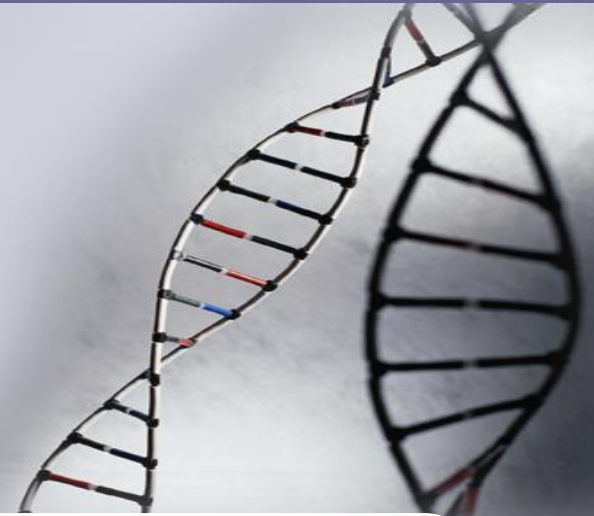




Seoul National University (SNU)

Leading the way
**From a Premier National University
To a World-Class University**



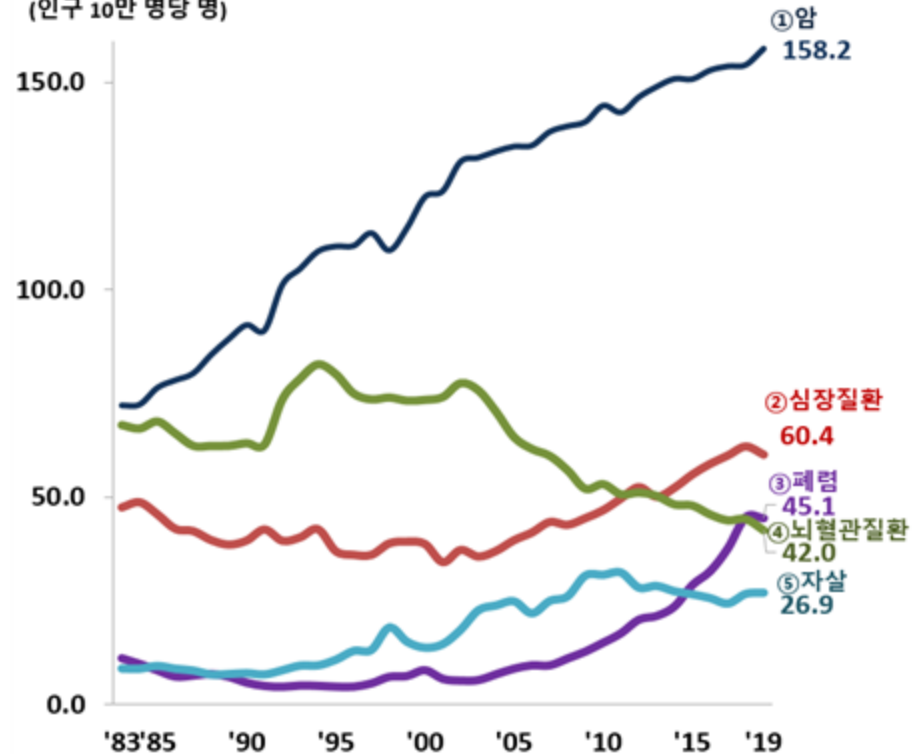
Trends of Cancer Death in Korea

<사망원인 순위 추이>

(단위: 인구 10만 명당 명)

(인구 10만 명당 명)

순위	사망원인	사망률	'18년 순위 대비
1	악성신생물(암)	158.2	-
2	심장 질환	60.4	-
3	폐렴	45.1	-
4	뇌혈관 질환	42.0	-
5	고의적 자해(자살)	26.9	-
6	당뇨병	15.8	-
7	알츠하이머병	13.1	↑(+2)
8	간 질환	12.7	↓(-1)
9	만성 하기도 질환	12.0	↓(-1)
10	고혈압성 질환	11.0	-



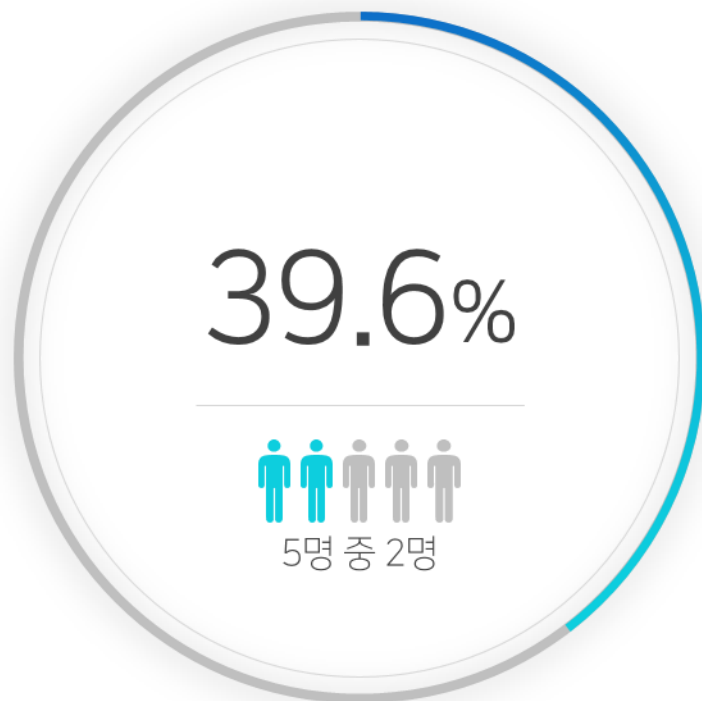
출처: 통계청 '사망원인 통계'

평균수명까지 생존 시 암발생 확률 (2017 자료)

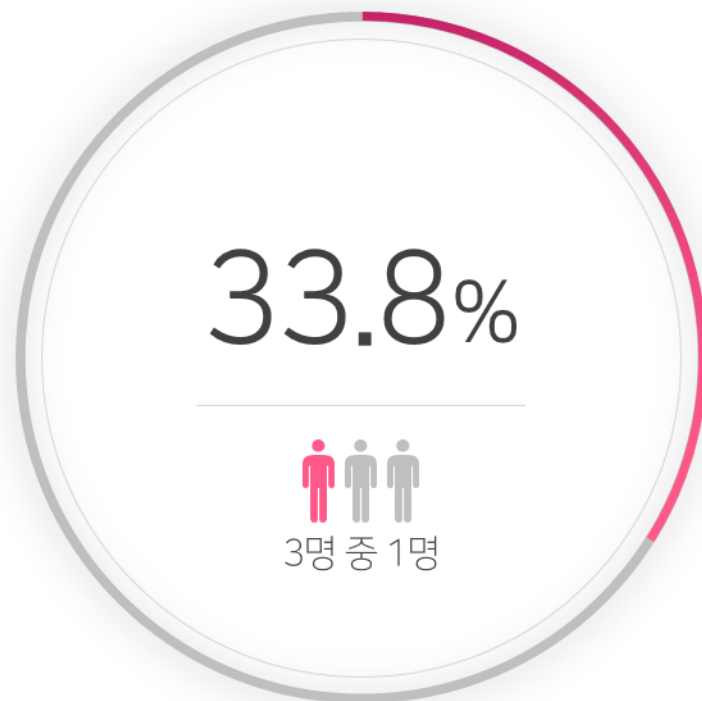
1 우리나라 국민 3명 중 1명은 암 발병

평균 수명 81세까지 생존시 평생 한번이라도 암에 걸릴 확률은 36%

남자
80세*

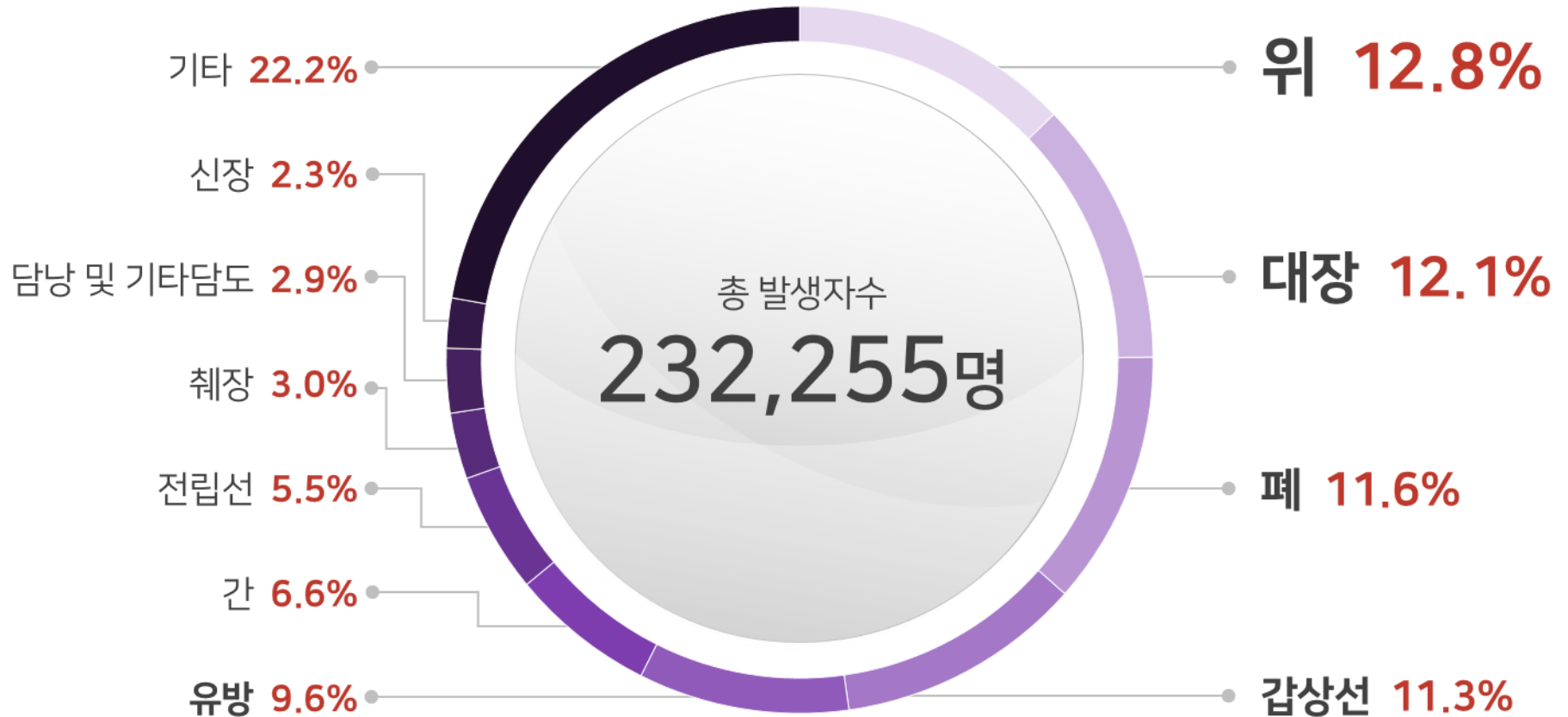


여자
86세*

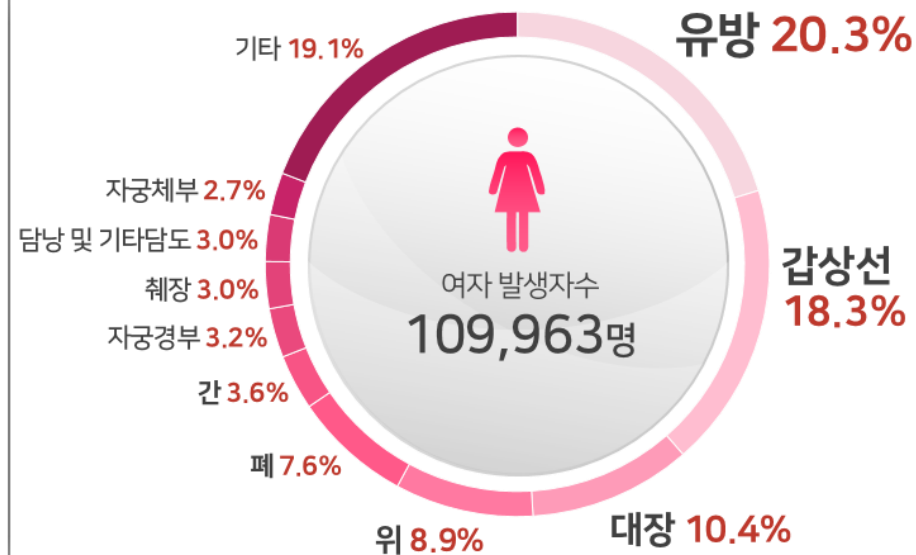
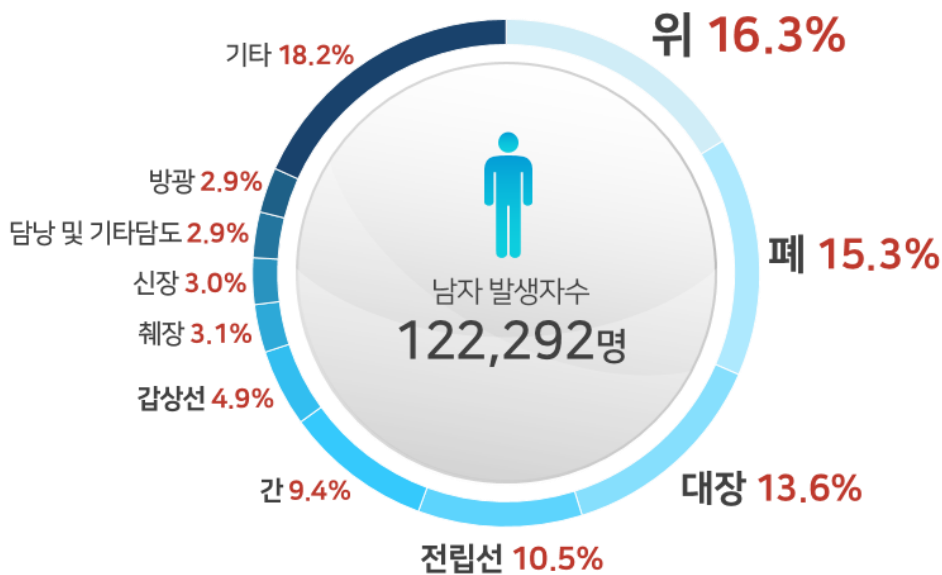


* 2017년 남녀 기대수명(자료원: 통계청)

주요 암종 발생분율 (2017 자료)



성별 주요 암종 발생분율 (2017 자료)

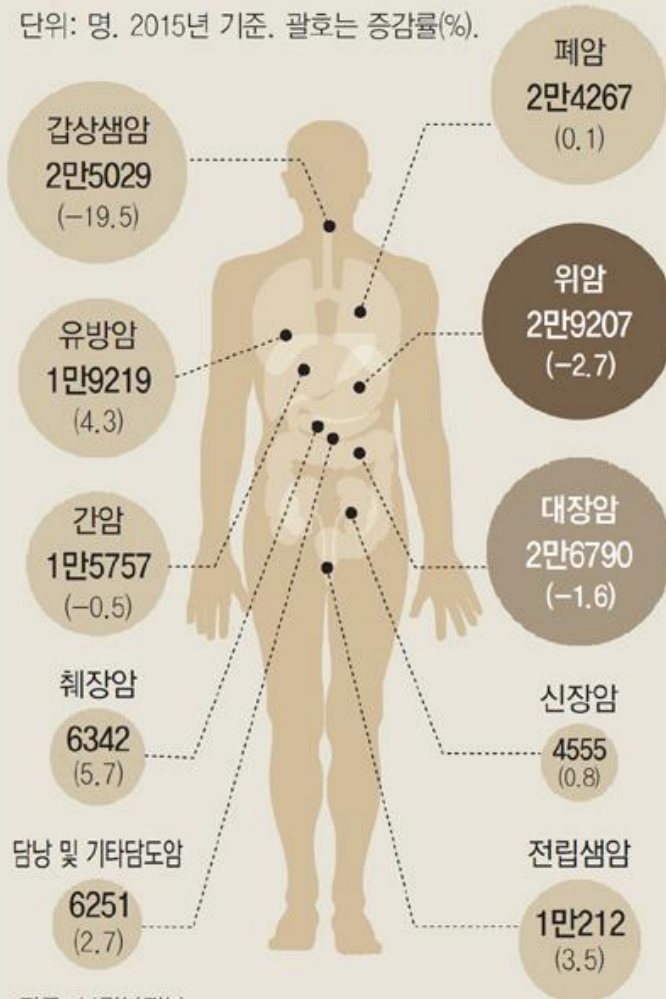


조발생률은 해당 관찰기간 동안 특정 인구집단에서 새롭게 발생한 암환자수로, 일반적으로 인구 100,000명당 발생하는 암환자

한국인 주요 암의 5년 상대 생존율 추이

한국인 '10대 암' 발생 현황

단위: 명. 2015년 기준. 괄호는 증감률(%).

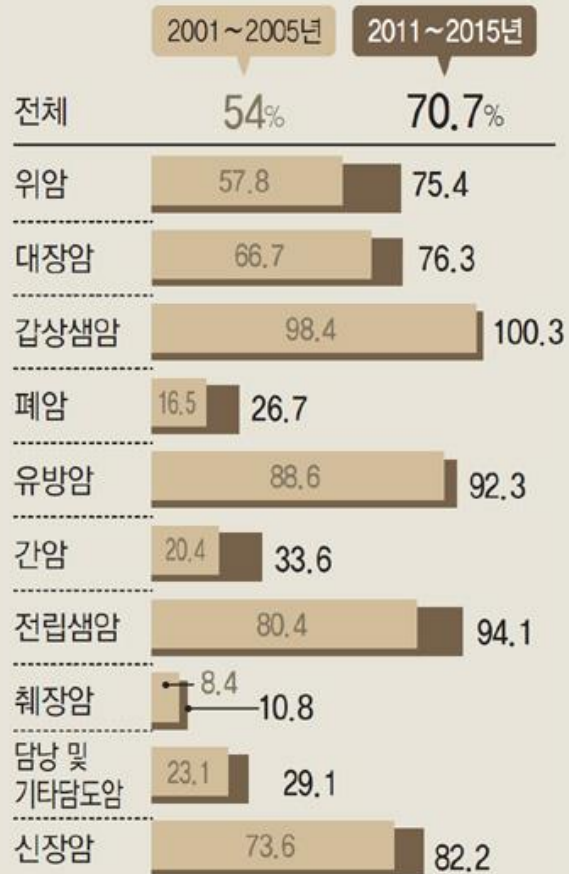


자료: 보건복지부

한국인 '10대 암' 5년 상대 생존율 추이

단위: %.

상대생존율=암 환자가 같은 연령, 성별의 일반인과 비교해 5년간 생존할 확률.



주요 암의 5년 생존율 국제비교

(단위: %)

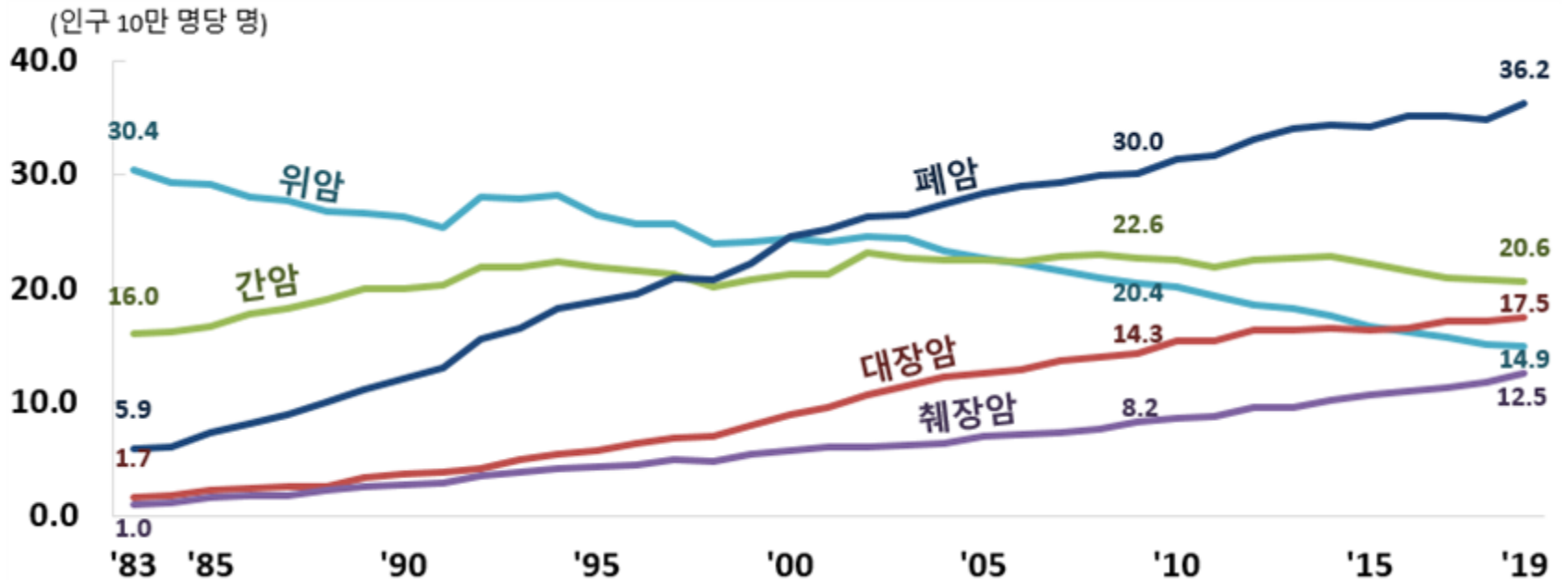
암종	한국 (‘00-‘04)	한국 (‘05-‘09)	한국 (‘10-‘14)	미국 (‘10-‘14)	영국 (‘10-‘14)	일본 (‘10-‘14)
위	48.6	61.1	68.9	33.1	20.7	60.3
결장	60.5	68.1	71.8	64.9	60.0	67.8
직장	60.8	68.1	71.1	64.1	62.5	64.8
폐	15.3	19.9	25.1	21.2	13.3	32.9
유방	79.5	84.0	86.6	90.2	85.6	89.4
간	15.3	22.4	27.2	17.4	13.0	30.1
자궁경부	76.0	77.0	77.3	62.6	63.8	71.4
췌장	7.6	8.4	10.5	11.5	6.8	8.3
전립선	76.0	87.3	89.9	97.4	88.7	93.0
백혈병**	73.1	78.6	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.

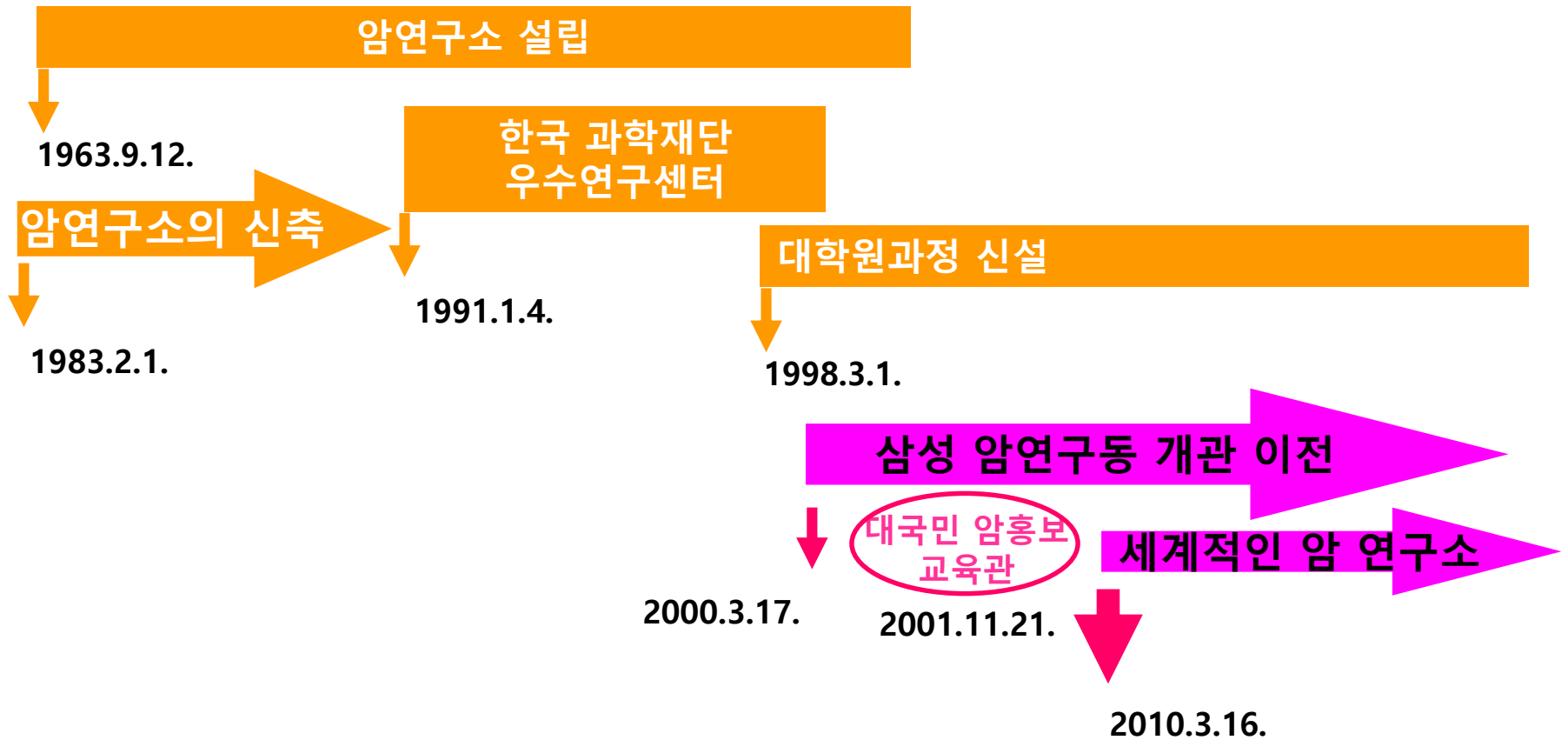
* (순 생존율) 암이 유일한 사망원인인 경우에 암환자가 진단 후 생존할 확률로 Pohar-Perme 방법을 적용하고 연령표준화된 값으로서, 세계 암 생존 표준가중치(International Cancer Survival Standard weights)를 이용한 연령표준화 순 생존율(age-standardized net survival), 백혈병을 제외하고는 15-99세 성인

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

주요 암종의 사망률 추이



서울대학교 암연구소 역사



서울대학교 대학원 협동과정 종양생물학전공

Interdisciplinary Program in Cancer Biology

- 목적
 - 암의 퇴치를 위하여 의대, 치대, 약대, 자연대의 학사학위 소지자들에게 종양생물학에 관한 통합적인 지식을 교육시켜 우리나라에서 종양생물학분야의 우수한 연구자를 양성하기 위함
- 석사, 박사, 석박사통합과정

종양생물학 협동과정 현황 (2021년 12월 현재)

- 1998년도 설립
- 총 54명의 겸무교수가 참여
; 의학과 (31명), 의과학과 (11명), 분자의학및바이오제약학과 (3명),
농생명공학부(3명),수의학과 (4명), 치의학과 (1명), 약학대학 (1명)
- 22개의 교과목
- 재학생
; 석사과정 24명, 박사과정 10명, 석박통합과정 17명
- 학위생수

	2020년 2월	2020년 8월	2021년 2월	2021년 8월	계
석사	5	2	2	6	15
박사	3	3	2	1	9

- 강좌개설

	2020년 2학기	2021년 1학기	2021년 2학기
개설강좌 수	5개	5개	5개

연번	대학	학과	세부전공	과정	교과목코드	교과목명	학점	비고
1	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.511	종양학개론	3	
2	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.512	종양생물학방법론	3	
3	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.601	분자세포생물학개론 1	3	
4	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.602	분자세포생물학개론 2	3	
5	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.701	암분자역학	3	
6	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.702	임상종양학	3	
7	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.802	종양줄기세포	3	
8	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.803	종양단백질체학	3	
9	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.808	유전성종양	3	
10	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.809	발암기전과 화학적암예방	3	
11	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.810	암에피제네틱스 1	3	
12	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.811	종양생물학특론	3	
13	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.812	종양생물학의 최신 동향 I	3	
14	의과대학	(협)종양생물학		대학원	803.813	종양생물학의 최신동향 II	3	
15	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.000100	종양생물학의 최신동향 III	3	
16	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.000200	종양생물학의 최신동향 IV	3	
17	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.000300	종양연구특론 I	3	
18	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.000400	종양연구특론 II	3	
19	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.000500	간암세포학	3	
20	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.000600	암면역치료연구기법	3	
21	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.000700	내분비종양연구	3	
22	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.000800	고형암의 전이과정	3	
23	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.000900	고형암의 이행성 연구 개관	3	
24	의과대학	(협)종양생물학		대학원	M1925.001000	방사선 종양 생물학 개론	3	
(협)종양생물학 나열학점 수 합계							71	

목적

암의 퇴치를 위하여 의대, 치대, 약대, 자연대의 학사학위
소지자들에게 종양생물학에 관한 통합적인 지식을
교육시켜 우리나라에서 종양생물학분야의 우수한
연구자를 양성하기 위함

연구분야

종양학과 관련된 모든 분야(의학, 생물학, 화학, 약학, 농학, 수의학 등)의 Cancer Detection, Cancer Immunology, Cell Adhesion and Actin Cytoskeleton Regulation, Cell Cycle Control, Cellular Signaling, Epigenetics, Gene Regulation, Gene Therapy, Hematologic Oncology, Molecular Imaging and Therapy, Molecular Pathology, Neuro-oncology, Radiation Biology & Oncology, Structural Proteomics, Tumor Invasion and Metastasis 등

입학 안내

✓지원자격

✓ 전기모집: 10월

✓ 후기모집: 4월

- 1) 국내·외에서 학사학위를 취득한 자(전기모집은 2월, 후기모집은 8월 까지 취득예정자 포함) 또는 법령에 의하여 학사학위 이상의 학력이 있다고 인정된 자
- 2) 위 1)에 해당하는 자로서 TEPS 또는 TOEFL [정기시험]에서 모집단위별로 정한 일정점수 이상의 성적을 취득한 자
 - 가) 모집단위<대학(원)별> 지원 가능 TEPS 성적 등급(점수) 또는 TOEFL 성적

개정 TEPS 점 수	기존 TEPS 점 수	TOEFL
		IBT
298점 이상	551점 이상	79점 이상

*개정 TEPS 점수는 2018. 5. 12 시행. 제248회 시험부터 적용됨.

※ 지원서 접수마감일 기준 2년 이내 응시하여, 서류제출일까지 성적을 제출한 경우로서, 입학지원서에 기재한 성적만 유효함.

나) 영어권 대학(원) 졸업(예정)자의 영어성적 인정

영어권 대학(원) 졸업(예정)자로 영어성적 미제출시 영어인정점수 최하점을 부여함.

- 3) 협동과정 종양생물학과 전일제 의무기간 : 석사 2년, 석박사통합과정 3년

※ 전일제 의무기간 동안에는 인턴, 레지던트, 유(무)급 펠로우 및 기타 직장을 가질 수 없음

✓전형요소 및 배점

대학(원)	구 분	전형총점	영 어	전공 필답고사	면접 및 구술고사	서류심사
의과대학	I	250	50	-	등급화	200

- 1) 면접 및 구술고사의 "등급화" : A, B, C의 3등급으로 평가하여 C등급자의 경우 과락 처리함

제 27기 서울대학교 대학원 협동과정 종양생물학전공 학생인턴연구원

- 서울대학교 암연구소에서는 우수한 학부 학생들에게 종양생물학 분야를 소개하고 연구경험을 쌓을 수 있는 기회를 제공하기 위하여 학생연구원을 모집합니다. 선발된 학생연구원은 암연구소 연구실에서 지도교수와 대학원생들과 함께 다양한 연구를 수행할 기회를 갖고, 대학원 생활을 미리 경험할 수 있습니다.

1. 기 간 : 2021.12.27.(월) ~ 2022.02.11.(금) (7주간)

2. 지원자격 : 4년제 대학 3.4학년 또는 졸업생(전공 무관)

3. 모집인원 : 30명 내외 (27기 105명 지원, 30명 선정)

4. 안전환경교육 : 암연구소 2층 이건희 홀 14:00 ~

※ 수료자에게는 이수증 수여

제27기 학생인턴 연구원 프로그램 일정

일 시	장 소	내 용
2021.12. 27.(월) 13:30~	암연구소 2층 이건희 홀	오리엔테이션
2021.12. 27.(월) 14:00~	암연구소 2층 이건희 홀	환경안전교육
2022. 1. 28.(금) 15:00까지 ※ 제출시간 엄수 바랍니다.	암연구소 행정실	보고서 제출 - 전체 학생(A4 용지 5장이내) - 5-6명 내외 선정하여 발표
2022. 02. 11(금) 시간 미정-	암연구소 2층 이건희 홀	보고서 발표회 - 선정자 PPT 자료 제출(2월10일 13시까지 제출) - 선정자 외 모든 학생인턴 연구원 ppt 1장(책임교수, 본인이름, 연구제목, 연구내용 간략하게) 제출 수료식



제27기 암연구소 학생인턴연구원

연구 제목: **제목 기재**

연구 내용: **내용 기재**

사진

발표자: **이 름**

책임교수	
발표일	2022.02.11.(금)

- **안내사항**

1. 12월 27일(월) 각 교수님의 연구실로 이동합니다.

이후 지도교수님께 연구실별 오리엔테이션을 받습니다.

학생인턴 연구원 프로그램과 관련된 모든 문의사항은 지도교수님께 문의 바랍니다.

2. 프로그램 기간 동안 **전일제 풀타임(09:00-18:00)**으로 참여해야 합니다.

3. 프로그램 기간(2021.12.27. - 2022.02.11.) 모두 활동한 학생인턴 연구원에 한하여 연구 보조비를 지급합니다.

4. 학생인턴 연구원 활동 후 보고서를 제출해야만 수료증이 발급됩니다.

5. 실험실 등 모든 학교 시설물은 안전수칙을 준수하여 깨끗하게 사용하시기 바랍니다.

6. 프로그램 중도 포기시 반드시 암연구소 행정실과 소속 연구실에 알려주시기 바랍니다.

- **보고서 제출 요령**

1. 보고서 작성 후 지도교수님의 서명을 받아 제출하며, 보고서 작성의 모든 책임은 학생인턴 연구원 본인에게 있습니다.
2. 제출하는 보고서 내용은 **학생인턴 연구원 본인이 수행한 연구**에 한하며 작성해야 합니다.



한눈에 보는 코로나19 행동지침

코로나바이러스감염증-19
관리위원회

상황

발열 또는 호흡기 증상이 있는 경우

발열 37.5℃ 이상

호흡곤란

인후통

기침

3-4일간 휴식하며 집에서 경과 관찰

38℃ 이상 고열이 지속되거나 증상이 심해질 경우

최근 해외 여행, 국내 코로나 위험지역 방문,
확진자와 접촉이 의심되는 경우



해외 여행, 또는 국내
코로나 위험지역 방문



확진자와의 접촉 의심

조치

관할보건소 또는 질병관리본부 문의 + 주·야간 연락처로 신고

보건 당국의 지시에 따름

○ 선별진료소 방문 여부

○ 자가 격리 여부

○ 교내 행정실(또는 비상대응팀) 검사결과 신고

○ 검사 결과에 따른 치료 및 역학조사

연락처

● 주간 각 행정실

● 24시간 보건진료소 비상대응팀 02-880-5342

● 질병관리본부 1339

● 관악구 보건소 02-879-7131/7133

● 종로구 보건소 02-2428-3552

서울의대 캠퍼스

