

---

## 2015년 국가암등록통계 참고자료

---

2017. 12. 21.

## I 암발생률

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

### □ 수행방법

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

### □ 모든 암 발생 현황

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

< 암발생자수, 조발생률, 연령표준화발생률: 1999-2015 >

(단위: 명, 명/10만 명)

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

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

## □ 암종별 발생 현황

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

### < 주요 암발생 현황: 남녀전체, 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

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

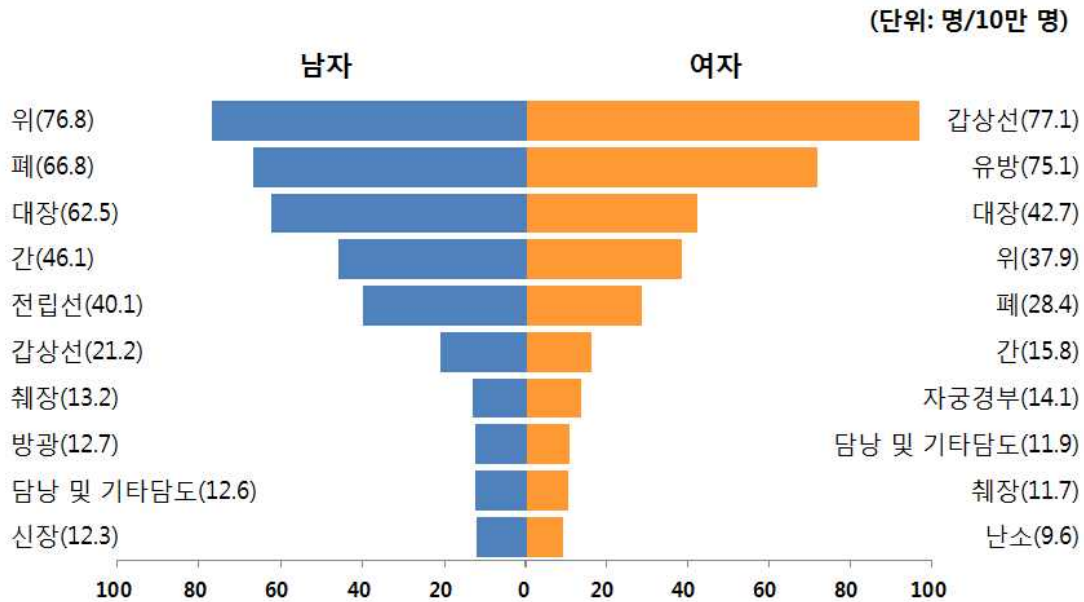
\*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

### < 성별 주요 암발생 현황: 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

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

\*연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용



< 성별 10대암 조발생률: 2015 >

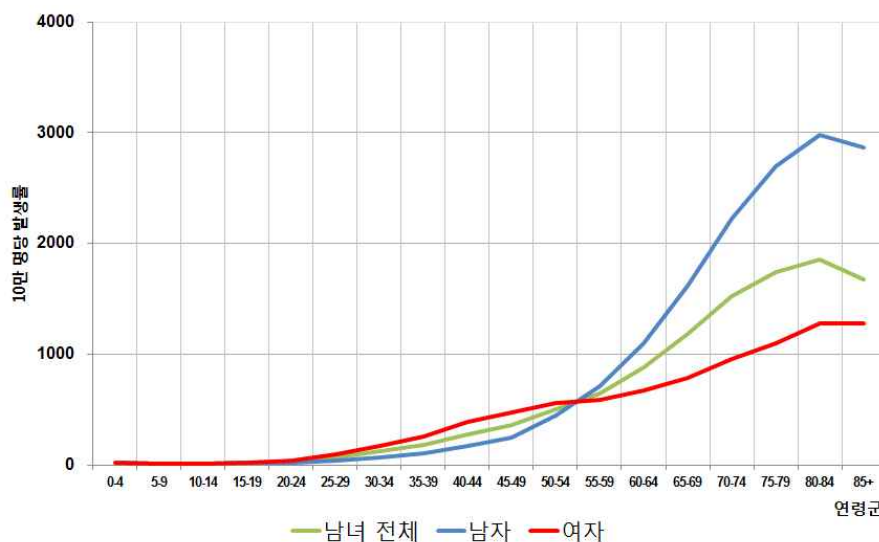
- 우리나라 국민들이 기대수명(82세)까지 생존할 경우 암에 걸릴 확률은 35.3%였으며, 남자(79세)는 5명 중 2명(37.9%), 여자(85세)는 3명 중 1명(32.0%)에서 암이 발생할 것으로 추정되었다.

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

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

## □ 연령군별 암발생률 분포 현황

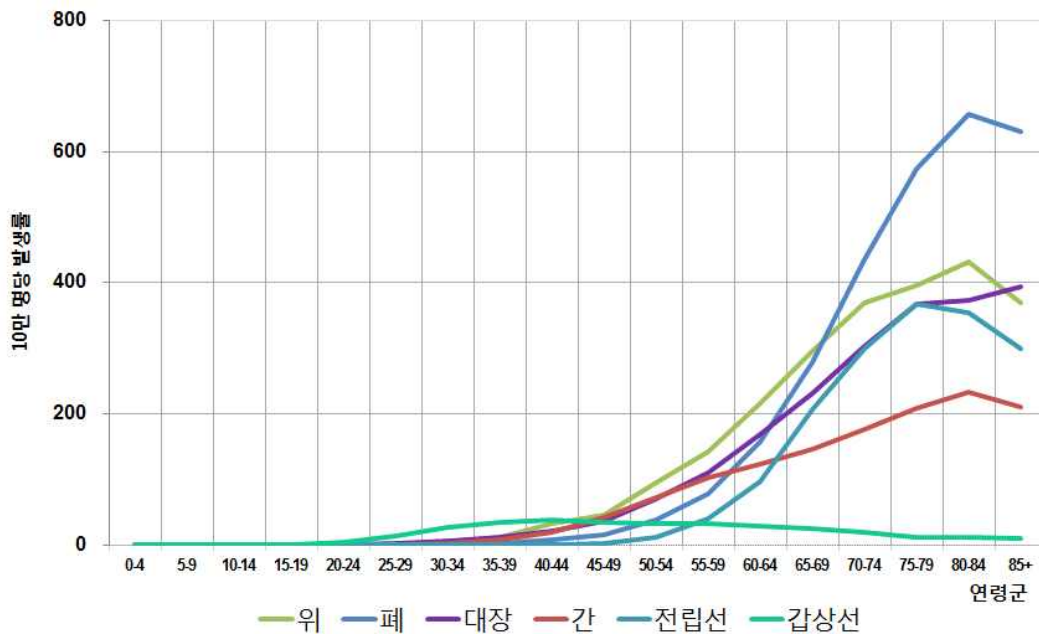
- 모든 암의 연령군별 발생률을 보면, 50대 초반까지는 여자의 암발생률이 더 높다가, 후반부터 남자의 암발생률이 더 높아지는 것으로 보였다.



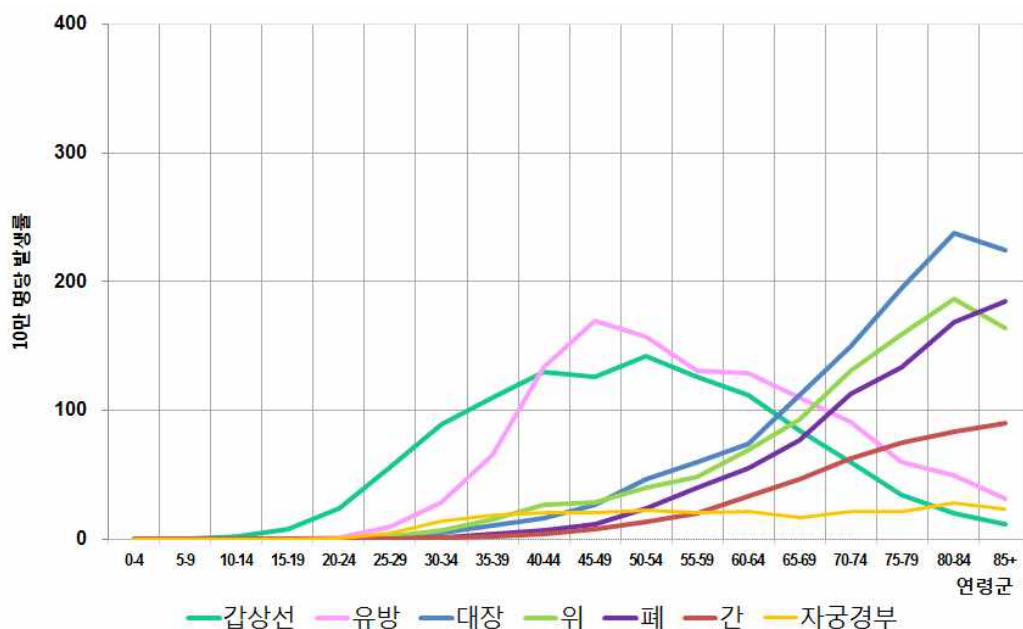
< 모든 암의 연령군별 발생률: 2015 >

○ 주요 암종별 연령군별 발생률을 살펴보면,

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



< 주요 암종 연령군별 발생률: 남자, 2015 >



< 주요 암종 연령군별 발생률: 여자, 2015 >

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

### < 연령군별 주요 암발생률: 남녀전체, 2015 >

(조발생률, 명/10만 명)

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

### < 연령군별 주요 암발생률: 남자, 2015 >

(조발생률, 명/10만 명)

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

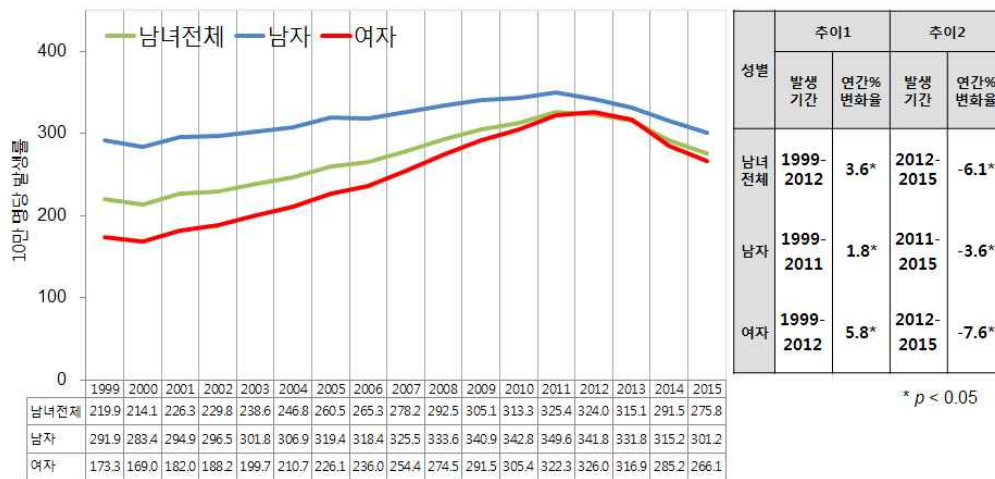
## < 연령군별 주요 암발생률: 여자, 2015 >

(조발생률, 명/10만 명)

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

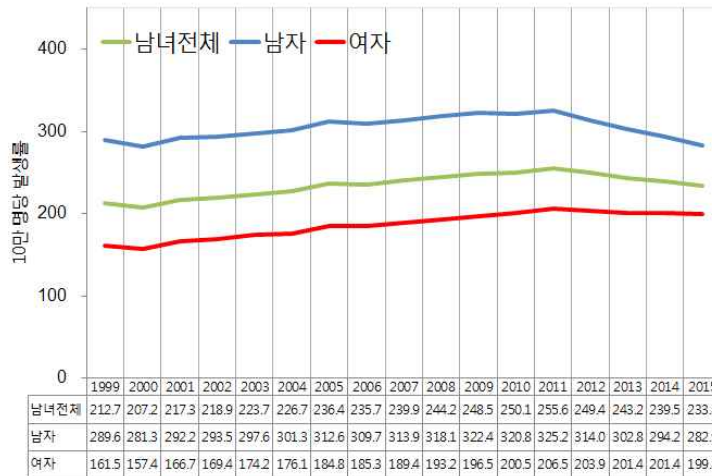
### □ 1999-2015년 암발생률 추이 분석

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



\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

## < 모든 암 연도별 연령표준화발생률 추이 >



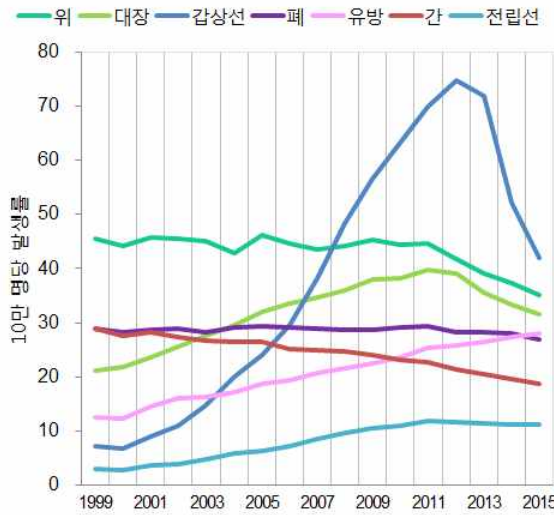
| 성별       | 주이1           |            | 주이2           |            |
|----------|---------------|------------|---------------|------------|
|          | 발생<br>기간      | 연간%<br>변화율 | 발생<br>기간      | 연간%<br>변화율 |
| 남녀<br>전체 | 1999-<br>2011 | 1.7*       | 2011-<br>2015 | -2.3*      |
| 남자       | 1999-<br>2011 | 1.1*       | 2011-<br>2015 | -3.6*      |
| 여자       | 1999-<br>2011 | 2.2*       | 2011-<br>2015 | -0.8       |

\*  $p < 0.05$

\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

### < 갑상선암 제외한 모든 암 연도별 연령표준화발생률 추이 >

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

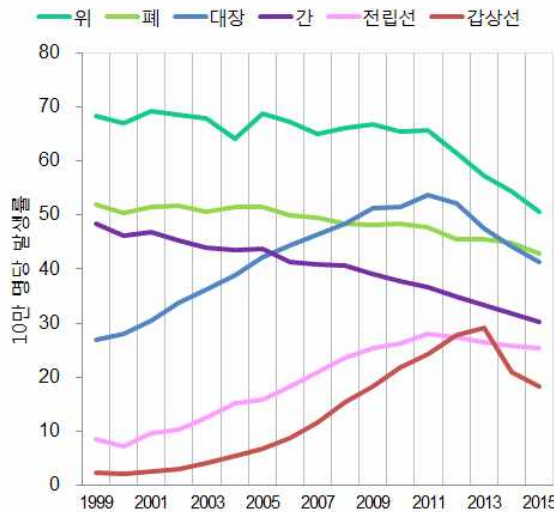


\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연향인구를 표준인구로 사용

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

\*  $p < 0.05$

### < 연도별 연령표준화발생률 추이: 남녀전체 >

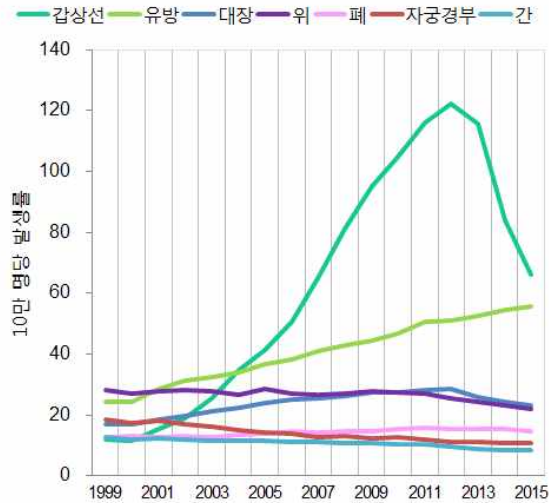


\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연향인구를 표준인구로 사용

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

\*  $p < 0.05$

### < 연도별 연령표준화발생률 추이: 남자 >



\* 연령표준화발생률: 우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

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

\*  $p < 0.05$

### < 연도별 연령표준화발생률 추이: 여자 >

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

단위: 명, 명/10만 명

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

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

단위: 명, 명/10만 명

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

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

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

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

단위: 명, 명/10만 명

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

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

단위: 명, 명/10만 명

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

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

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

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

단위: 명, 명/10만 명

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

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

단위: 명, 명/10만 명

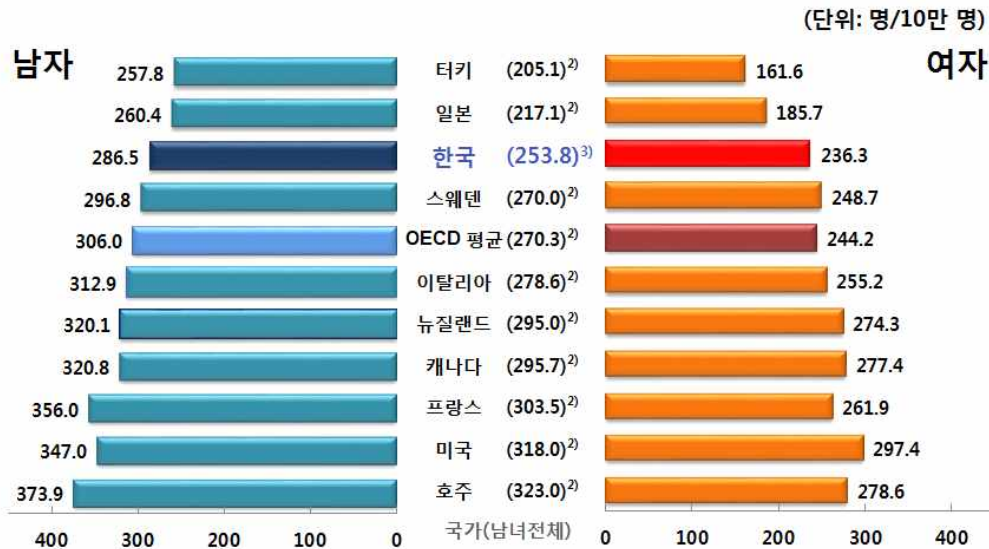
| 암종          | 국제질병<br>분류  | 발생연도     |       |       |          |       |       |          |       |       |          |       |       |          |       |       |
|-------------|-------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|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

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

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

## □ 암발생률 국제 비교

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



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

## < 연령표준화발생률 국제 비교 >

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

### < 연령표준화발생률 국제 비교: 남자 >

(단위: 명/10만 명)

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

1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름(모든 암: 기타피부암(C44) 제외)

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

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김

### < 연령표준화발생률 국제 비교: 여자 >

(단위: 명/10만 명)

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

1) 국제 비교를 위해 세계표준인구를 이용하여 산출한 연령표준화발생률로 우리나라 2000년 표준인구를 이용하여 산출한 수치와 다름(모든 암: 기타피부암(C44) 제외)

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

\* 국제비교를 위해 연령표준화발생률 기준으로 순위 매김

## II 암생존율

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

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

### □ 암 진행 정도(요약병기, Summary Stage)

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

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

### □ 수행방법

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

### □ 암생존율 통계 산출 결과

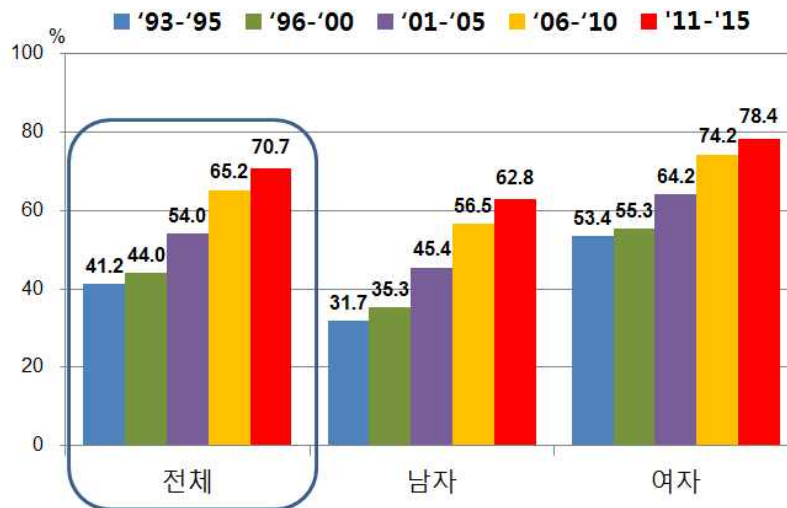
- 2011-2015년 암발생자의 5년 상대생존율(이하 생존율)은 70.7%로, 3명 중 2명 이상은 5년 이상 생존할 것으로 추정되었다.
- 남녀별 5년 생존율은 여자(78.4%)가 남자(62.8%)보다 높았는데, 이는 여성에서 생존율이 높은 갑상선암, 유방암이 남성보다 더 많기 때문으로 추정된다.

< 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2015 >

(단위: %, %p)

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

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



< 모든 암의 5년 상대생존율: 1993-2015 >

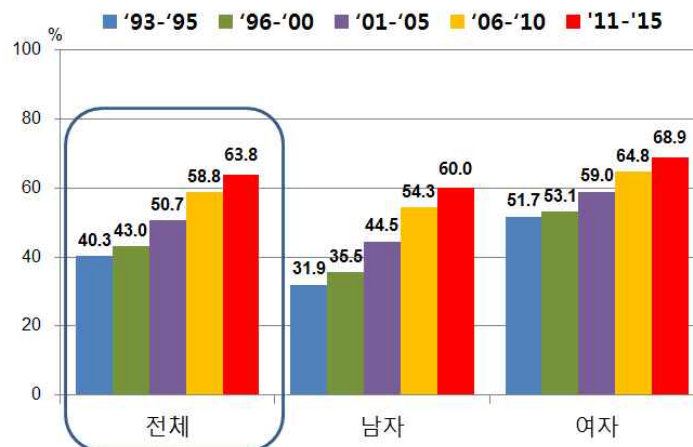
- 갑상선암을 제외하였을 때에도 2011-2015년 발생한 암환자의 5년 생존율은 63.8%로, 1993-1995년 40.3%와 비교하여 23.5%p 향상되었다.

< 갑상선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2015 >

(단위: %, %p)

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

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



< 갑상선암 제외한 모든 암 5년 상대생존율: 1993-2015 >

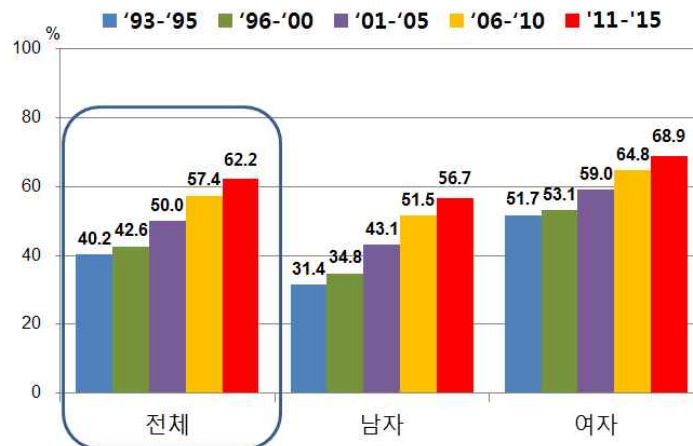
- 갑상선암, 전립선암을 제외하였을 때 2011-2015년 발생한 암환자의 5년 생존율은 62.2%로, 1993-1995년 40.2%와 비교하여 22.0%p 향상되었다.

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

(단위: %, %p)

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

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



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

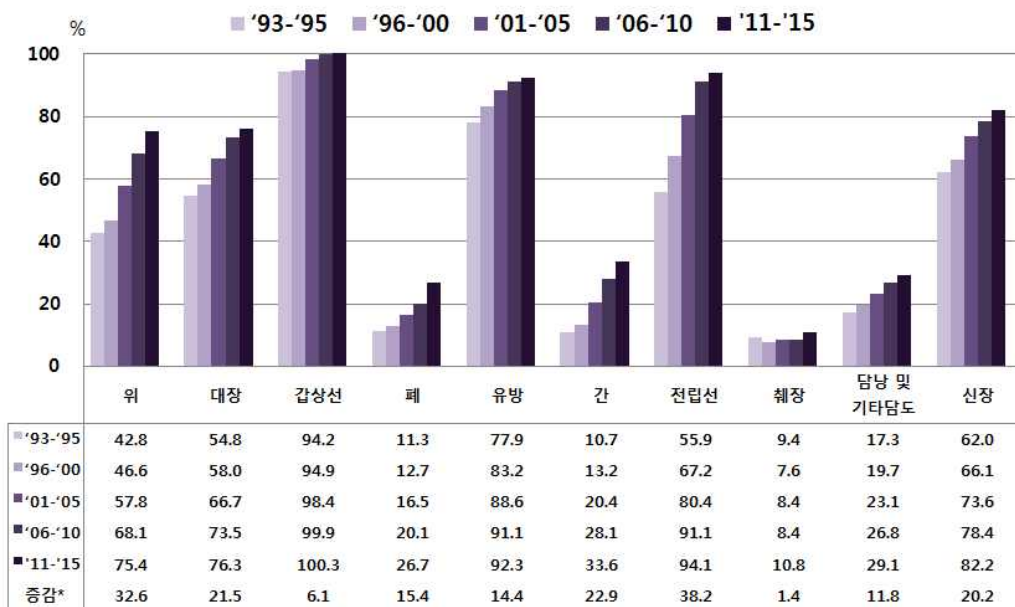
- '제1기 암정보 10개년 계획' 시행 이전인 1993-1995년과 비교할 때 대부분 암종에서 5년 생존율이 증가했으며, 특히 전립선암(38.2%p), 위암(32.6%p), 위암(32.6%p), 간암(22.9%p), 대장암(21.5%p)의 5년 생존율이 많이 향상되었다.

### < 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

(단위: %, %p)

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

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



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

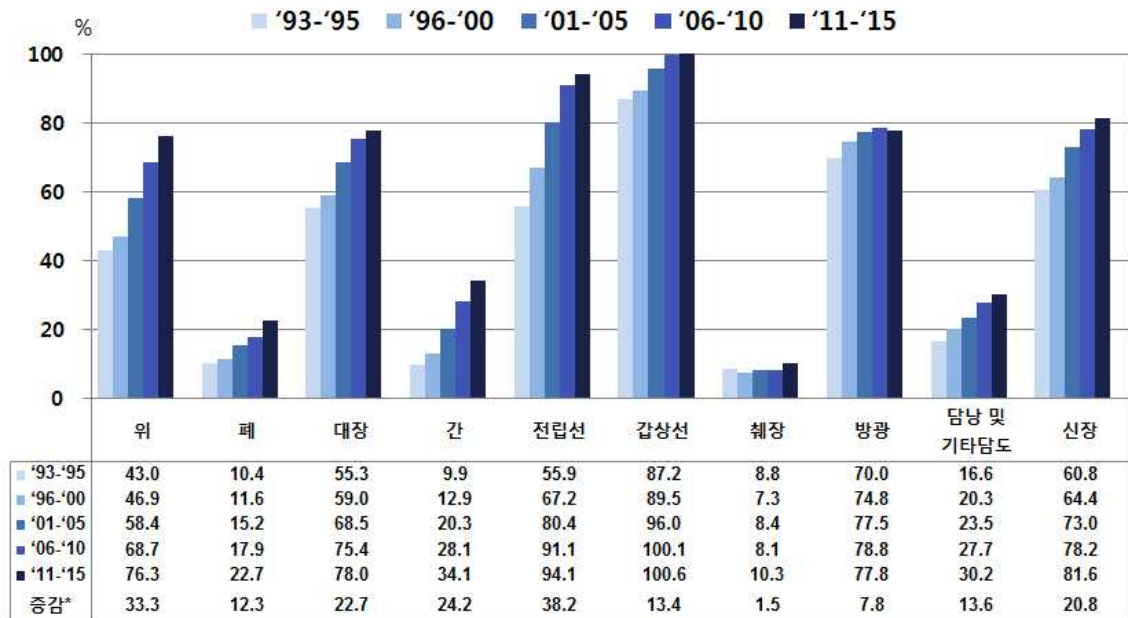
### < 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남자 >

(단위: %, %p)

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

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



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

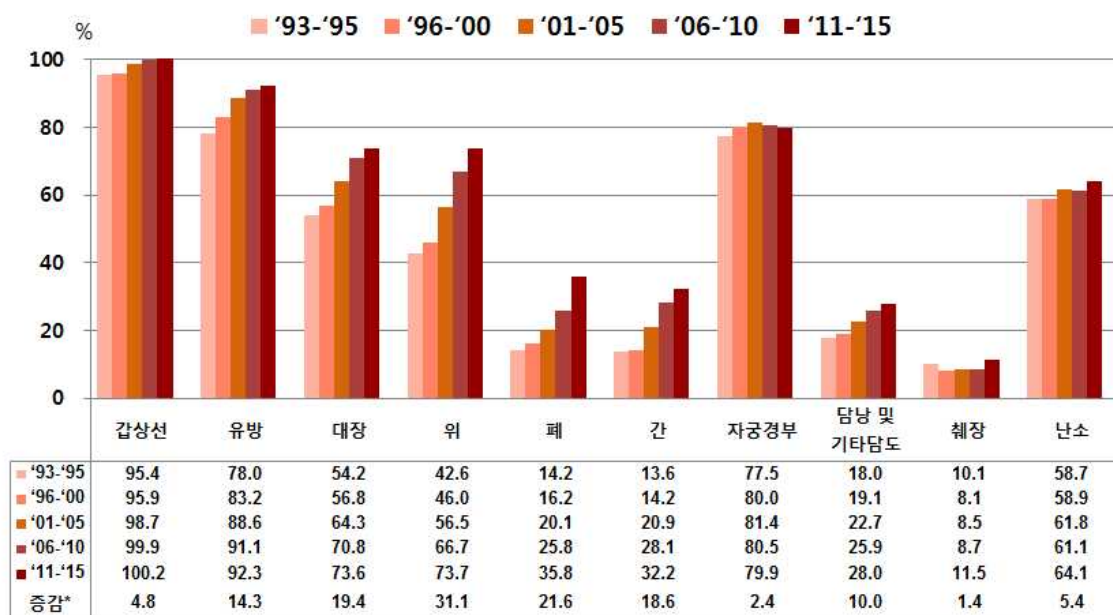
< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 남자 >

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 여자 >

(단위: %, %p)

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

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



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

< 주요 암종 5년 상대생존율 추이: 여자 >

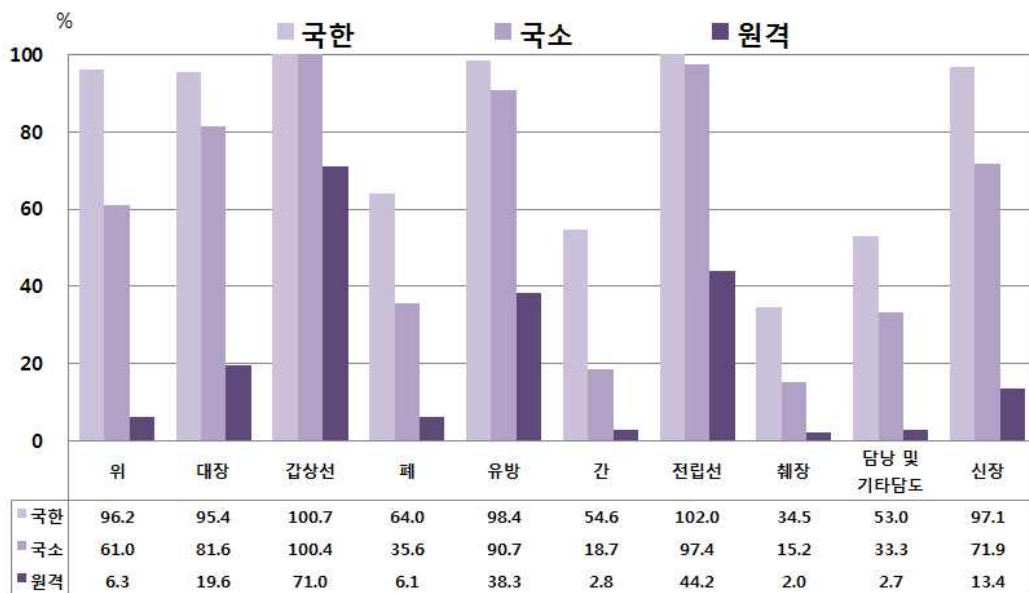
## □ 요약병기별 5년 상대생존율

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

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

(단위: %)

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



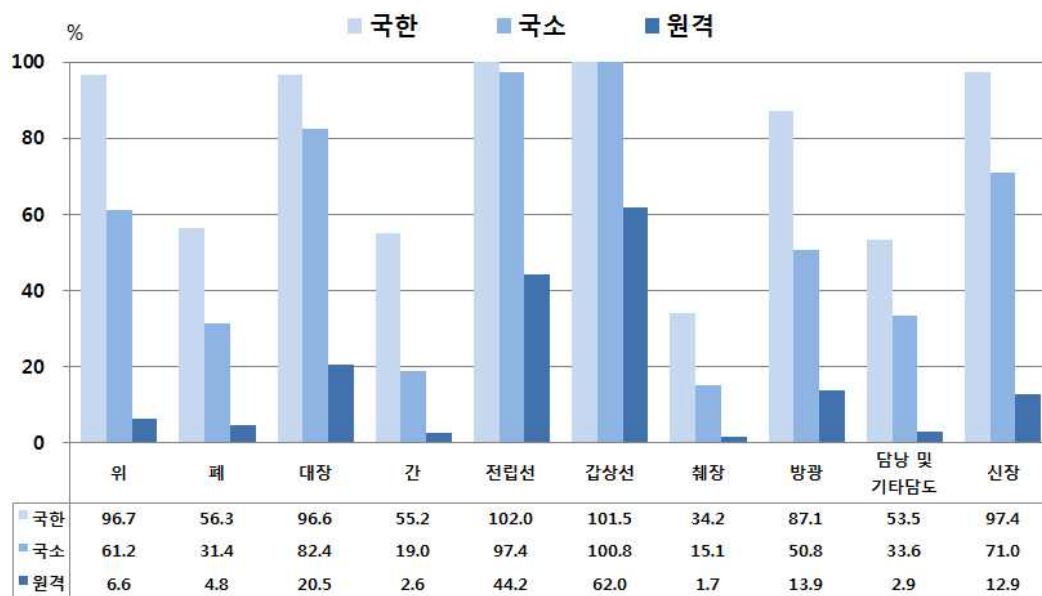
2011년 - 2015년 발생한 암환자 상대생존율

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

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

(단위: %)

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



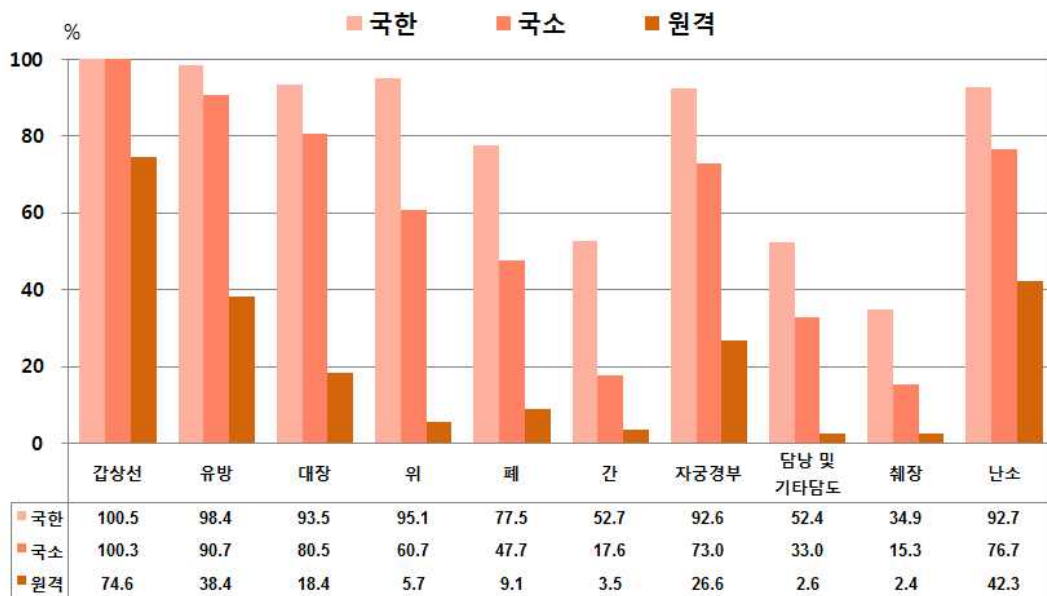
2011년 - 2015년 발생한 암환자 상대생존율

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

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

(단위: %)

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



2011년 - 2015년 발생한 암환자 상대생존율

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

## □ 암생존율 국제 비교

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

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

### < 5년 암생존율 국제 비교 >

(단위: %)

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

1) Howlader N, Noone AM, Krapcho M, Miller D, Bishop K, Kosary CL, Yu M, Ruhl J, Tatalovich Z, Mariotto A, Lewis DR, Chen HS, Feuer EJ, Cronin KA (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2014, National Cancer Institute. Bethesda, MD, [https://seer.cancer.gov/csr/1975\\_2014/](https://seer.cancer.gov/csr/1975_2014/), based on November 2016 SEER data submission, posted to the SEER web site, April 2017.

2) Canadian Cancer Society, Statistics Canada and Provincial/Territorial Cancer Registry. Canadian Cancer Statistics 2017

3) Center for Cancer Control and Information Services, National Cancer Center, Monitoring of Cancer Incidence in Japan - Survival 2006-2008 report 2017

## □ 10년 상대생존율

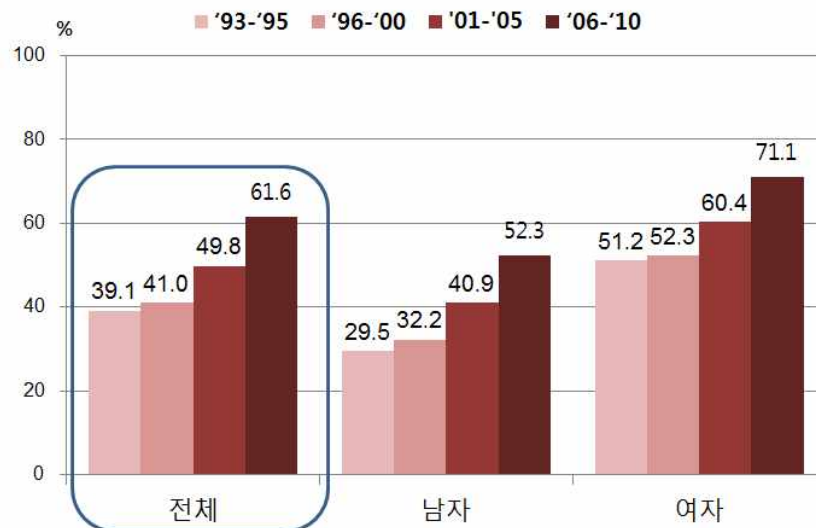
- 2006-2010년 발생한 암환자의 10년 생존율은 61.6%로 지속적으로 향상되는 것으로 분석되었다.

### < 모든 암 10년 상대생존율: 1993-2010 >

(단위: %, %p)

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

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



### < 모든 암의 10년 상대생존율 >

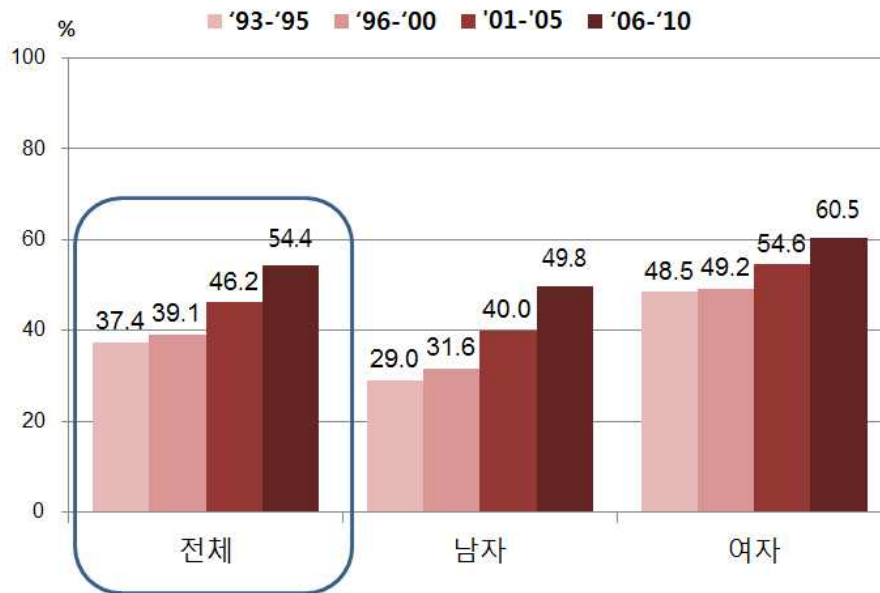
○ 갑상선암을 제외한 모든 암에도 10년 생존율이 꾸준히 증가하는 양상을 보였다.

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

(단위: %, %p)

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

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



< 갑상선암 제외한 모든 암의 10년 상대생존율 >

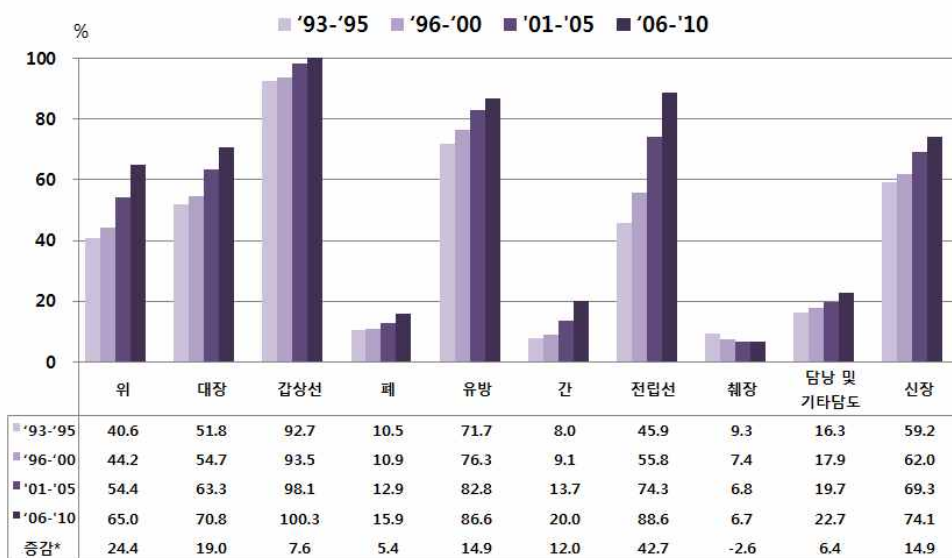
- 남녀 전체에서 갑상선암(100.3%), 전립선암(88.6%), 유방암(86.6%)이 높은 10년 생존율을 보였으며, 간암(20.0%), 폐암(15.9%), 췌장암(6.7%)은 낮은 10년 생존율을 보였다.

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

(단위: %, %p)

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

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



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

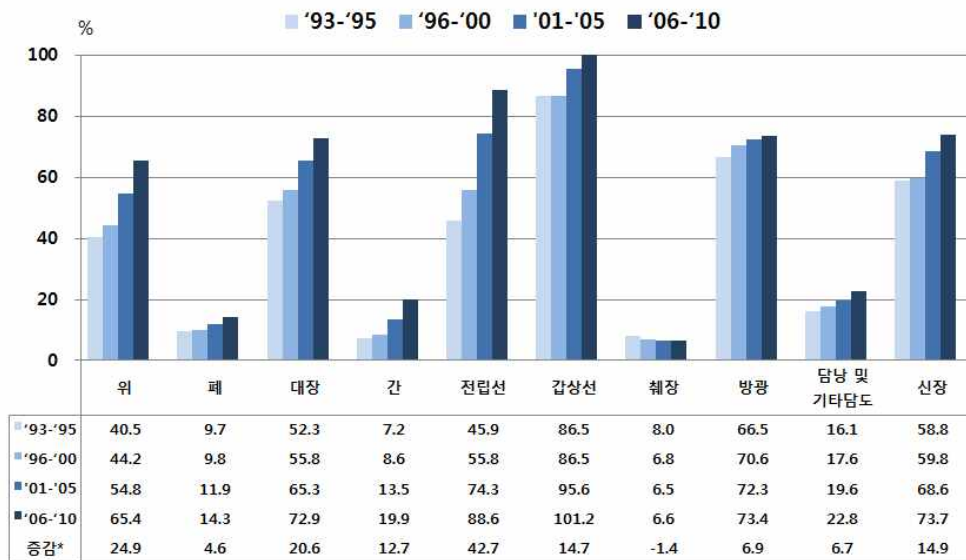
< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남녀전체 >

### < 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남자 >

(단위: %, %p)

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

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



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

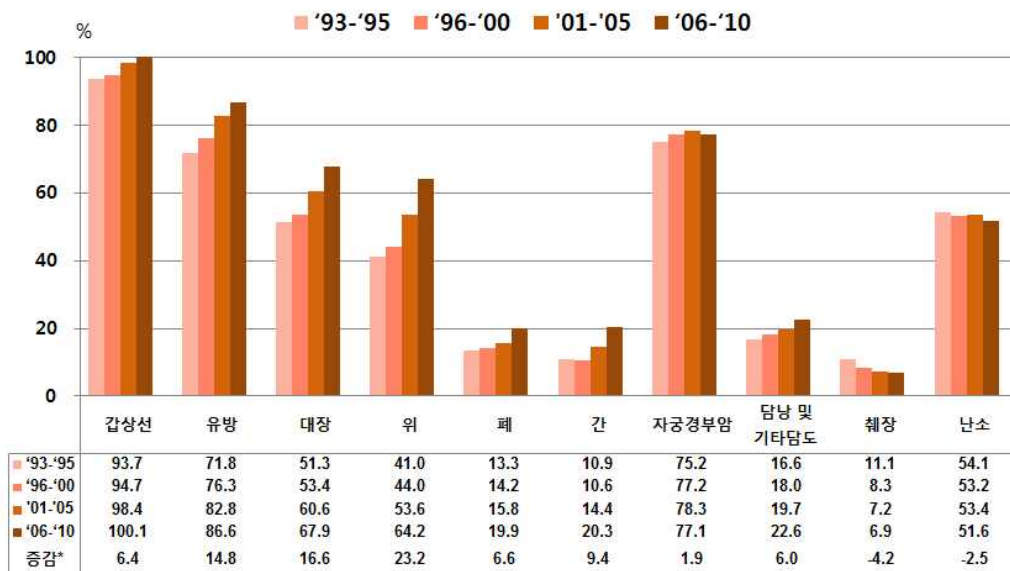
### < 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 남자 >

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 여자 >

(단위: %)

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

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



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

< 주요 암종 10년 상대생존율 추이: 여자 >



**< 모든 암 유병자수, 조유병률, 연령표준화유병률: 2015 >**

(단위: 명, %, 명/10만 명)

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

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

**< 연령군별 암유병 현황: 2015 >**

(단위: 명, %, 명/10만 명)

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

## □ 암종별 암유병률 현황

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

### < 주요 암종별 암유병 현황: 남녀전체, 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

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

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

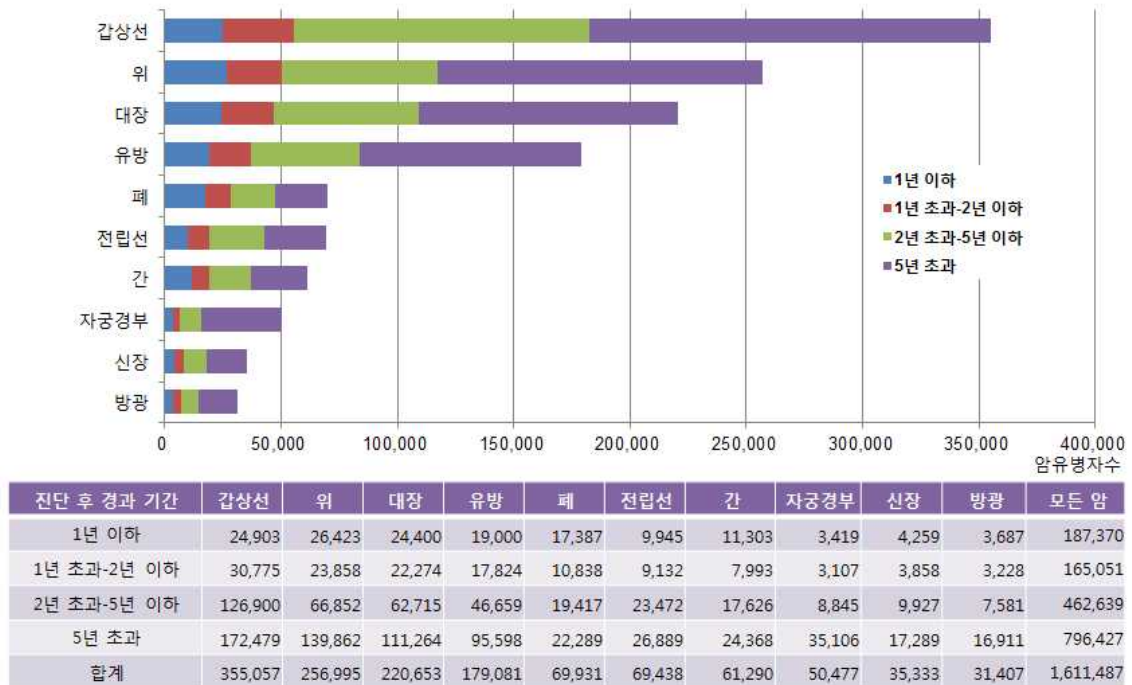
### < 암종별, 성별 주요 암유병 현황: 2015 >

(단위: 명, %, 명/10만 명)

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

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

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



< 주요 암종의 진단 후 경과 기간별 암유병자수: 2015 >

< 주요 암종 유병자수, 조유병률, 연령표준화유병률, 2015 >

(단위: 명, 명/10만 명)

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

\*우리나라 2000년 주민등록연앙인구를 표준인구로 사용

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

(단위: 명, %)

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

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

(단위: 명, %)

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

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

(단위: 명, %)

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