국가암관리 정책방향



보건복지가족부 암정책과

Ministry for Health, Welfare and Family Affairs

목 차

- 우리나라 암통계 (Cancer Statistics in Korea)
- 국가암정복계획 (National Cancer Control Programs)
- 국가암관리 정책방향 (National Cancer Control Policy)

우리나라 암통계

Cancer Statistics in Korea

암으로 인한 경제적 부담

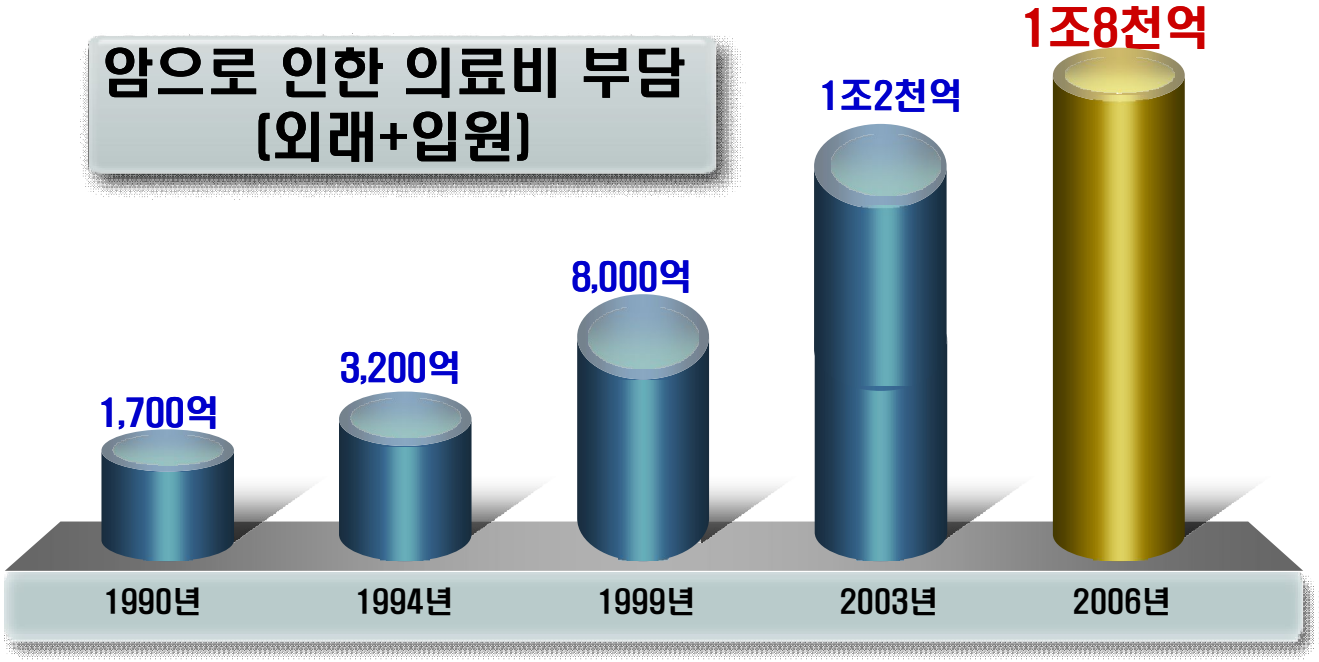
암으로 인한 사회경제적 부담 급증

인구 및 질병구조의 변화로 암환자가 매년 증가

연간 14만여명의 신규 암환자가 발생하여 47만 여명의 환자가 있고,

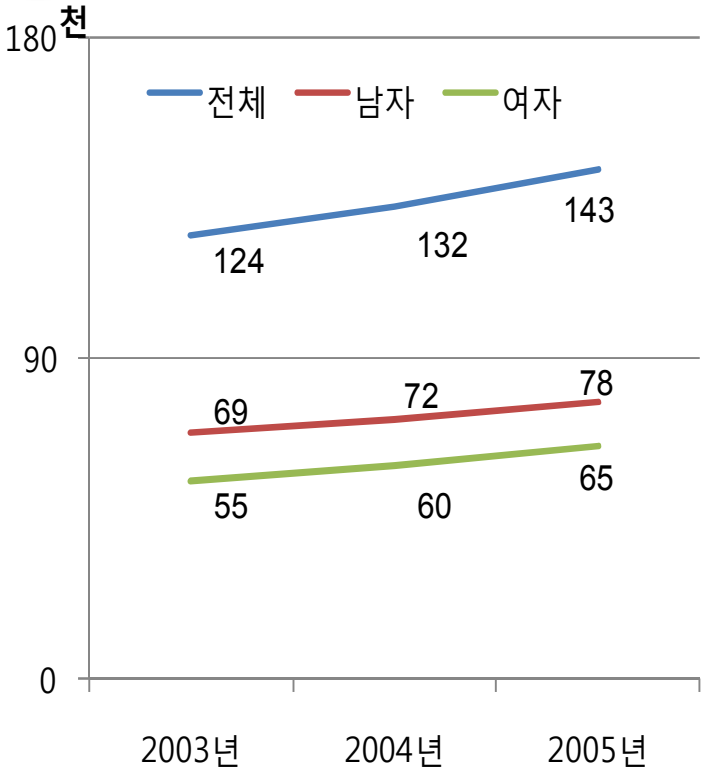
67천여명이 암으로 사망('83년 사망원인 발생이래 1위)

건강보험으로 부담하는 **비용은 1조8천억원에 달함('06년 기준)**

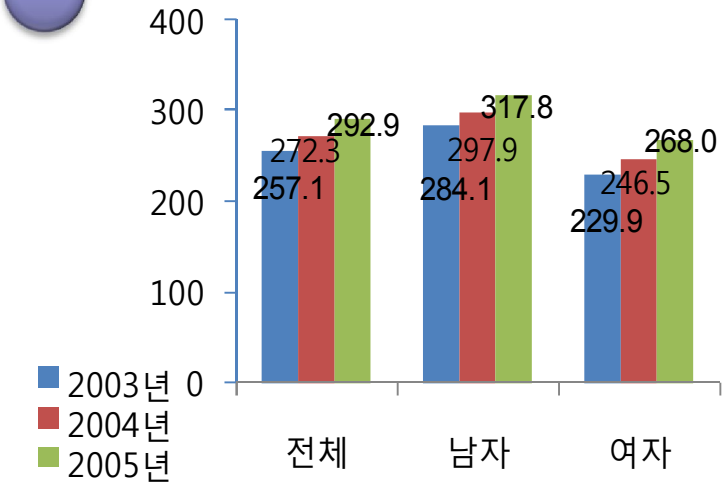


우리나라 암발생률, 2003~2005

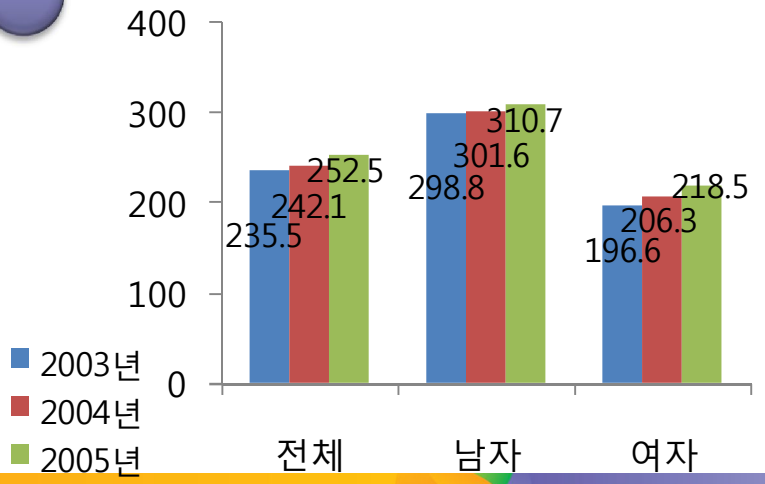
발생건수



조발생률

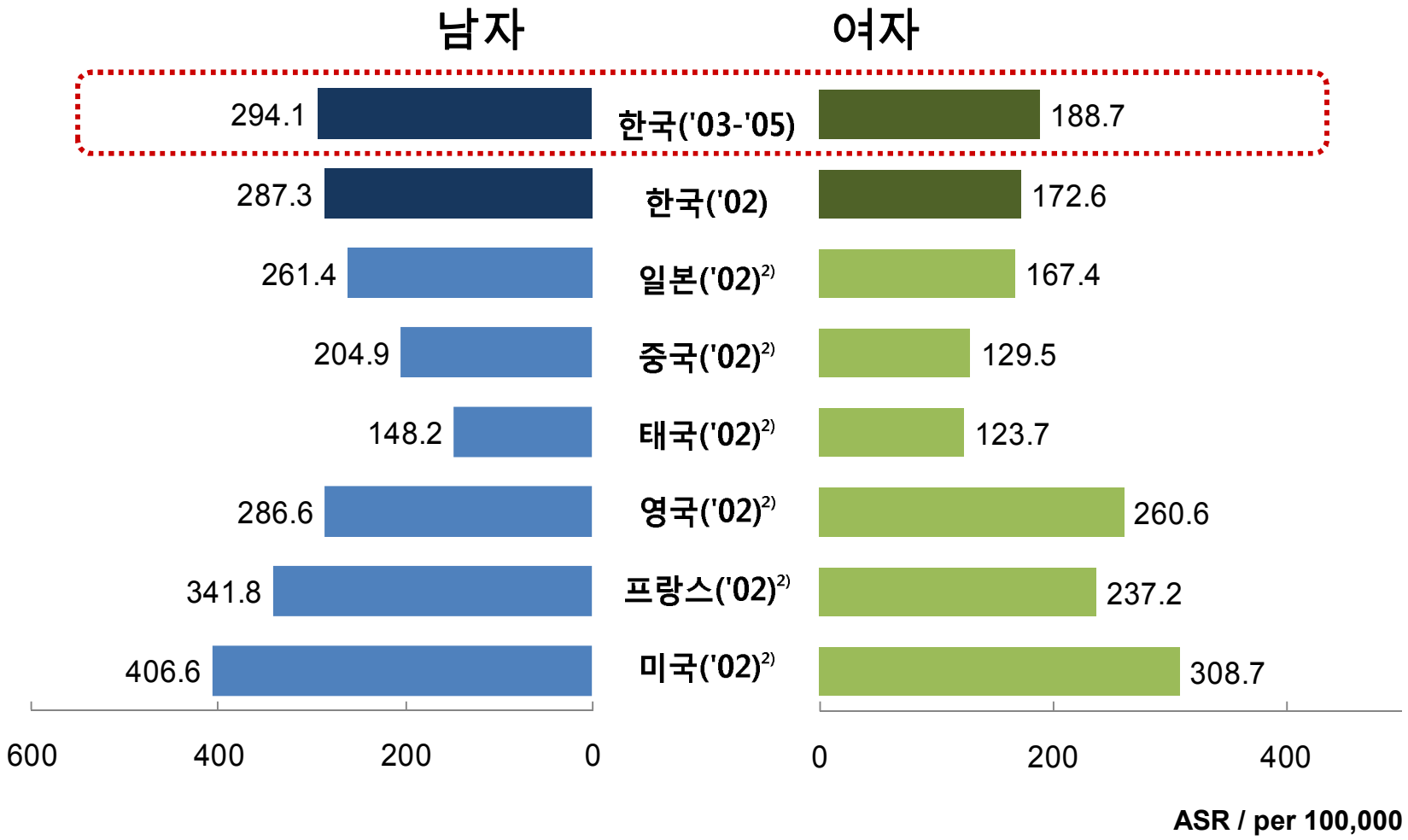


연령표준화발생률



Source : The Korea Central Cancer Registry, 2008

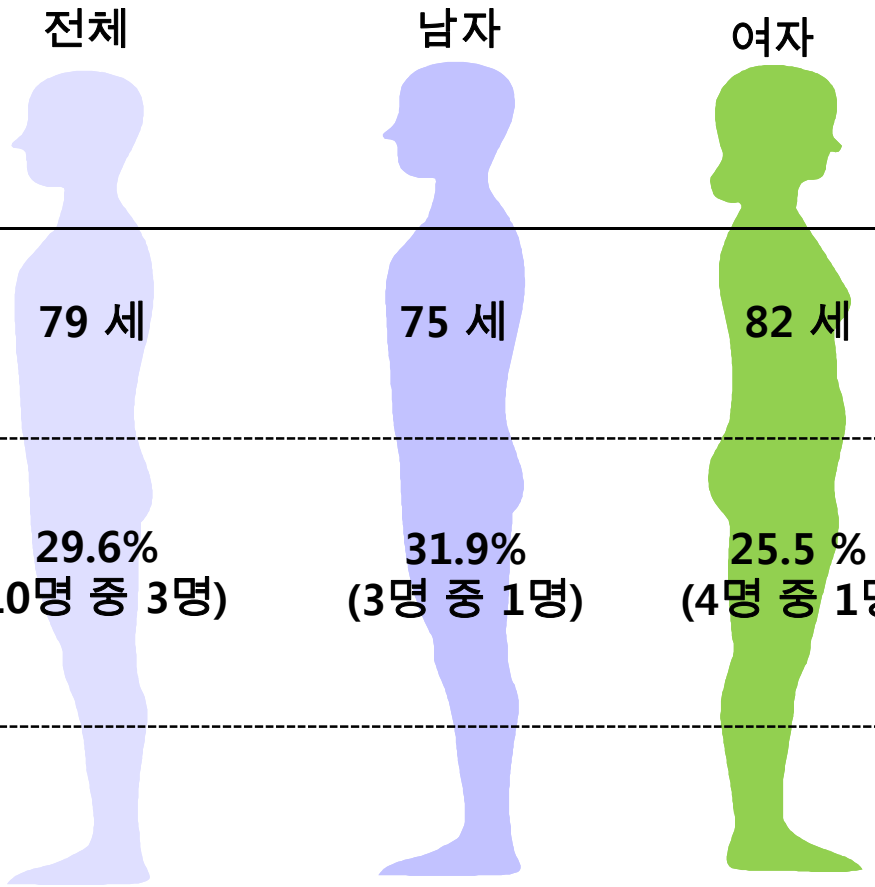
암발생률 국제 비교, 2003~2005



Source : Korea Central Cancer Registry, 2008 (ICD-O2), GLOBOCAN 2002, IARC, 2004

국제비교를 위해 모든 암에서 피부 기타(C44)를 제외한 발생률임(표준인구: 세계표준인구)

평균수명까지 생존 시 암발생 확률, 2003~2005

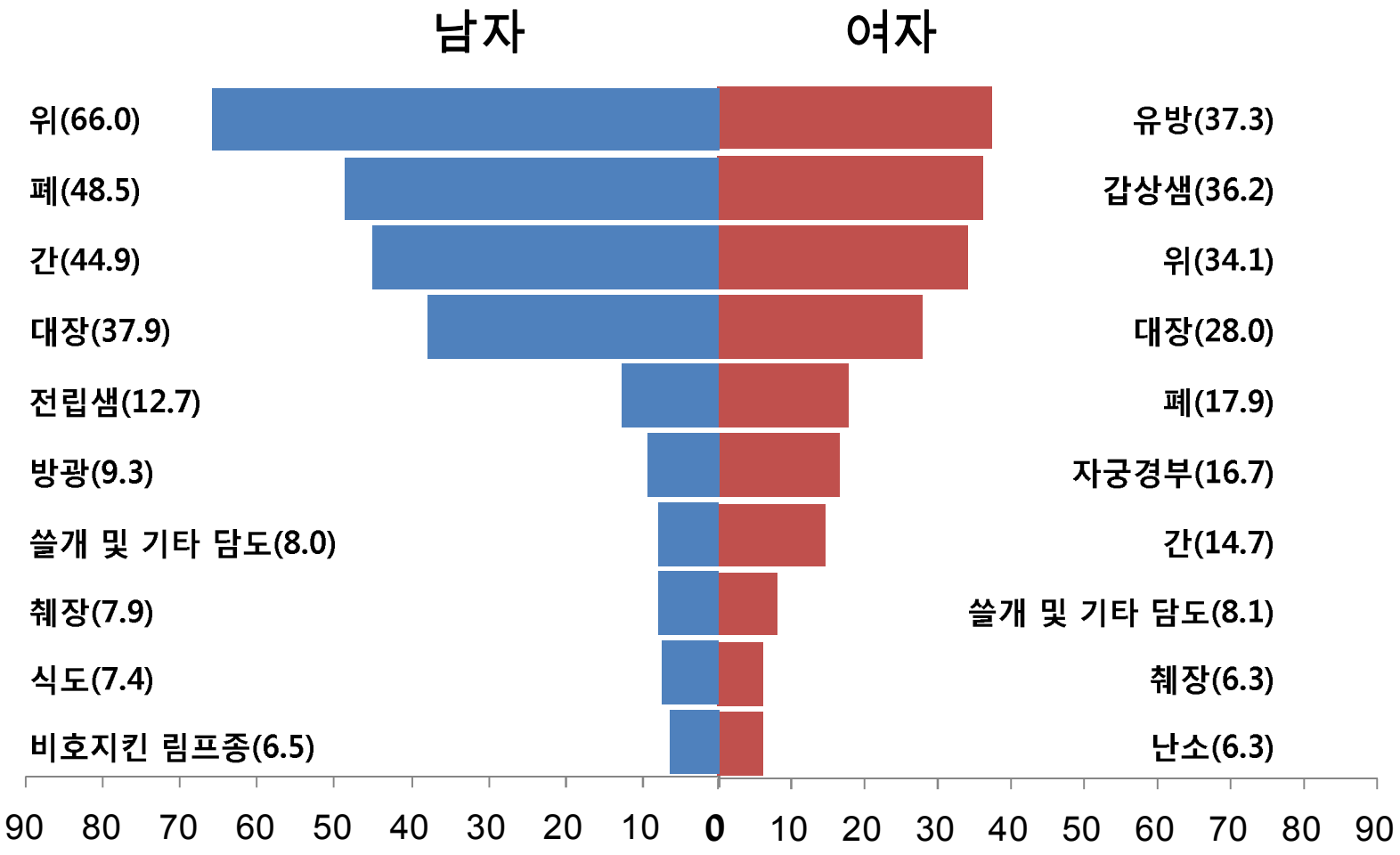


	전체	남자	여자
평균수명* (2005년)	79 세	75 세	82 세
평균수명까지 생존 시 암발생 확률	29.6% (10명 중 3명)	31.9% (3명 중 1명)	25.5 % (4명 중 1명)

* 자료원: 통계청

※ 1999~2002년 기준 암발생 확률
전체: 25.6% (기대여명: 77세)
남자: 27.7% (기대여명: 73세)/ 여자: 22.2% (기대여명: 81세)

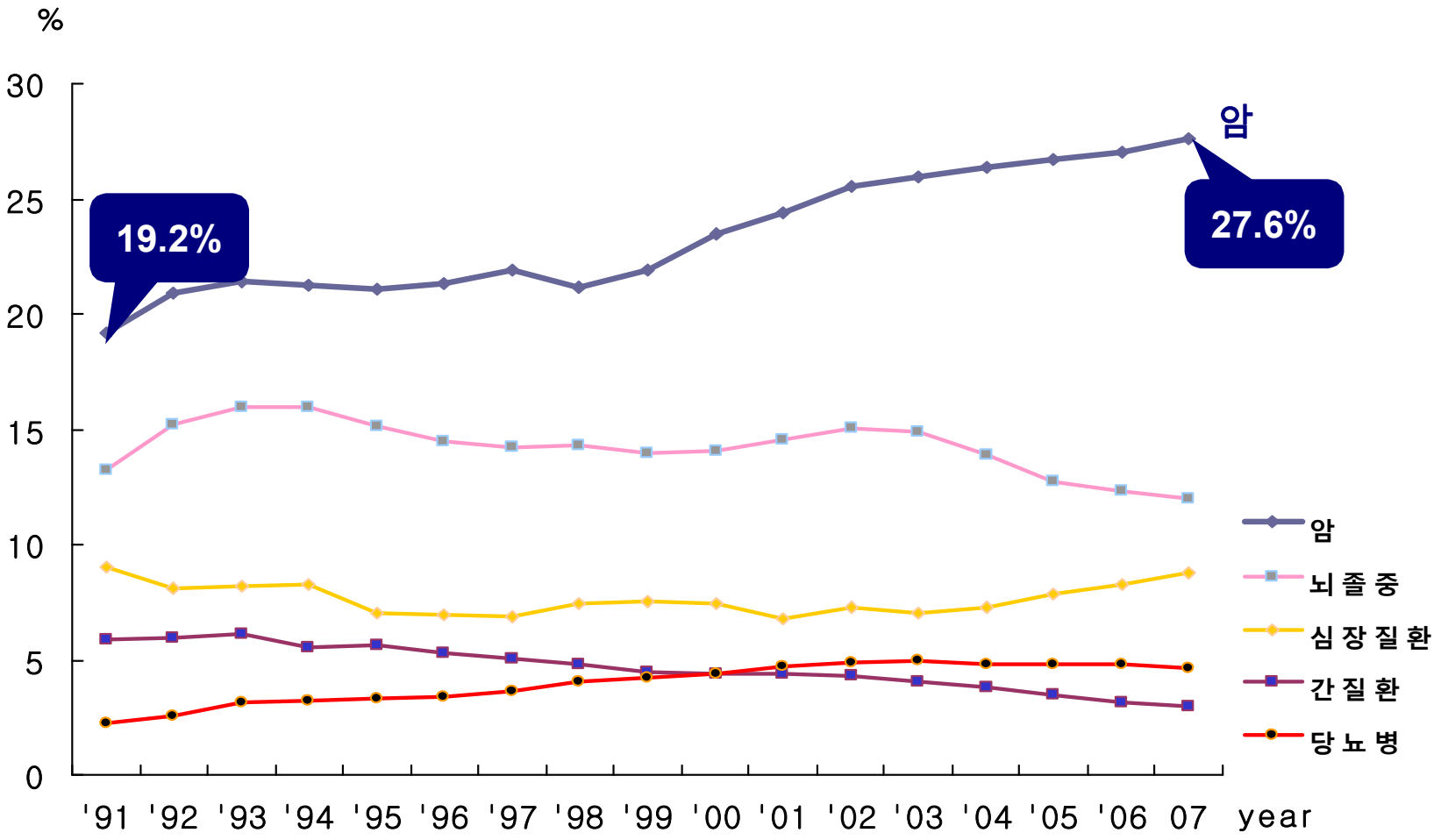
성별 10대 암종 조발생률 : 2003-2005



(인구 10만명당 발생률)

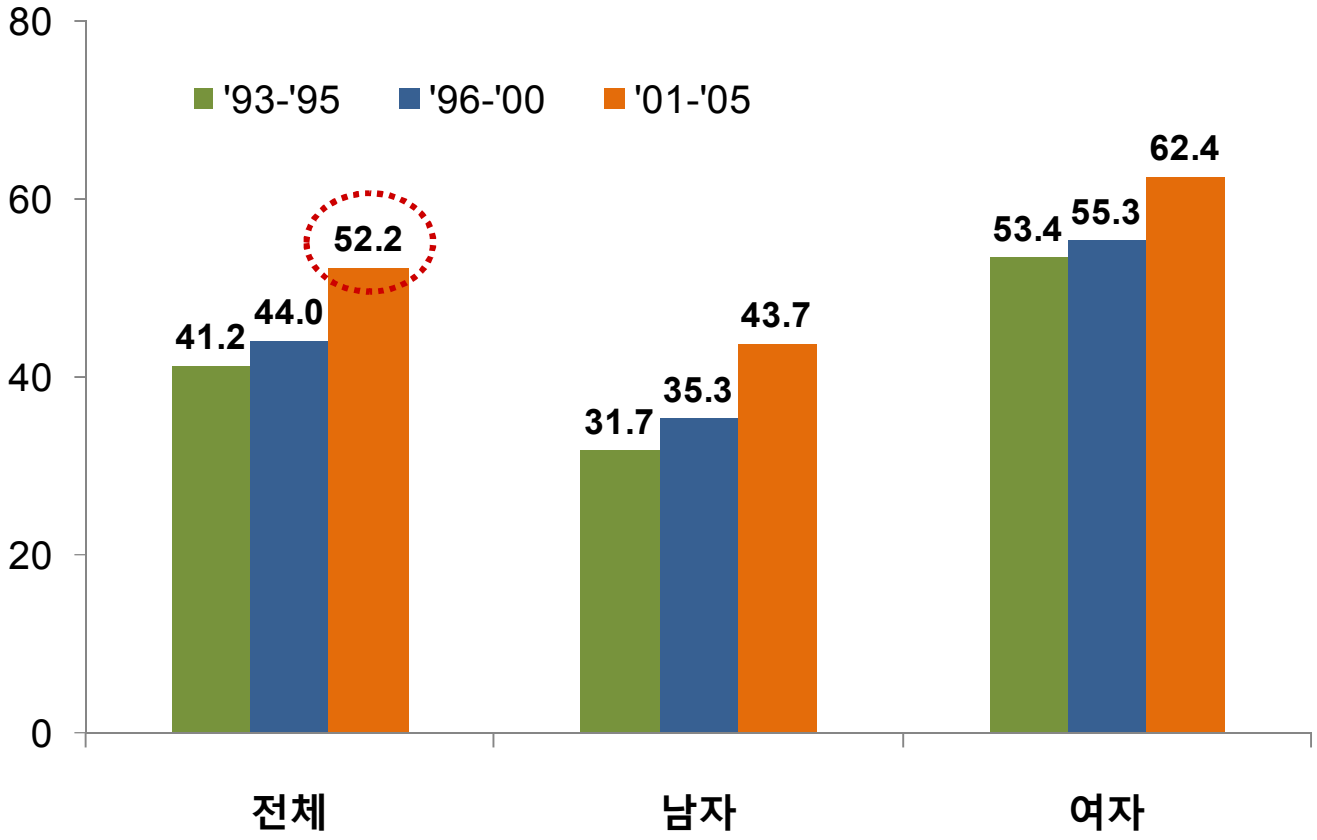
Source : The Korea Central Cancer Registry, 2008

암 사망률 추이



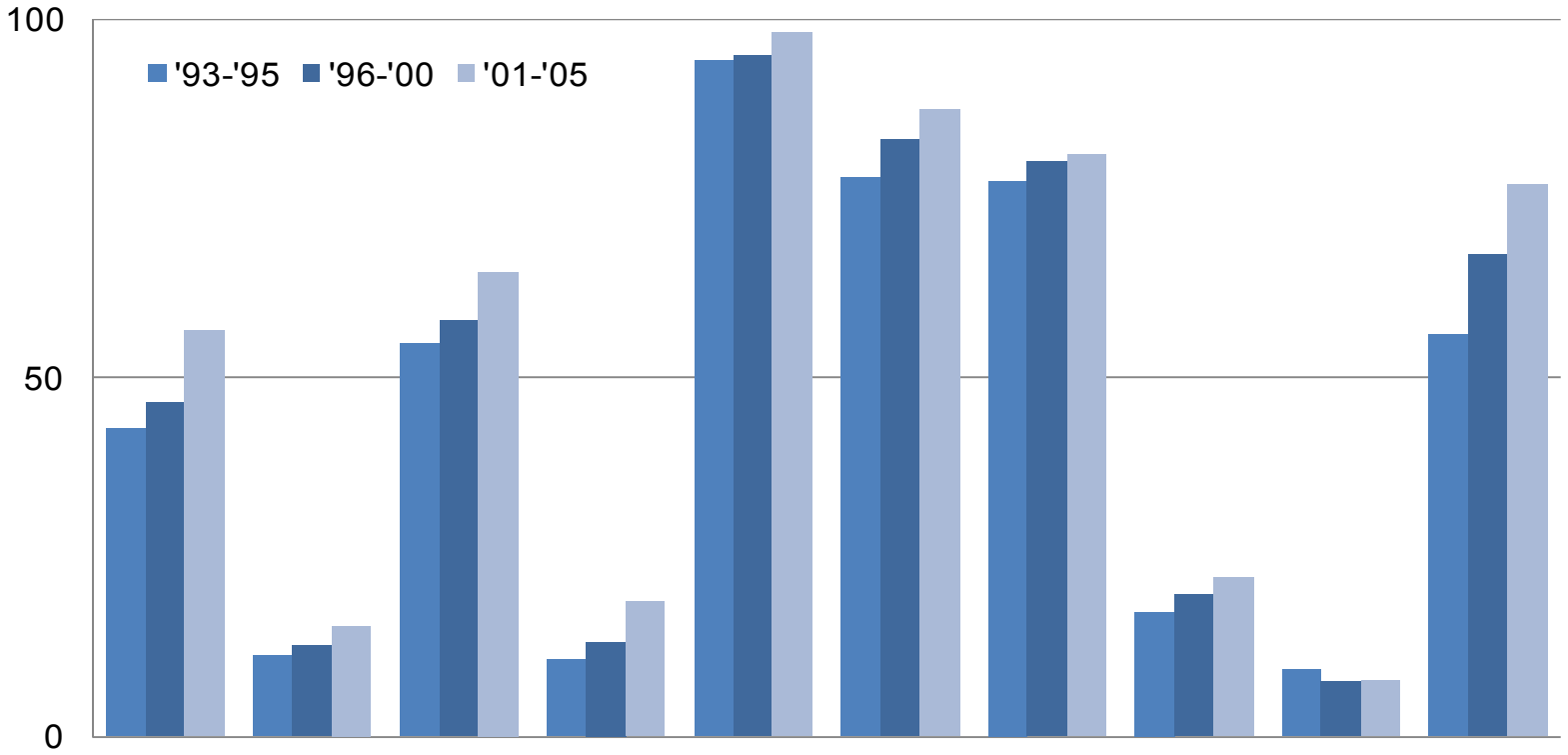
Source : Annual Report of Causes of Death, NSO

5년 생존율 추이, 2003~2005



Source : Korea Central Cancer Registry, 2008

주요 암의 5년 생존율 추이



발생년도	위	폐	대장	간	갑생샘	유방	자궁경부	쓸개 및 기타 담도	췌장	전립샘
'93-'95	42.8	11.3	54.8	10.7	94.2	77.9	77.5	17.3	9.4	55.9
'96-'00	46.6	12.7	58.0	13.2	94.9	83.2	80.0	19.7	7.6	67.2
'01-'05	56.4	15.5	64.8	18.9	98.1	87.3	81.1	22.3	7.8	76.9
증감	+13.6	+4.2	+10.0	+8.2	+3.9	+9.4	+3.6	+5.0	-1.6	+21.0

Source : Korea Central Cancer Registry, 2008

5년 생존율 국제비교

(단위: %)

암종	한국 '01-'05	미국[1] '96-'04	일본[2] '97-'99	Eurocare[2] '95-'99
위암	56.4	24.7	62.1	24.1
폐암	15.5	15.2	25.6	12.6
대장암	64.8	64.4	65.2	53.5
간암	18.9	11.7	23.1	8.6
갑상샘암	98.1	96.9	92.4	86.5
유방암	87.3	88.7	85.5	81.1
자궁경부암	81.1	71.2	71.5	66.5
전립샘암	76.9	98.9	75.5	77.0
모든 암	52.2	65.3	54.3	51.9

Source : 1) Ries LAG, et al (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2005, National Cancer Institute, 2008
2) National Cancer Center in Japan. Cancer Statistics in Japan, 2008

국가암정복계획

National Cancer Control Plans

추진경과

- **1980** 중앙암등록사업 실시
- **1990** 국가암관리 계획 수립
- **1996** 제1기 암정복10개년 계획
  암정복추진기획단 발족
- **1999** 국가암조기검진사업 시작
- **2000** 국립암센터 설립
- **2003** 암관리법 제정, 공포
- **2004** 지역암센터 선정
- **2006** 제2기 암정복10개년계획



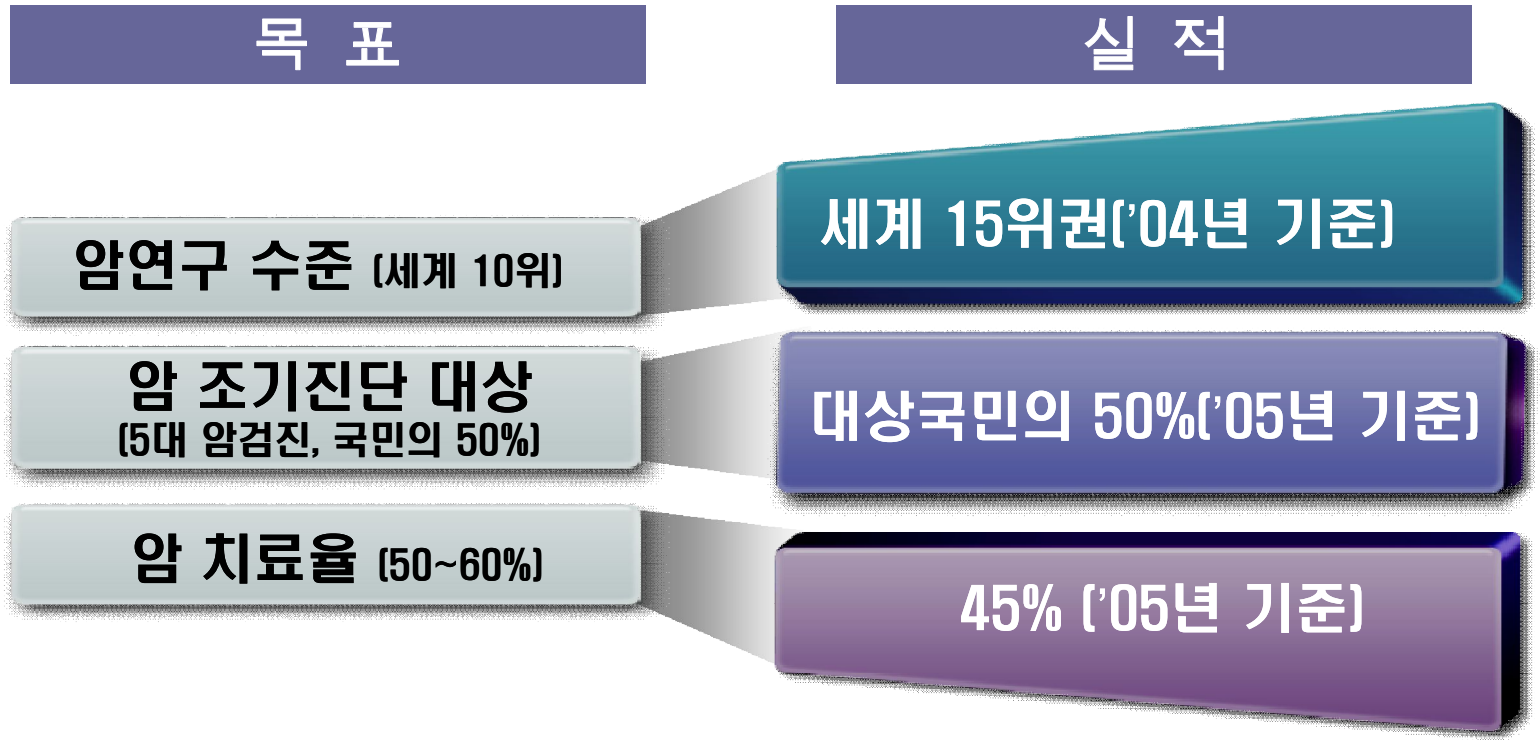


국가암관리종합계획

구분	목적
1기 1st term ('96-'05)	**- 국가암관리사업의 인프라 구축 시기** **- 국가암관리체계 구축 및 주요 암관리사업 실시** 정부조직 설치, 암관리법 제정, 국립암센터, 지역암센터 건립, 국가암연구사업, 국가암조기검진사업 등 실시.
2기 2nd term ('06-'15)	**- 2015년까지 암으로 인한 부담 획기적 감소** 종합적인 암 관리를 통한 암 발생 및 암 사망의 최소화

제1기 계획 주요 성과, 1996~2005

제1기 암정복 10개년 계획 실적

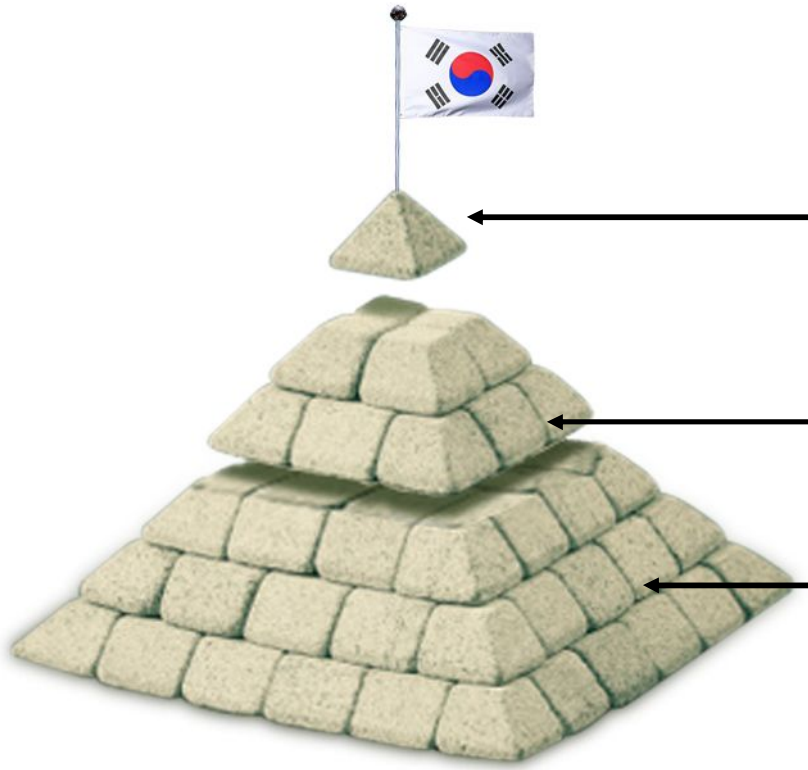


제2기 암정복10개년 계획

암정복 2015

국가암관리의 기본 원칙

WHO, 2002



- **1/3 : 예방 (금연, 백신 등)**
- **1/3 : 암검진**
- **1/3 : 완화의료**

Add effective distribution of therapeutic resources and research

제2기 암정복 10개년 계획 (2006-2015)

비전	종합적인 암 관리를 통한 암 발생, 사망의 최소화로 암 부담의 획기적 감소

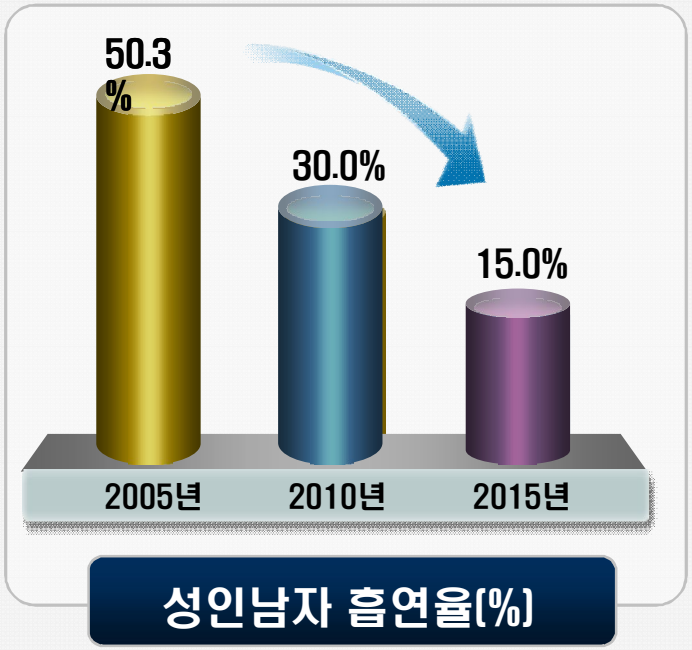
삶의 질 ↑
암 발생 ↓

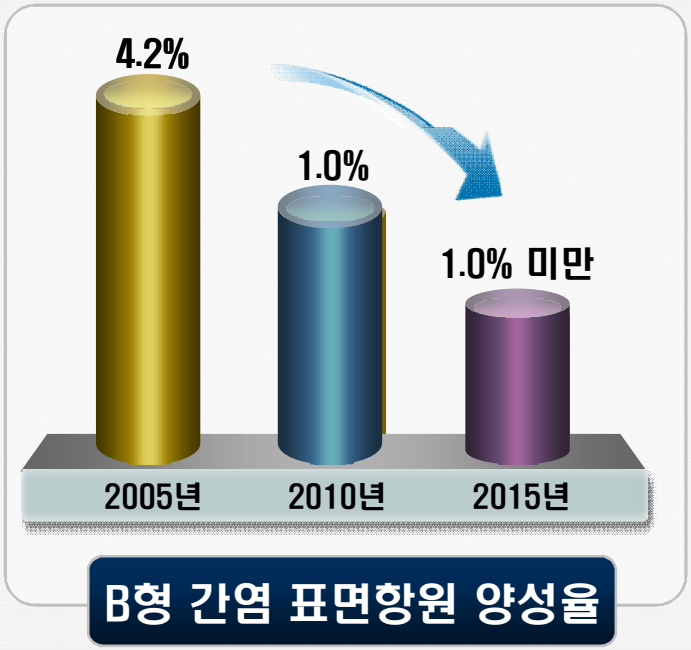
정책목표	암 사망률 19.4% ↓ ('05 116.7명 →'15 94.1명)	암 생존율 17.6% ↑ ('05 45.9% →'15 54.0%)

내용	
관리사업 (Main Program)	암 예방(Primary Prevention) 암 검진(Early Detection) 진료 보장성 강화 및 지원(Diagnosis & Treatment) 재활 및 완화의료(Palliative Care)
기반사업 (Supportive Program)	교육 & 홍보(Education & Advocating) 인프라 구축(Capacity Building) 암등록 및 관리평가(Registry & Evaluation)
연구사업 (Research Program)	국가암연구(National R&D Program for Cancer Control)

추진전략

1. 암 위험요인 중점관리를 통한 암예방 강화

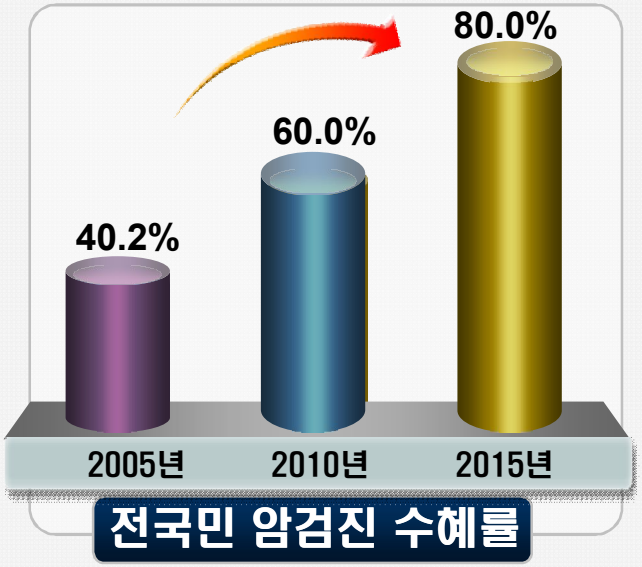




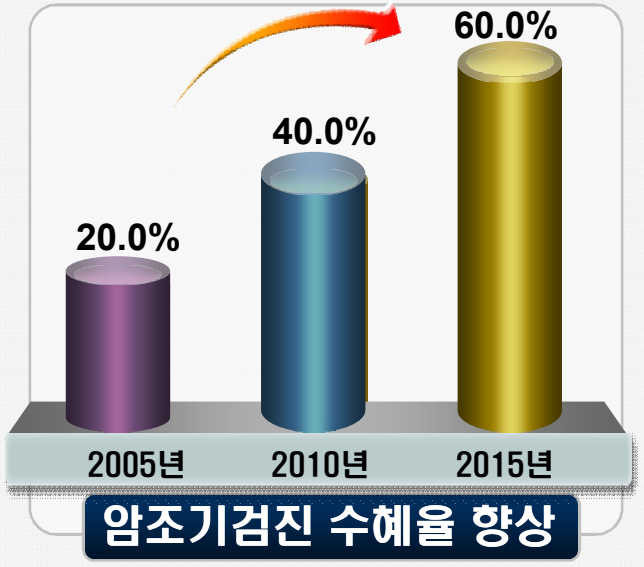
- 인유두종 바이러스 감염예방 ('10년 감염실태 파악 -> '15년 예방법 개발)

추진전략

2. 전국민 암 조기검진 달성



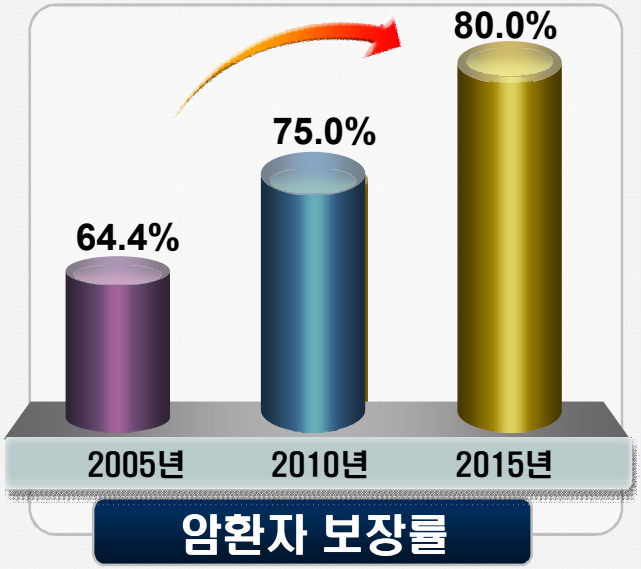
전국민 암검진 수혜률

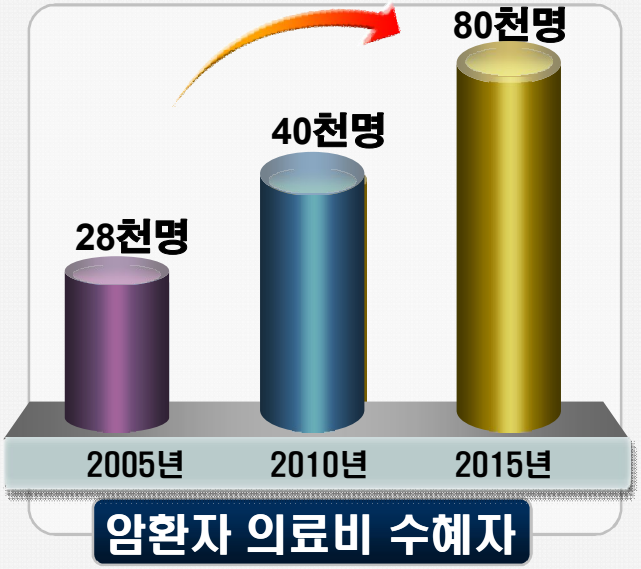


암조기검진 수혜율 향상

추진전략

3. 암환자 진료의 보장성 강화 및 지원 확대



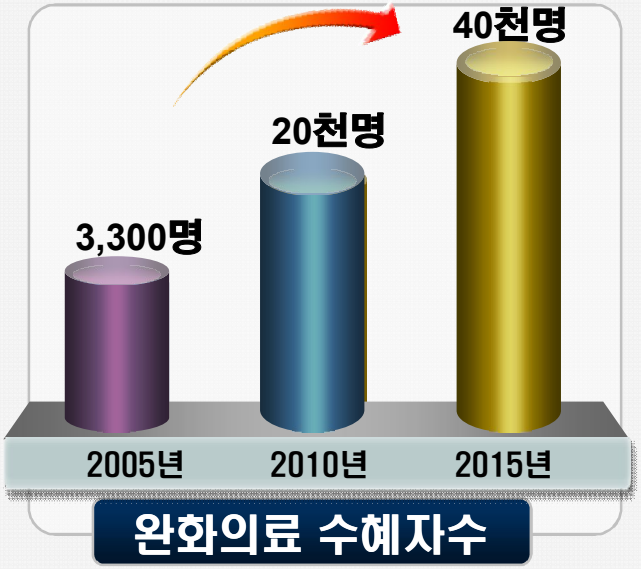


- 골수기증 희망자수 : '05년 10만명 -> '10년 20만명 -> '15년 30만명

추진전략

4. 재가암환자 및 호스피스 완화의료 지원 강화

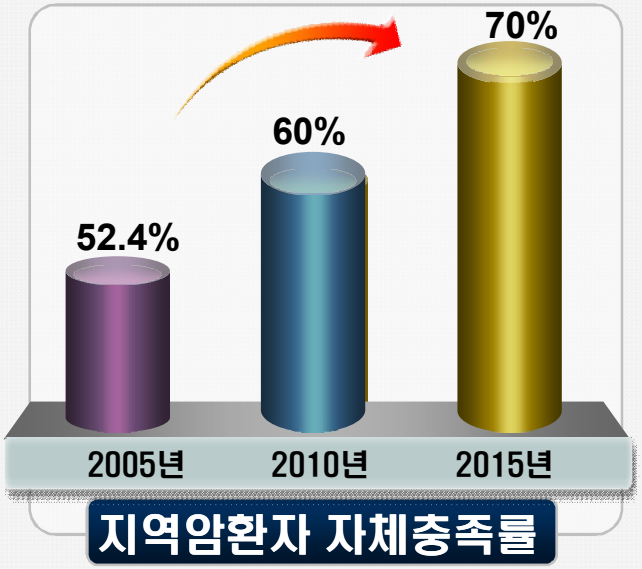




- 재가암환자 지원 수혜자수 : '05년 5천명 -> '10년 20천명 -> '15년 25천명

추진전략

5. 적극적 암관리를 위한 인프라 구축



지역암환자 자체충족률



전문형 지역암센터 지정

추진전략


6. 세계적 수준의 암 진단, 치료기술 개발
2005년
2010년
2015년
진단치료
대부분 외국수입
진단시약 10종 이상 개발
치료제 표적 5종, 전임상 후보 물질 15종 개발
진단시약 15종 이상 개발
전임상 10종
진단기술
장기단위 영상진단
치료의 개인차 반영 한계
세포, 분자단위 등 영상진단
맞춤치료 도임
세포 분자단위 등 영상진단 보급
맞춤치료 실현
연구수준
미국의 60% 수준
SCI논문 세계15위
80~90% 수준
세계 10위
선진국과 대등한 수준
세계5위

추진전략

7. 체계적인 암 등록 및 관리 평가



암발생 통계 산출기간 단축



암발생 통계 국제공인 확대

국가암관리 정책방향

National Cancer Control Policy, 2008-2009

암 예방사업

원칙 : "암의 원인에 대한 노출을 없애거나 최소화 함"

(National Cancer Control Programs WHO, 2002)

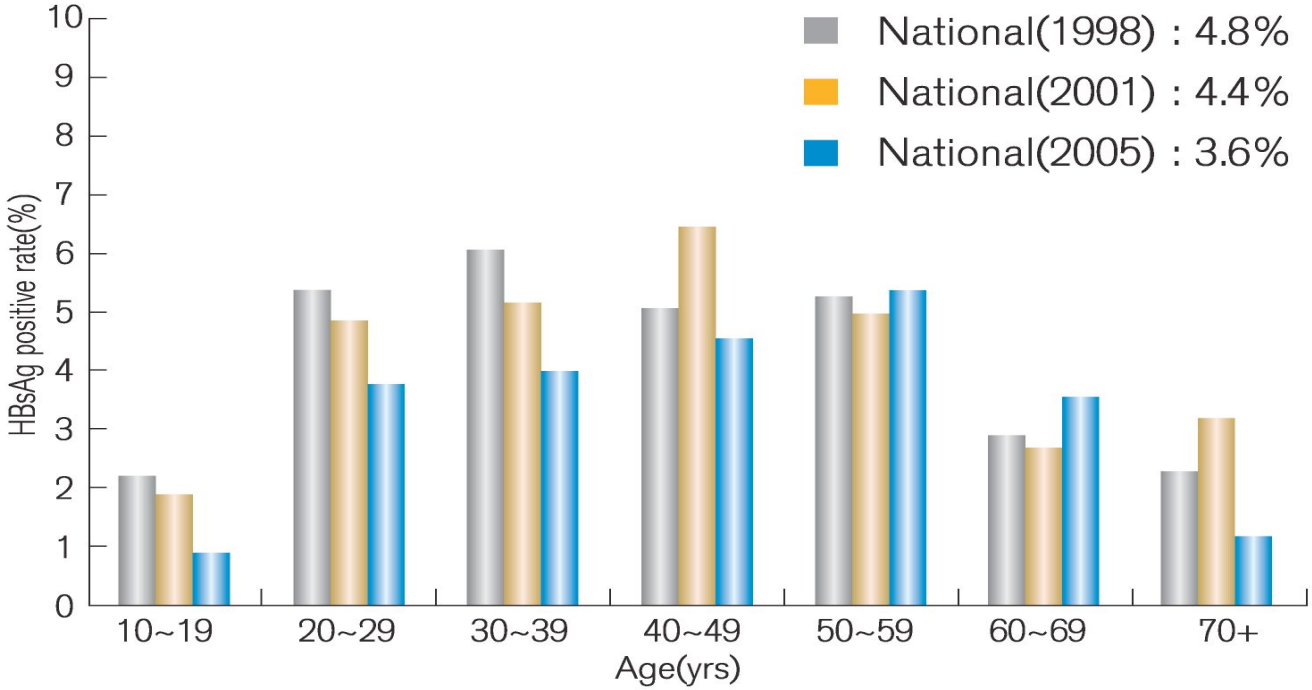
1. 금연 (암 사망의 기여위험 30%)

- **담뱃세 인상**
  - 150원/갑 (~2004) >> 354원/pack (2005~)
- **금연캠페인 & 교육**
  - 공공장소 금연
  - 담뱃갑에 경고문구 삽입
  - 청소년 교육
  - 간접흡연 방지 **"Say No"**
  - 보건소 금연클리닉 실시
- **담배판매촉진 금지**
  - 담배광고 금지
  - 청소년 담배판매 금지

암 예방사업

2. HB 백신 및 감염예방 (암 사망의 기여원인 18%)

- **HBV 백신 현황**
  - 1985: Temporary basis
  - 1995: Regular basis(EPI)



암 예방사업

3. 10대 국민 암예방 수칙


담배를 피우지 말고, 남이 피우는 담배 연기도 피하기


채소와 과일을 충분하게 먹고, 다채로운 식단으로 균형 잡힌 식사하기


음식을 짜지 않게 먹고, 탄 음식을 먹지 않기


술은 하루 두 잔 이내로만 마시기


주 5회 이상, 하루 30분 이상, 땀이 날 정도로 걷거나 운동하기


자신의 체격에 맞는 건강 체중 유지하기


예방접종 지침에 따라 B형 간염 예방접종 받기


성 매개 감염병에 걸리지 않도록 안전한 성생활 하기


발암성 물질에 노출되지 않도록 작업장에서 안전 보건 수칙 지키기


암 조기 검진 지침에 따라 검진을 빠짐없이 받기

Expert consensus, 2006

국가암검진사업

'09년 검진대상 확대 추진 : 468만명

- 의료급여수급자 : '08년 75만명 -> '09년 51만명
- 건강보험가입자 하위50% : '08년 375만명 -> '09년 417만명

암검진 확대에 따른 제도개선 및 인프라 구축

- 암종별 검진기관 지정 등 인프라 확대
- 암예방, 홍보, 검진, 사후관리, 평가 등 암종별 검진시스템 구축 추진
- 5대암 검진 비용의 본인부담 20% -> 10% 경감 (2010년)

암검진 질 관리 강화 및 접근성 제고

- 5대 암종별 표준검진지침 및 사후관리지침 마련
- 암조기검진기관 질 향상을 위한 암검진기관평가 실시 및 미흡한 기관 지도
- 유방암 검진기관 부재지역 및 대도시에 대해 이동검진 시범사업 실시 ('08년 국립암센터 시범사업)

암환자 치료비 지원 확대

소아 아동 암환자 의료비 지원

- 지원대상 : 18세 미만, '08년 2,200명 -> '09년 3,530명
- 백혈병 암환자 : 최대2천만원, 그외 암환자 : 최대1천만원

성인암환자에 대한 의료비 지원

- 지원대상 : '08년 46,000명 -> '09년 49,938명
- 지원내용 : 법정본인부담액, 비급여 본인부담액
  - 의료급여수급자 : 본인부담액 최대120만원, 비급여 최대 100만원
  - 건강보험가입자 하위 50% : 본인부담액 최대 200만원까지
  - 폐암환자 : 100만원 정액지원
- 지원예산 : '08년 448억원(국고224억원) -> '09년 552억(국고258억원)

골수기증희망자 검사비 지원

골수기증희망자 등록

- 신규 골수이식 희망자 모집 등록 : ’ 08년 20천명 -> ’ 09년 19천명

기증희망자 등록관리 시스템 보강 및 홍보

- 국립장기이식관리센터(KONOS)에 골수기증희망자 정보시스템 업데이트 추진
- 국민의 기증인식 제고를 위한 대국민 홍보 : ‘희망의 씨앗’ 연계 홍보

실제 기증 동의율 제고를 위한 사후관리 강화

- 실제기증 동의율을 높이기 위한 모집기관별 성과에 따른 사후관리비 차등지원
- 리플렛, 홍보물품 등 배포, 시스템상 사후관리 강화

호스피스 완화의료 제도화

호스피스 완화의료 법적 기반 마련

- “말기암환자 전문의료기관 지정기준 고시” 제정('08.9) 및 완화의료기관 지정 추진
- 암관리법 개정안에 완화의료 대상자, 입소절차, 완화의료기관 평가 등 규정

호스피스 완화의료 수가 개발 추진

- 수가, 급여기준, 평가체계 개발을 위한 연구 추진('07~'08)
- 일당정액제 (포괄수가제)를 기본방향으로 시범사업 실시('09~)

호스피스 완화의료 인프라 구축

- 호스피스 완화의료 전문종사자를 위한 교육프로그램 개발 및 시범 교육 실시
- 완화의료기관 지원 확대, 국립암센터·지역암센터 중심으로 호스피스병동 전환 유도

재가암환자 지원사업

재가암환자 관리사업 방문보건 통합

- '05년 재가암환자 관리사업 실시
- 전국 251개 보건소에서 저소득 재가암환자 1만8천명 등록관리('07년 8월)
- '09~ 맞춤형 방문건강관리사업과 예산 통합 운영

암 등록 및 정보사업의 체계적 실시

암 등록사업 활성화 추진

- 의료기관과 지역암등록본부의 암등록 실무자 교육 지원 강화
- 학회를 통한 병기별, 치료별 생존율 산출 연구사업 실시
- ’03 – ’05 암발생율 및 ’93–’05 암생존율 발표(’08. 10)

국가암정보센터 운영 활성화(1577-8899)



- 암종별 컨텐츠 확대 : ’07년 50종 -> ’08년 62종 -> ’09년 75종
- 암정보네트워크 구축 기반 마련(콜센터, 정보, 인터넷 등)
- 콜센터 전화상담 아웃바운드 시범운영 및 지역암센터와의 연계 구축
- 암극복 캠페인(통증, UCC공모전, 수기공모) 및 암교육자료 페스티벌 개최

실천적인 암 예방, 홍보사업 강화

다양한 통로를 활용한 홍보사업 확대

- TV, 라디오 공동캠페인 실시 : 암예방 및 암조기검진에 대한 국민 인식 제고
- 대한암협회 등 암관련 단체를 활용하여 홍보, 교육실시

암 관련 종사자 교육훈련 강화

- 암전문가 과정, 의료인력과정 등 교육 실시
- 호스피스 자원봉사자 등 민간인 보수교육 과정



암예방 홍보 강화

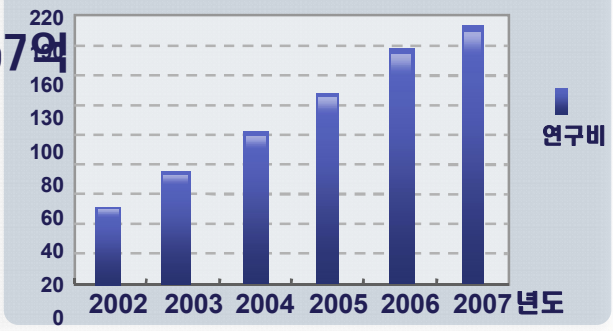
- 암예방의 날 행사 실시(3.21일) – 연예인 박해미씨 암예방 홍보대사 위촉
- 10대 국민 암예방 수칙 홍보 강화 : 리플렛, 홍보물품 배포

국가 암 연구 개발 확대

세계적 수준의 암 연구 개발

- 암 R&D 예산 ’ 07년 210억->’ 08년 210억->’ 09년 257억
- 암 예방, 진단, 치료, 예측기술 개발
- 국제수준의 임상시험시스템 구축
- 종양은행, 암동물모델 설립 등 연구자원 확충

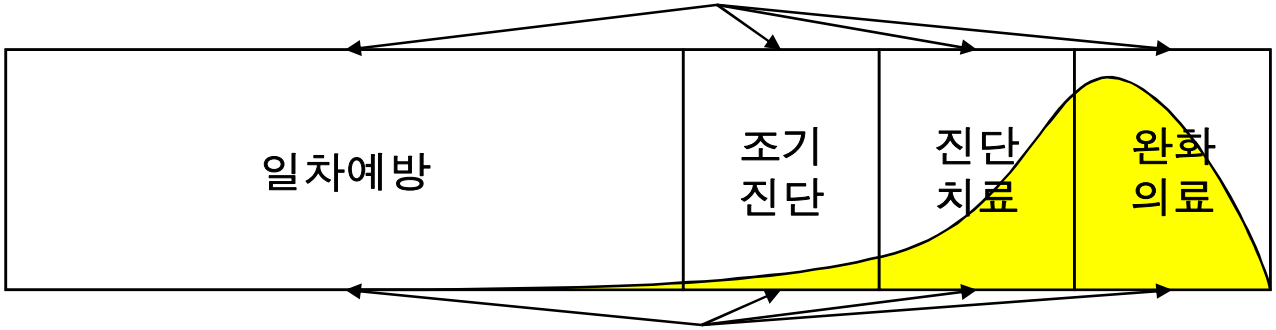
연구비지원 규모



암관리 정책 및 사업근거 마련

- 일차예방, 조기검진, 진단치료, 완화의료 등 사업 근거 마련

세계적 수준의 암 기술 개발



암관리 정책 및 사업의 근거기반화

국가암관리를 위한 인프라 확대

양성자센터 개원

- 규모 : 3,000여평 (지하 1-4층)
  - 총사업비 : 480억원 (2007년)



국가암예방검진센터 개원

- 규모 : 5,600여평 (지상 12층)
  - 총사업비 : 495억원 (2007년)
- 암검진, 검진 프로그램 개발, 보급 및 전문교육 실시



지역암센터 지원 강화

- 지역암센터 설립비 지원 : 개소당 200억 투자
- 암관리 사업비 지원 확대
  - '07년 3개소 -> '08년 9개소 -> '09년 9개소 (개소당 1.6억원)
- 암치료 첨단장비비 지원
  - '08년 4개소 (개소당 국고 20억원) -> '09년 1~2개소 (국고 30억)



감사합니다.