

2022 국가암등록통계

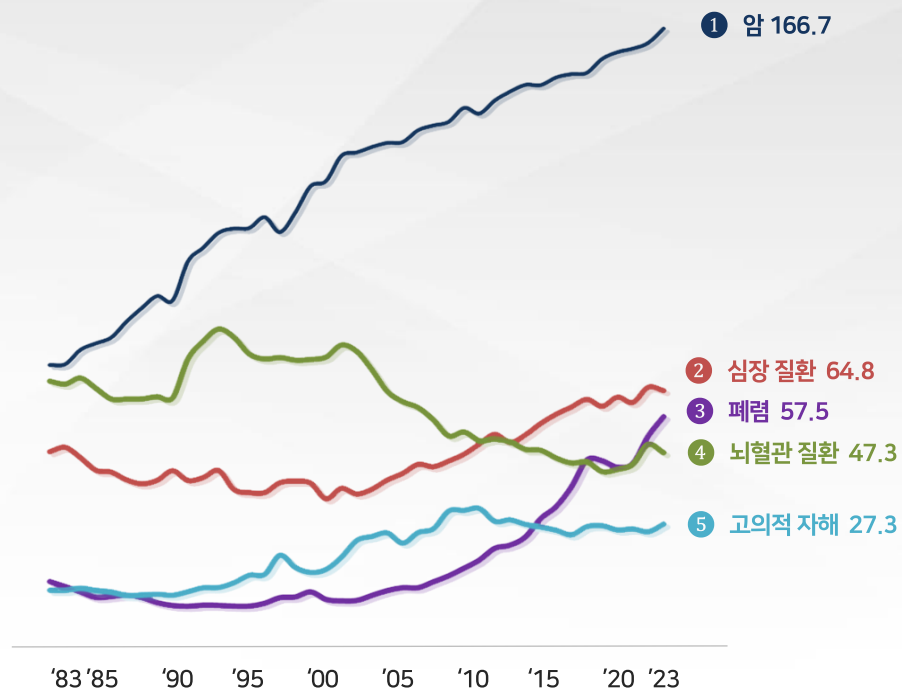
2024. 12. 26.
중앙암등록본부

사망원인통계

2023

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	사망원인	사망률	'22년 순위 대비
1위	악성신생물(암)	166.7	-
2위	심장 질환	64.8	-
3위	폐렴	57.5	↑ (+1)
4위	뇌혈관 질환	47.3	↑ (+1)
5위	고의적 자해(자살)	27.3	↑ (+1)
6위	알츠하이머병	21.7	↑ (+1)
7위	당뇨병	21.6	↑ (+1)
8위	고혈압성 질환	15.6	↑ (+1)
9위	패혈증	15.3	↑ (+2)
10위	코로나19	14.6	↓ (-7)



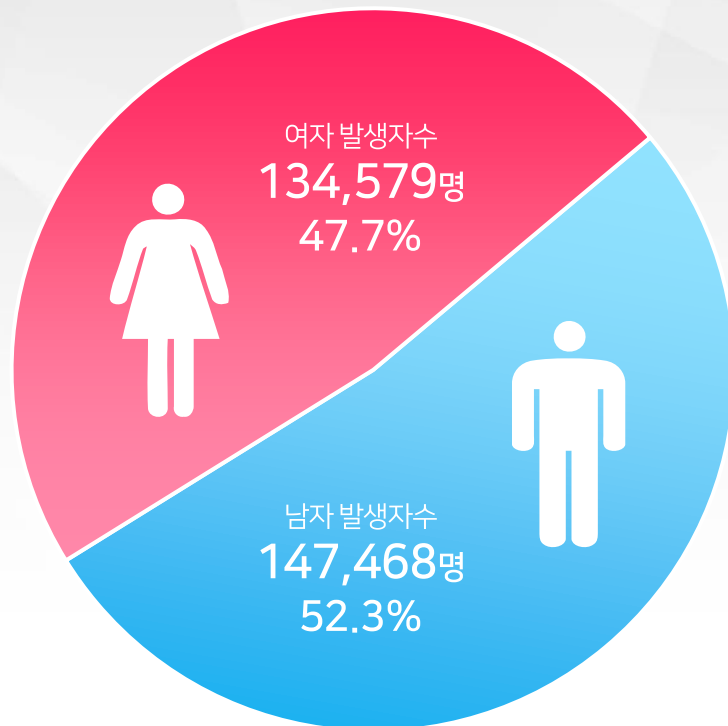
* 출처: 2023년 사망원인통계 (자료원: 통계청)

암발생 현황 2022

우리나라 암발생률

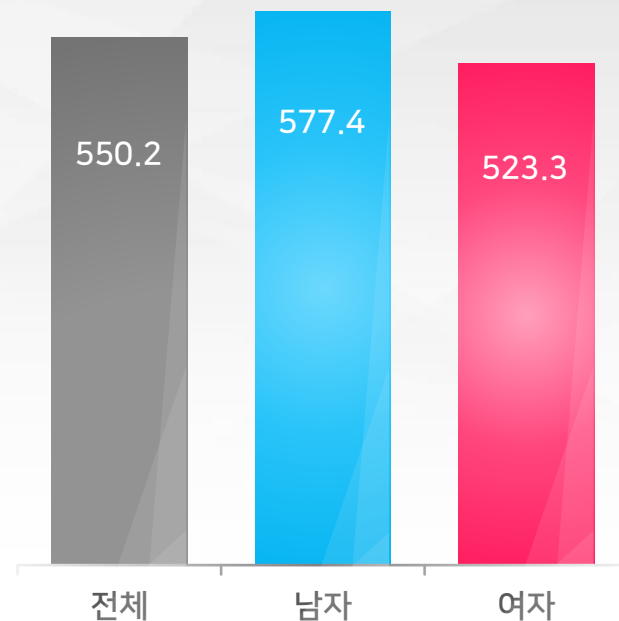
2022

✓ 발생자수 (단위: 명)



전체 발생자수
282,047명

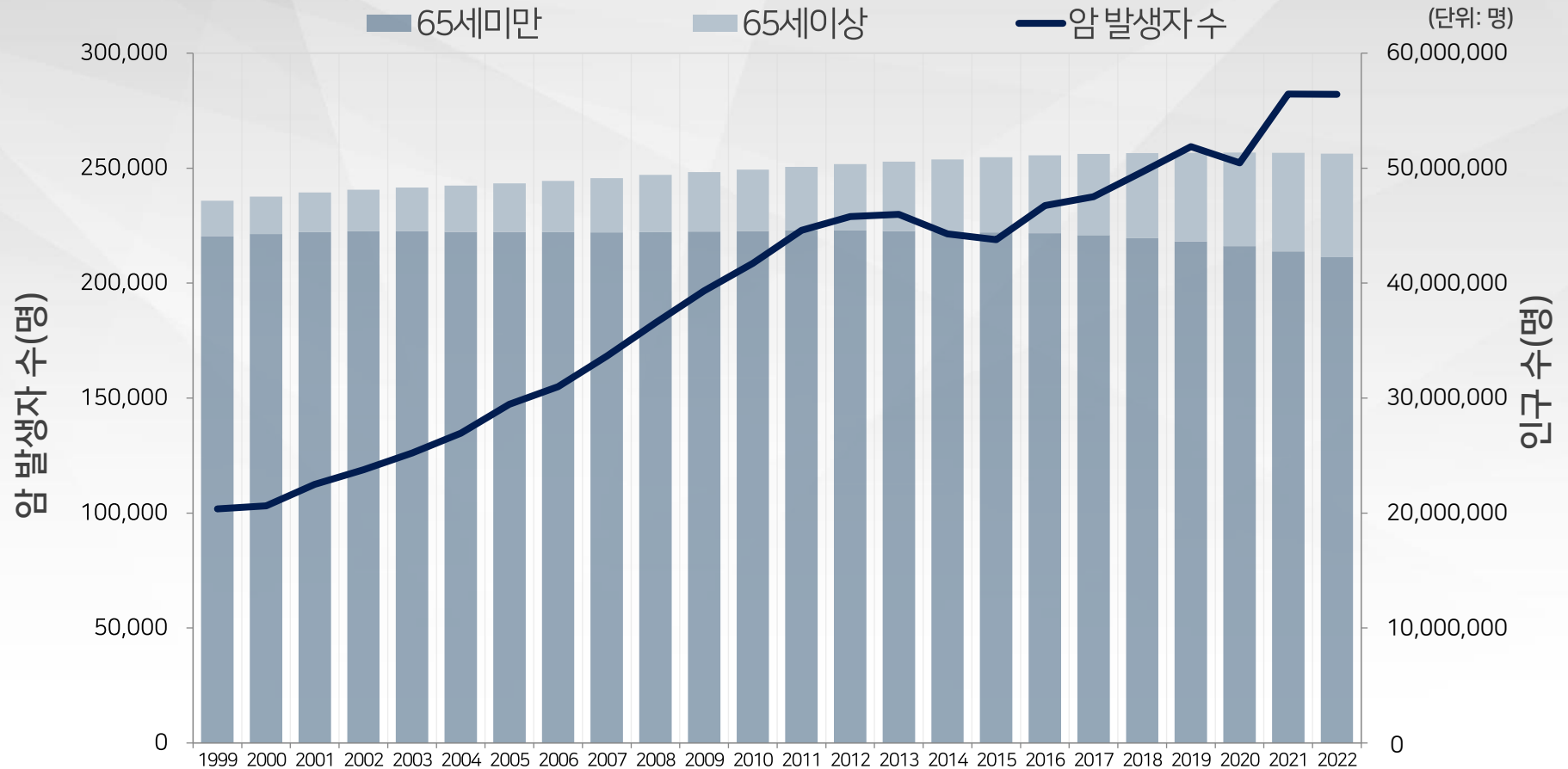
✓ 조발생률 (단위: 명/10만 명)



2021년 대비 2022년 1년간 암발생자수 변화

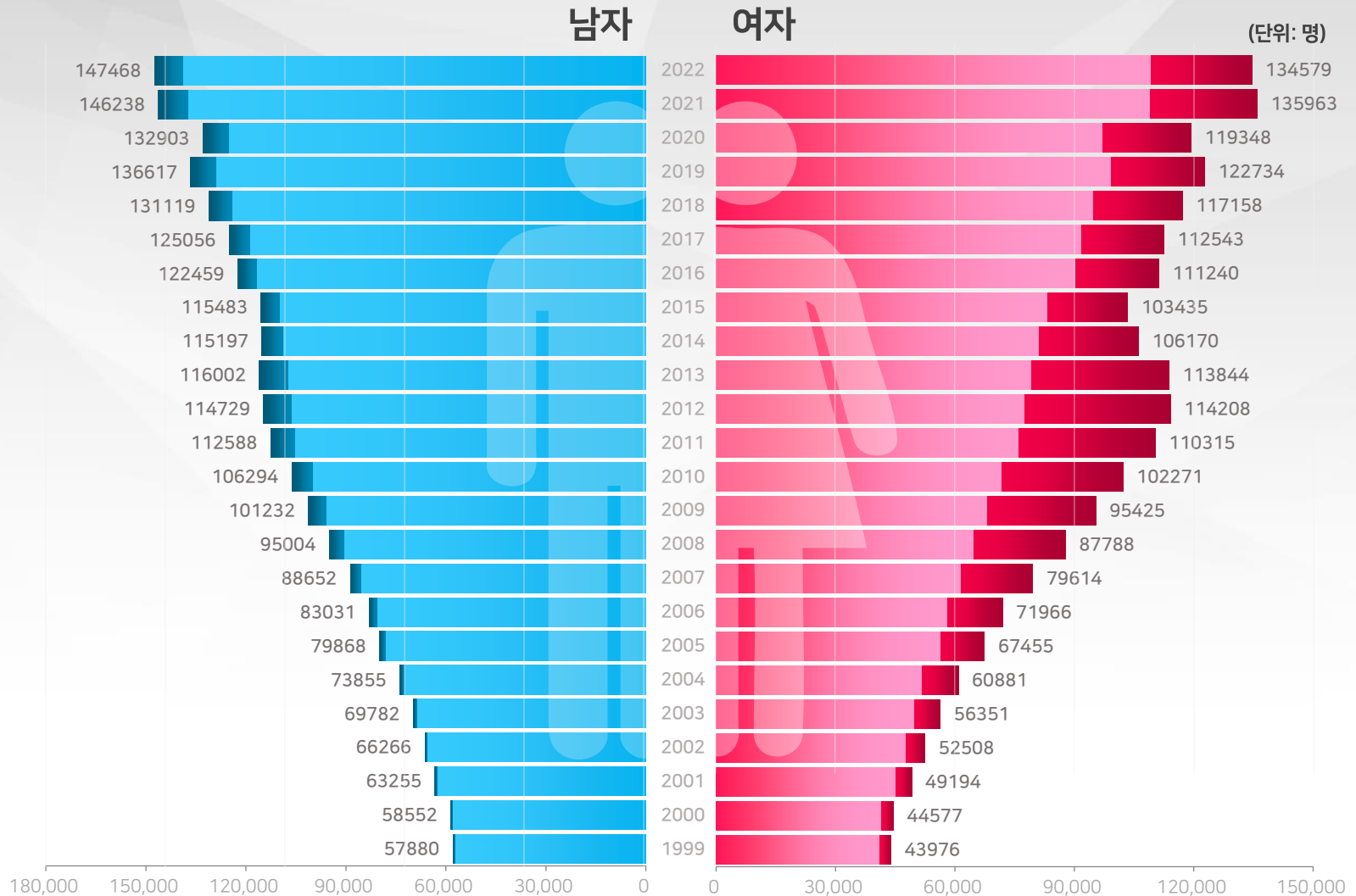


암발생자 수와 인구 수 현황



연도 및 성별 암발생자수 추이

1999년 대비 2022년 2.8배 증가

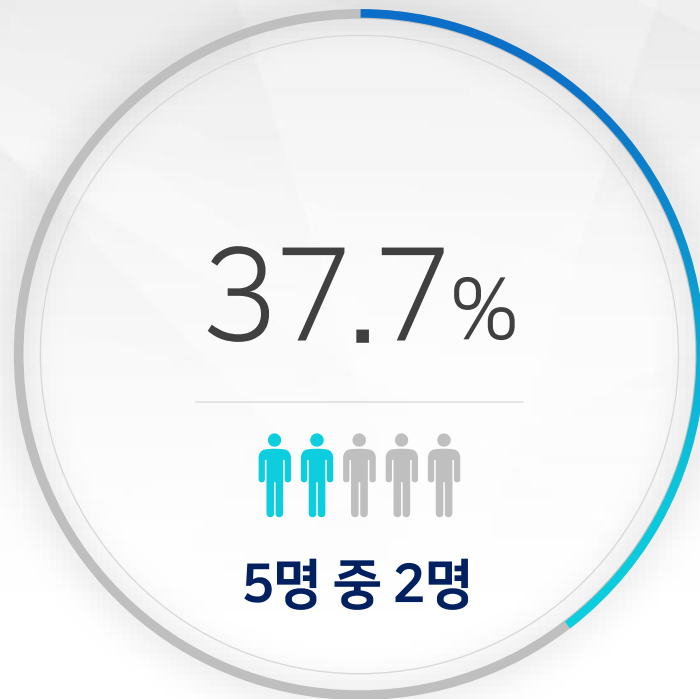


*그래프의 진한 색은 갑상선암 발생자수를 의미함

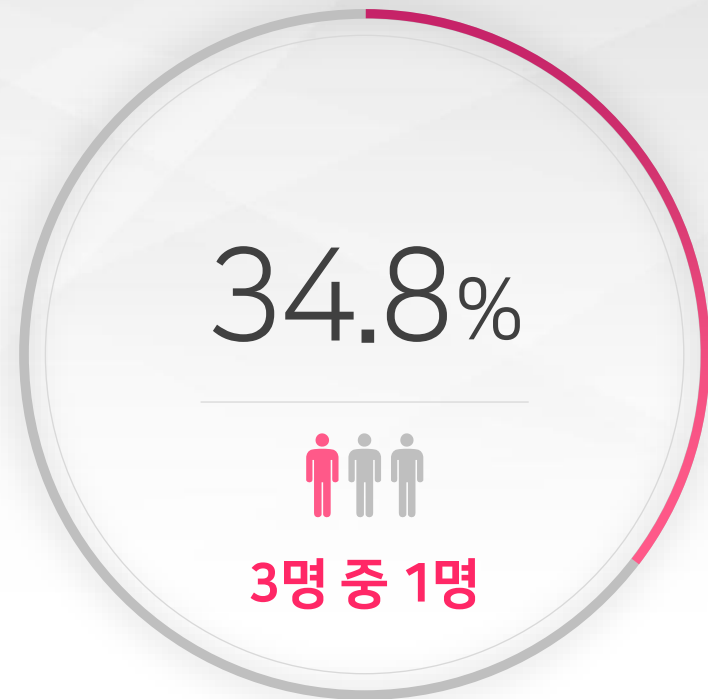
기대수명까지 생존 시 암발생 확률

2022

남자
79.9세*



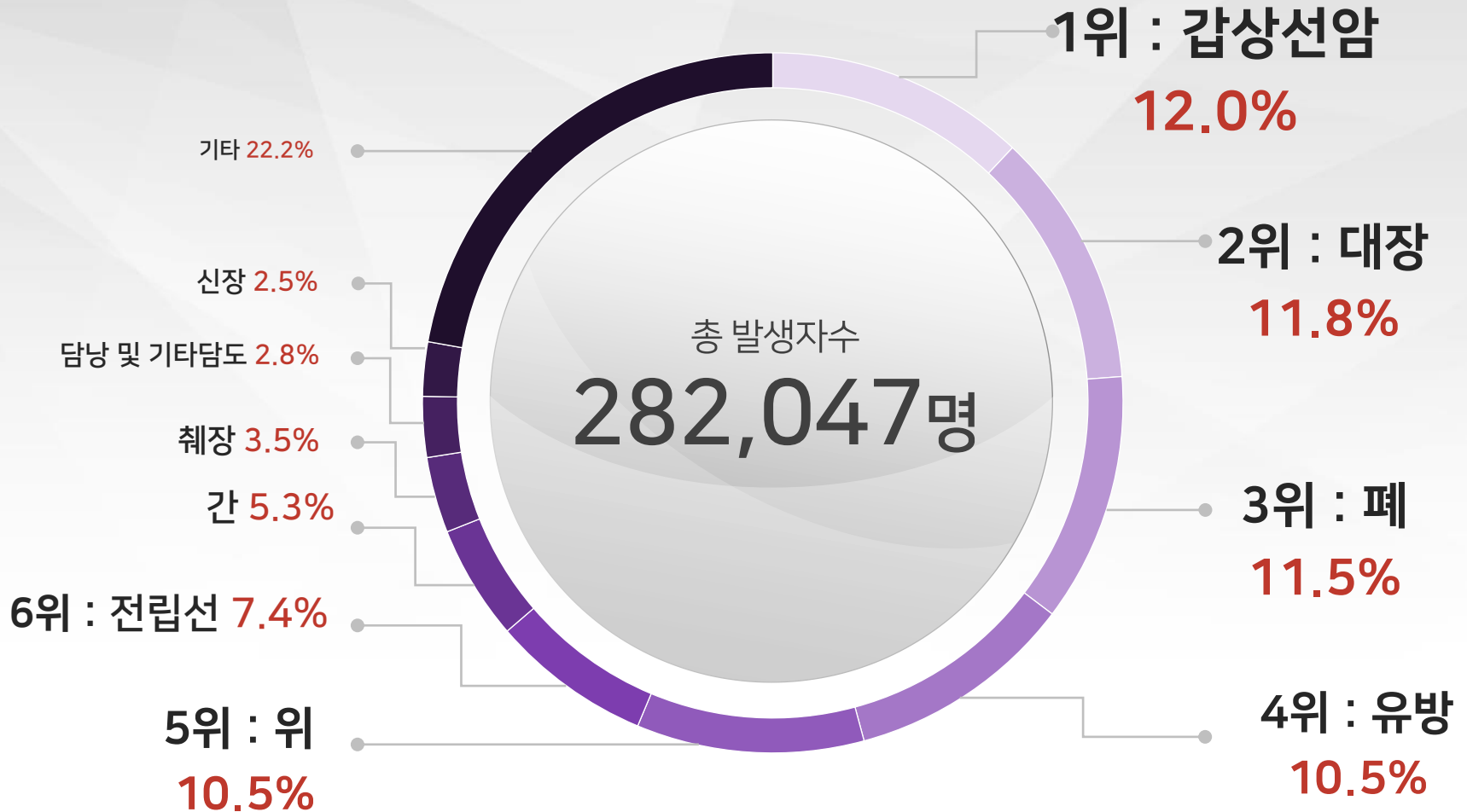
여자
85.6세*



* 2022년 남녀 기대수명(자료원: 통계청)

암 발생순위

남녀 전체, 2022



전체 암발생자수

1위 갑상선암, 2위 대장암, 3위 폐암, 4위 유방암

전립선암, 췌장암 등 고령에서 호발하는 암종 증가

	2021년	2022년
1위	갑상선암 (35,611명)	갑상선암 (33,914명)
2위	대장암 (33,432명)	대장암 (33,158명)
3위	폐암 (32,211명)	폐암 (32,313명, <u>+102명</u>)
4위	위암 (29,751명)	유방암 (29,528명, <u>+354명</u>)
5위	유방암 (29,174명)	위암 (29,487명)
6위	전립선암 (19,010명)	전립선암 (20,754명, <u>+1,744명</u>)
7위	간암 (15,378명)	간암 (14,913명)
8위	췌장암 (9,190명)	췌장암 (9,780명, <u>+590명</u>)
9위	담낭 및 기타 담도암 (7,806명)	담낭 및 기타 담도암 (7,848명)
10위	신장암 (6,967명)	신장암 (6,963명)

성별 암 발생순위

2022

1위 : 폐

14.7%

2위 : 전립선

14.1%

3위 : 대장

13.3%

위 13.3%

기타 19.0%

방광 2.8%

담낭 및 기타담도 2.9%

신장 3.3%

췌장 3.4%

갑상선 5.8%

간 7.4%

남자 발생자수

147,468명

1위 : 유방

21.8%

2위 : 갑상선

18.8%

3위 : 대장 10.0%

위 7.4%

폐 7.9%

기타 19.8%

난소 2.4%

담낭 및 기타담도 2.6%

간 2.9%

자궁체부 2.9%

췌장 3.5%

여자 발생자수

134,579명

성별 암발생자수

남자

	2021년	2022년
1위	폐암 (21,594명)	폐암 (21,646명, <u>+52명</u>)
2위	위암 (19,788명)	전립선암 (20,754명, <u>+1744명</u>)
3위	대장암 (19,529명)	대장암 (19,633명, <u>+104명</u>)
4위	전립선암 (19,010명)	위암 (19,562명)
5위	간암 (11,364명)	간암 (10,974명)
6위	갑상선암 (8,849명)	갑상선암 (8,576명)
7위	신장암 (4,829명)	췌장암 (5,085명, <u>+342명</u>)
8위	췌장암 (4,743명)	신장암 (4,817명)
9위	방광암 (4,290명)	담낭 및 기타담도암 (4,284명, <u>+102명</u>)
10위	담낭 및 기타담도암 (4,182명)	방광암 (4,197명)

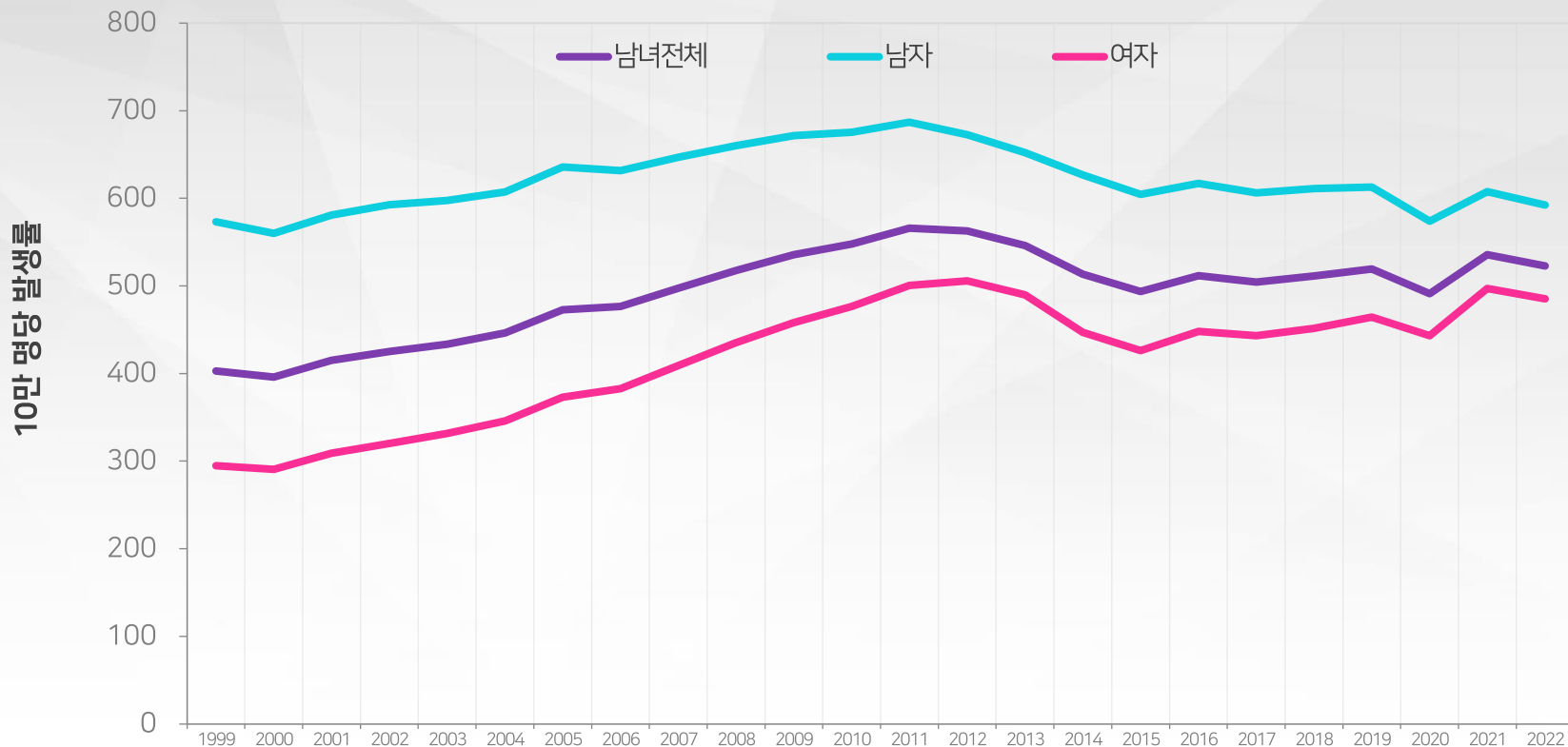
성별 암발생자수

여자

2021년	2022년
1위 유방암 (29,033명)	유방암 (29,391명, <u>+358명</u>)
2위 갑상선암 (26,762명)	갑상선암 (25,338명)
3위 대장암 (13,903명)	대장암 (13,525명)
4위 폐암 (10,617명)	폐암 (10,667명, <u>+50명</u>)
5위 위암 (9,963명)	위암 (9,925명)
6위 췌장암 (4,447명)	췌장암 (4,695명, <u>+249명</u>)
7위 간암 (4,014명)	자궁체부암 (3,958명, <u>+169명</u>)
8위 자궁체부암 (3,789명)	간암 (3,939명)
9위 담낭및기타담도암 (3,624명)	담낭및기타담도암 (3,564명)
10위 난소암 (3,318명)	난소암 (3,263명)

연령표준화발생률 추이

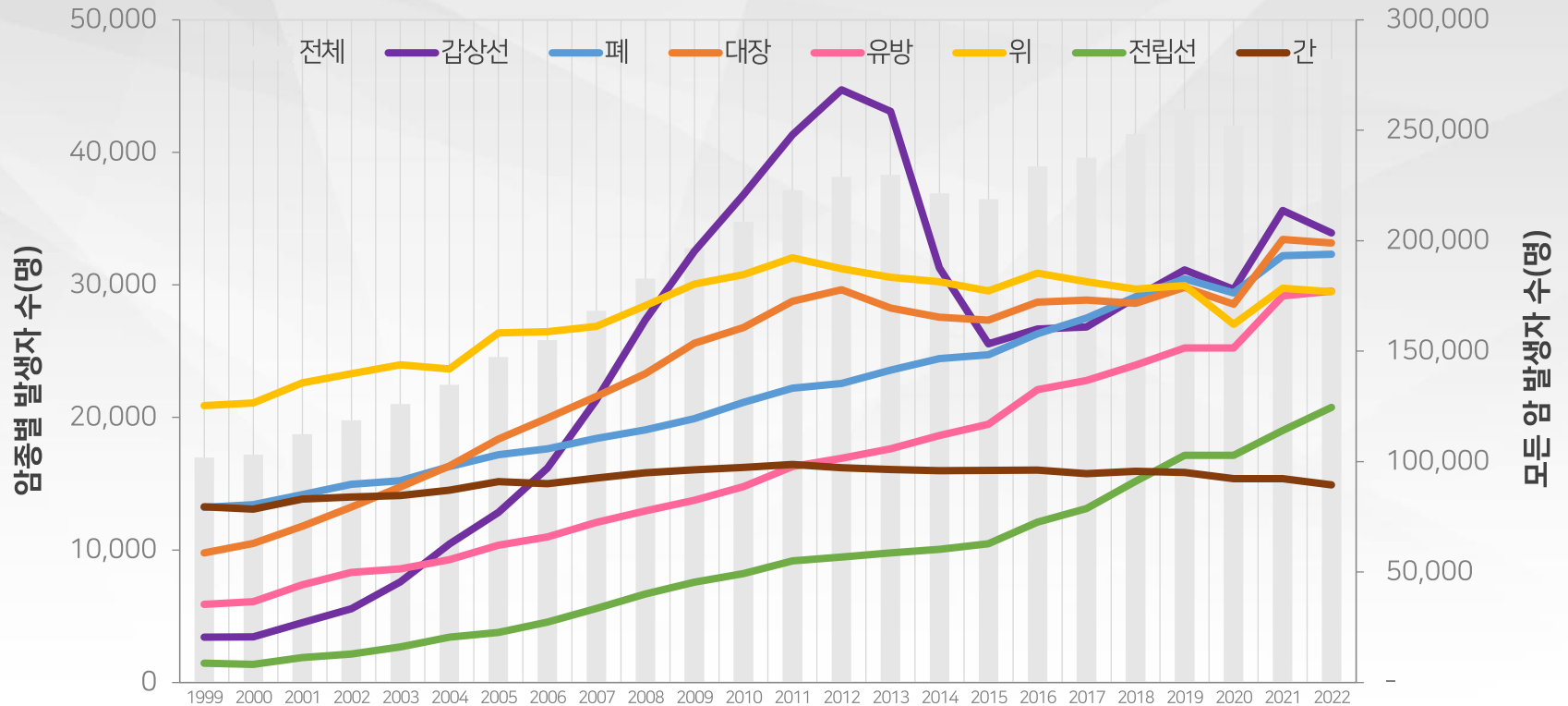
모든 암, 1999-2022



연령표준화발생률: 우리나라 2020년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

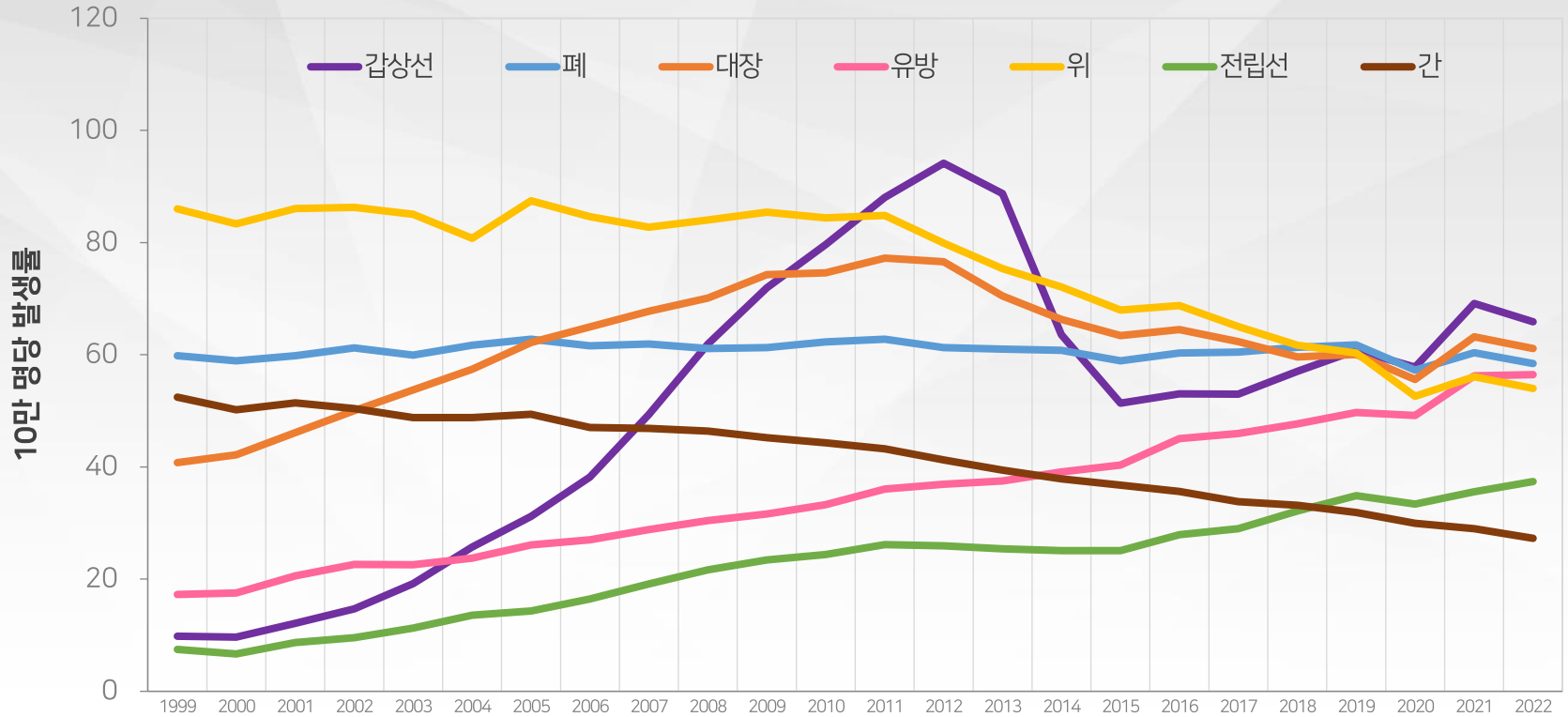
주요 암종별 발생자수 추이

남녀 전체, 1999-2022



주요 암종별 연령표준화발생률 추이

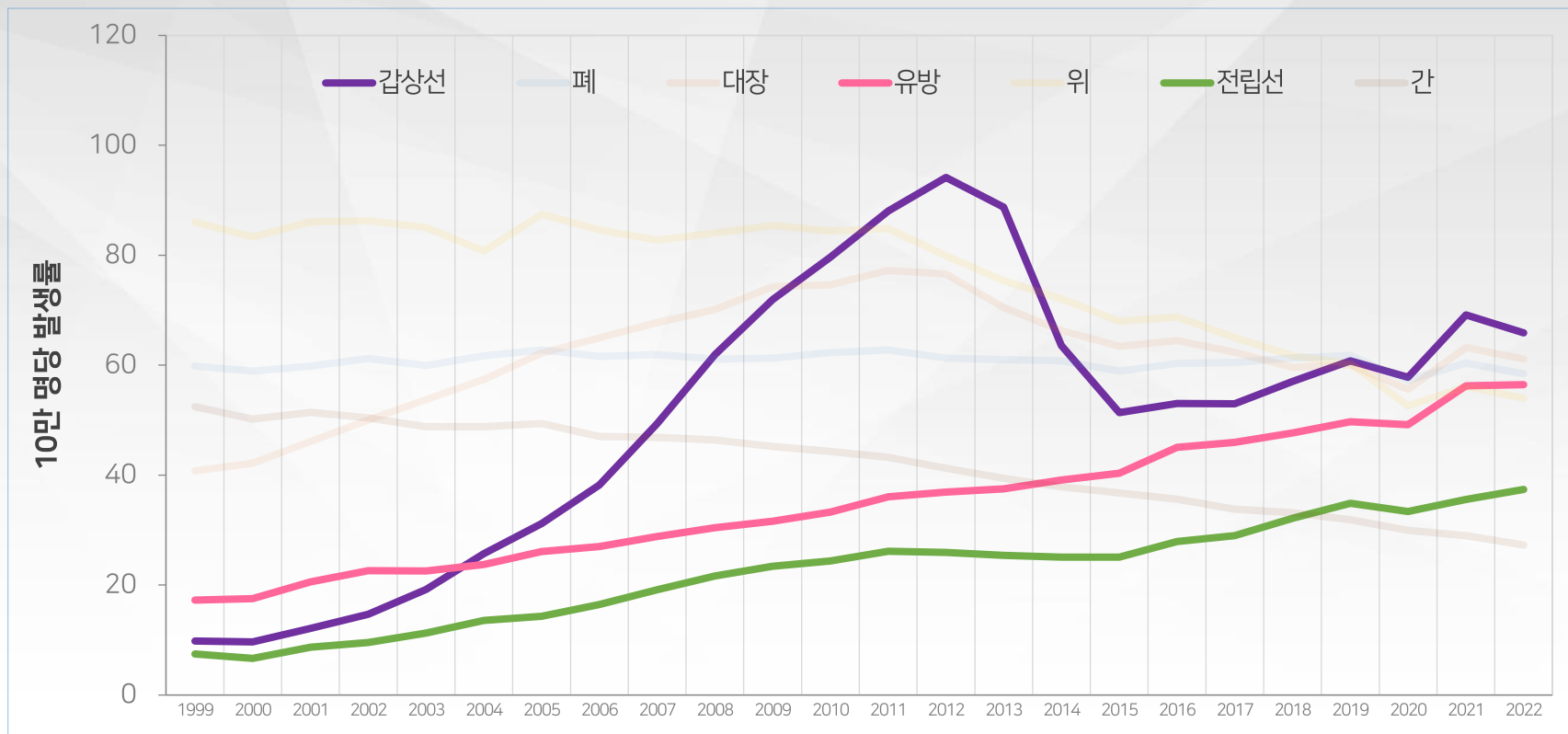
남녀 전체, 1999-2022



연령표준화발생률: 우리나라 2020년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

주요 암종별 연령표준화발생률 추이

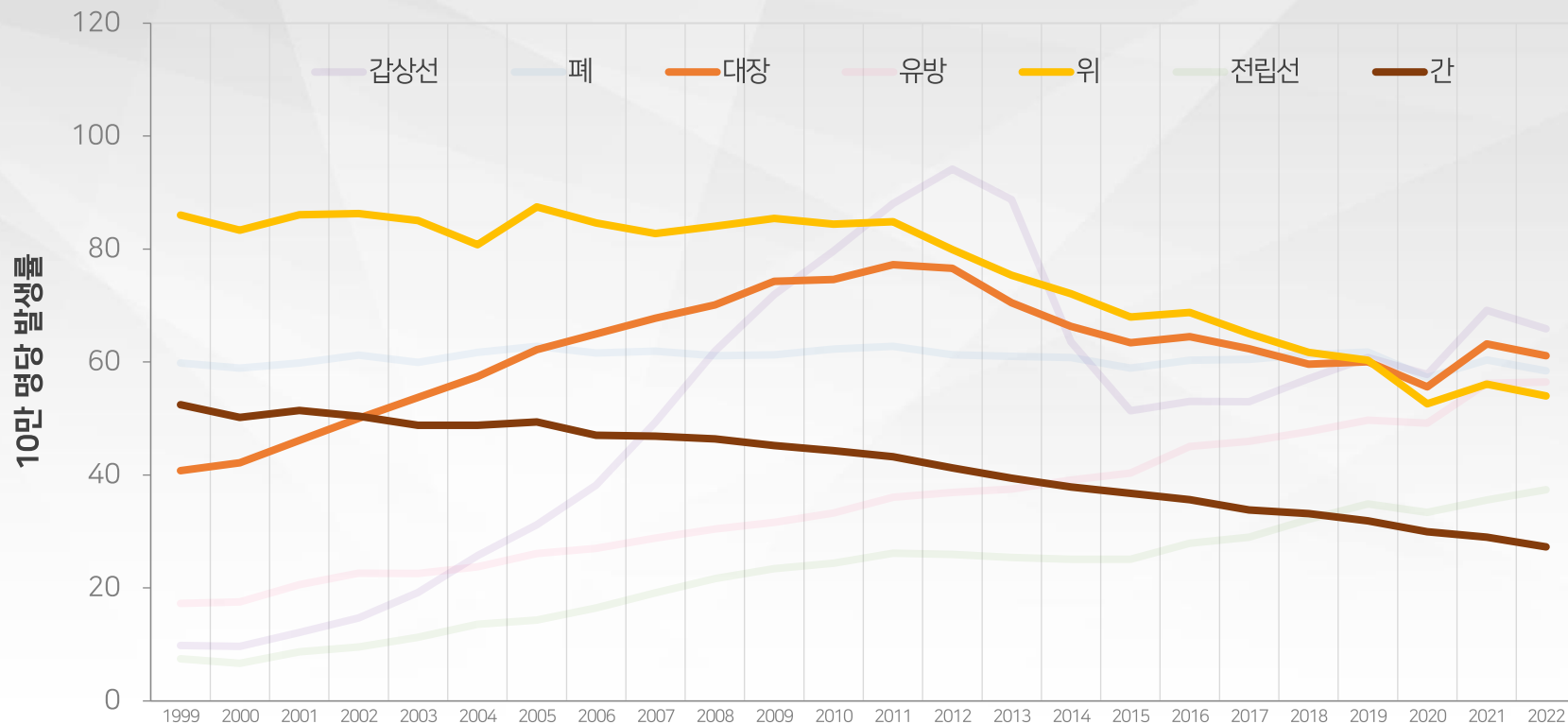
남녀 전체, 1999-2022



연령표준화발생률: 우리나라 2020년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

주요 암종별 연령표준화발생률 추이

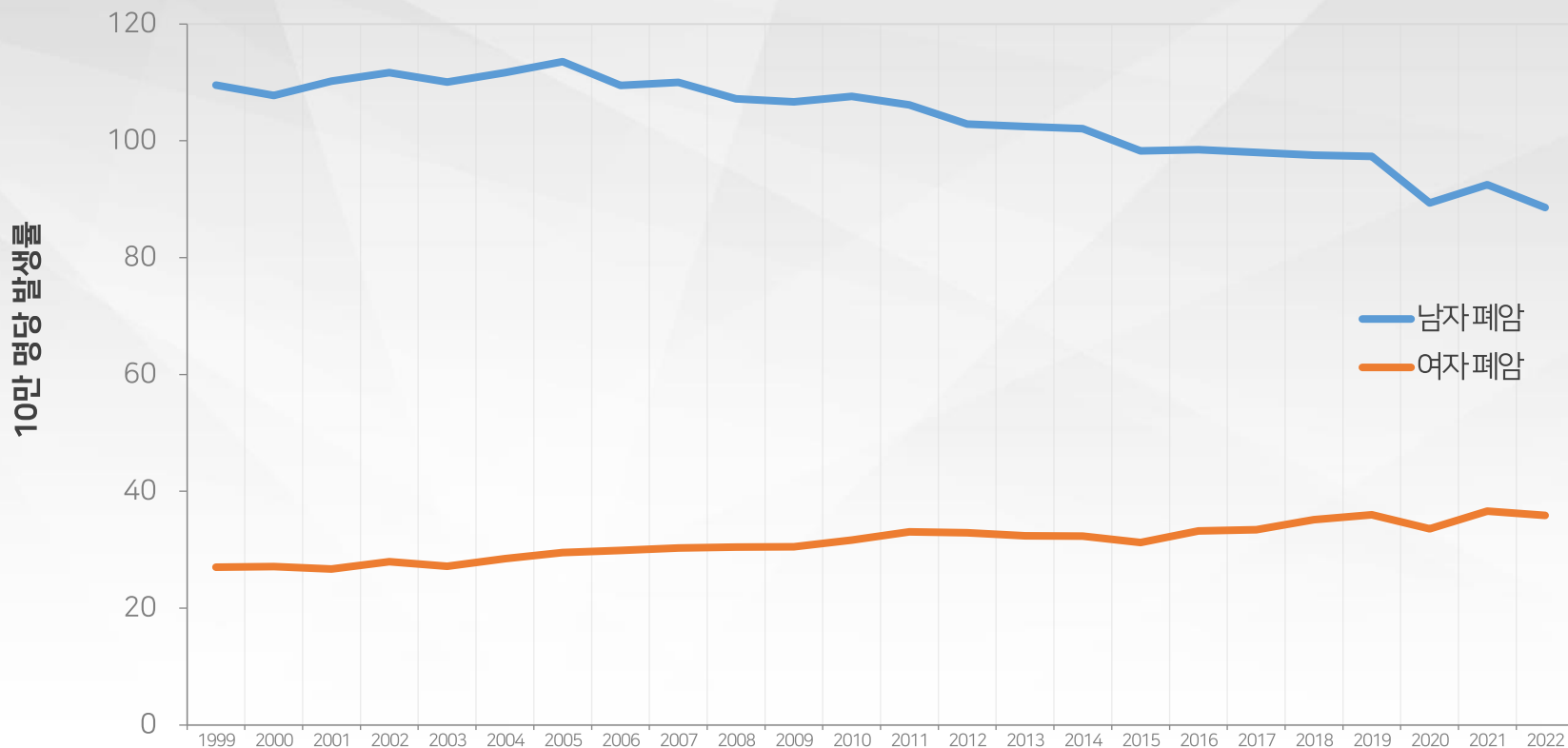
남녀 전체, 1999-2022



연령표준화발생률: 우리나라 2020년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

주요 암종별 연령표준화발생률 추이

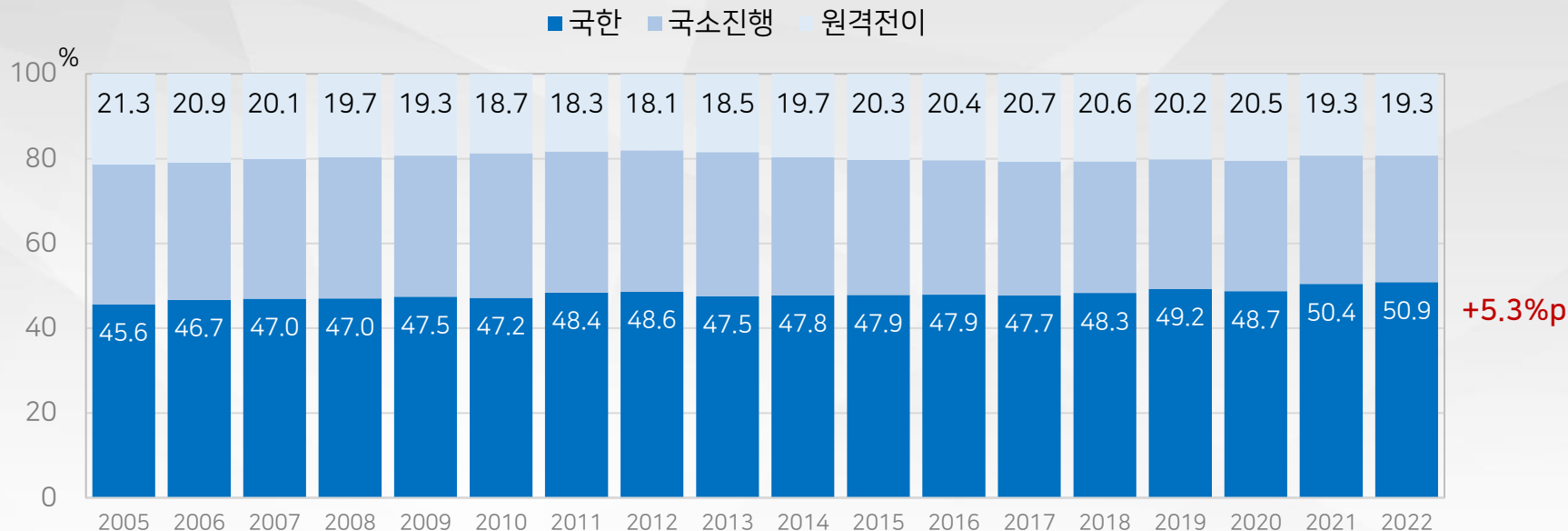
남녀 전체, 1999-2022



연령표준화발생률: 우리나라 2020년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

모든 암의 요약병기별 분율

2005-2022, 전체

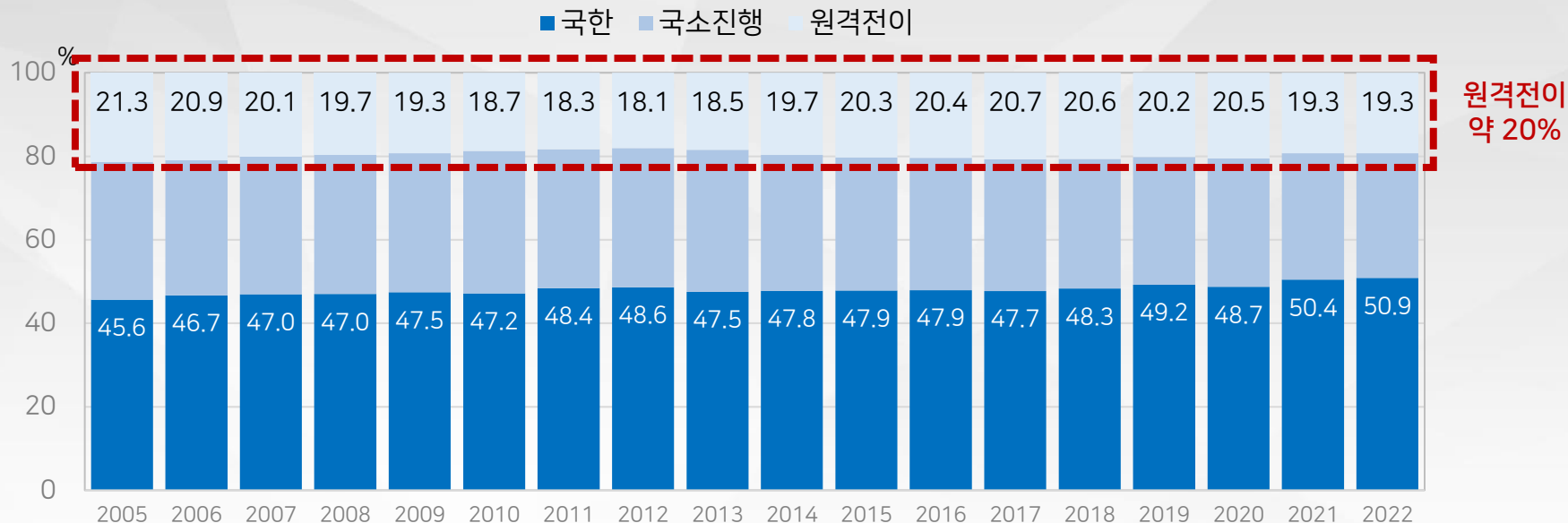


요약병기	설명
국한(Localized)	암이 발생한 장기를 벗어나지 않음
국소진행(Regional)	암이 발생한 장기 외 주위 장기, 인접 조직, 또는 림프절을 침범
원격전이(Distant)	암이 발생한 장기에서 멀리 떨어진 다른 부위에 전이
모름(Unknown)	병기 정보를 확인 할 수 없는 경우

* 요약병기는 2005년부터 수집됨; 요약병기별 분율은 모름을 제외하고 산출함

모든 암의 요약병기별 분율

2005-2022, 전체

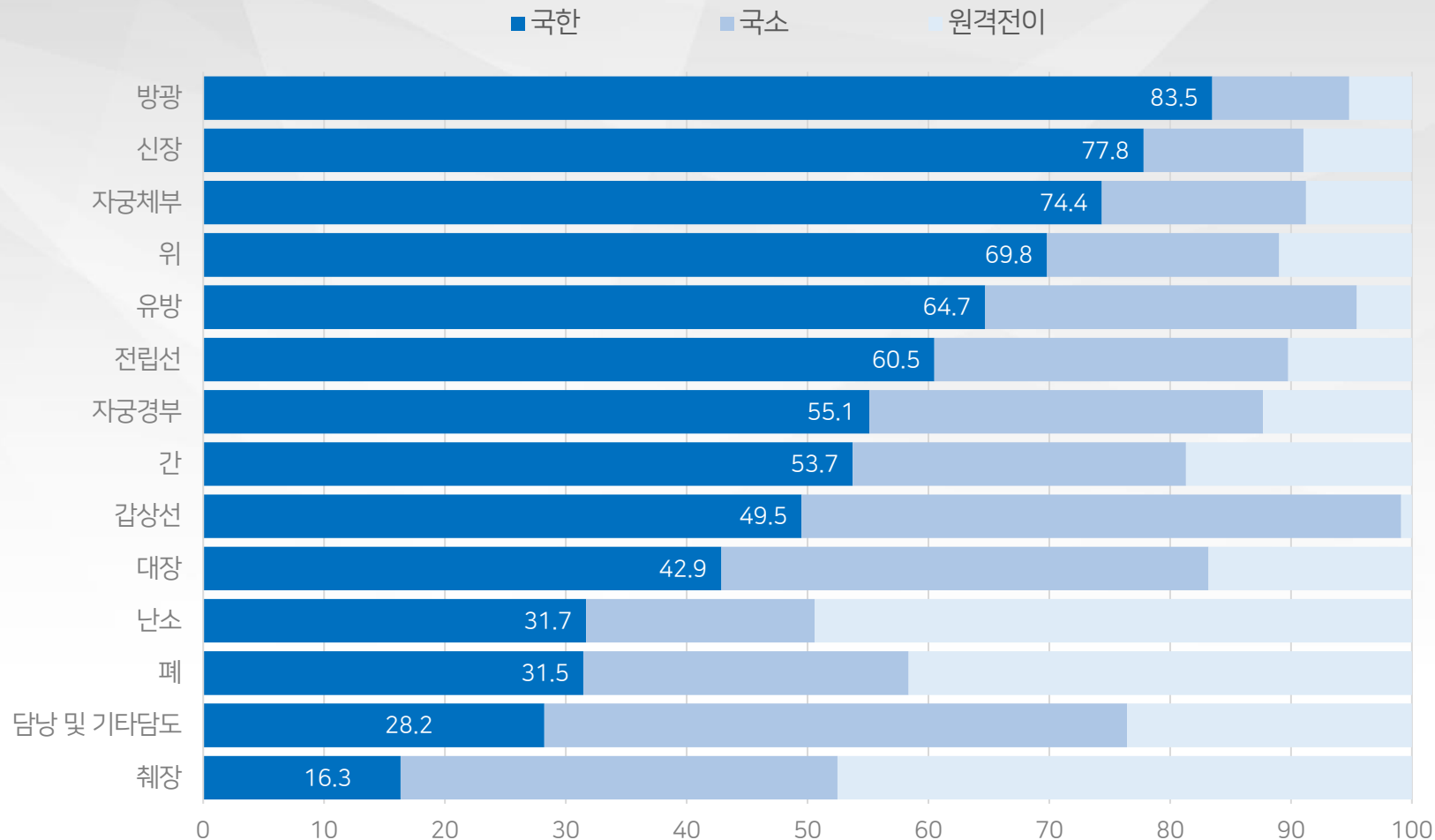


요약병기	설명
국한(Localized)	암이 발생한 장기를 벗어나지 않음
국소진행(Regional)	암이 발생한 장기 외 주위 장기, 인접 조직, 또는 림프절을 침범
원격전이(Distant)	암이 발생한 장기에서 멀리 떨어진 다른 부위에 전이
모름(Unknown)	병기 정보를 확인 할 수 없는 경우

* 요약병기는 2005년부터 수집됨; 요약병기별 분율은 모름을 제외하고 산출함

주요 암종별 요약병기 국한 비율

전체, 2022



* 요약병기는 2005년부터 수집됨; 요약병기별 비율은 모름을 제외하고 산출함

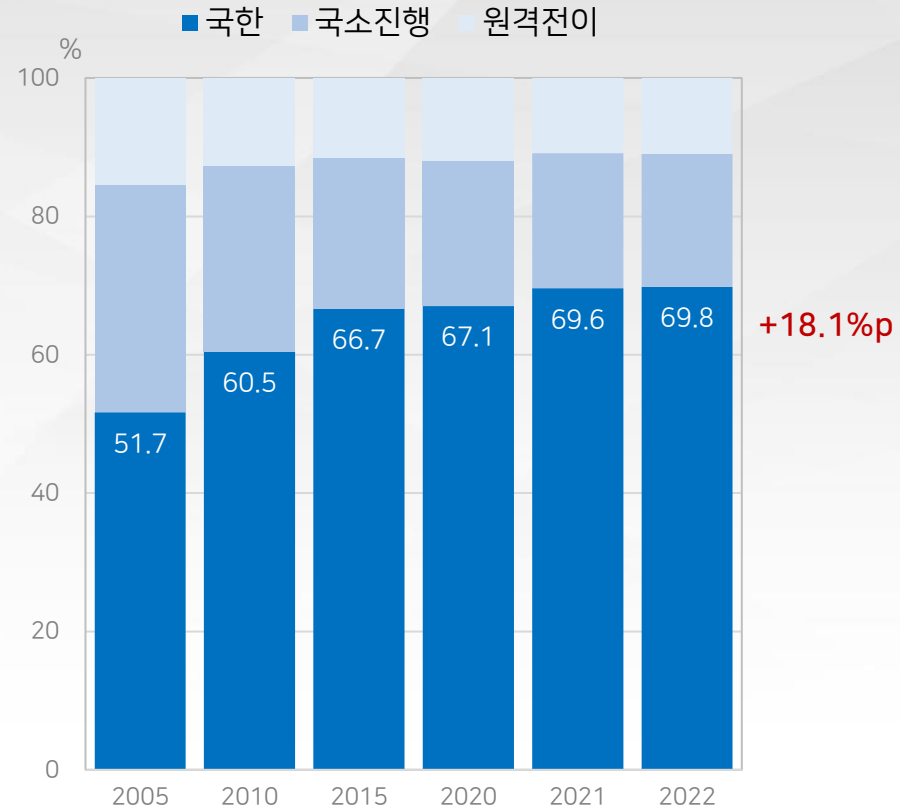
위암의 수검률과 요약병기별 발생분율

위암 권고안이행 수검률



* 위암 검진: 위장조영검사, 위내시경
* 출처: 2023년 암검진 수검행태 조사

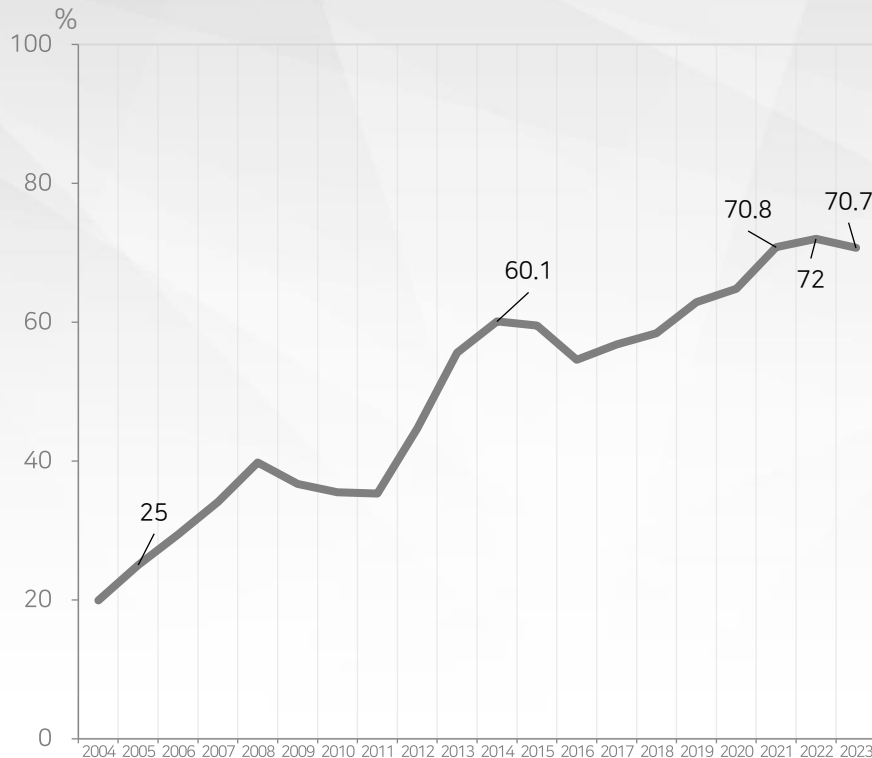
위암 요약병기별 발생분율



* 요약병기는 2005년부터 수집됨;
요약병기별 분율은 모름을 제외하고 산출함

대장암의 수검률과 요약병기별 발생분율

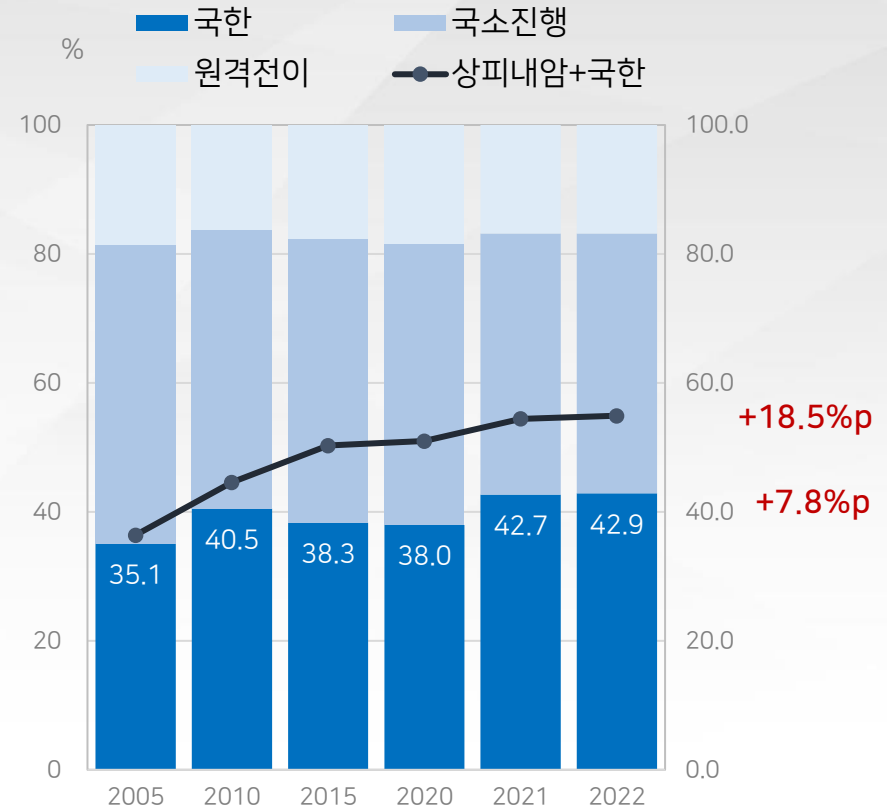
대장암 권고안이행 수검률



* 대장암 검진: 분변잠혈검사, 대장내시경검사

* 출처: 2023년 암검진 수검행태 조사

대장암 요약병기별 발생분율

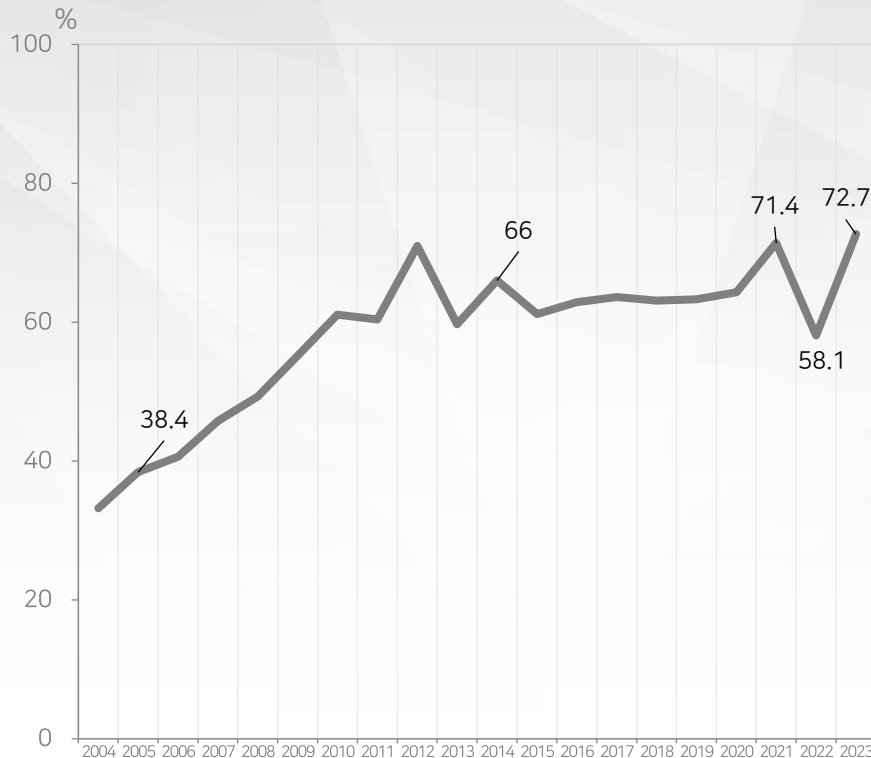


* 요약병기는 2005년부터 수집됨;
요약병기별 분율은 모름을 제외하고 산출함

* (참고) 대장암 상피내암 환자 수는 ('05) 284명 → ('10) 1,833명 → ('20) 7,018명 → ('22) 8,140명

유방암의 수검률과 요약병기별 발생분율

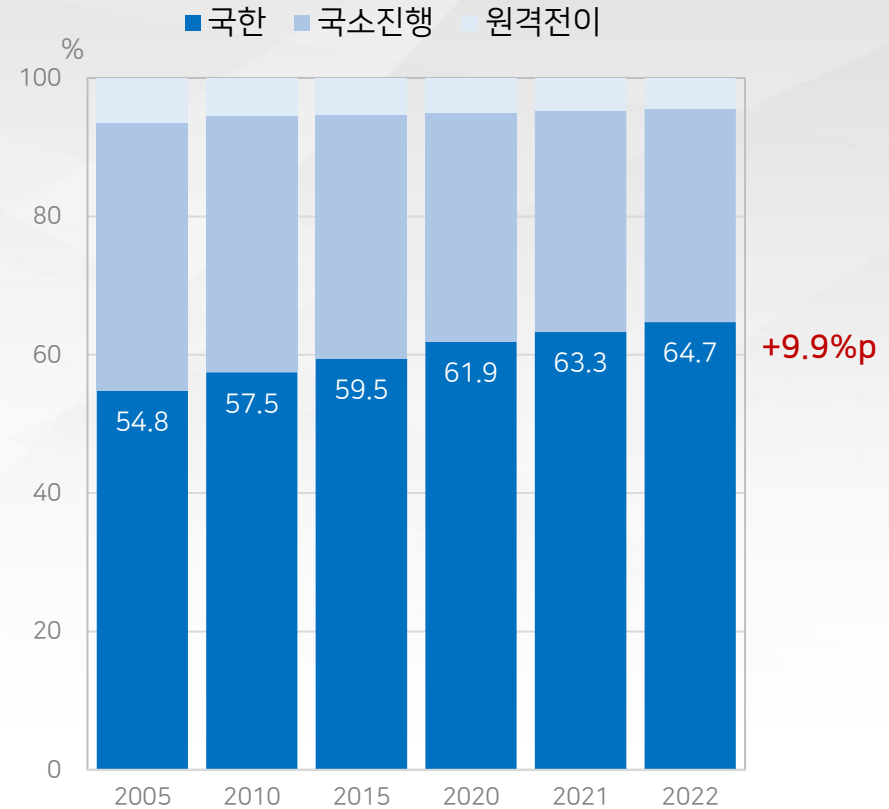
유방암 권고안이행 수검률



* 유방암 검진: 유방촬영술, 유방초음파검사

* 출처: 2023년 암검진 수검행태 조사

유방암 요약병기별 발생분율



* 요약병기는 2005년부터 수집됨;
요약병기별 분율은 모름을 제외하고 산출함

위암의 발생과 사망 국제비교

전체, 2022

발생 대비 사망비

0.26

0.24

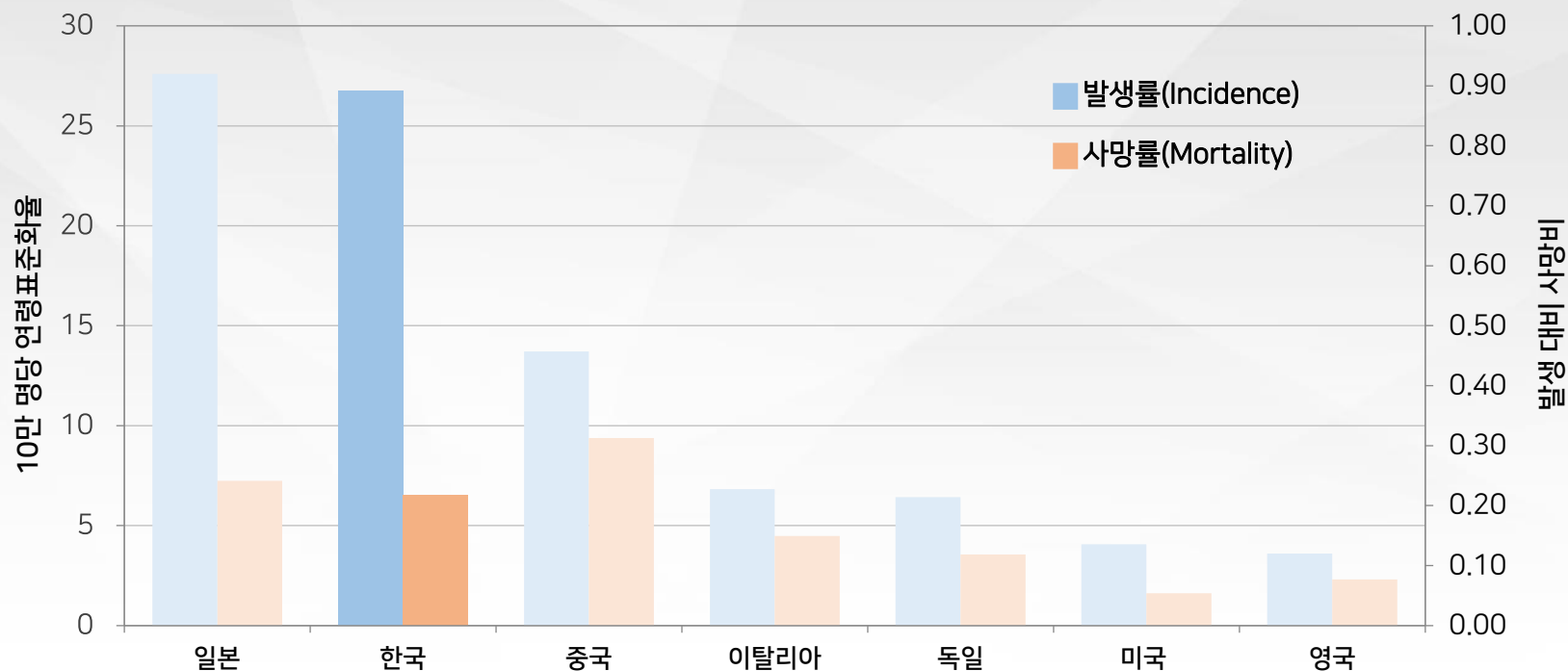
0.68

0.66

0.55

0.40

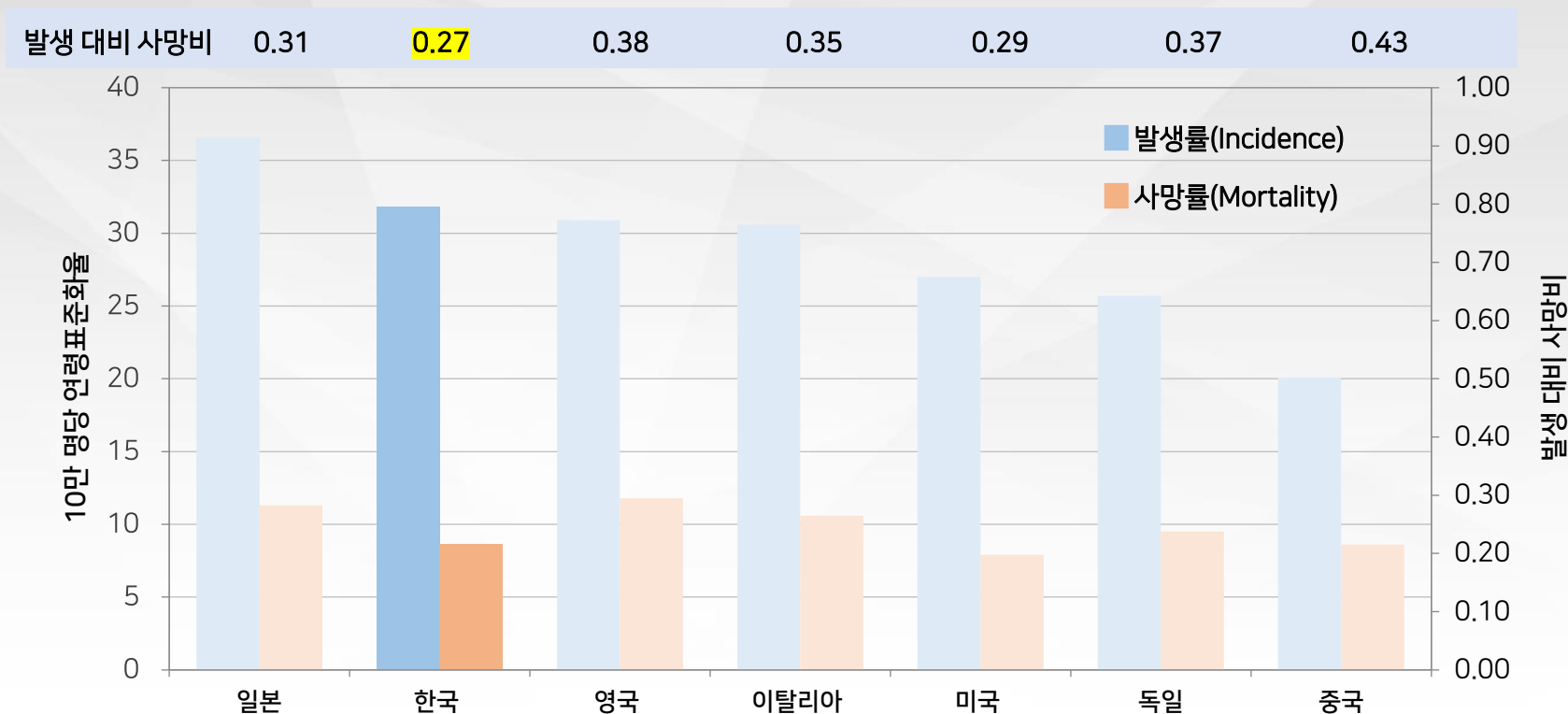
0.64



자료원: Globocan2022 (version1.1) (접근일:2024.12.02); 한국 암발생률 수치는 실제값으로 대체함

대장암의 발생과 사망 국제비교

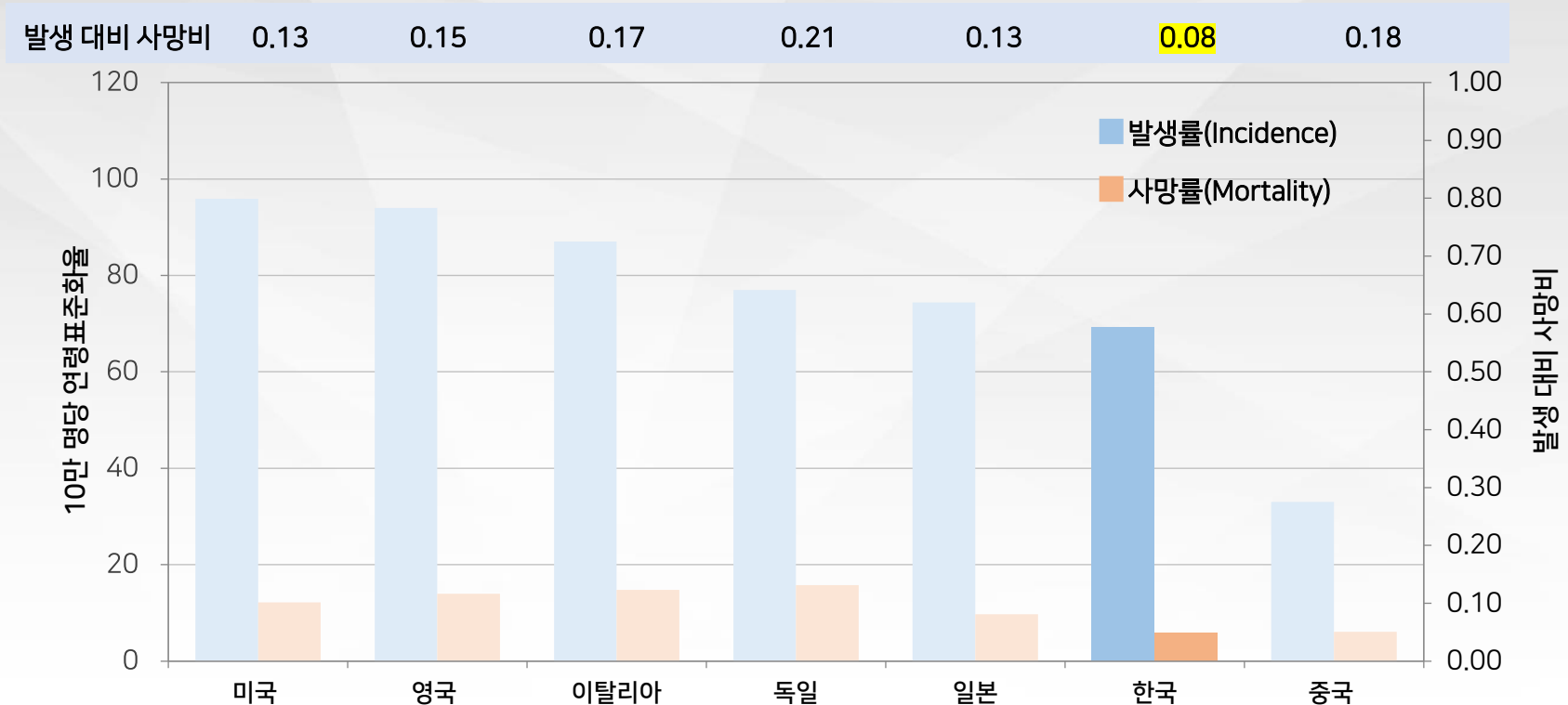
전체, 2022



자료원: Globocan2022 (version1.1) (접근일:2024.12.02); 한국 암발생률 수치는 실제값으로 대체함

유방암의 발생과 사망 국제비교

전체, 2022



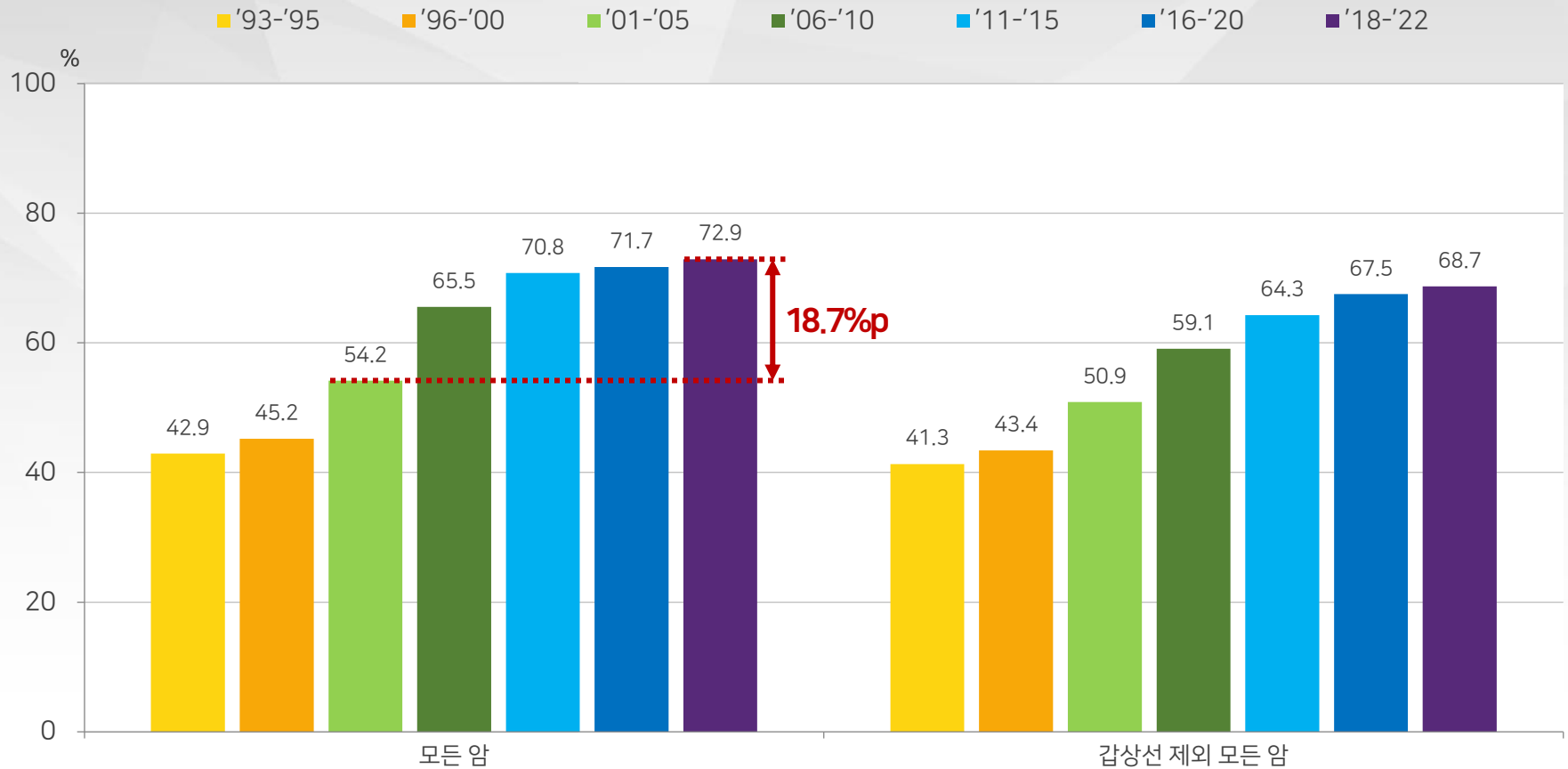
자료원: Globocan2022 (version1.1) (접근일:2024.12.02); 한국 암발생률 수치는 실제값으로 대체함

암환자 생존 현황 2022

대상: 1993-2022년 발생자
추적기간: ~ 2023년 12월 31일
(생사가 확인된 총 4,600,294명 분석)

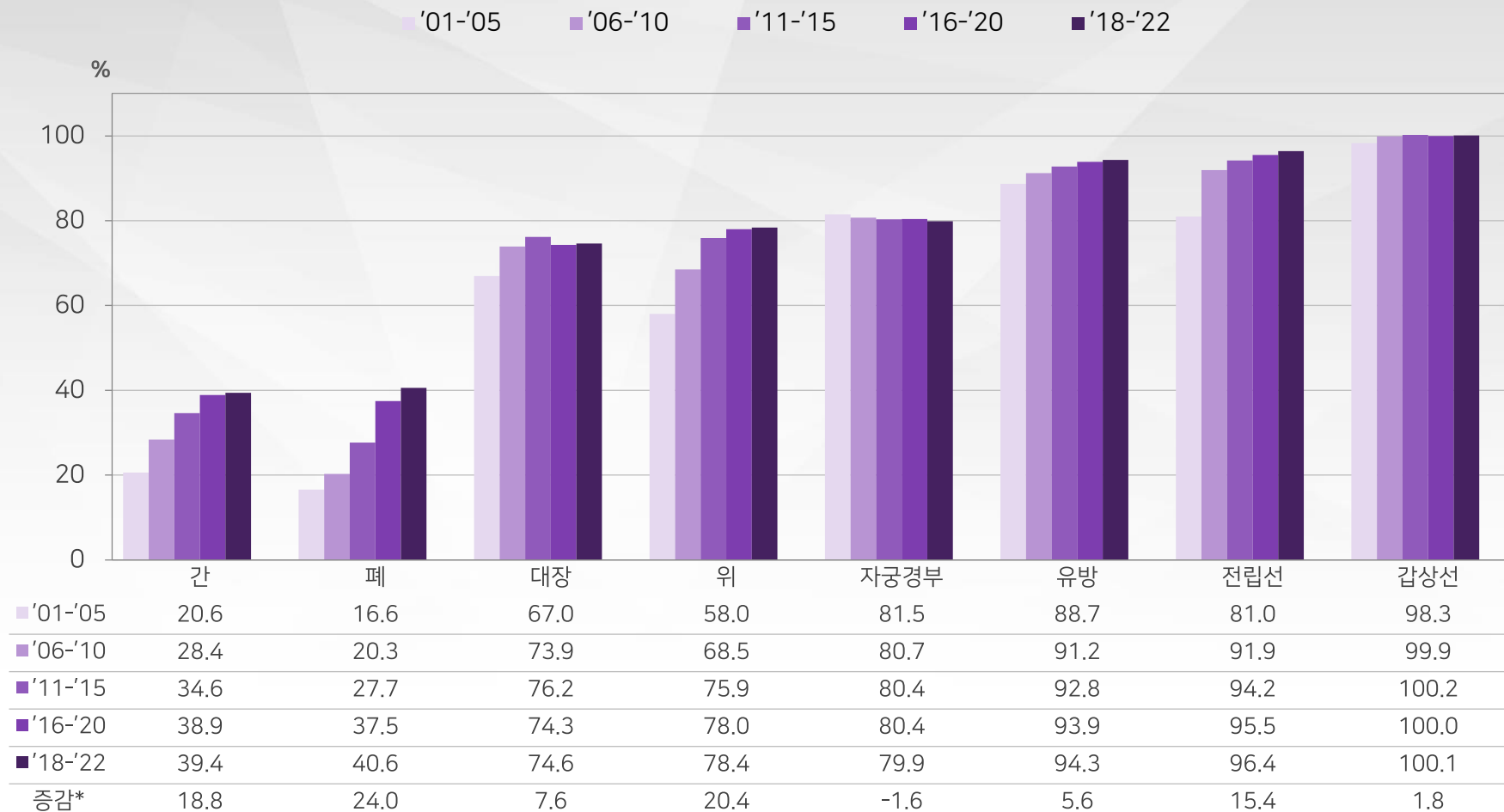
5년 상대생존율 추이

모든 암



주요 암 5년 상대생존율 추이

남녀전체

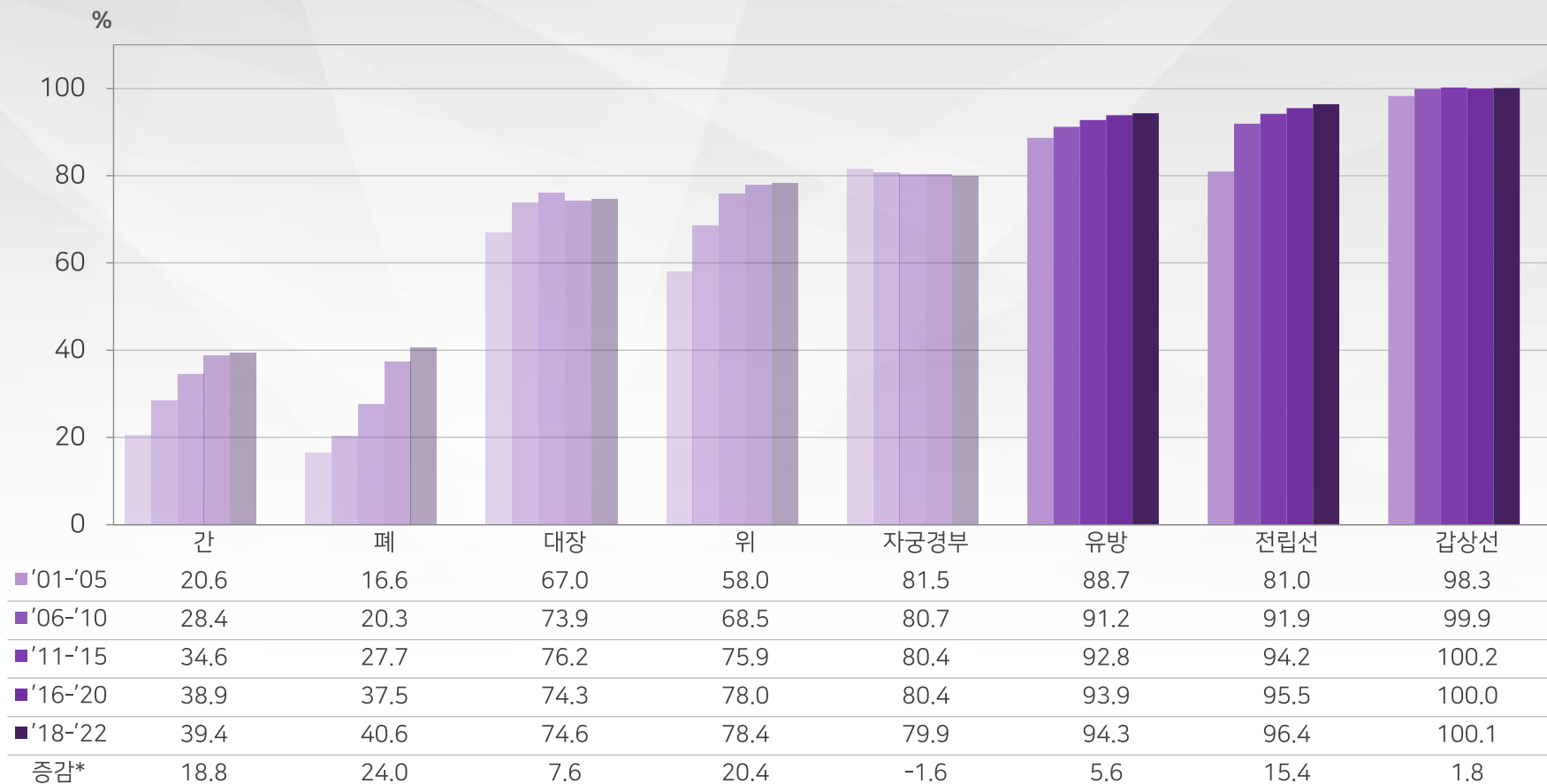


* 증감: '01-'05년 대비 '18-'22 암발생자의 생존율 차이

주요 암 5년 상대생존율 추이

남녀전체

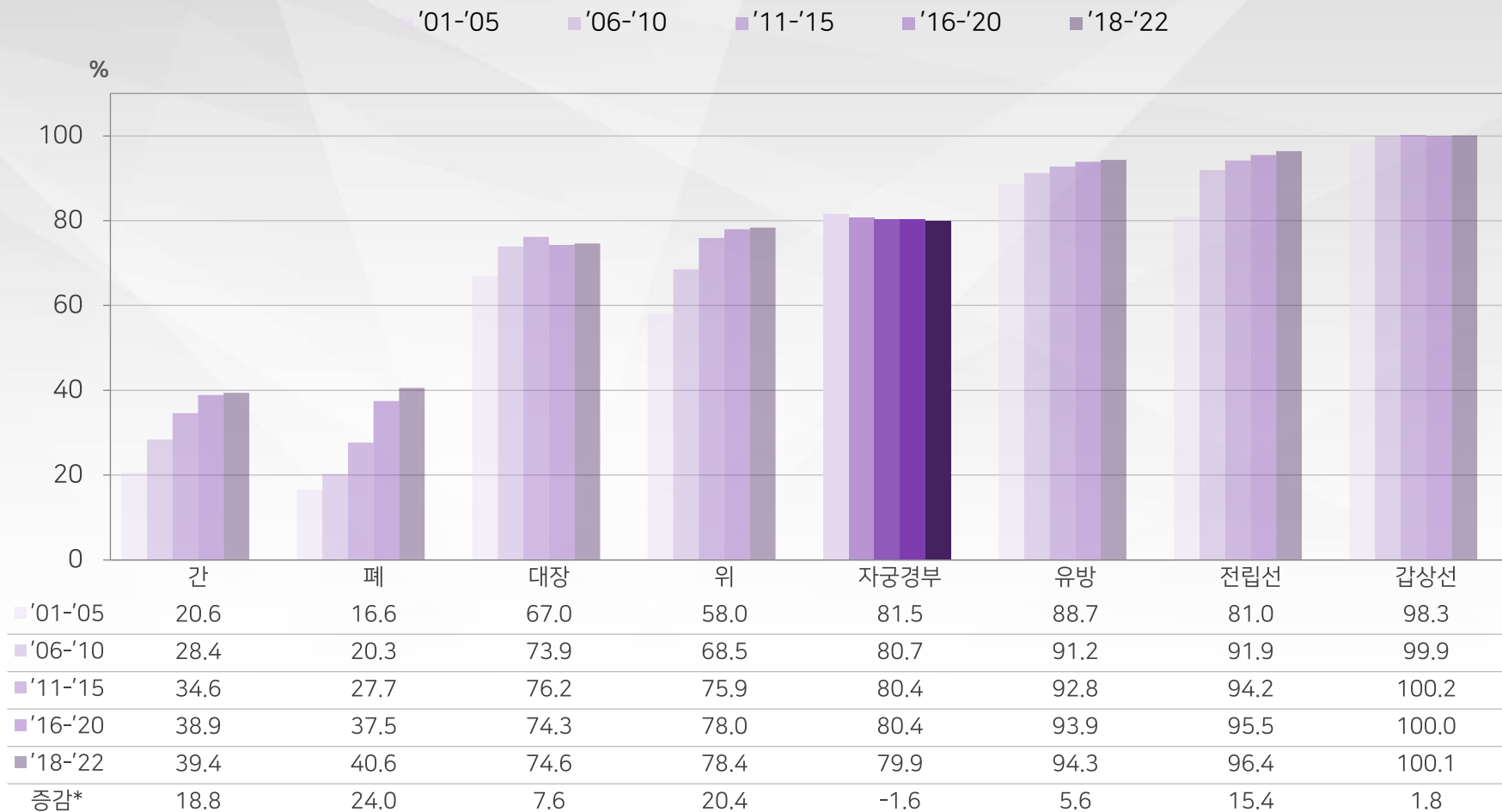
'01-'05 '06-'10 '11-'15 '16-'20 '18-'22



* 증감: '01-'05년 대비 '17-'21 암발생자의 생존율 차이

주요 암 5년 상대생존율 추이

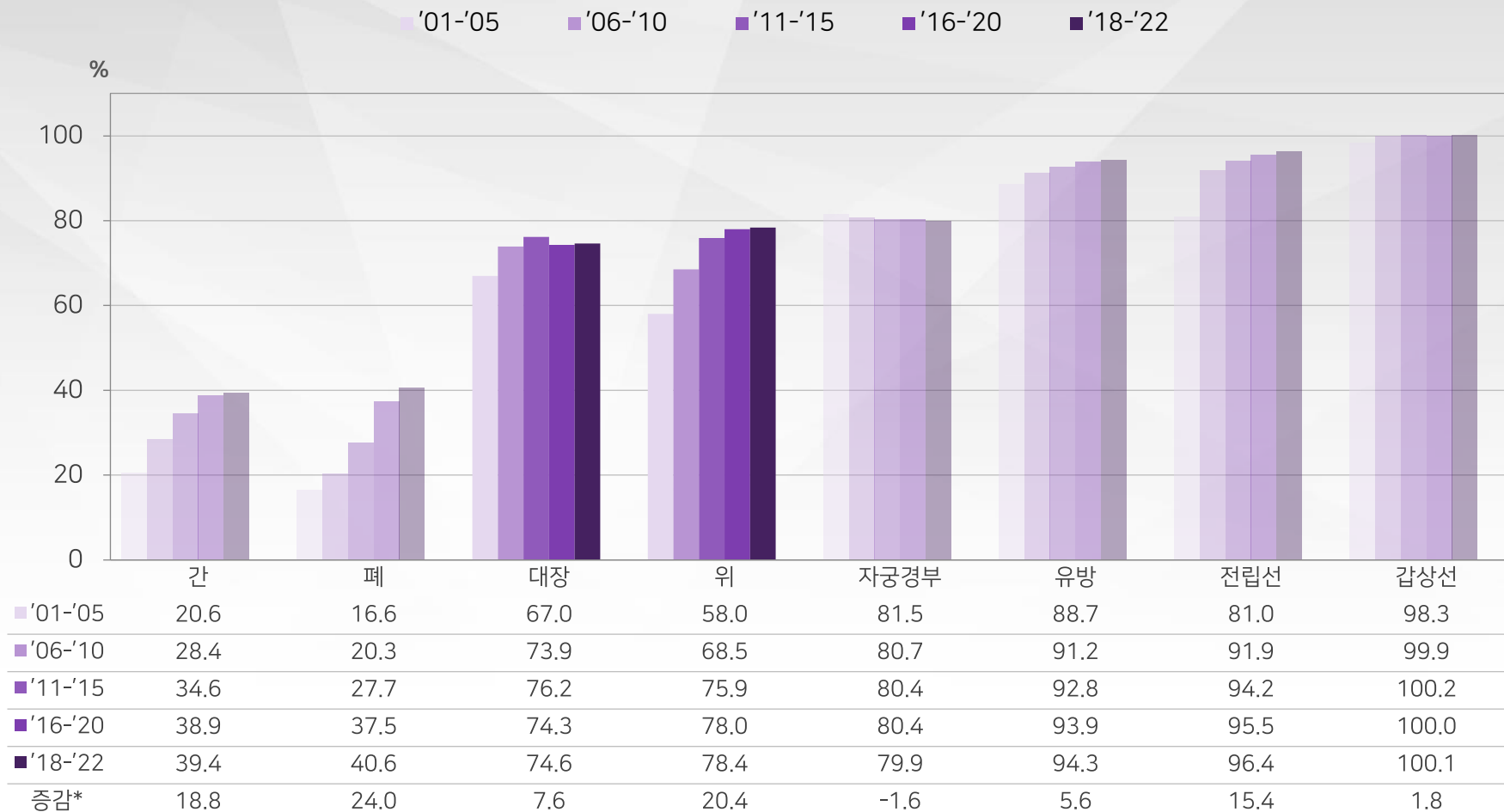
남녀전체



* 증감: '01-'05년 대비 '17-'21 암발생자의 생존율 차이

주요 암 5년 상대생존율 추이

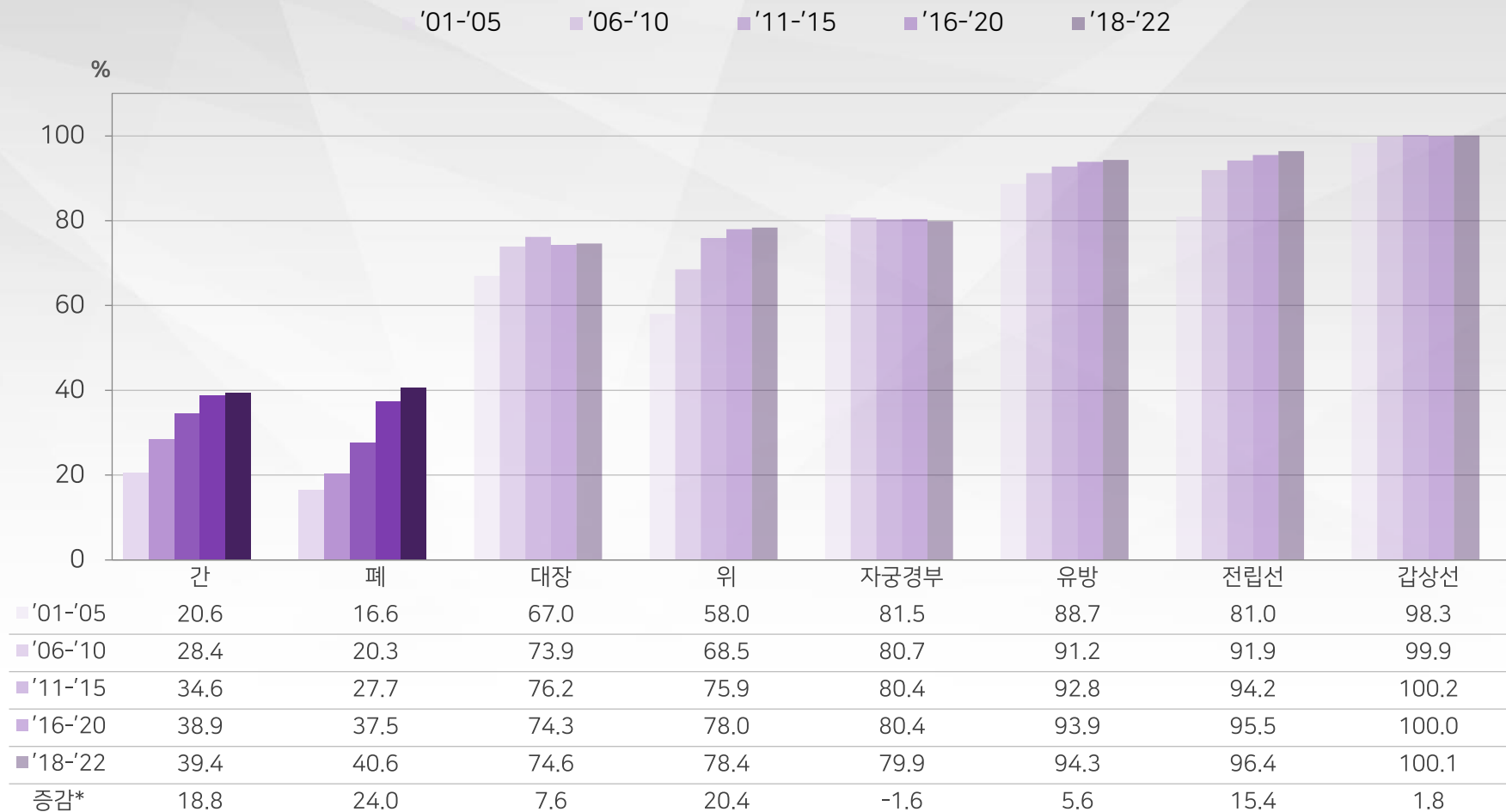
남녀전체



* 증감: '01-'05년 대비 '17-'21 암발생자의 생존율 차이

주요 암 5년 상대생존율 추이

남녀전체



* 증감: '01-'05년 대비 '17-'21 암발생자의 생존율 차이

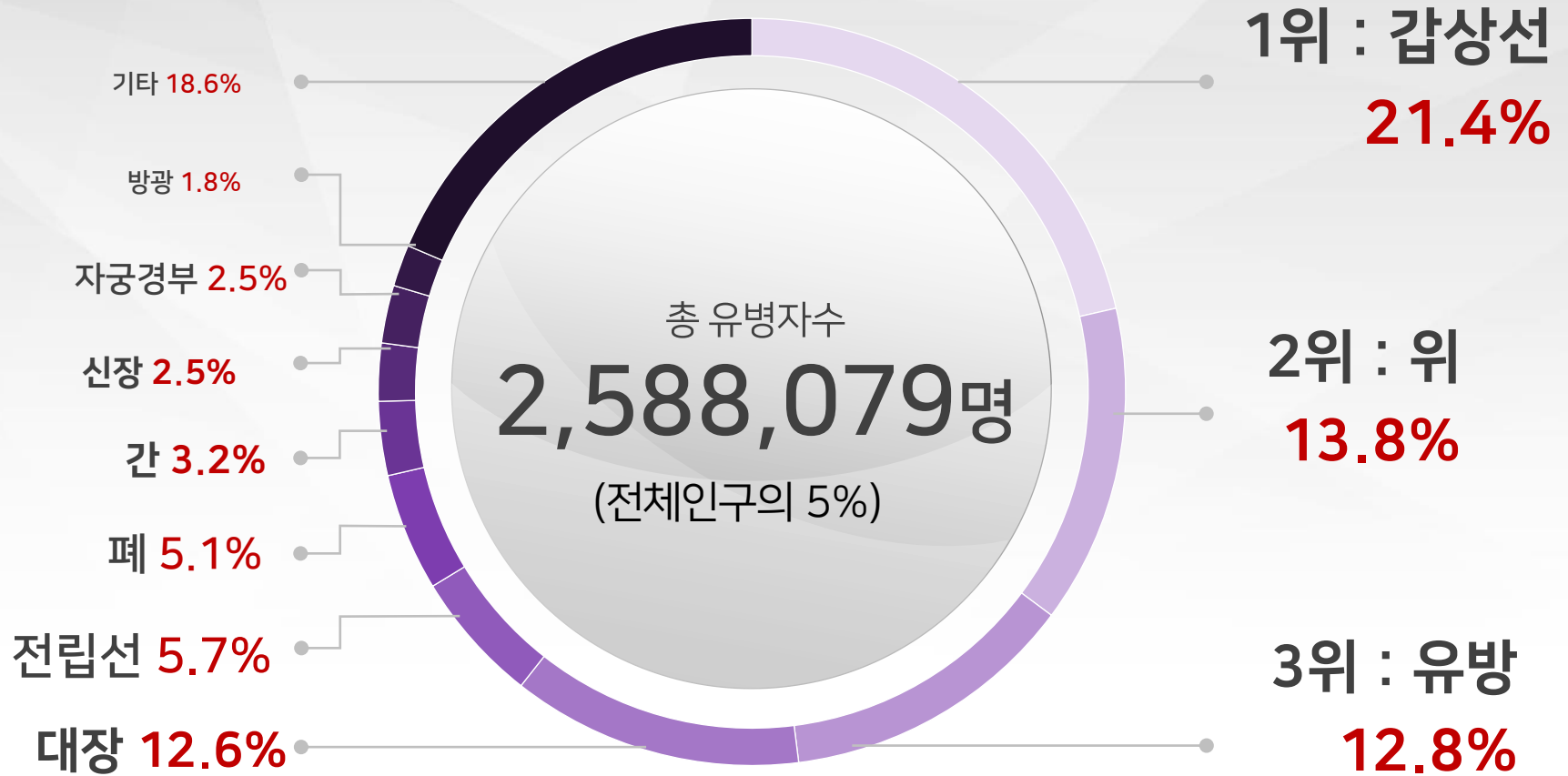
암유병 현황 2022

대상: 1999-2022년 발생자
추적기간: ~ 2022년 12월 31일
(2023년 1월 1일 기준 생존자를 분석)

* 암치료를 받고 있는 환자 + 치료 후 생존해있는 사람을 포함

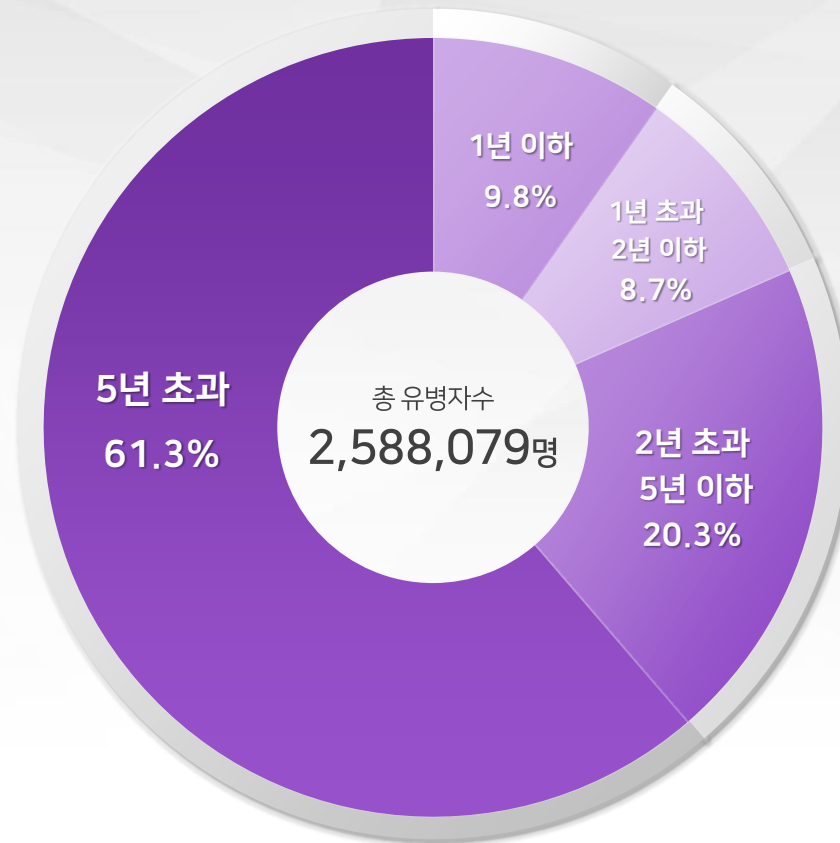
주요 암종별 유병자 분율

남녀 전체, 2022



진단 후 경과 기간별 암유병자 분율

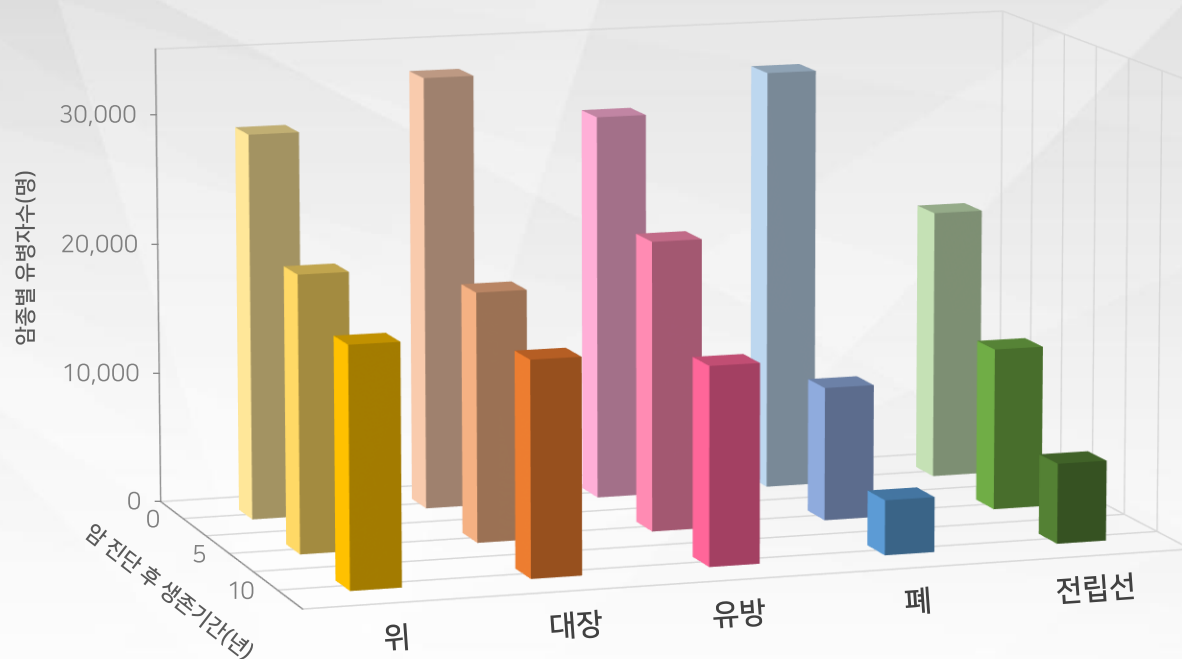
남녀 전체, 2022



* 1999. 1. 1. - 2022. 12. 31. 사이에 암을 진단받은 사람 중 2023. 1. 1. 기준 생존한 사람

암종별 진단 후 경과 기간별 유병자수

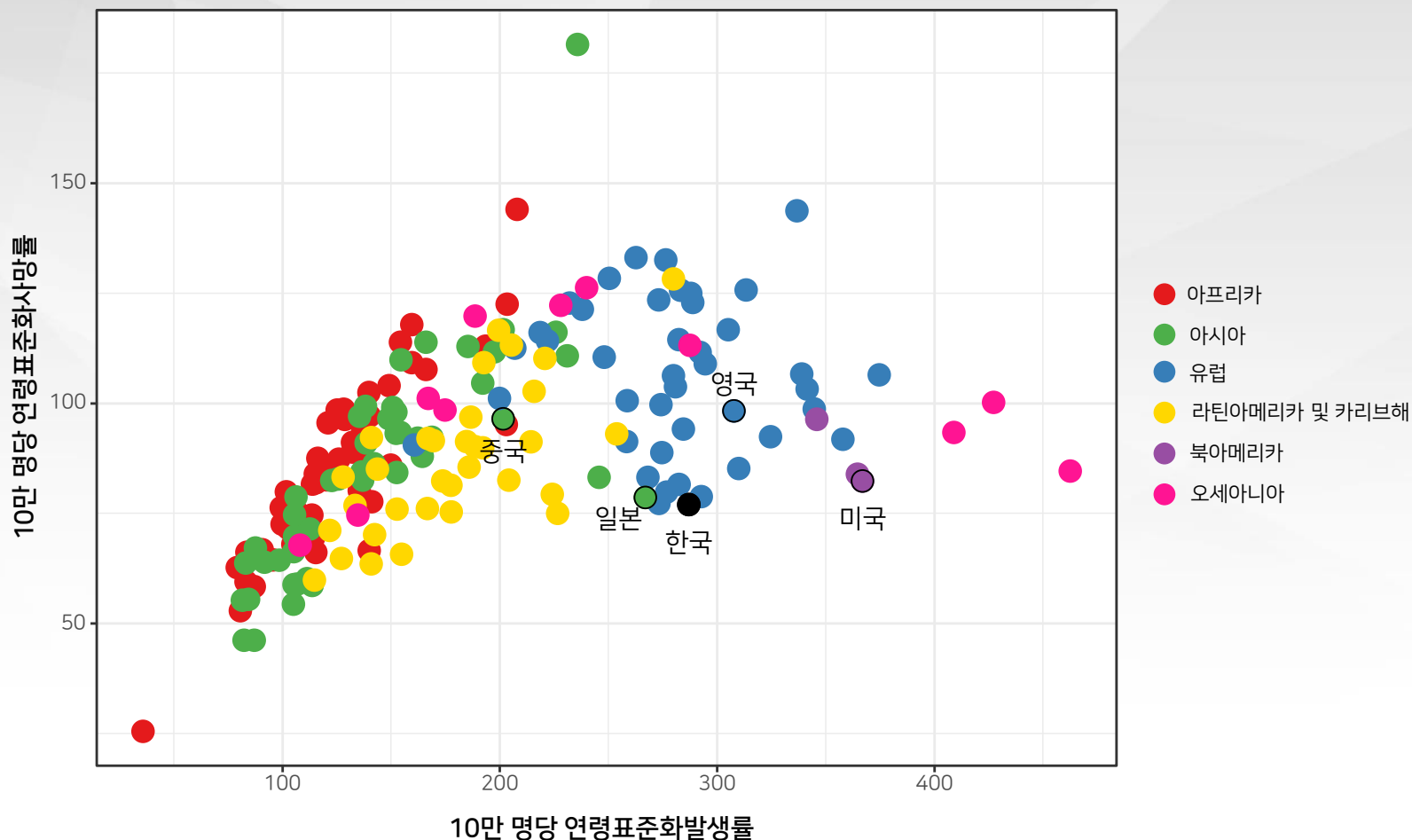
남녀전체, 2022



	위암	대장암	유방암	폐암	전립선암
0년	29,487	33,158	29,528	32,313	20,754
5년	21,067	18,986	22,096	10,201	12,393
10년	18,173	16,301	15,063	4,162	6,090
'22년 암 유병자 현황	356,507명	326,251명	330,854명	131,496명	147,618명

모든 암의 발생과 사망 국제비교

전체, 2022



자료원: Globocan2022 (version1.1) (접근일:2024.12.02); 한국 암발생률 수치는 실제값으로 대체함

요약 (2022년 현황)

1. 2022년 암발생자수 282,047명

- 코로나19 유행 이전과 비슷한 발생 추세

(‘19) 259,351명 → (‘20) 252,251명 → (‘21) 282,201명 → (‘22) 282,047명

2. 암발생 약 3만명 갑상선암>대장암>폐암>유방암>위암 순

- 전립선암, 췌장암 등 고령에서 호발하는 암종 증가
- 남자에서 약 2만명 이상 : 폐암 > 전립선암 > 대장암 > 위암 순
- 여자에서 약 1만명 이상 : 유방암 > 갑상선암 > 대장암 > 폐암 > 위암 순

3. 5년 상대 생존율 72.9%

- 약 20년간 생존율 18.7%p 증가 (54.2%(‘01-‘05) → 72.9%(‘18-‘22))

4. 암 유병자 약 259만명 (인구의 5%)

- 5년 초과 유병자가 약 159만 명으로 전체 유병자의 61.3% 차지

요약 (전체)

1. 위암, 대장암 - 검진을 통한 조기발견으로 생존율 향상

- 2005년 대비 위암 수검률 35.8%p, 국한분율 18.2%p, 생존율 20.4%p 증가
- 2005년 대비 대장암 수검률 47.0%p, 상피내암 환자 수 40배, 생존율 7.6%p 증가

2. 간암, 폐암 - 일차예방에 의한 암발생률 감소와 치료향상을 통한 생존율 증가

- 간암 생존율 18.8%p 증가 (20.6%('01-'05) → 39.4%('18-'22))
- 폐암 생존율 24.0%p 증가 (16.6%('01-'05) → 40.6%('18-'22))

3. 유방암 - 모든 연령에서 지속적인 증가 추세이나 높은 생존율 유지

- 2023년 유방암 수검률 72.7%, 생존율 90% 이상 유지중

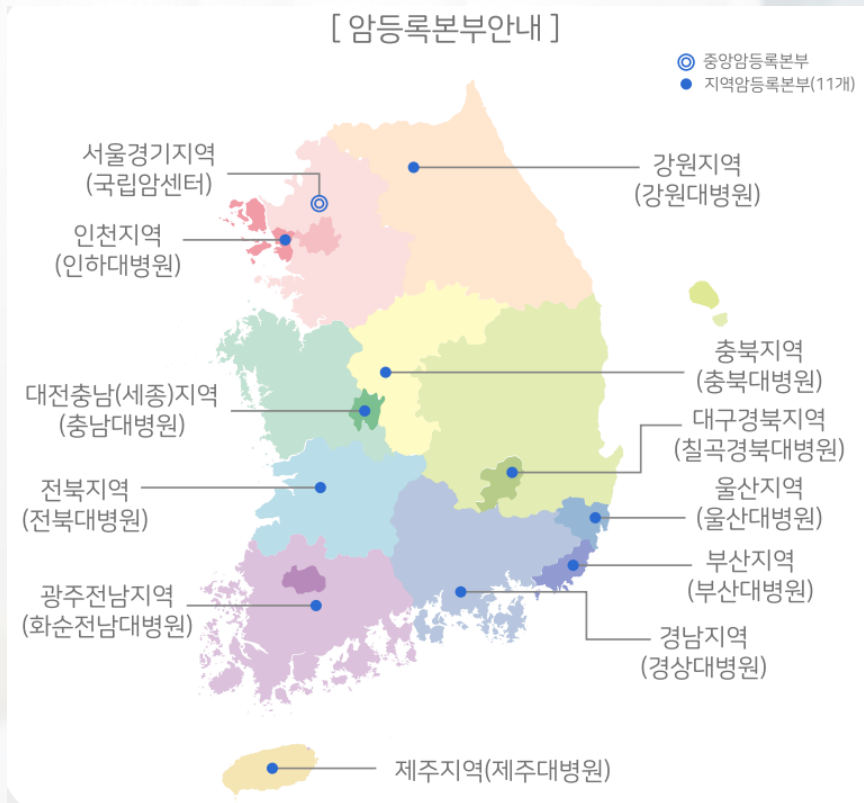
4. 원격전이 암환자 20% 내외로 20여년간 변화가 없음

조기발견과 치료성적 향상에 계속 노력이 필요함

요약 (국제비교)

1. 한국은 미국, 유럽 선진국과 같이 암 발생률이 높은 국가이나,
암 사망률은 미국, 유럽 선진국 중 가장 낮았다.
2. 각 암종별로 비교해볼 때, 위암, 대장암, 유방암은
일본, 중국, 미국 및 유럽(영국, 독일, 이탈리아)과 비교하여
발생 대비 사망비가 가장 낮았다.
3. 이는 지난 20여년의 암 예방, 암 검진 등
한국의 국가암관리사업 성과가 세계적인 수준임을 잘 보여준다.

국가암등록통계사업 참여 의료기관



중앙암등록본부(국립암센터)

부산지역암등록본부(부산대학교병원)

대구지역암등록본부(칠곡경북대학교병원)

광주/전남지역암등록본부(화순전남대학교병원)

인천지역암등록본부(인하대병원)

충북지역암등록본부(충북대병원)

대전/충남지역암등록본부(충남대학교병원)

울산지역암등록본부(울산대학교병원)

제주지역암등록본부(제주대학교병원)

강원지역암등록본부(강원대학교병원)

전북지역암등록본부(전북대학교병원)

경남지역암등록본부(경상국립대학교병원)

국가암등록통계사업 참여 의료기관

등록병원 194개(서울대학교병원, 연세대학교의과대학세브란스병원, 고려대의과대학부속안암병원, 가톨릭대학교서울성모병원, 경희의료원한양대학교병원, 중앙대학교병원, 순천향대학교부속서울병원, 부산대학교병원, 인제대학교부속부산백병원, 충남대학교병원, 전북대학교병원, 전남대학교병원, 조선대학교부속병원, 경북대학교병원, 국립중앙의료원, 국립경찰병원, 한국보훈복지의료공단중앙보훈병원, 서울특별시동부병원, 서울특별시서울의료원, 부산광역시의료원, 인천광역시의료원한림대학교한강성심병원, 한림대학교강남성심병원, 서울적십자병원, 삼성의료재단강북삼성병원, 한전의료재단한일병원, 가톨릭대학교은평성모병원삼육서울병원, 가톨릭대학교부천성모병원, 메리놀병원, 고신대학교복음병원인천기독병원, 의료법인길의료재단길병원, 가톨릭대학교인천성모병원, 가톨릭대학교성빈센트병원연세대학교의과대학원주세브란스기독병원, 가톨릭대학교대전성모병원, 재단법인에수병원유지재단재단법인광주기독병원, 계명대학교동산병원, 대구파티마병원, 순천향대학교부속구미병원국군수도병원, 한국원자력연구소부설원자력의학원원자력병원일신기독병원, 가톨릭대학교여의도성모병원, 영남대학교병원, 연세대학교의과대학강남세브란스병원대구가톨릭대학교병원, 고려대의과대학부속구로병원, 의료법인성애병원, 순천향대학교부속천안병원, 학교법인울산공업학원울산대학교병원, 동강병원, 의료법인은성의료재단좋은선린병원학교법인을지대학병원, 원광대학교병원, 경상국립대학교병원, 가톨릭대학교의정부성모병원한림대학교춘천성심병원, 강동성심병원, 대동병원, 포항성모병원, 서울아산병원, 인제대학교부속상계백병원학교법인성균관대학삼성창원병원, 삼육부산병원, 안동성소병원, 서울특별시립보라매병원, 대림성모병원, 청주성모병원. 충북충주의료원충청남도홍성의료원, 지방공사대구의료원, 의료법인대전선병원, 윤경의료재단광병원창원파티마병원, 동아대학교병원, 의료법인안은의료재단부평세림병원, 근로복지공단인천산재병원의료법인광명성애병원, 의료법인인산의료재단메트로병원, 의료법인효산의료재단샘안양병원, 의료법인강릉동인병원, 의료법인동해동인병원의료법인백제병원, 의료법인대우의료재단대우병원, 근로복지공단창원병원, 건국대학교병원, 한국보훈복지의료공단광주보훈병원의료법인안동종합병원, 충북대학교병원, 해동병원, 영광종합병원광혜의료재단광혜병원, 전북군산의료원, 한국보훈복지의료공단부산보훈병원, 강원도원주의료원인천적십자병원, 근로복지공단태백산재병원, 고려대의과대학부속안산병원, 동래봉생병원이화여대부속목동병원, 한국보훈복지의료공단대구보훈병원단국대의과대학부속병원, 삼성생명공익재단삼성서울병원의료법인을지병원, 차의과학교분당차병원, 한양대학교의과대학부속구리병원, 아주대학교병원, 충청남도서산의료원강릉아산병원, 차의과대학교부속구미차병원, 인하대학교의과대학부속병원, 한국보훈복지의료공단대전보훈병원, 대전의료재단분당제생병원순천성가롤로병원, 동의병원, 봉생기념병원, 의료법인은성의료재단좋은삼선병원, 한림대학교성심병원, 강원도강릉의료원, 학교법인건양교육재단건양대학교병원국민건강보험공단일산병원, 영남대학교의과대학부속영천병원, 순천향대학교부속부천병원인제대학교부속일산백병원, 제주한라병원, 국립암센터, 계명대학교의과대학경주동산병원, 의료법인명지의료재단명지병원좋은문화병원, 제주대학교병원, 연세대학교의과대학용인세브란스병원, 원광대학교의과대학산본병원명지성모병원, 의료법인녹산의료재단동수원병원, 전북남원의료원, 분당서울대학교병원충청남도공주의료원, 의료법인영서의료원천안충무병원동국대학교의과대학일산불교병원, 건국대학교의료원충주병원, 부산성모병원, 의료법인은성의료재단좋은강안병원강원대학교병원, 강동경희대학교병원서울대학교치과병원, 부민병원, 서울시립서북병원홍익병원, 대아의료재단한도병원, 강원도속초의료원, 화순전남대병원, 의료법인우리의료재단김포우리병원, 양산부산대병원, 의료법인백송의료재단굿모닝병원의료법인청구성심병원, 대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원의료법인나사렛의료재단나사렛국제병원부산대학교한방병원, 동남권원자력의학원인제대학교부속해운대백병원서울송도병원, 칠곡경북대학교병원서울특별시서남병원, 구포성심병원, 의료법인석경의료재단센트럴병원한림대학교동탄성심병원, 지샘병원, 서울특별시북부병원, 국제성모병원, 국립재활원재활병원, 의료법인선우의료재단수영한서병원, 의료법인온그림의료재단온종합병원에스포항병원, 의료법인하마음의료재단하나병원창원경상국립대학교병원, 예일병원, 강남병원한국보훈복지의료공단인천보훈병원강원도영월의료원, 서울양병원계명대학교대구동산병원, 강남베드로병원, 이화여자대학교의과대학부속서울병원참조은병원, 에이치플러스 양지병원세종충남대학교병원, 차의과학대학교강남차병원의료법인성광의료재단일산차병원, 의정부을지대학교병원, 중앙대학교광명병원), 비등록병원 643개



감사합니다

국립암센터: 양한광 원장

국가암관리사업본부: 최귀선 본부장

중앙암등록본부: 정규원 부장

강미주, 박은혜, 공현주, 윤이화, 김정은, 김혜진, 박남주, 방소현, 최서현

김은양, 김성혜, 이수희, 이은지, 이종우, 전은지, 정하린, 조수윤, 하민지, 함태영, 홍민지

문의처: 031-920-2015, 031-920-2169