2018년 국가암등록통계 참고자료

2020. 12. 30.

보건복지부 중앙암등록본부 Korea Central Cancer Registry 국립암센터 NATIONAL CANCER CENTER

정부혁신 보다 나은 정부 한국판뉴딜 복지 함께 만드는 복지 평 생 친 구

Ⅰ 암발생률

- ❒ 악성암: 주변 조직 및 원격 장기로 침윤하거나 전이되는 암
- ❒ 조발생률: 해당 관찰기간동안 특정 인구집단에서 새롭게 발생한 악성암 환자수를 전체 인구로 나눈 값으로 일반적으로 인구 100,000명당 발생비율로 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(Annual Percent Change, APC): 암발생률 추이를 요약하는 지표 중 하나로, 로그를 취한 연도별 연령표준화발생률에 대한 선형 추세선의 기울기를 구한 뒤 지수함수를 취한 값이며, 암발생률의 연평균 % 변화량으로 해석된다.
- ❒ 연간%변화율 평균(Average Annual Percent Change, AAPC): 1999-2018년 동안 연간%변화율의 평균을 의미한다.

□ 수행방법

○ 보건복지부는 중앙암등록본부 및 지역암등록본부를 지정·운영하여 우리나라에서 진행되는 모든 암등록사업 자료를 통합한 국가 암발생 데이터베이스를 구축하였으며, 이 중 1999년 이후 악성암(이하 암) 등록자에 대한 발생통계를 산출하였다.

□ 암 발생 현황

○ 2018년 암의 발생자수는 총 243,837명이며, 남자는 128,757명, 여자는 115,080명으로 나타났다.

○ 2018년 암의 조발생률은 인구 10만 명당 475.3명(남자 502.9명, 여자 447.8명)이었으며, 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 290.1명(남자 306.1명, 여자 288.5명)이었다.

< 암발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률: 1999-2018 >

(단위: 명, 명/10만 명)

구분	성	1999년	2008년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
발생자수	남녀전체	101,834	182,730	228,377	229,212	220,724	217,856	232,163	235,547	243,837
	남자	57,882	94,983	114,421	115,661	114,815	114,927	121,633	124,029	128,757
	여자	43,952	87,747	113,956	113,551	105,909	102,929	110,530	111,518	115,080
조발생률	남녀전체	215.9	369.9	453.6	453.4	434.8	427.6	454.2	459.8	475.3
	남자	244.4	383.7	454.3	457.5	452.5	451.4	476.5	484.9	502.9
	여자	187.2	356.0	453.0	449.2	417.2	403.7	432.0	434.7	447.8
연령표준화발생률*	남녀전체	221.6	293.1	325.4	316.9	293.9	279.9	290.6	286.9	290.1
	남자	293.1	334.2	343.3	333.6	317.7	305.5	311.7	305.9	306.1
	여자	175.5	275.1	327.3	318.7	287.5	270.3	285.0	282.7	288.5

*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

위험할땐 119 힘겨울땐 129

□ 암종별 발생 현황

○ 2018년 가장 많이 발생한 암은 위암이었으며, 이어서 갑상선암, 폐암, 대장암, 유방암, 간암, 전립선암의 순으로 많이 발생하는 것으로 나타났다.

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

< 주요 암발생 현황: 남녀전체, 2018 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	암종(2017년 순위)	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*
	모든 악성암	243,837	100.0	475.3	290.1
	갑상선암 제외	215,186	-	419.5	241.2
1	위	29,279	12.0	57.1	31.6
2	갑상선(4)	28,651	11.8	55.8	48.9
3	폐	28,628	11.7	55.8	28.0
4	대장(2)	27,909	11.4	54.4	29.6
5	유방	23,647	9.7	46.1	32.9
6	간	15,736	6.5	30.7	16.7
7	전립선	14,857	6.1	29.0	14.3
8	췌장	7,611	3.1	14.8	7.6
9	담낭 및 기타담도	7,179	2.9	14.0	6.7
10	신장	5,456	2.2	10.6	6.7

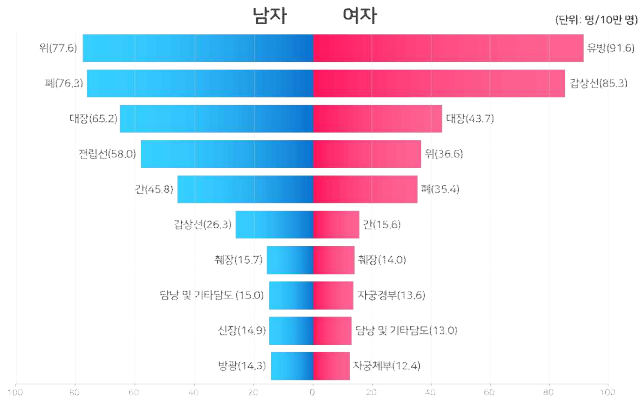
*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 성별 주요 암발생 현황: 2018 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	남자					여자				
	암종('17 순위)	발생자수	분율	조 발생률	표준화 발생률*	암종('17 순위)	발생자수	분율	조 발생률	표준화 발생률*
	모든 악성암	128,757	100.0	502.9	306.1	모든 악성암	115,080	100.0	447.8	288.5
	갑상선암 제외	122,030	-	476.6	282.9	갑상선암 제외	93,156	-	362.5	212.9
1	위	19,865	15.4	77.6	45.5	유방	23,547	20.5	91.6	65.6
2	폐	19,524	15.2	76.3	42.5	갑상선	21,924	19.1	85.3	75.5
3	대장	16,686	13.0	65.2	38.6	대장	11,223	9.8	43.7	21.8
4	전립선	14,857	11.5	58.0	32.0	위	9,414	8.2	36.6	19.6
5	간	11,728	9.1	45.8	27.0	폐	9,104	7.9	35.4	16.8
6	갑상선	6,727	5.2	26.3	23.2	간	4,008	3.5	15.6	7.4
7	췌장	4,020	3.1	15.7	9.0	췌장(8)	3,591	3.1	14.0	6.5
8	담낭 및 기타담도(9)	3,840	3.0	15.0	8.3	자궁경부(7)	3,500	3.0	13.6	10.5
9	신장(8)	3,806	3.0	14.9	9.9	담낭 및 기타담도	3,339	2.9	13.0	5.3
10	방광	3,650	2.8	14.3	8.0	자궁체부	3,182	2.8	12.4	8.5

*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용



< 성별 10대암 조발생률: 2018 >

□ 암 발생확률

○ 우리나라 국민들이 기대수명(83세)까지 생존할 경우 암에 걸릴 확률은 37.4%였으며, 남자(80세)는 5명 중 2명(39.8%), 여자(86세)는 3명 중 1명(34.2%)에서 암이 발생할 것으로 추정되었다.

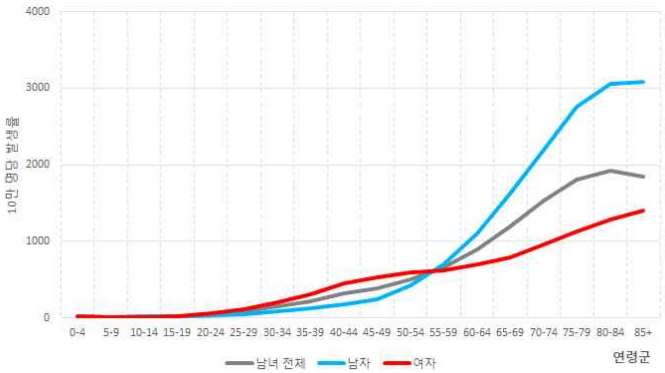
※ 미국 - 남자: 5명중 2명(40.1%), 여자: 8명중 3명(38.7%)
(자료원: Cancer Statistics, 2020, CA: A Cancer Journal For Clinicians 2020)

□ 연령군별 암발생률 분포 현황

○ 모든 암의 연령군별 발생률을 보면, 65세 이상에서의 암발생률은 10만 명 당 1563.4명에 달하여 고령층에서 암 발생이 급격하게 증가하는 특성을 잘 보여주었다.

- 이와 같은 암 발생의 특성과 최근의 전체 암 연령표준화발생률 추세를 고려할 때, 인구 고령화에 따른 자연적인 암 발생 증가가 최근 암발생자 수 증가의 주요 원인인 것으로 보인다.

○ 성별로 나누어 살펴보면, 50대 초반까지는 여자의 암발생률이 더 높다가, 후반부터 남자의 암발생률이 더 높아지는 것으로 나타났다.



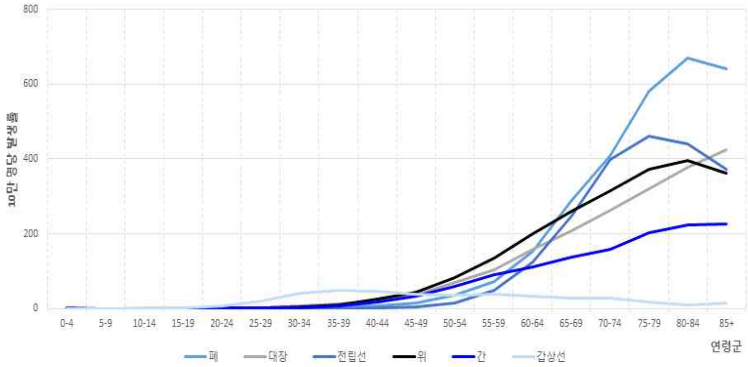
< 모든 암 연령군별 발생률: 2018 >

(조발생률, 명/10만 명)

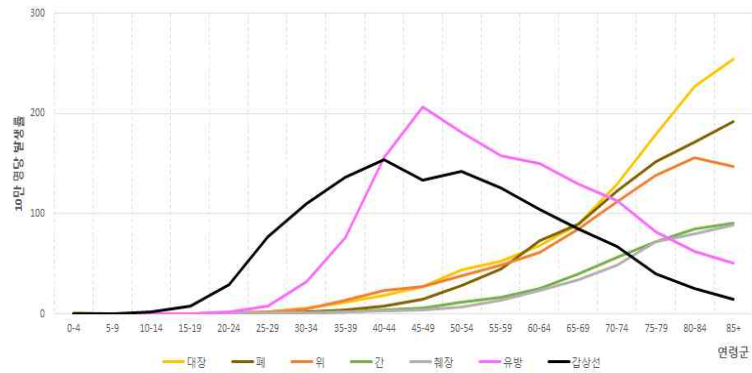
성별	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
남녀전체	14.6	71.7	485.4	1563.4
남자	15.7	45.4	439.7	2258.0
여자	13.4	100.5	531.9	1046.1

○ 주요 암종별 연령군별 발생률을 살펴보면,

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



< 주요 암종 연령군별 발생률: 남자, 2018 >



< 주요 암종 연령군별 발생률: 여자, 2018 >

○ 남녀의 암발생 성비는 1.12로 나타났고 연령군별로 0-14세는 1.24, 15-34세는 0.49, 35-64세는 0.84, 65세 이상은 1.61로 암발생 성비의 차이가 있었다.

○ 연령군별 암발생은 0-14세는 백혈병(남·여 모두), 15-34세는 갑상선암(남·여 모두)이 높게 나타났다. 35-64세에서는 유방암·갑상선암(여성), 위암·대장암(남성)이, 65세 이상에서는 폐암(남녀 모두), 대장암(여성), 전립선암·위암(남성)이 많이 발생하였다.

< 연령군별 주요 암발생률: 남녀전체, 2018 >

(조발생률, 명/10만 명)

순위	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
1	백혈병 (4.4)	갑상선 (36.4)	갑상선 (86.0)	폐 (267.0)
2	비호지킨 림프종 (2.3)	유방 (5.1)	유방 (77.6)	대장 (208.9)
3	뇌 및 중추신경계 (2.1)	백혈병 (3.2)	위 (57.1)	위 (205.5)
4	신장 (0.4)	비호지킨 림프종 (2.8)	대장 (49.9)	전립선 (153.9)
5	갑상선 (0.4)	대장 (2.6)	폐 (36.2)	간 (109.3)

< 연령군별 주요 암발생률: 남자, 2018 >

(조발생률, 명/10만 명)

순위	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
1	백혈병 (4.7)	갑상선 (17.2)	위 (79.0)	폐 (444.6)
2	비호지킨 림프종 (3.2)	백혈병 (3.8)	대장 (63.2)	전립선 (360.6)
3	뇌 및 중추신경계 (2.2)	비호지킨 림프종 (3.2)	간 (51.1)	위 (319.9)
4	신장 (0.5)	고환 (2.9)	폐 (44.5)	대장 (277.2)
5	고환 (0.3)	대장 (2.8)	갑상선 (39.6)	간 (171.2)

< 연령군별 주요 암발생률: 여자, 2018 >

(조발생률, 명/10만 명)

순위	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
1	백혈병 (4.2)	갑상선 (57.5)	유방 (156.0)	대장 (157.9)
2	뇌 및 중추신경계 (1.9)	유방 (10.7)	갑상선 (133.3)	폐 (134.7)
3	비호지킨 림프종 (1.4)	자궁경부 (5.3)	대장 (36.4)	위 (120.4)
4	난소 (0.6)	난소 (3.4)	위 (34.9)	유방 (96.2)
5	갑상선 (0.6)	백혈병 (2.5)	폐 (27.8)	간 (63.2)

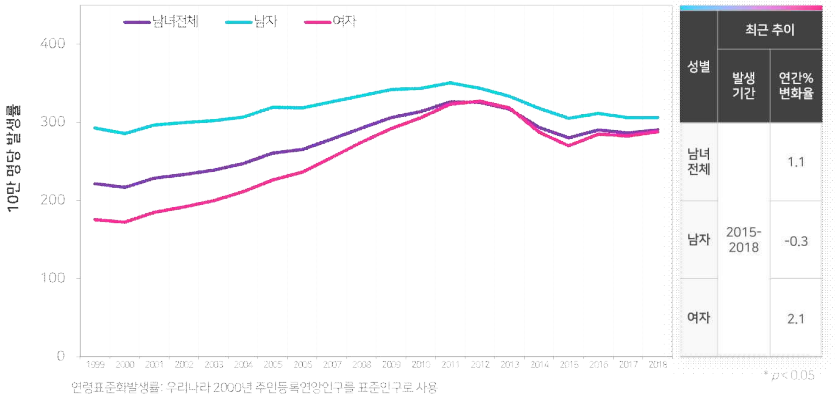
< 연령군별 주요 암종 발생분율: 남녀전체, 2018 >

< 연령군별 주요 암종 발생분율: 남자, 2018 >

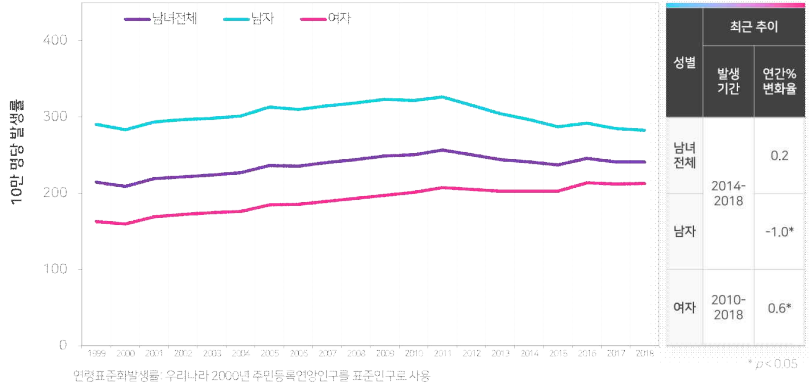
< 연령군별 주요 암종 발생분율: 여자, 2018 >

□ 1999-2018년 암발생률 추이 분석

○ 전국 단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년 이후 2012년까지 모든 암의 연령표준화발생률(이하 발생률)은 연평균 3.5%의 증가율을 보였으나, 2012년부터 2015년까지 연평균 -5.4%의 감소추세를 보였다. 2015년부터 최근까지는 유의한 증감 추세를 보이지 않았다.



< 모든 암 연도별 연령표준화발생률 추이 >



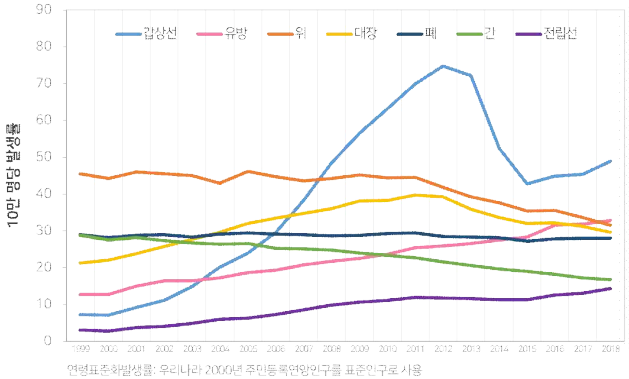
< 갑상선암 제외한 모든 암 연도별 연령표준화발생률 추이 >

○ 남녀 전체에서 유방암, 전립선암, 췌장암, 신장암은 1999년 이후로 지속적인 발생률 증가 추세를 보이고 있으며, 반면 위암, 대장암, 폐암(남자), 간암, 자궁경부암의 발생률은 최근 감소 추세를 보이고 있다.

- 유방암, 전립선암 및 신장암은 급격하던 증가 추세가 최근 다소 완화되어 각각 2002년, 2015년, 2009년 이후로는 4.6%(유방암), 6.9%(전립선암) 및 2.3%(신장암)의 연평균 증가율을 보였으며, 췌장암은 1999년부터 2018년까지 연평균 1.5%의 증가율을 보이고 있다.

- 위암, 간암, 자궁경부암은 1999년 이후 지속적으로 감소 추세를 보이고 있으며, 각각 2011년, 2009년, 2007년 이후로는 -4.6%(위암), -4.1%(간암), -2.5%(자궁경부암)의 연평균 감소율을 보이고 있다.

- 대장암, 폐암은 이전까지의 증가 추세가 각각 2011년, 2010년 이후로 전환되어 -4.3%(대장암), -0.6%(폐암)의 연평균 감소율을 보이고 있는데, 이 중 폐암의 감소는 남자 폐암의 감소('05-'18, 연간%변화율: -1.4%)에 기인하는 결과로 보인다.



암종	최근 추이	
	발생 기간	연간% 변화율
갑상선	2015-2018	3.0
유방	2002-2018	4.6*
위	2011-2018	-4.6*
대장	2011-2018	-4.3*
폐	2010-2018	-0.6*
간	2009-2018	-4.1*
전립선	2015-2018	6.9*

*$p<0.05$

< 연도별 연령표준화발생률 추이: 남녀전체 >

○ 주요 암종에서의 연령표준화발생률 추이를 남녀별로 살펴보면 다음과 같다.

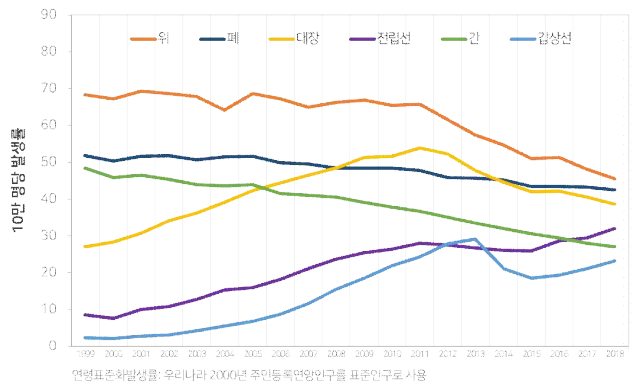
○ 남자의 경우, 1999년부터 2011년까지 암발생률은 연평균 1.8%씩 증가하였으나, 2011년 이후 2015년까지 연평균 -3.2%의 감소 추세를 보였다. 또한 2015년부터 최근까지는 유의한 증감 추세를 보이지 않고 있다.

- 위암의 경우 2011년부터 2018년까지 연평균 -5.0%, 대장암은 2015년부터 2018년까지 연평균 -2.7%씩 발생률이 크게 감소하였고, 간암의 경우 1999년 이후 지속적인 발생률 감소를 보였는데, 감소폭이 2009년 이후 더 커졌다(연간%변화율: - 4.2%).
- 폐암은 2005년 이후부터 감소하기 시작되었으며(연간%변화율: - 1.4%), 전립선암은 2009년까지 연평균 13.2%씩 증가한 이후, 2015년부터 2018년까지 증가폭이 감소하였다(연간%변화율: 6.3%).

○ 여자의 경우, 1999년부터 2012년까지 암발생률은 연평균 5.7%씩 빠르게 증가한 후, 2012년부터 2015년까지 연평균 -6.8%씩 감소하는 추세를 보였다. 또한 2015년부터 최근까지는 유의한 증감추세를 보이지 않고 있다.

- 유방암의 발생률은 2007년까지 연평균 6.3%씩 증가 추세를 보였으나 2007년 이후 증가폭이 감소하고 있다.(연간%변화율: 4.3%).
- 갑상선암의 발생률은 2008년까지 연평균 26.0%씩 증가 추세를 보였으나, 2008년 이후부터 2012년까지 그 증가폭이 줄었으며(연간%변화율: 12.0%), 2012년부터 2015년까지는 연평균 -18.8%씩 급격하게 감소하는 양상을 보였다. 2015년부터 최근까지는 유의한 증감 추세를 보이지 않고 있다.

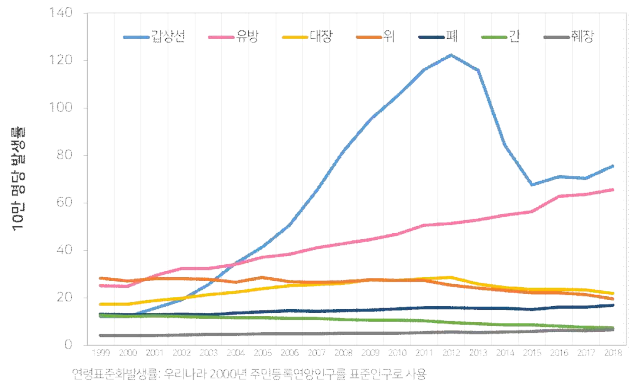
- 위암의 경우 2011년부터 2018년까지 연평균 -4.2%, 대장암은 2011년부터 2018년까지 연평균 -3.7%씩 발생률이 감소하는 경향을 보였으며, 간암 발생률은 1999년부터 2010년까지 연평균 -1.5%씩 감소하였는데 2010년 이후 더 크게 감소(연간%변화율: -4.6%)하는 경향을 보이고 있다.
- 폐암의 발생률은 2012년까지 연평균 1.8%씩 증가하다가 2012년부터 2015년까지는 유의한 증감추세를 보이지 않았다. 2015년부터 최근에는 연평균 3.2%씩 증가하고 있다.
- 자궁경부암은 1999년 이후 지속적인 감소 추세를 보이고 있는데, 2007년까지는 연평균 - 4.6%씩 감소하다가 그 이후로는 연평균 - 2.2%로 감소폭이 줄어들었다.



암종	최근 추이	
	발생 기간	연간% 변화율
위	2011-2018	-5.0*
폐	2005-2018	-1.4*
대장	2015-2018	-2.7*
전립선	2009-2018	6.3*
간	2009-2018	-4.2*
갑상선	2015-2018	7.4

*$p<0.05$

< 연도별 연령표준화발생률 추이: 남자 >



암종	최근 추이	
	발생 기간	연간% 변화율
갑상선	2015-2018	2.1
유방	2007-2018	4.3*
대장	2011-2018	-3.7*
위	2011-2018	-4.2*
폐	2015-2018	3.2*
간	2010-2018	-4.6*
췌장	1999-2018	2.4*

*$p<0.05$

< 연도별 연령표준화발생률 추이: 여자 >

< 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이: 남녀전체 >

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병분류	발생연도														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**101,834**	**215.9**	**221.6**	**102,952**	**216.6**	**216.6**	**112,370**	**234.7**	**228.6**	**118,670**	**246.6**	**233.0**	**125,977**	**260.8**	**239.0**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1,737	3.7	3.8	2,206	4.6	4.6	1,863	3.9	3.8	1,988	4.1	3.9	2,088	4.3	4.0
식도	C15	1,861	3.9	4.1	1,766	3.7	3.7	1,917	4.0	3.9	1,951	4.1	3.8	1,935	4.0	3.6
위	C16	20,897	44.3	45.5	21,063	44.3	44.3	22,606	47.2	45.9	23,298	48.4	45.6	23,951	49.6	45.1
대장	C18-C20	9,780	20.7	21.3	10,476	22.0	22.0	11,769	24.6	23.9	13,230	27.5	25.8	14,732	30.5	27.7
간	C22	13,262	28.1	28.9	13,082	27.5	27.5	13,820	28.9	28.1	13,986	29.1	27.4	14,099	29.2	26.7
담낭 및 기타담도	C23-C24	3,046	6.5	6.7	3,131	6.6	6.6	3,429	7.2	6.9	3,566	7.4	6.9	3,709	7.7	6.9
췌장	C25	2,612	5.5	5.7	2,709	5.7	5.7	2,785	5.8	5.6	3,067	6.4	6.0	3,225	6.7	6.0
후두	C32	1,101	2.3	2.4	1,042	2.2	2.2	1,179	2.5	2.4	1,131	2.4	2.2	1,117	2.3	2.1
폐	C33-C34	13,229	28.0	28.9	13,411	28.2	28.2	14,189	29.6	28.7	14,961	31.1	29.0	15,234	31.5	28.3
유방	C50	5,879	12.5	12.8	6,074	12.8	12.8	7,334	15.3	14.9	8,294	17.2	16.4	8,545	17.7	16.5
자궁경부	C53	4,488	9.5	9.7	4,338	9.1	9.1	4,647	9.7	9.5	4,494	9.3	8.9	4,382	9.1	8.4
자궁체부	C54	727	1.5	1.6	729	1.5	1.5	838	1.8	1.7	942	2.0	1.9	1,096	2.3	2.1
난소	C56	1,353	2.9	2.9	1,302	2.7	2.7	1,351	2.8	2.8	1,462	3.0	2.9	1,483	3.1	2.9
전립선	C61	1,453	3.1	3.2	1,365	2.9	2.9	1,866	3.9	3.8	2,135	4.4	4.1	2,666	5.5	4.9
고환	C62	129	0.3	0.3	134	0.3	0.3	144	0.3	0.3	155	0.3	0.3	154	0.3	0.3
신장	C64	1,422	3.0	3.1	1,457	3.1	3.1	1,670	3.5	3.4	1,779	3.7	3.5	1,910	4.0	3.6
방광	C67	2,194	4.7	4.8	2,259	4.8	4.8	2,509	5.2	5.1	2,503	5.2	4.9	2,769	5.7	5.2
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1,357	2.9	2.9	1,352	2.8	2.8	1,374	2.9	2.8	1,307	2.7	2.7	1,484	3.1	3.0
갑상선	C73	3,407	7.2	7.3	3,414	7.2	7.2	4,498	9.4	9.2	5,548	11.5	11.1	7,551	15.6	14.9
호지킨림프종	C81	123	0.3	0.3	134	0.3	0.3	148	0.3	0.3	145	0.3	0.3	158	0.3	0.3
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	2,103	4.5	4.5	2,038	4.3	4.3	2,237	4.7	4.6	2,241	4.7	4.5	2,356	4.9	4.6
다발성 골수종	C90	469	1.0	1.0	492	1.0	1.0	564	1.2	1.1	567	1.2	1.1	616	1.3	1.2
백혈병	C91-C95	2,124	4.5	4.5	2,006	4.2	4.2	2,208	4.6	4.6	2,320	4.8	4.7	2,281	4.7	4.6
기타 암	Re.C00-C96	7,081	15.0	15.4	6,972	14.7	14.7	7,425	15.5	15.2	7,600	15.8	15.0	8,436	17.5	16.1

암종	국제질병분류	발생연도														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**134,753**	**277.9**	**247.1**	**147,228**	**302.4**	**260.8**	**154,987**	**317.0**	**265.6**	**168,171**	**342.3**	**278.7**	**182,730**	**369.9**	**293.1**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	2,163	4.5	4.0	2,247	4.6	4.0	2,311	4.7	4.0	2,463	5.0	4.1	2,635	5.3	4.2
식도	C15	1,986	4.1	3.6	2,049	4.2	3.5	2,048	4.2	3.4	2,109	4.3	3.3	2,203	4.5	3.3
위	C16	23,647	48.8	43.0	26,365	54.2	46.2	26,459	54.1	44.7	26,844	54.6	43.6	28,421	57.5	44.3
대장	C18-C20	16,331	33.7	29.6	18,341	37.7	32.0	19,924	40.8	33.5	21,558	43.9	34.8	23,256	47.1	36.1
간	C22	14,493	29.9	26.4	15,139	31.1	26.6	14,983	30.6	25.3	15,413	31.4	25.1	15,802	32.0	24.7
담낭 및 기타담도	C23-C24	3,986	8.2	7.1	4,282	8.8	7.3	4,145	8.5	6.8	4,398	9.0	6.8	4,564	9.2	6.7
췌장	C25	3,406	7.0	6.1	3,754	7.7	6.4	3,801	7.8	6.3	4,081	8.3	6.4	4,379	8.9	6.6
후두	C32	1,082	2.2	1.9	1,160	2.4	2.0	1,072	2.2	1.8	1,119	2.3	1.8	1,107	2.2	1.7
폐	C33-C34	16,374	33.8	29.2	17,259	35.5	29.5	17,749	36.3	29.2	18,488	37.6	28.9	19,192	38.8	28.7
유방	C50	9,240	19.1	17.3	10,299	21.2	18.8	10,962	22.4	19.4	12,031	24.5	20.8	12,889	26.1	21.7
자궁경부	C53	4,143	8.5	7.8	4,038	8.3	7.3	4,066	8.3	7.2	3,784	7.7	6.6	4,026	8.1	6.8
자궁체부	C54	1,124	2.3	2.1	1,217	2.5	2.2	1,296	2.7	2.3	1,391	2.8	2.4	1,590	3.2	2.6
난소	C56	1,558	3.2	2.9	1,676	3.4	3.1	1,707	3.5	3.0	1,927	3.9	3.3	1,897	3.8	3.2
전립선	C61	3,412	7.0	6.0	3,761	7.7	6.4	4,536	9.3	7.4	5,572	11.3	8.6	6,640	13.4	9.8
고환	C62	155	0.3	0.3	154	0.3	0.3	182	0.4	0.4	182	0.4	0.4	177	0.4	0.4
신장	C64	2,098	4.3	3.9	2,384	4.9	4.2	2,662	5.4	4.6	2,967	6.0	5.0	3,268	6.6	5.3
방광	C67	2,917	6.0	5.2	3,051	6.3	5.3	3,089	6.3	5.1	3,246	6.6	5.1	3,334	6.7	5.0
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1,538	3.2	3.0	1,610	3.3	3.1	1,562	3.2	2.9	1,681	3.4	3.1	1,690	3.4	3.1
갑상선	C73	10,447	21.5	20.1	12,808	26.3	24.1	16,171	33.1	29.7	21,309	43.4	38.3	27,371	55.4	48.4
호지킨림프종	C81	204	0.4	0.4	158	0.3	0.3	177	0.4	0.3	205	0.4	0.4	219	0.4	0.4
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	2,568	5.3	4.9	2,596	5.3	4.8	2,772	5.7	4.9	2,935	6.0	5.1	3,001	6.1	5.0
다발성 골수종	C90	677	1.4	1.2	794	1.6	1.4	770	1.6	1.3	889	1.8	1.4	917	1.9	1.4
백혈병	C91-C95	2,372	4.9	4.7	2,347	4.8	4.6	2,444	5.0	4.7	2,478	5.0	4.7	2,600	5.3	4.8
기타 암	Re.C00-C96	8,832	18.2	16.4	9,739	20.0	17.5	10,099	20.7	17.5	11,101	22.6	18.6	11,552	23.4	18.7

암종	국제질병분류	발생연도														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**196,662**	**396.0**	**305.8**	**208,310**	**417.6**	**314.2**	**222,528**	**444.1**	**326.4**	**228,377**	**453.6**	**325.4**	**229,212**	**453.4**	**316.9**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	2,588	5.2	4.1	2,812	5.6	4.2	2,944	5.9	4.3	2,994	5.9	4.3	3,113	6.2	4.3
식도	C15	2,172	4.4	3.1	2,247	4.5	3.1	2,290	4.6	3.1	2,387	4.7	3.1	2,408	4.8	3.0
위	C16	30,055	60.5	45.2	30,740	61.6	44.5	32,005	63.9	44.6	31,174	61.9	41.9	30,494	60.3	39.3
대장	C18-C20	25,560	51.5	38.2	26,708	53.5	38.3	28,688	57.2	39.8	29,556	58.7	39.3	28,149	55.7	35.9
간	C22	16,024	32.3	24.0	16,188	32.5	23.3	16,422	32.8	22.8	16,152	32.1	21.5	16,040	31.7	20.6
담낭 및 기타담도	C23-C24	5,029	10.1	7.1	5,171	10.4	7.0	5,431	10.8	7.0	5,574	11.1	6.9	5,803	11.5	6.8
췌장	C25	4,500	9.1	6.5	4,753	9.5	6.5	5,169	10.3	6.9	5,507	10.9	7.0	5,579	11.0	6.8
후두	C32	1,171	2.4	1.7	1,183	2.4	1.7	1,133	2.3	1.5	1,125	2.2	1.5	1,221	2.4	1.5
폐	C33-C34	20,128	40.5	28.9	21,326	42.8	29.3	22,288	44.5	29.4	22,600	44.9	28.5	23,598	46.7	28.4
유방	C50	13,714	27.6	22.5	14,723	29.5	23.6	16,227	32.4	25.5	16,819	33.4	25.9	17,535	34.7	26.6
자궁경부	C53	3,839	7.7	6.4	4,012	8.0	6.5	3,811	7.6	6.1	3,677	7.3	5.8	3,711	7.3	5.8
자궁체부	C54	1,751	3.5	2.8	1,808	3.6	2.8	1,956	3.9	3.0	2,014	4.0	3.0	2,258	4.5	3.3
난소	C56	1,851	3.7	3.0	2,064	4.1	3.3	2,069	4.1	3.3	2,233	4.4	3.4	2,292	4.5	3.4
전립선	C61	7,546	15.2	10.7	8,167	16.4	11.1	9,137	18.2	12.0	9,428	18.7	11.8	9,720	19.2	11.6
고환	C62	202	0.4	0.5	211	0.4	0.5	227	0.5	0.5	247	0.5	0.6	257	0.5	0.6
신장	C64	3,522	7.1	5.5	3,685	7.4	5.6	4,038	8.1	6.0	4,218	8.4	6.0	4,384	8.7	6.1
방광	C67	3,334	6.7	4.8	3,539	7.1	4.9	3,668	7.3	4.8	3,621	7.2	4.6	3,879	7.7	4.7
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1,722	3.5	3.1	1,805	3.6	3.1	1,675	3.3	2.8	1,746	3.5	2.9	1,867	3.7	3.0
갑상선	C73	32,548	65.5	56.6	36,823	73.8	63.3	41,351	82.5	70.0	44,718	88.8	74.8	43,091	85.2	72.2
호지킨림프종	C81	220	0.4	0.4	248	0.5	0.5	266	0.5	0.5	269	0.5	0.5	264	0.5	0.5
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	3,238	6.5	5.3	3,383	6.8	5.4	3,661	7.3	5.7	3,774	7.5	5.7	4,005	7.9	5.8
다발성 골수종	C90	1,037	2.1	1.5	1,079	2.2	1.5	1,079	2.2	1.5	1,295	2.6	1.7	1,350	2.7	1.7
백혈병	C91-C95	2,716	5.5	4.9	2,758	5.5	4.9	2,901	5.8	5.0	2,867	5.7	4.8	3,071	6.1	5.0
기타 암	Re.C00-C96	12,195	24.6	19.0	12,877	25.8	19.3	14,092	28.1	20.4	14,382	28.6	20.0	15,123	29.9	20.3

암종	국제질병분류	발생연도														
		2014			2015			2016			2017			2018		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**220,724**	**434.8**	**293.9**	**217,856**	**427.6**	**279.9**	**232,163**	**454.2**	**290.6**	**235,547**	**459.8**	**286.9**	**243,837**	**475.3**	**290.1**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	3,278	6.5	4.4	3,358	6.6	4.4	3,600	7.0	4.6	3,728	7.3	4.6	3,806	7.4	4.5
식도	C15	2,382	4.7	2.8	2,451	4.8	2.8	2,526	4.9	2.8	2,522	4.9	2.6	2,698	5.3	2.7
위	C16	30,175	59.4	37.6	29,433	57.8	35.4	30,737	60.1	35.6	30,039	58.6	33.7	29,279	57.1	31.6
대장	C18-C20	27,444	54.1	33.6	27,208	53.4	32.1	28,459	55.7	32.2	28,489	55.6	31.2	27,909	54.4	29.6
간	C22	15,946	31.4	19.7	15,953	31.3	19.0	15,937	31.2	18.2	15,613	30.5	17.3	15,736	30.7	16.7
담낭 및 기타담도	C23-C24	6,130	12.1	6.9	6,313	12.4	6.8	6,753	13.2	6.9	6,903	13.5	6.7	7,179	14.0	6.7
췌장	C25	6,043	11.9	7.0	6,405	12.6	7.2	6,744	13.2	7.3	7,111	13.9	7.4	7,611	14.8	7.6
후두	C32	1,130	2.2	1.4	1,159	2.3	1.3	1,184	2.3	1.3	1,233	2.4	1.3	1,143	2.2	1.2
폐	C33-C34	24,474	48.2	28.2	24,685	48.4	27.3	26,186	51.2	27.9	27,392	53.5	27.9	28,628	55.8	28.0
유방	C50	18,559	36.6	27.6	19,374	38.0	28.3	21,965	43.0	31.6	22,610	44.1	31.9	23,647	46.1	32.9
자궁경부	C53	3,585	7.1	5.5	3,650	7.2	5.6	3,609	7.1	5.5	3,510	6.9	5.3	3,500	6.8	5.3
자궁체부	C54	2,248	4.4	3.2	2,440	4.8	3.4	2,797	5.5	3.8	3,006	5.9	4.1	3,182	6.2	4.3
난소	C56	2,480	4.9	3.7	2,488	4.9	3.5	2,676	5.2	3.7	2,735	5.3	3.8	2,898	5.6	3.9
전립선	C61	9,969	19.6	11.4	10,371	20.4	11.4	11,981	23.4	12.7	13,000	25.4	13.1	14,857	29.0	14.3
고환	C62	260	0.5	0.6	289	0.6	0.7	291	0.6	0.7	263	0.5	0.6	335	0.7	0.8
신장	C64	4,556	9.0	6.2	4,620	9.1	6.1	5,108	10.0	6.6	5,402	10.5	6.8	5,456	10.6	6.7
방광	C67	4,065	8.0	4.7	4,122	8.1	4.5	4,432	8.7	4.7	4,452	8.7	4.5	4,577	8.9	4.4
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1,776	3.5	2.8	1,809	3.6	2.9	2,041	4.0	3.2	1,976	3.9	3.0	2,024	3.9	3.0
갑상선	C73	31,270	61.6	52.4	25,482	50.0	42.8	26,542	51.9	44.9	26,693	52.1	45.4	28,651	55.8	48.9
호지킨림프종	C81	281	0.6	0.5	272	0.5	0.5	315	0.6	0.6	289	0.6	0.5	299	0.6	0.5
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	4,113	8.1	5.9	4,444	8.7	6.1	4,824	9.4	6.5	4,816	9.4	6.3	5,216	10.2	6.7
다발성 골수종	C90	1,420	2.8	1.7	1,476	2.9	1.7	1,553	3.0	1.7	1,643	3.2	1.7	1,719	3.4	1.8
백혈병	C91-C95	3,109	6.1	5.0	3,288	6.5	5.3	3,434	6.7	5.4	3,388	6.6	5.1	3,494	6.8	5.2
기타 암	Re.C00-C96	16,031	31.6	21.1	16,766	32.9	21.0	18,469	36.1	22.3	18,734	36.6	21.9	19,993	39.0	22.7

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병분류	추이1		추이2		추이3		추이4		AAPC[2]
		기간	APC[1]	기간	APC[1]	기간	APC[1]	기간	APC[1]	
모든 암	**C00-C96**	**1999-2012**	**3.5***	**2012-2015**	**-5.4***	**2015-2018**	**1.1**			**1.7***
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1999-2018	0.8*							0.8*
식도	C15	1999-2018	-2.1*							-2.1*
위	C16	1999-2011	-0.2	2011-2018	-4.6*					-1.9*
대장	C18-C20	1999-2006	7.1*	2006-2011	3.2*	2011-2018	-4.3*			1.8*
간	C22	1999-2009	-1.6*	2009-2018	-4.1*					-2.8*
담낭 및 기타담도	C23-C24	1999-2018	-0.1							-0.1
췌장	C25	1999-2018	1.5*							1.5*
후두	C32	1999-2018	-3.6*							-3.6*
폐	C33-C34	1999-2010	0.1	2010-2018	-0.6*					-0.2
유방	C50	1999-2002	9.9*	2002-2018	4.6*					5.4*
자궁경부	C53	1999-2007	-4.7*	2007-2018	-2.5*					-3.4*
자궁체부	C54	1999-2018	5.2*							5.2*
난소	C56	1999-2018	1.8*							1.8*
전립선	C61	1999-2009	14.7*	2009-2015	0.6	2015-2018	6.9*			8.8*
고환	C62	1999-2018	5.7*							5.7*
신장	C64	1999-2009	6.6*	2009-2018	2.3*					4.5*
방광	C67	1999-2004	1.9*	2004-2018	-1.1*					-0.4
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1999-2018	0.2							0.2
갑상선	C73	1999-2008	26.1*	2008-2012	13.1*	2012-2015	-18.0*	2015-2018	3.0	11.5*
호지킨림프종	C81	1999-2018	3.9*							3.9*
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1999-2018	2.3*							2.3*
다발성 골수종	C90	1999-2012	3.7*	2012-2018	1.0					2.8*
백혈병	C91-C95	1999-2018	0.9*							0.9*
기타 암	Re.C00-C96	1999-2008	2.9*	2008-2018	1.9*					2.4*

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

< 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이: 남자 >

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병분류	발생연도														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**57,882**	**244.4**	**293.1**	**58,482**	**245.1**	**285.4**	**63,231**	**263.1**	**296.6**	**66,225**	**274.2**	**299.4**	**69,720**	**287.7**	**302.4**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1,305	5.5	6.4	1,490	6.2	7.3	1,384	5.8	6.3	1,493	6.2	6.6	1,585	6.5	6.7
식도	C15	1,705	7.2	8.8	1,601	6.7	8.0	1,740	7.2	8.3	1,790	7.4	8.2	1,740	7.2	7.7
위	C16	13,563	57.3	68.4	13,885	58.2	67.2	14,916	62.1	69.3	15,311	63.4	68.7	15,837	65.3	67.9
대장	C18-C20	5,340	22.6	27.1	5,855	24.5	28.4	6,570	27.3	30.7	7,556	31.3	34.1	8,402	34.7	36.2
간	C22	10,022	42.3	48.4	9,874	41.4	45.9	10,384	43.2	46.5	10,504	43.5	45.3	10,602	43.7	44.0
담낭 및 기타담도	C23-C24	1,568	6.6	8.3	1,555	6.5	8.0	1,710	7.1	8.4	1,758	7.3	8.3	1,803	7.4	8.1
췌장	C25	1,529	6.5	8.0	1,577	6.6	7.9	1,588	6.6	7.7	1,760	7.3	8.1	1,800	7.4	7.9
후두	C32	975	4.1	5.0	948	4.0	4.6	1,088	4.5	5.1	1,038	4.3	4.7	1,031	4.3	4.5
폐	C33-C34	9,744	41.1	51.9	9,815	41.1	50.4	10,512	43.7	51.7	11,008	45.6	51.8	11,228	46.3	50.6
유방	C50	42	0.2	0.2	59	0.2	0.3	48	0.2	0.2	62	0.3	0.3	58	0.2	0.2
자궁경부	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선	C61	1,453	6.1	8.6	1,365	5.7	7.6	1,866	7.8	10.0	2,135	8.8	10.8	2,666	11.0	12.7
고환	C62	129	0.5	0.5	134	0.6	0.6	144	0.6	0.6	155	0.6	0.7	154	0.6	0.6
신장	C64	981	4.1	4.8	990	4.1	4.6	1,135	4.7	5.1	1,210	5.0	5.2	1,298	5.4	5.4
방광	C67	1,743	7.4	9.3	1,803	7.6	9.2	1,980	8.2	9.7	1,967	8.1	9.3	2,197	9.1	9.8
뇌 및 중추신경계	C70-C72	712	3.0	3.2	715	3.0	3.2	728	3.0	3.2	685	2.8	2.9	805	3.3	3.4
갑상선	C73	517	2.2	2.3	499	2.1	2.2	631	2.6	2.7	729	3.0	3.0	1,034	4.3	4.2
호지킨림프종	C81	86	0.4	0.4	90	0.4	0.4	100	0.4	0.4	83	0.3	0.4	112	0.5	0.5
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,252	5.3	5.9	1,222	5.1	5.6	1,332	5.5	6.0	1,322	5.5	5.7	1,375	5.7	5.8
다발성 골수종	C90	257	1.1	1.3	275	1.2	1.3	313	1.3	1.5	328	1.4	1.5	331	1.4	1.4
백혈병	C91-C95	1,188	5.0	5.4	1,105	4.6	4.9	1,210	5.0	5.3	1,333	5.5	5.7	1,247	5.1	5.3
기타 암	Re.C00-C96	3,771	15.9	18.9	3,625	15.2	17.6	3,852	16.0	18.0	3,998	16.6	18.1	4,415	18.2	19.3

암종	국제질병분류	발생연도														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**73,846**	**303.7**	**307.2**	**79,827**	**327.0**	**319.7**	**83,023**	**338.8**	**318.8**	**88,600**	**359.8**	**326.1**	**94,983**	**383.7**	**334.2**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1,578	6.5	6.4	1,621	6.6	6.3	1,704	7.0	6.4	1,815	7.4	6.6	1,950	7.9	6.7
식도	C15	1,823	7.5	7.7	1,890	7.7	7.6	1,879	7.7	7.2	1,904	7.7	7.0	2,006	8.1	7.0
위	C16	15,629	64.3	64.2	17,393	71.3	68.7	17,757	72.5	67.3	17,903	72.7	64.9	19,111	77.2	66.2
대장	C18-C20	9,455	38.9	39.1	10,678	43.7	42.2	11,683	47.7	44.5	12,783	51.9	46.5	13,934	56.3	48.4
간	C22	10,925	44.9	43.6	11,414	46.8	43.9	11,229	45.8	41.4	11,519	46.8	41.0	11,895	48.0	40.6
담낭 및 기타담도	C23-C24	2,009	8.3	8.7	2,146	8.8	8.9	2,133	8.7	8.4	2,188	8.9	8.2	2,261	9.1	8.0
췌장	C25	1,921	7.9	8.1	2,076	8.5	8.5	2,094	8.5	8.1	2,271	9.2	8.4	2,440	9.9	8.6
후두	C32	989	4.1	4.1	1,076	4.4	4.3	995	4.1	3.8	1,052	4.3	3.8	1,031	4.2	3.6
폐	C33-C34	11,985	49.3	51.4	12,514	51.3	51.6	12,692	51.8	49.9	13,224	53.7	49.5	13,637	55.1	48.5
유방	C50	51	0.2	0.2	57	0.2	0.2	51	0.2	0.2	35	0.1	0.1	76	0.3	0.3
자궁경부	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선	C61	3,412	14.0	15.3	3,761	15.4	16.0	4,536	18.5	18.3	5,572	22.6	21.1	6,640	26.8	23.7
고환	C62	155	0.6	0.7	154	0.6	0.7	182	0.7	0.8	182	0.7	0.8	177	0.7	0.8
신장	C64	1,420	5.8	5.7	1,620	6.6	6.3	1,816	7.4	6.8	2,045	8.3	7.4	2,253	9.1	7.8
방광	C67	2,333	9.6	10.0	2,446	10.0	10.1	2,501	10.2	9.9	2,576	10.5	9.7	2,667	10.8	9.5
뇌 및 중추신경계	C70-C72	809	3.3	3.3	843	3.5	3.4	812	3.3	3.2	878	3.6	3.4	901	3.6	3.4
갑상선	C73	1,420	5.8	5.6	1,784	7.3	6.8	2,340	9.5	8.7	3,194	13.0	11.7	4,348	17.6	15.5
호지킨림프종	C81	145	0.6	0.6	105	0.4	0.4	109	0.4	0.4	131	0.5	0.5	131	0.5	0.5
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,511	6.2	6.2	1,505	6.2	6.0	1,651	6.7	6.4	1,741	7.1	6.5	1,745	7.0	6.3
다발성 골수종	C90	362	1.5	1.5	407	1.7	1.6	386	1.6	1.5	459	1.9	1.7	492	2.0	1.7
백혈병	C91-C95	1,321	5.4	5.5	1,332	5.5	5.5	1,342	5.5	5.4	1,388	5.6	5.5	1,455	5.9	5.6
기타 암	Re.C00-C96	4,593	18.9	19.4	5,005	20.5	20.4	5,131	20.9	20.1	5,740	23.3	21.7	5,833	23.6	21.2

암종	국제질병분류	발생연도														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률	
			조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화
모든 암	**C00-C96**	**101,227**	**406.9**	**341.7**	**106,115**	**424.8**	**343.6**	**112,367**	**448.0**	**350.5**	**114,421**	**454.3**	**343.3**	**115,661**	**457.5**	**333.6**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1,924	7.7	6.5	1,997	8.0	6.4	2,149	8.6	6.7	2,193	8.7	6.6	2,233	8.8	6.4
식도	C15	2,008	8.1	6.6	2,060	8.2	6.5	2,092	8.3	6.3	2,162	8.6	6.2	2,207	8.7	6.1
위	C16	20,144	81.0	66.9	20,580	82.4	65.4	21,571	86.0	65.7	21,042	83.5	61.6	20,474	81.0	57.4
대장	C18-C20	15,412	62.0	51.4	16,184	64.8	51.6	17,509	69.8	53.8	17,781	70.6	52.4	16,917	66.9	47.8
간	C22	11,982	48.2	39.1	12,039	48.2	37.8	12,184	48.6	36.7	12,109	48.1	35.1	12,030	47.6	33.5
담낭 및 기타담도	C23-C24	2,527	10.2	8.5	2,695	10.8	8.7	2,743	10.9	8.5	2,862	11.4	8.4	3,012	11.9	8.4
췌장	C25	2,474	9.9	8.3	2,565	10.3	8.2	2,854	11.4	8.8	2,995	11.9	8.8	3,013	11.9	8.4
후두	C32	1,103	4.4	3.6	1,107	4.4	3.5	1,066	4.3	3.2	1,061	4.2	3.1	1,138	4.5	3.1
폐	C33-C34	14,297	57.5	48.4	15,032	60.2	48.5	15,504	61.8	47.8	15,653	62.1	45.8	16,438	65.0	45.7
유방	C50	62	0.2	0.2	70	0.3	0.2	75	0.3	0.2	70	0.3	0.2	63	0.2	0.2
자궁경부	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선	C61	7,546	30.3	25.5	8,167	32.7	26.4	9,137	36.4	28.1	9,428	37.4	27.5	9,720	38.4	26.8
고환	C62	202	0.8	0.9	211	0.8	0.9	227	0.9	1.0	247	1.0	1.1	257	1.0	1.1
신장	C64	2,376	9.6	8.0	2,581	10.3	8.4	2,763	11.0	8.7	2,921	11.6	8.8	3,017	11.9	8.9
방광	C67	2,655	10.7	9.1	2,849	11.4	9.3	2,955	11.8	9.2	2,913	11.6	8.6	3,119	12.3	8.7
뇌 및 중추신경계	C70-C72	931	3.7	3.5	967	3.9	3.5	885	3.5	3.2	951	3.8	3.4	960	3.8	3.2
갑상선	C73	5,249	21.1	18.5	6,358	25.5	22.0	7,116	28.4	24.4	8,180	32.5	27.9	8,559	33.9	29.2
호지킨림프종	C81	146	0.6	0.6	171	0.7	0.6	168	0.7	0.6	179	0.7	0.7	171	0.7	0.6
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,876	7.5	6.6	1,954	7.8	6.7	2,110	8.4	7.1	2,194	8.7	7.0	2,314	9.2	7.2
다발성 골수종	C90	575	2.3	1.9	569	2.3	1.8	610	2.4	1.9	706	2.8	2.1	704	2.8	1.9
백혈병	C91-C95	1,504	6.0	5.7	1,572	6.3	5.8	1,618	6.5	5.9	1,621	6.4	5.8	1,754	6.9	6.0
기타 암	Re.C00-C96	6,234	25.1	21.9	6,387	25.6	21.5	7,031	28.0	22.8	7,153	28.4	22.4	7,561	29.9	22.8

암종	국제질병분류	발생연도														
		2014			2015			2016			2017			2018		
		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률		발생자수	발생률	
			조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화		조	표준화
모든 암	**C00-C96**	**114,815**	**452.5**	**317.7**	**114,927**	**451.4**	**305.5**	**121,633**	**476.5**	**311.7**	**124,029**	**484.9**	**305.9**	**128,757**	**502.9**	**306.1**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	2,321	9.1	6.5	2,426	9.5	6.5	2,567	10.1	6.8	2,666	10.4	6.7	2,740	10.7	6.7
식도	C15	2,166	8.5	5.7	2,230	8.8	5.6	2,270	8.9	5.5	2,275	8.9	5.2	2,449	9.6	5.4
위	C16	20,301	80.0	54.7	19,723	77.5	51.0	20,672	81.0	51.3	20,175	78.9	48.2	19,865	77.6	45.5
대장	C18-C20	16,466	64.9	44.6	16,156	63.5	42.0	16,890	66.2	42.2	16,877	66.0	40.5	16,686	65.2	38.6
간	C22	11,930	47.0	32.0	11,869	46.6	30.7	11,884	46.6	29.5	11,651	45.6	28.0	11,728	45.8	27.0
담낭 및 기타담도	C23-C24	3,179	12.5	8.4	3,253	12.8	8.2	3,525	13.8	8.5	3,585	14.0	8.2	3,840	15.0	8.3
췌장	C25	3,240	12.8	8.7	3,389	13.3	8.7	3,421	13.4	8.4	3,767	14.7	8.9	4,020	15.7	9.0
후두	C32	1,067	4.2	2.8	1,092	4.3	2.8	1,116	4.4	2.7	1,156	4.5	2.7	1,081	4.2	2.4
폐	C33-C34	17,042	67.2	45.2	17,270	67.8	43.5	18,052	70.7	43.5	18,921	74.0	43.3	19,524	76.3	42.5
유방	C50	78	0.3	0.2	79	0.3	0.2	94	0.4	0.2	97	0.4	0.2	100	0.4	0.2
자궁경부	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선	C61	9,969	39.3	26.2	10,371	40.7	25.9	11,981	46.9	28.6	13,000	50.8	29.5	14,857	58.0	32.0
고환	C62	260	1.0	1.2	289	1.1	1.3	291	1.1	1.3	263	1.0	1.2	335	1.3	1.6
신장	C64	3,162	12.5	9.1	3,177	12.5	8.8	3,451	13.5	9.4	3,687	14.4	9.7	3,806	14.9	9.9
방광	C67	3,282	12.9	8.9	3,310	13.0	8.4	3,547	13.9	8.7	3,585	14.0	8.3	3,650	14.3	8.0
뇌 및 중추신경계	C70-C72	940	3.7	3.1	969	3.8	3.2	1,113	4.4	3.6	1,048	4.1	3.2	1,088	4.2	3.3
갑상선	C73	6,271	24.7	21.1	5,470	21.5	18.6	5,647	22.1	19.4	6,141	24.0	21.2	6,727	26.3	23.2
호지킨림프종	C81	170	0.7	0.6	174	0.7	0.6	205	0.8	0.7	172	0.7	0.6	181	0.7	0.6
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	2,400	9.5	7.3	2,560	10.1	7.6	2,805	11.0	8.1	2,736	10.7	7.7	3,001	11.7	8.3
다발성 골수종	C90	771	3.0	2.1	772	3.0	2.0	845	3.3	2.1	864	3.4	2.0	927	3.6	2.1
백혈병	C91-C95	1,785	7.0	6.0	1,855	7.3	6.2	1,996	7.8	6.5	1,934	7.6	6.2	2,037	8.0	6.3
기타 암	Re.C00-C96	8,015	31.6	23.5	8,493	33.4	23.7	9,261	36.3	24.9	9,429	36.9	24.4	10,115	39.5	25.3

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

위험할땐 119 힘겨울땐 129

정부혁신 보다 나은 정부 한국판뉴딜 대한민국 대전환 복지 함께 만드는 복지 평생친구

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병분류	추이1		추이2		추이3		추이4		
		기간	APC[1)]	기간	APC[1)]	기간	APC[1)]	기간	APC[1)]	AAPC[2)]
모든 암	**C00-C96**	**1999-2011**	**1.8***	**2011-2015**	**-3.2***	**2015-2018**	**-0.3**			**0.4***
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1999-2018	0.1							0.1
식도	C15	1999-2018	-2.7*							-2.7*
위	C16	1999-2011	-0.5*	2011-2018	-5.0*					-2.2*
대장	C18-C20	1999-2006	7.6*	2006-2011	3.9*	2011-2015	-6.0*	2015-2018	-2.7*	2.0*
간	C22	1999-2009	-1.9*	2009-2018	-4.2*					-3.0*
담낭 및 기타담도	C23-C24	1999-2018	0.0							0.0
췌장	C25	1999-2018	0.6*							0.6*
후두	C32	1999-2018	-3.8*							-3.8*
폐	C33-C34	1999-2005	-0.1	2005-2018	-1.4*					-1.0*
유방	C50	1999-2018	-0.5							-0.5
자궁경부	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자궁체부	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
난소	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선	C61	1999-2009	13.2*	2009-2015	-0.2	2015-2018	6.3*			7.7*
고환	C62	1999-2018	5.6*							5.6*
신장	C64	1999-2003	3.6*	2003-2008	8.2*	2008-2018	2.1*			4.0*
방광	C67	1999-2005	1.4*	2005-2018	-1.6*					-0.7*
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1999-2018	0.2							0.2
갑상선	C73	1999-2012	23.6*	2012-2015	-16.6*	2015-2018	7.4			13.6*
호지킨림프종	C81	1999-2018	2.9*							2.9*
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1999-2018	2.0*							2.0*
다발성 골수종	C90	1999-2012	3.4*	2012-2018	0.7					2.5*
백혈병	C91-C95	1999-2018	1.1*							1.1*
기타 암	Re.C00-C96	1999-2018	1.8*							1.8*

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

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

위험할땐 119 힘겨울땐 129

< 암종별 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률 추이: 여자 >

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병분류	발생연도														
		1999			2000			2001			2002			2003		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**43,952**	**187.2**	**175.5**	**44,470**	**187.9**	**172.0**	**49,139**	**206.1**	**185.0**	**52,445**	**218.8**	**191.5**	**56,257**	**233.7**	**200.0**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	432	1.8	1.7	716	3.0	2.6	479	2.0	1.8	495	2.1	1.8	503	2.1	1.8
식도	C15	156	0.7	0.6	165	0.7	0.6	177	0.7	0.6	161	0.7	0.5	195	0.8	0.6
위	C16	7,334	31.2	28.4	7,178	30.3	27.0	7,690	32.3	28.1	7,987	33.3	28.2	8,114	33.7	27.7
대장	C18-C20	4,440	18.9	17.3	4,621	19.5	17.4	5,199	21.8	18.8	5,674	23.7	19.8	6,330	26.3	21.3
간	C22	3,240	13.8	12.6	3,208	13.6	12.0	3,436	14.4	12.5	3,482	14.5	12.2	3,497	14.5	11.7
담낭 및 기타담도	C23-C24	1,478	6.3	5.5	1,576	6.7	5.7	1,719	7.2	6.0	1,808	7.5	6.0	1,906	7.9	6.0
췌장	C25	1,083	4.6	4.1	1,132	4.8	4.1	1,197	5.0	4.1	1,307	5.5	4.3	1,425	5.9	4.5
후두	C32	126	0.5	0.5	94	0.4	0.3	91	0.4	0.3	93	0.4	0.3	86	0.4	0.3
폐	C33-C34	3,485	14.8	13.0	3,596	15.2	12.9	3,677	15.4	12.8	3,953	16.5	13.1	4,006	16.6	12.8
유방	C50	5,837	24.9	25.1	6,015	25.4	25.0	7,286	30.6	29.3	8,232	34.3	32.3	8,487	35.3	32.4
자궁경부	C53	4,488	19.1	18.8	4,338	18.3	17.5	4,647	19.5	18.3	4,494	18.7	17.2	4,382	18.2	16.3
자궁체부	C54	727	3.1	3.1	729	3.1	3.0	838	3.5	3.3	942	3.9	3.6	1,096	4.6	4.1
난소	C56	1,353	5.8	5.6	1,302	5.5	5.3	1,351	5.7	5.3	1,462	6.1	5.6	1,483	6.2	5.6
전립선	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장	C64	441	1.9	1.8	467	2.0	1.8	535	2.2	2.0	569	2.4	2.1	612	2.5	2.2
방광	C67	451	1.9	1.7	456	1.9	1.6	529	2.2	1.8	536	2.2	1.8	572	2.4	1.8
뇌 및 중추신경계	C70-C72	645	2.7	2.6	637	2.7	2.6	646	2.7	2.5	622	2.6	2.4	679	2.8	2.6
갑상선	C73	2,890	12.3	12.2	2,915	12.3	12.1	3,867	16.2	15.7	4,819	20.1	19.1	6,517	27.1	25.5
호지킨림프종	C81	37	0.2	0.2	44	0.2	0.2	48	0.2	0.2	62	0.3	0.3	46	0.2	0.2
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	851	3.6	3.4	816	3.4	3.2	905	3.8	3.4	919	3.8	3.4	981	4.1	3.6
다발성 골수종	C90	212	0.9	0.8	217	0.9	0.8	251	1.1	0.9	239	1.0	0.8	285	1.2	1.0
백혈병	C91-C95	936	4.0	3.9	901	3.8	3.7	998	4.2	4.0	987	4.1	3.9	1,034	4.3	4.0
기타 암	Re.C00-C96	3,310	14.1	12.9	3,347	14.1	12.6	3,573	15.0	13.2	3,602	15.0	12.9	4,021	16.7	13.9

암종	국제질병분류	발생연도														
		2004			2005			2006			2007			2008		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**60,907**	**252.0**	**211.1**	**67,401**	**277.7**	**226.4**	**71,964**	**295.2**	**236.3**	**79,571**	**324.7**	**254.9**	**87,747**	**356.0**	**275.1**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	585	2.4	2.0	626	2.6	2.1	607	2.5	2.0	648	2.6	2.1	685	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	8,018	33.2	26.6	8,972	37.0	28.7	8,702	35.7	26.9	8,941	36.5	26.7	9,310	37.8	26.9
대장	C18-C20	6,876	28.5	22.4	7,663	31.6	24.0	8,241	33.8	25.1	8,775	35.8	25.7	9,322	37.8	26.2
간	C22	3,568	14.8	11.6	3,725	15.3	11.6	3,754	15.4	11.3	3,894	15.9	11.3	3,907	15.9	10.9
담낭 및 기타담도	C23-C24	1,977	8.2	6.0	2,136	8.8	6.3	2,012	8.3	5.7	2,210	9.0	5.8	2,303	9.3	5.8
췌장	C25	1,485	6.1	4.6	1,678	6.9	4.9	1,707	7.0	4.8	1,810	7.4	4.9	1,939	7.9	5.0
후두	C32	93	0.4	0.3	84	0.3	0.3	77	0.3	0.2	67	0.3	0.2	76	0.3	0.2
폐	C33-C34	4,389	18.2	13.5	4,745	19.5	14.0	5,057	20.7	14.5	5,264	21.5	14.5	5,555	22.5	14.6
유방	C50	9,189	38.0	34.2	10,242	42.2	37.0	10,911	44.8	38.3	11,996	49.0	41.2	12,813	52.0	42.9
자궁경부	C53	4,143	17.1	15.0	4,038	16.6	14.2	4,066	16.7	14.0	3,784	15.4	12.8	4,026	16.3	13.3
자궁체부	C54	1,124	4.7	4.1	1,217	5.0	4.3	1,296	5.3	4.4	1,391	5.7	4.6	1,590	6.5	5.2
난소	C56	1,558	6.4	5.6	1,676	6.9	5.9	1,707	7.0	5.9	1,927	7.9	6.5	1,897	7.7	6.2
전립선	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장	C64	678	2.8	2.4	764	3.1	2.5	846	3.5	2.7	922	3.8	2.9	1,015	4.1	3.1
방광	C67	584	2.4	1.8	605	2.5	1.8	588	2.4	1.7	670	2.7	1.8	667	2.7	1.7
뇌 및 중추신경계	C70-C72	729	3.0	2.7	767	3.2	2.8	750	3.1	2.7	803	3.3	2.8	789	3.2	2.8
갑상선	C73	9,027	37.3	34.7	11,024	45.4	41.3	13,831	56.7	50.7	18,115	73.9	65.0	23,023	93.4	81.5
호지킨림프종	C81	59	0.2	0.3	53	0.2	0.2	68	0.3	0.3	74	0.3	0.3	88	0.4	0.3
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,057	4.4	3.7	1,091	4.5	3.7	1,121	4.6	3.7	1,194	4.9	3.8	1,256	5.1	3.9
다발성 골수종	C90	315	1.3	1.0	387	1.6	1.2	384	1.6	1.1	430	1.8	1.2	425	1.7	1.2
백혈병	C91-C95	1,051	4.3	4.0	1,015	4.2	3.8	1,102	4.5	4.2	1,090	4.4	4.0	1,145	4.6	4.1
기타 암	Re.C00-C96	4,239	17.5	14.2	4,734	19.5	15.3	4,968	20.4	15.6	5,361	21.9	16.2	5,719	23.2	16.7

암종	국제질병분류	발생연도														
		2009			2010			2011			2012			2013		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**95,435**	**385.1**	**292.2**	**102,195**	**410.4**	**306.2**	**110,161**	**440.1**	**323.4**	**113,956**	**453.0**	**327.3**	**113,551**	**449.2**	**318.7**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	664	2.7	2.0	815	3.3	2.4	795	3.2	2.3	801	3.2	2.2	880	3.5	2.4
식도	C15	164	0.7	0.4	187	0.8	0.4	198	0.8	0.5	225	0.9	0.5	201	0.8	0.4
위	C16	9,911	40.0	27.7	10,160	40.8	27.3	10,434	41.7	27.2	10,132	40.3	25.4	10,020	39.6	24.2
대장	C18-C20	10,148	41.0	27.5	10,524	42.3	27.3	11,179	44.7	28.2	11,775	46.8	28.6	11,232	44.4	26.0
간	C22	4,042	16.3	10.7	4,149	16.7	10.5	4,238	16.9	10.4	4,043	16.1	9.5	4,010	15.9	9.0
담낭 및 기타담도	C23-C24	2,502	10.1	6.1	2,476	9.9	5.7	2,688	10.7	6.0	2,712	10.8	5.8	2,791	11.0	5.6
췌장	C25	2,026	8.2	5.0	2,188	8.8	5.2	2,315	9.2	5.3	2,512	10.0	5.5	2,566	10.2	5.4
후두	C32	68	0.3	0.2	76	0.3	0.2	67	0.3	0.2	64	0.3	0.1	83	0.3	0.2
폐	C33-C34	5,831	23.5	14.8	6,294	25.3	15.4	6,784	27.1	15.9	6,947	27.6	15.8	7,160	28.3	15.6
유방	C50	13,652	55.1	44.6	14,653	58.8	46.8	16,152	64.5	50.6	16,749	66.6	51.4	17,472	69.1	52.9
자궁경부	C53	3,839	15.5	12.4	4,012	16.1	12.8	3,811	15.2	11.9	3,677	14.6	11.4	3,711	14.7	11.4
자궁체부	C54	1,751	7.1	5.6	1,808	7.3	5.6	1,956	7.8	5.9	2,014	8.0	6.0	2,258	8.9	6.5
난소	C56	1,851	7.5	5.9	2,064	8.3	6.5	2,069	8.3	6.4	2,233	8.9	6.7	2,292	9.1	6.7
전립선	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장	C64	1,146	4.6	3.4	1,104	4.4	3.2	1,275	5.1	3.6	1,297	5.2	3.5	1,367	5.4	3.6
방광	C67	679	2.7	1.6	690	2.8	1.6	713	2.8	1.5	708	2.8	1.5	760	3.0	1.5
뇌 및 중추신경계	C70-C72	791	3.2	2.6	838	3.4	2.7	790	3.2	2.5	795	3.2	2.5	907	3.6	2.8
갑상선	C73	27,299	110.2	95.1	30,465	122.3	105.0	34,235	136.8	116.1	36,538	145.2	122.3	34,532	136.6	115.9
호지킨림프종	C81	74	0.3	0.3	77	0.3	0.3	98	0.4	0.4	90	0.4	0.4	93	0.4	0.4
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,362	5.5	4.2	1,429	5.7	4.2	1,551	6.2	4.5	1,580	6.3	4.5	1,691	6.7	4.5
다발성 골수종	C90	462	1.9	1.3	510	2.0	1.3	469	1.9	1.1	589	2.3	1.5	646	2.6	1.5
백혈병	C91-C95	1,212	4.9	4.2	1,186	4.8	4.0	1,283	5.1	4.3	1,246	5.0	4.0	1,317	5.2	4.1
기타 암	Re.C00-C96	5,961	24.1	16.8	6,490	26.1	17.7	7,061	28.2	18.5	7,229	28.7	18.2	7,562	29.9	18.2

암종	국제질병분류	발생연도														
		2014			2015			2016			2017			2018		
		발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화	발생자수	발생률 조	발생률 표준화
모든 암	**C00-C96**	**105,909**	**417.2**	**287.5**	**102,929**	**403.7**	**270.3**	**110,530**	**432.0**	**285.0**	**111,518**	**434.7**	**282.7**	**115,080**	**447.8**	**288.5**
입술, 구강 및 인두	C00-C14	957	3.8	2.5	932	3.7	2.4	1,033	4.0	2.6	1,062	4.1	2.7	1,066	4.1	2.6
식도	C15	216	0.9	0.5	221	0.9	0.4	256	1.0	0.5	247	1.0	0.5	249	1.0	0.5
위	C16	9,874	38.9	23.2	9,710	38.1	22.2	10,065	39.3	22.2	9,864	38.5	21.3	9,414	36.6	19.6
대장	C18-C20	10,978	43.2	24.5	11,052	43.4	23.7	11,569	45.2	23.6	11,612	45.3	23.3	11,223	43.7	21.8
간	C22	4,016	15.8	8.6	4,084	16.0	8.5	4,053	15.8	8.1	3,962	15.4	7.6	4,008	15.6	7.4
담낭 및 기타담도	C23-C24	2,951	11.6	5.7	3,060	12.0	5.7	3,228	12.6	5.7	3,318	12.9	5.6	3,339	13.0	5.3
췌장	C25	2,803	11.0	5.7	3,016	11.8	5.9	3,323	13.0	6.2	3,344	13.0	6.1	3,591	14.0	6.5
후두	C32	63	0.2	0.1	67	0.3	0.1	68	0.3	0.1	77	0.3	0.1	62	0.2	0.1
폐	C33-C34	7,432	29.3	15.6	7,415	29.1	15.1	8,134	31.8	16.1	8,471	33.0	16.1	9,104	35.4	16.8
유방	C50	18,481	72.8	54.9	19,295	75.7	56.3	21,871	85.5	62.9	22,513	87.8	63.6	23,547	91.6	65.6
자궁경부	C53	3,585	14.1	11.0	3,650	14.3	11.0	3,609	14.1	10.9	3,510	13.7	10.6	3,500	13.6	10.5
자궁체부	C54	2,248	8.9	6.5	2,440	9.6	6.8	2,797	10.9	7.6	3,006	11.7	8.2	3,182	12.4	8.5
난소	C56	2,480	9.8	7.2	2,488	9.8	7.0	2,676	10.5	7.4	2,735	10.7	7.5	2,898	11.3	7.8
전립선	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장	C64	1,394	5.5	3.5	1,443	5.7	3.6	1,657	6.5	4.0	1,715	6.7	4.1	1,650	6.4	3.8
방광	C67	783	3.1	1.5	812	3.2	1.6	885	3.5	1.6	867	3.4	1.5	927	3.6	1.6
뇌 및 중추신경계	C70-C72	836	3.3	2.5	840	3.3	2.6	928	3.6	2.8	928	3.6	2.7	936	3.6	2.7
갑상선	C73	24,999	98.5	84.3	20,012	78.5	67.6	20,895	81.7	71.1	20,552	80.1	70.3	21,924	85.3	75.5
호지킨림프종	C81	111	0.4	0.4	98	0.4	0.4	110	0.4	0.4	117	0.5	0.5	118	0.5	0.4
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1,713	6.7	4.6	1,884	7.4	4.8	2,019	7.9	5.0	2,080	8.1	5.2	2,215	8.6	5.3
다발성 골수종	C90	649	2.6	1.4	704	2.8	1.5	708	2.8	1.4	779	3.0	1.5	792	3.1	1.5
백혈병	C91-C95	1,324	5.2	4.2	1,433	5.6	4.4	1,438	5.6	4.5	1,454	5.7	4.1	1,457	5.7	4.3
기타 암	Re.C00-C96	8,016	31.6	19.1	8,273	32.5	18.8	9,208	36.0	20.3	9,305	36.3	19.7	9,878	38.4	20.5

단위: 명, 명/10만 명

암종	국제질병분류	추이1		추이2		추이3		추이4		AAPC[2]
		기간	APC[1]	기간	APC[1]	기간	APC[1]	기간	APC[1]	
모든 암	**C00-C96**	**1999-2012**	**5.7***	**2012-2015**	**-6.8***	**2015-2018**	**2.1**			**3.0***
입술, 구강 및 인두	C00-C14	1999-2018	1.7*							1.7*
식도	C15	1999-2018	-1.1*							-1.1*
위	C16	1999-2011	-0.4	2011-2018	-4.2*					-1.8*
대장	C18-C20	1999-2006	5.9*	2006-2011	2.4	2011-2018	-3.7*			1.4*
간	C22	1999-2010	-1.5*	2010-2018	-4.6*					-2.8*
담낭 및 기타담도	C23-C24	1999-2003	2.4	2003-2018	-0.7*					0.0
췌장	C25	1999-2018	2.4*							2.4*
후두	C32	1999-2018	-6.0*							-6.0*
폐	C33-C34	1999-2012	1.8*	2012-2015	-1.2	2015-2018	3.2*			1.6*
유방	C50	1999-2007	6.3*	2007-2018	4.3*					5.2*
자궁경부	C53	1999-2007	-4.6*	2007-2018	-2.2*					-3.2*
자궁체부	C54	1999-2018	5.4*							5.4*
난소	C56	1999-2018	2.0*							2.0*
전립선	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고환	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신장	C64	1999-2009	6.6*	2009-2018	2.2*					4.5*
방광	C67	1999-2003	2.6	2003-2012	-2.0*	2012-2018	0.5			-0.3
뇌 및 중추신경계	C70-C72	1999-2018	0.1							0.1
갑상선	C73	1999-2008	26.0*	2008-2012	12.0*	2012-2015	-18.8*	2015-2018	2.1	10.9*
호지킨림프종	C81	1999-2018	5.2*							5.2*
비호지킨 림프종	C82-C86,C96	1999-2018	2.6*							2.6*
다발성 골수종	C90	1999-2007	5.6*	2007-2018	2.0*					3.5*
백혈병	C91-C95	1999-2018	0.6*							0.6*
기타 암	Re.C00-C96	1999-2010	3.4*	2010-2018	1.8*					2.7*

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

□ 암발생률 국제 비교

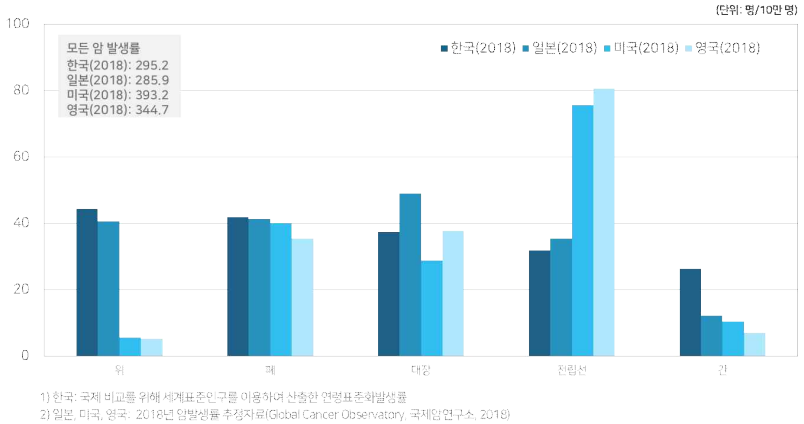
○ 세계표준인구로 보정한 우리나라 암발생률은 인구 10만 명당 270.4명으로 OECD 평균(301.1명)보다 낮은 수준이었다.

- 미국(352.2), 프랑스(344.1), 캐나다(334.0), 이탈리아(290.6)보다는 낮은 수준이며, 일본(248.0)에 비해서는 다소 높게 나타났다.

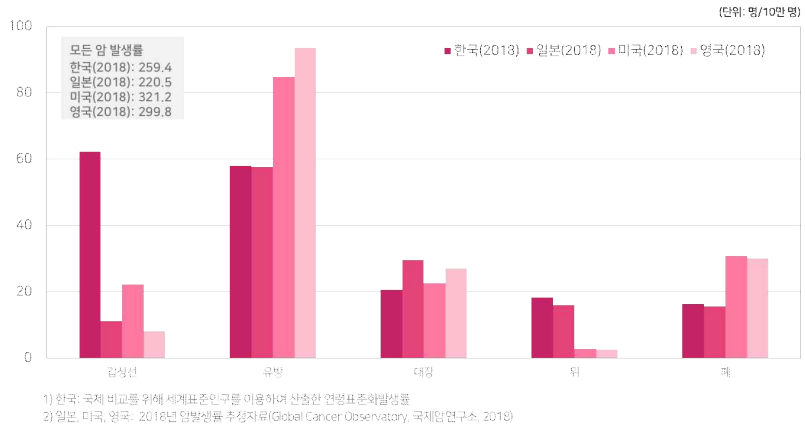
< 연령표준화발생률 국제 비교 >

○ 우리나라의 남녀별 주요 암 발생순위는 갑상선암 제외 시 일본과 비슷하였다.

○ 다른 나라와 비교했을 때 우리나라는 위암, 간암의 발생률이 높고 대장암의 발생률이 낮았으며, 전립선암, 유방암의 발생률이 높은 미국, 영국과 같은 서구 국가와는 발생 양상의 차이를 보였다.



< 주요 암종 연령표준화발생률 국제 비교: 남자 >



< 주요 암종 연령표준화발생률 국제 비교: 여자 >

< 국가별 발생 상위 암종 연령표준화발생률 비교: 남자 >

(단위: 명/10만 명)

순위	한국[1] (2018)		2018년도 추정치[2]					
			일본		미국		영국	
	모든 암	295.2	모든 암	285.9	모든 암	393.2	모든 암	344.7
1	위	44.3	대장	49.1	전립선	75.7	전립선	80.7
2	폐	41.9	폐	41.4	폐	40.1	대장	37.8
3	대장	37.4	위	40.7	대장	28.8	폐	35.5
4	전립선	31.9	전립선	35.4	방광	20.0	피부의 악성흑색종	15.0
5	간	26.3	방광	15.1	피부의 악성흑색종	14.9	비호지킨 림프종	14.1

1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름, 2018년 암발생자료(2020년 발표)
2) 2018년 암발생률 추정자료(Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2018)

< 국가별 발생 상위 암종 연령표준화발생률 비교: 여자 >

(단위: 명/10만 명)

순위	한국[1] (2018)		2018년도 추정치[2]					
			일본		미국		영국	
	모든 암	259.4	모든 암	220.5	모든 암	321.2	모든 암	299.8
1	갑상선	57.9	유방	57.6	유방	84.9	유방	93.6
2	유방	62.2	대장	29.6	폐	30.8	폐	30.2
3	대장	20.6	위	16.0	대장	22.6	대장	27.0
4	위	18.3	폐	15.6	갑상선	22.3	자궁체부	15.6
5	폐	16.4	자궁체부	15.1	자궁체부	20.1	피부의 악성흑색종	15.3

1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름, 2018년 암발생자료(2020년 발표)
2) 2018년 암발생률 추정자료(Global Cancer Observatory, 국제암연구소, 2018)

Ⅱ 상피내암 발생률

- ❒ 상피내암: 암이 원발 장소(상피층)에 머무르면서 다른 조직층으로의 침윤 및 악성의 행태를 보이지 않는 단계 혹은 그러한 성질을 가지는 경우의 암
- ❒ 조발생률: 해당 관찰기간동안 특정 인구집단에서 새롭게 발생한 상피내암 환자수를 전체 인구로 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(Annual Percent Change, APC): 암발생률 추이를 요약하는 지표 중 하나로, 로그를 취한 연도별 연령표준화발생률에 대한 선형 추세선의 기울기를 구한 뒤 지수함수를 취한 값이며, 암발생률의 연평균 % 변화량으로 해석된다.
- ❒ 연간%변화율 평균(Average Annual Percent Change, AAPC): 1999-2018년 동안 연간%변화율의 평균을 의미한다.

□ 수행방법

○ 보건복지부는 중앙암등록본부 및 지역암등록본부를 지정·운영하여 우리나라에서 진행되는 모든 암등록사업 자료를 통합한 국가 암발생 데이터베이스를 구축하였으며, 이 중 1999년 이후 상피내암 등록자에 대한 발생통계를 산출하였다.

□ 상피내암 발생 현황

○ 2018년 상피내암의 발생자수는 총 27,167명이며, 남자는 9,290명, 여자는 17,877명으로 나타났다.

○ 2018년 상피내암의 조발생률은 인구 10만 명당 53.0명(남자 36.3명, 여자 69.6명)이었으며, 2000년 주민등록연앙인구로 보정한 연령표준화발생률은 인구 10만 명당 39.0명(남자 21.5명, 여자 58.1명)이었다.

< 상피내암 발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률: 1999-2018 >

(단위: 명, 명/10만 명)

구분	성	1999년	2008년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
발생자수	남녀전체	3,600	10,245	15,254	17,793	20,190	22,021	25,536	26,360	27,167
	남자	121	1,465	4,125	5,386	6,665	7,314	8,274	8,623	9,290
	여자	3,479	8,780	11,129	12,407	13,525	14,707	17,262	17,737	17,877
조발생률	남녀전체	7.6	20.7	30.3	35.2	39.8	43.2	50.0	51.5	53.0
	남자	0.5	5.9	16.4	21.3	26.3	28.7	32.4	33.7	36.3
	여자	14.8	35.6	44.2	49.1	53.3	57.7	67.5	69.1	69.6
연령표준화발생률*	남녀전체	7.8	18.6	24.7	28.0	31.0	33.2	38.2	38.9	39.0
	남자	0.6	5.1	12.1	15.0	17.9	18.9	20.6	20.6	21.5
	여자	15.1	32.6	38.3	42.0	45.2	48.9	57.3	58.8	58.1

*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

□ 상피내암 암종별 발생 현황

○ 2018년 가장 많이 발생한 상피내암은 자궁경부암이었으며, 이어서 대장암, 유방암, 위암, 방광암 순으로 많이 발생하는 것으로 나타났다.

- 남자의 상피내암 순위는 대장암, 방광암, 위암 순이었으며, 여자의 상피내암 순위는 자궁경부암, 유방암, 대장암, 위암, 방광암 순이었다.

< 상피내암 발생현황: 남녀전체, 2018 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	상피내암 암종	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*
	모든 상피내암	27,167	100.0	53.0	39.0
1	자궁경부	8,215	30.2	16.0	16.4
2	대장	7,070	26.0	13.8	7.9
3	유방	4,434	16.3	8.6	6.6
4	위	2,183	8.0	4.3	2.3
5	방광	2,085	7.7	4.1	2.2
	기타 상피내암	3,180	11.7	6.2	3.7

*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 상피내암 발생현황: 남자, 2018 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	상피내암 암종	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*
	모든 상피내암	9,290	100.0	36.3	21.5
1	대장	4,510	48.5	17.6	10.6
2	방광	1,733	18.7	6.8	3.9
3	위	1,545	16.6	6.0	3.4
	기타 상피내암*	1,502	16.2	5.9	3.5

*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용
**남자의 기타 상피내암은 유방 상피내암 8건이 포함된 결과임

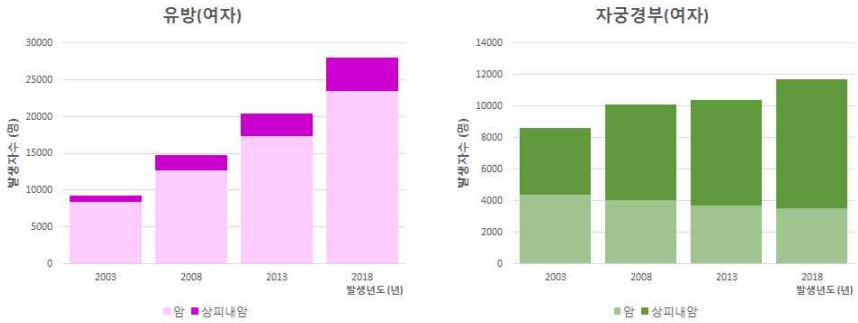
< 상피내암 발생현황: 여자, 2018 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	상피내암 암종	발생자수	분율	조발생률	표준화발생률*
	모든 상피내암	17,877	100.0	69.6	58.1
1	자궁경부	8,215	46.0	32.0	33.6
2	유방	4,426	24.8	17.2	13.2
3	대장	2,560	14.3	10.0	5.5
4	위	638	3.6	2.5	1.2
5	방광	352	2.0	1.4	0.7
	기타 상피내암	1,686	9.4	6.6	3.9

*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 주요 암 및 상피내암 발생현황: 남녀전체, 2018 >



< 유방, 자궁경부의 암 및 상피내암 발생현황: 여자, 2018 >

Ⅲ 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

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)	병기 정보를 확인할 수 없는 경우

□ 수행방법

○ 국가암등록자료에서 1993년부터 2018년까지 암을 진단받은 환자 중 통계청 사망자료와 행정안전부 주민등록전산망에서 2019년 12월 31일까지 생사가 확인된 3,650,987명에 대해 생존율을 분석하였다.

□ 암생존율 통계 산출 결과

○ 최근 5년간(2014-2018년) 발생한 암환자의 5년 상대생존율(이하 생존율)은 70.3%로, 10명 중 7명 이상은 5년 이상 생존하는 것으로 추정되었다.

○ 2001-2005년 진단된 암환자와 비교하여 최근 5년간(2014-2018년) 진단된 암환자의 5년 생존율은 16.2%p 증가되었으며, 2006-2010년 진단된 암환자의 5년 생존율보다도 4.8%p 향상되었다.

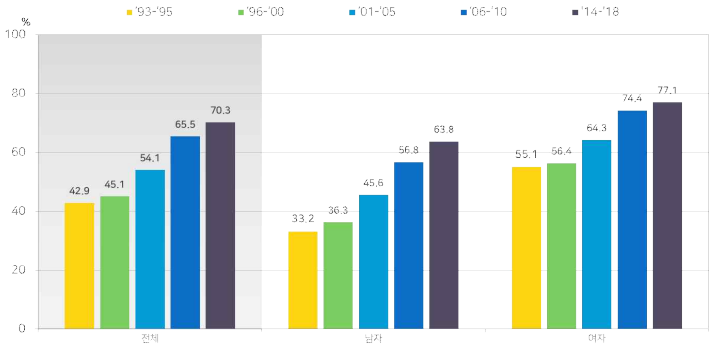
○ 남녀별 5년 생존율은 여자(77.1%)가 남자(63.8%)보다 높았는데, 이는 생존율이 높은 갑상선암, 유방암이 여성에서 남성보다 더 많이 발생하기 때문으로 추정된다.

< 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2018 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간					증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'14-'18	
남녀전체	42.9	45.1	54.1	65.5	70.3	27.4
남자	33.2	36.3	45.6	56.8	63.8	30.6
여자	55.1	56.4	64.3	74.4	77.1	21.9

*증감: '93-'95년 대비 '14-'18년 암발생자의 생존율 차이



< 모든 암의 5년 상대생존율: 1993-2018 >

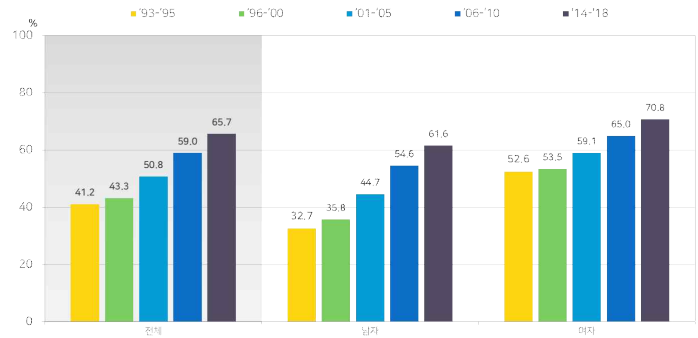
○ 갑상선암을 제외하였을 때에도 2014-2018년 발생한 암환자의 5년 생존율은 65.7%로, 1993-1995년 41.2%와 비교하여 24.5%p 향상되었다.

< 갑상선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2018 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간					증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'14-'18	
남녀전체	41.2	43.3	50.8	59.0	65.7	24.5
남자	32.7	35.8	44.7	54.6	61.6	28.9
여자	52.6	53.5	59.1	65.0	70.8	18.2

*증감: '93-'95년 대비 '14-'18년 암발생자의 생존율 차이



< 갑상선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2018 >

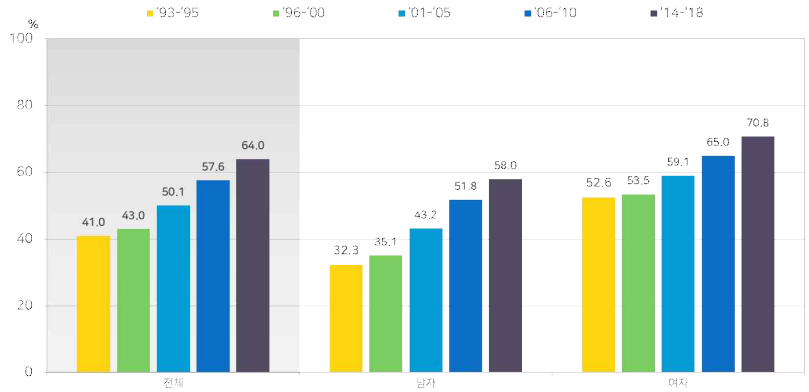
○ 갑상선암, 전립선암을 제외하였을 때 2014-2018년 발생한 암환자의 5년 생존율은 64.0%로, 1993-1995년 41.0%와 비교하여 22.9%p 향상되었다.

< 갑상선암, 전립선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2018 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간					증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'14-'18	
남녀전체	41.0	43.0	50.1	57.6	64.0	22.9
남자	32.3	35.1	43.2	51.8	58.0	25.7
여자	52.6	53.5	59.1	65.0	70.8	18.2

*증감: '93-'95년 대비 '14-'18년 암발생자의 생존율 차이



< 갑상선암, 전립선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2018 >

○ 암종별 최근 생존율을 살펴보면, 남녀 전체에서 갑상선암(100.0%), 전립선암(94.4%), 유방암(93.3%)이 높은 생존율을 보였고, 간암(37.0%), 폐암(32.4%), 담낭 및 기타담도암(28.8%), 췌장암(12.6%)은 상대적으로 낮은 생존율을 보였다.

○ '제1기 암정복 10개년 계획' 시행 이전인 1993-1995년과 비교했을 때 대부분 암종에서 5년 생존율이 증가했으며, 특히 전립선암(35.2%p), 위암(33.2%p), 간암(25.2%p)의 5년 생존율이 크게 향상되었다.

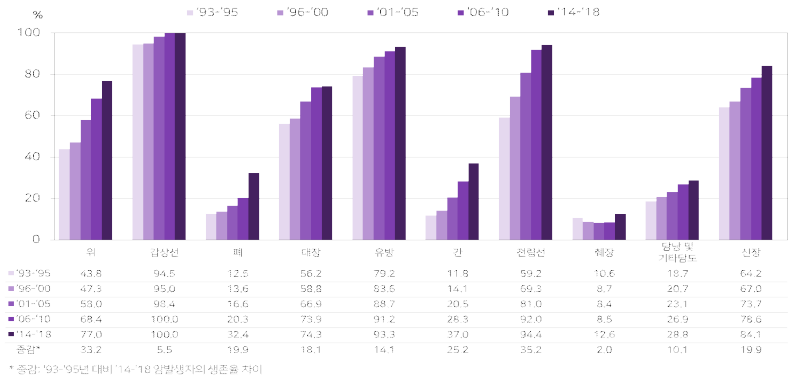
○ 약 10년전('01-'05) 대비 생존율이 10%p 이상 상승한 암종은 위암(77.0%, 19.0%p 증가), 간암(37.0%, 16.5%p 증가), 폐암(32.4%, 15.8%p 증가), 전립선암(94.4%, 13.4%p 증가), 신장암(84.1%, 10.4%p 증가)이었다.

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

(단위: %, %p)

발생순위	암종	발생기간					증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'14-'18	
	모든 암	42.9	45.1	54.1	65.5	70.3	27.4
1	위	43.8	47.3	58.0	68.4	77.0	33.2
2	갑상선	94.5	95.0	98.4	100.0	100.0	5.5
3	폐	12.5	13.6	16.6	20.3	32.4	19.9
4	대장	56.2	58.8	66.9	73.9	74.3	18.1
5	유방	79.2	83.6	88.7	91.2	93.3	14.1
6	간	11.8	14.1	20.5	28.3	37.0	25.2
7	전립선	59.2	69.3	81.0	92.0	94.4	35.2
8	췌장	10.6	8.7	8.4	8.5	12.6	2.0
9	담낭 및 기타담도	18.7	20.7	23.1	26.9	28.8	10.1
10	신장	64.2	67.0	73.7	78.6	84.1	19.9

*증감: '93-'95년 대비 '14-'18년 암발생자의 생존율 차이



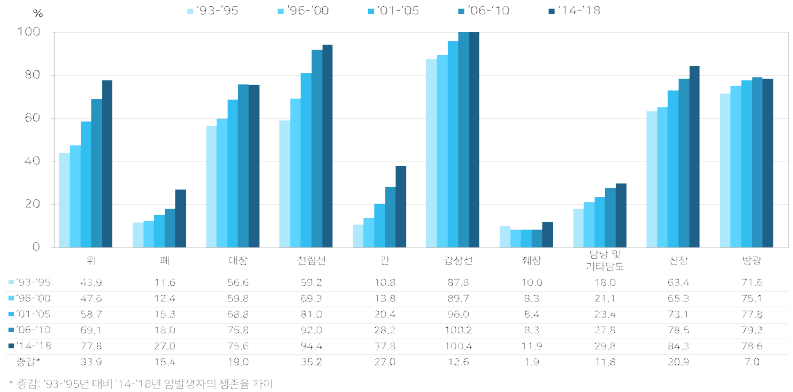
< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남자 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간					증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'14-'18	
	모든 암	33.2	36.3	45.6	56.8	63.8	30.6
1	위	43.9	47.6	58.7	69.1	77.8	33.9
2	폐	11.6	12.4	15.3	18.0	27.0	15.4
3	대장	56.6	59.8	68.8	75.8	75.6	19.0
4	전립선	59.2	69.3	81.0	92.0	94.4	35.2
5	간	10.8	13.8	20.4	28.2	37.8	27.0
6	갑상선	87.8	89.7	96.0	100.2	100.4	12.6
7	췌장	10.0	8.3	8.4	8.3	11.9	1.9
8	담낭 및 기타담도	18.0	21.1	23.4	27.8	29.8	11.8
9	신장	63.4	65.3	73.1	78.5	84.3	20.9
10	방광	71.6	75.1	77.8	79.2	78.6	7.0

*증감: '93-'95년 대비 '14-'18년 암발생자의 생존율 차이



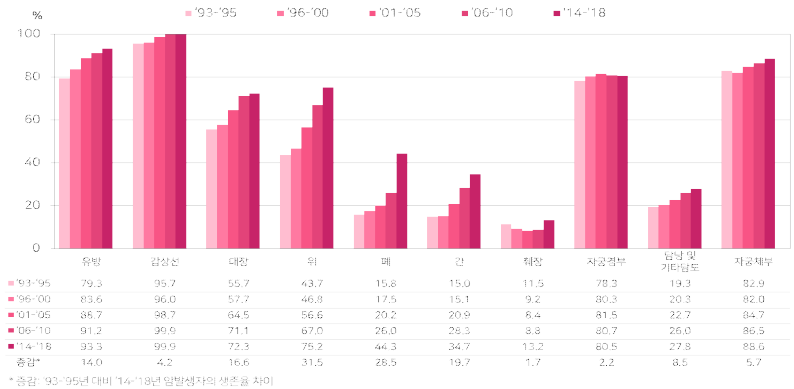
< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남자 >

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 여자 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간					증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'06-'10	'14-'18	
	모든 암	55.1	56.4	64.3	74.4	77.1	22.0
1	유방	79.3	83.6	88.7	91.2	93.3	14.0
2	갑상선	95.7	96.0	98.7	99.9	99.9	4.2
3	대장	55.7	57.7	64.5	71.1	72.3	16.6
4	위	43.7	46.8	56.6	67.0	75.2	31.5
5	폐	15.8	17.5	20.2	26.0	44.3	28.5
6	간	15.0	15.1	20.9	28.3	34.7	19.7
7	췌장	11.5	9.2	8.4	8.8	13.2	1.7
8	자궁경부	78.3	80.3	81.5	80.7	80.5	2.2
9	담낭 및 기타담도	19.3	20.3	22.7	26.0	27.8	8.5
10	자궁체부	82.9	82.0	84.7	86.5	88.6	5.7

*증감: '93-'95년 대비 '14-'18년 암발생자의 생존율 차이



< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 여자 >

□ 요약병기별 5년 상대생존율

○ 최근 5년간(2014-2018년) 진단된 모든 암환자의 요약병기별 발생 분율은 국한 44.0%, 국소 29.4%, 원격 18.2%, 모름 8.3%이었으며, 병기에 따른 5년 생존율은 각각 90.6%(국한), 73.1%(국소), 23.3%(원격), 54.8%(모름)로 관찰되었다.

○ 남녀 전체의 요약병기별 발생 분율을 살펴보면, 국한에서 50%를 넘은 암종은 신장암(72.0%), 위암(63.9%), 유방암(58.3%), 전립선암(52.9%)이었으며, 간암(45.9%), 갑상선암(40.5%)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(102.6%), 갑상선암(100.6%), 유방암(98.8%), 신장암(97.4%), 위암(96.9%), 대장암(93.8%)이 90% 이상으로 높았으나, 간암(59.8%), 담낭 및 기타담도암(52.9%), 췌장암(42.7%)은 생존율이 낮은 것으로 나타났다.

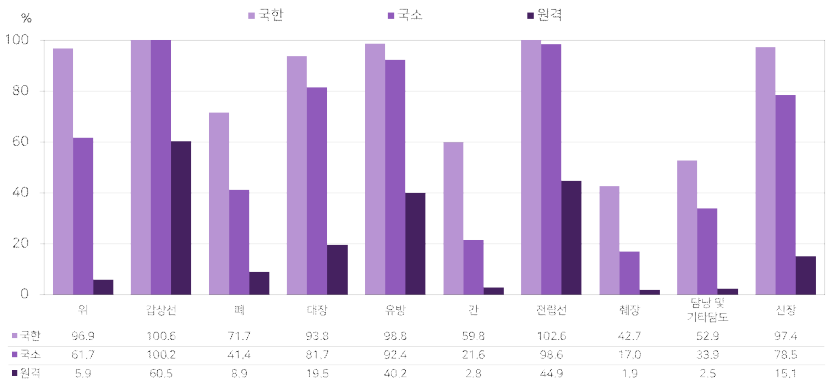
○ 주위 장기나 인접한 조직 혹은 림프절을 침범한 국소 진행단계인 경우에 갑상선암(100.2%), 전립선암(98.6%), 유방암(92.4%)의 생존율은 90% 이상으로 높았으나, 폐암(41.4%), 담낭 및 기타담도암(33.9%), 간암(21.6%), 췌장암(17.0%)은 생존율이 낮은 것으로 나타났다.

○ 멀리 떨어진 다른 부위로 전이된 원격 전이 단계에서는 갑상선암(60.5%)의 생존율이 높았으며, 전립선암(44.9%), 유방암(40.2%)도 30%이상의 생존율을 보였다. 상대적으로 폐암(8.9%), 위암(5.9%), 간암(2.8%), 담낭 및 기타담도암(2.5%), 췌장암(1.9%)의 생존율은 낮은 것으로 나타났다.

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율: 남녀전체, 2014-2018 >

(단위: %)

발생 순위	암종	요약병기							
		국한		국소		원격		모름	
		환자 분율	생존율	환자 분율	생존율	환자 분율	생존율	환자 분율	생존율
	모든 암	44.0	90.6	29.4	73.1	18.2	23.3	8.3	54.8
1	위	63.9	96.9	20.3	61.7	10.9	5.9	4.9	40.2
2	갑상선	40.5	100.6	52.2	100.2	0.8	60.5	6.5	99.1
3	폐	22.1	71.7	26.3	41.4	43.8	8.9	7.8	23.5
4	대장	35.4	93.8	42.8	81.7	16.5	19.5	5.3	53.6
5	유방	58.3	98.8	33.7	92.4	4.9	40.2	3.1	84.0
6	간	45.9	59.8	24.7	21.6	15.3	2.8	14.0	26.6
7	전립선	52.9	102.6	23.9	98.6	10.3	44.9	12.9	92.0
8	췌장	11.3	42.7	30.7	17.0	46.3	1.9	11.6	14.4
9	담낭 및 기타담도	23.4	52.9	42.4	33.9	22.6	2.5	11.6	13.1
10	신장	72.0	97.4	11.1	78.5	11.4	15.1	5.5	63.7

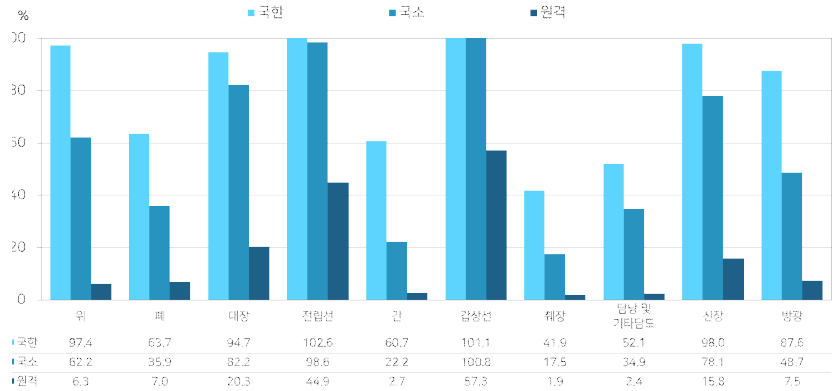


< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율: 남녀전체, 2014-2018 >

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율: 남자, 2014-2018 >

(단위: %)

발생 순위	암종	요약병기							
		국한		국소		원격		모름	
		환자 분율	생존율	환자 분율	생존율	환자 분율	생존율	환자 분율	생존율
	모든 암	42.4	88.1	27.5	63.4	21.1	20.3	9.0	51.8
1	위	64.3	97.4	20.2	62.2	11.0	6.3	4.5	43.9
2	폐	19.5	63.7	27.9	35.9	44.8	7.0	7.8	19.4
3	대장	36.5	94.7	42.3	82.2	16.1	20.3	5.0	59.5
4	전립선	52.9	102.6	23.9	98.6	10.3	44.9	12.9	92.0
5	간	45.9	60.7	25.7	22.2	15.0	2.7	13.4	28.1
6	갑상선	34.5	101.1	57.7	100.8	1.1	57.3	6.7	99.4
7	췌장	9.9	41.9	31.1	17.5	48.8	1.9	10.3	14.0
8	담낭 및 기타담도	23.2	52.1	45.0	34.9	21.0	2.4	10.8	13.7
9	신장	71.7	98.0	11.6	78.1	11.9	15.8	4.8	64.0
10	방광	72.5	87.6	11.2	48.7	4.0	7.5	12.3	76.3

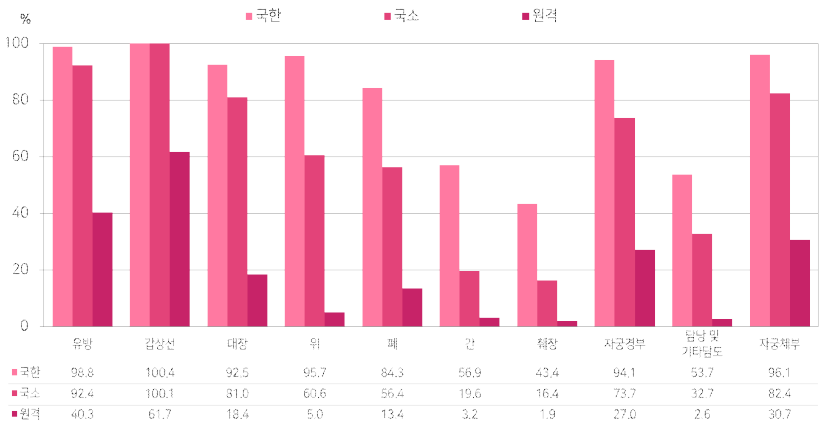


< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율: 남자, 2014-2018 >

< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율: 여자, 2014-2018 >

(단위: %)

발생 순위	암종	요약병기							
		국한		국소		원격		모름	
		환자 분율	생존율	환자 분율	생존율	환자 분율	생존율	환자 분율	생존율
	모든 암	45.7	93.1	31.5	81.8	15.2	27.6	7.6	58.5
1	유방	58.4	98.8	33.7	92.4	4.9	40.3	3.1	84.0
2	갑상선	42.2	100.4	50.7	100.1	0.7	61.7	6.5	99.0
3	대장	33.7	92.5	43.4	81.0	17.1	18.4	5.8	45.9
4	위	62.9	95.7	20.6	60.6	10.8	5.0	5.7	34.2
5	폐	28.0	84.3	22.6	56.4	41.7	13.4	7.8	32.6
6	간	46.0	56.9	21.9	19.6	16.2	3.2	15.9	22.8
7	췌장	12.9	43.4	30.4	16.4	43.6	1.9	13.1	14.8
8	자궁경부	55.8	94.1	28.5	73.7	9.0	27.0	6.7	67.8
9	담낭 및 기타담도	23.6	53.7	39.8	32.7	24.3	2.6	12.3	12.5
10	자궁체부	72.3	96.1	16.6	82.4	6.8	30.7	4.4	79.9



< 주요 암종 요약병기별 5년 상대생존율: 여자, 2014-2018 >

□ 암생존율 국제 비교

○ 암의 5년 순 생존율*의 국제비교(2010-2014년) 결과, 국가암검진사업 대상 암종인 6대 암(위암, 대장암, 간암, 유방암, 자궁경부암, 폐암)의 생존율은 미국, 영국, 일본 등에 비해 대체로 높은 수준이었다.

* 순 생존율 - 암이 유일한 사망원인인 경우에 암환자가 진단 후 생존할 확률로, Pohar-Perme 방법을 적용하고 연령표준화된 값

< 주요 암의 5년 순 생존율 국제 비교('10 - '14)[1] >

(단위: %)

암종	**한국**	미국	영국	일본
위	**68.9**	33.1	20.7	60.3
결장	**71.8**	64.9	60.0	67.8
직장	**71.1**	64.1	62.5	64.8
폐	**25.1**	21.2	13.3	32.9
유방	**86.6**	90.2	85.6	89.4
간	**27.2**	17.4	13.0	30.1
전립선	**89.9**	97.4	88.7	93.0
췌장	**10.5**	11.5	6.8	8.3
자궁경부	**77.3**	62.6	63.8	71.4
백혈병(소아)[2]	**84.4**	89.5	92.2	87.6

Allemani C, Matsuda T, Di Carlo V, Harewood R, Matz M, Nikšić M, et al. Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37,513,025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. *Lancet* 2018;391(10125):1023-1075. doi: 10.1016/S0140-6736(17)33326-3.

1) 세계 암 생존 표준가중치(International Cancer Survival Standard weights)를 이용한 연령표준화 순 생존율(age-standardized net survival), 백혈병을 제외하고는 15-99세 청소년과 성인

2) 0-14세 소아, 급성 림프구성 백혈병(acute lymphoblastic leukaemia)

□ 10년 상대생존율

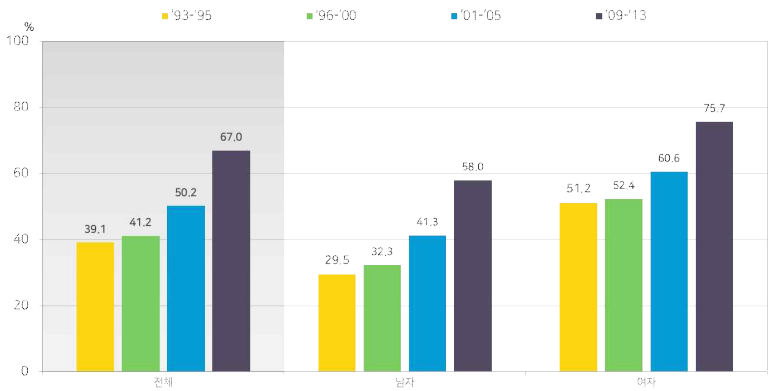
○ 2009-2013년 발생한 암환자의 10년 생존율은 67.0%로 지속적으로 향상되는 것으로 분석되었다.

< 모든 암 10년 상대생존율: 1993-2013 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간				증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'09-'13	
남녀전체	39.1	41.2	50.2	67.0	27.9
남자	29.5	32.3	41.3	58.0	28.5
여자	51.2	52.4	60.6	75.7	24.5

*증감: '93-'95년 대비 '09-'13년 암발생자의 생존율 차이



< 모든 암의 10년 상대생존율: 1993-2013 >

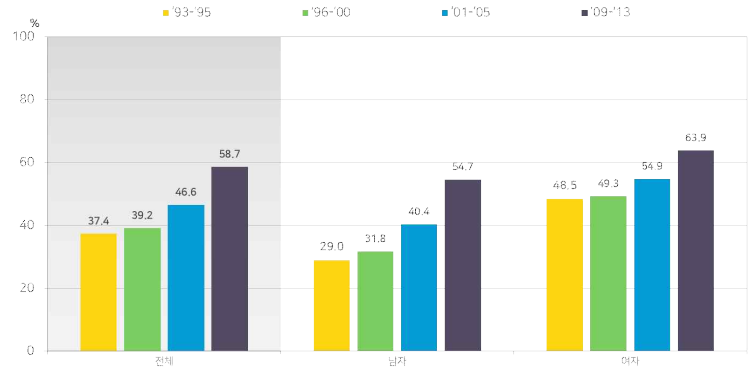
○ 갑상선암을 제외한 모든 암에서도 10년 생존율이 꾸준히 증가하는 양상을 보였다.

< 갑상선암 제외한 모든 암 10년 상대생존율: 1993-2013 >

(단위: %, %p)

성별	발생기간				증감*
	'93-'95	'96-'00	'01-'05	'09-'13	
남녀전체	37.4	39.2	46.6	58.7	21.3
남자	29.0	31.8	40.4	54.7	25.7
여자	48.5	49.3	54.9	63.9	15.4

*증감: '93-'95년 대비 '09-'13년 암발생자의 생존율 차이



< 갑상선암 제외한 모든 암의 10년 상대생존율: 1993-2013 >

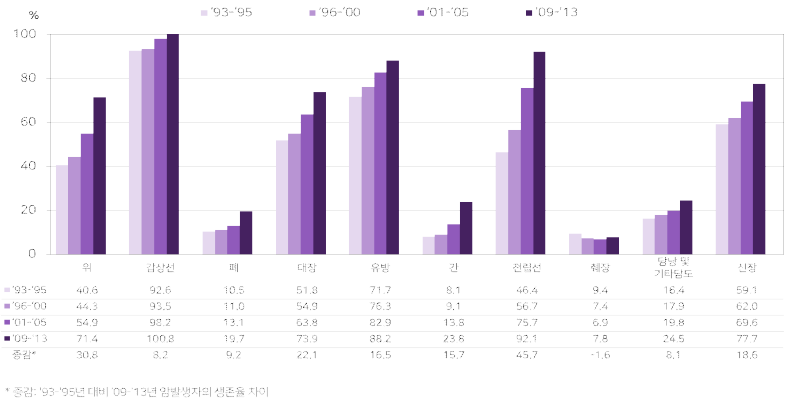
○ 남녀 전체에서 갑상선암(100.8%), 전립선암(92.1%), 유방암(88.2%)이 높은 10년 생존율을 보였으며, 간암(23.8%), 폐암(19.7%), 췌장암(7.8%)은 낮은 10년 생존율을 보였다.

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간				증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'09-'13	
	모든 암	39.1	41.2	50.2	67.0	27.9
1	위	40.6	44.3	54.9	71.4	30.8
2	갑상선	92.6	93.5	98.2	100.8	8.2
3	폐	10.5	11.0	13.1	19.7	9.2
4	대장	51.8	54.9	63.8	73.9	22.1
5	유방	71.7	76.3	82.9	88.2	16.5
6	간	8.1	9.1	13.8	23.8	15.7
7	전립선	46.4	56.7	75.7	92.1	45.7
8	췌장	9.4	7.4	6.9	7.8	-1.6
9	담낭 및 기타담도	16.4	17.9	19.8	24.5	8.1
10	신장	59.1	62.0	69.6	77.7	18.6

*증감: '93-'95년 대비 '09-'13년 암발생자의 생존율 차이



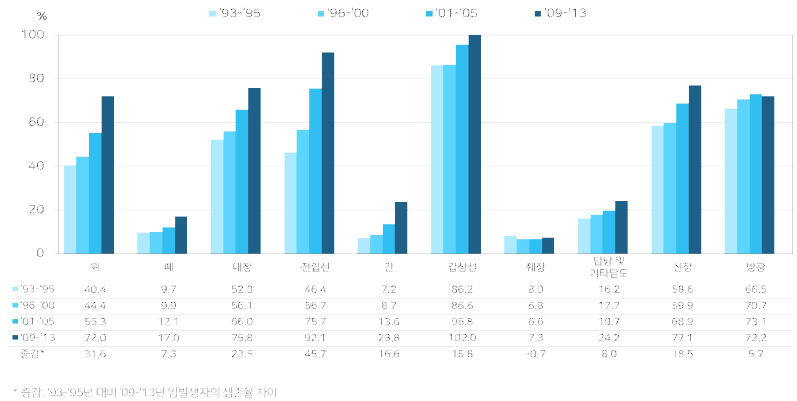
< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남자 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간				증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'09-'13	
	모든 암	29.5	32.3	41.3	58.0	28.5
1	위	40.4	44.4	55.3	72.0	31.6
2	폐	9.7	9.9	12.1	17.0	7.3
3	대장	52.3	56.1	66.0	75.8	23.5
4	전립선	46.4	56.7	75.7	92.1	45.7
5	간	7.2	8.7	13.6	23.8	16.6
6	갑상선	86.2	86.6	95.8	102.0	15.8
7	췌장	8.0	6.8	6.6	7.3	-0.7
8	담낭 및 기타담도	16.2	17.7	19.7	24.2	8.0
9	신장	58.6	59.9	68.9	77.1	18.5
10	방광	66.5	70.7	73.1	72.2	5.7

*증감: '93-'95년 대비 '09-'13년 암발생자의 생존율 차이



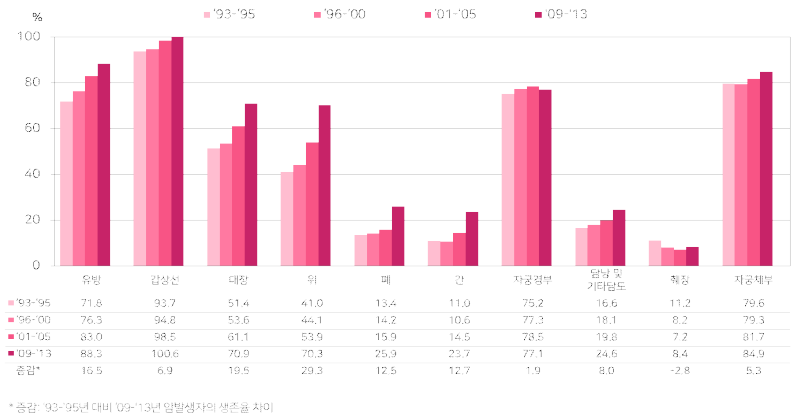
< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남자 >

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 여자 >

(단위: %, %p)

발생 순위	암종	발생기간				증감*
		'93-'95	'96-'00	'01-'05	'09-'13	
	모든 암	51.2	52.4	60.6	75.7	24.5
1	유방	71.8	76.3	83.0	88.3	16.5
2	갑상선	93.7	94.8	98.5	100.6	6.9
3	대장	51.4	53.6	61.1	70.9	19.5
4	위	41.0	44.1	53.9	70.3	29.3
5	폐	13.4	14.2	15.9	25.9	12.5
6	간	11.0	10.6	14.5	23.7	12.7
7	자궁경부	75.2	77.3	78.5	77.1	1.9
8	담낭 및 기타담도	16.6	18.1	19.8	24.6	8.0
9	췌장	11.2	8.2	7.2	8.4	-2.8
10	자궁체부	79.6	79.3	81.7	84.9	5.3

*증감: '93-'95년 대비 '09-'13년 암발생자의 생존율 차이



< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 여자 >

Ⅳ 암유병률

❒ 암유병자수: 1999년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일까지 암을 진단받은 환자 중 2019년 1월 1일 기준 생존해 있는 암환자 수로 정의되며, 암 치료를 받고 있는 환자뿐 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 2018년까지 암발생자료를 이용하여 2018년 12월 31일까지 사망 여부를 추적하였다.

□ 암유병률 통계 산출 결과

○ 전국단위 암발생통계를 산출하기 시작한 1999년부터 2018년까지 암유병자는 총 2,005,520(남 881,057명, 여 1,124,463명, 2019. 1. 1. 기준)이었다.

○ 이는 2018년 우리나라 국민(51,300,888명) 25명당 1명(전체인구 대비 3.9%)이 암유병자라는 것을 뜻한다.

* 남자 29명당 1명(3.4%), 여자 23명당 1명(4.4%)

○ 특히, 65세 이상에서는 8명당 1명이 암유병자였으며, 남자는 6명당 1명, 여자는 10명당 1명이 암유병자였다.

* 65세 이상 암유병자는 906,204명으로, 65세 이상 전체 인구(7,389,477명)의 12.3%에 해당(남자 15.8%, 여자 9.7%)

< 모든 암 유병자수, 조유병률, 연령표준화유병률: 2018 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

구분	성	유병자수	전체인구 중 암유병자 분율	조유병률	연령표준화 유병률*
모든 암	남녀전체	2,005,520	3.9	3,909.3	2,351.5
	남자	881,057	3.4	3,441.4	2,090.3
	여자	1,124,463	4.4	4,375.5	2,701.1
갑상선암 제외한 모든 암	남녀전체	1,572,588	3.1	3,065.4	1,744.4
	남자	803,617	3.1	3,138.9	1,864.2
	여자	768,971	3.0	2,992.2	1,713.1

*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 연령군별 암유병 현황: 2018 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

구분	성	0-14세	15-34세	35-64세	65세 이상
유병자수	남녀전체	7,161	56,635	1,035,520	906,204
	남자	3,971	20,961	358,948	497,177
	여자	3,190	35,674	676,572	409,027
전체인구 중 암유병자 분율	남녀전체	0.11	0.44	4.26	12.26
	남자	0.12	0.31	2.93	15.76
	여자	0.10	0.58	5.61	9.66
조유병률	남녀전체	106.9	439.6	4,256.6	12,263.4
	남자	115.2	311.4	2,925.9	15,764.1
	여자	98.1	579.9	5,610.4	9,656.8

□ 암종별 암유병률 현황

○ 암종별로 살펴보면 남녀 전체에서 갑상선암(432,932명)의 유병자수가 전체의 21.6%로 가장 많았으며, 그 다음으로 위암(304,265명), 대장암(265,291명), 유방암(237,771명), 전립선암(96,852명), 폐암(93,600명) 순이었다.

< 주요 암종별 암유병 현황: 남녀전체, 2018 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	암종	유병자수	분율	조유병률	연령표준화 유병률*
	모든암	2,005,520	100.0	3909.3	2351.5
1	갑상선	432,932	21.6	843.9	607.2
2	위	304,265	15.2	593.1	312.3
3	대장	265,291	13.2	517.1	269.2
4	유방	237,771	11.9	463.5	291.0
5	전립선	96,852	4.8	188.8	87.0
6	폐	93,600	4.7	182.5	94.1
7	간	71,774	3.6	139.9	77.4
8	자궁경부	57,104	2.8	111.3	70.5
9	신장	46,358	2.3	90.4	54.2
10	방광	37,722	1.9	73.5	35.9

*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 암종별, 성별 주요 암유병 현황: 2018 >

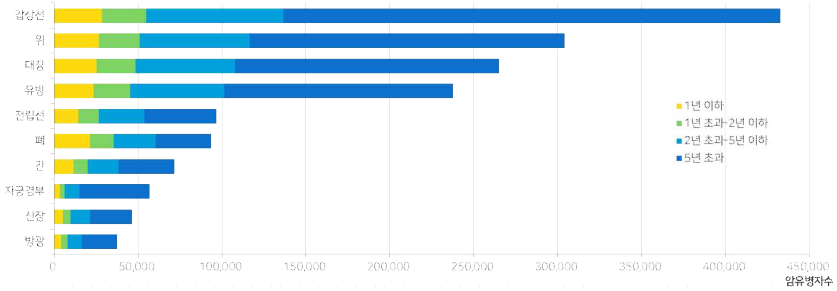
(단위: 명, %, 명/10만 명)

순위	남자					여자				
	암종('17 순위)	유병자수	분율	조 유병률	연령표준화 유병률*	암종	유병자수	분율	조 유병률	연령표준화 유병률*
	모든암	881,057	100.0	3441.4	2090.3	모든암	1,124,463	100.0	4375.5	2701.1
1	위	201,278	22.8	786.2	447.7	갑상선	355,492	31.6	1383.3	988.0
2	대장	157,777	17.9	616.3	354.3	유방	236,904	21.1	921.8	574.1
3	전립선	96,852	11.0	378.3	203.9	대장	107,514	9.6	418.4	199.8
4	갑상선	77,440	8.8	302.5	226.1	위	102,987	9.2	400.7	200.4
5	폐	56,954	6.5	222.5	125.2	자궁경부	57,104	5.1	222.2	138.4
6	간	53,903	6.1	210.5	123.2	폐	36,646	3.3	142.6	70.2
7	신장(8)	31,302	3.6	122.3	77.1	자궁체부	28,249	2.5	109.9	67.9
8	방광(7)	30,734	3.5	120.0	67.2	난소	22,641	2.0	88.1	62.2
9	비호지킨 림프종	19,993	2.3	78.1	57.4	간	17,871	1.6	69.5	35.6
10	입술, 구강 및 인두	18,422	2.1	72.0	45.0	비호지킨 림프종	15,231	1.4	59.3	39.3

*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

○ 암진단 후 5년을 초과하여 생존한 암환자는 1,160,147명으로, 전체 암유병자의 57.8%였고, 추적 관찰이 필요한 2~5년 암환자는 448,263명으로 전체 암유병자의 22.4%였으며, 적극적 암 치료가 필요한 2년 이하 암환자는 397,110명으로 전체 암유병자의 19.8%였다.

< 주요 암종의 진단 후 경과 기간별 암유병자수: 2018 >



진단 후 경과 기간	갑상선	위	대장	유방	전립선	폐	간	자궁경부	신장	방광	모든 암
1년 이하	28,486	26,633	25,388	23,368	14,501	21,496	11,558	3,350	5,112	4,242	215,757
1년 초과-2년 이하	26,400	24,531	23,322	21,942	12,104	14,078	8,429	3,107	4,705	3,654	181,353
2년 초과-5년 이하	81,842	65,482	58,948	55,939	27,121	24,901	18,429	8,691	11,447	8,729	448,263
5년 초과	296,204	187,619	157,633	136,522	43,126	33,125	33,358	41,956	25,094	21,097	1,160,147
합계	432,932	304,265	265,291	237,771	96,852	93,600	71,774	57,104	46,358	37,722	2,005,520

< 주요 암종 유병자수, 조유병률, 연령표준화유병률: 2018 >

(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)	2,005,520	3,909.3	2,351.5	881,057	3,441.4	2,090.3	1,124,463	4,375.5	2,701.1
입술,구강 및 인두(C00-C14)	27,533	53.7	32.8	18,422	72.0	45.0	9,111	35.5	22.0
식도(C15)	11,238	21.9	11.1	10,055	39.3	21.8	1,183	4.6	2.2
위(C16)	304,265	593.1	312.3	201,278	786.2	447.7	102,987	400.7	200.4
대장(C18-C20)	265,291	517.1	269.2	157,777	616.3	354.3	107,514	418.4	199.8
간(C22)	71,774	139.9	77.4	53,903	210.5	123.2	17,871	69.5	35.6
담낭 및 기타담도(C23-C24)	24,013	46.8	22.9	12,408	48.5	27.0	11,605	45.2	19.7
췌장(C25)	13,321	26.0	14.5	6,926	27.1	16.0	6,395	24.9	13.4
후두(C32)	11,461	22.3	11.2	10,787	42.1	23.4	674	2.6	1.3
폐(C33-C34)	93,600	182.5	94.1	56,954	222.5	125.2	36,646	142.6	70.2
유방(C50)	237,771	463.5	291.0	867	3.4	2.0	236,904	921.8	574.1
자궁경부(C53)	57,104	111.3	70.5	-	-	-	57,104	222.2	138.4
자궁체부(C54)	28,249	55.1	34.4	-	-	-	28,249	109.9	67.9
난소(C56)	22,641	44.1	31.2	-	-	-	22,641	88.1	62.2
전립선(C61)	96,852	188.8	87.0	96,852	378.3	203.9	-	-	-
고환(C62)	3,747	7.3	8.0	3,747	14.6	15.6	-	-	-
신장(C64)	46,358	90.4	54.2	31,302	122.3	77.1	15,056	58.6	33.3
방광(C67)	37,722	73.5	35.9	30,734	120.0	67.2	6,988	27.2	11.6
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	12,356	24.1	21.2	6,332	24.7	22.5	6,024	23.4	19.7
갑상선(C73)	432,932	843.9	607.2	77,440	302.5	226.1	355,492	1,383.3	988.0
호지킨림프종(C81)	3,215	6.3	6.0	1,988	7.8	7.0	1,227	4.8	4.9
비호지킨 림프종(C82-C86,C96)	35,224	68.7	48.1	19,993	78.1	57.4	15,231	59.3	39.3
다발성 골수종(C90)	7,008	13.7	7.3	3,677	14.4	8.3	3,331	13.0	6.4
백혈병(C91-C95)	23,782	46.4	42.0	13,250	51.8	47.3	10,532	41.0	36.7
기타 암	138,063	269.1	162.3	66,365	259.2	172.4	71,698	279.0	154.0

*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

< 진단 후 경과 기간별 암유병자수 및 분율: 남녀전체, 2018 >

(단위: 명, %)

암종	1년이하		1년초과 2년이하		2년초과 5년이하		5년초과	
	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율
모든 암(C00-C96)	215,757	100.0	181,353	100.0	448,263	100.0	1,160,147	100.0
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	3,525	1.6	2,880	1.6	6,634	1.5	14,494	1.2
식도(C15)	2,234	1.0	1,413	0.8	2,814	0.6	4,777	0.4
위(C16)	26,633	12.3	24,531	13.5	65,482	14.6	187,619	16.2
대장(C18-C20)	25,388	11.8	23,322	12.9	58,948	13.2	157,633	13.6
간(C22)	11,558	5.4	8,429	4.6	18,429	4.1	33,358	2.9
담낭 및 기타담도(C23-C24)	5,241	2.4	3,190	1.8	5,536	1.2	10,046	0.9
췌장(C25)	4,864	2.3	2,243	1.2	2,725	0.6	3,489	0.3
후두(C32)	1,079	0.5	1,056	0.6	2,508	0.6	6,818	0.6
폐(C33-C34)	21,496	10.0	14,078	7.8	24,901	5.6	33,125	2.9
유방(C50)	23,368	10.8	21,942	12.1	55,939	12.5	136,522	11.8
자궁경부(C53)	3,350	1.6	3,107	1.7	8,691	1.9	41,956	3.6
자궁체부(C54)	3,109	1.4	2,800	1.5	6,488	1.4	15,852	1.4
난소(C56)	2,658	1.2	2,213	1.2	5,243	1.2	12,527	1.1
전립선(C61)	14,501	6.7	12,104	6.7	27,121	6.1	43,126	3.7
고환(C62)	329	0.2	251	0.1	789	0.2	2,378	0.2
신장(C64)	5,112	2.4	4,705	2.6	11,447	2.6	25,094	2.2
방광(C67)	4,242	2.0	3,654	2.0	8,729	1.9	21,097	1.8
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	1,710	0.8	1,173	0.6	2,426	0.5	7,047	0.6
갑상선(C73)	28,486	13.2	26,400	14.6	81,842	18.3	296,204	25.5
호지킨림프종(C81)	271	0.1	263	0.1	712	0.2	1,969	0.2
비호지킨 림프종(C82-C86,C96)	4,401	2.0	3,425	1.9	8,329	1.9	19,069	1.6
다발성 골수종(C90)	1,454	0.7	1,138	0.6	2,216	0.5	2,200	0.2
백혈병(C91-C95)	2,707	1.3	2,022	1.1	5,117	1.1	13,936	1.2
기타 암(Re.C00-C96)	18,041	8.4	15,014	8.3	35,197	7.9	69,811	6.0

< 진단 후 경과 기간별 암유병자수 및 분율: 남자, 2018 >

(단위: 명, %)

암종	1년이하		1년초과 2년이하		2년초과 5년이하		5년초과	
	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율
모든 암(C00-C96)	110,973	100.0	89,351	100.0	209,691	100.0	471,042	100.0
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	2,530	2.3	1,998	2.2	4,527	2.2	9,367	2.0
식도(C15)	2,023	1.8	1,280	1.4	2,528	1.2	4,224	0.9
위(C16)	18,162	16.4	16,565	18.5	44,240	21.1	122,311	26.0
대장(C18-C20)	15,339	13.8	13,991	15.7	35,538	16.9	92,909	19.7
간(C22)	8,712	7.9	6,395	7.2	14,070	6.7	24,726	5.2
담낭 및 기타담도(C23-C24)	2,870	2.6	1,760	2.0	2,917	1.4	4,861	1.0
췌장(C25)	2,578	2.3	1,201	1.3	1,394	0.7	1,753	0.4
후두(C32)	1,021	0.9	993	1.1	2,373	1.1	6,400	1.4
폐(C33-C34)	14,112	12.7	8,627	9.7	14,433	6.9	19,782	4.2
유방(C50)	97	0.1	92	0.1	208	0.1	470	0.1
전립선(C61)	14,501	13.1	12,104	13.5	27,121	12.9	43,126	9.2
고환(C62)	329	0.3	251	0.3	789	0.4	2,378	0.5
신장(C64)	3,576	3.2	3,211	3.6	7,807	3.7	16,708	3.5
방광(C67)	3,425	3.1	3,004	3.4	7,173	3.4	17,132	3.6
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	910	0.8	595	0.7	1,252	0.6	3,575	0.8
갑상선(C73)	6,685	6.0	6,037	6.8	16,908	8.1	47,810	10.1
호지킨림프종(C81)	164	0.1	151	0.2	437	0.2	1,236	0.3
비호지킨 림프종(C82-C86,C96)	2,539	2.3	1,946	2.2	4,824	2.3	10,684	2.3
다발성 골수종(C90)	785	0.7	592	0.7	1,170	0.6	1,130	0.2
백혈병(C91-C95)	1,562	1.4	1,152	1.3	2,931	1.4	7,605	1.6
기타 암(Re.C00-C96)	9,053	8.2	7,406	8.3	17,051	8.1	32,855	7.0

< 진단 후 경과 기간별 암유병자수 및 분율: 여자, 2018 >

(단위: 명, %)

암종	1년이하		1년초과 2년이하		2년초과 5년이하		5년초과	
	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율	유병자수	분율
모든 암(C00-C96)	104,784	100.0	92,002	100.0	238,572	100.0	689,105	100.0
입술, 구강 및 인두(C00-C14)	995	0.9	882	1.0	2,107	0.9	5,127	0.7
식도(C15)	211	0.2	133	0.1	286	0.1	553	0.1
위(C16)	8,471	8.1	7,966	8.7	21,242	8.9	65,308	9.5
대장(C18-C20)	10,049	9.6	9,331	10.1	23,410	9.8	64,724	9.4
간(C22)	2,846	2.7	2,034	2.2	4,359	1.8	8,632	1.3
담낭 및 기타담도(C23-C24)	2,371	2.3	1,430	1.6	2,619	1.1	5,185	0.8
췌장(C25)	2,286	2.2	1,042	1.1	1,331	0.6	1,736	0.3
후두(C32)	58	0.1	63	0.1	135	0.1	418	0.1
폐(C33-C34)	7,384	7.0	5,451	5.9	10,468	4.4	13,343	1.9
유방(C50)	23,271	22.2	21,850	23.7	55,731	23.4	136,052	19.7
자궁경부(C53)	3,350	3.2	3,107	3.4	8,691	3.6	41,956	6.1
자궁체부(C54)	3,109	3.0	2,800	3.0	6,488	2.7	15,852	2.3
난소(C56)	2,658	2.5	2,213	2.4	5,243	2.2	12,527	1.8
신장(C64)	1,536	1.5	1,494	1.6	3,640	1.5	8,386	1.2
방광(C67)	817	0.8	650	0.7	1,556	0.7	3,965	0.6
뇌 및 중추신경계(C70-C72)	800	0.8	578	0.6	1,174	0.5	3,472	0.5
갑상선(C73)	21,801	20.8	20,363	22.1	64,934	27.2	248,394	36.0
호지킨림프종(C81)	107	0.1	112	0.1	275	0.1	733	0.1
비호지킨 림프종(C82-C86,C96)	1,862	1.8	1,479	1.6	3,505	1.5	8,385	1.2
다발성 골수종(C90)	669	0.6	546	0.6	1,046	0.4	1,070	0.2
백혈병(C91-C95)	1,145	1.1	870	0.9	2,186	0.9	6,331	0.9
기타 암(Re.C00-C96)	8,988	8.6	7,608	8.3	18,146	7.6	36,956	5.4