
2015년 국가암등록통계 참고자료

2017. 12. 21.

I 암발생률

- 조발생률: 해당 관찰기간동안 특정 인구집단에서 새롭게 발생한 암환자수(상피내암 제외)를 전체인구로 나눈 값으로 일반적으로 인구 100,000명당 발생하는 비율로 표시된다.
- 연령표준화발생률: 각 연령군에 해당하는 표준인구의 비율을 가중치로 주어 산출한 가중평균발생률로 연령 구조가 다른 지역간 혹은 기간별 암발생률을 비교하기 위해 사용한다. 본 분석자료의 표준인구는 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 사용하였다.
- 연간%변화율: 암발생률 추이를 요약하는 지표 중 하나로, 로그를 취한 연도별 연령표준화발생률에 대한 선형 추세선의 기울기를 구한 뒤 지수함수를 취한 값이며, 암발생률의 연평균 % 변화량으로 해석된다.

□ 수행방법

- 보건복지부는 중앙암등록본부 및 지역암등록본부를 지정·운영하여 우리나라에서 진행되는 모든 암등록사업 자료를 통합한 국가 암발생 데이터베이스를 구축하였다. 이 자료는 등록받은 암환자 자료를 기반으로 하여 국민건강보험공단의 암진료환자, 중증환자등록자료 및 통계청의 암사망자료 중 등록되지 않은 암사망자를 포함한 암발생 의심자에 대한 의무기록조사 결과가 포함되었다.

□ 모든 암 발생 현황

- 2015년 모든 암의 조발생률은 인구 10만 명당 421.4명(남자 445.2명, 여자 397.6명)이었으며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 275.8명(남자 301.2명, 여자 266.1명)이었다.

< 암발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률: 1999-2015 >

(단위: 명, 명/10만 명)

구분	성	1999년	2005년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
발생자수	남녀전체	101,032	147,060	196,218	207,765	221,894	227,413	227,930	218,954	214,701
	남자	57,594	79,756	100,997	105,840	112,070	113,909	115,034	113,890	113,335
	여자	43,438	67,304	95,221	101,925	109,824	113,504	112,896	105,064	101,366
조발생률	남녀전체	214.2	302.1	395.1	416.5	442.8	451.7	450.8	431.3	421.4
	남자	243.2	326.7	406.0	423.7	446.8	452.2	455.0	448.8	445.2
	여자	185.0	277.3	384.3	409.3	438.8	451.2	446.7	413.8	397.6
연령표준화발생률*	남녀전체	219.9	260.5	305.1	313.3	325.4	324.0	315.1	291.5	275.8
	남자	291.9	319.4	340.9	342.8	349.6	341.8	331.8	315.2	301.2
	여자	173.3	226.1	291.5	305.4	322.3	326.0	316.9	285.2	266.1

*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

□ 암종별 발생 현황

- 2015년 가장 많이 발생한 암은 위암이었으며, 이어서 대장암, 갑상선암, 폐암, 유방암, 간암, 전립선암의 순으로 많이 발생하는 것으로 나타났다.
- 남자의 경우 위암, 폐암, 대장암, 간암, 전립선암 순이었으며, 여자의 경우 갑상선암, 유방암, 대장암, 위암, 폐암 순이었다.

< 주요 암발생 현황: 남녀전체, 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	암종	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*
	모든 암	214,701	100.0	421.4	275.8
	갑상선암 제외	189,672	-	372.3	233.8
1	위	29,207	13.6	57.3	35.2
2	대장	26,790	12.5	52.6	31.6
3	갑상선	25,029	11.7	49.1	42.0
4	폐	24,267	11.3	47.6	26.8
5	유방	19,219	9.0	37.7	28.1
6	간	15,757	7.3	30.9	18.8
7	전립선	10,212	4.8	20.0	11.2
8	췌장	6,342	3.0	12.4	7.1
9	담낭 및 기타담도	6,251	2.9	12.3	6.7
10	신장	4,555	2.1	8.9	6.0

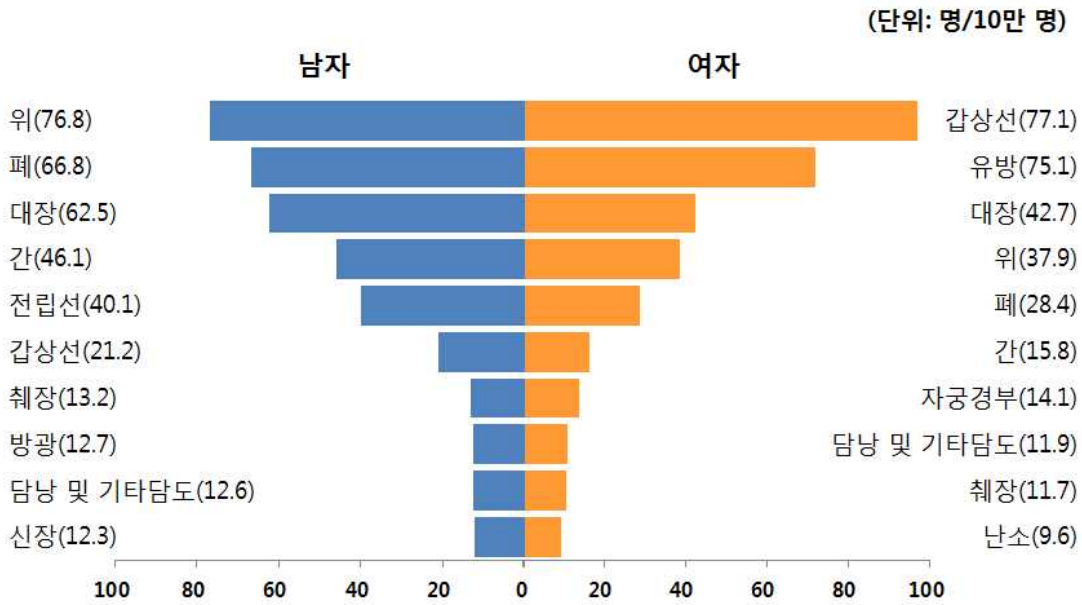
*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 성별 주요 암발생 현황: 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	남자					여자				
	암종	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*	암종	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*
	모든 암	113,335	100.0	445.2	301.2	모든 암	101,366	100.0	397.6	266.1
	갑상선암 제외	107,949	-	424.0	282.9	갑상선암 제외	81,723	-	320.6	199.8
1	위	19,545	17.2	76.8	50.6	갑상선	19,643	19.4	77.1	66.3
2	폐	17,015	15.0	66.8	42.9	유방	19,142	18.9	75.1	55.9
3	대장	15,911	14.0	62.5	41.4	대장	10,879	10.7	42.7	23.3
4	간	11,732	10.4	46.1	30.3	위	9,662	9.5	37.9	22.1
5	전립선	10,212	9.0	40.1	25.5	폐	7,252	7.2	28.4	14.7
6	갑상선	5,386	4.8	21.2	18.3	간	4,025	4.0	15.8	8.4
7	췌장	3,359	3.0	13.2	8.6	자궁경부	3,582	3.5	14.1	10.8
8	방광	3,245	2.9	12.7	8.3	담낭 및 기타담도	3,031	3.0	11.9	5.6
9	담낭 및 기타담도	3,220	2.8	12.6	8.1	췌장	2,983	2.9	11.7	5.8
10	신장	3,134	2.8	12.3	8.6	난소	2,443	2.4	9.6	6.8

*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용



< 성별 10대암 조발생률: 2015 >

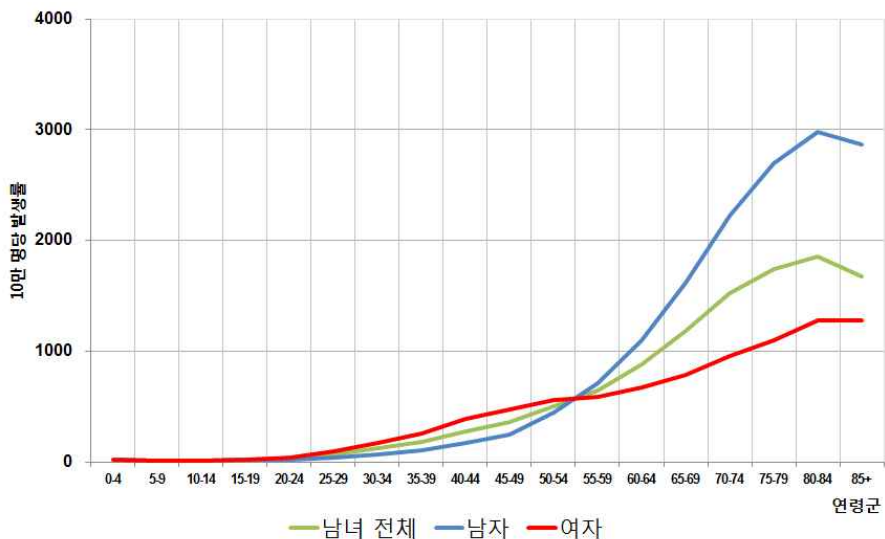
□ 우리나라 국민들이 기대수명(82세)까지 생존할 경우 암에 걸릴 확률은 35.3%였으며, 남자(79세)는 5명 중 2명(37.9%), 여자(85세)는 3명 중 1명(32.0%)에서 암이 발생할 것으로 추정되었다.

※ 미국 - 남자: 5명중 2명(40.8%), 여자: 3명중 1명(37.5%)

(자료원: Cancer Statistics, 2017, CA: A Cancer Journal For Clinicians 2017)

□ 연령군별 암발생률 분포 현황

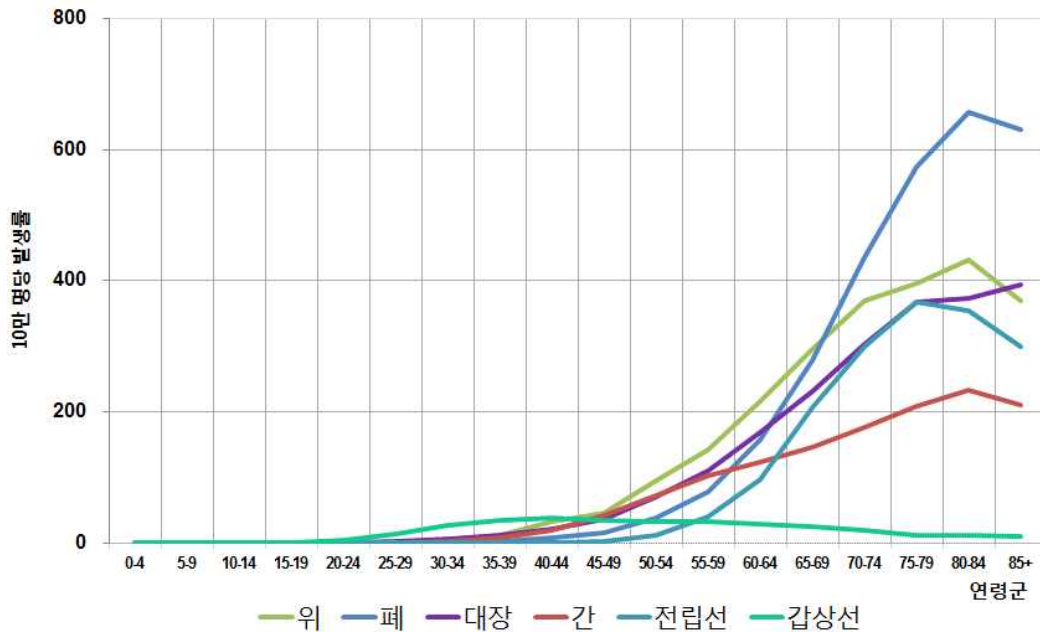
○ 모든 암의 연령군별 발생률을 보면, 50대 초반까지는 여자의 암발생률이 더 높다가, 후반부터 남자의 암발생률이 더 높아지는 것으로 보였다.



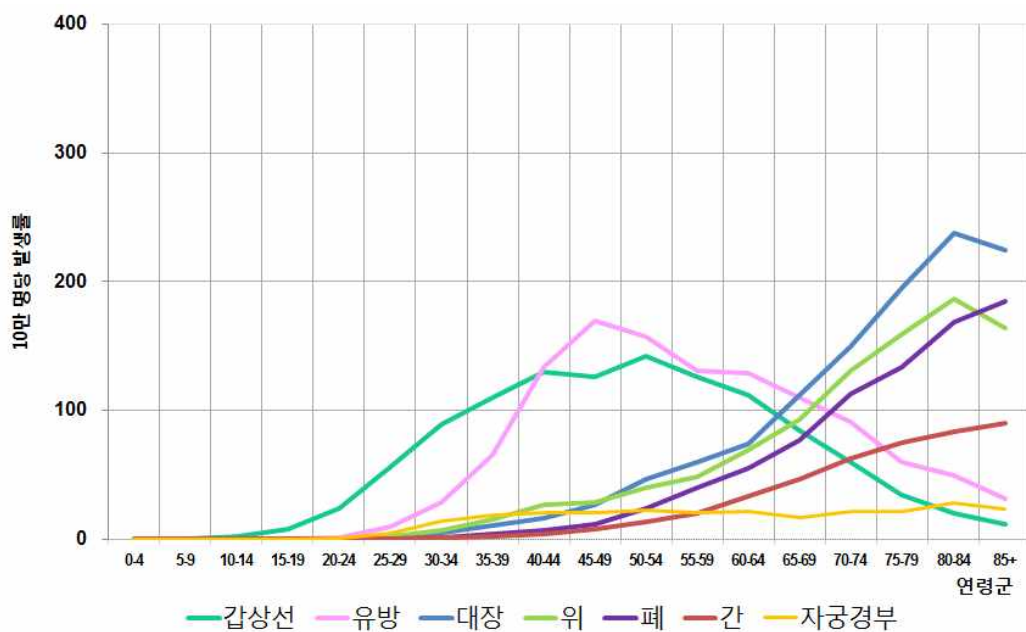
< 모든 암의 연령군별 발생률: 2015 >

○ 주요 암종별 연령군별 발생률을 살펴보면,

- 남자의 경우 44세까지는 갑상선암이, 45세-69세까지는 위암이, 70세 이후에는 폐암이 가장 많이 발생하였으며, 여자의 경우 39세까지는 갑상선암이, 40세-64세까지는 유방암이, 65세 이후에는 대장암이 가장 많이 발생하였다.



< 주요 암종 연령군별 발생률: 남자, 2015 >



< 주요 암종 연령군별 발생률: 여자, 2015 >

- 암발생 성비는 1.12으로 남녀의 발생률은 비슷하였으나, 연령군별로 0-14세는 1.18, 15-34세는 0.44 35-64세는 0.86, 65세 이상은 2.17로 암발생 성비의 차이가 컸다.
- 연령군별 암발생은 0-14세 군은 남녀 모두 백혈병이, 15-34세 군은 남녀 모두 갑상선 암이, 35-64세 군은 남자는 위암, 여자는 유방암이, 65세 이상 군은 남자는 폐암, 여자는 대장암이 1위를 차지하였다.

< 연령군별 주요 암발생률: 남녀전체, 2015 >

(조발생률, 명/10만 명)

순위	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
	모든 암 14.3	모든 암 62.3	모든 암 450.8	모든 암 1511.8
1	백혈병 4.4	갑상선 28.1	갑상선 79.3	폐 253.7
2	비호지킨 림프종 2.1	유방 5.2	유방 65.8	위 227.8
3	뇌 및 중추신경계 1.8	백혈병 3.2	위 59.4	대장 223.8
4	갑상선 0.5	대장 2.6	대장 50.0	전립선 119.2
5	신장 0.5	자궁경부 2.5	간 34.9	간 113.4

< 연령군별 주요 암발생률: 남자, 2015 >

(조발생률, 명/10만 명)

순위	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
	모든 암 15.5	모든 암 38.8	모든 암 417.8	모든 암 2199.6
1	백혈병 4.7	갑상선 11.9	위 81.9	폐 436.0
2	비호지킨 림프종 2.7	백혈병 3.8	대장 62.9	위 353.5
3	뇌 및 중추신경계 1.9	비호지킨림프종 2.8	간 56.9	대장 300.4
4	신장 0.5	대장 2.7	폐 42.1	전립선 284.2
5	간 0.4	고환 2.3	갑상선 33.7	간 178.7

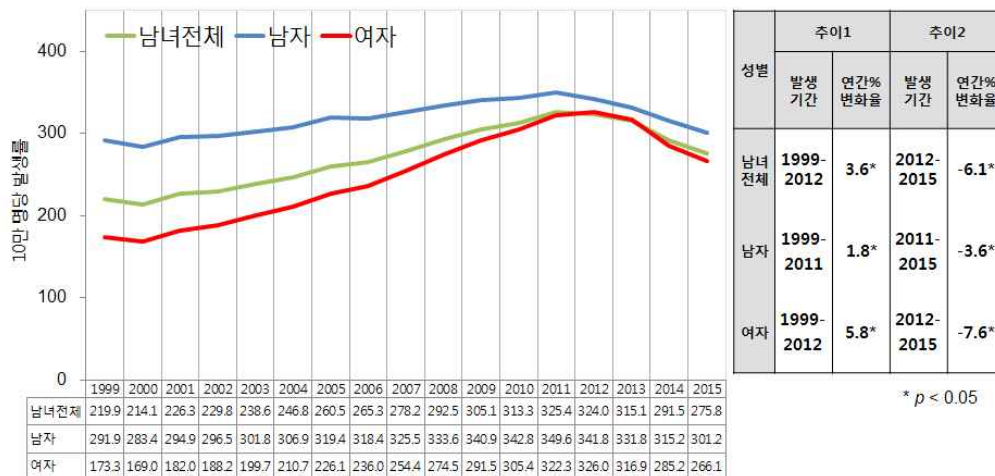
< 연령군별 주요 암발생률: 여자, 2015 >

(조발생률, 명/10만 명)

순위	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
	모든 암 13.1	모든 암 88.0	모든 암 484.3	모든 암 1015.3
1	백혈병 4.1	갑상선 45.9	유방 132.5	대장 168.4
2	뇌 및 중추신경계 1.6	유방 10.9	갑상선 125.6	위 137.0
3	비호지킨 림프종 1.5	자궁경부 5.2	대장 37.0	폐 122.1
4	갑상선 0.9	난소 3.0	위 36.5	유방 78.2
5	난소 0.8	위 2.9	폐 21.9	간 66.3

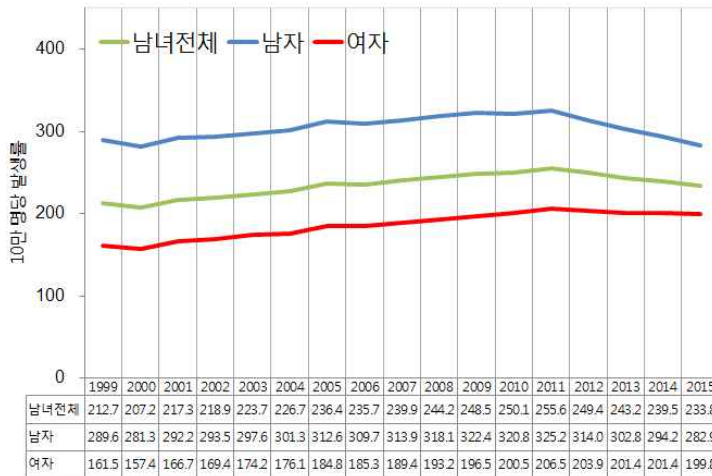
□ 1999-2015년 암발생률 추이 분석

- 전국 단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년 이후 2012년까지 모든 암의 연령표준화발생률(이하 발생률)은 연평균 3.6%의 증가율을 보였으나, 2012년 이후 암발생률은 매년 6.1%씩 감소하는 추세를 보였다.



* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 모든 암 연도별 연령표준화발생률 추이 >



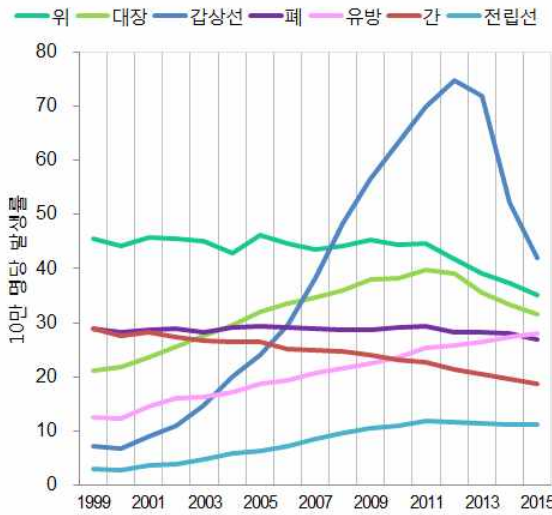
성별	추이1		추이2	
	발생기간	연간% 변화율	발생기간	연간% 변화율
남녀전체	1999-2011	1.7*	2011-2015	-2.3*
남자	1999-2011	1.1*	2011-2015	-3.6*
여자	1999-2011	2.2*	2011-2015	-0.8

* p < 0.05

* 연령표준화발생률, 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 갑상선암 제외한 모든 암 연도별 연령표준화발생률 추이 >

- 남자의 경우, 1999년부터 2011년까지 암발생률은 매년 1.8%씩 증가하였으나, 2011년 이후 2015년까지 매년 3.6%씩 감소하는 추세를 보였다.
 - 위암과 대장암 경우, 2011년부터 2015년까지 각각 매년 6.2%, 7.6%씩 암발생률이 크게 감소하였고, 갑상선암도 2012년도 이후부터 발생률이 급격히 감소하기 시작하였으며(연간%변화율: -16.5%), 간암의 경우 1999년 이후 지속적인 발생률 감소를 보였는데, 감소폭이 2009년 이후 더 커졌음
 - 폐암은 2005년 이후부터 감소가 시작되었으며(연간%변화율: -1.6%), 전립선암은 2009년까지 매년 13.5%씩 증가한 뒤 이후 더 이상 증가추세를 보이지 않았음
- 여자의 경우, 1999년부터 2012년까지 암발생률은 매년 5.8%씩 증가하였으나, 2012년부터 2015년까지 매년 -7.6%씩 감소하는 추세를 보였다.
 - 갑상선암의 발생률은 2011년까지 매년 22.7%씩 증가추세를 보였으나, 2011년 이후부터 2015년까지 급격하게 감소하는 양상을 보였음(연간%변화율: -14.1%)
 - 위암과 대장암 발생률은 남자와 마찬가지로 2011년 이후 각각 매년 5.1%, 6.0%씩 감소 경향을 보였으며, 간암 발생률은 지속적으로 감소하였는데 2010년 이후 더 크게 감소하는 경향을 보였음
 - 여자 폐암의 발생률은 2012년까지 매년 1.8%씩 증가하다 이후 증가가 멈췄으며 유방암의 경우 지속적인 증가 추세를 보였으나 2007년 이후 증가율은 감소하였음
 - 자궁경부암은 지속적으로 감소하는 양상을 보였음

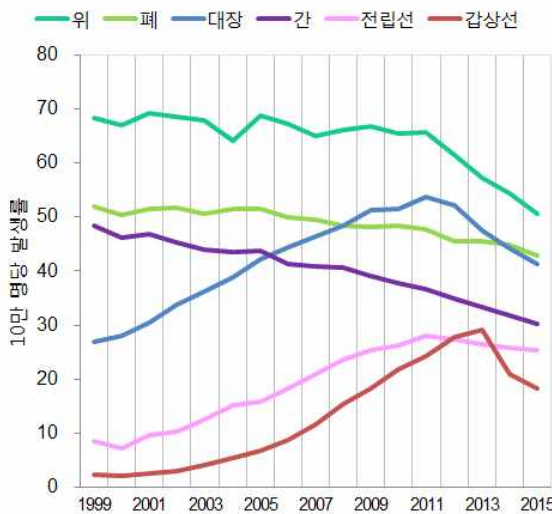


* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

암종	추이 1		추이 2	
	발생 기간	연간% 변화율	발생 기간	연간% 변화율
위	1999-2011	-0.1	2011-2015	-5.6*
대장	1999-2011	5.4*	2011-2015	-6.9*
갑상선	1999-2011	23.1*	2011-2015	-13.0*
폐	1999-2011	0.2	2011-2015	-1.8*
유방	1999-2007	6.7*	2007-2015	3.9*
간	1999-2009	-1.7*	2009-2015	-4.2*
전립선	1999-2009	15.0*	2009-2015	0.3

* $p < 0.05$

< 남녀 연도별 연령표준화발생률 추이 >

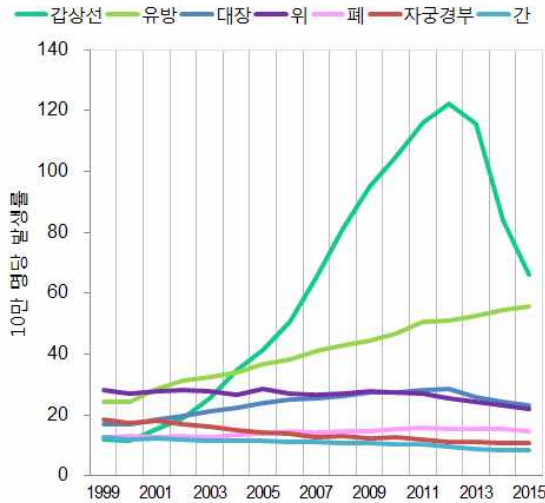


* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

암종	추이 1		추이 2	
	발생 기간	연간% 변화율	발생 기간	연간% 변화율
위	1999-2011	-0.4*	2011-2015	-6.2*
폐	1999-2005	0.0	2005-2015	-1.6*
대장	1999-2011	5.8*	2011-2015	-7.6*
간	1999-2009	-1.9*	2009-2015	-4.2*
전립선	1999-2009	13.5*	2009-2015	-0.5
갑상선	1999-2012	23.6*	2012-2015	-16.5*

* $p < 0.05$

< 남성 연도별 연령표준화발생률 추이 >



* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

암종	추이 1		추이 2	
	발생 기간	연간% 변화율	발생 기간	연간% 변화율
갑상선	1999-2011	22.7*	2011-2015	-14.1*
유방	1999-2007	6.8*	2007-2015	4.0*
대장	1999-2011	4.4*	2011-2015	-6.0*
위	1999-2011	-0.3	2011-2015	-5.1*
폐	1999-2012	1.8*	2012-2015	-1.9
자궁경부	1999-2007	-4.3*	2007-2015	-2.6*
간	1999-2010	-1.5*	2010-2015	-4.9*

* $p < 0.05$

< 여성 연도별 연령표준화발생률 추이 >

< 연도별 주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이: 남녀전체 >

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병 분류	발생연도														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률	
조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화			
모든 암	C00-C96	101,032	214.2	219.9	101,772	214.1	214.1	111,234	232.3	226.3	117,089	243.3	229.8	125,770	260.3	238.6
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1,716	3.6	3.7	2,183	4.6	4.6	1,830	3.8	3.7	1,941	4.0	3.8	2,083	4.3	4.0
식도	C15	1,864	4.0	4.1	1,769	3.7	3.7	1,908	4.0	3.9	1,946	4.0	3.8	1,932	4.0	3.6
위	C16	20,870	44.3	45.5	20,972	44.1	44.1	22,541	47.1	45.8	23,220	48.2	45.4	23,932	49.5	45.1
대장	C18-C20	9,714	20.6	21.2	10,356	21.8	21.8	11,668	24.4	23.7	13,083	27.2	25.5	14,714	30.5	27.7
간	C22	13,272	28.1	28.9	13,116	27.6	27.6	13,860	28.9	28.2	13,945	29.0	27.3	14,076	29.1	26.6
담낭 및 기타담도	C23-C24	3,030	6.4	6.6	3,110	6.5	6.5	3,413	7.1	6.9	3,539	7.4	6.9	3,699	7.7	6.9
췌장	C25	2,604	5.5	5.7	2,695	5.7	5.7	2,782	5.8	5.6	3,055	6.3	5.9	3,218	6.7	6.0
후두	C32	1,078	2.3	2.4	1,026	2.2	2.2	1,174	2.5	2.4	1,128	2.3	2.2	1,114	2.3	2.1
폐	C33-C34	13,204	28.0	28.9	13,390	28.2	28.2	14,153	29.6	28.7	14,880	30.9	28.9	15,213	31.5	28.3
유방	C50	5,744	12.2	12.5	5,906	12.4	12.4	7,165	15.0	14.6	8,090	16.8	16.0	8,529	17.7	16.4
자궁경부	C53	4,443	9.4	9.6	4,253	8.9	8.9	4,572	9.5	9.3	4,402	9.1	8.7	4,376	9.1	8.4
자궁체부	C54	721	1.5	1.6	704	1.5	1.5	832	1.7	1.7	927	1.9	1.8	1,094	2.3	2.1
난소	C56	1,332	2.8	2.9	1,289	2.7	2.7	1,321	2.8	2.7	1,427	3.0	2.8	1,480	3.1	2.9
전립선	C61	1,437	3.0	3.2	1,304	2.7	2.7	1,800	3.8	3.6	2,037	4.2	3.9	2,653	5.5	4.9
고환	C62	129	0.3	0.3	132	0.3	0.3	143	0.3	0.3	153	0.3	0.3	154	0.3	0.3
신장	C64	1,402	3.0	3.1	1,433	3.0	3.0	1,659	3.5	3.4	1,756	3.6	3.5	1,907	3.9	3.6
방광	C67	2,180	4.6	4.8	2,235	4.7	4.7	2,485	5.2	5.0	2,471	5.1	4.8	2,769	5.7	5.2
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1,350	2.9	2.9	1,330	2.8	2.8	1,353	2.8	2.8	1,294	2.7	2.6	1,473	3.0	2.9
갑상선	C73	3,325	7.0	7.2	3,288	6.9	6.9	4,410	9.2	9.1	5,438	11.3	10.9	7,535	15.6	14.8
호지킨림프종	C81	119	0.3	0.3	133	0.3	0.3	147	0.3	0.3	143	0.3	0.3	158	0.3	0.3
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	2,088	4.4	4.5	2,023	4.3	4.3	2,218	4.6	4.5	2,209	4.6	4.4	2,356	4.9	4.6
다발성 골수종	C90	466	1.0	1.0	483	1.0	1.0	562	1.2	1.1	560	1.2	1.1	614	1.3	1.2
백혈병	C91-C95	2,113	4.5	4.5	1,990	4.2	4.2	2,185	4.6	4.5	2,305	4.8	4.7	2,280	4.7	4.6
기타 암	Re.C00-C96	6,831	14.5	14.8	6,652	14.0	14.0	7,053	14.7	14.4	7,140	14.8	14.1	8,411	17.4	16.1

암종	국제질병 분류	발생연도														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률	
조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화			
모든 암	C00-C96	134,591	277.6	246.8	147,060	302.1	260.5	154,798	316.6	265.3	167,882	341.7	278.2	182,381	369.2	292.5
입술, 구강 및 인두	C00-C14	2,157	4.4	4.0	2,239	4.6	4.0	2,301	4.7	4.0	2,455	5.0	4.1	2,628	5.3	4.2
식도	C15	1,983	4.1	3.5	2,045	4.2	3.5	2,047	4.2	3.4	2,107	4.3	3.3	2,199	4.5	3.3
위	C16	23,642	48.8	43.0	26,363	54.2	46.2	26,451	54.1	44.7	26,824	54.6	43.5	28,399	57.5	44.3
대장	C18-C20	16,305	33.6	29.5	18,314	37.6	31.9	19,903	40.7	33.5	21,532	43.8	34.8	23,213	47.0	36.0
간	C22	14,483	29.9	26.4	15,134	31.1	26.6	14,965	30.6	25.3	15,387	31.3	25.0	15,789	32.0	24.7
담낭 및 기타담도	C23-C24	3,980	8.2	7.1	4,281	8.8	7.3	4,139	8.5	6.8	4,393	8.9	6.8	4,556	9.2	6.7
췌장	C25	3,404	7.0	6.1	3,751	7.7	6.4	3,797	7.8	6.3	4,078	8.3	6.4	4,376	8.9	6.6
후두	C32	1,078	2.2	1.9	1,160	2.4	2.0	1,072	2.2	1.8	1,115	2.3	1.8	1,104	2.2	1.7
폐	C33-C34	16,365	33.8	29.2	17,243	35.4	29.5	17,730	36.3	29.1	18,454	37.6	28.9	19,173	38.8	28.7
유방	C50	9,220	19.0	17.3	10,270	21.1	18.7	10,945	22.4	19.4	12,014	24.5	20.8	12,855	26.0	21.6
자궁경부	C53	4,142	8.5	7.8	4,029	8.3	7.3	4,062	8.3	7.2	3,767	7.7	6.5	4,015	8.1	6.8
자궁체부	C54	1,120	2.3	2.1	1,217	2.5	2.2	1,294	2.6	2.3	1,385	2.8	2.3	1,591	3.2	2.6
난소	C56	1,555	3.2	2.9	1,675	3.4	3.1	1,702	3.5	3.0	1,924	3.9	3.3	1,882	3.8	3.2
전립선	C61	3,412	7.0	6.0	3,749	7.7	6.3	4,519	9.2	7.3	5,553	11.3	8.6	6,617	13.4	9.8
고환	C62	155	0.3	0.3	154	0.3	0.3	182	0.4	0.4	181	0.4	0.4	176	0.4	0.4
신장	C64	2,093	4.3	3.9	2,381	4.9	4.2	2,658	5.4	4.6	2,963	6.0	5.0	3,262	6.6	5.3
방광	C67	2,915	6.0	5.2	3,046	6.3	5.2	3,088	6.3	5.1	3,243	6.6	5.1	3,323	6.7	5.0
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1,532	3.2	3.0	1,605	3.3	3.1	1,561	3.2	2.9	1,673	3.4	3.1	1,683	3.4	3.1
갑상선	C73	10,424	21.5	20.1	12,793	26.3	24.0	16,152	33.0	29.6	21,283	43.3	38.3	27,324	55.3	48.3
호지킨림프종	C81	204	0.4	0.4	158	0.3	0.3	177	0.4	0.3	204	0.4	0.4	217	0.4	0.4
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	2,566	5.3	4.9	2,595	5.3	4.8	2,772	5.7	4.9	2,937	6.0	5.1	2,990	6.1	5.0
다발성 골수종	C90	675	1.4	1.2	793	1.6	1.4	769	1.6	1.3	891	1.8	1.4	913	1.8	1.4
백혈병	C91-C95	2,368	4.9	4.7	2,347	4.8	4.6	2,448	5.0	4.7	2,475	5.0	4.7	2,599	5.3	4.8
기타 암	Re.C00-C96	8,813	18.2	16.3	9,718	20.0	17.4	10,064	20.6	17.4	11,044	22.5	18.5	11,497	23.3	18.6

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병 분류	발생연도														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률	
조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화			
모든 암	C00-C96	196,218	395.1	305.1	207,765	416.5	313.3	221,894	442.8	325.4	227,413	451.7	324.0	227,930	450.8	315.1
입술, 구강 및 인두	C00-C14	2,582	5.2	4.0	2,795	5.6	4.2	2,932	5.9	4.3	2,974	5.9	4.2	3,091	6.1	4.3
식도	C15	2,170	4.4	3.1	2,240	4.5	3.1	2,282	4.6	3.1	2,377	4.7	3.1	2,404	4.8	3.0
위	C16	30,026	60.5	45.2	30,707	61.6	44.4	31,963	63.8	44.6	31,102	61.8	41.8	30,390	60.1	39.2
대장	C18-C20	25,506	51.4	38.1	26,647	53.4	38.2	28,624	57.1	39.7	29,433	58.5	39.2	27,978	55.3	35.7
간	C22	15,999	32.2	24.0	16,155	32.4	23.3	16,386	32.7	22.7	16,101	32.0	21.5	15,962	31.6	20.5
담낭 및 기타담도	C23-C24	5,021	10.1	7.1	5,164	10.4	7.0	5,421	10.8	7.0	5,559	11.0	6.9	5,778	11.4	6.8
췌장	C25	4,485	9.0	6.4	4,743	9.5	6.5	5,158	10.3	6.8	5,486	10.9	7.0	5,556	11.0	6.7
후두	C32	1,170	2.4	1.7	1,176	2.4	1.7	1,126	2.2	1.5	1,115	2.2	1.4	1,211	2.4	1.5
폐	C33-C34	20,074	40.4	28.8	21,275	42.7	29.2	22,211	44.3	29.3	22,477	44.6	28.3	23,476	46.4	28.2
유방	C50	13,670	27.5	22.4	14,670	29.4	23.5	16,176	32.3	25.4	16,734	33.2	25.7	17,426	34.5	26.4
자궁경부	C53	3,827	7.7	6.3	3,984	8.0	6.5	3,791	7.6	6.0	3,654	7.3	5.8	3,681	7.3	5.7
자궁체부	C54	1,754	3.5	2.8	1,806	3.6	2.8	1,949	3.9	3.0	2,008	4.0	3.0	2,239	4.4	3.2
난소	C56	1,844	3.7	3.0	2,052	4.1	3.3	2,055	4.1	3.2	2,215	4.4	3.4	2,264	4.5	3.4
전립선	C61	7,525	15.2	10.6	8,121	16.3	11.0	9,111	18.2	12.0	9,376	18.6	11.7	9,639	19.1	11.5
고환	C62	202	0.4	0.5	211	0.4	0.5	227	0.5	0.5	247	0.5	0.6	256	0.5	0.6
신장	C64	3,506	7.1	5.5	3,678	7.4	5.6	4,026	8.0	6.0	4,199	8.3	6.0	4,374	8.7	6.1
방광	C67	3,320	6.7	4.8	3,508	7.0	4.8	3,647	7.3	4.8	3,582	7.1	4.5	3,832	7.6	4.6
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1,717	3.5	3.0	1,799	3.6	3.1	1,651	3.3	2.8	1,738	3.5	2.9	1,844	3.6	2.9
갑상선	C73	32,507	65.5	56.6	36,767	73.7	63.2	41,289	82.4	69.9	44,621	88.6	74.7	42,931	84.9	71.9
호지킨림프종	C81	219	0.4	0.4	248	0.5	0.5	264	0.5	0.5	268	0.5	0.5	264	0.5	0.5
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	3,239	6.5	5.3	3,375	6.8	5.4	3,650	7.3	5.7	3,765	7.5	5.7	3,988	7.9	5.8
다발성 골수종	C90	1,036	2.1	1.5	1,082	2.2	1.5	1,072	2.1	1.5	1,288	2.6	1.7	1,341	2.7	1.7
백혈병	C91-C95	2,707	5.5	4.9	2,754	5.5	4.9	2,890	5.8	5.0	2,865	5.7	4.8	3,056	6.0	5.0
기타 암	Re.C00-C96	12,112	24.4	18.9	12,808	25.7	19.2	13,993	27.9	20.2	14,229	28.3	19.8	14,949	29.6	20.0

암종	국제질병 분류	발생연도						추이1		추이2		AAPC ²⁾
		2014			2015			기간	APC ¹⁾	기간	APC ¹⁾	
		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률						
조	표준화	조	표준화	조	표준화							
모든 암	C00-C96	218,954	431.3	291.5	214,701	421.4	275.8	1999-2012	3.6*	2012-2015	-6.1*	1.7*
입술, 구강 및 인두	C00-C14	3,238	6.4	4.3	3,309	6.5	4.3	1999-2015	0.6*			0.6*
식도	C15	2,369	4.7	2.8	2,420	4.7	2.7	1999-2015	-2.2*			-2.2*
위	C16	30,026	59.1	37.4	29,207	57.3	35.2	1999-2011	-0.1	2011-2015	-5.6*	-1.6*
대장	C18-C20	27,212	53.6	33.3	26,790	52.6	31.6	1999-2011	5.4*	2011-2015	-6.9*	2.2*
간	C22	15,840	31.2	19.6	15,757	30.9	18.8	1999-2009	-1.7*	2009-2015	-4.2*	-2.6*
담낭 및 기타담도	C23-C24	6,086	12.0	6.8	6,251	12.3	6.7	1999-2004	1.4	2004-2015	-0.4	0.2
췌장	C25	6,002	11.8	7.0	6,342	12.4	7.1	1999-2015	1.4*			1.4*
후두	C32	1,123	2.2	1.3	1,146	2.2	1.3	1999-2015	-3.6*			-3.6*
폐	C33-C34	24,253	47.8	28.0	24,267	47.6	26.8	1999-2011	0.2	2011-2015	-1.8*	-0.3*
유방	C50	18,421	36.3	27.4	19,219	37.7	28.1	1999-2007	6.7*	2007-2015	3.9*	5.3*
자궁경부	C53	3,553	7.0	5.5	3,582	7.0	5.4	1999-2015	-3.7*			-3.7*
자궁체부	C54	2,235	4.4	3.2	2,404	4.7	3.4	1999-2009	6.1*	2009-2015	3.3*	5.1*
난소	C56	2,437	4.8	3.6	2,443	4.8	3.5	1999-2015	1.6*			1.6*
전립선	C61	9,871	19.4	11.3	10,212	20.0	11.2	1999-2009	15.0*	2009-2015	0.3	9.3*
고환	C62	260	0.5	0.6	286	0.6	0.7	1999-2015	5.8*			5.8*
신장	C64	4,518	8.9	6.1	4,555	8.9	6.0	1999-2010	6.5*	2010-2015	0.9	4.7*
방광	C67	4,012	7.9	4.7	4,033	7.9	4.4	1999-2004	2.3*	2004-2015	-1.4*	-0.3
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1,753	3.5	2.7	1,776	3.5	2.8	1999-2008	1.2*	2008-2015	-1.4	0.0
갑상선	C73	31,079	61.2	52.1	25,029	49.1	42.0	1999-2011	23.1*	2011-2015	-13.0*	12.9*
호지킨림프종	C81	279	0.5	0.5	271	0.5	0.5	1999-2015	4.3*			4.3*
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	4,089	8.1	5.8	4,396	8.6	6.0	1999-2015	2.1*			2.1*
다발성 골수종	C90	1,403	2.8	1.7	1,455	2.9	1.7	1999-2015	3.3*			3.3*
백혈병	C91-C95	3,097	6.1	5.0	3,242	6.4	5.2	1999-2015	0.9*			0.9*
기타 암	Re.C00-C96	15,798	31.1	20.8	16,309	32.0	20.4	1999-2008	3.5*	2008-2015	1.4*	2.6*

1)APC: 연간%변화율, *유의확률<0.05 2)AAPC: 연간%변화율 평균, *유의확률<0.05

< 연도별 주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이: 남자 >

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병 분류	발생연도														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률	
조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화			
모든 암	C00-C96	57,594	243.2	291.9	58,016	243.1	283.4	62,841	261.5	294.9	65,531	271.3	296.5	69,594	287.2	301.8
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1,294	5.5	6.3	1,476	6.2	7.3	1,359	5.7	6.2	1,455	6.0	6.4	1,580	6.5	6.7
식도	C15	1,708	7.2	8.8	1,605	6.7	8.0	1,733	7.2	8.3	1,785	7.4	8.2	1,738	7.2	7.7
위	C16	13,554	57.2	68.4	13,820	57.9	66.9	14,887	61.9	69.2	15,266	63.2	68.5	15,822	65.3	67.8
대장	C18-C20	5,310	22.4	27.0	5,790	24.3	28.1	6,525	27.2	30.5	7,470	30.9	33.7	8,385	34.6	36.1
간	C22	10,017	42.3	48.5	9,894	41.5	46.1	10,429	43.4	46.7	10,479	43.4	45.3	10,586	43.7	43.9
담낭 및 기타담도	C23-C24	1,562	6.6	8.3	1,548	6.5	8.0	1,698	7.1	8.4	1,745	7.2	8.3	1,798	7.4	8.1
췌장	C25	1,527	6.4	8.0	1,568	6.6	7.8	1,591	6.6	7.7	1,755	7.3	8.1	1,796	7.4	7.9
후두	C32	955	4.0	4.9	931	3.9	4.5	1,081	4.5	5.1	1,034	4.3	4.7	1,028	4.2	4.5
폐	C33-C34	9,738	41.1	51.9	9,798	41.1	50.4	10,489	43.6	51.6	10,963	45.4	51.7	11,209	46.3	50.5
유방	C50	41	0.2	0.2	58	0.2	0.3	49	0.2	0.2	57	0.2	0.3	58	0.2	0.2
자궁경부	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선	C61	1,437	6.1	8.5	1,304	5.5	7.3	1,800	7.5	9.6	2,037	8.4	10.3	2,653	10.9	12.7
고환	C62	129	0.5	0.5	132	0.6	0.6	143	0.6	0.6	153	0.6	0.6	154	0.6	0.6
신장	C64	965	4.1	4.7	976	4.1	4.6	1,134	4.7	5.1	1,196	5.0	5.2	1,295	5.3	5.4
방광	C67	1,732	7.3	9.2	1,787	7.5	9.2	1,962	8.2	9.6	1,943	8.0	9.1	2,196	9.1	9.8
뇌 및 중추신경계	C70-C72	709	3.0	3.2	703	2.9	3.1	723	3.0	3.1	682	2.8	2.9	798	3.3	3.3
갑상선	C73	517	2.2	2.3	482	2.0	2.2	629	2.6	2.7	721	3.0	3.0	1,034	4.3	4.2
호지킨림프종	C81	84	0.4	0.4	87	0.4	0.4	99	0.4	0.4	82	0.3	0.4	112	0.5	0.5
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,242	5.2	5.9	1,215	5.1	5.6	1,322	5.5	5.9	1,301	5.4	5.6	1,376	5.7	5.8
다발성 골수종	C90	253	1.1	1.3	271	1.1	1.3	315	1.3	1.5	323	1.3	1.4	329	1.4	1.4
백혈병	C91-C95	1,180	5.0	5.3	1,099	4.6	4.9	1,200	5.0	5.2	1,324	5.5	5.7	1,247	5.1	5.3
기타 암	Re.C00-C96	3,640	15.4	18.3	3,472	14.5	16.9	3,673	15.3	17.2	3,760	15.6	17.0	4,400	18.2	19.2

암종	국제질병 분류	발생연도														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률	
조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화			
모든 암	C00-C96	73,783	303.4	306.9	79,756	326.7	319.4	82,924	338.4	318.4	88,456	359.2	325.5	94,813	383.0	333.6
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1,575	6.5	6.4	1,616	6.6	6.3	1,699	6.9	6.4	1,809	7.3	6.6	1,947	7.9	6.7
식도	C15	1,820	7.5	7.7	1,886	7.7	7.6	1,878	7.7	7.2	1,902	7.7	7.0	2,002	8.1	6.9
위	C16	15,626	64.3	64.2	17,393	71.3	68.7	17,753	72.4	67.3	17,889	72.6	64.9	19,101	77.2	66.2
대장	C18-C20	9,440	38.8	39.0	10,667	43.7	42.2	11,672	47.6	44.4	12,767	51.8	46.4	13,901	56.1	48.3
간	C22	10,920	44.9	43.6	11,412	46.8	43.9	11,216	45.8	41.4	11,497	46.7	40.9	11,886	48.0	40.6
담낭 및 기타담도	C23-C24	2,006	8.2	8.7	2,144	8.8	8.9	2,130	8.7	8.4	2,184	8.9	8.2	2,256	9.1	8.0
췌장	C25	1,921	7.9	8.1	2,075	8.5	8.5	2,093	8.5	8.1	2,269	9.2	8.4	2,439	9.9	8.6
후두	C32	986	4.1	4.1	1,076	4.4	4.3	995	4.1	3.8	1,048	4.3	3.8	1,029	4.2	3.6
폐	C33-C34	11,982	49.3	51.4	12,504	51.2	51.6	12,683	51.8	49.9	13,202	53.6	49.5	13,626	55.0	48.4
유방	C50	51	0.2	0.2	57	0.2	0.2	51	0.2	0.2	36	0.1	0.1	76	0.3	0.3
자궁경부	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선	C61	3,412	14.0	15.3	3,749	15.4	16.0	4,519	18.4	18.2	5,553	22.6	21.1	6,617	26.7	23.7
고환	C62	155	0.6	0.7	154	0.6	0.7	182	0.7	0.8	181	0.7	0.8	176	0.7	0.8
신장	C64	1,416	5.8	5.7	1,617	6.6	6.3	1,812	7.4	6.8	2,045	8.3	7.4	2,248	9.1	7.8
방광	C67	2,331	9.6	10.0	2,443	10.0	10.1	2,500	10.2	9.9	2,576	10.5	9.7	2,659	10.7	9.5
뇌 및 중추신경계	C70-C72	804	3.3	3.3	840	3.4	3.4	813	3.3	3.2	874	3.5	3.4	900	3.6	3.4
갑상선	C73	1,417	5.8	5.6	1,781	7.3	6.8	2,332	9.5	8.7	3,187	12.9	11.7	4,337	17.5	15.5
호지킨림프종	C81	145	0.6	0.6	105	0.4	0.4	109	0.4	0.4	130	0.5	0.5	131	0.5	0.5
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,510	6.2	6.2	1,504	6.2	6.0	1,651	6.7	6.4	1,740	7.1	6.5	1,737	7.0	6.3
다발성 골수종	C90	362	1.5	1.5	407	1.7	1.6	385	1.6	1.5	461	1.9	1.7	489	2.0	1.7
백혈병	C91-C95	1,318	5.4	5.5	1,332	5.5	5.5	1,343	5.5	5.4	1,384	5.6	5.5	1,456	5.9	5.6
기타 암	Re.C00-C96	4,586	18.9	19.3	4,994	20.5	20.4	5,108	20.8	20.0	5,722	23.2	21.6	5,800	23.4	21.1

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병 분류	발생연도														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률	
조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화			
모든 암	C00-C96	100,997	406.0	340.9	105,840	423.7	342.8	112,070	446.8	349.6	113,909	452.2	341.8	115,034	455.0	331.8
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1,919	7.7	6.4	1,983	7.9	6.3	2,142	8.5	6.7	2,180	8.7	6.5	2,214	8.8	6.4
식도	C15	2,007	8.1	6.6	2,053	8.2	6.5	2,084	8.3	6.3	2,155	8.6	6.2	2,203	8.7	6.1
위	C16	20,123	80.9	66.8	20,562	82.3	65.4	21,547	85.9	65.7	20,995	83.4	61.4	20,406	80.7	57.2
대장	C18-C20	15,380	61.8	51.3	16,142	64.6	51.5	17,469	69.6	53.7	17,702	70.3	52.1	16,808	66.5	47.5
간	C22	11,959	48.1	39.1	12,019	48.1	37.7	12,165	48.5	36.6	12,067	47.9	35.0	11,981	47.4	33.4
담낭 및 기타담도	C23-C24	2,526	10.2	8.5	2,690	10.8	8.7	2,738	10.9	8.5	2,853	11.3	8.4	2,995	11.8	8.3
췌장	C25	2,461	9.9	8.3	2,560	10.2	8.2	2,848	11.4	8.8	2,986	11.9	8.8	3,002	11.9	8.4
후두	C32	1,102	4.4	3.6	1,100	4.4	3.5	1,060	4.2	3.2	1,051	4.2	3.0	1,130	4.5	3.1
폐	C33-C34	14,262	57.3	48.3	14,999	60.1	48.4	15,460	61.6	47.6	15,583	61.9	45.6	16,369	64.7	45.5
유방	C50	62	0.2	0.2	70	0.3	0.2	74	0.3	0.2	68	0.3	0.2	62	0.2	0.2
자궁경부	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선	C61	7,525	30.2	25.5	8,121	32.5	26.2	9,111	36.3	28.0	9,376	37.2	27.4	9,639	38.1	26.5
고환	C62	202	0.8	0.9	211	0.8	0.9	227	0.9	1.0	247	1.0	1.1	256	1.0	1.1
신장	C64	2,369	9.5	8.0	2,578	10.3	8.4	2,752	11.0	8.7	2,911	11.6	8.8	3,013	11.9	8.9
방광	C67	2,643	10.6	9.0	2,821	11.3	9.2	2,934	11.7	9.1	2,877	11.4	8.5	3,076	12.2	8.6
뇌 및 중추신경계	C70-C72	928	3.7	3.5	964	3.9	3.5	873	3.5	3.1	949	3.8	3.3	951	3.8	3.2
갑상선	C73	5,239	21.1	18.4	6,351	25.4	22.0	7,110	28.3	24.4	8,154	32.4	27.8	8,528	33.7	29.1
호지킨림프종	C81	146	0.6	0.6	171	0.7	0.6	166	0.7	0.6	179	0.7	0.7	171	0.7	0.6
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,877	7.5	6.6	1,948	7.8	6.7	2,105	8.4	7.0	2,190	8.7	7.0	2,304	9.1	7.2
다발성 골수종	C90	574	2.3	1.9	570	2.3	1.8	607	2.4	1.9	700	2.8	2.0	699	2.8	1.9
백혈병	C91-C95	1,500	6.0	5.7	1,569	6.3	5.8	1,609	6.4	5.8	1,619	6.4	5.8	1,748	6.9	6.0
기타 암	Re.C00-C96	6,193	24.9	21.7	6,358	25.5	21.4	6,989	27.9	22.7	7,067	28.1	22.1	7,479	29.6	22.6

암종	국제질병 분류	발생연도						추이1		추이2		AAPC ²⁾
		2014			2015			기간	APC ¹⁾	기간	APC ¹⁾	
		발생 자수	발생률		발생 자수	발생률						
조	표준화	조	표준화	조	표준화							
모든 암	C00-C96	113,890	448.8	315.2	113,335	445.2	301.2	1999-2011	1.8*	2011-2015	-3.6*	0.4*
입술, 구강 및 인두	C00-C14	2,292	9.0	6.4	2,390	9.4	6.4	1999-2015	-0.1			-0.1
식도	C15	2,155	8.5	5.6	2,201	8.6	5.5	1999-2015	-2.7*			-2.7*
위	C16	20,205	79.6	54.4	19,545	76.8	50.6	1999-2011	-0.4*	2011-2015	-6.2*	-1.9*
대장	C18-C20	16,323	64.3	44.2	15,911	62.5	41.4	1999-2011	5.8*	2011-2015	-7.6*	2.3*
간	C22	11,849	46.7	31.8	11,732	46.1	30.3	1999-2009	-1.9*	2009-2015	-4.2*	-2.8*
담낭 및 기타담도	C23-C24	3,152	12.4	8.3	3,220	12.6	8.1	1999-2015	0.0			0.0
췌장	C25	3,221	12.7	8.6	3,359	13.2	8.6	1999-2015	0.6*			0.6*
후두	C32	1,060	4.2	2.8	1,079	4.2	2.7	1999-2015	-3.7*			-3.7*
폐	C33-C34	16,898	66.6	44.8	17,015	66.8	42.9	1999-2005	0.0	2005-2015	-1.6*	-1.0*
유방	C50	78	0.3	0.2	77	0.3	0.2	1999-2015	-1.1			-1.1
자궁경부	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선	C61	9,871	38.9	25.9	10,212	40.1	25.5	1999-2009	13.5*	2009-2015	-0.5	8.1*
고환	C62	260	1.0	1.2	286	1.1	1.3	1999-2015	5.7*			5.7*
신장	C64	3,140	12.4	9.0	3,134	12.3	8.6	1999-2010	6.3*	2010-2015	0.7	4.5*
방광	C67	3,238	12.8	8.7	3,245	12.7	8.3	1999-2005	1.6*	2005-2015	-1.9*	-0.6*
뇌 및 중추신경계	C70-C72	932	3.7	3.1	958	3.8	3.2	1999-2009	1.1*	2009-2015	-1.7	0.0
갑상선	C73	6,225	24.5	21.0	5,386	21.2	18.3	1999-2012	23.6*	2012-2015	-16.5*	14.8*
호지킨림프종	C81	168	0.7	0.6	174	0.7	0.6	1999-2015	3.4*			3.4*
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	2,384	9.4	7.2	2,519	9.9	7.4	1999-2015	1.8*			1.8*
다발성 골수종	C90	762	3.0	2.0	762	3.0	2.0	1999-2015	2.9*			2.9*
백혈병	C91-C95	1,780	7.0	6.0	1,830	7.2	6.2	1999-2015	1.0*			1.0*
기타 암	Re.C00-C96	7,897	31.1	23.1	8,300	32.6	23.2	1999-2015	1.9*			1.9*

1)APC: 연간%변화율, *유의확률<0.05 2)AAPC: 연간%변화율 평균, *유의확률<0.05

< 연도별 주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률¹⁾ 추이: 여자 >

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병 분류	발생연도														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		발생 자수	발생률 조 표준화		발생 자수	발생률 조 표준화		발생 자수	발생률 조 표준화		발생 자수	발생률 조 표준화		발생 자수	발생률 조 표준화	
모든 암	C00-C96	43,438	185.0	173.3	43,756	184.9	169.0	48,393	203.0	182.0	51,558	215.1	188.2	56,176	233.4	199.7
입술, 구강 및 인두	C00-C14	422	1.8	1.7	707	3.0	2.6	471	2.0	1.8	486	2.0	1.8	503	2.1	1.8
식도	C15	156	0.7	0.6	164	0.7	0.6	175	0.7	0.6	161	0.7	0.5	194	0.8	0.6
위	C16	7,316	31.2	28.3	7,152	30.2	26.9	7,654	32.1	27.9	7,954	33.2	28.1	8,110	33.7	27.7
대장	C18-C20	4,404	18.8	17.1	4,566	19.3	17.1	5,143	21.6	18.6	5,613	23.4	19.6	6,329	26.3	21.3
간	C22	3,255	13.9	12.6	3,222	13.6	12.0	3,431	14.4	12.4	3,466	14.5	12.1	3,490	14.5	11.7
담낭 및 기타담도	C23-C24	1,468	6.3	5.5	1,562	6.6	5.6	1,715	7.2	5.9	1,794	7.5	5.9	1,901	7.9	6.0
췌장	C25	1,077	4.6	4.0	1,127	4.8	4.1	1,191	5.0	4.1	1,300	5.4	4.3	1,422	5.9	4.5
후두	C32	123	0.5	0.4	95	0.4	0.3	93	0.4	0.3	94	0.4	0.3	86	0.4	0.3
폐	C33-C34	3,466	14.8	12.9	3,592	15.2	12.9	3,664	15.4	12.7	3,917	16.3	13.0	4,004	16.6	12.8
유방	C50	5,703	24.3	24.5	5,848	24.7	24.3	7,116	29.8	28.6	8,033	33.5	31.5	8,471	35.2	32.4
자궁경부	C53	4,443	18.9	18.6	4,253	18.0	17.2	4,572	19.2	18.0	4,402	18.4	16.8	4,376	18.2	16.2
자궁체부	C54	721	3.1	3.0	704	3.0	2.9	832	3.5	3.3	927	3.9	3.6	1,094	4.5	4.1
난소	C56	1,332	5.7	5.5	1,289	5.4	5.2	1,321	5.5	5.2	1,427	6.0	5.4	1,480	6.1	5.6
전립선	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장	C64	437	1.9	1.7	457	1.9	1.8	525	2.2	2.0	560	2.3	2.1	612	2.5	2.2
방광	C67	448	1.9	1.7	448	1.9	1.6	523	2.2	1.8	528	2.2	1.7	573	2.4	1.9
뇌 및 중추신경계	C70-C72	641	2.7	2.6	627	2.6	2.5	630	2.6	2.5	612	2.6	2.4	675	2.8	2.6
갑상선	C73	2,808	12.0	11.9	2,806	11.9	11.6	3,781	15.9	15.4	4,717	19.7	18.7	6,501	27.0	25.4
호지킨림프종	C81	35	0.1	0.1	46	0.2	0.2	48	0.2	0.2	61	0.3	0.3	46	0.2	0.2
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	846	3.6	3.4	808	3.4	3.1	896	3.8	3.4	908	3.8	3.4	980	4.1	3.6
다발성 골수종	C90	213	0.9	0.8	212	0.9	0.8	247	1.0	0.9	237	1.0	0.8	285	1.2	1.0
백혈병	C91-C95	933	4.0	3.8	891	3.8	3.7	985	4.1	4.0	981	4.1	3.9	1,033	4.3	4.0
기타 암	Re.C00-C96	3,191	13.6	12.4	3,180	13.4	12.0	3,380	14.2	12.4	3,380	14.1	12.0	4,011	16.7	13.8

암종	국제질병 분류	발생연도														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		발생 자수	발생률 조 표준화		발생 자수	발생률 조 표준화		발생 자수	발생률 조 표준화		발생 자수	발생률 조 표준화		발생 자수	발생률 조 표준화	
모든 암	C00-C96	60,808	251.6	210.7	67,304	277.3	226.1	71,874	294.8	236.0	79,426	324.1	254.4	87,568	355.3	274.5
입술, 구강 및 인두	C00-C14	582	2.4	2.0	623	2.6	2.1	602	2.5	2.0	646	2.6	2.1	681	2.8	2.1
식도	C15	163	0.7	0.5	159	0.7	0.5	169	0.7	0.5	205	0.8	0.6	197	0.8	0.5
위	C16	8,016	33.2	26.6	8,970	37.0	28.7	8,698	35.7	26.9	8,935	36.5	26.7	9,298	37.7	26.9
대장	C18-C20	6,865	28.4	22.4	7,647	31.5	23.9	8,231	33.8	25.0	8,765	35.8	25.7	9,312	37.8	26.2
간	C22	3,563	14.7	11.6	3,722	15.3	11.6	3,749	15.4	11.3	3,890	15.9	11.2	3,903	15.8	10.8
담낭 및 기타담도	C23-C24	1,974	8.2	6.0	2,137	8.8	6.3	2,009	8.2	5.6	2,209	9.0	5.8	2,300	9.3	5.8
췌장	C25	1,483	6.1	4.6	1,676	6.9	4.9	1,704	7.0	4.8	1,809	7.4	4.9	1,937	7.9	5.0
후두	C32	92	0.4	0.3	84	0.3	0.3	77	0.3	0.2	67	0.3	0.2	75	0.3	0.2
폐	C33-C34	4,383	18.1	13.5	4,739	19.5	14.0	5,047	20.7	14.5	5,252	21.4	14.4	5,547	22.5	14.6
유방	C50	9,169	37.9	34.1	10,213	42.1	36.9	10,894	44.7	38.3	11,978	48.9	41.1	12,779	51.8	42.8
자궁경부	C53	4,142	17.1	15.0	4,029	16.6	14.2	4,062	16.7	13.9	3,767	15.4	12.7	4,015	16.3	13.3
자궁체부	C54	1,120	4.6	4.1	1,217	5.0	4.3	1,294	5.3	4.4	1,385	5.7	4.6	1,591	6.5	5.2
난소	C56	1,555	6.4	5.6	1,675	6.9	5.9	1,702	7.0	5.9	1,924	7.9	6.5	1,882	7.6	6.2
전립선	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장	C64	677	2.8	2.4	764	3.1	2.5	846	3.5	2.7	918	3.7	2.9	1,014	4.1	3.1
방광	C67	584	2.4	1.8	603	2.5	1.8	588	2.4	1.7	667	2.7	1.8	664	2.7	1.7
뇌 및 중추신경계	C70-C72	728	3.0	2.7	765	3.2	2.8	748	3.1	2.7	799	3.3	2.8	783	3.2	2.7
갑상선	C73	9,007	37.3	34.6	11,012	45.4	41.2	13,820	56.7	50.7	18,096	73.8	65.0	22,987	93.3	81.4
호지킨림프종	C81	59	0.2	0.3	53	0.2	0.2	68	0.3	0.3	74	0.3	0.3	86	0.3	0.3
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,056	4.4	3.7	1,091	4.5	3.7	1,121	4.6	3.7	1,197	4.9	3.8	1,253	5.1	3.9
다발성 골수종	C90	313	1.3	1.0	386	1.6	1.2	384	1.6	1.1	430	1.8	1.2	424	1.7	1.2
백혈병	C91-C95	1,050	4.3	4.0	1,015	4.2	3.8	1,105	4.5	4.2	1,091	4.5	4.0	1,143	4.6	4.1
기타 암	Re.C00-C96	4,227	17.5	14.2	4,724	19.5	15.3	4,956	20.3	15.5	5,322	21.7	16.1	5,697	23.1	16.6

단위: 명, 명/10만 명

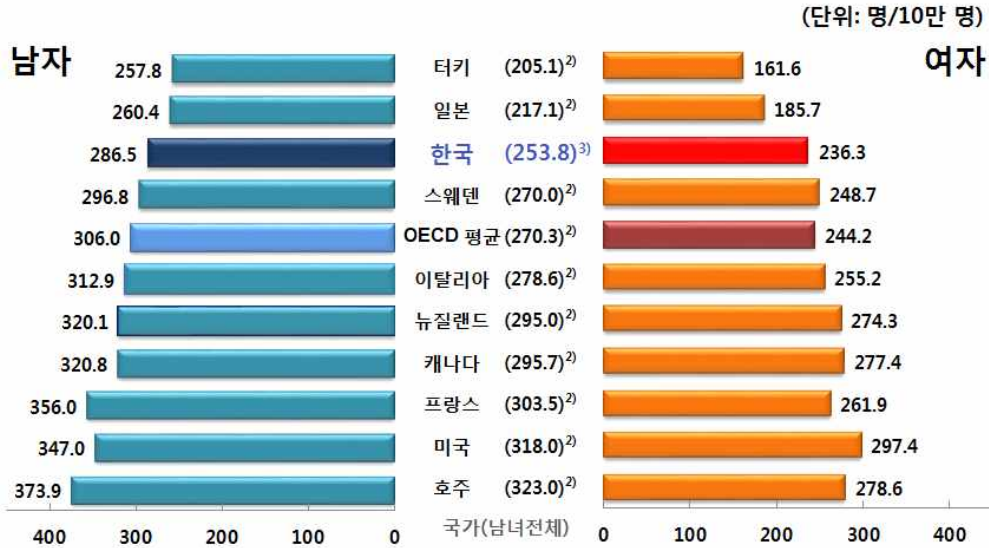
암종	국제질병 분류	발생연도														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		발생 자수	발생률 조	표준화	발생 자수	발생률 조	표준화	발생 자수	발생률 조	표준화	발생 자수	발생률 조	표준화	발생 자수	발생률 조	표준화
모든 암	C00-C96	95,221	384.3	291.5	101,925	409.3	305.4	109,824	438.8	322.3	113,504	451.2	326.0	112,896	446.7	316.9
입술, 구강 및 인두	C00-C14	663	2.7	2.0	812	3.3	2.4	790	3.2	2.3	794	3.2	2.2	877	3.5	2.4
식도	C15	163	0.7	0.4	187	0.8	0.4	198	0.8	0.5	222	0.9	0.5	201	0.8	0.4
위	C16	9,903	40.0	27.6	10,145	40.7	27.3	10,416	41.6	27.2	10,107	40.2	25.3	9,984	39.5	24.1
대장 간	C18-C20	10,126	40.9	27.5	10,505	42.2	27.3	11,155	44.6	28.1	11,731	46.6	28.5	11,170	44.2	25.8
담낭 및 기타담도	C22	4,040	16.3	10.7	4,136	16.6	10.5	4,221	16.9	10.4	4,034	16.0	9.5	3,981	15.8	8.9
췌장	C23-C24	2,495	10.1	6.1	2,474	9.9	5.7	2,683	10.7	6.0	2,706	10.8	5.8	2,783	11.0	5.6
후두	C25	2,024	8.2	5.0	2,183	8.8	5.1	2,310	9.2	5.3	2,500	9.9	5.5	2,554	10.1	5.4
폐	C32	68	0.3	0.2	76	0.3	0.2	66	0.3	0.2	64	0.3	0.1	81	0.3	0.2
유방	C33-C34	5,812	23.5	14.7	6,276	25.2	15.3	6,751	27.0	15.8	6,894	27.4	15.6	7,107	28.1	15.5
자궁경부	C50	13,608	54.9	44.5	14,600	58.6	46.7	16,102	64.3	50.5	16,666	66.2	51.1	17,364	68.7	52.6
자궁체부	C53	3,827	15.4	12.3	3,984	16.0	12.7	3,791	15.1	11.9	3,654	14.5	11.3	3,681	14.6	11.3
난소	C54	1,754	7.1	5.6	1,806	7.3	5.6	1,949	7.8	5.9	2,008	8.0	5.9	2,239	8.9	6.4
전립선	C56	1,844	7.4	5.9	2,052	8.2	6.4	2,055	8.2	6.4	2,215	8.8	6.6	2,264	9.0	6.6
고환	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방광	C64	1,137	4.6	3.4	1,100	4.4	3.1	1,274	5.1	3.6	1,288	5.1	3.5	1,361	5.4	3.6
뇌 및 중추신경계	C67	677	2.7	1.6	687	2.8	1.6	713	2.8	1.5	705	2.8	1.5	756	3.0	1.5
갑상선	C70-C72	789	3.2	2.6	835	3.4	2.7	778	3.1	2.5	789	3.1	2.5	893	3.5	2.7
호지킨림프종	C73	27,268	110.0	95.0	30,416	122.1	104.9	34,179	136.6	115.9	36,467	145.0	122.1	34,403	136.1	115.5
비호지킨 림프종	C81	73	0.3	0.3	77	0.3	0.3	98	0.4	0.4	89	0.4	0.4	93	0.4	0.4
다발성 골수종	C82-C86,C96	1,362	5.5	4.2	1,427	5.7	4.2	1,545	6.2	4.5	1,575	6.3	4.5	1,684	6.7	4.5
백혈병	C90	462	1.9	1.3	512	2.1	1.3	465	1.9	1.1	588	2.3	1.5	642	2.5	1.5
기타 암	C91-C95	1,207	4.9	4.1	1,185	4.8	4.0	1,281	5.1	4.3	1,246	5.0	4.0	1,308	5.2	4.1
기타 암	Re.C00-C96	5,919	23.9	16.7	6,450	25.9	17.6	7,004	28.0	18.3	7,162	28.5	18.0	7,470	29.6	18.0

암종	국제질병 분류	발생연도						추이1		추이2		AAPC ²⁾
		2014			2015			기간	APC ¹⁾	기간	APC ¹⁾	
		발생 자수	발생률 조	표준화	발생 자수	발생률 조	표준화					
모든 암	C00-C96	105,064	413.8	285.2	101,366	397.6	266.1	1999-2012	5.8*	2012-2015	-7.6*	3.1*
입술, 구강 및 인두	C00-C14	946	3.7	2.5	919	3.6	2.4	1999-2015	1.5*			1.5*
식도	C15	214	0.8	0.4	219	0.9	0.4	1999-2015	-1.8*			-1.8*
위	C16	9,821	38.7	23.1	9,662	37.9	22.1	1999-2011	-0.3	2011-2015	-5.1*	-1.5*
대장 간	C18-C20	10,889	42.9	24.2	10,879	42.7	23.3	1999-2011	4.4*	2011-2015	-6.0*	1.7*
담낭 및 기타담도	C22	3,991	15.7	8.6	4,025	15.8	8.4	1999-2010	-1.5*	2010-2015	-4.9*	-2.6*
췌장	C23-C24	2,934	11.6	5.7	3,031	11.9	5.6	1999-2003	2.4	2003-2015	-0.6*	0.1
후두	C25	2,781	11.0	5.6	2,983	11.7	5.8	1999-2015	2.2*			2.2*
폐	C32	63	0.2	0.1	67	0.3	0.1	1999-2015	-6.7*			-6.7*
유방	C33-C34	7,355	29.0	15.5	7,252	28.4	14.7	1999-2012	1.8*	2012-2015	-1.9	1.1*
자궁경부	C50	18,343	72.2	54.5	19,142	75.1	55.9	1999-2007	6.8*	2007-2015	4.0*	5.4*
자궁체부	C53	3,553	14.0	10.9	3,582	14.1	10.8	1999-2007	-4.3*	2007-2015	-2.6*	-3.5*
난소	C54	2,235	8.8	6.4	2,404	9.4	6.7	1999-2009	6.3*	2009-2015	3.4*	5.2*
전립선	C56	2,437	9.6	7.1	2,443	9.6	6.8	1999-2015	1.8*			1.8*
고환	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방광	C64	1,378	5.4	3.5	1,421	5.6	3.6	1999-2009	6.9*	2009-2015	1.3	4.8*
뇌 및 중추신경계	C67	774	3.0	1.5	788	3.1	1.5	1999-2003	2.6	2003-2015	-1.7*	-0.7
갑상선	C70-C72	821	3.2	2.4	818	3.2	2.5	1999-2007	1.3	2007-2015	-1.4	0.0
호지킨림프종	C73	24,854	97.9	83.8	19,643	77.1	66.3	1999-2011	22.7*	2011-2015	-14.1*	12.2*
비호지킨 림프종	C81	111	0.4	0.4	97	0.4	0.4	1999-2015	5.6*			5.6*
다발성 골수종	C82-C86,C96	1,705	6.7	4.6	1,877	7.4	4.8	1999-2015	2.5*			2.5*
백혈병	C90	641	2.5	1.4	693	2.7	1.4	1999-2015	3.6*			3.6*
기타 암	C91-C95	1,317	5.2	4.1	1,412	5.5	4.4	1999-2015	0.7*			0.7*
기타 암	Re.C00-C96	7,901	31.1	18.8	8,009	31.4	18.2	1999-2011	3.7*	2011-2015	0.0	2.8*

1)APC: 연간%변화율, *유의확률<0.05 2)AAPC: 연간%변화율 평균, *유의확률<0.05

□ 암발생률 국제 비교

- 세계표준인구로 보정한 우리나라 암발생률은 인구 10만 명당 253.8명으로, 작년(267.9명)보다 14.1명 감소하였으며, OECD 평균(270.3명)보다 낮은 수준으로 나타났다.



1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름 (모든암: 기타피부암(C44) 제외)
 2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정한 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, 국제암연구소, 2013)
 3) 한국: 2015년 암발생자료(2017년 발표)

< 연령표준화발생률 국제 비교 >

○ 우리나라의 성별 주요 암 발생순위는 갑상선암을 제외 시 일본과 비슷하였고, 미국, 영국 등 서구 국가와는 차이를 보였다.

< 연령표준화발생률 국제 비교: 남자 >

(단위: 명/10만 명)

순위*	한국 ¹⁾ (2015)		2012년도 추정치 ²⁾					
			일본		미국		영국	
	모든 암	286.5	모든 암	260.4	모든 암	347.0	모든 암	284.0
	갑상선암 제외	276.6	갑상선암 제외	258.2	갑상선암 제외	340.6	갑상선암 제외	282.5
1	위	49.3	위	45.7	전립선	98.2	전립선	73.2
2	폐	42.3	대장	42.1	폐	44.2	대장	36.8
3	대장	40.2	폐	38.8	대장	28.5	폐	34.9
4	간	29.5	전립선	30.4	방광	19.6	피부의 악성흑색종	13.7
5	전립선	25.4	간	14.6	피부의 악성흑색종	16.8	비호지킨 림프종	11.9
6	갑상선	15.1	식도	11.1	신장	15.9	신장	10.9
7	췌장	8.5	췌장	10.6	비호지킨 림프종	14.7	식도	10.0
8	신장	8.2	방광	9.8	백혈병	10.3	백혈병	9.3
9	방광	8.1	비호지킨 림프종	7.9	간	9.8	방광	9.2
10	담낭 및 기타담도	8.0	신장	7.8	췌장	8.6	췌장	6.8

- 1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름(모든 암: 기타피부암(C44) 제외)
 - 2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정한 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, 국제암연구소, 2013)
- * 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김

< 연령표준화발생률 국제 비교: 여자 >

(단위: 명/10만 명)

순위*	한국 ¹⁾ (2015)		2012년도 추정치 ²⁾					
			일본		미국		영국	
	모든 암	236.3	모든 암	185.7	모든 암	297.4	모든 암	267.3
	갑상선암 제외	185.5	갑상선암 제외	179.2	갑상선암 제외	277.4	갑상선암 제외	262.4
1	갑상선	55.6	유방	51.5	유방	92.9	유방	95.0
2	유방	49.2	대장	23.5	폐	33.7	폐	25.8
3	대장	22.2	위	16.5	대장	22.0	대장	24.4
4	위	20.5	폐	12.9	갑상선	20.0	피부의 악성흑색종	15.6
5	폐	14.3	자궁경부	10.9	자궁체부	19.5	자궁체부	13.9
6	자궁경부	9.1	자궁체부	10.6	피부의 악성흑색종	12.6	난소	11.7
7	간	8.2	난소	8.4	비호지킨 림프종	10.2	비호지킨 림프종	8.5
8	난소	6.3	췌장	6.7	신장	8.5	자궁경부	7.1
9	자궁체부	6.1	갑상선	6.5	난소	8.0	백혈병	5.8
10	췌장	5.7	비호지킨 림프종	5.9	백혈병	7.1	신장	5.8

- 1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름(모든 암: 기타피부암(C44) 제외)
 - 2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정한 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, 국제암연구소, 2013)
- * 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김

II 암생존율

□ 5년, 10년 상대생존율: 해당기간 중 발생한 암환자가 5년, 10년 이상 생존할 확률을 추정한 것으로 암 이외의 원인으로 사망했을 경우의 효과를 보정하기 위하여 관찰 생존율을 일반인구의 기대생존율로 나누어 구한 값이다.

* 암발생자와 동일한 연도, 성별, 연령의 일반인 5년 기대생존율과 비교한 해당 암환자의 5년 생존할 확률로 상대생존율이 100%라면 일반인의 생존율과 동일한 것을 의미함

□ 암 진행 정도(요약병기, Summary Stage)

- 암이 발생한 장기로부터 진행한 정도를 범주화한 병기 분류로 미국 Surveillance, Epidemiology, and End Results (SEER) 프로그램에서 개발함
- 북미(미국, 캐나다)에서 사용하는 병기분류로 우리나라는 2003년부터 정보 수집

암 진행 정도	설명
국한(Localized)	암이 발생한 장기를 벗어나지 않음
국소 진행(Regional)	암이 발생한 장기 외 주위 장기, 인접 조직, 또는 림프절을 침범
원격 전이(Distant)	암이 발생한 장기에서 멀리 떨어진 다른 부위에 전이
진행 정도 모름(Unknown)	병기정보를 확인할 수 없는 경우

□ 수행방법

- 국가암등록자료에서 1993년부터 2015년까지 암을 진단받은 환자 중 통계청 사망자료와 행정안전부 주민등록전산망에서 2016년 12월 31일까지 생사가 확인된 3,009,559명에 대해 생존율을 분석하였다.

□ 암생존율 통계 산출 결과

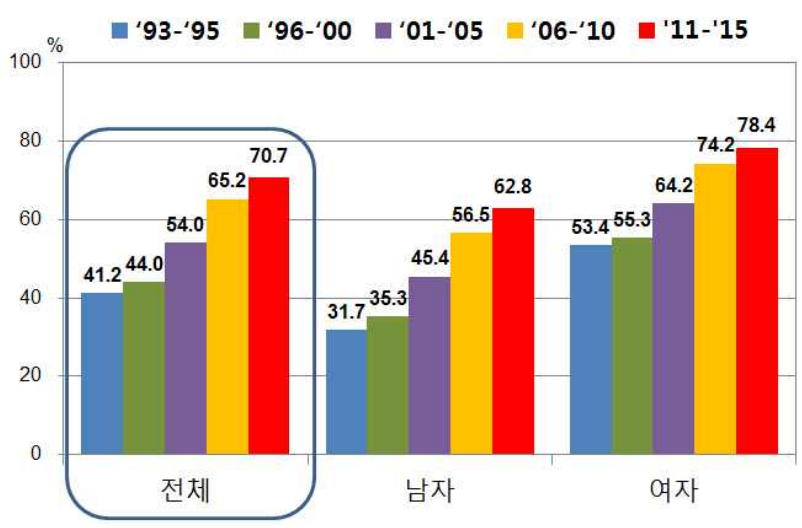
- 2011-2015년 암발생자의 5년 상대생존율(이하 생존율)은 70.7%로, 3명 중 2명 이상은 5년 이상 생존할 것으로 추정되었다.
- 남녀별 5년 생존율은 여자(78.4%)가 남자(62.8%)보다 높았는데, 이는 여성에서 생존율이 높은 갑상선암, 유방암이 남성보다 더 많기 때문으로 추정된다.

< 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2015 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간					증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	
남녀전체	41.2	44.0	54.0	65.2	70.7	29.5
남자	31.7	35.3	45.4	56.5	62.8	31.1
여자	53.4	55.3	64.2	74.2	78.4	25.0

* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이



< 모든 암의 5년 상대생존율: 1993-2015 >

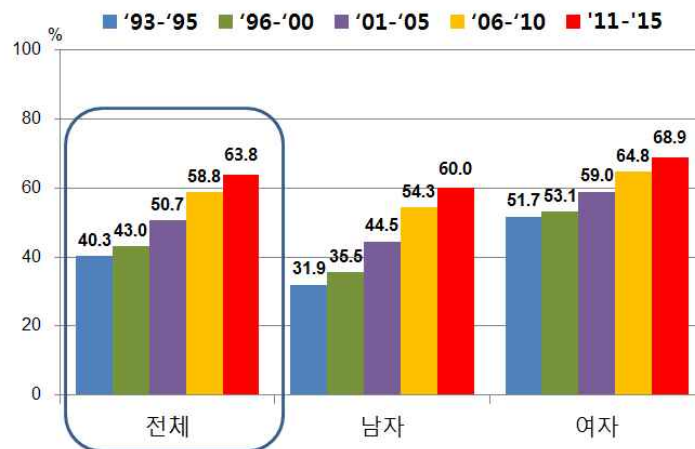
- 갑상선암을 제외하였을 때에도 2011-2015년 발생한 암환자의 5년 생존율은 63.8%로, 1993-1995년 40.3%와 비교하여 23.5%p 향상되었다.

< 갑상선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2015 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간					증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	
남녀전체	40.3	43.0	50.7	58.8	63.8	23.5
남자	31.9	35.5	44.5	54.3	60.0	28.1
여자	51.7	53.1	59.0	64.8	68.9	17.2

* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이



< 갑상선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2015 >

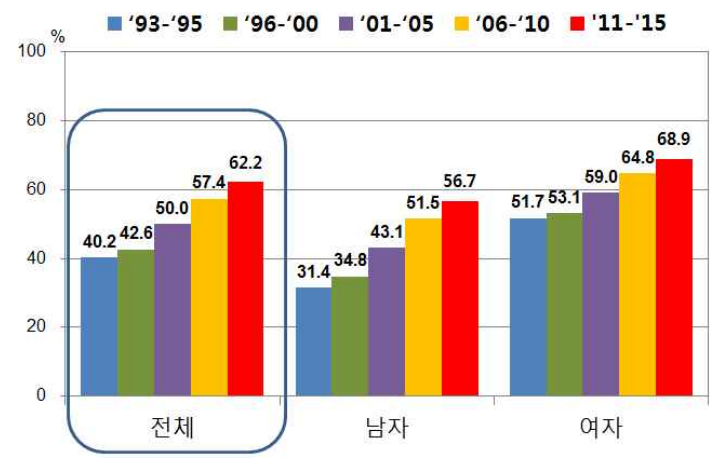
○ 갑상선암, 전립선암을 제외하였을 때 2011-2015년 발생한 암환자의 5년 생존율은 62.2%로, 1993-1995년 40.2%와 비교하여 22.0%p 향상되었다.

< 갑상선암, 전립선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2015 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간					증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	
남녀전체	40.2	42.6	50.0	57.4	62.2	22.0
남자	31.4	34.8	43.1	51.5	56.7	25.3
여자	51.7	53.1	59.0	64.8	68.9	17.2

* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이



< 갑상선암, 전립선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2015 >

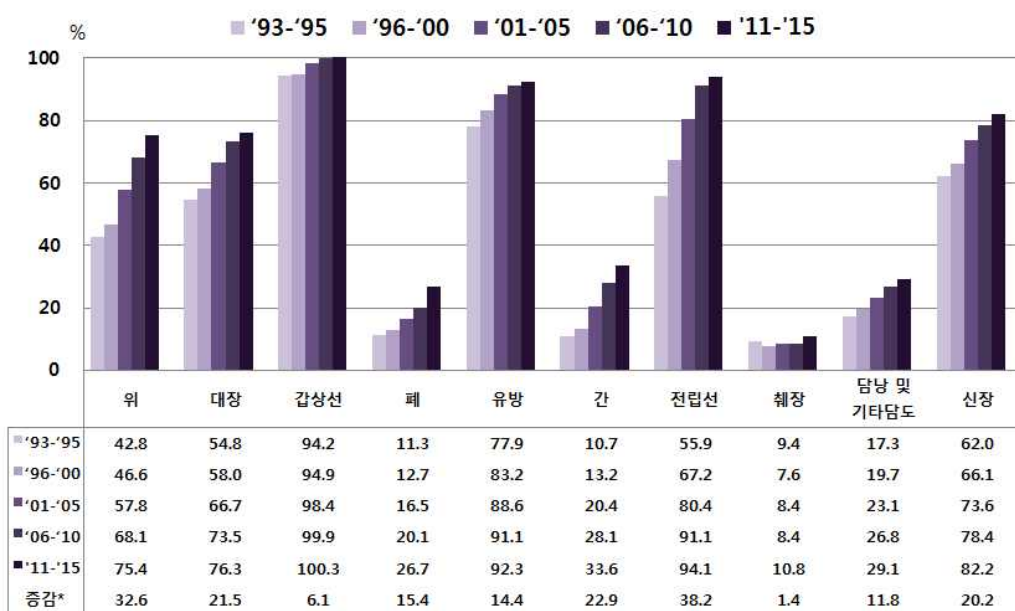
- '제1기 암정보 10개년 계획' 시행 이전인 1993-1995년과 비교할 때 대부분 암종에서 5년 생존율이 증가했으며, 특히 전립선암(38.2%p), 위암(32.6%p), 간암(22.9%p), 대장암(21.5%p)의 5년 생존율이 많이 향상되었다.

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간					증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	
	모든 암	41.2	44.0	54.0	65.2	70.7	29.5
1	위	42.8	46.6	57.8	68.1	75.4	32.6
2	대장	54.8	58.0	66.7	73.5	76.3	21.5
3	갑상선	94.2	94.9	98.4	99.9	100.3	6.1
4	폐	11.3	12.7	16.5	20.1	26.7	15.4
5	유방	77.9	83.2	88.6	91.1	92.3	14.4
6	간	10.7	13.2	20.4	28.1	33.6	22.9
7	전립선	55.9	67.2	80.4	91.1	94.1	38.2
8	췌장	9.4	7.6	8.4	8.4	10.8	1.4
9	담낭 및 기타담도	17.3	19.7	23.1	26.8	29.1	11.8
10	신장	62.0	66.1	73.6	78.4	82.2	20.2

* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이



* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이

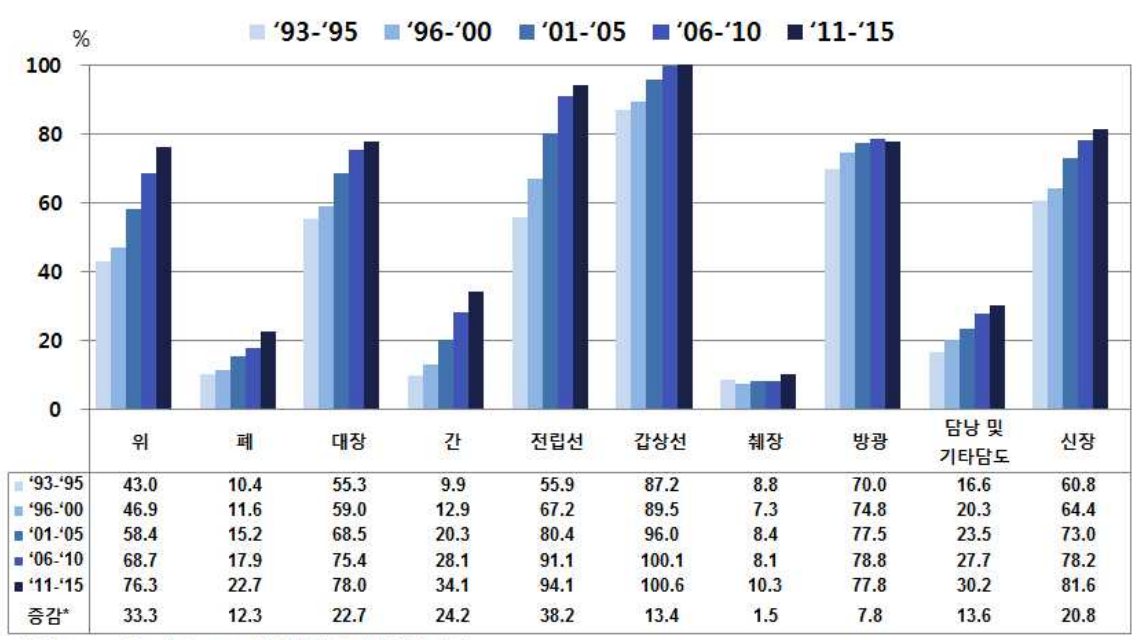
< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남자 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간					증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	
	모든 암	31.7	35.3	45.4	56.5	62.8	31.1
1	위	43.0	46.9	58.4	68.7	76.3	33.3
2	폐	10.4	11.6	15.2	17.9	22.7	12.3
3	대장	55.3	59.0	68.5	75.4	78.0	22.7
4	간	9.9	12.9	20.3	28.1	34.1	24.2
5	전립선	55.9	67.2	80.4	91.1	94.1	38.2
6	갑상선	87.2	89.5	96.0	100.1	100.6	13.4
7	췌장	8.8	7.3	8.4	8.1	10.3	1.5
8	방광	70.0	74.8	77.5	78.8	77.8	7.8
9	담낭 및 기타담도	16.6	20.3	23.5	27.7	30.2	13.6
10	신장	60.8	64.4	73.0	78.2	81.6	20.8

* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이



* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이

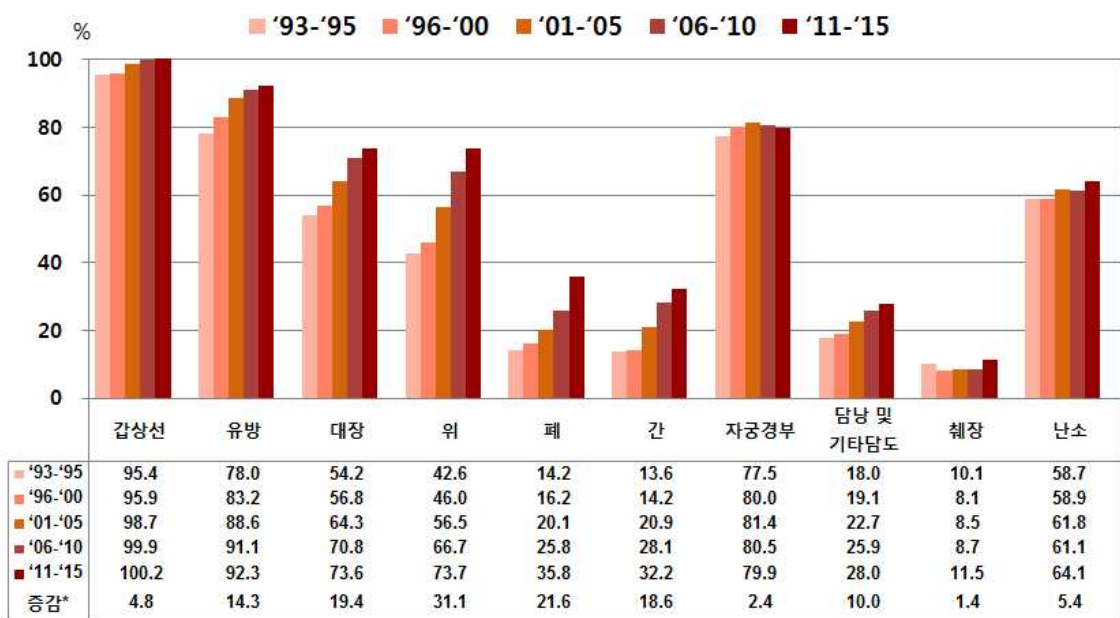
< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남자 >

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 여자 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간					증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'11-'15	
	모든 암	53.4	55.3	64.2	74.2	78.4	25.0
1	갑상선	95.4	95.9	98.7	99.9	100.2	4.8
2	유방	78.0	83.2	88.6	91.1	92.3	14.3
3	대장	54.2	56.8	64.3	70.8	73.6	19.4
4	위	42.6	46.0	56.5	66.7	73.7	31.1
5	폐	14.2	16.2	20.1	25.8	35.8	21.6
6	간	13.6	14.2	20.9	28.1	32.2	18.6
7	자궁경부	77.5	80.0	81.4	80.5	79.9	2.4
8	담낭 및 기타담도	18.0	19.1	22.7	25.9	28.0	10.0
9	췌장	10.1	8.1	8.5	8.7	11.5	1.4
10	난소	58.7	58.9	61.8	61.1	64.1	5.4

* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이



* 증감: '93-'95년 대비 '11-'15년 암발생자의 생존율 차이

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 여자 >

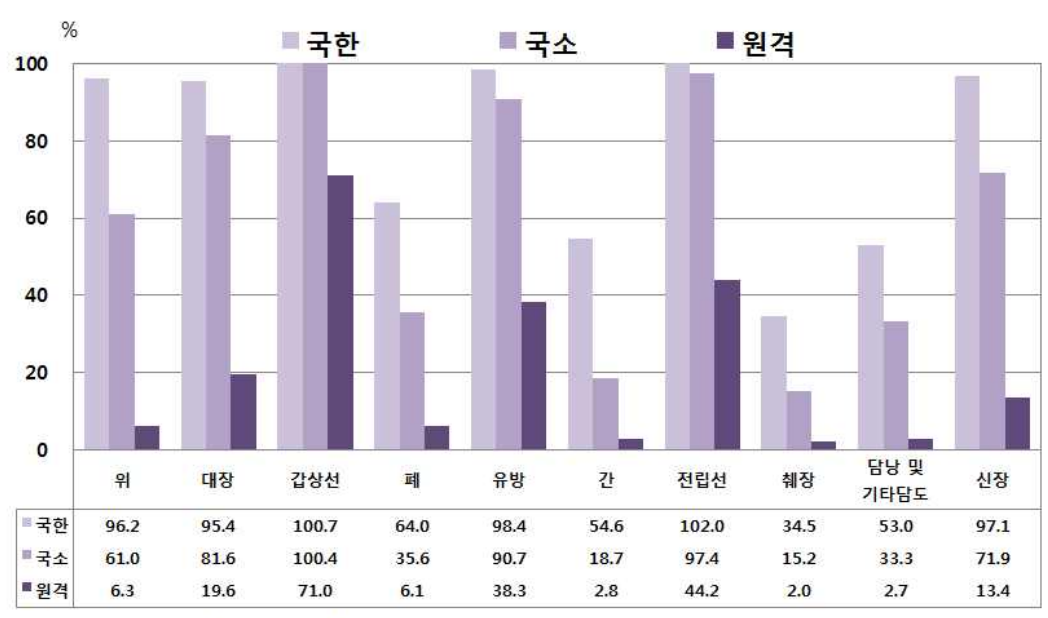
□ 요약병기별 5년 상대생존율

- 2011-2015년 요약병기별 발생 현황을 살펴보면, 신장암(71.3%), 위암(61.6%), 유방암(57.7%), 전립선암(55.3%)의 경우 국한이 50%를 넘었으며, 간암(46.8%), 갑상선암(42.2%)도 높은 조기 진단 분율을 보였다.
- 반면, 생존율이 낮은 폐암과 췌장암의 경우 원격 전이 상태에서 암을 진단받은 환자의 분율이 40%가 넘는 것으로 보고되었다.
- 병기별 생존율은 암이 처음 발생한 장기를 벗어나지 않은 국한인 경우, 남녀 전체에서 전립선암(102.0%), 갑상선암(100.7%), 유방암(98.4%), 신장암(97.1%), 위암(96.2%), 대장암(95.4%)이 90% 이상으로 높았으나, 간암(54.6%), 담낭 및 기타담도암(53.0%), 췌장암(34.5%)은 생존율이 낮은 것으로 나타났다.
- 주위 장기나 인접한 조직 혹은 림프절을 침범한 국소 진행단계인 경우에 폐암(35.6%), 담낭 및 기타담도암(33.3%), 간암(18.7%), 췌장암(15.2%)은 생존율이 낮았으나, 갑상선암(100.4%), 전립선암(97.4%), 유방암(90.7%)의 상대생존율은 90% 이상에 도달하였다.
- 멀리 떨어진 다른 부위로 전이된 원격 전이 단계에서는 갑상선암(71.0%)의 생존율이 70% 이상으로 높았으며, 전립선암(44.2%), 유방암(38.3%)도 30%이상의 생존율을 보였으나, 위암(6.3%), 폐암(6.1%), 간암(2.8%), 담낭 및 기타담도암(2.7%), 췌장암(2.0%)의 생존율은 낮은 것으로 나타났다.

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 남녀전체, 2011-2015 >

(단위: %)

발생순위	암종	요약병기							
		국한		국소		원격		모름	
		환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율
	모든 암	44.2	90.1	30.6	74.0	16.8	20.9	8.3	54.0
1	위	61.6	96.2	22.1	61.0	11.0	6.3	5.3	41.0
2	대장	37.7	95.4	41.4	81.6	15.2	19.6	5.7	58.7
3	갑상선	42.2	100.7	51.2	100.4	0.6	71.0	6.1	99.0
4	폐	20.7	64.0	26.3	35.6	44.3	6.1	8.7	18.6
5	유방	57.7	98.4	34.3	90.7	4.8	38.3	3.1	82.6
6	간	46.8	54.6	24.1	18.7	15.7	2.8	13.4	24.1
7	전립선	55.3	102.0	22.4	97.4	9.4	44.2	13.0	89.1
8	췌장	10.9	34.5	31.8	15.2	45.7	2.0	11.6	11.8
9	담낭 및 기타담도	23.9	53.0	41.6	33.3	23.4	2.7	11.1	17.7
10	신장	71.3	97.1	11.1	71.9	12.1	13.4	5.5	61.5



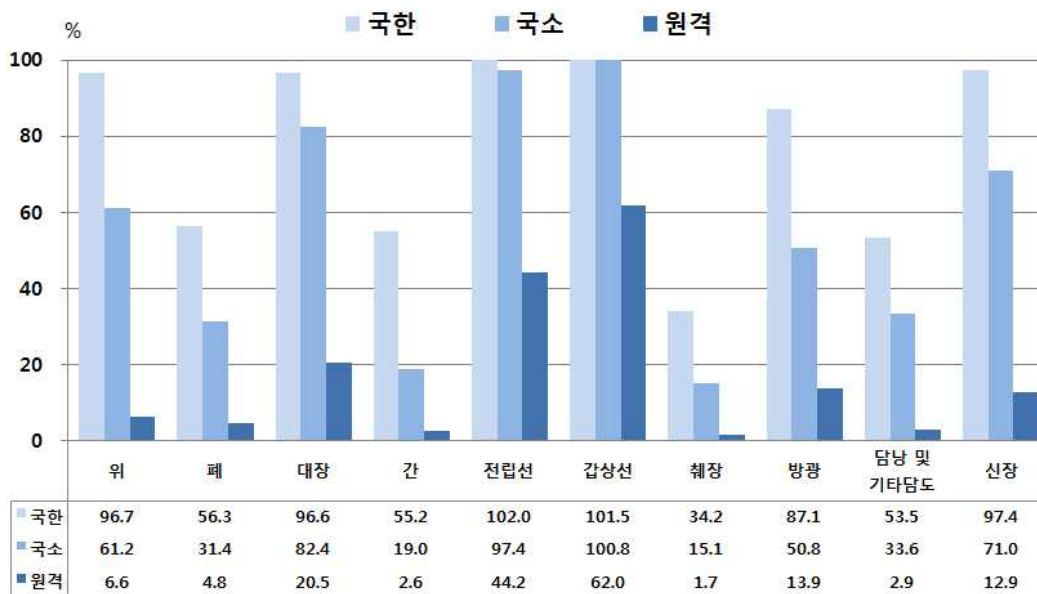
2011년 - 2015년 발생한 암환자 상대생존율

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 남녀전체, 2011-2015 >

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 남자, 2011-2015 >

(단위: %)

발생 순위	암종	요약병기							
		국한		국소		원격		모름	
		환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율
	모든 암	43.0	86.9	27.9	62.5	20.1	18.0	9.0	48.8
1	위	62.3	96.7	21.8	61.2	11.0	6.6	4.9	43.2
2	폐	18.8	56.3	28.0	31.4	44.6	4.8	8.5	15.9
3	대장	39.3	96.6	40.7	82.4	14.7	20.5	5.4	63.4
4	간	46.8	55.2	24.9	19.0	15.5	2.6	12.8	25.2
5	전립선	55.3	102.0	22.4	97.4	9.4	44.2	13.0	89.1
6	갑상선	35.4	101.5	57.3	100.8	0.9	62.0	6.4	99.2
7	췌장	9.7	34.2	31.6	15.1	48.3	1.7	10.3	13.4
8	방광	73.7	87.1	11.5	50.8	4.3	13.9	10.5	71.7
9	담낭 및 기타담도	23.6	53.5	44.4	33.6	21.4	2.9	10.6	19.2
10	신장	70.6	97.4	11.4	71.0	12.9	12.9	5.1	61.3



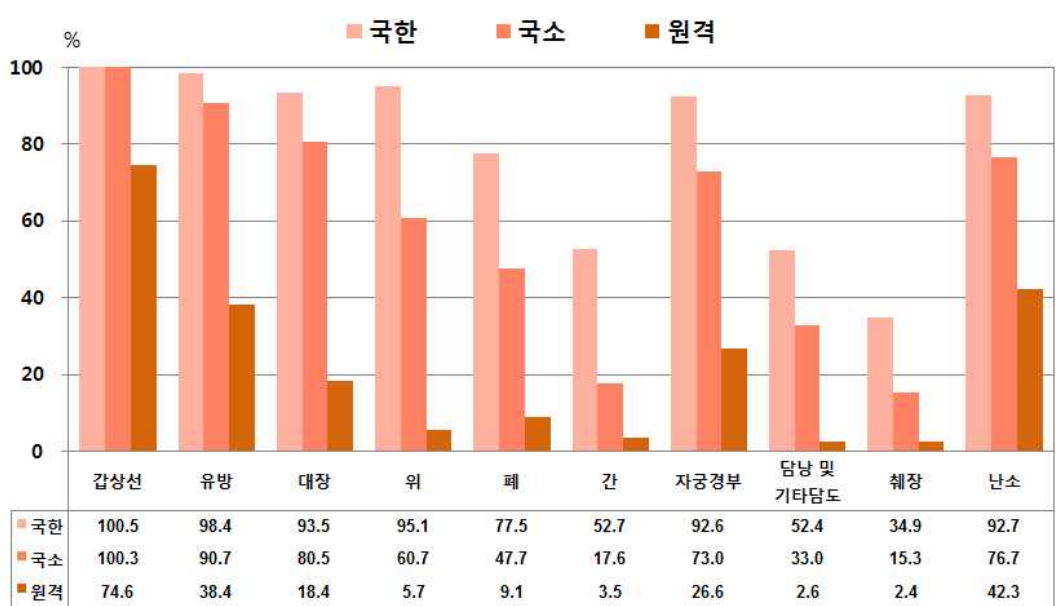
2011년 - 2015년 발생한 암환자 상대생존율

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 남자, 2011-2015 >

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 여자, 2011-2015 >

(단위: %)

발생 순위	암종	요약병기							
		국한		국소		원격		모름	
		환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율
	모든 암	45.5	93.1	33.3	83.5	13.5	25.4	7.7	60.0
1	갑상선	43.7	100.5	49.7	100.3	0.5	74.6	6.0	99.0
2	유방	57.8	98.4	34.3	90.7	4.8	38.4	3.1	82.7
3	대장	35.5	93.5	42.4	80.5	15.9	18.4	6.2	52.5
4	위	60.1	95.1	22.6	60.7	11.0	5.7	6.3	37.5
5	폐	24.9	77.5	22.3	47.7	43.7	9.1	9.1	24.5
6	간	46.8	52.7	21.8	17.6	16.2	3.5	15.2	21.2
7	자궁경부	56.8	92.6	28.2	73.0	8.4	26.6	6.5	66.8
8	담낭 및 기타담도	24.2	52.4	38.8	33.0	25.4	2.6	11.5	16.4
9	췌장	12.2	34.9	32.0	15.3	42.6	2.4	13.1	10.3
10	난소	29.2	92.7	17.6	76.7	45.9	42.3	7.3	55.1



2011년 - 2015년 발생한 암환자 상대생존율

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 여자, 2011-2015 >

□ 암생존율 국제 비교

- 2011-2015년 암발생 중 국가암검진사업 대상인 위암, 대장암, 간암, 자궁경부암의 2011-2015년 발생자에 대한 5년 생존율은 각각 75.4%, 76.3%, 33.6%, 79.9%로, 미국 (2007-2013년)의 31.1%, 66.3%, 18.5%, 68.8%에 비해 10%p 이상 높았다.

※ 암생존율의 경우 개인별 사망추적이 어려운 나라에서는 매년 암생존율 산출이 힘들며, 일부 산출 가능한 국가에서도 최신 자료가 몇 년의 시간차가 있어 동일년도 기준으로 국제 비교가 어려움

< 5년 암생존율 국제 비교 >

(단위: %)

암종	한국			미국 ¹⁾ (‘07-‘13)	캐나다 ²⁾ (‘06-‘08)	일본 ³⁾ (‘06-‘08)
	(‘96-‘00)	(‘01-‘05)	(‘11-‘15)			
모든 암	44.0	54.0	70.7	69.2	60	62.1
위	46.6	57.8	75.4	31.1	25	64.6
대장	58.0	66.7	76.3	66.3	64	71.1
갑상선	94.9	98.4	100.3	98.2	98	93.7
폐	12.7	16.5	26.7	19.5	17	31.9
유방	83.2	88.6	92.3	91.1	87	91.1
간	13.2	20.4	33.6	18.5	19	32.6
전립선	67.2	80.4	94.1	99.2	95	97.5
췌장	7.6	8.4	10.8	8.7	8	7.7
자궁경부	80.0	81.4	79.9	68.8	73	73.4

1) Howlader N, Noone AM, Krapcho M, Miller D, Bishop K, Kosary CL, Yu M, Ruhl J, Tatalovich Z, Mariotto A, Lewis DR, Chen HS, Feuer EJ, Cronin KA (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2014, National Cancer Institute. Bethesda, MD, https://seer.cancer.gov/csr/1975_2014/, based on November 2016 SEER data submission, posted to the SEER web site, April 2017.
 2) Canadian Cancer Society, Statistics Canada and Provincial/Territorial Cancer Registry. Canadian Cancer Statistics 2017
 3) Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Monitoring of Cancer Incidence in Japan - Survival 2006-2008 report 2017

□ 10년 상대생존율

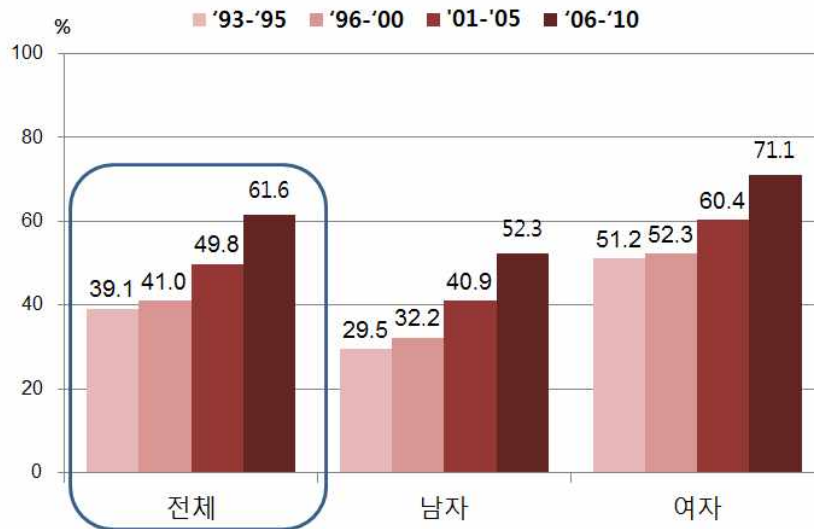
- 2006-2010년 발생한 암환자의 10년 생존율은 61.6%로 지속적으로 향상되는 것으로 분석되었다.

< 모든 암 10년 상대생존율: 1993-2010 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간				증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	
남녀전체	39.1	41.0	49.8	61.6	22.5
남자	29.5	32.2	40.9	52.3	22.8
여자	51.2	52.3	60.4	71.1	19.9

* 증감: '93-'95년 대비 '06-'10년 암발생자의 생존율 차이



< 모든 암의 10년 상대생존율 >

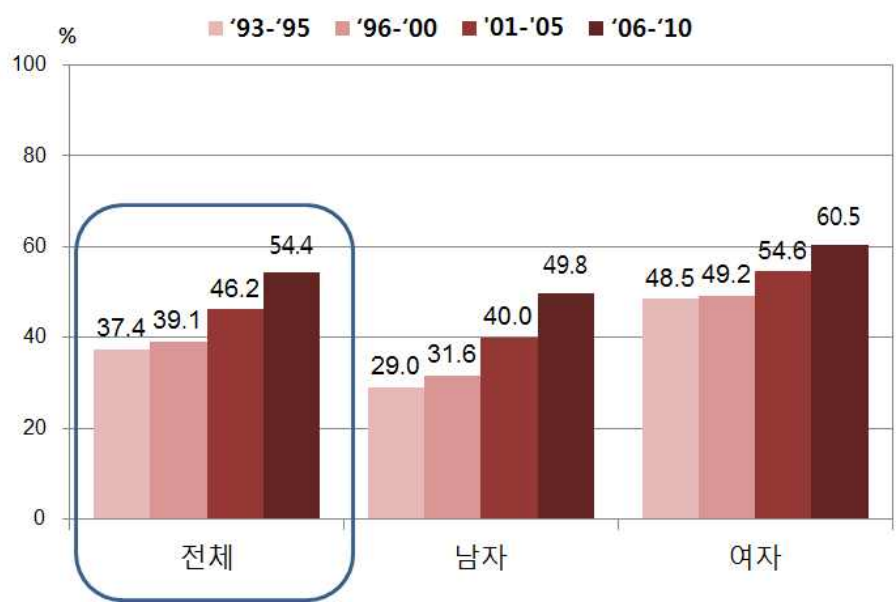
○ 갑상선암을 제외한 모든 암에도 10년 생존율이 꾸준히 증가하는 양상을 보였다.

< 갑상선암 제외한 모든 암 10년 상대생존율: 1993-2010 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간				증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	
남녀전체	37.4	39.1	46.2	54.4	17.0
남자	29.0	31.6	40.0	49.8	20.8
여자	48.5	49.2	54.6	60.5	12.0

* 증감: '93-'95년 대비 '06-'10년 암발생자의 생존율 차이



< 갑상선암 제외한 모든 암의 10년 상대생존율 >

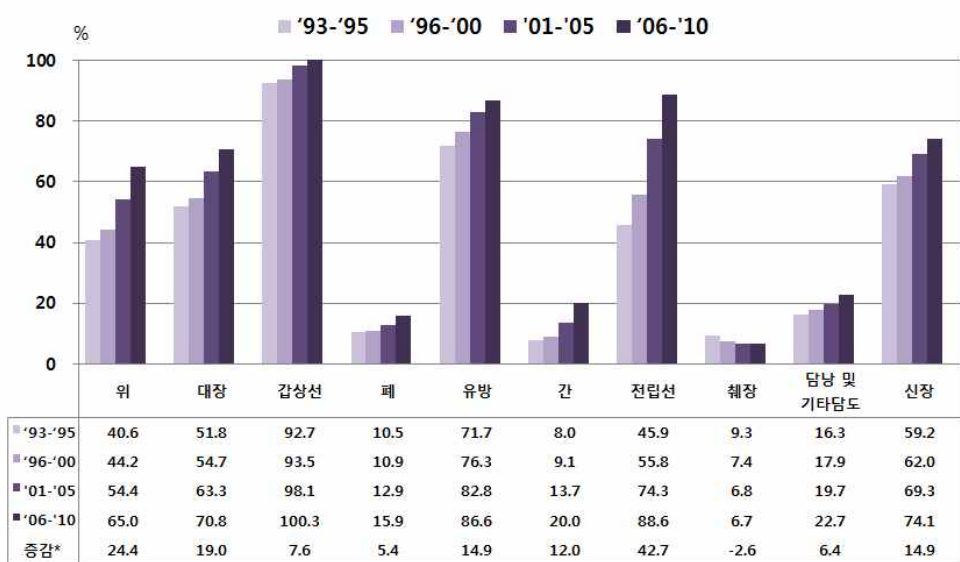
○ 남녀 전체에서 갑상선암(100.3%), 전립선암(88.6%), 유방암(86.6%)이 높은 10년 생존율을 보였으며, 간암(20.0%), 폐암(15.9%), 췌장암(6.7%)은 낮은 10년 생존율을 보였다.

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간				증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	
	모든 암	39.1	41.0	49.8	61.6	22.5
1	위	40.6	44.2	54.4	65.0	24.4
2	대장	51.8	54.7	63.3	70.8	19.0
3	갑상선	92.7	93.5	98.1	100.3	7.6
4	폐	10.5	10.9	12.9	15.9	5.4
5	유방	71.7	76.3	82.8	86.6	14.9
6	간	8.0	9.1	13.7	20.0	12.0
7	전립선	45.9	55.8	74.3	88.6	42.7
8	췌장	9.3	7.4	6.8	6.7	△2.6
9	담낭 및 기타담도	16.3	17.9	19.7	22.7	6.4
10	신장	59.2	62.0	69.3	74.1	14.9

* 증감: '93-'95년 대비 '06-'10년 암발생자의 생존율 차이



* 증감: '93-'95년 대비 '06-'10년 암발생자의 생존율 차이

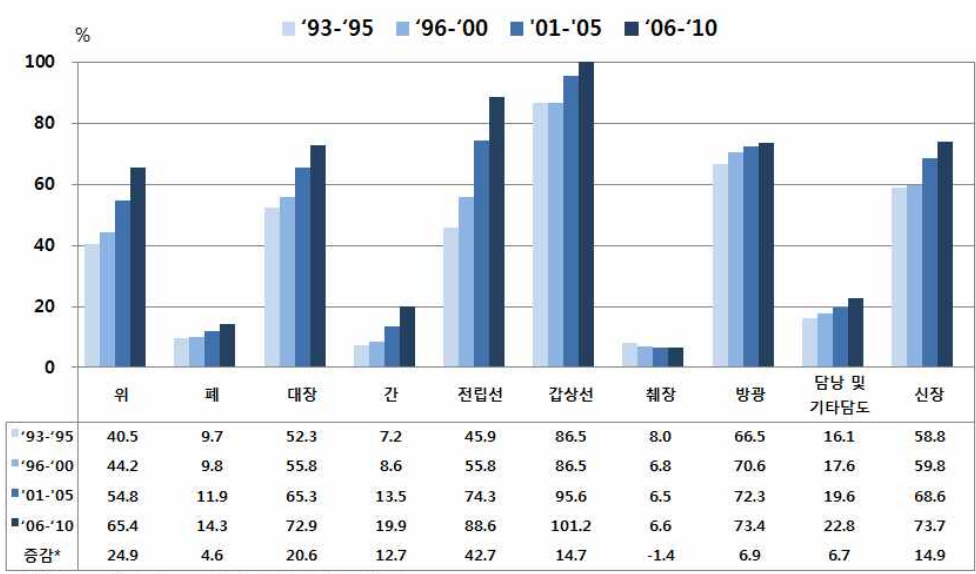
< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남자 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간				증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	
	모든 암	29.5	32.2	40.9	52.3	22.8
1	위	40.5	44.2	54.8	65.4	24.9
2	폐	9.7	9.8	11.9	14.3	4.6
3	대장	52.3	55.8	65.3	72.9	20.6
4	간	7.2	8.6	13.5	19.9	12.7
5	전립선	45.9	55.8	74.3	88.6	42.7
6	갑상선	86.5	86.5	95.6	101.2	14.7
7	췌장	8.0	6.8	6.5	6.6	△1.4
8	방광	66.5	70.6	72.3	73.4	6.9
9	담낭 및 기타담도	16.1	17.6	19.6	22.8	6.7
10	신장	58.8	59.8	68.6	73.7	14.9

* 증감: '93-'95년 대비 '06-'10년 암발생자의 생존율 차이



* 증감: '93-'95년 대비 '06-'10년 암발생자의 생존율 차이

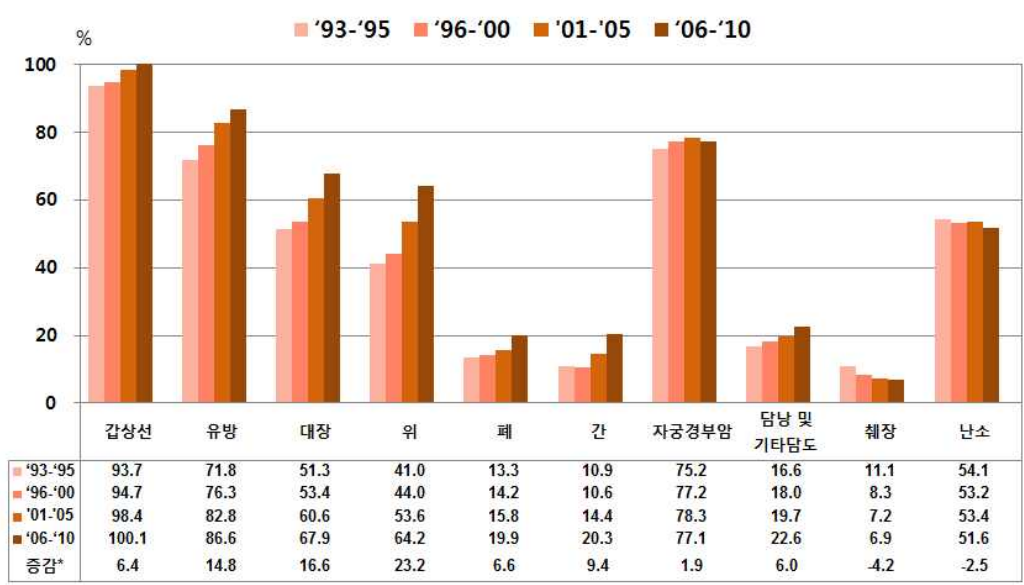
< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남자 >

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 여자 >

(단위: %)

발생 순위	암종	발생기간				증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	
	모든 암	51.2	52.3	60.4	71.1	19.9
1	갑상선	93.7	94.7	98.4	100.1	6.4
2	유방	71.8	76.3	82.8	86.6	14.8
3	대장	51.3	53.4	60.6	67.9	16.6
4	위	41.0	44.0	53.6	64.2	23.2
5	폐	13.3	14.2	15.8	19.9	6.6
6	간	10.9	10.6	14.4	20.3	9.4
7	자궁경부	75.2	77.2	78.3	77.1	1.9
8	담낭 및 기타담도	16.6	18.0	19.7	22.6	6.0
9	췌장	11.1	8.3	7.2	6.9	△4.2
10	난소	54.1	53.2	53.4	51.6	△2.5

* 증감: '93-'95년 대비 '06-'10년 암발생자의 생존율 차이



* 증감: '93-'95년 대비 '06-'10년 암발생자의 생존율 차이

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 여자 >

III 암유병률

- 암유병자수: 1999년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중 2016년 1월 1일 기준 생존해 있는 암환자 수로 정의되며, 암 치료를 받고 있는 환자 뿐 아니라 완치된 암환자도 포함되어 있다. 다중원발암 환자의 경우는 중복으로 계산되었다.
- 조유병률: 해당 관찰기간동안 특정 인구집단의 유병자수를 전체인구로 나눈 값으로 일반적으로 인구 100,000명당 비율로 표시된다.
- 연령표준화유병률: 각 연령군에 해당하는 표준인구의 비율을 가중치로 주어 산출한 가중평균유병률로 연령 구조가 다른 지역간 혹은 기간별 암유병률을 비교하기 위해 사용한다. 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용하였다.

□ 수행방법

- 암유병률은 암발생과 암생존의 영향을 하나로 종합하여 암의 부담을 나타내는 지표이다. 암유병률 분석을 위해서 전국단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2015년까지 암발생자료를 이용하여 2015년 12월 31일까지 사망 여부를 추적하였다.

□ 암유병률 통계 산출 결과

- 전국단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2015년까지 암유병자는 총 1,611,487명(남 707,977명, 여 903,510명, 2016. 1. 1. 기준)으로 나타났다.
- 이는 2015년 우리나라 국민(50,951,727명) 31명당 1명(전체인구대비 3.2%, 남자 2.8%, 여자 3.5%)이 암 치료를 받고 있거나 암 치료 후 생존하고 있는 것을 의미한다.
 - 특히, 65세 이상 노인에서는 10명당 1명이 암유병자였으며, 남자는 7명당 1명, 여자는 13명당 1명이 암유병자였다.
 - * 65세 이상 암유병자는 681,909명으로, 65세 이상 전체 인구(6,552,529명)의 10.4%에 해당(남자 13.8%, 여자 8.0%)

< 모든 암 유병자수, 조유병률, 연령표준화유병률: 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

구분	성	유병자수	전체인구 중 암유병자 비율	조유병률	연령표준화 유병률*
모든 암	남녀전체	1,611,487	3.2	3162.8	2077.3
	남자	707,977	2.8	2781.0	1888.5
	여자	903,510	3.5	3544.1	2355.7
갑상선암 제외한 모든 암	남녀전체	1,256,430	2.5	2465.9	1548.0
	남자	647,826	2.5	2544.7	1703.9
	여자	608,604	2.4	2387.3	1482.1

*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 연령군별 암유병 현황: 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

구분	성	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
유병자수	남녀전체	7,117	54,785	867,676	681,909
	남자	4,007	18,815	305,918	379,237
	여자	3,110	35,970	561,758	302,672
전체인구 중 암유병자 비율	남녀전체	0.10	0.40	3.69	10.41
	남자	0.11	0.26	2.58	13.80
	여자	0.09	0.55	4.82	7.95
조유병률	남녀전체	99.52	399.33	3687.74	10406.81
	남자	108.47	263.00	2578.83	13804.70
	여자	89.96	547.89	4815.36	7953.81

□ 암종별 암유병률 현황

- 암종별로 살펴보면 남녀 전체에서 갑상선암(355,057명)의 유병자수가 전체의 22.0%로 가장 많았으며, 그 다음으로, 위암(256,995명), 대장암(220,653명), 유방암(179,081명), 폐암(69,931명), 전립선암(69,438명) 순이었다.

< 주요 암종별 암유병 현황: 남녀전체, 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	암종	유병자수	분율	조유병률	연령표준화 유병률*
	모든 암	1,611,487	100.0	3162.8	2077.3
1	갑상선	355,057	22.0	696.8	529.4
2	위	256,995	15.9	504.4	299.5
3	대장	220,653	13.7	433.1	254.4
4	유방	179,081	11.1	351.5	237.3
5	폐	69,931	4.3	137.2	79.6
6	전립선	69,438	4.3	136.3	72.2
7	간	61,290	3.8	120.3	74.2
8	자궁경부	50,477	3.1	99.1	67.1
9	신장	35,333	2.2	69.3	45.2
10	방광	31,407	1.9	61.6	34.5

*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

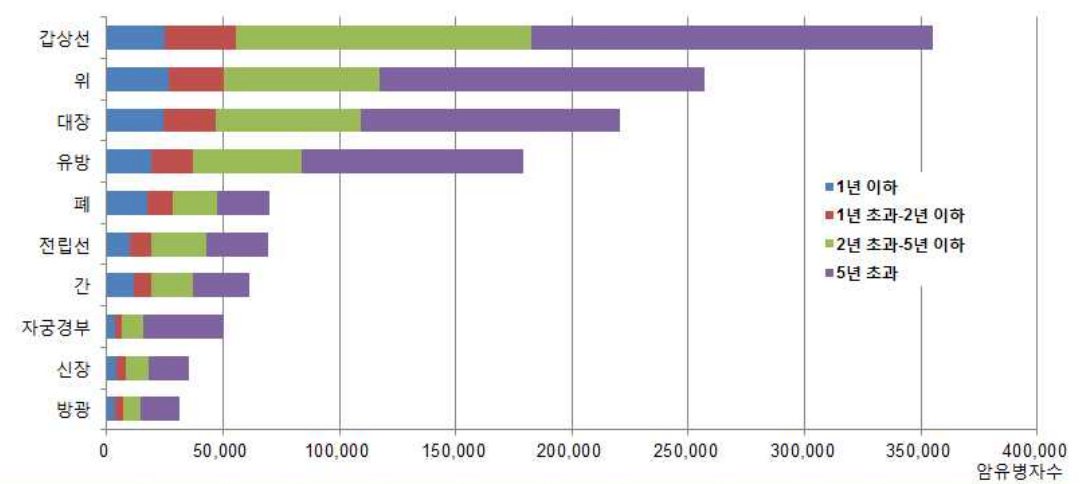
< 암종별, 성별 주요 암유병 현황: 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	남자					여자				
	암종	유병자수	분율	조 유병률	연령표준화 유병률*	암종	유병자수	분율	조 유병률	연령표준화 유병률*
	모든 암	707,977	100.0	2781.0	1888.5	모든 암	903,510	100.0	3544.1	2355.7
1	위	170,294	24.1	668.9	433.6	갑상선	294,906	32.6	1156.8	873.6
2	대장	131,579	18.6	516.8	337.9	유방	178,395	19.7	699.8	467.4
3	전립선	69,438	9.8	272.8	172.6	대장	89,074	9.9	349.4	187.4
4	갑상선	60,151	8.5	236.3	184.6	위	86,701	9.6	340.1	189.8
5	간	45,881	6.5	180.2	118.1	자궁경부	50,477	5.6	198.0	131.2
6	폐	43,987	6.2	172.8	111.3	폐	25,944	2.9	101.8	55.5
7	방광	25,609	3.6	100.6	65.3	자궁체부	20,859	2.3	81.8	54.4
8	신장	23,862	3.4	93.7	64.7	난소	18,112	2.0	71.0	52.9
9	비호지킨 림프종	15,622	2.2	61.4	47.8	간	15,409	1.7	60.4	34.6
10	입술, 구강 및 인두	14,656	2.1	57.6	39.6	비호지킨 림프종	11,856	1.3	46.5	32.8

*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

○ 암진단 후 5년 초과 생존한 암환자는 796,427명으로, 전체 암유병자의 49.4%였고, 추적 관찰이 필요한 2~5년 암환자는 462,639명으로 전체 암유병자의 28.7%였으며, 적극적 암 치료가 필요한 2년 이하 암환자는 352,421명으로 전체 암유병자의 21.9%였다.



진단 후 경과 기간	갑상선	위	대장	유방	폐	전립선	간	자궁경부	신장	방광	모든 암
1년 이하	24,903	26,423	24,400	19,000	17,387	9,945	11,303	3,419	4,259	3,687	187,370
1년 초과-2년 이하	30,775	23,858	22,274	17,824	10,838	9,132	7,993	3,107	3,858	3,228	165,051
2년 초과-5년 이하	126,900	66,852	62,715	46,659	19,417	23,472	17,626	8,845	9,927	7,581	462,639
5년 초과	172,479	139,862	111,264	95,598	22,289	26,889	24,368	35,106	17,289	16,911	796,427
합계	355,057	256,995	220,653	179,081	69,931	69,438	61,290	50,477	35,333	31,407	1,611,487

< 주요 암종의 진단 후 경과 기간별 암유병자수: 2015 >

< 주요 암종 유병자수, 조유병률, 연령표준화유병률, 2015 >

(단위: 명, 명/10만 명)

암종	남녀전체			남자			여자		
	유병자수	유병률		유병자수	유병률		유병자수	유병률	
		조	연령표준화*		조	연령표준화*		조	연령표준화*
모든 암(C00-C96)	1,611,487	3162.8	2077.3	707,977	2781.0	1888.5	903,510	3544.1	2355.7
입술,구강 및 인두(C00-C14)	21,827	42.8	28.4	14,656	57.6	39.6	7,171	28.1	18.7
식도(C15)	9,171	18.0	10.3	8,262	32.5	20.7	909	3.6	1.9
위(C16)	256,995	504.4	299.5	170,294	668.9	433.6	86,701	340.1	189.8
대장(C18-C20)	220,653	433.1	254.4	131,579	516.8	337.9	89,074	349.4	187.4
간(C22)	61,290	120.3	74.2	45,881	180.2	118.1	15,409	60.4	34.6
담낭 및 기타담도(C23-C24)	19,468	38.2	21.4	9,958	39.1	25.1	9,510	37.3	18.6
췌장(C25)	9,517	18.7	11.4	5,031	19.8	13.1	4,486	17.6	10.0
후두(C32)	10,049	19.7	11.3	9,452	37.1	23.8	597	2.3	1.2
폐(C33-C34)	69,931	137.2	79.6	43,987	172.8	111.3	25,944	101.8	55.5
유방(C50)	179,081	351.5	237.3	686	2.7	1.8	178,395	699.8	467.4
자궁경부(C53)	50,477	99.1	67.1	-	-	-	50,477	198.0	131.2
자궁체부(C54)	20,859	40.9	27.6	-	-	-	20,859	81.8	54.4
난소(C56)	18,112	35.5	26.6	-	-	-	18,112	71.0	52.9
전립선(C61)	69,438	136.3	72.2	69,438	272.8	172.6	-	-	-
고환(C62)	2,939	5.8	6.3	2,939	11.5	12.3	-	-	-
신장(C64)	35,333	69.3	45.2	23,862	93.7	64.7	11,471	45.0	27.9
방광(C67)	31,407	61.6	34.5	25,609	100.6	65.3	5,798	22.7	11.0
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	10,349	20.3	18.2	5,334	21.0	19.4	5,015	19.7	16.9
갑상선(C73)	355,057	696.8	529.4	60,151	236.3	184.6	294,906	1156.8	873.6
호지킨림프종(C81)	2,571	5.0	4.8	1,623	6.4	5.8	948	3.7	3.9
비호지킨 림프종(C82-C86,C96)	27,478	53.9	40.0	15,622	61.4	47.8	11,856	46.5	32.8
다발성 골수종(C90)	5,330	10.5	6.2	2,779	10.9	7.1	2,551	10.0	5.5
백혈병(C91-C95)	19,260	37.8	35.1	10,654	41.8	39.2	8,606	33.8	30.9
기타 암	104,895	205.9	136.4	50,180	197.1	144.7	54,715	214.6	129.7

*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 진단 후 경과 기간별 암유병자수 및 분율: 남녀전체, 2015 >

(단위: 명, %)

암종	1년이하		1년초과 2년이하		2년초과 5년이하		5년초과	
	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율
모든 암(C00-C96)	187,370	100.0	165,051	100.0	462,639	100.0	796,427	100.0
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	3,019	1.6	2,447	1.5	5,640	1.2	10,721	1.3
식도(C15)	1,875	1.0	1,215	0.7	2,576	0.6	3,505	0.4
위(C16)	26,423	14.1	23,858	14.5	66,852	14.5	139,862	17.6
대장(C18-C20)	24,400	13.0	22,274	13.5	62,715	13.6	111,264	14.0
간(C22)	11,303	6.0	7,993	4.8	17,626	3.8	24,368	3.1
담낭 및 기타담도(C23-C24)	4,465	2.4	2,652	1.6	4,831	1.0	7,520	0.9
췌장(C25)	3,727	2.0	1,422	0.9	2,028	0.4	2,340	0.3
후두(C32)	1,080	0.6	932	0.6	2,368	0.5	5,669	0.7
폐(C33-C34)	17,387	9.3	10,838	6.6	19,417	4.2	22,289	2.8
유방(C50)	19,000	10.1	17,824	10.8	46,659	10.1	95,598	12.0
자궁경부(C53)	3,419	1.8	3,107	1.9	8,845	1.9	35,106	4.4
자궁체부(C54)	2,329	1.2	2,049	1.2	5,388	1.2	11,093	1.4
난소(C56)	2,214	1.2	1,984	1.2	4,480	1.0	9,434	1.2
전립선(C61)	9,945	5.3	9,132	5.5	23,472	5.1	26,889	3.4
고환(C62)	278	0.1	253	0.2	685	0.1	1,723	0.2
신장(C64)	4,259	2.3	3,858	2.3	9,927	2.1	17,289	2.2
방광(C67)	3,687	2.0	3,228	2.0	7,581	1.6	16,911	2.1
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	1,437	0.8	1,028	0.6	2,299	0.5	5,585	0.7
갑상선(C73)	24,903	13.3	30,775	18.6	126,900	27.4	172,479	21.7
호지킨림프종(C81)	254	0.1	246	0.1	640	0.1	1,431	0.2
비호지킨 림프종(C82-C86,C96)	3,728	2.0	2,870	1.7	6,917	1.5	13,963	1.8
다발성 골수종(C90)	1,208	0.6	926	0.6	1,701	0.4	1,495	0.2
백혈병(C91-C95)	2,551	1.4	1,843	1.1	4,448	1.0	10,418	1.3
기타 암(Re.C00-C96)	14,479	7.7	12,297	7.5	28,644	6.2	49,475	6.2

< 주요 암종별 진단 후 경과 기간별 암유병자수 및 분율: 남자, 2015 >

(단위: 명, %)

암종	1년이하		1년초과 2년이하		2년초과 5년이하		5년초과	
	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율
모든 암(C00-C96)	95,946	100.0	79,182	100.0	203,506	100.0	329,343	100.0
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	2,172	2.3	1,692	2.1	3,865	1.9	6,927	2.1
식도(C15)	1,716	1.8	1,103	1.4	2,352	1.2	3,091	0.9
위(C16)	17,798	18.6	16,190	20.4	45,185	22.2	91,121	27.7
대장(C18-C20)	14,605	15.2	13,539	17.1	38,394	18.9	65,041	19.7
간(C22)	8,475	8.8	6,073	7.7	13,338	6.6	17,995	5.5
담낭 및 기타담도(C23-C24)	2,362	2.5	1,421	1.8	2,564	1.3	3,611	1.1
췌장(C25)	1,994	2.1	760	1.0	1,067	0.5	1,210	0.4
후두(C32)	1,019	1.1	882	1.1	2,242	1.1	5,309	1.6
폐(C33-C34)	11,807	12.3	6,681	8.4	11,504	5.7	13,995	4.2
유방(C50)	75	0.1	69	0.1	170	0.1	372	0.1
전립선(C61)	9,945	10.4	9,132	11.5	23,472	11.5	26,889	8.2
고환(C62)	278	0.3	253	0.3	685	0.3	1,723	0.5
신장(C64)	2,927	3.1	2,679	3.4	6,769	3.3	11,487	3.5
방광(C67)	3,009	3.1	2,659	3.4	6,248	3.1	13,693	4.2
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	775	0.8	538	0.7	1,169	0.6	2,852	0.9
갑상선(C73)	5,347	5.6	6,133	7.7	23,144	11.4	25,527	7.8
호지킨림프종(C81)	161	0.2	149	0.2	417	0.2	896	0.3
비호지킨 림프종(C82-C86,C96)	2,149	2.2	1,666	2.1	3,933	1.9	7,874	2.4
다발성 골수종(C90)	630	0.7	486	0.6	902	0.4	761	0.2
백혈병(C91-C95)	1,442	1.5	1,071	1.4	2,486	1.2	5,655	1.7
기타 암(Re.C00-C96)	7,260	7.6	6,006	7.6	13,600	6.7	23,314	7.1

< 주요 암종별 진단 후 경과 기간별 암유병자수 및 분율: 여자, 2015 >

(단위: 명, %)

암종	1년이하		1년초과 2년이하		2년초과 5년이하		5년초과	
	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율
모든 암(C00-C96)	91,424	100.0	85,869	100.0	259,133	100.0	467,084	100.0
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	847	0.9	755	0.9	1,775	0.7	3,794	0.8
식도(C15)	159	0.2	112	0.1	224	0.1	414	0.1
위(C16)	8,625	9.4	7,668	8.9	21,667	8.4	48,741	10.4
대장(C18-C20)	9,795	10.7	8,735	10.2	24,321	9.4	46,223	9.9
간(C22)	2,828	3.1	1,920	2.2	4,288	1.7	6,373	1.4
담낭 및 기타담도(C23-C24)	2,103	2.3	1,231	1.4	2,267	0.9	3,909	0.8
췌장(C25)	1,733	1.9	662	0.8	961	0.4	1,130	0.2
후두(C32)	61	0.1	50	0.1	126	0.0	360	0.1
폐(C33-C34)	5,580	6.1	4,157	4.8	7,913	3.1	8,294	1.8
유방(C50)	18,925	20.7	17,755	20.7	46,489	17.9	95,226	20.4
자궁경부(C53)	3,419	3.7	3,107	3.6	8,845	3.4	35,106	7.5
자궁체부(C54)	2,329	2.5	2,049	2.4	5,388	2.1	11,093	2.4
난소(C56)	2,214	2.4	1,984	2.3	4,480	1.7	9,434	2.0
신장(C64)	1,332	1.5	1,179	1.4	3,158	1.2	5,802	1.2
방광(C67)	678	0.7	569	0.7	1,333	0.5	3,218	0.7
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	662	0.7	490	0.6	1,130	0.4	2,733	0.6
갑상선(C73)	19,556	21.4	24,642	28.7	103,756	40.0	146,952	31.5
호지킨림프종(C81)	93	0.1	97	0.1	223	0.1	535	0.1
비호지킨 림프종(C82-C86,C96)	1,579	1.7	1,204	1.4	2,984	1.2	6,089	1.3
다발성 골수종(C90)	578	0.6	440	0.5	799	0.3	734	0.2
백혈병(C91-C95)	1,109	1.2	772	0.9	1,962	0.8	4,763	1.0
기타 암(Re.C00-C96)	7,219	7.9	6,291	7.3	15,044	5.8	26,161	5.6