

💡 2022년 제주도 지역 암등록통계 이용 시 주의사항

- 2022년 암 발생통계는 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31. 기간 동안 암으로 진단받은 환자를 기초로 작성되었으며, 2024년도 11월까지 등록받은 암 환자 정보까지 포함하고 있음. 늦게 보고되는 암 환자 정보를 포함하여 **과거 암등록통계를 지속적으로 업데이트하기 때문에 동일년도에 대한 암등록통계라도 발표시점에 따라 숫자가 다를 수 있음**
- 악성 암¹⁾ 발생, 암 유병 통계 산출 시 한 환자에서 **암이 2개 이상 발생하는 경우 중복으로 계산됨**. 반면에 암 생존 통계 산출시에는 한 환자에서 암이 2개 이상 발생하는 경우 첫 진단된 암만 포함하여 계산됨
- 암등록통계에서는 2020년 주민등록 연앙인구를 표준인구로 사용하고 있으며, 국제 비교 시에는 세계표준인구를 표준인구로 사용하였음. 따라서, 연령표준화발생률은 사용된 **표준인구에 따라 값이 달라지기 때문에 비교 시 주의를 요함**
- 암등록통계에서 산출하는 생존율은 암 환자가 암 이외의 원인으로 사망할 가능성을 보정한 상대생존율로, **정의에 따라 100%가 넘을 수 있음. 상대생존율이 100%라는 것은 5년 동안 사망자가 없다는 의미가 아니라, 암 환자와 성, 연령군이 같은 일반인구의 생존율과 암 환자의 생존율이 같다는 것을 의미함**

¹⁾ 악성 암(Cancer): 주변 조직 및 원격 장기로 침윤하거나 전이되는 암(이하 암)

💬 암등록통계 정보 이용방법

출처 명시 통계 정보를 이용할 때는 반드시 출처를 명시해야 합니다. 아래 출처 정보를 참고하세요.

출처 정보

- 작성기관명: 통계를 생산하는 작성 부서
- 조사명: 통계가 생산된 조사 명칭
- 통계표명: 통계가 수록된 통계표의 제목

예시) 출처: 제주도 지역암등록본부, 「2022년 제주도 지역 암등록통계」, 모든 암의 연령표준화발생률 추이: 남녀 전체, 1999~2022

이용 시 준수사항

- 통계 정보를 임의로 변경하거나 왜곡하지 않아야 합니다.
- 통계 정보나 통계 정보의 출처를 잘못 기재하지 않아야 합니다.

📖 암등록통계 자료요청 안내

제주도 지역암등록본부에서는 지역사회 내 기관 및 연구자에게 암등록통계 자료를 제공해 드리고 있습니다. 신청과 관련된 문의사항은 제주도 지역암등록본부로 연락주시길 바랍니다. ☎ 717-1508

제공기준 통계 작성 및 학술연구 등의 목적으로 특정 개인을 식별할 수 없는 형태의 통계표로 제공하는 경우

신청범위

- 1) 상병: 악성 신생물[C00~C96], 상피내암[D00~D09]
- 2) 기간: 1999 ~ 공표년도
- 3) 통계표: 발생, 생존, 유병통계 등

암등록통계자료 요청 시 작성서류 양식

암등록통계자료 신청서는 **제주지역암센터 누리집**(<http://jejurcc.co.kr>)에서 제공되고 있습니다.

신청자 준수사항

- 1) 암등록통계자료 신청서 허위 작성 금지
- 2) 자료 이용의 정확한 목적 명시 및 통계목적 이외의 사용 금지



2022년 제주도 지역암등록통계 소식지

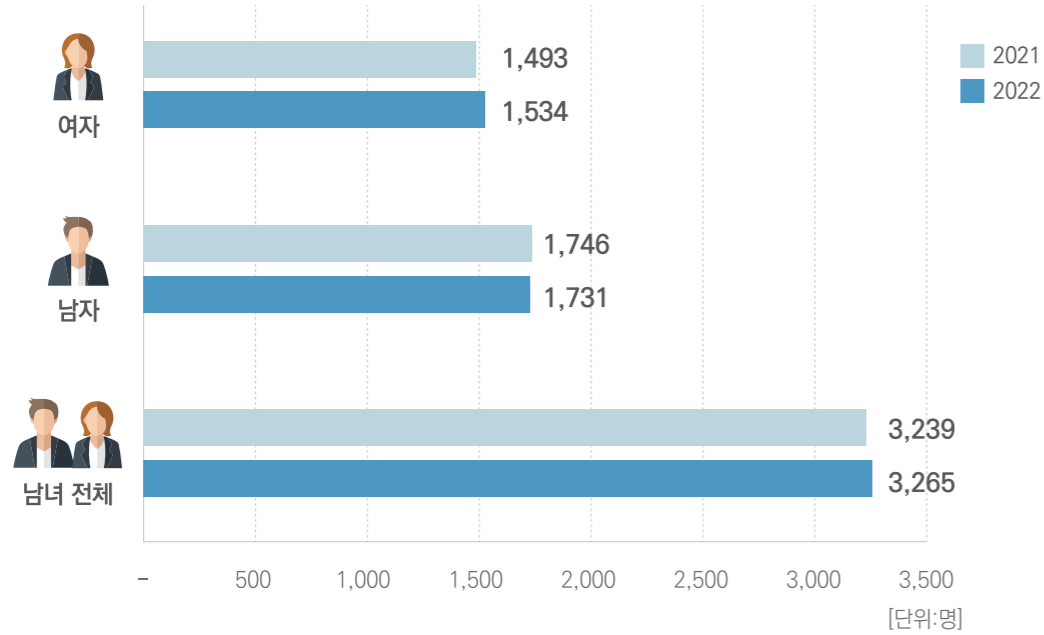


제주도 지역암등록본부 Jeju Regional Cancer Registry

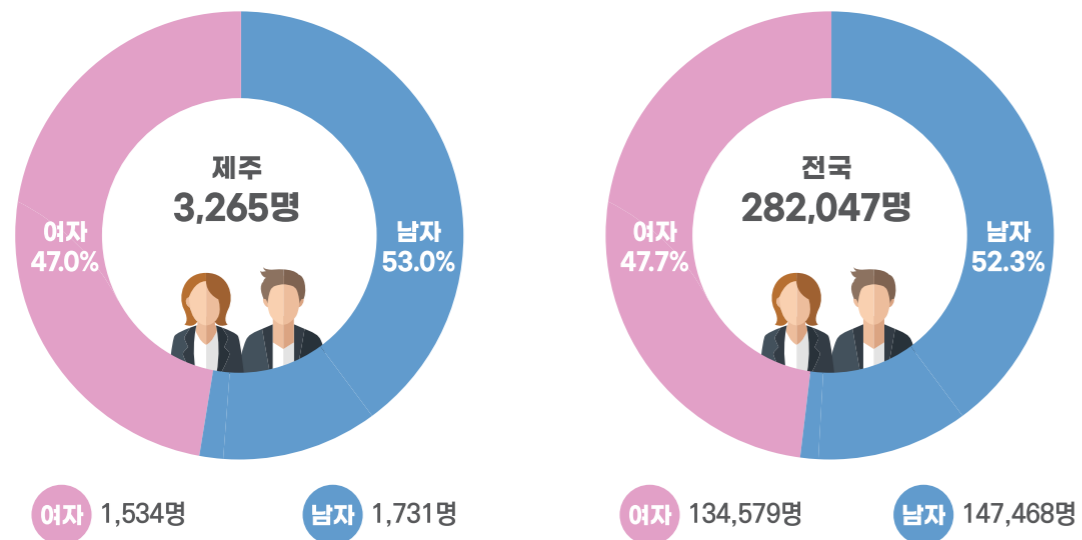
Tel 064)717-1508 | 누리집 <http://jejurcc.co.kr> | @누리소통망 @jrcr_jeu

E-mail deurimi@gmail.com | 발행인 책임교수 박경기, 연구원 양영자

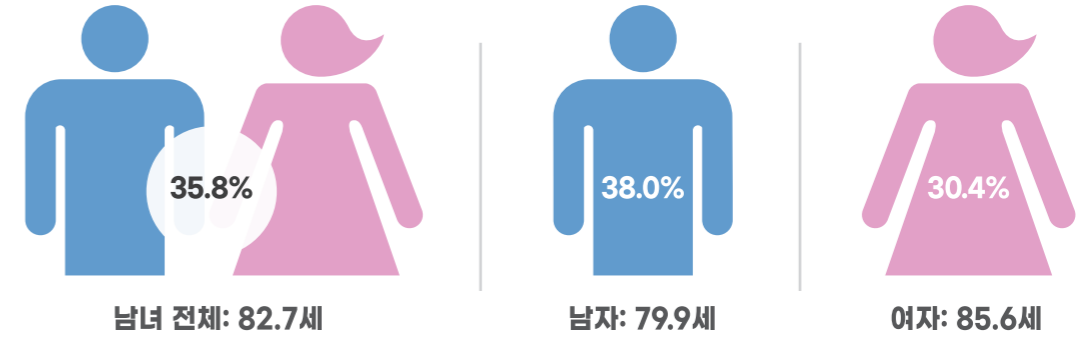
01-1. 암 발생자 수



01-2. 2022 암 발생자 수 비교: 전국

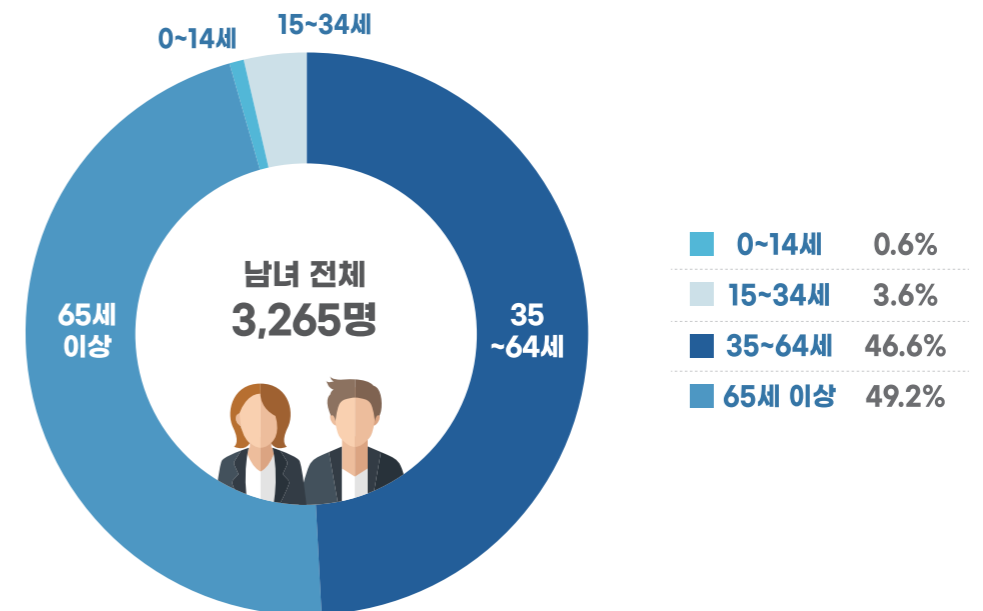


01-3. 2022 기대수명까지 생존 시 암 발생확률

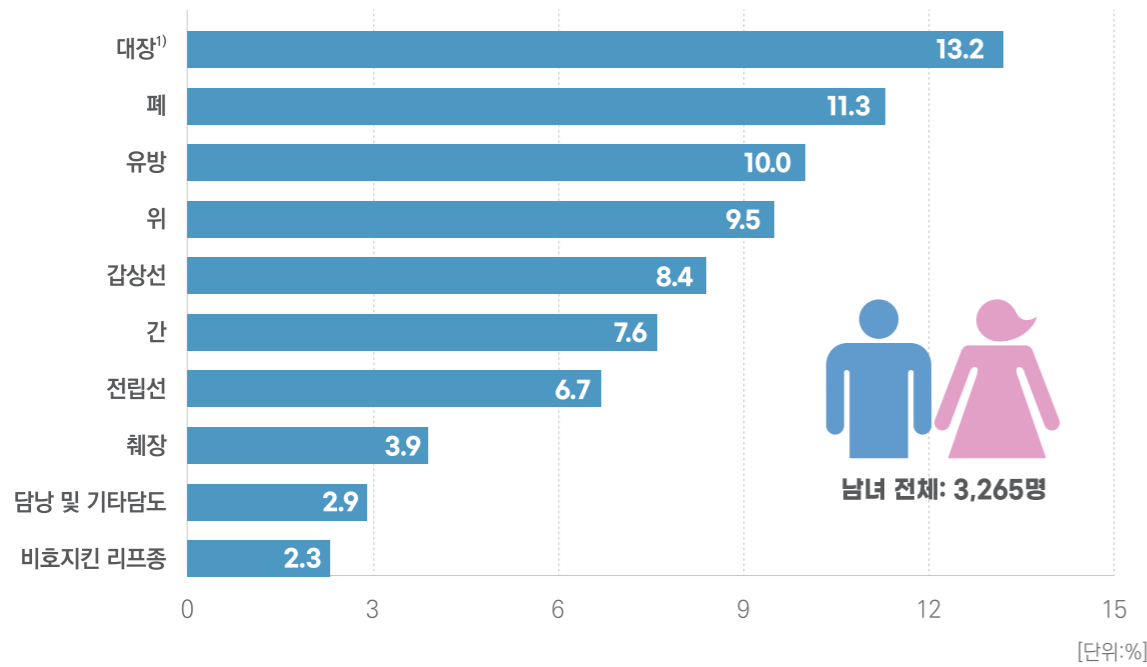


* 출처 | 통계청, 「생명표, 국가승인통계 제101035호」, 2023.12.26. 기대수명(0세 기대여명) 및 유병기간 제외 기대수명(건강수명)
 * URL | https://www.index.go.kr/unity/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=2758

01-4. 2022 암 발생자 수: 남녀 전체, 연령군별 대분류 분포

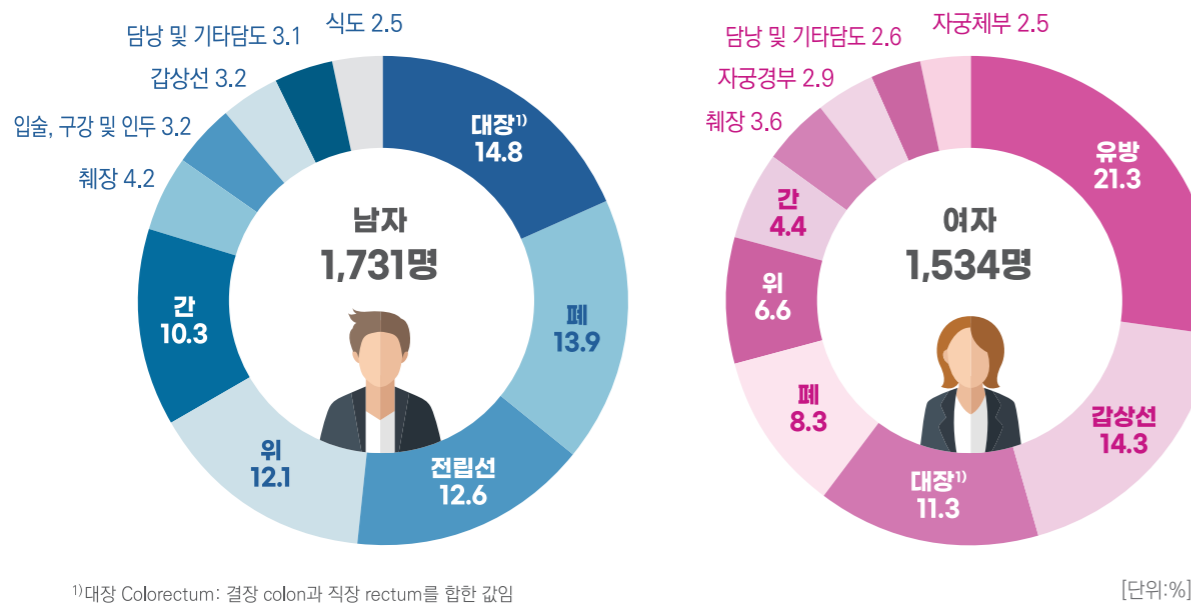


01-5. 2022 주요 암의 발생분율: 남녀 전체



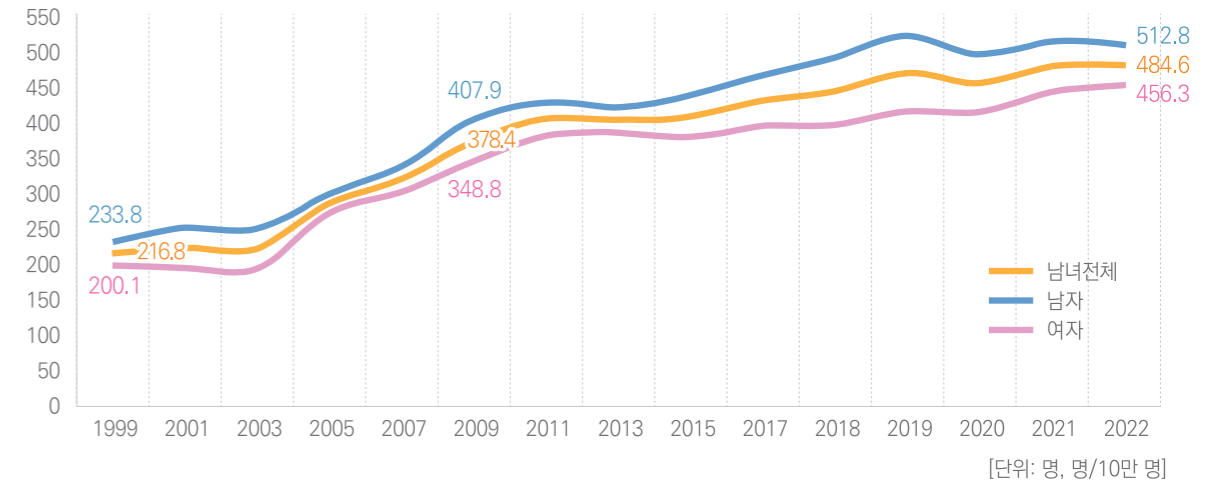
¹⁾대장 Colorectum: 결장 colon과 직장 rectum를 합한 값임

01-6. 2022 주요 암의 발생분율: 성별



¹⁾대장 Colorectum: 결장 colon과 직장 rectum를 합한 값임

01-7. 모든 암의 조발생률 추이: 1999~2022, 남녀 전체



암등록통계 용어정의

1. 조발생률(Crude Rate, CR): 해당 관찰기간 동안 특정 인구집단에서 새롭게 발생한 악성 암(이하 암) 환자수를 전체 인구수로 나눈 값으로, 인구 10만 명 당 암이 발생하는 비율

$$\text{조발생률} = \frac{\text{새롭게 발생한 암 환자수}}{\text{연앙인구}} \times 100$$

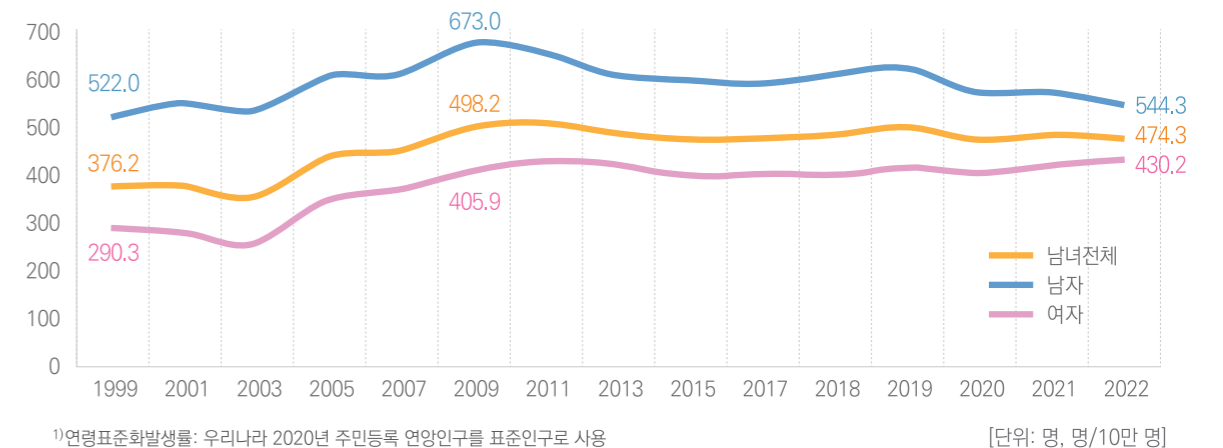
2. 연령표준화발생률(Age-Standardized Rate, ASR, 이하 발생률): 연령 구조가 다른 지역간 또는 기간별 암 발생률을 비교하기 위해 각 연령군에 해당하는 표준인구의 비율을 가중치로 부여해 산출한 가중평균발생률(표준인구: 우리나라 2020년 주민등록 연앙인구)

$$\text{연령표준화발생률} = \frac{\sum(\text{연령군별 발생률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}}$$

수행방법: 제주도 지역암등록본부는 보건복지부의 지정을 받아 제주도 지역 암 발생 데이터베이스를 구축하였으며, 이 중 1999년 이후 악성 암(이하 암)¹⁾ 등록자에 대한 발생통계를 산출함

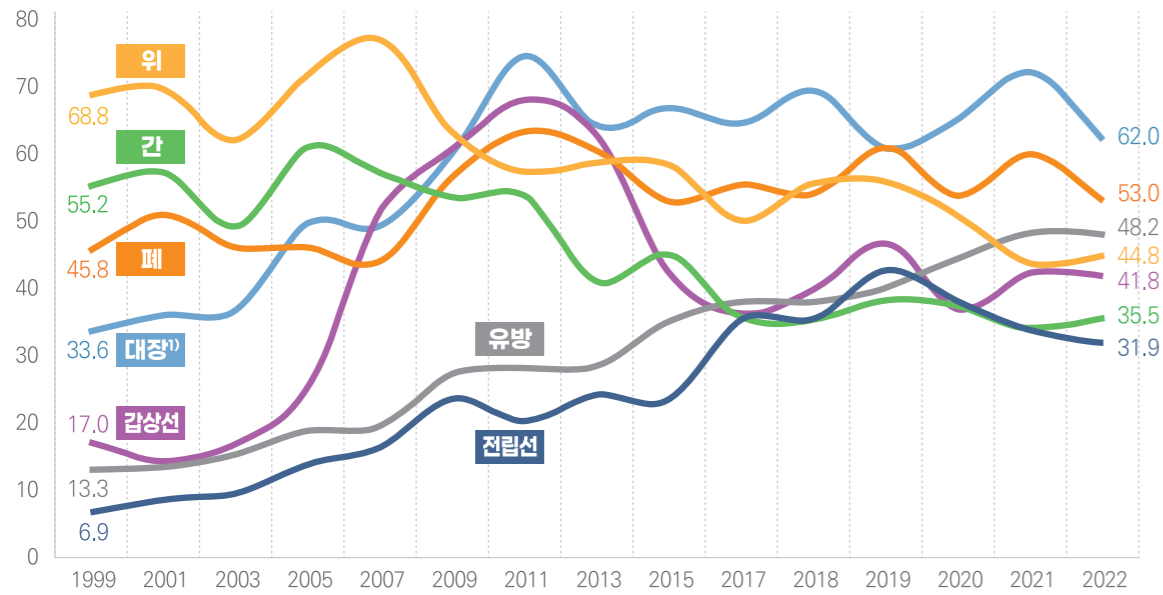
¹⁾악성 암(Cancer): 주변 조직 및 원격 장기로 침윤하거나 전이되는 암(이하 암)

01-8. 모든 암의 연령표준화발생률¹⁾ 추이: 1999~2022, 남녀 전체



¹⁾연령표준화발생률: 우리나라 2020년 주민등록 연앙인구를 표준인구로 사용

01-9. 주요 암의 연령표준화발생률²⁾ 추이: 1999~2022, 남녀 전체

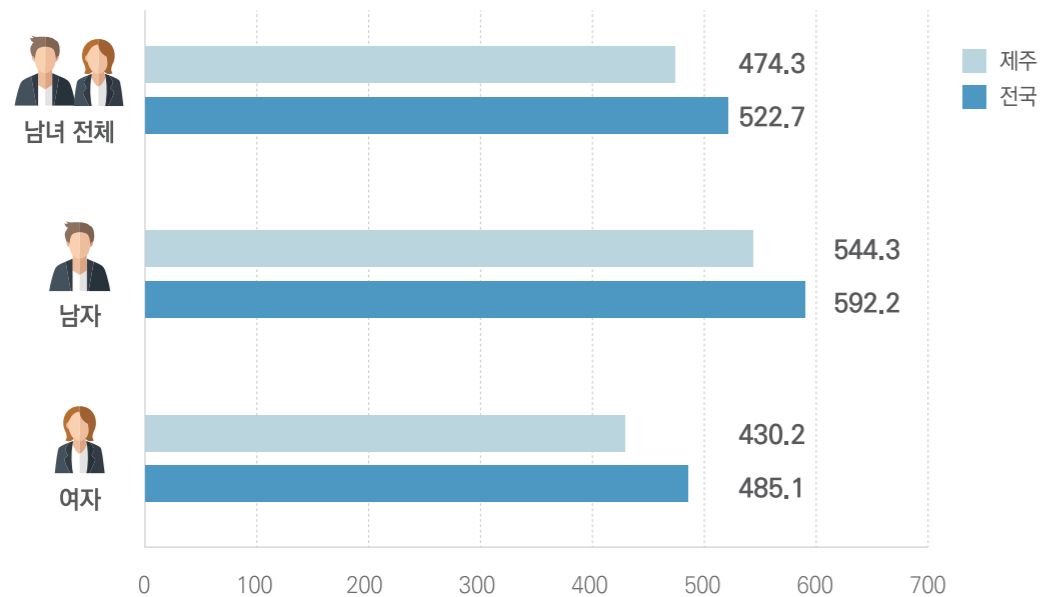


¹⁾ 대장 Colorectum: 결장 colon과 직장 rectum를 합한 값임

²⁾ 연령표준화발생률: 우리나라 2020년 주민등록 연앙인구를 표준인구로 사용

[단위: 명, 명/10만 명]

01-10. 2022 모든 암의 연령표준화발생률¹⁾ 비교: 전국

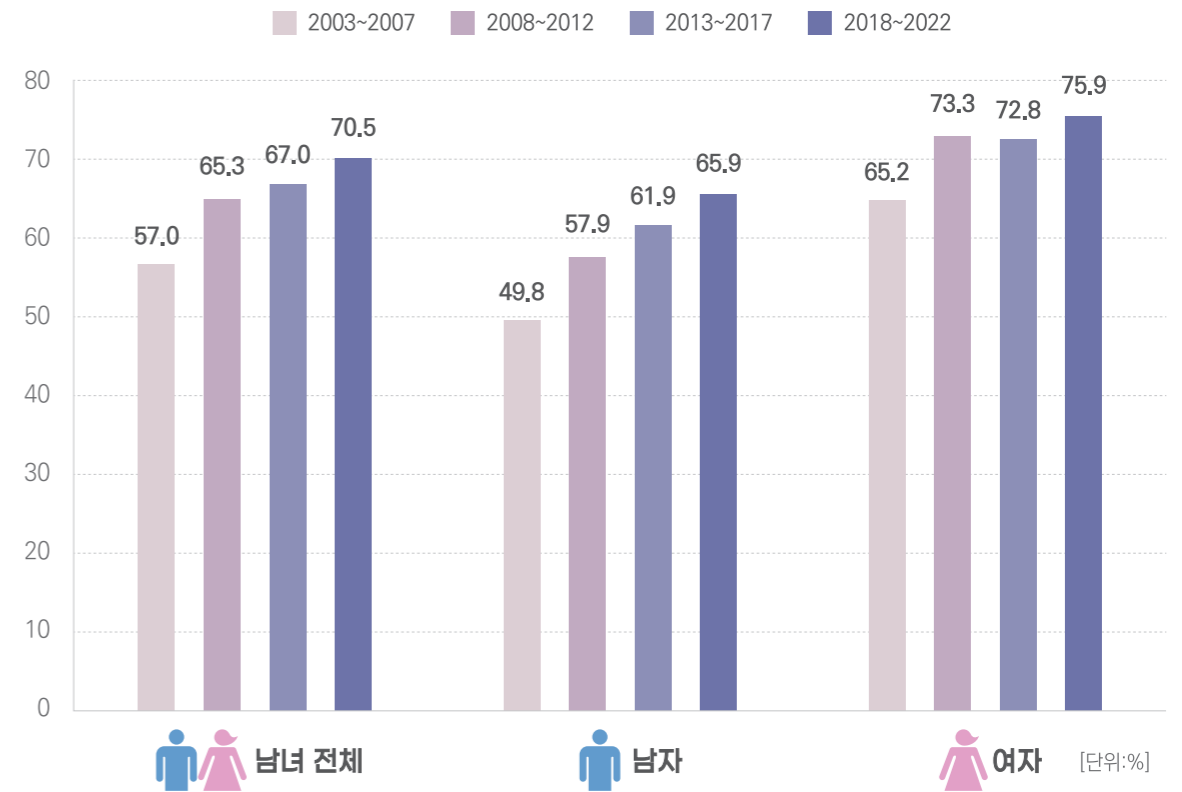


¹⁾ 연령표준화발생률: 우리나라 2020년 주민등록 연앙인구를 표준인구로 사용

출처 | 보건복지부/국립암센터, 「2022년 국가암등록통계(2024년도 12월 발표 기준)」

[단위: 명, 명/10만 명]

02-1. 모든 암의 5년 상대생존율¹⁾ 추이



¹⁾ 5년 상대생존율: 암 환자의 5년 생존율과 일반인의 5년 기대생존율의 비로, 일반인과 암 환자가 5년간 생존할 확률

* 추적기간: ~ 2022년 12월 31일

암등록통계 용어정의

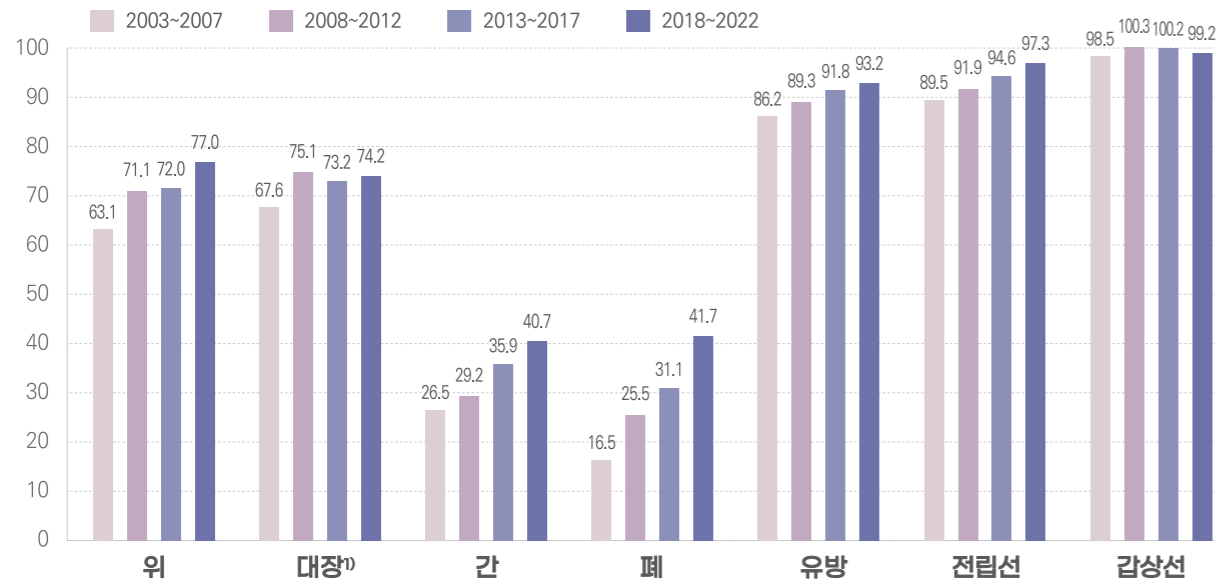
1. 5년 상대생존율(Relative Survival Rate, RSR, 이하 생존율): 해당기간 중 암 환자가 5년 이상 생존할 확률을 추정된 것으로 암 이외의 원인으로 사망했을 경우의 효과를 보정하기 위하여 관찰생존율을 일반인구의 기대생존율로 나누어 구한 값

* 암 발생자와 동일한 연도, 성별, 연령의 일반인 5년 기대생존율과 비교한 암 환자의 5년 생존할 확률로 상대생존율이 100%라면 일반인의 생존율과 동일한 것을 의미

$$5년\ 상대생존율 = \frac{\text{해당 기간 암 발생자의 5년 관찰생존율}}{\text{암 발생자와 동일한 연도, 성별, 연령인 일반인구의 5년 기대생존율}}$$

수행방법: 제주도 지역암등록자료에서 1999년부터 2022년까지 암을 진단받은 환자 중 통계청 사망자료와 행정안전부 주민등록전산망에서 2023년 12월 31일까지 생사가 확인된 사람에 대해 생존율을 분석함

02-2. 주요 암의 5년 상대생존율²⁾ 추이: 남녀 전체

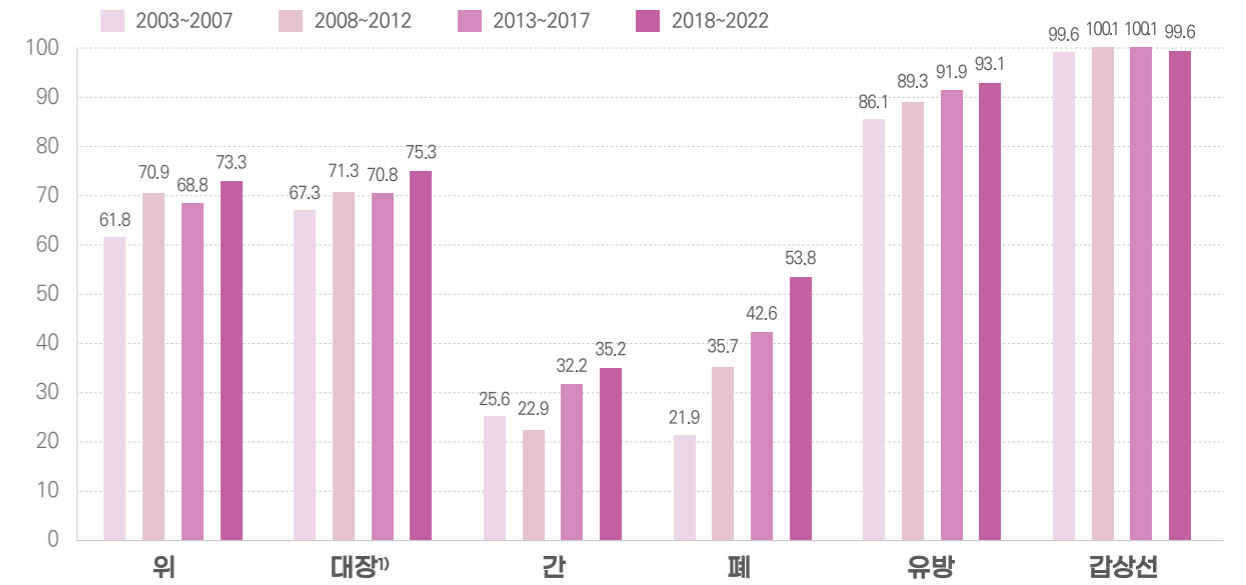


¹⁾ 대장 Colorectum: 결장 colon과 직장 rectum를 합한 값임.

²⁾ 5년 상대생존율: 암 환자의 5년 생존율과 일반인의 5년 기대생존율의 비로, 일반인과 암 환자가 5년간 생존할 확률
* 추적기간: ~2022년 12월 31일

[단위:%]

02-4. 주요 암의 5년 상대생존율²⁾ 추이: 여자

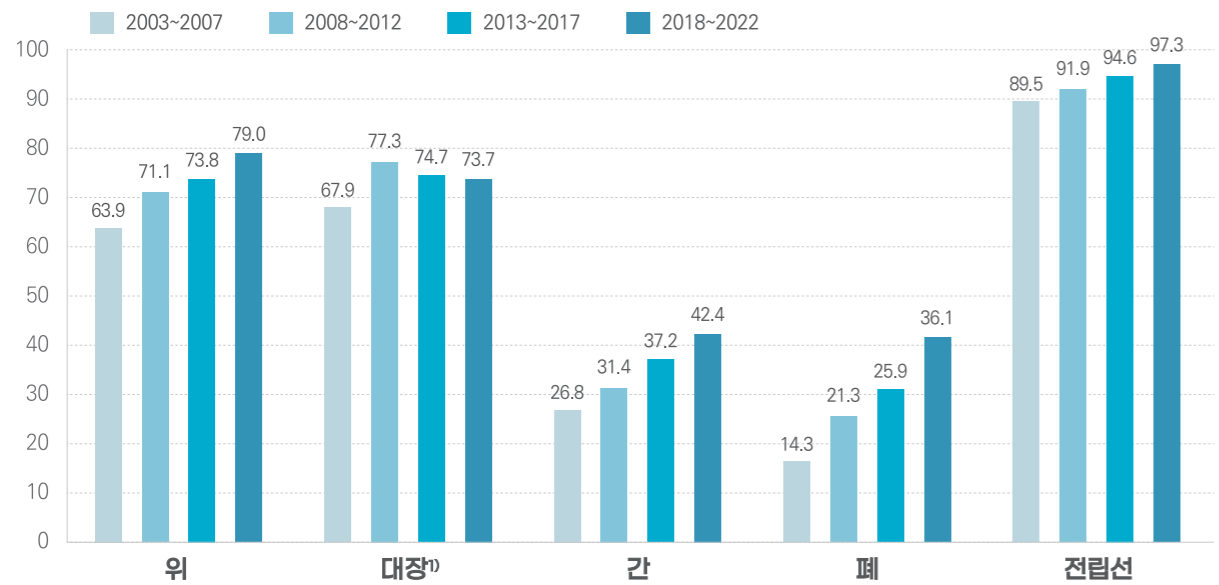


¹⁾ 대장 Colorectum: 결장 colon과 직장 rectum를 합한 값임.

²⁾ 5년 상대생존율: 암 환자의 5년 생존율과 일반인의 5년 기대생존율의 비로, 일반인과 암 환자가 5년간 생존할 확률
* 추적기간: ~2022년 12월 31일

[단위:%]

02-3. 주요 암의 5년 상대생존율²⁾ 추이: 남자

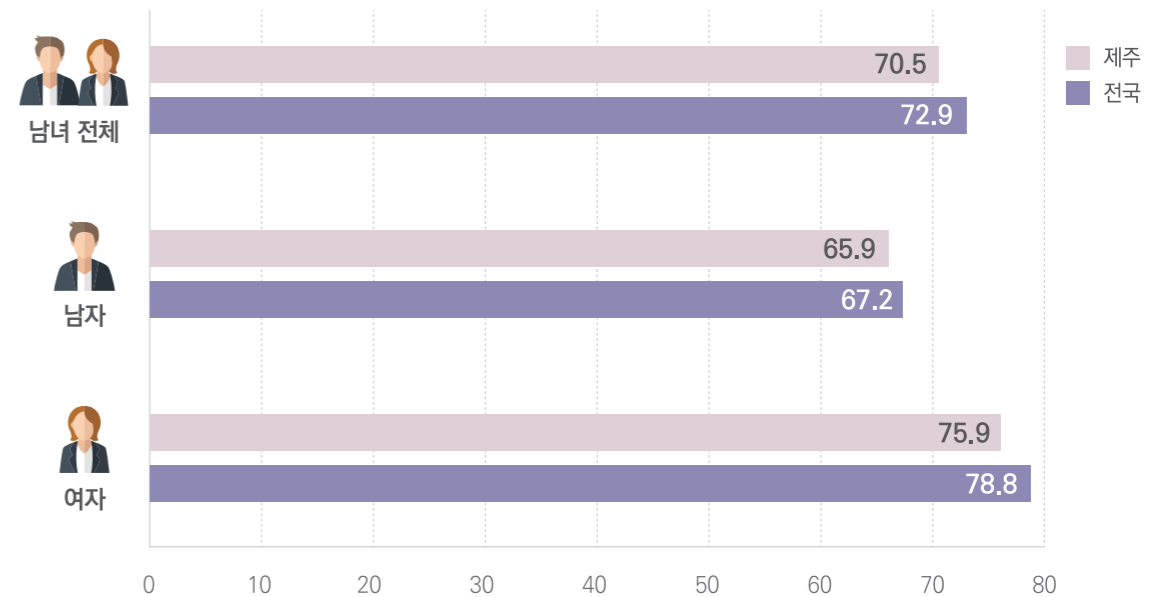


¹⁾ 대장 Colorectum: 결장 colon과 직장 rectum를 합한 값임.

²⁾ 5년 상대생존율: 암 환자의 5년 생존율과 일반인의 5년 기대생존율의 비로, 일반인과 암 환자가 5년간 생존할 확률
* 추적기간: ~2022년 12월 31일

[단위:%]

02-5. 2018~2022 모든 암의 상대생존율¹⁾ 추이: 전국



¹⁾ 5년 상대생존율: 암 환자의 5년 생존율과 일반인의 5년 기대생존율의 비로, 일반인과 암 환자가 5년간 생존할 확률

* 추적기간: ~2022년 12월 31일

출처 | 보건복지부/국립암센터, 「2022년 국가암등록통계(2024년도 12월 발표 기준)」

[단위:%]

03-1. 모든 암의 유병현황: 1999~2022

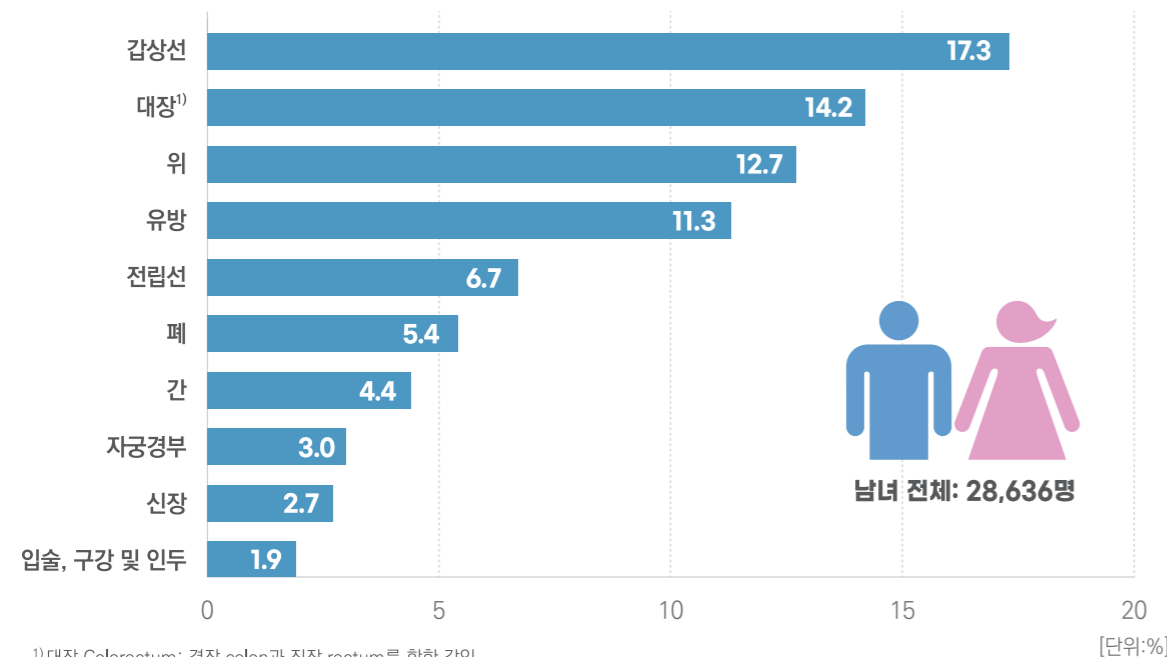
암종	성	유병자수	전체인구 중 암 유병자 비율	조유병률	연령표준화 유병률 ¹⁾
모든 암	남녀 전체	28,636	4.3	4,250.5	4,146.8
	남자	13,418	2.0	3,975.4	4,281.0
	여자	15,218	2.3	4,526.6	4,274.4

¹⁾연령표준화유병률: 우리나라 2020년 주민등록 연앙인구를 표준인구로 사용 [단위: 명, %, 명/10만 명]
 * 기준: 1999. 1. 1. ~ 2022. 12. 31. 사이에 암 진단받은 사람 중 2023. 1. 1. 기준 생존한 사람

암등록통계 용어정의

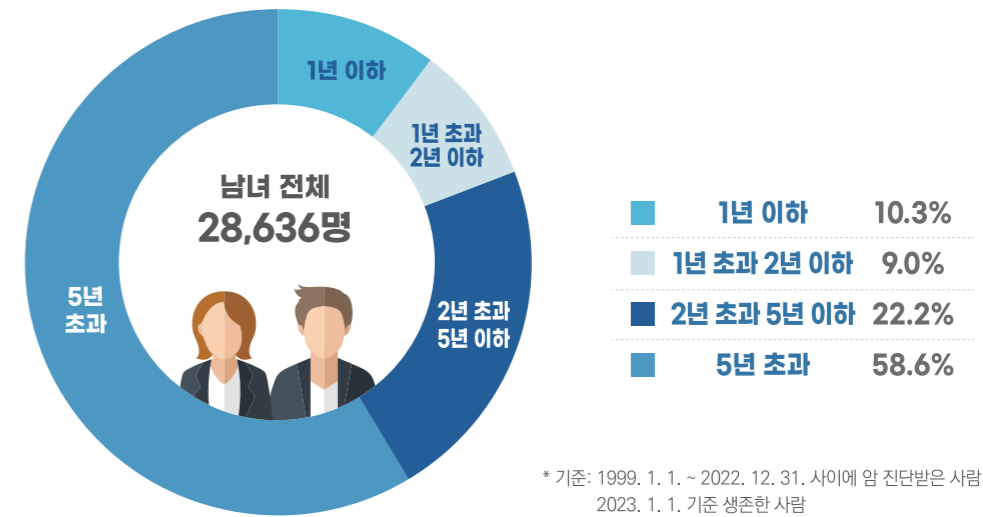
- 암 유병자:** 암 치료를 받는 암 환자 및 암 완치 후 생존하고 있는 사람을 포함한 수치로, 1999년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지 24년 동안 암을 진단받은 환자 중 2023년 1월 1일 기준 생존해 있는 사람을 대상으로 산출
 * 다중원발암 환자의 경우는 중복으로 계산됨
 - 조유병률:** 해당 관찰기간동안 특정 인구집단의 유병자 수를 전체 인구로 나눈 값으로, 인구 10만 명 당 유병자의 비율
 - 연령표준화유병률:** 연령구조가 다른 지역별 또는 기간별 암 유병률을 비교하기 위해 각 연령군에 해당하는 표준인구의 비율을 가중치로 부여해 산출한 가중평균유병률
 * 본 분석자료의 표준인구는 우리나라 2020년 주민등록 연앙인구를 사용
- # 수행방법: 암 유병률은 암 발생과 암 생존의 영향을 하나로 종합하여 암의 부담을 나타내는 지표. 암 유병률 분석을 위해서 전국 단위 암 발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2022년까지 암 발생자료를 이용하여 2023년 1월 1일까지 사망 여부를 추적함

03-2. 주요 암의 유병현황: 1999~2022, 남녀 전체



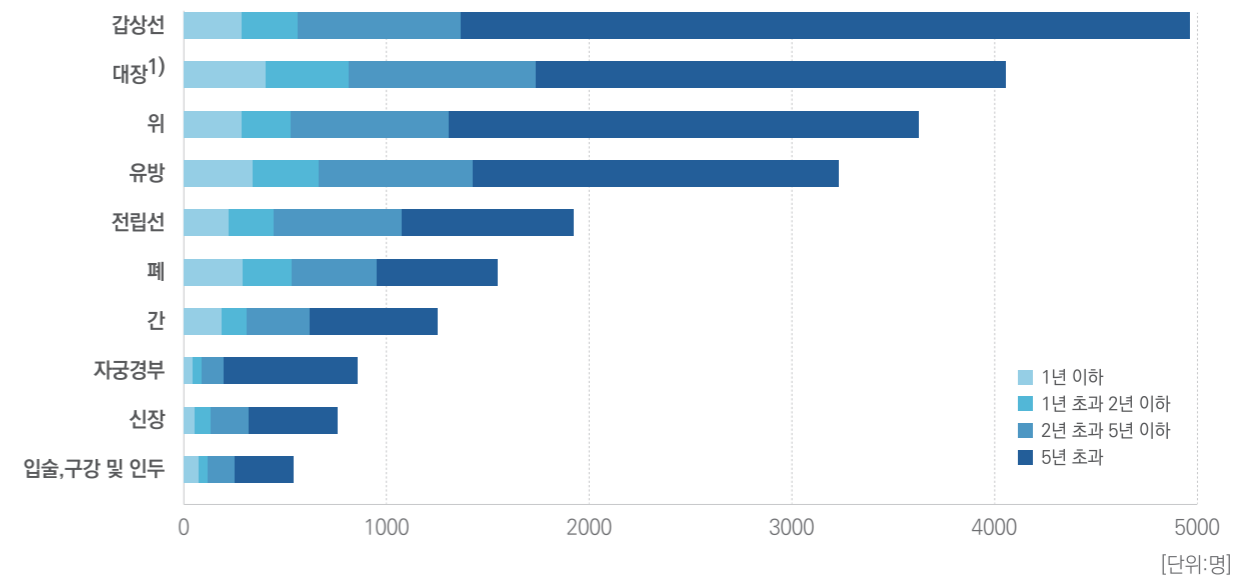
¹⁾대장 Colorectum: 결장 colon과 직장 rectum을 합한 값임
 * 기준: 1999. 1. 1. ~ 2022. 12. 31. 사이에 암 진단받은 사람 중 2023. 1. 1. 기준 생존한 사람

03-3. 진단 후 경과 기간별 암 유병자 분율: 1999~2022, 남녀 전체



* 기준: 1999. 1. 1. ~ 2022. 12. 31. 사이에 암 진단받은 사람 중 2023. 1. 1. 기준 생존한 사람

03-4. 주요 암의 진단 후 경과 기간별 암 유병자 수: 1999~2022, 남녀 전체



	입술, 구강 및 인두	신장	자궁경부	간	폐	전립선	유방	위	대장 ¹⁾	갑상선
1년 이하	70	54	44	185	289	222	336	283	402	283
1년 초과 2년 이하	45	78	42	121	239	220	327	245	410	279
2년 초과 5년 이하	136	186	110	312	420	630	760	776	923	803
5년 초과	288	441	658	633	601	851	1,807	2,321	2,320	3,599

¹⁾대장 Colorectum: 결장 colon과 직장 rectum을 합한 값임
 * 기준: 1999. 1. 1. ~ 2021. 12. 31. 사이에 암 진단받은 사람 중 2022. 1. 1. 기준 생존한 사람