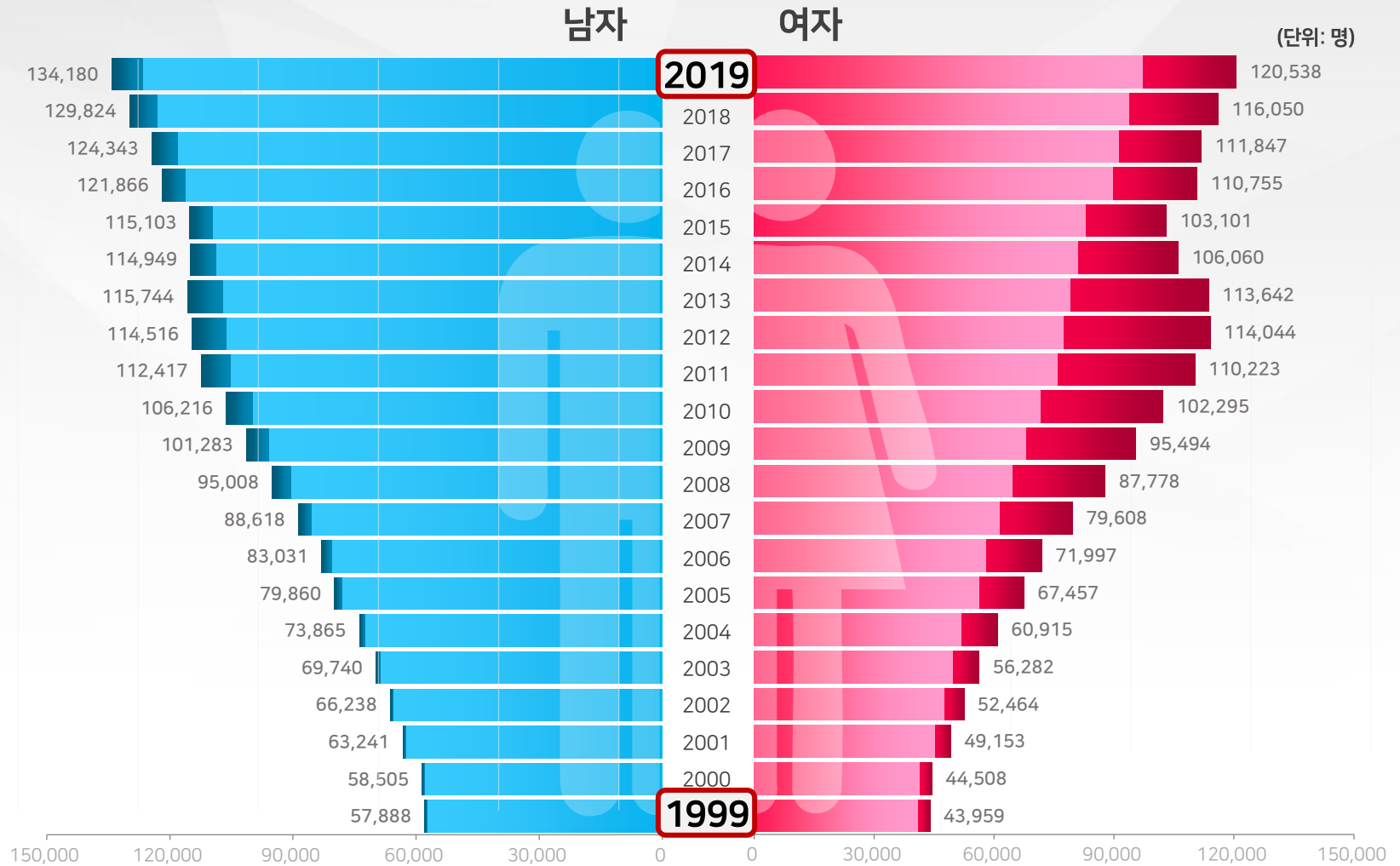
전체 발생자수
254,718명

✓ 조발생률 (단위: 명/10만 명)



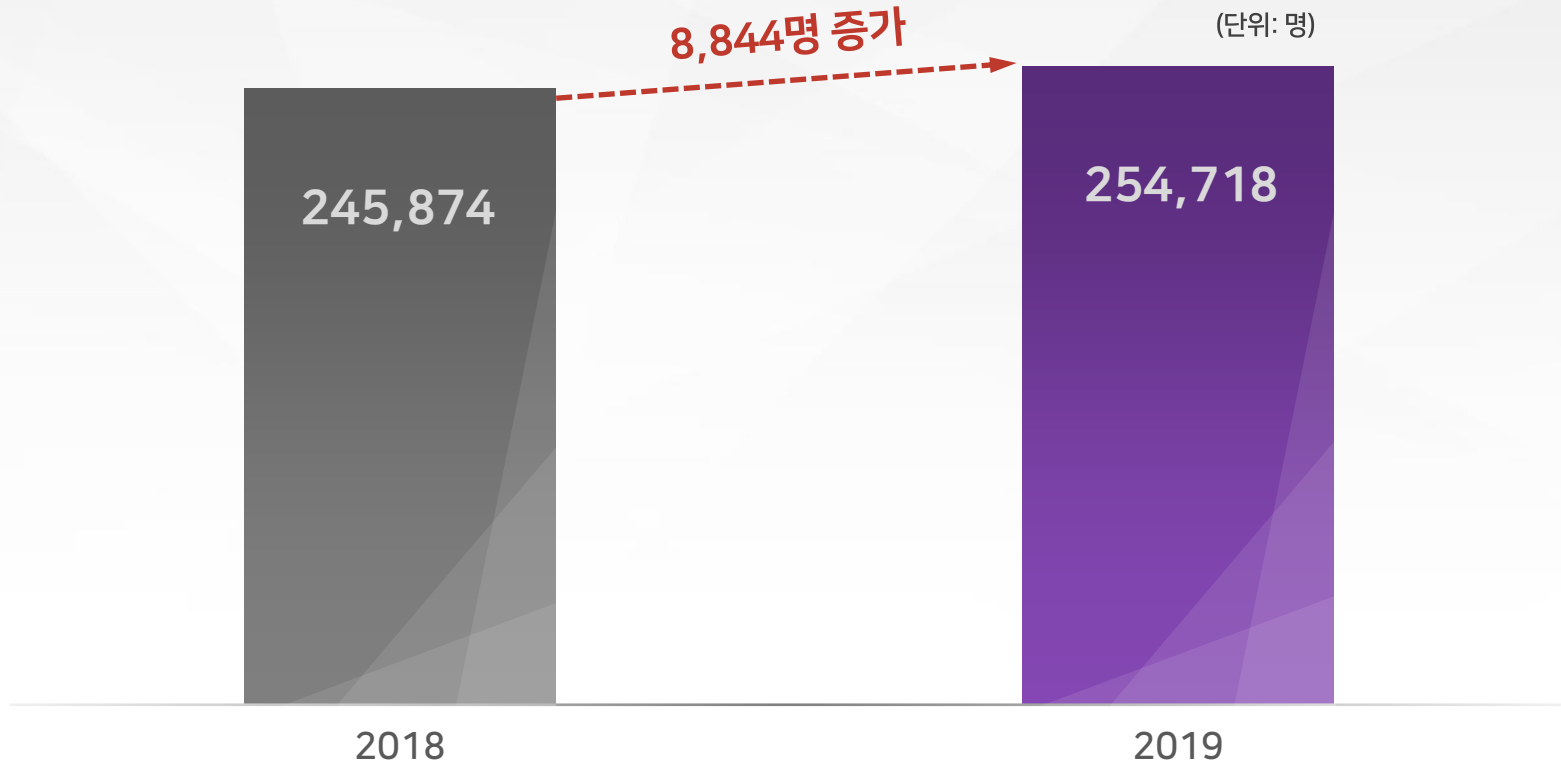
연도 및 성별 암발생자수 추이

1999년 대비 2019년 2.5배 증가

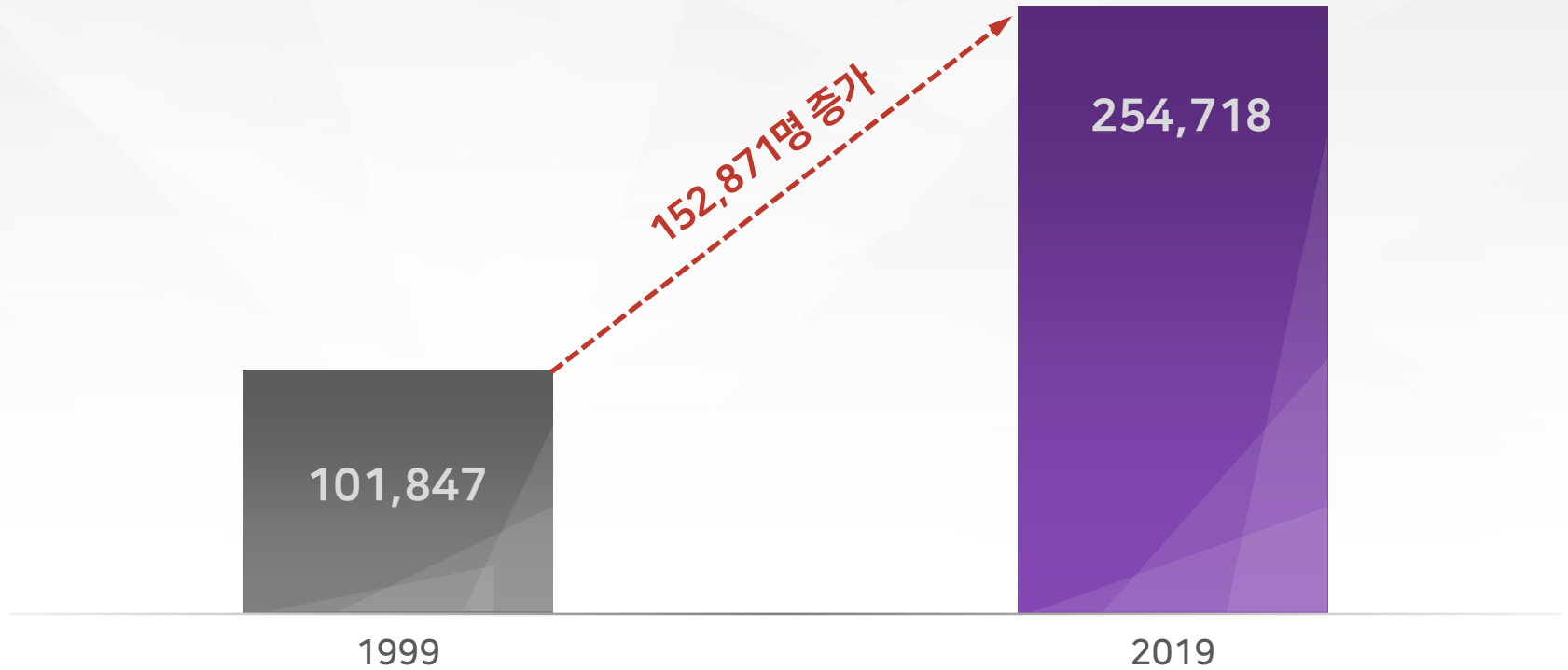


*그래프의 진한 색은 갑상선암 발생자수를 의미함

2018년 대비 2019년 1년간 암발생자수 변화

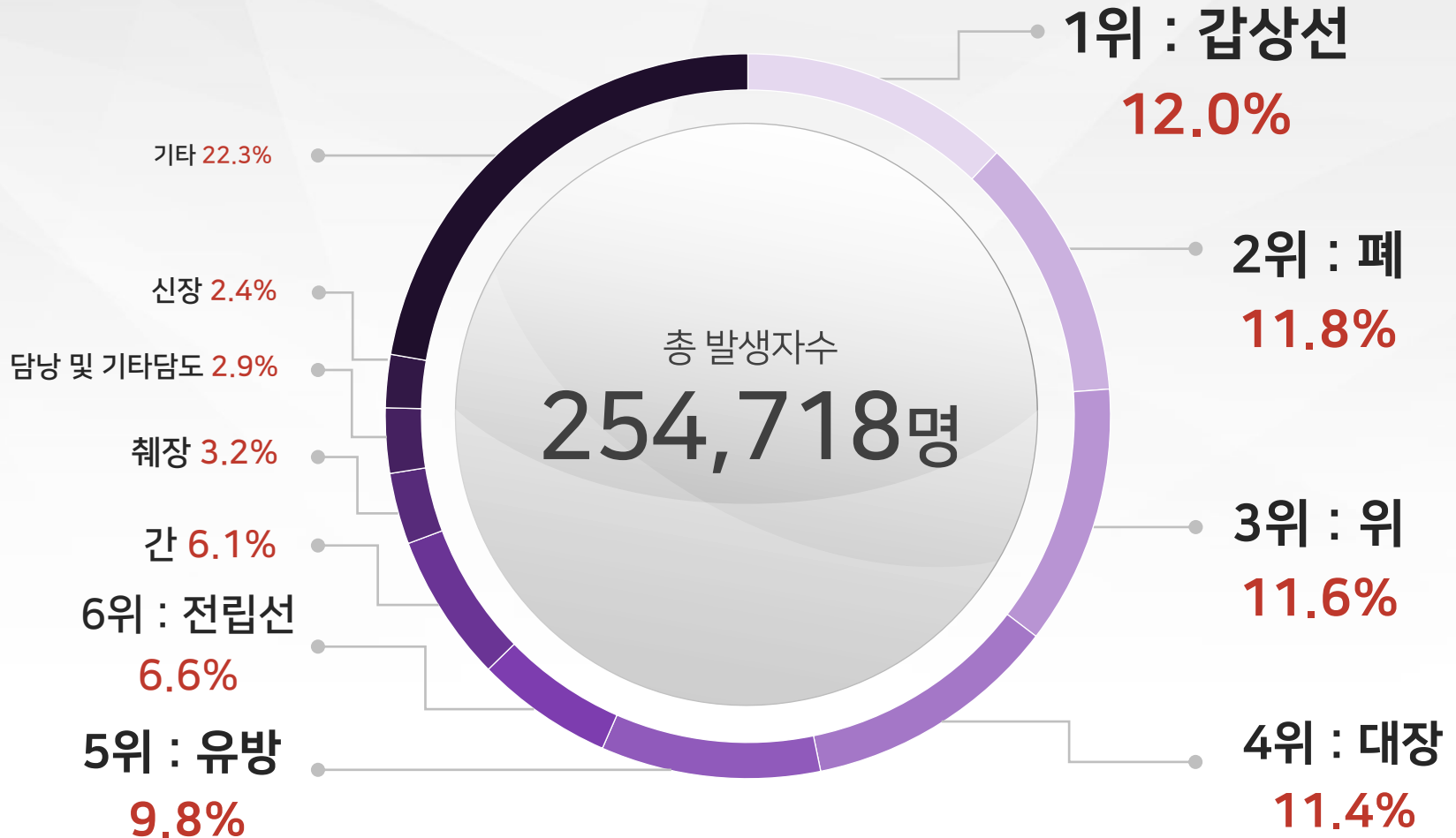


1999년 대비 2019년 약 20년간 암발생자수 변화



암 발생순위

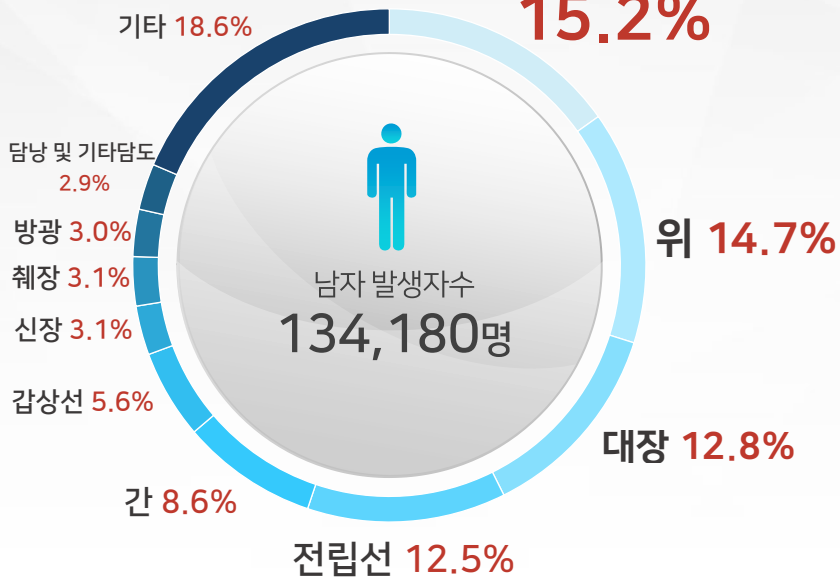
남녀 전체, 2019



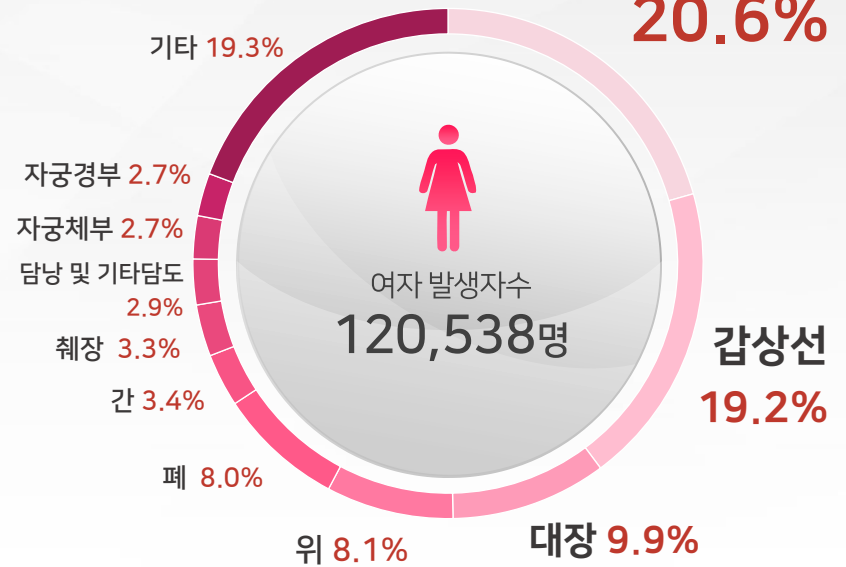
성별 암 발생순위

2019

1위 : 폐
15.2%

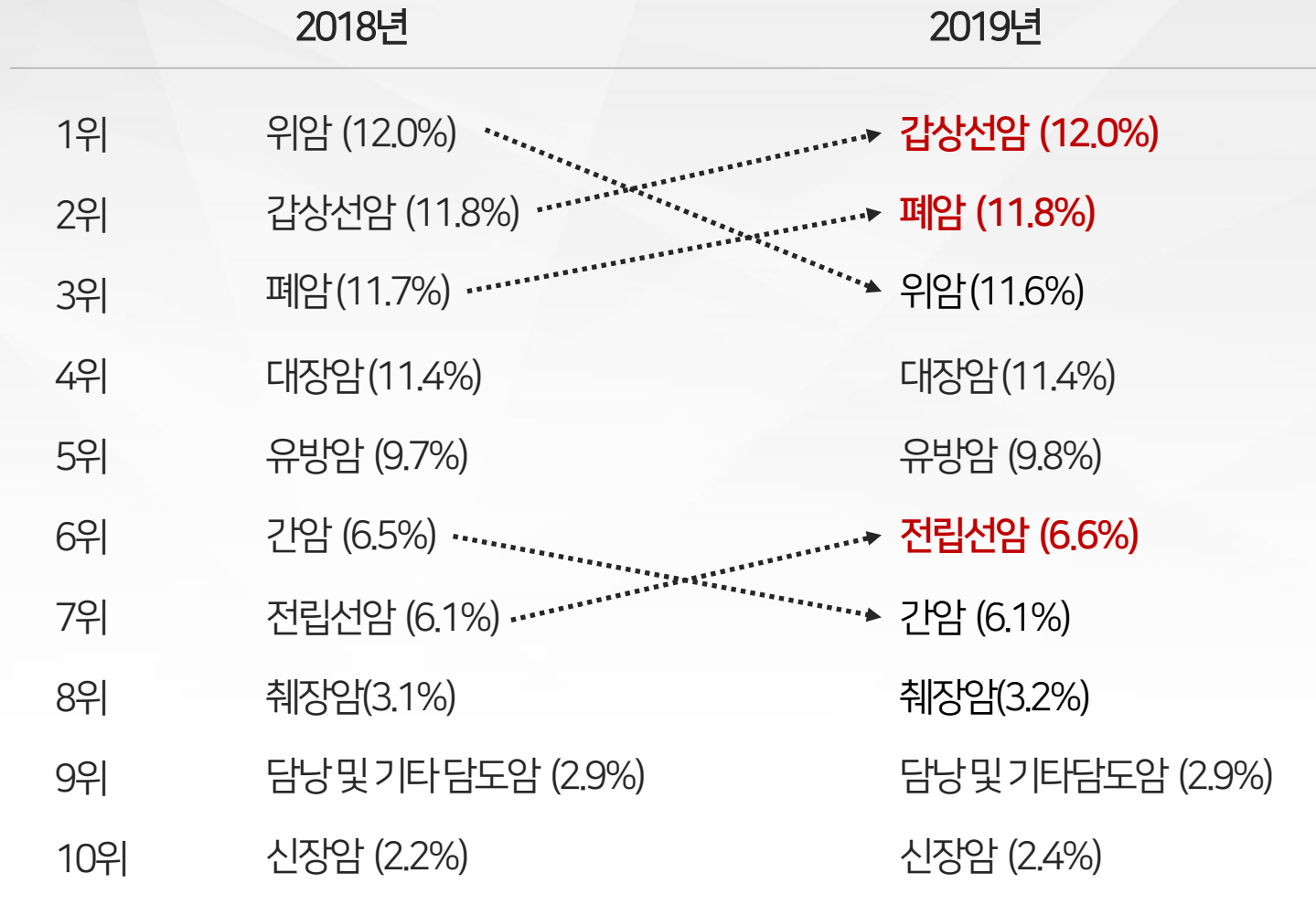


1위 : 유방
20.6%



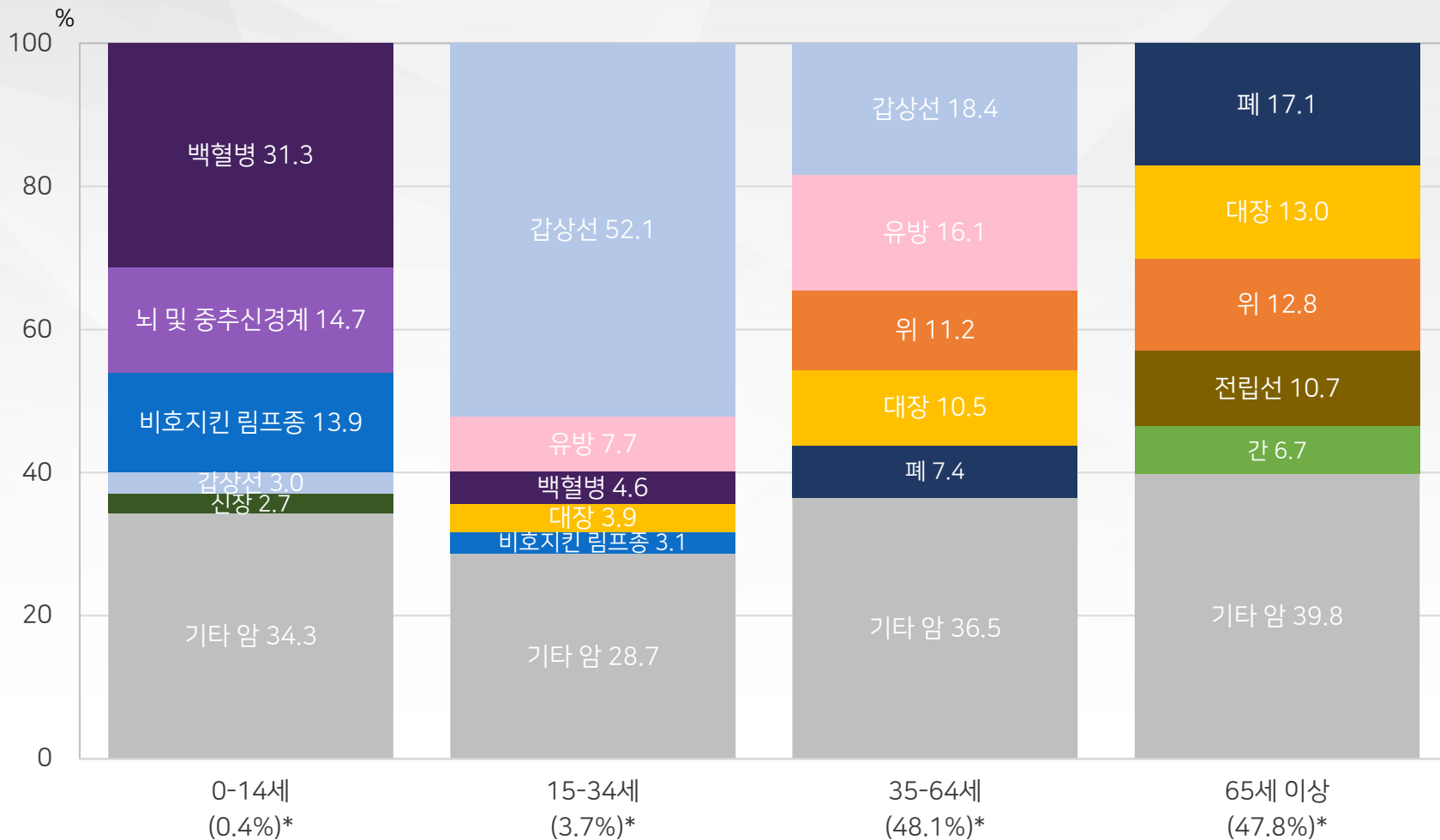
전체 암발생자수

1위 갑상선암, 2위 폐암, 3위 위암



연령군별 주요 암종 발생분율

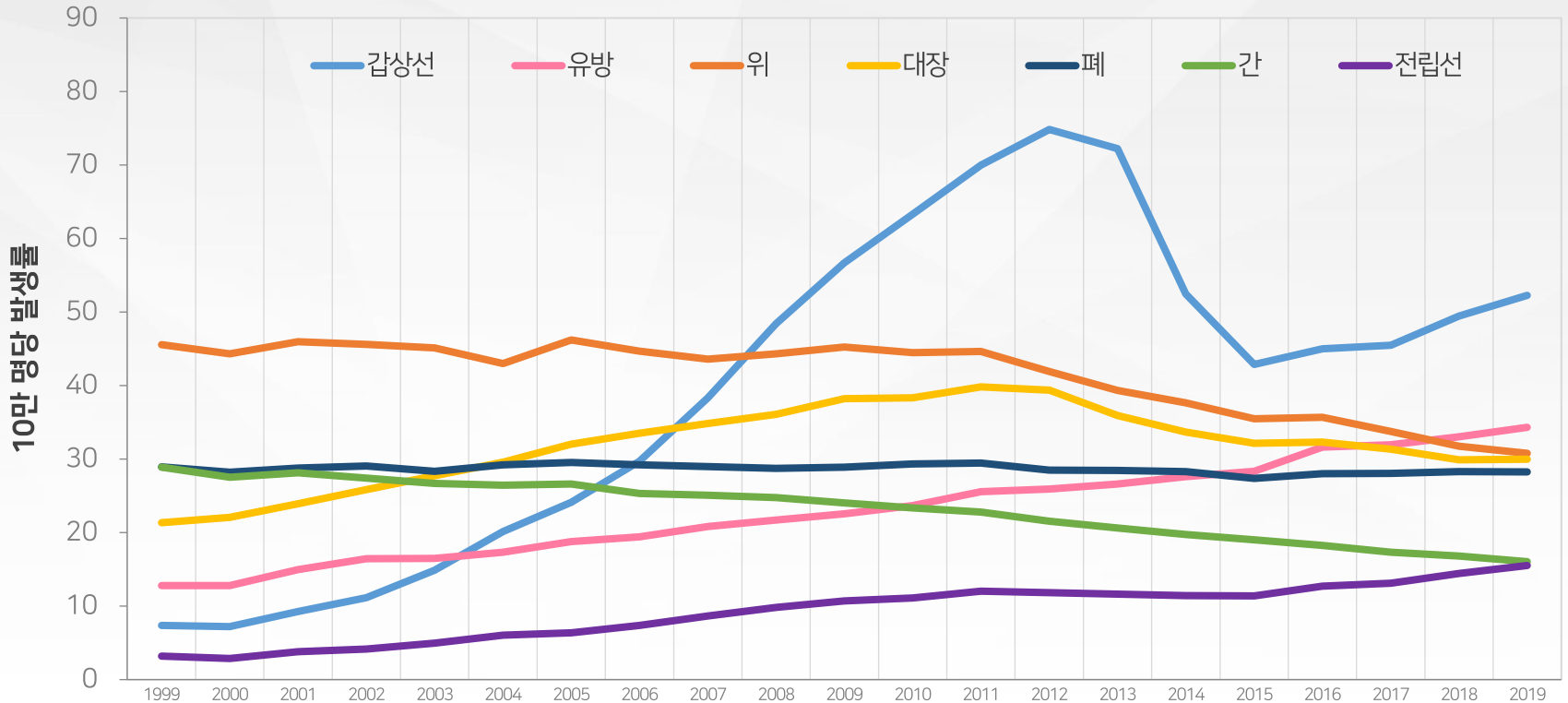
연령군별 상위 5개 암종, 남녀전체 2019



* 전체 암발생자 중 연령별 암환자수 분율

주요 암종별 연령표준화발생률 추이

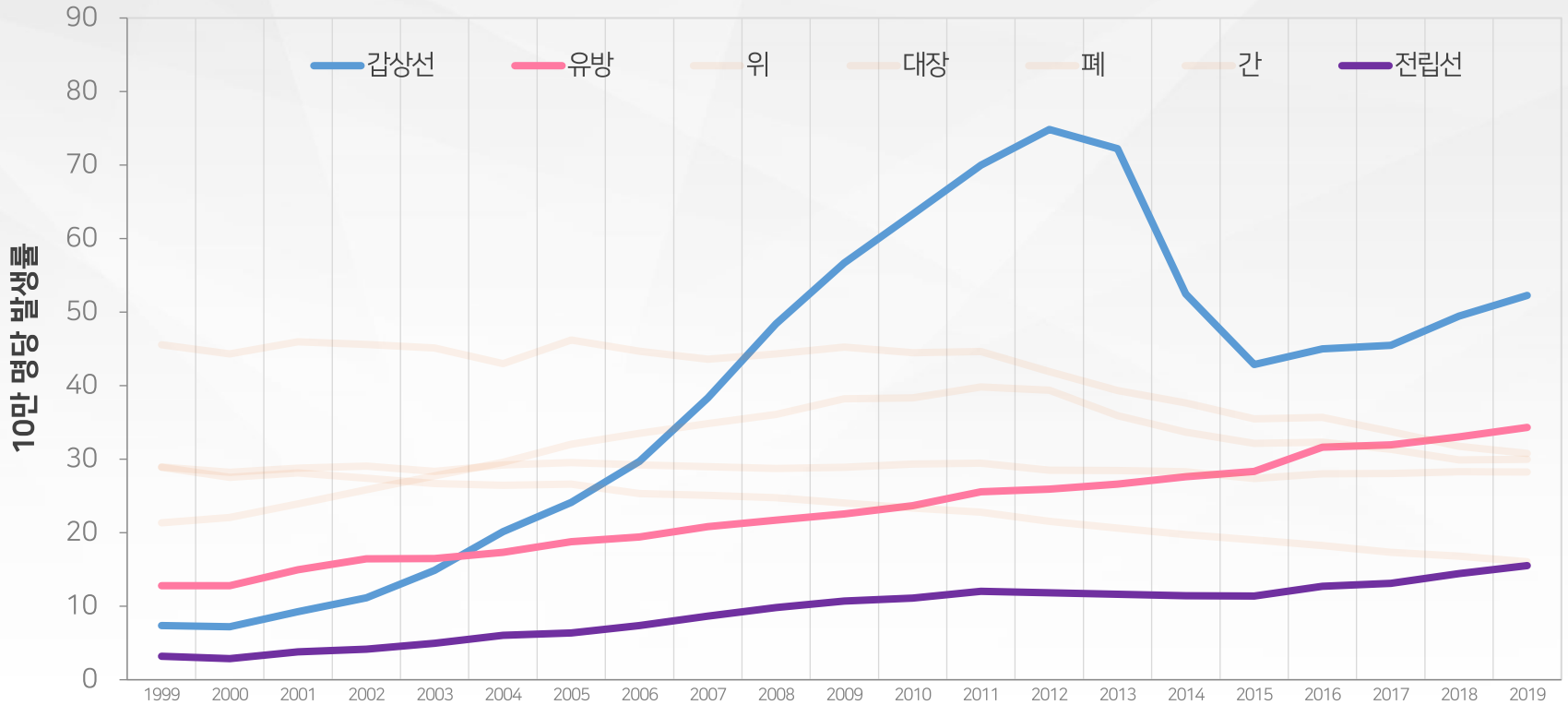
남녀 전체, 1999-2019



연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

주요 암종별 연령표준화발생률 추이

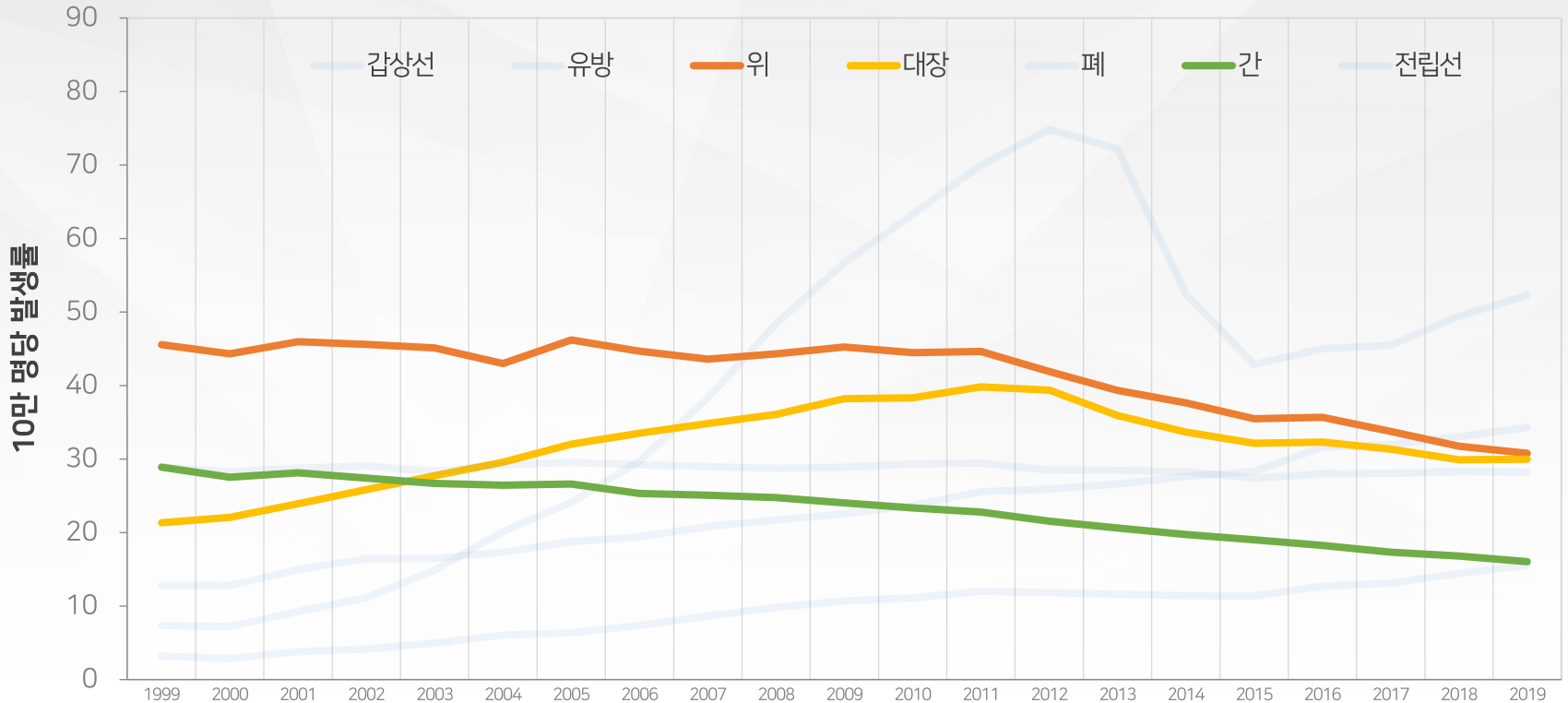
남녀 전체, 1999-2019



연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

주요 암종별 연령표준화발생률 추이

남녀 전체, 1999-2019

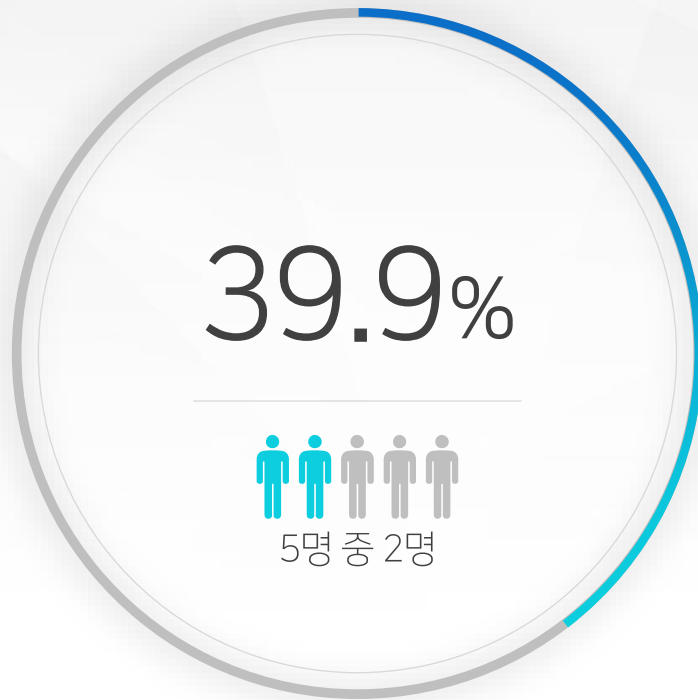


연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

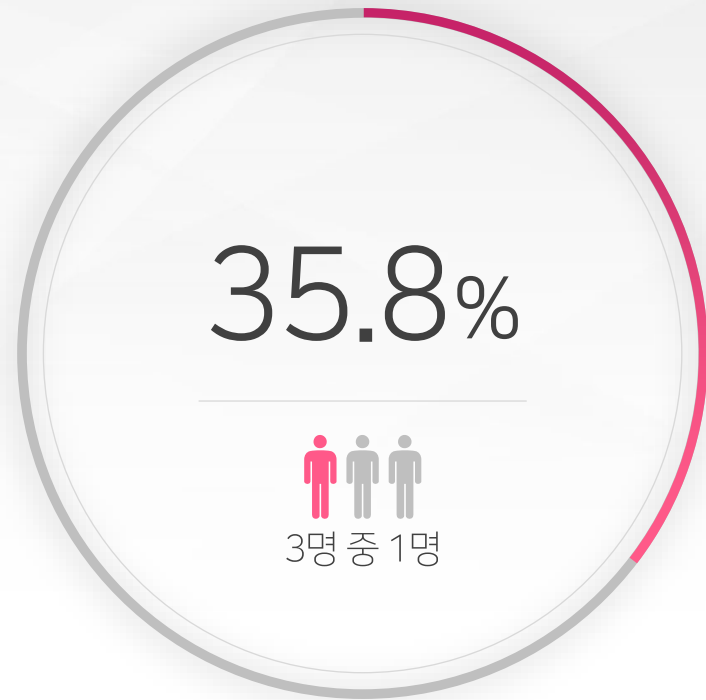
기대수명까지 생존 시 암발생 확률

2019

남자
80세*

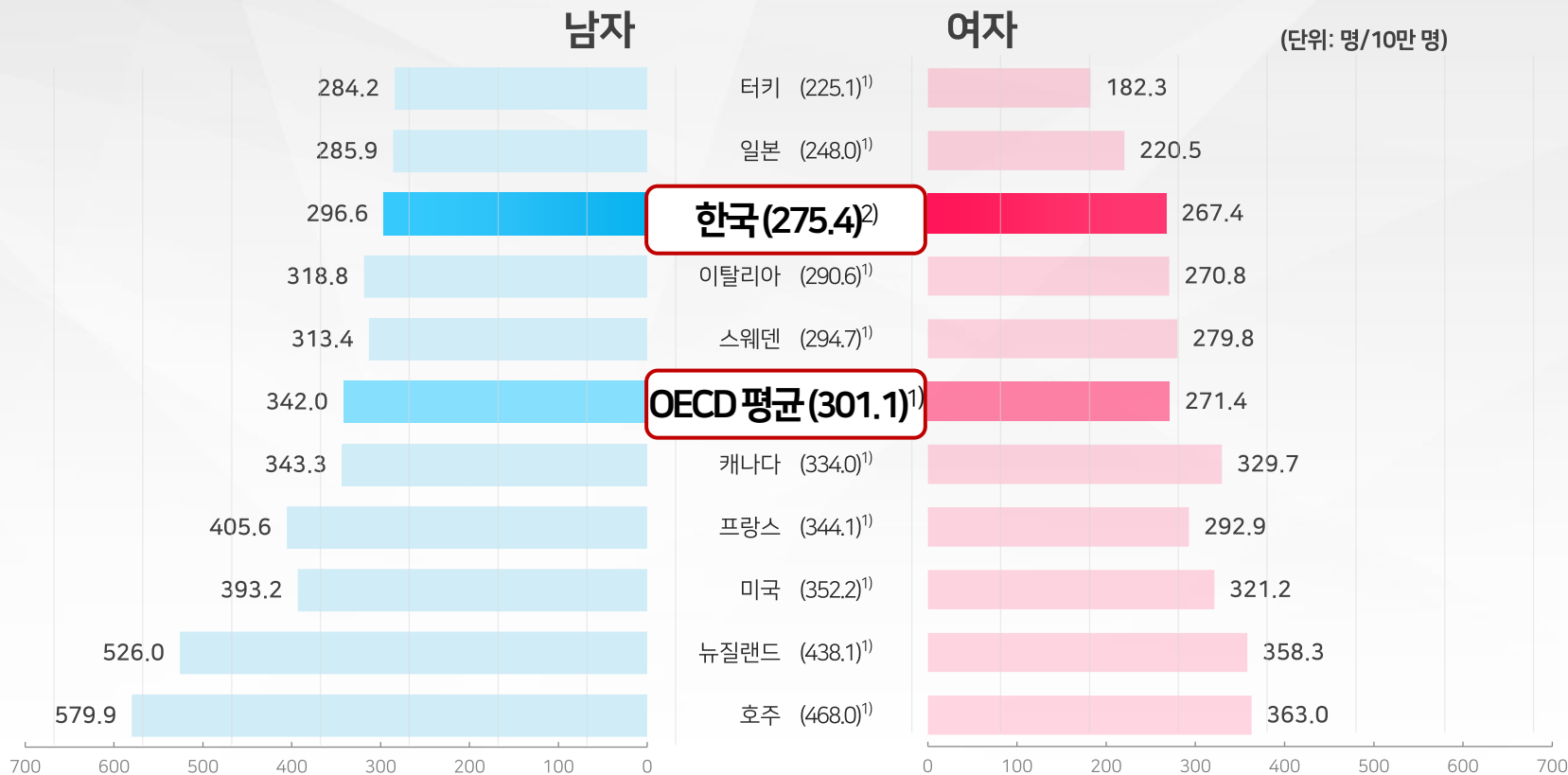


여자
87세*



* 2019년 남녀 기대수명(자료원: 통계청)

암발생률 국제 비교*



* 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름

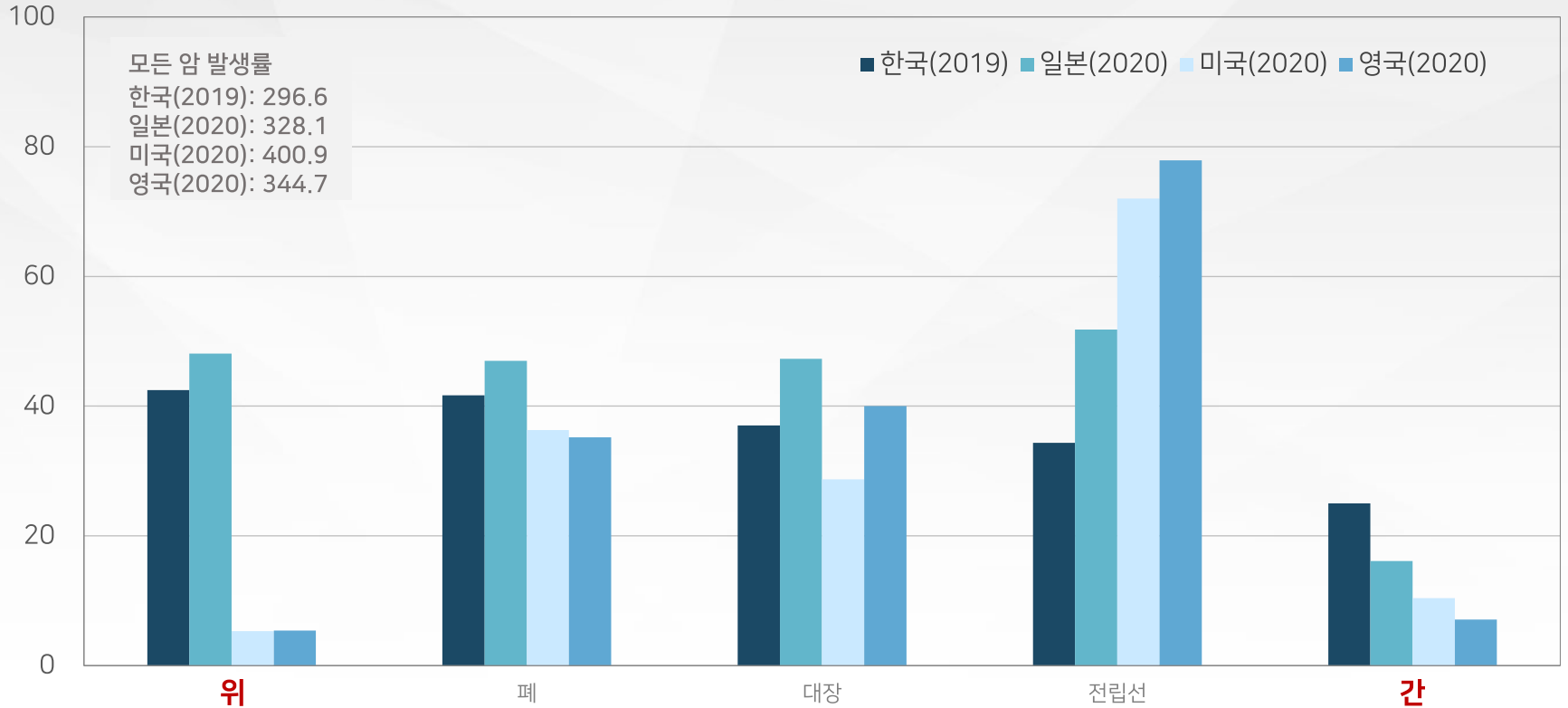
1) 2018년 암발생률 추정자료(Health at a Glance 2019: OECD INDICATORS, OECD, 2020)

2) 한국: 2019년 암발생자료(2021년 발표)

성별 암발생률 국제 비교

남자

(단위: 명/10만 명)



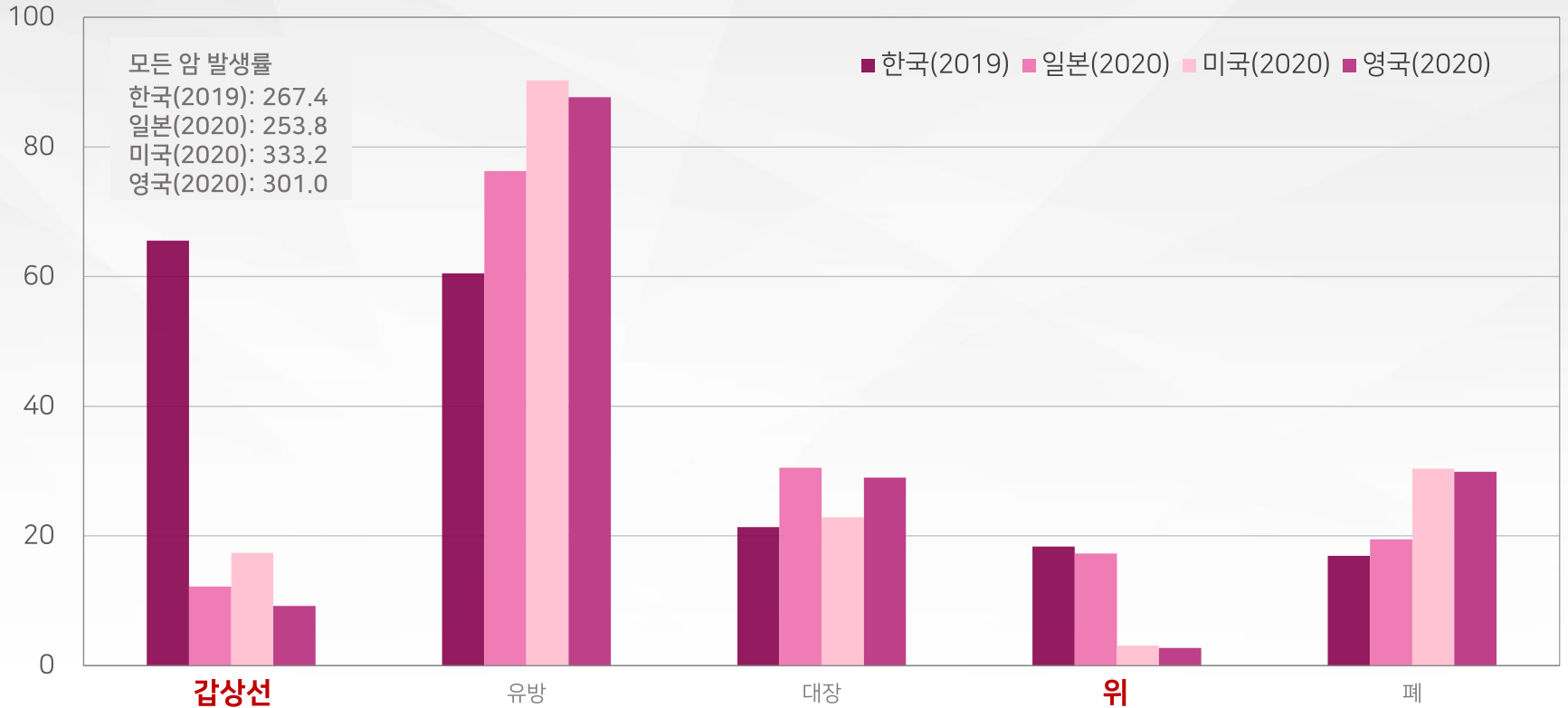
1) 한국: 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률

2) 일본, 미국, 영국: 2020년 암발생률 추정자료(Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2021)

성별 암발생률 국제 비교

여자

(단위: 명/10만 명)



1) 한국: 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률

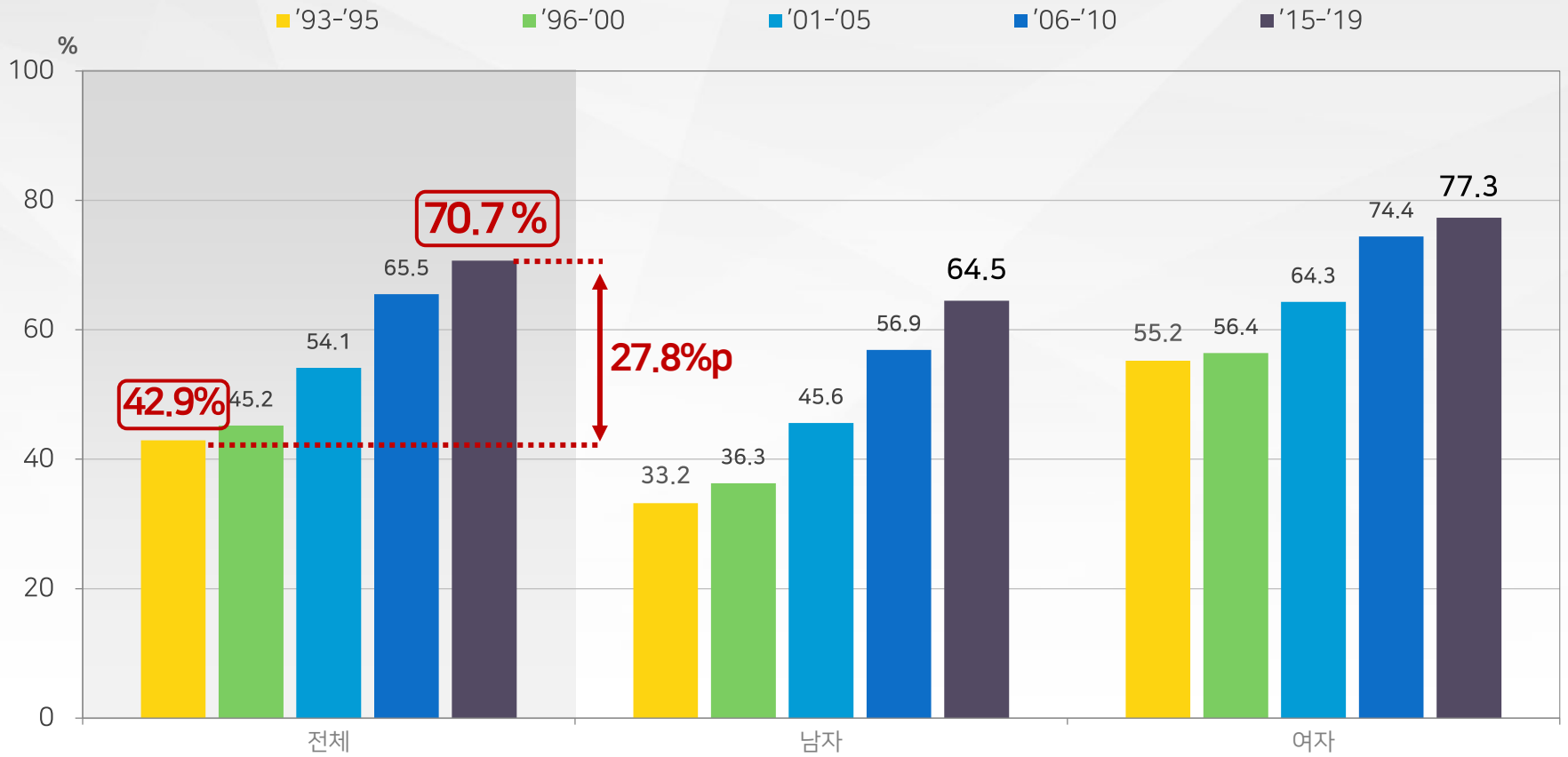
2) 일본, 미국, 영국: 2020년 암발생률 추정자료(Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2021)

암환자 생존 현황 2019

대상: 1993-2019년 발생자
추적기간: ~ 2020년 12월 31일
(생사가 확인된 총 3,879,821명 분석)

5년 생존율 추이

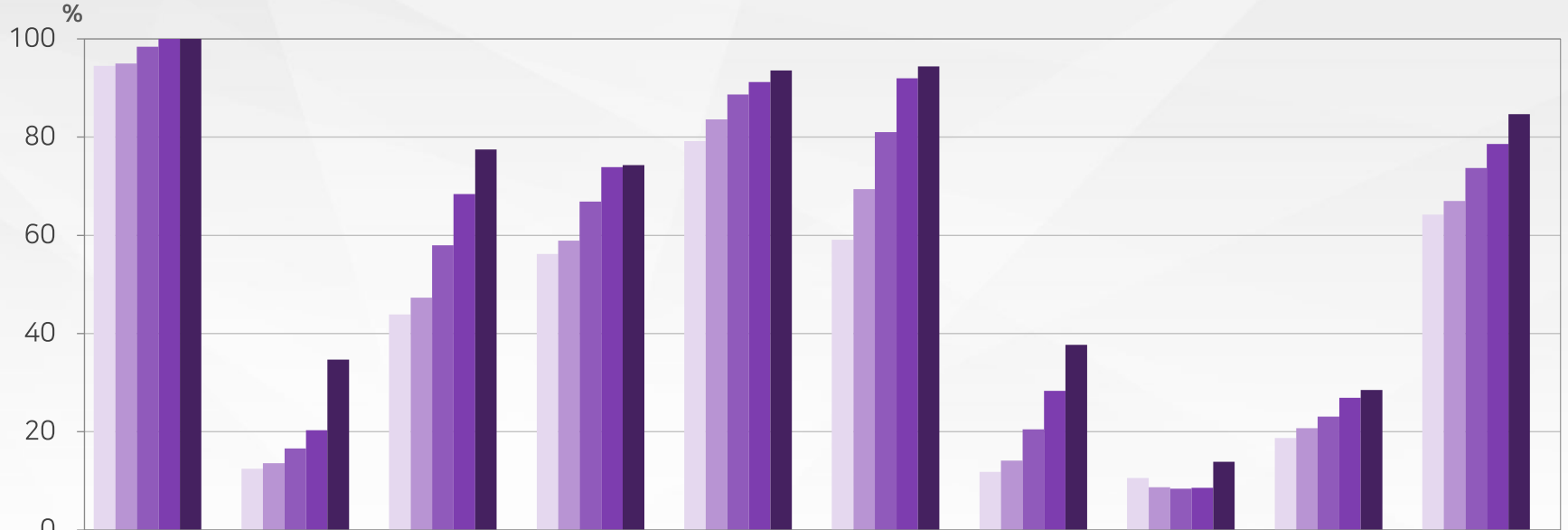
모든 암



주요 암 5년 생존율 추이

남녀전체

'93-'95 '96-'00 '01-'05 '06-'10 '15-'19

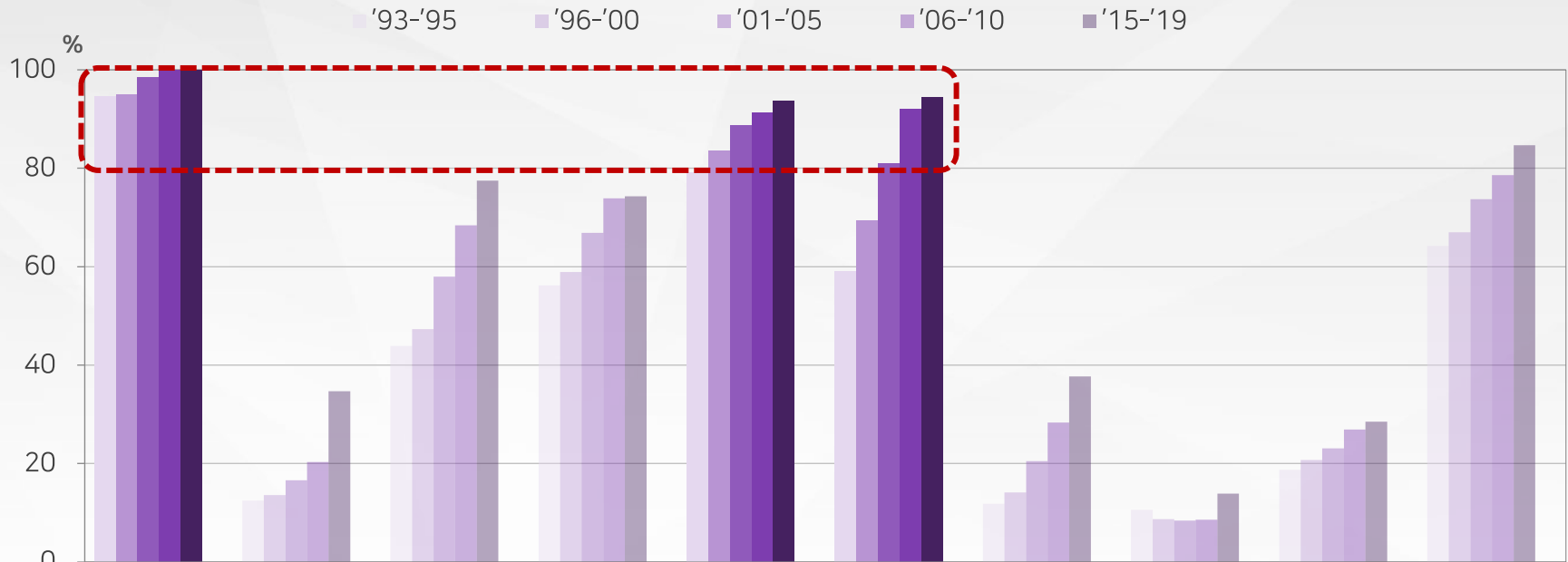


	갑상선	폐	위	대장	유방	전립선	간	췌장	담낭 및 기타담도	신장
'93-'95	94.5	12.5	43.9	56.2	79.2	59.1	11.8	10.6	18.7	64.2
'96-'00	95.0	13.6	47.3	58.9	83.6	69.4	14.1	8.7	20.7	67.0
'01-'05	98.4	16.6	58.0	66.9	88.7	81.0	20.5	8.4	23.1	73.7
'06-'10	100.0	20.3	68.4	73.9	91.2	92.0	28.3	8.6	26.9	78.6
'15-'19	100.0	34.7	77.5	74.3	93.6	94.4	37.7	13.9	28.5	84.7
증감*	5.5	22.2	33.6	18.1	14.4	35.3	25.9	3.3	9.8	20.5

* 증감: '93-'95년 대비 '15-'19 암발생자의 생존율 차이

주요 암 5년 생존율 추이

남녀전체

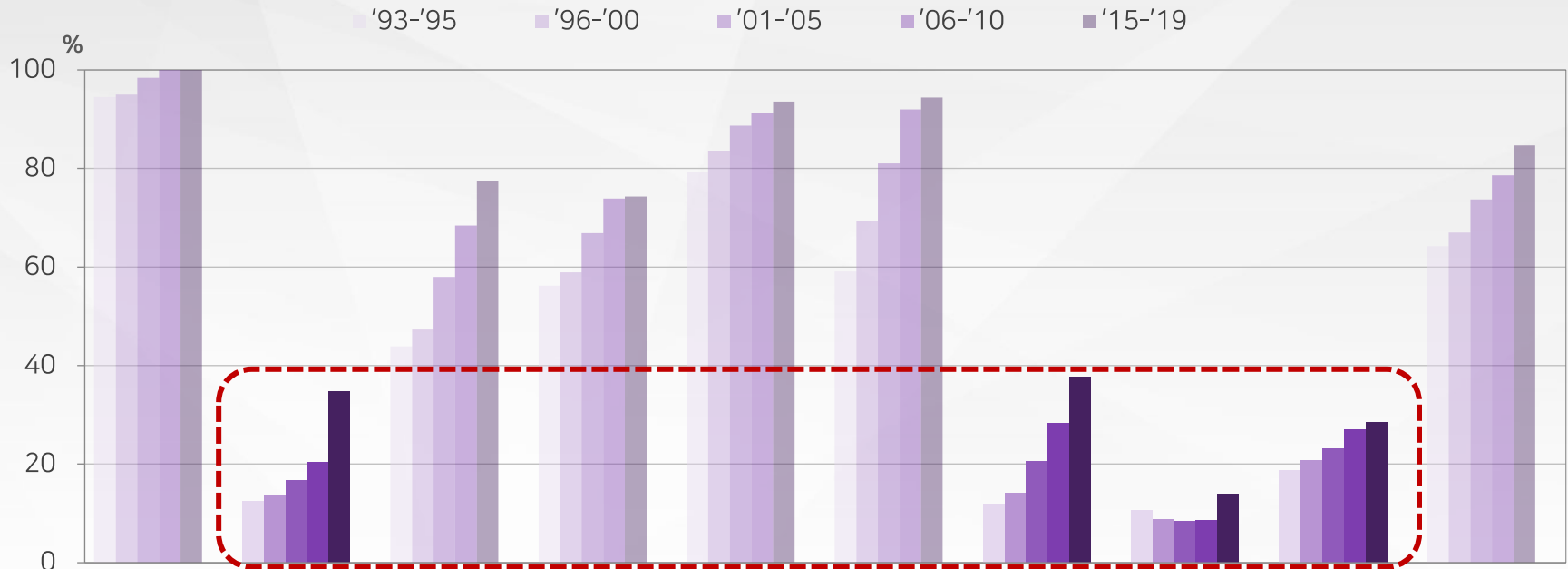


	갑상선	폐	위	대장	유방	전립선	간	췌장	담낭 및 기타담도	신장
'93-'95	94.5	12.5	43.9	56.2	79.2	59.1	11.8	10.6	18.7	64.2
'96-'00	95.0	13.6	47.3	58.9	83.6	69.4	14.1	8.7	20.7	67.0
'01-'05	98.4	16.6	58.0	66.9	88.7	81.0	20.5	8.4	23.1	73.7
'06-'10	100.0	20.3	68.4	73.9	91.2	92.0	28.3	8.6	26.9	78.6
'15-'19	100.0	34.7	77.5	74.3	93.6	94.4	37.7	13.9	28.5	84.7
증감*	5.5	22.2	33.6	18.1	14.4	35.3	25.9	3.3	9.8	20.5

* 증감: '93-'95년 대비 '15-'19 암발생자의 생존율 차이

주요 암 5년 생존율 추이

남녀전체

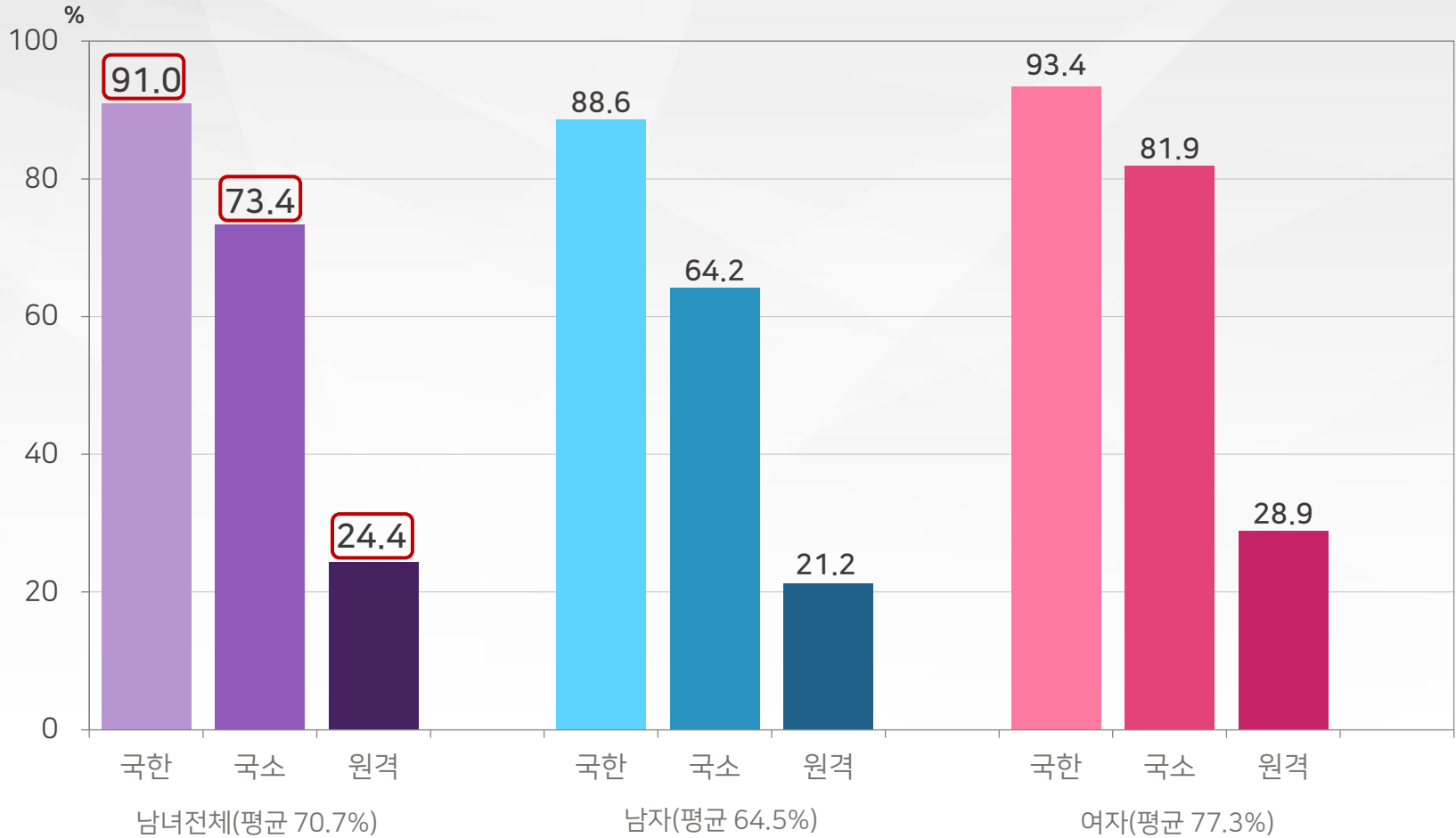


	갑상선	폐	위	대장	유방	전립선	간	췌장	담낭 및 기타담도	신장
'93-'95	94.5	12.5	43.9	56.2	79.2	59.1	11.8	10.6	18.7	64.2
'96-'00	95.0	13.6	47.3	58.9	83.6	69.4	14.1	8.7	20.7	67.0
'01-'05	98.4	16.6	58.0	66.9	88.7	81.0	20.5	8.4	23.1	73.7
'06-'10	100.0	20.3	68.4	73.9	91.2	92.0	28.3	8.6	26.9	78.6
'15-'19	100.0	34.7	77.5	74.3	93.6	94.4	37.7	13.9	28.5	84.7
증감*	5.5	22.2	33.6	18.1	14.4	35.3	25.9	3.3	9.8	20.5

* 증감: '93-'95년 대비 '15-'19 암발생자의 생존율 차이

암 병기별 5년 상대생존율

모든 암, '15-'19



주요 암종 5년 생존율* 국제비교('10-'14)

(단위: %)

암종	한국	미국	영국	일본
위	68.9	33.1	20.7	60.3
대장	71.8	64.9	60.0	67.8
폐	25.1	21.2	13.3	32.9
유방	86.6	90.2	85.6	89.4
간	27.2	17.4	13.0	30.1
자궁경부	77.3	62.6	63.8	71.4
췌장	10.5	11.5	6.8	8.3
전립선	89.9	97.4	88.7	93.0
백혈병**	84.4	89.5	92.2	87.6

Allemani C, Matsuda T, Di Carlo V, Harewood R, Matz M, Nikšić M, et al. Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37,513,025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. *Lancet* 2018;391(10125):1023-1075. doi: 10.1016/S0140-6736(17)33326-3.

* (순 생존율) 암이 유일한 사망원인인 경우에 암환자가 진단 후 생존할 확률로 Pohar-Perme 방법을 적용하고 연령표준화된 값으로서, 세계 암 생존 표준가중치(International Cancer Survival Standard weights)를 이용한 연령표준화 순 생존율(age-standardized net survival), 백혈병을 제외하고는 15-99세 성인

** 0-14세 소아, 급성 림프구성 백혈병(acute lymphoblastic leukaemia)

주요 암종 5년 생존율* 국제비교('10-'14)

(단위: %)

암종	한국	미국	영국	일본
위	68.9	33.1	20.7	60.3
대장	71.8	64.9	60.0	67.8
폐	25.1	21.2	13.3	32.9
유방	86.6	90.2	85.6	89.4
간	27.2	17.4	13.0	30.1
자궁경부	77.3	62.6	63.8	71.4
췌장	10.5	11.5	6.8	8.3
전립선	89.9	97.4	88.7	93.0
백혈병**	84.4	89.5	92.2	87.6

Allemani C, Matsuda T, Di Carlo V, Harewood R, Matz M, Nikšić M, et al. Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37,513,025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. *Lancet* 2018;391(10125):1023-1075. doi: 10.1016/S0140-6736(17)33326-3.

* (순 생존율) 암이 유일한 사망원인인 경우에 암환자가 진단 후 생존할 확률로 Pohar-Perme 방법을 적용하고 연령표준화된 값으로서, 세계 암 생존 표준가중치(International Cancer Survival Standard weights)를 이용한 연령표준화 순 생존율(age-standardized net survival), 백혈병을 제외하고는 15-99세 성인

** 0-14세 소아, 급성 림프구성 백혈병(acute lymphoblastic leukaemia)

암유병 현황 2019

대상: 1999-2019년 발생자
추적기간: ~ 2019년 12월 31일
(2020년 1월 1일 기준 생존자를 분석)

* 암치료를 받고 있는 환자 + 치료 후 생존해있는 사람을 포함

주요 암종별 유병자 분율

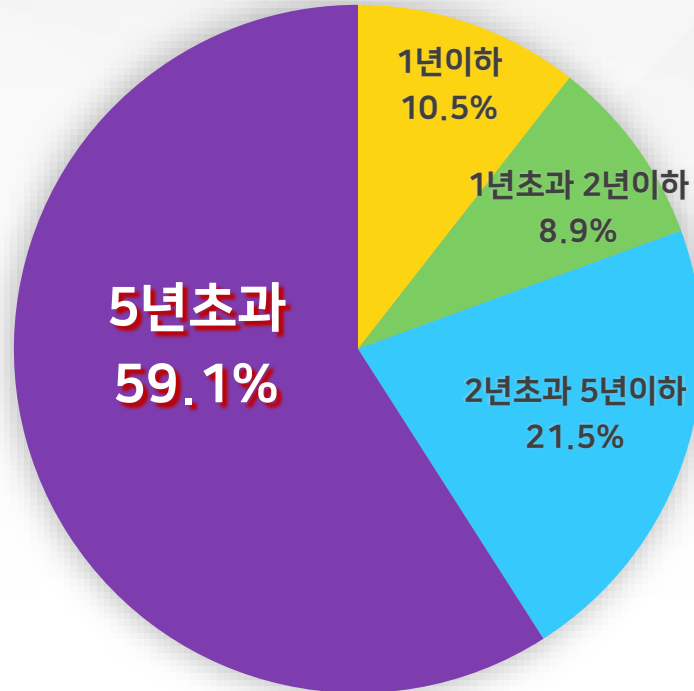
남녀 전체, 2019



진단 후 경과 기간별 암유병자 분율

남녀전체, 2019

2,147,503명



* 1999. 1. 1. - 2019. 12. 31. 사이에 암을 진단받은 사람 중 2020. 1. 1. 기준 생존한 사람

요약

1. 2019년 암발생자수 254,718명

2. 암발생순위 갑상선암>폐암>위암 순

- 남자 : 폐암>위암>대장암 순
- 여자 : 유방암>갑상선암>대장암순

3. 유방암, 전립선암, 폐암(여자) 증가추세

- 위암, 대장암, 간암, 자궁경부암 감소 추세

4. 5년 상대 생존율 70.7%

- 약 23년간 42.9%에서 70.7%로 27.8%p 증가

5. 암 유병자 약 215만명

- 5년 초과 유병자가 약 127만 명으로 전체 유병자의 59.1% 차지

감사합니다