

---

# 2012년 국가암등록통계 참고 자료

---

2014. 12. 23.

# I 암발생률

- 조발생률: 해당 관찰기간동안 특정 인구집단에서 새롭게 발생한 암환자수를 전체인구로 나눈 값으로 일반적으로 인구 100,000명당 발생하는 비율로 표시된다.
- 연령표준화발생률: 각 연령군에 해당하는 표준인구의 비율을 가중치로 주어 산출한 가중 평균발생률로 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 운영하여 우리나라에서 진행되는 모든 암등록사업 자료를 통합한 국가 암발생 데이터베이스를 구축하였으며, 등록받은 암환자 자료를 기반으로 국민건강보험공단의 암진료환자, 중증환자등록자료 및 통계청의 암사망자료 중 등록되지 않은 암사망자를 포함한 암발생 의심자에 대한 의무기록조사를 수행하였다.

## □ 모든 암 발생 현황

- 2012년 모든 암의 조발생률은 인구 10만 명당 445.3명(남자 446.2명, 여자 444.4명)이었으며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 319.5명(남자 337.2명, 여자 321.3명)이었다.

< 암발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률: 1999-2012 >

(단위: 명, 명/10만 명)

구분	성	1999년	2002년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
발생자수	남녀전체	101,032	117,089	154,552	167,570	181,953	195,670	206,615	220,265	224,177
	남자	57,594	65,531	82,805	88,305	94,600	100,753	105,276	111,228	112,385
	여자	43,438	51,558	71,747	79,265	87,353	94,917	101,339	109,037	111,792
조발생률	남녀전체	214.2	243.3	316.1	341.1	368.3	394.0	414.2	439.5	445.3
	남자	243.2	271.3	337.9	358.6	382.1	405.0	421.5	443.5	446.2
	여자	185.0	215.1	294.3	323.4	354.4	383.0	406.9	435.6	444.4
연령표준화발생률*	남녀전체	219.9	229.8	264.9	277.6	291.8	304.1	311.6	323.1	319.5
	남자	291.9	296.5	318.0	325.0	332.8	340.0	340.9	347.0	337.2
	여자	173.3	188.2	235.5	253.8	273.8	290.5	303.7	320.1	321.3

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

□ 암종별 발생 현황

○ 2012년 가장 많이 발생한 암은 갑상선암이었으며, 다음으로 위암, 대장암, 폐암, 유방암, 간암, 전립선암의 순으로 많이 발생하는 것으로 나타났다.

- 남자의 경우 위암, 대장암, 폐암, 간암, 전립선암 순이었으며, 여자의 경우 갑상선암, 유방암, 대장암, 위암, 폐암 순이었다.

< 주요 암발생 현황: 남녀전체, 2012 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	암종	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*
	모든 암	224,177	100.0	445.3	319.5
	갑상선제외모든 암	180,170	-	357.9	245.8
1	갑상선	44,007	19.6	87.4	73.6
2	위	30,847	13.8	61.3	41.4
3	대장	28,988	12.9	57.6	38.6
4	폐	22,118	9.9	43.9	27.9
5	유방	16,589	7.4	33.0	25.5
6	간	16,254	7.3	32.3	21.7
7	전립선	9,258	4.1	18.4	11.6
8	췌장	5,403	2.4	10.7	6.8
9	담낭 및 기타담도	5,131	2.3	10.2	6.3
10	비호지킨 림프종	4,553	2.0	9.0	6.9

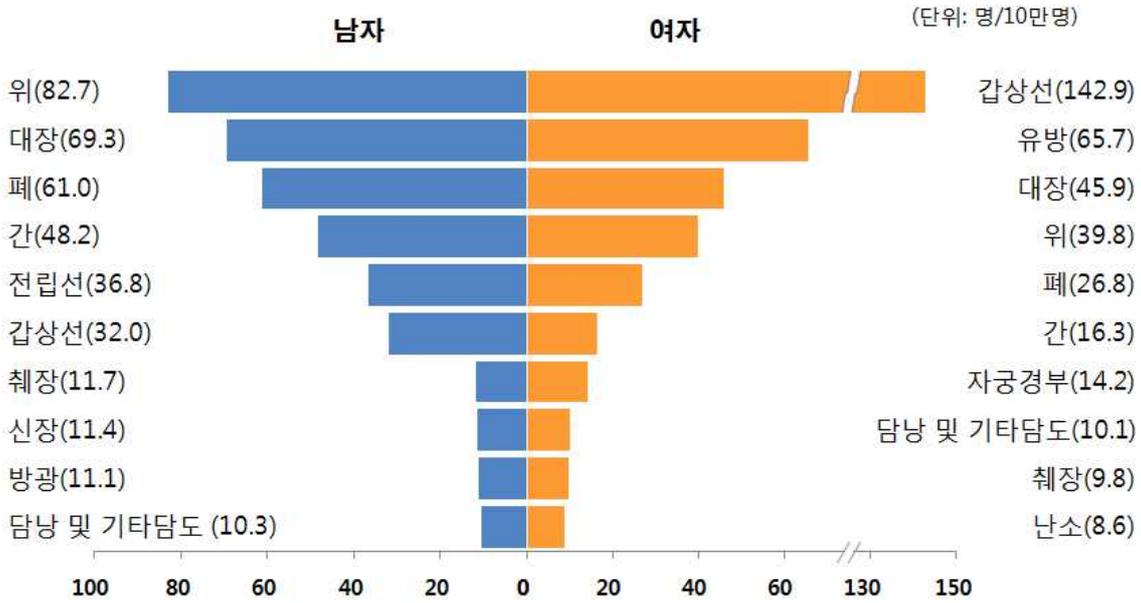
\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 성별 주요 암발생 현황: 2012 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	남자					여자				
	암종	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*	암종	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*
	모든 암	112,385	100.0	446.2	337.2	모든 암	111,792	100.0	444.4	321.3
	갑상선제외모든 암	104,333	-	414.2	309.7	갑상선제외모든 암	75,837	-	301.4	200.9
1	위	20,839	18.5	82.7	61.0	갑상선	35,955	32.2	142.9	120.4
2	대장	17,445	15.5	69.3	51.4	유방	16,521	14.8	65.7	50.7
3	폐	15,367	13.7	61.0	45.0	대장	11,543	10.3	45.9	28.0
4	간	12,152	10.8	48.2	35.2	위	10,008	9.0	39.8	25.1
5	전립선	9,258	8.2	36.8	27.0	폐	6,751	6.0	26.8	15.3
6	갑상선	8,052	7.2	32.0	27.5	간	4,102	3.7	16.3	9.7
7	췌장	2,940	2.6	11.7	8.6	자궁경부	3,584	3.2	14.2	11.1
8	신장	2,882	2.6	11.4	8.7	담낭 및 기타담도	2,531	2.3	10.1	5.4
9	방광	2,798	2.5	11.1	8.3	췌장	2,463	2.2	9.8	5.4
10	담낭 및 기타담도	2,600	2.3	10.3	7.6	난소	2,167	1.9	8.6	6.5

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용



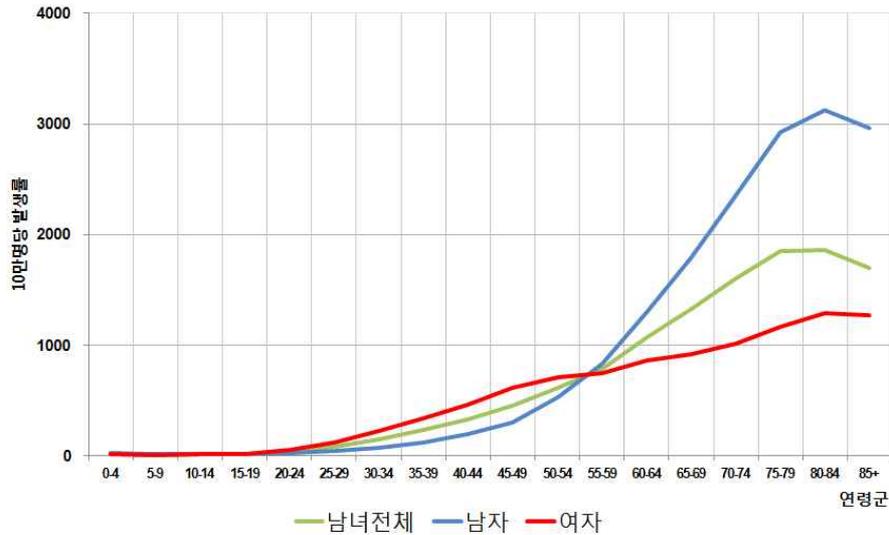
< 성별 10대암 조발생률: 2012 >

□ 우리나라 국민들이 평균수명(81세)까지 생존할 경우 암에 걸릴 확률은 37.3%였으며, 남자(77세)는 5명 중 2명(37.5%), 여자(84세)는 3명 중 1명(34.9%)에서 암이 발생할 것으로 추정되었다.

※ 미국 - 남자: 2명 중 1명, 여자: 3명 중 1명  
(자료원: Cancer Statistics, 2012, CA Cancer J Clin 2012)

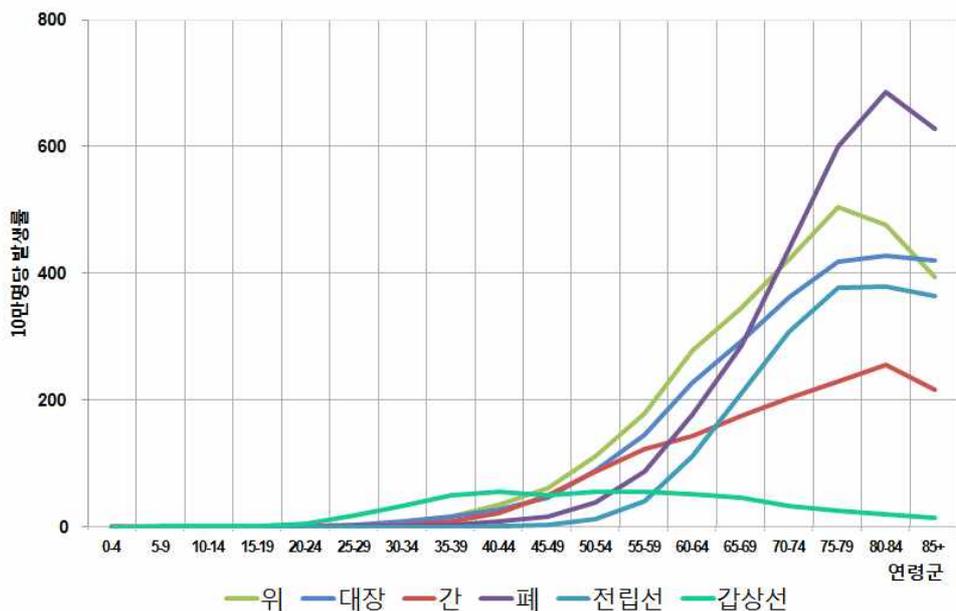
□ 연령군별 암발생률 분포 현황

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

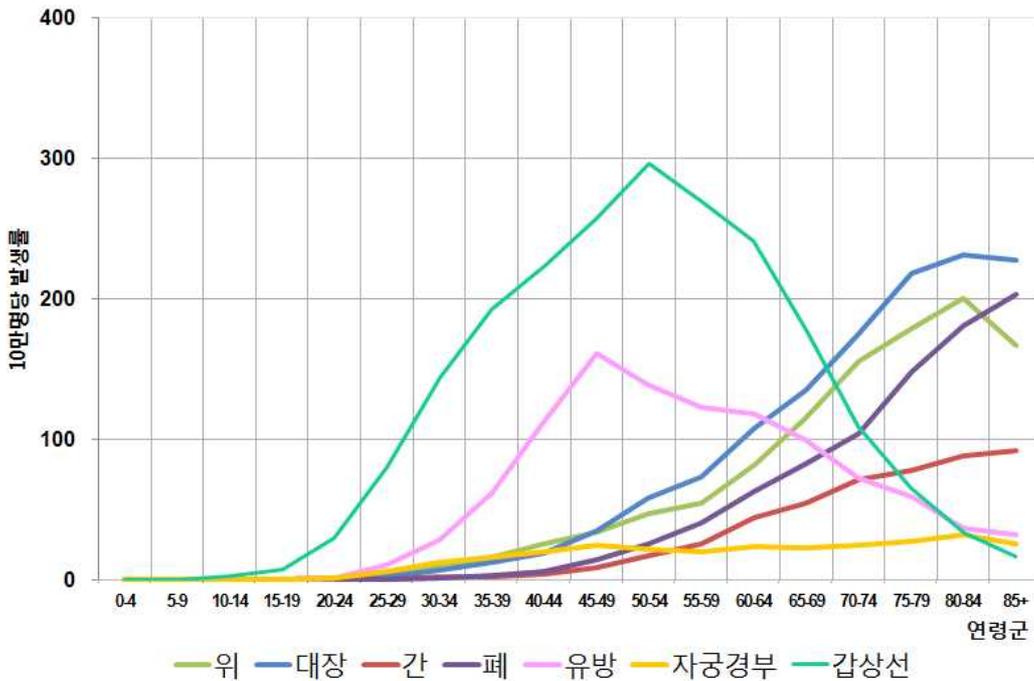


< 모든 암의 연령군별 발생률: 2012 >

- 주요 암종별 연령군별 발생률을 살펴보면,
  - 남자의 경우 44세까지는 갑상선암이, 50세-69세까지는 위암이, 70세 이후에는 폐암이 가장 많이 발생하였으며, 여자의 경우 69세까지는 갑상선암이, 70세 이후에는 대장암이 가장 많이 발생하였다.



< 주요 암종 연령군별 발생률: 남자, 2012 >



< 주요 암종 연령군별 발생률: 여자, 2012 >

- 암발생 성비는 1.00으로 남녀의 발생률은 비슷하였으나, 연령군별로 0-14세는 1.19, 15-34세는 0.37 35-64세는 0.78, 65세 이상은 2.18로 암발생 성비의 차이가 컸다.
- 연령군별 암발생은 0-14세 군은 남녀 모두 백혈병이, 15-34세 군은 남녀 모두 갑상선암이, 35-64세 군은 남자는 위암, 여자는 갑상선암이, 65세 이상 군은 남자는 폐암, 여자는 대장암이 1위를 차지하였다.

< 연령군별 주요 암발생률: 남녀전체, 2012 >

(조발생률, 단위: 명/10만 명)

순위	0-14세	15-34세	35-64세	65세이상
	모든 암 (14.8)	모든 암 (75.3)	모든 암 (530.1)	모든 암 (1,596.6)
1	백혈병 (4.1)	갑상선 (41.4)	갑상선 (148.8)	위 (260.9)
2	뇌 및 중추신경계 (2.1)	유방 (5.2)	위 (67.7)	폐 (255.1)
3	비호지킨 림프종 (2.0)	위 (3.1)	대장 (61.3)	대장 (254.2)
4	갑상선 (0.6)	대장 (2.9)	유방 (59.3)	간 (125.5)
5	난소 (0.4)	백혈병 (2.8)	간 (39.1)	전립선 (120.5)

< 연령군별 주요 암발생률: 남자, 2012 >

(조발생률, 단위: 명/10만 명)

순위	0-14세	15-34세	35-64세	65세이상
	모든 암 (16.0)	모든 암 (41.8)	모든 암 (465.1)	모든 암 (2,343.5)
1	<b>백혈병</b> (4.8)	<b>갑상선</b> (15.4)	<b>위</b> (95.3)	<b>폐</b> (441.3)
2	뇌 및 중추신경계 (2.4)	백혈병 (3.1)	대장 (77.1)	위 (412.5)
3	비호지킨 림프종 (2.3)	대장 (3.1)	간 (63.3)	대장 (354.9)
4	신장 (0.5)	비호지킨 림프종 (2.8)	갑상선 (53.1)	전립선 (293.7)
5	간 (0.4)	위 (2.4)	폐 (42.7)	간 (202.8)

< 연령군별 주요 암발생률: 여자, 2012 >

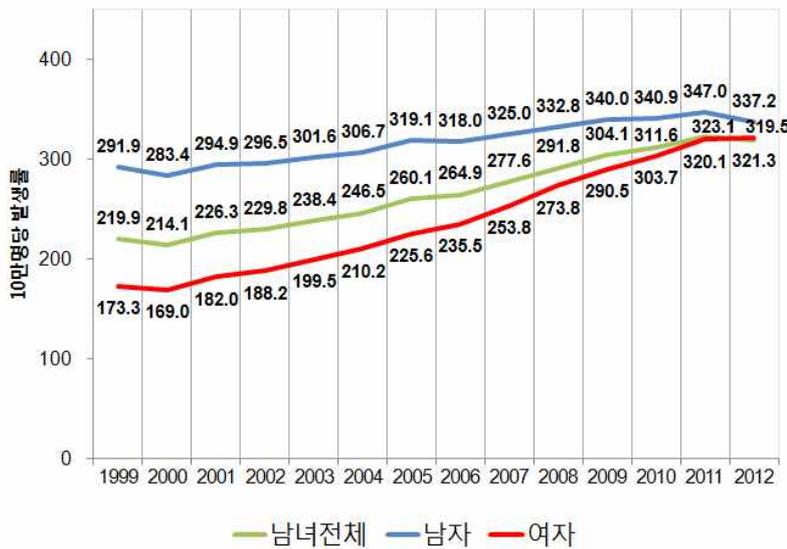
(조발생률, 단위: 명/10만 명)

순위	0-14세	15-34세	35-64세	65세이상
	모든 암 (13.4)	모든 암 (111.8)	모든 암 (596.2)	모든 암 (1,076.9)
1	<b>백혈병</b> (3.4)	<b>갑상선</b> (69.6)	<b>갑상선</b> (246.2)	<b>대장</b> (184.1)
2	비호지킨 림프종 (1.8)	유방 (10.8)	유방 (119.3)	위 (155.4)
3	뇌 및 중추신경계 (1.7)	자궁경부 (5.2)	대장 (45.3)	폐 (125.5)
4	난소* (0.9)	위 (3.8)	위 (39.7)	갑상선 (102.3)
5	갑상선* (0.9)	난소 (3.0)	폐 (21.8)	간 (71.8)

\* 발생순위 동일함

□ 1999-2012년 암발생률 추세 분석

- 모든 암의 연령표준화발생률은 '99년 10만 명당 219.9명에서 '12년 10만 명당 319.5명으로 증가하여 연평균 3.5%의 증가가 관찰되었다.
- 남자는 '99년 10만 명당 291.9명에서 '12년 10만 명당 337.2명으로 1.6% 연평균증가율을, 여자는 '99년 10만 명당 173.3명에서 '12년 10만 명당 321.3명으로 5.6%의 연평균증가율을 보였다.

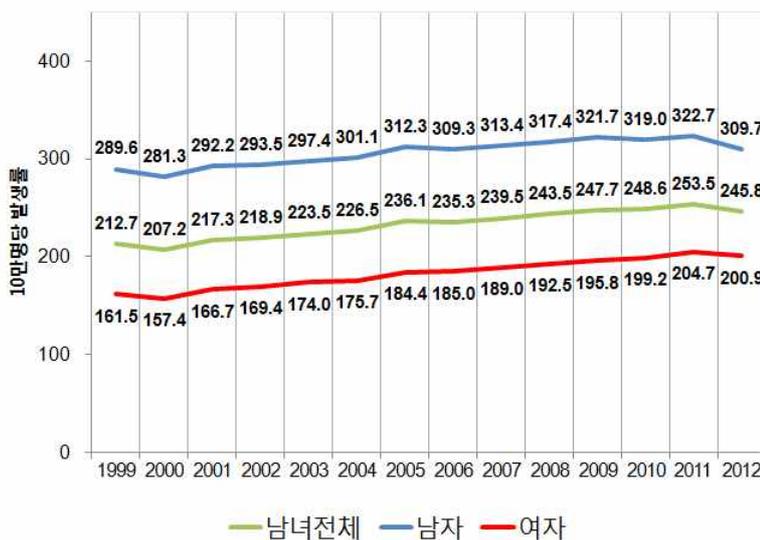


성별	연간 변화율 (%)
남녀전체	3.5 *
남자	1.6 *
여자	5.6 *

\* P < .05

연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 모든 암 연도별 연령표준화발생률 추이 >



성별	연간 변화율 (%)
남녀전체	1.5 *
남자	0.9 *
여자	2.0 *

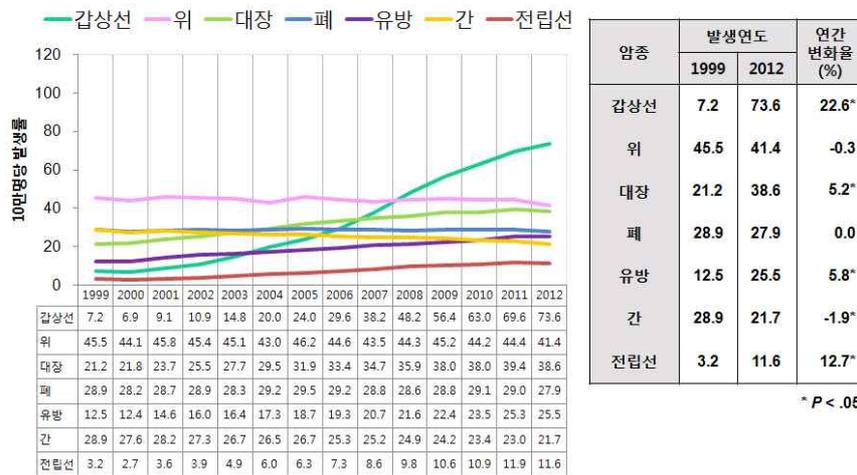
\* P < .05

연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 갑상선암 제외한 모든 암 연도별 연령표준화발생률 추이 >

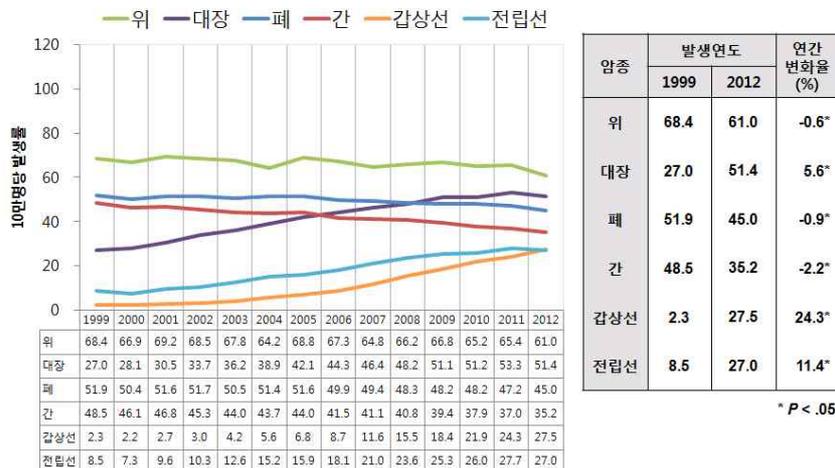
○ 주요 암의 연령표준화발생률 추이를 살펴보면,

- 남녀 전체 주요 암의 연평균 증가율 순위는 갑상선암(22.6%), 전립선암(12.7%), 유방암(5.8%), 대장암(5.2%) 순이었으며, 간암(-1.9%)은 1999년 이후로 지속적으로 감소하는 것으로 나타났다.
- 남자의 연평균 증가율 순위는 갑상선암(24.3%), 전립선암(11.4%), 대장암(5.6%) 순, 간암(-2.2%), 폐암(-0.9%)은 지속적으로 감소
- 여자의 연평균 증가율 순위는 갑상선암(22.4%), 유방암(5.9%), 대장암(4.3%) 순, 자궁경부암(-3.9%)과 간암(-1.6%)은 지속적으로 감소



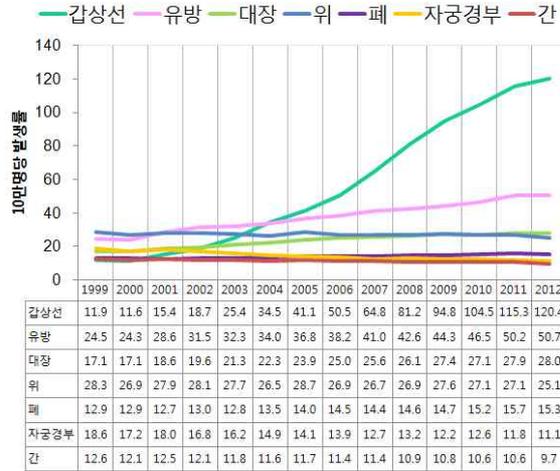
연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 연도별 연령표준화발생률 추이: 남녀전체 >



연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 연도별 연령표준화발생률 추이: 남자 >



암종	발생연도		연간 변화율 (%)
	1999	2012	
갑상선	11.9	120.4	22.4*
유방	24.5	50.7	5.9*
대장	17.1	28.0	4.3*
위	28.3	25.1	-0.5*
폐	12.9	15.3	1.7*
자궁경부	18.6	11.1	-3.9*
간	12.6	9.7	-1.6*

\* P < .05

연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 연도별 연령표준화발생률 추이: 여자 >

< 연도별 주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률<sup>1)</sup> 추이: 남녀전체 >

(단위: 명, 명/10만 명)

암종	발생연도																								증감				
	1999			2002			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			APC <sup>2)</sup>	추세
	발생 자수	발생률 조	표준화 표준화																										
모든 암(C00-C96)	101,032	214.2	219.9	117,089	243.3	229.8	154,552	316.1	264.9	167,570	341.1	277.6	181,953	368.3	291.8	195,670	394.0	304.1	206,615	414.2	311.6	220,265	439.5	323.1	224,177	445.3	319.5	3.5	*
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	1,716	3.6	3.7	1,941	4.0	3.8	2,296	4.7	3.9	2,445	5.0	4.1	2,621	5.3	4.2	2,568	5.2	4.0	2,766	5.5	4.1	2,907	5.8	4.3	2,913	5.8	4.1	0.5	
식도(C15)	1,864	4.0	4.1	1,946	4.0	3.8	2,048	4.2	3.4	2,101	4.3	3.3	2,202	4.5	3.3	2,168	4.4	3.1	2,232	4.5	3.1	2,261	4.5	3.0	2,332	4.6	3.0	-2.2	*
위(C16)	20,870	44.3	45.5	23,220	48.2	45.4	26,443	54.1	44.6	26,805	54.6	43.5	28,378	57.4	44.3	30,005	60.4	45.2	30,592	61.3	44.2	31,832	63.5	44.4	30,847	61.3	41.4	-0.3	
대장(C18-C20)	9,714	20.6	21.2	13,083	27.2	25.5	19,869	40.6	33.4	21,504	43.8	34.7	23,142	46.8	35.9	25,446	51.2	38.0	26,508	53.1	38.0	28,400	56.7	39.4	28,988	57.6	38.6	5.2	*
간(C22)	13,286	28.2	28.9	13,961	29.0	27.3	15,006	30.7	25.3	15,482	31.5	25.2	15,890	32.2	24.9	16,147	32.5	24.2	16,263	32.6	23.4	16,627	33.2	23.0	16,254	32.3	21.7	-1.9	*
담낭 및 기타담도 (C23-C24)	3,016	6.4	6.6	3,523	7.3	6.8	4,084	8.4	6.7	4,290	8.7	6.7	4,421	8.9	6.5	4,852	9.8	6.9	4,946	9.9	6.7	5,037	10.1	6.5	5,131	10.2	6.3	-0.3	
췌장(C25)	2,604	5.5	5.7	3,055	6.3	5.9	3,798	7.8	6.3	4,075	8.3	6.4	4,369	8.8	6.6	4,485	9.0	6.4	4,720	9.5	6.5	5,131	10.2	6.8	5,403	10.7	6.8	1.5	*
후두(C32)	1,078	2.3	2.4	1,128	2.3	2.2	1,074	2.2	1.8	1,112	2.3	1.8	1,101	2.2	1.7	1,162	2.3	1.7	1,170	2.3	1.7	1,122	2.2	1.5	1,099	2.2	1.4	-3.7	*
폐(C33-C34)	13,204	28.0	28.9	14,880	30.9	28.9	17,739	36.3	29.2	18,428	37.5	28.8	19,138	38.7	28.6	20,050	40.4	28.8	21,169	42.4	29.1	21,993	43.9	29.0	22,118	43.9	27.9	0.0	
유방(C50)	5,744	12.2	12.5	8,090	16.8	16.0	10,920	22.3	19.3	11,989	24.4	20.7	12,819	25.9	21.6	13,631	27.5	22.4	14,614	29.3	23.5	16,092	32.1	25.3	16,589	33.0	25.5	5.8	*
자궁경부(C53)	4,443	9.4	9.6	4,402	9.1	8.7	4,047	8.3	7.2	3,755	7.6	6.5	4,004	8.1	6.8	3,803	7.7	6.3	3,956	7.9	6.4	3,760	7.5	6.0	3,584	7.1	5.6	-4.0	*
자궁체부(C54)	721	1.5	1.6	927	1.9	1.8	1,289	2.6	2.3	1,384	2.8	2.3	1,586	3.2	2.6	1,751	3.5	2.8	1,795	3.6	2.8	1,937	3.9	2.9	1,979	3.9	3.0	5.6	*
난소(C56)	1,332	2.8	2.9	1,427	3.0	2.8	1,697	3.5	3.0	1,916	3.9	3.3	1,870	3.8	3.1	1,832	3.7	3.0	2,025	4.1	3.2	2,025	4.0	3.2	2,167	4.3	3.3	1.4	*
전립선(C61)	1,437	3.0	3.2	2,037	4.2	3.9	4,496	9.2	7.3	5,534	11.3	8.6	6,603	13.4	9.8	7,481	15.1	10.6	8,050	16.1	10.9	9,034	18.0	11.9	9,258	18.4	11.6	12.7	*
고환(C62)	129	0.3	0.3	153	0.3	0.3	182	0.4	0.4	180	0.4	0.4	176	0.4	0.4	202	0.4	0.5	209	0.4	0.5	227	0.5	0.5	243	0.5	0.5	5.5	*
신장(C64)	1,402	3.0	3.1	1,756	3.6	3.5	2,656	5.4	4.6	2,958	6.0	5.0	3,255	6.6	5.3	3,497	7.0	5.5	3,664	7.3	5.6	4,029	8.0	6.0	4,152	8.2	5.9	6.0	*
방광(C67)	2,180	4.6	4.8	2,471	5.1	4.8	3,072	6.3	5.1	3,234	6.6	5.1	3,307	6.7	5.0	3,289	6.6	4.7	3,472	7.0	4.8	3,600	7.2	4.7	3,485	6.9	4.4	-0.4	*
뇌 및 중추신경계 (C70-C72)	1,350	2.9	2.9	1,294	2.7	2.6	1,554	3.2	2.9	1,669	3.4	3.1	1,672	3.4	3.0	1,697	3.4	3.0	1,776	3.6	3.1	1,620	3.2	2.7	1,703	3.4	2.9	0.3	
갑상선(C73)	3,325	7.1	7.2	5,438	11.3	10.9	16,114	33.0	29.6	21,239	43.2	38.2	27,279	55.2	48.2	32,401	65.2	56.4	36,639	73.5	63.0	41,099	82.0	69.6	44,007	87.4	73.6	22.6	*
호지킨림프종(C81)	119	0.3	0.3	143	0.3	0.3	176	0.4	0.3	204	0.4	0.4	217	0.4	0.4	220	0.4	0.4	247	0.5	0.5	262	0.5	0.5	264	0.5	0.5	5.0	*
비호지킨 림프종 (C82-C85, C96)	2,174	4.6	4.7	2,377	4.9	4.7	3,241	6.6	5.8	3,381	6.9	5.8	3,539	7.2	5.9	3,948	8.0	6.4	4,059	8.1	6.5	4,412	8.8	6.8	4,553	9.0	6.9	3.5	*
다발성 골수종(C90)	466	1.0	1.0	560	1.2	1.1	768	1.6	1.3	889	1.8	1.4	913	1.8	1.4	1,034	2.1	1.5	1,082	2.2	1.5	1,062	2.1	1.4	1,272	2.5	1.7	3.7	*
백혈병(C91-C95)	2,113	4.5	4.5	2,302	4.8	4.7	2,444	5.0	4.7	2,471	5.0	4.7	2,589	5.2	4.8	2,709	5.5	4.9	2,738	5.5	4.8	2,879	5.7	5.0	2,826	5.6	4.8	0.8	*
기타 암	6,745	14.3	14.6	6,975	14.5	13.8	9,539	19.5	16.5	10,525	21.4	17.6	10,862	22.0	17.5	11,292	22.7	17.5	11,923	23.9	17.8	12,917	25.8	18.6	13,010	25.8	18.0	2.3	*

1) 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용  
2) APC: 연간 % 증가율, 유의확률이 0.05미만인 경우 \* 표시함

< 연도별 주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률<sup>1)</sup> 추이: 남자 >

(단위: 명, 명/10만 명)

암종	발생연도																								증감				
	1999			2002			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			APC <sup>2)</sup>	추세
	발생 자수	발생률 조	표준화																										
모든 암(C00-C96)	57,594	243.2	291.9	65,531	271.3	296.5	82,805	337.9	318.0	88,305	358.6	325.0	94,600	382.1	332.8	100,753	405.0	340.0	105,276	421.5	340.9	111,228	443.5	347.0	112,385	446.2	337.2	1.6	*
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	1,294	5.5	6.3	1,455	6.0	6.4	1,693	6.9	6.4	1,802	7.3	6.5	1,944	7.9	6.7	1,909	7.7	6.4	1,963	7.9	6.3	2,123	8.5	6.6	2,135	8.5	6.4	-0.1	
식도(C15)	1,708	7.2	8.8	1,785	7.4	8.2	1,878	7.7	7.2	1,899	7.7	7.0	2,004	8.1	7.0	2,005	8.1	6.6	2,045	8.2	6.5	2,066	8.2	6.3	2,116	8.4	6.1	-2.6	*
위(C16)	13,554	57.2	68.4	15,266	63.2	68.5	17,753	72.4	67.3	17,872	72.6	64.8	19,094	77.1	66.2	20,110	80.8	66.8	20,493	82.0	65.2	21,466	85.6	65.4	20,839	82.7	61.0	-0.6	*
대장(C18-C20)	5,310	22.4	27.0	7,470	30.9	33.7	11,645	47.5	44.3	12,753	51.8	46.4	13,861	56.0	48.2	15,338	61.7	51.1	16,053	64.3	51.2	17,326	69.1	53.3	17,445	69.3	51.4	5.6	*
간(C22)	10,027	42.3	48.5	10,490	43.4	45.3	11,235	45.8	41.5	11,551	46.9	41.1	11,945	48.2	40.8	12,054	48.5	39.4	12,071	48.3	37.9	12,298	49.0	37.0	12,152	48.2	35.2	-2.2	*
담낭 및 기타담도 (C23-C24)	1,552	6.6	8.3	1,734	7.2	8.2	2,090	8.5	8.2	2,121	8.6	8.0	2,168	8.8	7.7	2,419	9.7	8.2	2,566	10.3	8.3	2,499	10.0	7.7	2,600	10.3	7.6	-0.4	
췌장(C25)	1,527	6.4	8.0	1,755	7.3	8.1	2,093	8.5	8.1	2,265	9.2	8.4	2,433	9.8	8.6	2,462	9.9	8.3	2,550	10.2	8.1	2,833	11.3	8.7	2,940	11.7	8.6	0.7	*
후두(C32)	955	4.0	4.9	1,034	4.3	4.7	997	4.1	3.8	1,045	4.2	3.8	1,025	4.1	3.6	1,094	4.4	3.6	1,095	4.4	3.5	1,056	4.2	3.2	1,036	4.1	3.0	-3.7	*
폐(C33-C34)	9,738	41.1	51.9	10,963	45.4	51.7	12,692	51.8	49.9	13,189	53.6	49.4	13,604	54.9	48.3	14,251	57.3	48.2	14,939	59.8	48.2	15,326	61.1	47.2	15,367	61.0	45.0	-0.9	*
유방(C50)	41	0.2	0.2	57	0.2	0.3	52	0.2	0.2	36	0.1	0.1	75	0.3	0.3	62	0.2	0.2	70	0.3	0.2	73	0.3	0.2	68	0.3	0.2	-1.2	
전립선(C61)	1,437	6.1	8.5	2,037	8.4	10.3	4,496	18.3	18.1	5,534	22.5	21.0	6,603	26.7	23.6	7,481	30.1	25.3	8,050	32.2	26.0	9,034	36.0	27.7	9,258	36.8	27.0	11.4	*
고환(C62)	129	0.5	0.5	153	0.6	0.6	182	0.7	0.8	180	0.7	0.8	176	0.7	0.8	202	0.8	0.9	209	0.8	0.9	227	0.9	1.0	243	1.0	1.1	5.3	*
신장(C64)	965	4.1	4.7	1,196	5.0	5.2	1,810	7.4	6.8	2,041	8.3	7.4	2,242	9.1	7.8	2,365	9.5	8.0	2,569	10.3	8.3	2,748	11.0	8.6	2,882	11.4	8.7	5.7	*
방광(C67)	1,732	7.3	9.2	1,943	8.0	9.1	2,487	10.1	9.8	2,569	10.4	9.7	2,644	10.7	9.5	2,617	10.5	8.9	2,791	11.2	9.1	2,890	11.5	9.0	2,798	11.1	8.3	-0.6	
뇌 및 중추신경계 (C70-C72)	709	3.0	3.2	682	2.8	2.9	811	3.3	3.2	870	3.5	3.4	897	3.6	3.4	918	3.7	3.4	953	3.8	3.5	860	3.4	3.1	933	3.7	3.3	0.5	
갑상선(C73)	517	2.2	2.3	721	3.0	3.0	2,327	9.5	8.7	3,179	12.9	11.6	4,328	17.5	15.5	5,220	21.0	18.4	6,336	25.4	21.9	7,086	28.3	24.3	8,052	32.0	27.5	24.3	*
호지킨림프종(C81)	84	0.4	0.4	82	0.3	0.4	108	0.4	0.4	130	0.5	0.5	131	0.5	0.5	147	0.6	0.6	170	0.7	0.6	164	0.7	0.6	177	0.7	0.6	4.2	*
비호지킨 림프종 (C82-C85, C96)	1,282	5.4	6.1	1,384	5.7	6.0	1,851	7.6	7.1	1,945	7.9	7.3	1,968	7.9	7.1	2,209	8.9	7.8	2,234	8.9	7.7	2,415	9.6	8.0	2,542	10.1	8.1	2.7	*
다발성 골수종(C90)	253	1.1	1.3	323	1.3	1.4	384	1.6	1.5	460	1.9	1.7	489	2.0	1.7	573	2.3	1.9	571	2.3	1.8	600	2.4	1.8	696	2.8	2.0	3.4	*
백혈병(C91-C95)	1,180	5.0	5.3	1,322	5.5	5.7	1,341	5.5	5.4	1,383	5.6	5.5	1,448	5.8	5.6	1,505	6.0	5.7	1,564	6.3	5.8	1,608	6.4	5.8	1,595	6.3	5.7	0.9	*
기타 암	3,600	15.2	18.1	3,679	15.2	16.7	4,880	19.9	19.2	5,481	22.3	20.7	5,521	22.3	20.1	5,812	23.4	20.4	5,984	24.0	20.1	6,530	26.0	21.3	6,511	25.9	20.3	1.7	*

1) 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

2) APC: 연간 % 증가율, 유의확률이 0.05미만인 경우 \* 표시함

< 연도별 주요 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률<sup>1)</sup> 추이: 여자 >

(단위: 명, 명/10만 명)

암종	발생연도																								증감				
	1999			2002			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			APC <sup>2)</sup>	추세
	발생 자수	발생률 조	표준화 표준화																										
모든 암(C00-C96)	43,438	185.0	173.3	51,558	215.1	188.2	71,747	294.3	235.5	79,265	323.4	253.8	87,353	354.4	273.8	94,917	383.0	290.5	101,339	406.9	303.7	109,037	435.6	320.1	111,792	444.4	321.3	5.6	*
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	422	1.8	1.7	486	2.0	1.8	603	2.5	2.0	643	2.6	2.1	677	2.7	2.1	659	2.7	2.0	803	3.2	2.3	784	3.1	2.3	778	3.1	2.1	1.2	
식도(C15)	156	0.7	0.6	161	0.7	0.5	170	0.7	0.5	202	0.8	0.5	198	0.8	0.5	163	0.7	0.4	187	0.8	0.4	195	0.8	0.4	216	0.9	0.5	-2.1	*
위(C16)	7,316	31.2	28.3	7,954	33.2	28.1	8,690	35.6	26.9	8,933	36.5	26.7	9,284	37.7	26.9	9,895	39.9	27.6	10,099	40.6	27.1	10,366	41.4	27.1	10,008	39.8	25.1	-0.5	*
대장(C18-C20)	4,404	18.8	17.1	5,613	23.4	19.6	8,224	33.7	25.0	8,751	35.7	25.6	9,281	37.7	26.1	10,108	40.8	27.4	10,455	42.0	27.1	11,074	44.2	27.9	11,543	45.9	28.0	4.3	*
간(C22)	3,259	13.9	12.6	3,471	14.5	12.1	3,771	15.5	11.4	3,931	16.0	11.4	3,945	16.0	10.9	4,093	16.5	10.8	4,192	16.8	10.6	4,329	17.3	10.6	4,102	16.3	9.7	-1.6	*
담낭 및 기타담도 (C23-C24)	1,464	6.2	5.4	1,789	7.5	5.9	1,994	8.2	5.6	2,169	8.9	5.7	2,253	9.1	5.6	2,433	9.8	5.9	2,380	9.6	5.5	2,538	10.1	5.6	2,531	10.1	5.4	-0.3	
췌장(C25)	1,077	4.6	4.0	1,300	5.4	4.3	1,705	7.0	4.8	1,810	7.4	4.9	1,936	7.9	5.0	2,023	8.2	5.0	2,170	8.7	5.1	2,298	9.2	5.2	2,463	9.8	5.4	2.3	*
후두(C32)	123	0.5	0.4	94	0.4	0.3	77	0.3	0.2	67	0.3	0.2	76	0.3	0.2	68	0.3	0.2	75	0.3	0.2	66	0.3	0.2	63	0.3	0.1	-7.5	*
폐(C33-C34)	3,466	14.8	12.9	3,917	16.3	13.0	5,047	20.7	14.5	5,239	21.4	14.4	5,534	22.5	14.6	5,799	23.4	14.7	6,230	25.0	15.2	6,667	26.6	15.7	6,751	26.8	15.3	1.7	*
유방(C50)	5,703	24.3	24.5	8,033	33.5	31.5	10,868	44.6	38.2	11,953	48.8	41.0	12,744	51.7	42.6	13,569	54.8	44.3	14,544	58.4	46.5	16,019	64.0	50.2	16,521	65.7	50.7	5.9	*
자궁경부(C53)	4,443	18.9	18.6	4,402	18.4	16.8	4,047	16.6	13.9	3,755	15.3	12.7	4,004	16.2	13.2	3,803	15.3	12.2	3,956	15.9	12.6	3,760	15.0	11.8	3,584	14.2	11.1	-3.9	*
자궁체부(C54)	721	3.1	3.0	927	3.9	3.6	1,289	5.3	4.4	1,384	5.6	4.6	1,586	6.4	5.2	1,751	7.1	5.5	1,795	7.2	5.6	1,937	7.7	5.8	1,979	7.9	5.9	5.8	*
난소(C56)	1,332	5.7	5.5	1,427	6.0	5.4	1,697	7.0	5.9	1,916	7.8	6.4	1,870	7.6	6.1	1,832	7.4	5.8	2,025	8.1	6.4	2,025	8.1	6.3	2,167	8.6	6.5	1.7	*
신장(C64)	437	1.9	1.7	560	2.3	2.1	846	3.5	2.7	917	3.7	2.9	1,013	4.1	3.1	1,132	4.6	3.3	1,095	4.4	3.1	1,281	5.1	3.6	1,270	5.0	3.4	6.0	*
방광(C67)	448	1.9	1.7	528	2.2	1.7	585	2.4	1.6	665	2.7	1.8	663	2.7	1.7	672	2.7	1.6	681	2.7	1.5	710	2.8	1.5	687	2.7	1.5	-1.0	*
뇌 및 중추신경계 (C70-C72)	641	2.7	2.6	612	2.6	2.4	743	3.0	2.6	799	3.3	2.8	775	3.1	2.7	779	3.1	2.6	823	3.3	2.7	760	3.0	2.4	770	3.1	2.4	0.1	
갑상선(C73)	2,808	12.0	11.9	4,717	19.7	18.7	13,787	56.5	50.5	18,060	73.7	64.8	22,951	93.1	81.2	27,181	109.7	94.8	30,303	121.7	104.5	34,013	135.9	115.3	35,955	142.9	120.4	22.4	*
호지킨림프종(C81)	35	0.1	0.1	61	0.3	0.3	68	0.3	0.3	74	0.3	0.3	86	0.3	0.3	73	0.3	0.3	77	0.3	0.3	98	0.4	0.4	87	0.3	0.4	6.3	*
비호지킨 림프종 (C82-C85, C96)	892	3.8	3.6	993	4.1	3.7	1,390	5.7	4.7	1,436	5.9	4.6	1,571	6.4	5.0	1,739	7.0	5.4	1,825	7.3	5.5	1,997	8.0	5.9	2,011	8.0	5.9	4.6	*
다발성 골수종(C90)	213	0.9	0.8	237	1.0	0.8	384	1.6	1.1	429	1.8	1.2	424	1.7	1.2	461	1.9	1.2	511	2.1	1.3	462	1.8	1.1	576	2.3	1.4	4.2	*
백혈병(C91-C95)	933	4.0	3.8	980	4.1	3.9	1,103	4.5	4.2	1,088	4.4	4.0	1,141	4.6	4.1	1,204	4.9	4.1	1,174	4.7	4.0	1,271	5.1	4.3	1,231	4.9	4.0	0.7	*
기타 암	3,145	13.4	12.2	3,296	13.7	11.7	4,659	19.1	14.5	5,044	20.6	15.2	5,341	21.7	15.4	5,480	22.1	15.3	5,939	23.8	16.0	6,387	25.5	16.4	6,499	25.8	16.1	2.8	*

1) 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용  
2) APC: 연간 % 증가율, 유의확률이 0.05미만인 경우 \* 표시함

□ 암발생률 국제 비교

- 세계 표준인구로 보정한 우리나라의 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 299.0명으로 미국(318.0명), 호주(323.0명)보다는 낮았으나 OECD 평균(271.5명)보다는 높았다.



1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름  
 2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정한 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, IARC, 2013)  
 3) 한국: 2012년 암발생자료(2014년 발표)

< 연령표준화발생률 국제 비교 >

○ 우리나라의 성별 주요 암 발생순위는 미국, 영국과는 차이가 있으나 일본과는 갑상선암을 제외하였을 때 비슷하였다.

< 연령표준화발생률 국제 비교: 남자 >

(단위: 명/10만 명)

순위*	한국 <sup>1)</sup> (2012)	2012년도 추정치 <sup>2)</sup>						
		일본		미국		영국		
-	모든 암	326.4	모든 암	260.4	모든 암	347.0	모든 암	284.0
1	위	59.3	위	45.7	전립선	98.2	전립선	73.2
2	대장	50.0	대장	42.1	폐	44.2	대장	36.8
3	폐	44.3	폐	38.8	대장	28.5	폐	34.9
4	간	34.3	전립선	30.4	방광	19.6	피부의 악성흑색종	13.7
5	전립선	27.0	간	14.6	피부의 악성흑색종	16.8	비호지킨 림프종	11.9
6	갑상선	23.0	식도	11.1	신장	15.9	신장	10.9
7	췌장	8.4	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	비호지킨 림프종	7.9	신장	7.8	췌장	8.6	췌장	6.8

1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름

2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정한 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, IARC, 2013)

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김

< 연령표준화발생률 국제 비교: 여자 >

(단위: 명/10만 명)

순위*	한국 <sup>1)</sup> (2012)	2012년도 추정치 <sup>2)</sup>						
		일본		미국		영국		
-	모든 암	290.1	모든 암	185.7	모든 암	297.4	모든 암	267.3
1	갑상선	102.4	유방	51.5	유방	92.9	유방	95.0
2	유방	44.7	대장	23.5	폐	33.7	폐	25.8
3	대장	26.8	위	16.5	대장	22.0	대장	24.4
4	위	23.5	폐	12.9	갑상선	20.0	피부의 악성흑색종	15.6
5	폐	14.9	자궁경부	10.9	자궁체부	19.5	자궁체부	13.9
6	간	9.5	자궁체부	10.6	피부의 악성흑색종	12.6	난소	11.7
7	자궁경부	9.5	난소	8.4	비호지킨 림프종	10.2	비호지킨 림프종	8.5
8	난소	6.0	췌장	6.7	신장	8.5	자궁경부	7.1
9	비호지킨 림프종	5.6	갑상선	6.5	난소	8.0	백혈병	5.8
10	췌장	5.4	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

2) 국제암연구소에서 2007년까지의 암등록자료를 이용하여 추정한 2012년 암발생률(GLOBOCAN 2012, IARC, 2013)

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김

## II 암생존율

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

□ 암 진행 정도(요약병기, Summary Stage)

- 암이 발생한 장기로부터 진행된 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 2012년까지 암을 진단받은 환자 중 통계청 사망자료와 행정자치부 주민등록전산망에서 2013년 12월 31일까지 생사가 확인된 2,405,894명에 대해 생존율을 분석하였다.

□ 암생존율 통계 산출 결과

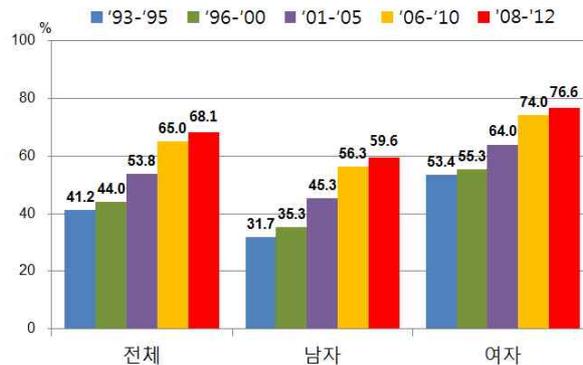
- 2008-2012년 암발생자의 5년 상대생존율(이하 생존율)은 68.1%로, 최초 암 진단 이후 3명 중 2명이 5년 이상 생존할 것으로 추정되었다.
- 성별로는 여자의 생존율(76.6%)이 남자(59.6%)보다 더 높았으며, 이는 생존율이 높은 갑상선암(100.1%) 및 유방암(91.3%)이 남정보다 여성에서 더 많기 때문인 것으로 추정된다.

< 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2012 >

(단위: %)

성별	발생기간					증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12	
남녀전체	41.2	44.0	53.8	65.0	68.1	26.9
남자	31.7	35.3	45.3	56.3	59.6	27.9
여자	53.4	55.3	64.0	74.0	76.6	23.2

\* 증감: '93-'95년 대비 '08-'12년 암발생자의 생존율 차이



< 모든 암의 5년 상대생존율: 1993-2012 >

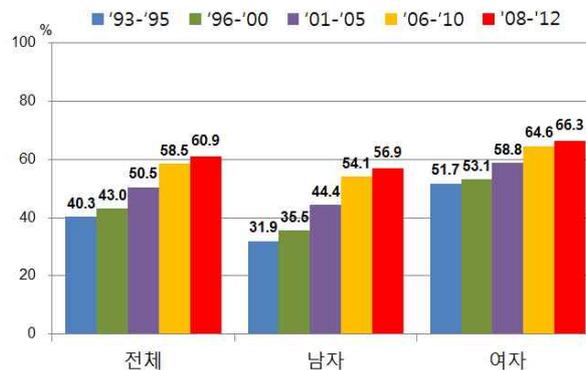
- 갑상선암을 제외하였을 때에도 2008-2012년 발생한 암환자의 5년 생존율은 60.9%로 1993-1995년 40.3%와 비교하여 20.6%p 향상되었다.

< 갑상선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2012 >

(단위: %)

성별	발생기간					증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12	
남녀전체	40.3	43.0	50.5	58.5	60.9	20.6
남자	31.9	35.5	44.4	54.1	56.9	25.0
여자	51.7	53.1	58.8	64.6	66.3	14.6

\* 증감: '93-'95년 대비 '08-'12년 암발생자의 생존율 차이



< 갑상선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2012 >

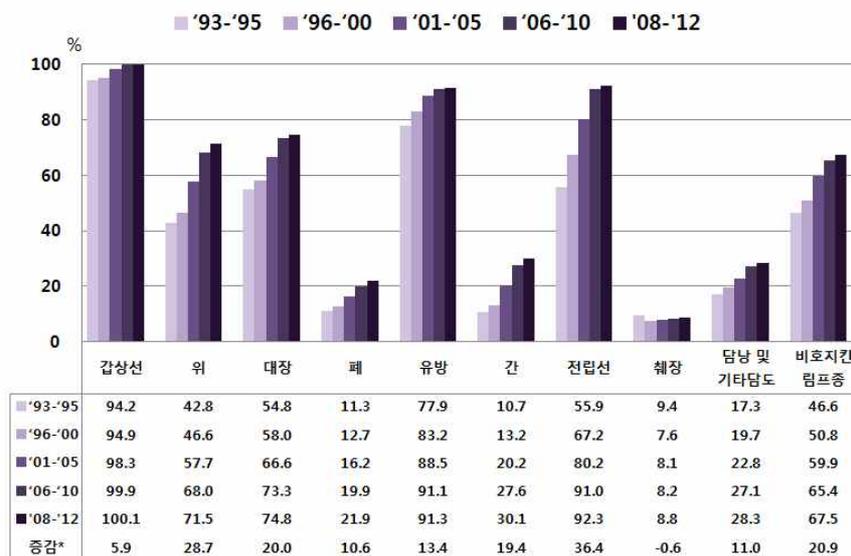
- ‘암정복 10개년 계획’ 시행 이전인 1993~1995년과 비교할 때 대부분의 암종에서 5년 생존율이 증가했으며, 전립선암(36.4%p), 위암(28.7%p), 비호지킨 림프종(20.9%p), 대장암(20.0%p), 간암(19.4%p), 유방암(13.4%p)의 5년 생존율이 크게 증가했다.

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

(단위: %)

발생 순위	암종	발생기간					증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12	
-	모든 암	41.2	44.0	53.8	65.0	68.1	26.9
1	갑상선	94.2	94.9	98.3	99.9	100.1	5.9
2	위	42.8	46.6	57.7	68.0	71.5	28.7
3	대장	54.8	58.0	66.6	73.3	74.8	20.0
4	폐	11.3	12.7	16.2	19.9	21.9	10.6
5	유방	77.9	83.2	88.5	91.1	91.3	13.4
6	간	10.7	13.2	20.2	27.6	30.1	19.4
7	전립선	55.9	67.2	80.2	91.0	92.3	36.4
8	췌장	9.4	7.6	8.1	8.2	8.8	△0.6
9	담낭 및 기타담도	17.3	19.7	22.8	27.1	28.3	11.0
10	비호지킨 림프종	46.6	50.8	59.9	65.4	67.5	20.9

\* 증감: '93-'95년 대비 '08-'12년 암발생자의 생존율 차이



\* 증감: '93-'95년 대비 '08-'12년 암발생자의 생존율 차이

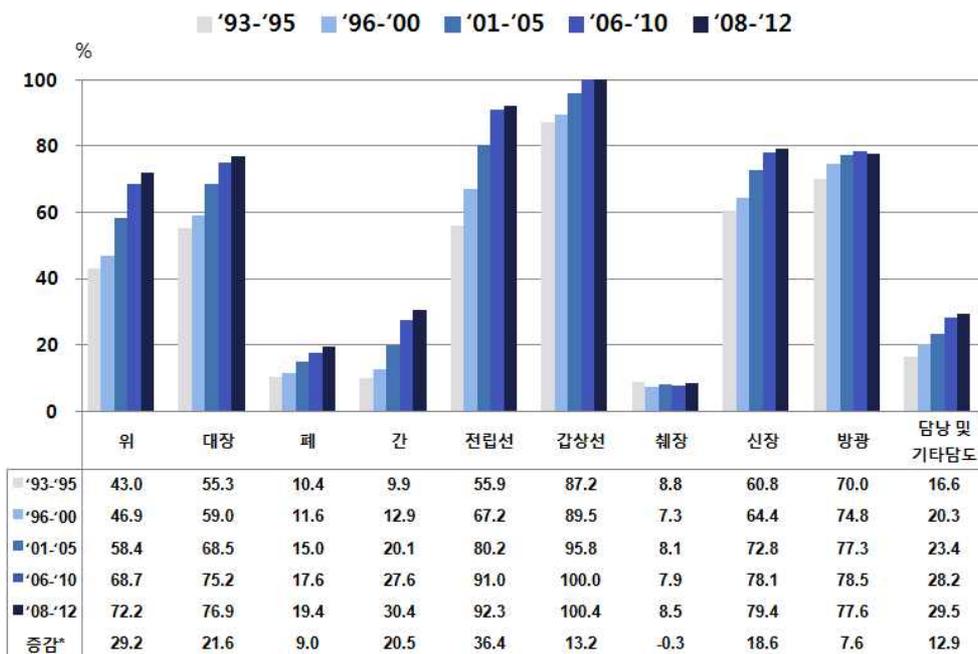
< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남자 >

(단위: %)

발생 순위	암종	발생기간					증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12	
-	모든 암	31.7	35.3	45.3	56.3	59.6	27.9
1	위	43.0	46.9	58.4	68.7	72.2	29.2
2	대장	55.3	59.0	68.5	75.2	76.9	21.6
3	폐	10.4	11.6	15.0	17.6	19.4	9.0
4	간	9.9	12.9	20.1	27.6	30.4	20.5
5	전립선	55.9	67.2	80.2	91.0	92.3	36.4
6	갑상선	87.2	89.5	95.8	100.0	100.4	13.2
7	췌장	8.8	7.3	8.1	7.9	8.5	△0.3
8	신장	60.8	64.4	72.8	78.1	79.4	18.6
9	방광	70.0	74.8	77.3	78.5	77.6	7.6
10	담낭 및 기타담도	16.6	20.3	23.4	28.2	29.5	12.9

\* 증감: '93-'95년 대비 '08-'12년 암발생자의 생존율 차이



\* 증감: '93-'95년 대비 '08-'12년 암발생자의 생존율 차이

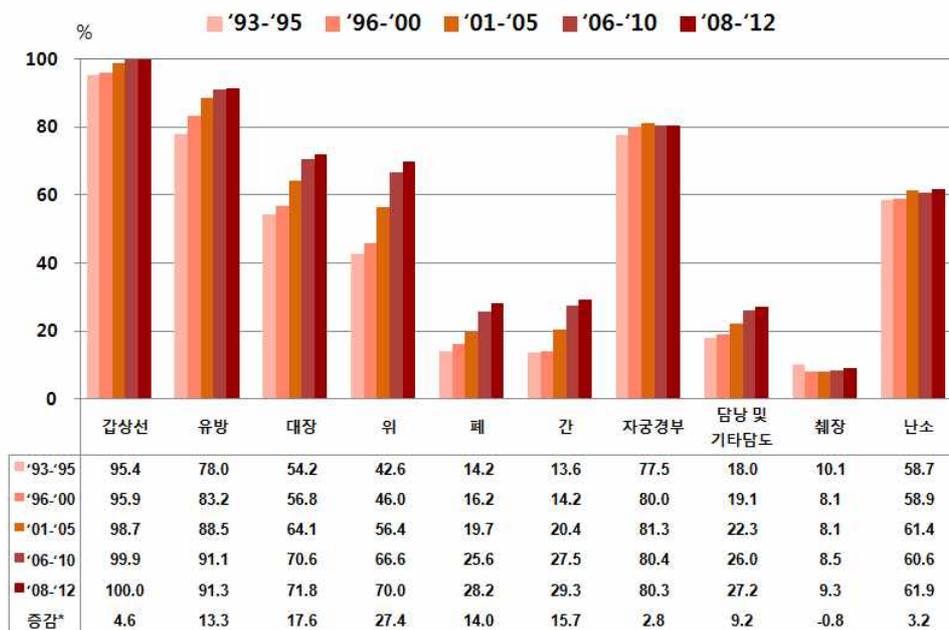
< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남자 >

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 여자 >

(단위: %)

발생 순위	암종	발생기간					증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'08-'12	
-	모든 암	53.4	55.3	64.0	74.0	76.6	23.2
1	갑상선	95.4	95.9	98.7	99.9	100.0	4.6
2	유방	78.0	83.2	88.5	91.1	91.3	13.3
3	대장	54.2	56.8	64.1	70.6	71.8	17.6
4	위	42.6	46.0	56.4	66.6	70.0	27.4
5	폐	14.2	16.2	19.7	25.6	28.2	14.0
6	간	13.6	14.2	20.4	27.5	29.3	15.7
7	자궁경부	77.5	80.0	81.3	80.4	80.3	2.8
8	담낭 및 기타담도	18.0	19.1	22.3	26.0	27.2	9.2
9	췌장	10.1	8.1	8.1	8.5	9.3	△0.8
10	난소	58.7	58.9	61.4	60.6	61.9	3.2

\* 증감: '93-'95년 대비 '08-'12년 암발생자의 생존율 차이



\* 증감: '93-'95년 대비 '08-'12년 암발생자의 생존율 차이

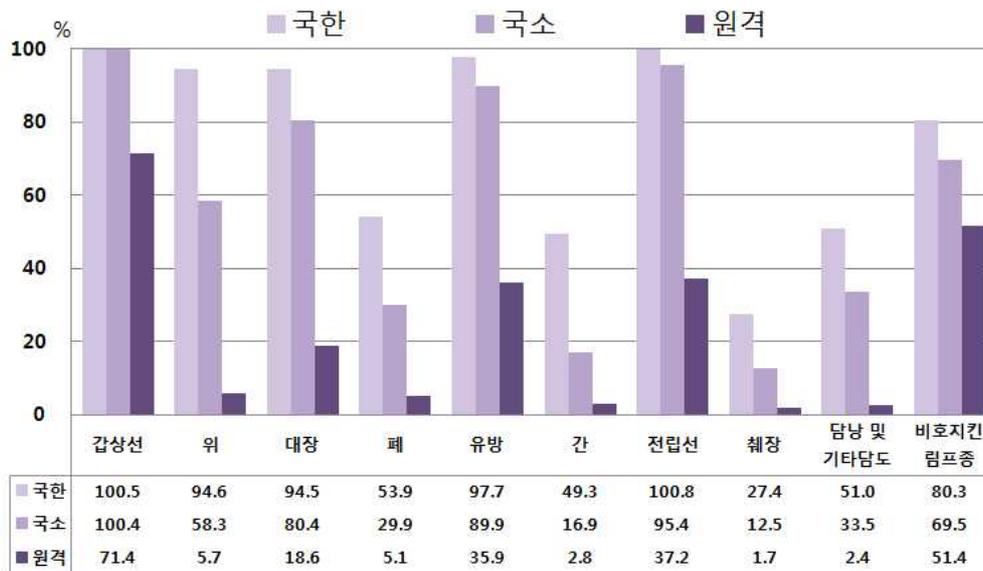
< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 여자 >

□ 요약병기별 5년 상대생존율

- 요약병기별 발생 현황을 살펴보면, 전립선암(56.9%) 위암(56.8%), 유방암(55.3%)의 경우 조기에 진단되는 비율이 50%를 넘었으며, 간암(45.4%), 갑상선암(43.3%), 비호지킨 림프종(40.5%)도 높은 조기 진단 분율을 보였다.
- 반면, 생존율이 낮은 폐암과 췌장암의 경우 원격 전이 상태에서 암을 진단받은 환자의 비율이 40%가 넘는 것으로 보고되었다.
- 병기별 생존율은 암이 처음 발생한 장기를 벗어나지 않은 국한인 경우, 남녀 전체에서 전립선암(100.8%), 갑상선암(100.5%), 유방암(97.7%), 위암(94.6%), 대장암(94.5%)이 90% 이상으로 높았으나, 간암(49.3%), 췌장암(27.4%)은 낮은 것으로 나타났다.
- 주위 장기나 인접한 조직 혹은 림프절을 침범한 국소 진행단계인 경우에 폐암(29.9%), 간암(16.9%), 췌장암(12.5%)은 생존율이 낮았으나, 갑상선암(100.4%), 전립선암(95.4%), 유방암(89.9%)의 상대생존율은 90% 이상이거나 거의 90%에 도달하였다.
- 멀리 떨어진 다른 부위로 전이된 원격 전이 단계에서는 갑상선암(71.4%)의 생존율이 70% 이상으로 높았으며, 전립선암(37.2%), 유방암(35.9%)도 30%이상의 생존율을 보였으나, 위암(5.7%), 폐암(5.1%), 간암(2.8%), 담낭 및 기타담도암(2.4%), 췌장암(1.7%)의 생존율은 상대적으로 낮은 것으로 나타났다.

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 남녀전체, 2008-2012 >  
(단위: %)

발생 순위	암종	요약병기							
		국한		국소		원격		모름	
		환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율
	모든 암	43.3	87.9	30.4	71.3	16.3	19.1	10.0	53.9
1	갑상선	43.3	100.5	48.5	100.4	0.8	71.4	7.4	99.0
2	위	56.8	94.6	24.2	58.3	11.7	5.7	7.2	46.5
3	대장	37.7	94.5	40.3	80.4	14.7	18.6	7.3	61.3
4	폐	19.1	53.9	26.7	29.9	43.2	5.1	11.0	15.8
5	유방	55.3	97.7	34.8	89.9	4.8	35.9	5.1	86.5
6	간	45.4	49.3	24.2	16.9	15.3	2.8	15.1	22.4
7	전립선	56.9	100.8	20.8	95.4	8.9	37.2	13.4	87.9
8	췌장	10.6	27.4	30.9	12.5	45.4	1.7	13.1	10.7
9	담낭 및 기타담도	24.4	51.0	39.0	33.5	24.0	2.4	12.7	19.1
10	비호지킨 림프종	40.5	80.3	13.0	69.5	33.6	51.4	13.0	66.5

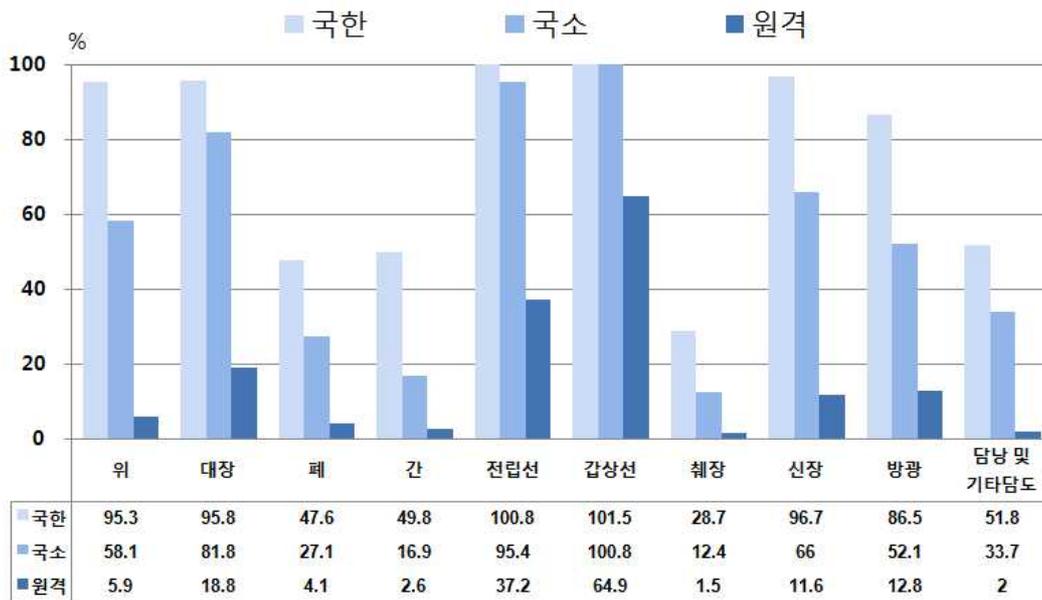


< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 남녀전체, 2008-2012 >

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 남자, 2008-2012 >

(단위: %)

발생 순위	암종	요약병기							
		국한		국소		원격		모름	
		환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율
	모든암	42.0	83.9	27.8	58.8	19.6	16.1	10.6	47.3
1	위	57.3	95.3	24.2	58.1	11.7	5.9	6.8	48.8
2	대장	39.2	95.8	39.5	81.8	14.2	18.8	7.1	66.0
3	폐	18.0	47.6	28.7	27.1	42.6	4.1	10.7	14.0
4	간	45.4	49.8	24.9	16.9	15.2	2.6	14.5	23.2
5	전립선	56.9	100.8	20.8	95.4	8.9	37.2	13.4	87.9
6	갑상선	36.9	101.5	54.1	100.8	1.3	64.9	7.8	98.6
7	췌장	9.7	28.7	30.0	12.4	48.5	1.5	11.8	11.2
8	신장	69.0	96.7	11.2	66.0	13.7	11.6	6.1	66.8
9	방광	71.1	86.5	12.7	52.1	4.2	12.8	12.1	74.3
10	담낭 및 기타담도	24.6	51.8	41.8	33.7	21.8	2.0	11.8	19.7

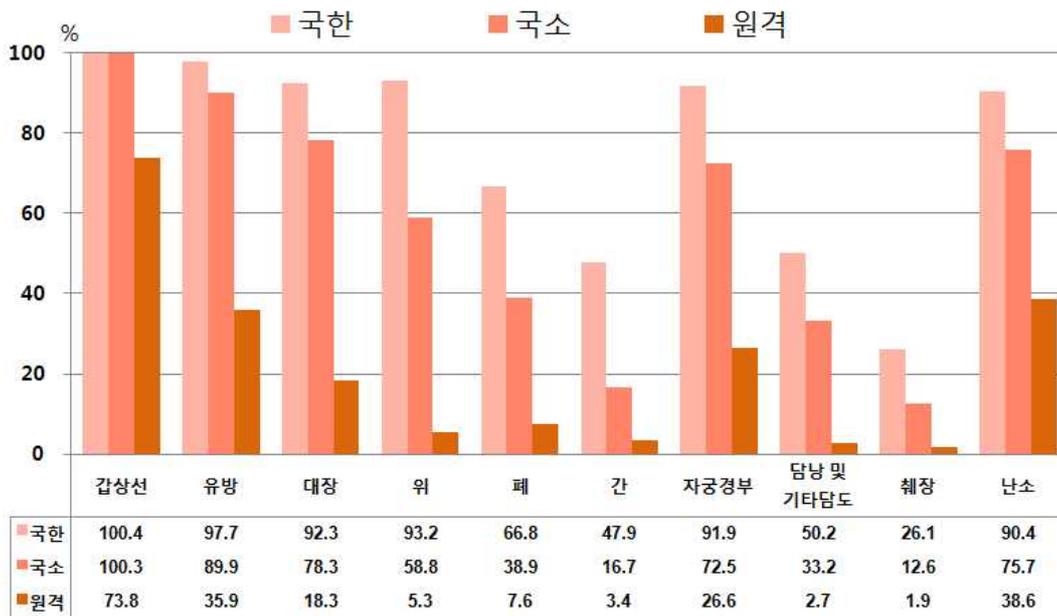


< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 남자, 2008-2012 >

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 여자, 2008-2012 >

(단위: %)

발생순위	암종	요약병기							
		국한		국소		원격		모름	
		환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율	환자분율	생존율
	모든 암	44.7	91.6	33.0	81.9	13.0	23.7	9.3	61.2
1	갑상선	44.6	100.4	47.3	100.3	0.7	73.8	7.4	99.1
2	유방	55.4	97.7	34.8	89.9	4.8	35.9	5.1	86.5
3	대장	35.4	92.3	41.4	78.3	15.5	18.3	7.7	54.7
4	위	55.8	93.2	24.3	58.8	11.7	5.3	8.2	42.6
5	폐	21.7	66.8	21.9	38.9	44.8	7.6	11.6	19.8
6	간	45.4	47.9	21.8	16.7	15.8	3.4	17.0	20.3
7	자궁경부	57.9	91.9	26.7	72.5	7.1	26.6	8.3	71.0
8	담낭 및 기타담도	24.2	50.2	36.1	33.2	26.1	2.7	13.6	18.6
9	췌장	11.6	26.1	32.0	12.6	41.8	1.9	14.6	10.2
10	난소	29.6	90.4	17.4	75.7	44.8	38.6	8.1	56.6



< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율 추이: 여자, 2008-2012 >

□ 암생존율 국제 비교

- 2008-2012년 암발생자 중 미국에 비해 한국에서 더 많이 발생하는 갑상선암, 위암, 대장암의 5년 생존율은 각각 100.1%, 71.5%, 74.8%로, 미국인 해당 암의 5년 생존율인 97.8%, 28.3%, 64.7%에 비해 더 높은 생존율을 보였다.
- 전립선암을 제외하고는 두 나라 모두에서 발생률이 높은 대장암, 유방암 및 모든 암의 5년 생존율은 미국보다 높은 생존율을 보였다.
- ※ 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 ('96-'00)	한국 ('01-'05)	한국 ('08-'12)	미국 <sup>1)</sup> ('04-'10)	캐나다 <sup>2)</sup> ('06-'08)	일본 <sup>3)</sup> ('03-'05)
모든 암	44.0	53.8	<b>68.1</b>	66.1	63	58.6
갑상선	94.9	98.3	<b>100.1</b>	97.8	98	92.2
위	46.6	57.7	<b>71.5</b>	28.3	25	63.3
대장	58.0	66.6	<b>74.8</b>	64.7	64	69.2
폐	12.7	16.2	<b>21.9</b>	16.8	17	29.7
간	13.2	20.2	<b>30.1</b>	16.6	20	27.9
유방	83.2	88.5	<b>91.3</b>	89.2	88	89.1
전립선	67.2	80.2	<b>92.3</b>	98.9	96	93.8
췌장	7.6	8.1	<b>8.8</b>	6.7	8	7.0
자궁경부	80.0	81.3	<b>80.3</b>	67.9	74	72.2

1) Howlader N, Noone AM, Krapcho M, Garshell J, Miller D, Altekruse SF, Kosary CL, Yu M, Ruhl J, Tatalovich Z, Mariotto A, Lewis DR, Chen HS, Feuer EJ, Cronin KA (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2011, National Cancer Institute. Bethesda, MD, [http://seer.cancer.gov/csr/1975\\_2011/](http://seer.cancer.gov/csr/1975_2011/), based on November 2013 SEER data submission, posted to the SEER web site, April 2014

2) Canadian Cancer Society, Statistics Canada and Provincial/Territorial Cancer Registry. Canadian Cancer Statistics 2014

3) Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Monitoring of Cancer Incidence in Japan - Survival 2003-2005 report 2013

□ 10년 상대생존율

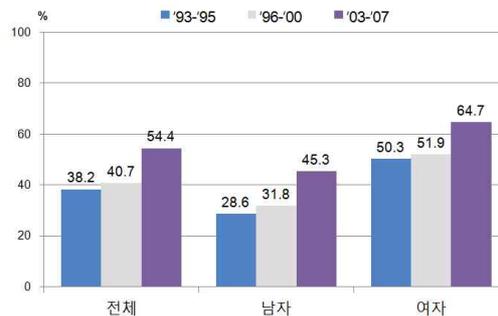
- 2003-2007년 발생한 암환자의 10년 생존율은 54.4%로 지속적으로 증가하는 것으로 분석되었다.

< 모든 암 10년 상대생존율: 1993-2007 >

(단위: %)

성별	발생연도				증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'03-'07	
남녀전체	38.2	40.7	49.6	54.4	16.2
남자	28.6	31.8	40.7	45.3	16.7
여자	50.3	51.9	60.1	64.7	14.4

\* 증감: '93-'95년 대비 '03-'07암발생자의 생존율 차이



< 모든 암의 10년 상대생존율 >

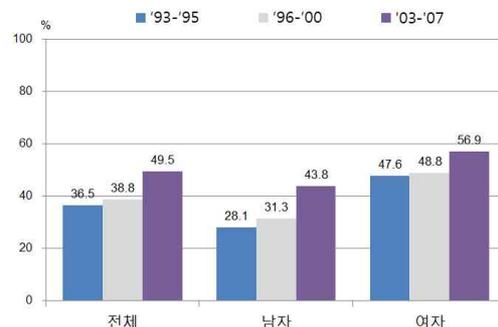
- 갑상선암을 제외한 모든 암에도 10년 생존율이 꾸준히 증가하는 양상을 보였다.

< 갑상선암 제외한 모든 암 10년 상대생존율: 1993-2007 >

(단위: %)

성별	발생연도				증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'03-'07	
남녀전체	36.5	38.8	46.0	49.5	13.0
남자	28.1	31.3	39.8	43.8	15.7
여자	47.6	48.8	54.3	56.9	9.3

\* 증감: '93-'95년 대비 '03-'07년 암발생자의 생존율 차이



< 갑상선암 제외한 모든 암의 10년 상대생존율 >

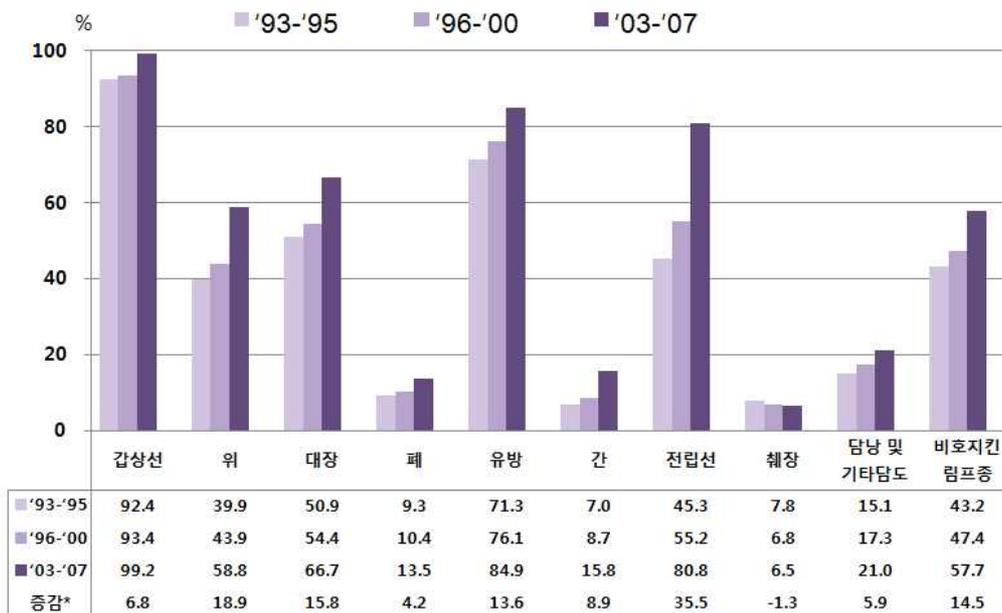
- 남녀전체에서 갑상선암(99.2%), 유방암(84.9%), 전립선암(80.8%), 대장암(66.7%)이 높은 10년 생존율을 보였으며, 간암(15.8%), 폐암(13.5%), 췌장암(6.5%)은 상대적으로 낮은 10년 생존율을 보였다.

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

(단위: %)

발생 순위	암종	발생연도				증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'03-'07	
-	모든 암	38.2	40.7	49.6	54.4	16.2
1	갑상선	92.4	93.4	97.9	99.2	6.8
2	위	39.9	43.9	54.4	58.8	18.9
3	대장	50.9	54.4	63.1	66.7	15.8
4	폐	9.3	10.4	12.6	13.5	4.2
5	유방	71.3	76.1	82.6	84.9	13.6
6	간	7.0	8.7	13.4	15.8	8.9
7	전립선	45.3	55.2	73.5	80.8	35.5
8	췌장	7.8	6.8	6.5	6.5	△1.3
9	담낭 및 기타담도	15.1	17.3	19.2	21.0	5.9
10	비호지킨 림프종	43.2	47.4	55.6	57.7	14.5

\* 증감: '93-'95년 대비 '03-'07년 암발생자의 생존율 차이



\* 증감: '93-'95년 대비 '03-'07년 암발생자의 생존율 차이

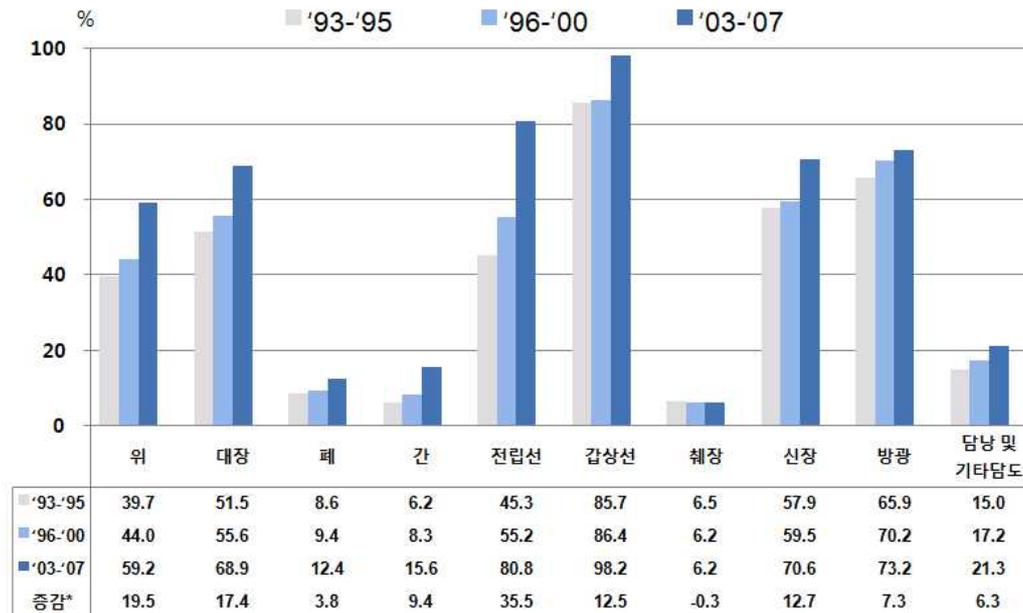
< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남자 >

(단위: %)

발생 순위	암종	발생연도				증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'03-'07	
	모든 암	28.6	31.8	40.7	45.3	16.7
1	위	39.7	44.0	54.8	59.2	19.5
2	대장	51.5	55.6	65.2	68.9	17.4
3	폐	8.6	9.4	11.6	12.4	3.8
4	간	6.2	8.3	13.3	15.6	9.4
5	전립선	45.3	55.2	73.5	80.8	35.5
6	갑상선	85.7	86.4	95.2	98.2	12.5
7	췌장	6.5	6.2	6.3	6.2	△0.3
8	신장	57.9	59.5	68.1	70.6	12.7
9	방광	65.9	70.2	72.0	73.2	7.3
10	담낭 및 기타담도	15.0	17.2	19.4	21.3	6.3

\* 증감: '93-'95년 대비 '03-'07년 암발생자의 생존율 차이



\* 증감: '93-'95년 대비 '03-'07년 암발생자의 생존율 차이

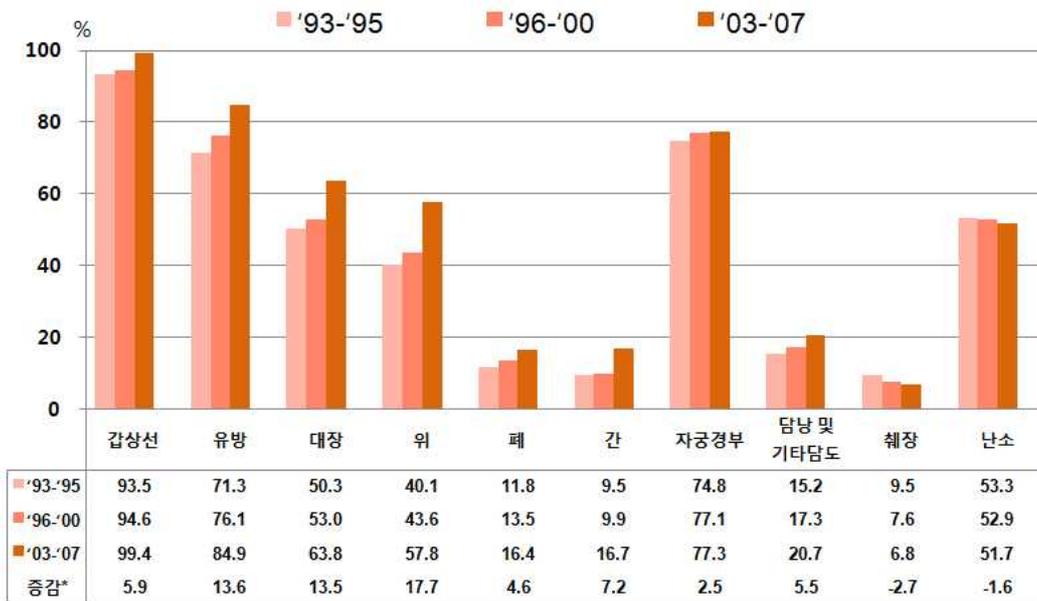
< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남자 >

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 여자 >

(단위: %)

발생 순위	암종	발생연도				증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'03-'07	
	모든 암	50.3	51.9	60.1	64.7	14.4
1	갑상선	93.5	94.6	98.3	99.4	5.9
2	유방	71.3	76.1	82.6	84.9	13.6
3	대장	50.3	53.0	60.4	63.8	13.5
4	위	40.1	43.6	53.5	57.8	17.7
5	폐	11.8	13.5	15.3	16.4	4.6
6	간	9.5	9.9	13.9	16.7	7.2
7	자궁경부	74.8	77.1	78.2	77.3	2.5
8	담낭 및 기타담도	15.2	17.3	19.0	20.7	5.5
9	췌장	9.5	7.6	6.7	6.8	△2.7
10	난소	53.3	52.9	53.3	51.7	△1.6

\*증감: '93-'95년 대비 '03-'07년 암발생자의 생존율 차이



\*증감: '93-'95년 대비 '03-'07년 암발생자의 생존율 차이

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 여자 >

### III 암유병률

- 암유병자수: 1999. 1. 1. 부터 2012. 12. 31.까지 암을 진단받은 환자 중 2013년 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. 본 분석자료의 표준인구는 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 사용하였다.

#### □ 수행방법

- 암유병률은 암발생과 암생존의 영향을 하나로 종합하여 암의 부담을 나타내는 지표이다. 암유병률 분석을 위해서 전국단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2012년까지 암발생자료를 이용하여 2012년 12월 31일까지 사망 여부를 추적하였다.

#### □ 암유병률 통계 산출 결과

- 전국단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2012년까지 암경험자는 총 1,234,879명(남자 547,837명, 여자 687,042명, 2013년 1월 1일 기준)으로 나타났다.
- 이는 2012년 전체 인구(50,345,333명) 41명당 1명(전체인구대비 2.5%, 남자 2.2%, 여자 2.7%)이 암 치료를 받고 있거나 암 치료 후 생존하고 있는 것을 의미한다.
  - 특히 65세 이상 연령군(5,759,795명)에서는 12명당 1명(전체인구대비 8.5%, 남자 9명당 1명 11.7%, 여자 16명당 1명 6.3%)이 암환자이거나 치료 후 생존하고 있는 것으로 나타났다.

< 모든 암 암유병자수, 조유병률, 연령표준화유병률: 2012 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

구분	성	유병자수	전체인구 중 암유병자 비율	조유병률	연령표준화 유병률*
모든 암	남녀전체	1,234,879	2.5	2,452.8	1,749.5
	남자	547,837	2.2	2,175.0	1,641.9
	여자	687,042	2.7	2,730.9	1,944.6
갑상선암 제외한 모든 암	남녀전체	976,084	1.9	1,938.8	1,338.9
	남자	506,916	2.0	2,012.6	1,509.1
	여자	469,168	1.9	1,864.9	1,256.8

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 연령군별 암유병 현황: 2012 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

구분	성	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
유병자수	남녀전체	7,229	48,631	689,939	489,080
	남자	4,074	15,693	251,954	276,116
	여자	3,155	32,938	437,985	212,964
전체인구 중 암유병자 비율	남녀전체	0.09	0.34	3.04	8.49
	남자	0.10	0.21	2.20	11.68
	여자	0.09	0.48	3.89	6.27
조유병률	남녀전체	93.8	343.4	3,037.5	8,491.3
	남자	101.9	212.9	2,199.4	11,683.0
	여자	85.0	484.9	3,890.2	6,270.3

□ 암종별 암유병률 현황

- 암종별로 암유병자수를 살펴보면 갑상선암의 유병자수가 가장 많았으며, 다음으로 위암, 대장암, 유방암, 폐암, 간암 순으로 나타났다.

< 주요 암종별 암유병 현황: 남녀전체, 2012 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	암종	유병자수	분율	조유병률	연령표준화 유병률*
	모든 암	1,234,879	100.0	2,452.8	1,749.5
1	갑상선	258,795	21.0	514.0	410.6
2	위	207,145	16.8	411.4	273.5
3	대장	173,459	14.0	344.5	227.0
4	유방	132,139	10.7	262.5	190.6
5	폐	53,480	4.3	106.2	69.1
6	간	51,402	4.2	102.1	69.6
7	전립선	49,007	4.0	97.3	58.9
8	자궁경부	43,523	3.5	86.4	62.7
9	비호지킨 림프종	26,426	2.1	52.5	40.8
10	신장	26,015	2.1	51.7	36.7

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

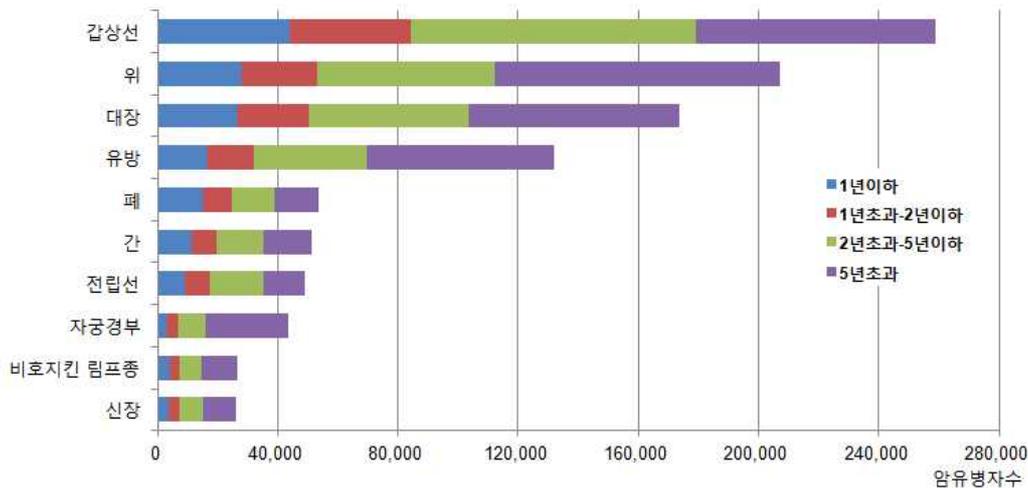
< 암종별, 성별 주요 암유병 현황: 2012 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순 위	남자					여자				
	암종	유병자수	분율	조 유병률	연령표준화 유병률*	암종	유병자수	분율	조 유병률	연령표준화 유병률*
	모든 암	547,837	100.0	2,175.0	1,641.9	모든 암	687,042	100.0	2,730.9	1,944.6
1	위	137,655	25.1	546.5	399.4	갑상선	217,874	31.7	866.0	687.8
2	대장	103,488	18.9	410.9	303.0	유방	131,581	19.2	523.0	375.2
3	전립선	49,007	8.9	194.6	143.6	대장	69,971	10.2	278.1	166.9
4	갑상선	40,921	7.5	162.5	132.8	위	69,490	10.1	276.2	171.5
5	간	38,434	7.0	152.6	111.1	자궁경부	43,523	6.3	173.0	122.2
6	폐	34,422	6.3	136.7	100.1	폐	19,058	2.8	75.8	45.7
7	방광	20,754	3.8	82.4	61.3	자궁체부	15,191	2.2	60.4	43.1
8	신장	17,551	3.2	69.7	52.6	난소	14,171	2.1	56.3	44.2
9	비호지킨 림프종	14,299	2.6	56.8	46.4	간	12,968	1.9	51.5	32.6
10	입술, 구강 및 인두	11,501	2.1	45.7	34.5	비호지킨 림프종	12,127	1.8	48.2	36.0

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

- 암 진단 후 5년 초과 생존한 암환자는 492,890명으로, 전체 암경험자의 39.9%, 추적 관찰이 필요한 2~5년 암환자는 377,010명으로 전체 암경험자의 30.5%, 적극적 암 치료가 필요한 2년 이하 암환자는 364,979명으로 전체 암경험자의 29.6%였다.
- 암 진단 후 5년 초과 생존한 환자 중에는 위암이 94,726명으로 가장 많았으며, 갑상선암(79,776명), 대장암(69,952명), 유방암(62,482명) 순이었다.



진단 후 경과 기간	갑상선	위	대장	유방	폐	간	전립선	자궁경부	비호지킨 림프종	신장	모든 암
1년 이하	43,791	27,781	26,663	16,384	15,297	11,531	8,976	3,430	3,893	3,841	196,987
1년 초과-2년 이하	40,697	25,167	23,559	15,584	9,366	8,198	8,329	3,314	3,261	3,387	167,992
2년 초과-5년 이하	94,531	59,471	53,285	37,689	14,411	15,698	17,976	9,384	7,487	7,948	377,010
5년 초과	79,776	94,726	69,952	62,482	14,406	15,975	13,726	27,395	11,785	10,839	492,890
합계	258,795	207,145	173,459	132,139	53,480	51,402	49,007	43,523	26,426	26,015	1,234,879

< 주요 암종의 진단 후 경과 기간별 암유병자수: 2012 >

< 주요 암종 유병자수, 조유병률, 연령표준화유병률 >

(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)	1,234,879	2,452.8	1,749.5	547,837	2,175.0	1,641.9	687,042	2,730.9	1,944.6
입술구강 및 인두(C00-C14)	17,024	33.8	24.3	11,501	45.7	34.5	5,523	22.0	15.6
식도(C15)	7,444	14.8	9.5	6,714	26.7	19.3	730	2.9	1.7
위(C16)	207,145	411.4	273.5	137,655	546.5	399.4	69,490	276.2	171.5
대장(C18-C20)	173,459	344.5	227.0	103,488	410.9	303.0	69,971	278.1	166.9
간(C22)	51,402	102.1	69.6	38,434	152.6	111.1	12,968	51.5	32.6
담낭 및 기타담도(C23-C24)	14,778	29.4	18.6	7,532	29.9	21.9	7,246	28.8	16.2
췌장(C25)	7,032	14.0	9.4	3,803	15.1	11.1	3,229	12.8	7.9
후두(C32)	8,600	17.1	11.0	8,076	32.1	23.5	524	2.1	1.2
폐(C33-C34)	53,480	106.2	69.1	34,422	136.7	100.1	19,058	75.8	45.7
유방(C50)	132,139	262.5	190.6	558	2.2	1.6	131,581	523.0	375.2
자궁경부(C53)	43,523	86.4	62.7	-	-	-	43,523	173.0	122.2
자궁체부(C54)	15,191	30.2	21.9	-	-	-	15,191	60.4	43.1
난소(C56)	14,171	28.1	22.3	-	-	-	14,171	56.3	44.2
전립선(C61)	49,007	97.3	58.9	49,007	194.6	143.6	-	-	-
고환(C62)	2,210	4.4	4.7	2,210	8.8	9.2	-	-	-
신장(C64)	26,015	51.7	36.7	17,551	69.7	52.6	8,464	33.6	22.7
방광(C67)	25,497	50.6	32.1	20,754	82.4	61.3	4,743	18.9	10.3
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	8,626	17.1	15.7	4,508	17.9	16.8	4,118	16.4	14.5
갑상선(C73)	258,795	514.0	410.6	40,921	162.5	132.8	217,874	866.0	687.8
호지킨림프종(C81)	2,006	4.0	3.8	1,281	5.1	4.7	725	2.9	3.0
비호지킨 림프종(C82-C85, C96)	26,426	52.5	40.8	14,299	56.8	46.4	12,127	48.2	36.0
다발성 골수종(C90)	3,842	7.6	5.1	2,042	8.1	5.9	1,800	7.2	4.5
백혈병(C91-C95)	14,890	29.6	27.9	8,216	32.6	31.2	6,674	26.5	24.8
기타 암	72,177	143.4	103.4	34,865	138.4	111.6	37,312	148.3	97.1

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 진단 후 경과 기간별 암유병자수 및 분율: 남녀전체, 2012년 >

(단위: 명, %)

암종(국제질병분류코드)	1년이하		1년초과 2년이하		2년초과 5년이하		5년초과	
	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율
모든 암(C00-C96)	196,987	100.0	167,992	100.0	377,010	100.0	492,890	100.0
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	2,610	1.3	2,205	1.3	4,813	1.3	7,396	1.5
식도(C15)	1,821	0.9	1,100	0.7	2,099	0.6	2,424	0.5
위(C16)	27,781	14.1	25,167	15.0	59,471	15.8	94,726	19.2
대장(C18-C20)	26,663	13.5	23,559	14.0	53,285	14.1	69,952	14.2
간(C22)	11,531	5.9	8,198	4.9	15,698	4.2	15,975	3.2
담낭 및 기타담도(C23-C24)	3,552	1.8	2,144	1.3	3,969	1.1	5,113	1.0
췌장(C25)	3,024	1.5	1,126	0.7	1,346	0.4	1,536	0.3
후두(C32)	1,017	0.5	889	0.5	2,335	0.6	4,359	0.9
폐(C33-C34)	15,297	7.8	9,366	5.6	14,411	3.8	14,406	2.9
유방(C50)	16,384	8.3	15,584	9.3	37,689	10.0	62,482	12.7
자궁경부(C53)	3,430	1.7	3,314	2.0	9,384	2.5	27,395	5.6
자궁체부(C54)	1,923	1.0	1,789	1.1	4,365	1.2	7,114	1.4
난소(C56)	1,966	1.0	1,657	1.0	3,816	1.0	6,732	1.4
전립선(C61)	8,976	4.6	8,329	5.0	17,976	4.8	13,726	2.8
고환(C62)	240	0.1	220	0.1	540	0.1	1,210	0.2
신장(C64)	3,841	1.9	3,387	2.0	7,948	2.1	10,839	2.2
방광(C67)	3,176	1.6	2,844	1.7	6,866	1.8	12,611	2.6
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	1,402	0.7	956	0.6	2,271	0.6	3,997	0.8
갑상선(C73)	43,791	22.2	40,697	24.2	94,531	25.1	79,776	16.2
호지킨림프종(C81)	249	0.1	231	0.1	556	0.1	970	0.2
비호지킨 림프종 (C82-C85, C96)	3,893	2.0	3,261	1.9	7,487	2.0	11,785	2.4
다발성 골수종(C90)	995	0.5	681	0.4	1,209	0.3	957	0.2
백혈병(C91-C95)	2,127	1.1	1,700	1.0	3,827	1.0	7,236	1.5
기타 암	11,298	5.7	9,588	5.7	21,118	5.6	30,173	6.1

< 주요 암종별 진단 후 경과 기간별 암유병자수 및 분율: 남자, 2012년 >

(단위: 명, %)

암종(국제질병분류코드)	1년이하		1년초과 2년이하		2년초과 5년이하		5년초과	
	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율
모든 암(C00-C96)	94,925	100.0	77,444	100.0	167,202	100.0	208,266	100.0
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	1,895	2.0	1,550	2.0	3,301	2.0	4,755	2.3
식도(C15)	1,666	1.8	1,009	1.3	1,915	1.1	2,124	1.0
위(C16)	18,855	19.9	17,099	22.1	39,937	23.9	61,764	29.7
대장(C18-C20)	16,166	17.0	14,573	18.8	32,588	19.5	40,161	19.3
간(C22)	8,672	9.1	6,104	7.9	11,901	7.1	11,757	5.6
담낭 및 기타담도(C23-C24)	1,852	2.0	1,132	1.5	2,070	1.2	2,478	1.2
췌장(C25)	1,654	1.7	613	0.8	716	0.4	820	0.4
후두(C32)	963	1.0	840	1.1	2,194	1.3	4,079	2.0
폐(C33-C34)	10,302	10.9	5,891	7.6	8,917	5.3	9,312	4.5
유방(C50)	66	0.1	65	0.1	171	0.1	256	0.1
전립선(C61)	8,976	9.5	8,329	10.8	17,976	10.8	13,726	6.6
고환(C62)	240	0.3	220	0.3	540	0.3	1,210	0.6
신장(C64)	2,662	2.8	2,293	3.0	5,429	3.2	7,167	3.4
방광(C67)	2,579	2.7	2,332	3.0	5,641	3.4	10,202	4.9
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	769	0.8	498	0.6	1,178	0.7	2,063	1.0
갑상선(C73)	7,969	8.4	6,955	9.0	15,347	9.2	10,650	5.1
호지킨림프종(C81)	164	0.2	144	0.2	359	0.2	614	0.3
비호지킨 림프종 (C82-C85, C96)	2,148	2.3	1,742	2.2	4,042	2.4	6,367	3.1
다발성 골수종(C90)	527	0.6	394	0.5	631	0.4	490	0.2
백혈병(C91-C95)	1,215	1.3	958	1.2	2,130	1.3	3,913	1.9
기타 암	5,585	5.9	4,703	6.1	10,219	6.1	14,358	6.9

< 주요 암종별 진단 후 경과 기간별 암유병자수 및 분율: 여자, 2012년 >

(단위: 명, %)

암종(국제질병분류코드)	1년이하		1년초과 2년이하		2년초과 5년이하		5년초과	
	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율
모든 암(C00-C96)	102,062	100.0	90,548	100.0	209,808	100.0	284,624	100.0
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	715	0.7	655	0.7	1,512	0.7	2,641	0.9
식도(C15)	155	0.2	91	0.1	184	0.1	300	0.1
위(C16)	8,926	8.7	8,068	8.9	19,534	9.3	32,962	11.6
대장(C18-C20)	10,497	10.3	8,986	9.9	20,697	9.9	29,791	10.5
간(C22)	2,859	2.8	2,094	2.3	3,797	1.8	4,218	1.5
담낭 및 기타담도(C23-C24)	1,700	1.7	1,012	1.1	1,899	0.9	2,635	0.9
췌장(C25)	1,370	1.3	513	0.6	630	0.3	716	0.3
후두(C32)	54	0.1	49	0.1	141	0.1	280	0.1
폐(C33-C34)	4,995	4.9	3,475	3.8	5,494	2.6	5,094	1.8
유방(C50)	16,318	16.0	15,519	17.1	37,518	17.9	62,226	21.9
자궁경부(C53)	3,430	3.4	3,314	3.7	9,384	4.5	27,395	9.6
자궁체부(C54)	1,923	1.9	1,789	2.0	4,365	2.1	7,114	2.5
난소(C56)	1,966	1.9	1,657	1.8	3,816	1.8	6,732	2.4
신장(C64)	1,179	1.2	1,094	1.2	2,519	1.2	3,672	1.3
방광(C67)	597	0.6	512	0.6	1,225	0.6	2,409	0.8
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	633	0.6	458	0.5	1,093	0.5	1,934	0.7
갑상선(C73)	35,822	35.1	33,742	37.3	79,184	37.7	69,126	24.3
호지킨림프종(C81)	85	0.1	87	0.1	197	0.1	356	0.1
비호지킨 림프종 (C82-C85, C96)	1,745	1.7	1,519	1.7	3,445	1.6	5,418	1.9
다발성 골수종(C90)	468	0.5	287	0.3	578	0.3	467	0.2
백혈병(C91-C95)	912	0.9	742	0.8	1,697	0.8	3,323	1.2
기타 암	5,713	5.6	4,885	5.4	10,899	5.2	15,815	5.6