

2009년 건강보험 癌진료환자 분석



2009년 건강보험 癌진료환자 분석

I. 서론

1. 암 통계의 필요성

- 세계보건기구 (WHO : World Health Organization)의 산하기구인 국제암연구소 자료에 의하면, 암은 심장혈관 질환에 이어 두 번째로 사망률이 높은 질환이며, 비전염성 만성질환 중 예방율이 가장 높은 질환 중의 하나이다. 전 세계적으로 2005년에는 760만명이 암으로 사망하였고, 2015년에는 9백만명, 2030년에는 11.5백만명이 암으로 사망할 것으로 예상하고 있다. 그러나 암으로 인한 죽음의 40%는 흡연률의 감소, 식이습관 향상, 운동, 음주, 직장 내 발암물질 제거 등으로 예방가능하다고 밝히고 있으며, 이를 통제하지 못할 경우 꾸준히 증가할 것이라고 경고하고 있다(WHO, 2007).
- 현재 우리나라 국민의 사망원인 질환 1위는 '암'이다. 통계청이 2010년 9월에 발표한 『2009년 사망원인통계연보』에 의하면 2009년 우리나라 전체 사망자는 24만 6,942명이었고, 이중 암(악성신생물)으로 인한 사망자는 6만 9,780명으로 전체 사망자 28.3%가 암으로 사망한 것으로 보고되고 있다.
- 우리나라의 암 사망률은 과거 10년 전과 비교할 때 타 질환의 사망률 추이보다 크게 증가하고 있는 상황이다. 1999년 암은 우리나라 사망원인의 1위였지만 당시에는 암으로 인한 사망자 수가 전체 인구 10만명당 114.2명이었으나 10년 후인 2009년에는 전체 인구 10만명당 140.5명이 암으로 사망하였다. 불과 10년 사이에 10만명당 26.3명이 증가한 것이다. 향 후, 인구 노령화의 급속한 진행에 따라 암환자의 발생률과 사망률은 계속 증가할 것으로 예상된다.

<표 1> 사망원인 순위별 사망률 추이, 1999-2009

(단위 : 인구 10만명당)

순위	1999		2008		2009		
	사망원인	사망률	사망원인	사망률	사망원인	사망자수	구성비
1	악성신생물(암)	114.2	악성신생물(암)	139.5	악성신생물(암)	69,780	28.3
2	뇌혈관 질환	72.9	뇌혈관 질환	56.5	뇌혈관 질환	25,838	10.5
3	심장 질환1)	38.9	심장 질환1)	43.4	심장 질환1)	22,347	9.0
4	운수사고	26.2	고의적 자해(자살)	26.0	고의적 자해(자살)	15,413	6.2
5	간 질환	23.4	당뇨병	20.7	당뇨병	9,757	4.0
6	당뇨병	21.8	만성하기도 질환	14.9	운수사고	7,147	2.9
7	고의적 자해(자살)	15.0	운수사고	14.7	만성하기도 질환	6,914	2.8
8	만성하기도 질환	13.7	간 질환	14.5	간 질환	6,868	2.8
9	고혈압성 질환	7.5	폐렴	11.1	폐렴	6,324	2.6
10	폐렴	6.7	고혈압성 질환	9.6	고혈압성 질환	4,749	1.9

주 : 1) 심장질환에는 허혈성 심장질환 및 기타 심장질환이 포함
 2) 자료 : 통계청(2010년)

- 암은 의료이용 측면에서 다른 질병에 비해 치료비용 및 이를 예방하기 위한 비용도 많이 소요된다. 2008년 기준 국가 암조기검진 사업에 지원하는 재원의 규모는 약 2,500억 원 수준이며, 이 중 국민건강보험공단에서는 2004년과 2005년의 경우, 암 검진비용의 50%를, 2006년 이후에는 80%를 부담하고 있다. 또한, 암은 사망원인도 1위이기 때문에 국가차원에서 대책을 수립하고 관리해야 할 대상이다. 이러한 이유 등으로 인해 국가차원에서 암을 관리하고 정책방향을 수립하는 등의 과학적인 정책결정을 내리기 위한 통계적 인프라는 필수이다.

2. 최근의 암 관련 정책

- 의료급여 2종 차상위 수급권자(약 22만명)가 2009년 4월에 건강보험 가입자로 편입됨에 따라 의료급여 암진료환자 건강보험 암진료환자로 이동
 - ※ 의료급여 1종 차상위 수급권자 2008년 4월에 건강보험 가입자로 편입
- 우리나라는 지난 1996년부터 2005년까지 “제1기 암정복 10개년 계획”을 수립하여 상당한 재원을 투입하여 왔으며, 2006년부터는 종합적인 국가암관리 체계 구축 및 암관리 기반의 활성화를 위해 “암정복 2015 ; 제2기 암정복 10개년 계획”을 수행 중에 있다.
- 최근 국민건강보험공단 암 관련 보장성 확대 정책은 아래와 같다.
 - 건강보험가입자를 대상으로 2009년 12월부터 암환자본인부담율을 10%에서 5%로 경감하여 환자의 부담을 줄여주는 건강보험 보장성을 확대 개편
 - 2010년 10월부터, 2종 이상의 항암제 병용 시, 저렴한 항암제에 대해서는 건강보험적용, 다발성 골수종, 유방암 치료제에 대해 급여를 확대하였고, 2011년 1월 및 2월부터 차례로 간암치료제인 넥사바정, 다발성 골수종 치료제인 벨케이드에 대해 건강보험적용 대상 품목으로 설정
 - 2011년부터 최신 암수술인 폐암 냉동제거술, 전립선암 3세대형 냉동 제거술, 신장암 고주파열 치료술, 신종양 냉동제거술 등에 대해 건강보험 급여를 실시할 예정

3. 암 진료환자 자료분석 기준

- 암 명칭 구분은 ‘한국표준질병사인분류(Korean Standard Classification of Disease, KCD)’에 입각하였으며 아래와 같은 약칭을 사용하였다.

<표 2> 한국표준질병사인 분류 - 악성신생물

질병기호 (K.C.D)	명 칭	
	한국표준질병사인	약 칭
C00-C14	입술, 구강 및 인두의 악성신생물	입술구강암
C15	식도의 악성신생물	식도암
C16	위의 악성신생물	★위암
C17	소장의 악성 신생물	소장암
C18-C20	결장, 직장의 악성신생물	★대장암
C22	간 및 간내담관의 악성신생물	★간암
C23	담낭의 악성 신생물	담낭암
C24	기타 및 상세불명 담도부위의 악성신생물	담도암
C25	췌장의 악성신생물	췌장암
C32	후두의 악성신생물	후두암
C34	기관지 및 폐의 악성신생물	폐암
C40-C41	뼈 및 관절 연골의 악성신생물	뼈및관절연골암
C43-C44	흑색종 및 피부의 기타 악성신생물	피부암
C45-C49	중피성 및 연조직의 악성신생물	중피성연조직암
C50	유방의 악성신생물	★유방암
C53	자궁목의 악성신생물	★자궁경부암
C56	난소의 악성신생물	난소암
C61	전립선의 악성신생물	전립샘암
C64	신우를 제외한 신장의 악성신생물	신장암
C65	신우의 악성 신생물	신우암
C66	요관의 악성 신생물	요관암
C67	방광의 악성신생물	방광암
C71	뇌의 악성 신생물	뇌암
C73	갑상샘의 악성신생물	갑상샘암
C82-C85	비호지킨 림프종	비호지킨림프종
C90	다발성골수종 및 악성형질 세포 신생물	다발성골수종
C91-C95	백혈병	백혈병
C21,C26-C31,C33, C37-C39,C51-C52, C54-C55,C57-C60, C62-C63,C68-C70, C72, C74-C81,C88, C96-C97	나머지 악성신생물	기타암

주) ★은 국가암검진대상 암종

○ 분석상세 기준

■ 암 진료환자의 정의

- <표 2>에서 제시된 “한국표준질병사인분류코드”에 해당되는 암으로 건강보험(또는 의료급여)을 통해 진료 받은 자를 대상으로 함
- 일반적인 “암발생률”과는 차이가 존재할 수 있으며, 건강보험 또는 의료급여를 통해 암진료를 받은 사람만을 대상으로 한 통계자료임
- ※ 중앙암등록본부의 “암발생통계”와는 그 수치가 다를 수 있음.
- 주상병과 부상병이 동시에 서로 다른 암인 경우, 주상병을 기준으로 분석함.

■ 암 진료환자 구분

○ 신규 암 진료환자

- 2009년 최초 암진료 환자
- 위의 암 진료환자의 정의에 해당되는 동시에, 병원급 이상 요양기관에서 진료, 입원일수 1일 이상, 총진료비 30만원 이상으로 진료 받은 환자
- ※ 최초 암진단의 정확성 확보

○ 전체 암 진료환자

- 2009년 현재 암진료(총진료비 30만원 이상)를 받고 있는 자

■ 기타

- 각 암종 및 지역 간 진료실환자수 중복가능
- ※ 한 사람이 여러 종류의 암 진료로 인한 중복 진료인원이 발생할 수 있음
- ※ 실거주지 변동에 의한 지역 간 암 진료인원이 중복 발생할 수 있음
- 건강보험 진료비용 기준이며, 비급여(선택진료, 초음파, 병실료차액 등) 제외

II. 2009년 건강보험 암 진료환자 분석 결과

1. 환자실태

【전체 진료환자】

(단위 : 명)

구분	계	성별		연령별						
		남성	여성	5세미만	5~9세	10대	20~30대	40~50대	60~64세	65세이상
계	621,402	300,557	320,845	1,240	1,212	4,190	48,447	252,799	77,288	236,226
남성	300,557			687	686	2,311	14,073	95,649	42,814	144,337
여성	320,845			553	526	1,879	34,374	157,150	34,474	91,889
★위암	110,444	74,112	36,332	1	1	7	4,024	39,489	16,024	50,898
★대장암	85,350	51,117	34,233	2	0	25	2,175	27,119	12,969	43,060
★유방암	73,618	290	73,328	1	0	6	6,475	49,470	7,409	10,257
★간암	49,131	36,835	12,296	56	26	61	1,703	20,302	7,774	19,209
폐암	43,743	30,712	13,031	2	3	23	577	9,781	6,080	27,277
★자궁경부암	17,992	0	17,992	0	0	5	1,937	9,643	1,927	4,480
갑상샘암	93,977	14,054	79,923	0	7	286	18,813	54,014	8,595	12,262
전립샘암	24,747	24,747	0	0	0	0	37	1,796	2,467	20,447
방광암	15,804	13,092	2,712	2	3	15	314	3,352	1,982	10,136
비호지킨림프종	12,713	7,136	5,577	46	91	391	1,724	4,827	1,444	4,190
신장암	12,677	8,658	4,019	91	61	72	832	5,447	1,724	4,450
췌장암	8,606	4,738	3,868	0	3	17	230	2,246	1,104	5,006
난소암	9,046	0	9,046	7	15	212	1,526	4,591	888	1,807
입술구강암	8,942	6,377	2,565	4	6	95	773	3,542	1,202	3,320
백혈병	9,084	5,064	4,020	397	506	1,063	1,721	2,723	667	2,007
뇌암	7,529	3,933	3,596	156	194	857	1,677	2,435	556	1,654
담도암	7,639	4,431	3,208	0	0	0	64	1,694	1,049	4,832
식도암	5,890	5,391	499	0	0	0	17	1,149	953	3,771
담낭암	4,762	2,151	2,611	0	0	1	65	1,077	622	2,997
피부암	5,411	2,530	2,881	5	1	32	328	1,412	573	3,060
후두암	4,226	3,970	256	0	0	2	41	979	694	2,510
중피성연조직암	4,888	2,461	2,427	129	95	265	751	1,733	490	1,425
다발성골수종	3,215	1,736	1,479	0	0	1	64	967	527	1,656
뼈및관절연골암	2,660	1,476	1,184	29	41	420	678	713	192	587
소장암	1,582	939	643	0	0	3	95	576	227	681
신우암	1,538	1,113	425	4	1	1	39	426	203	864
요관암	1,398	957	441	0	0	0	12	270	175	941
기타암	33,705	14,482	19,223	404	210	616	3,515	13,598	4,023	11,339

주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

- 2009년 건강보험대상자(4,819만명) 중에서 암으로 진료를 받은 사람은 총 621,402명이었다. 그 가운데 남성이 300,557명으로 여성 320,845명 보다 작은 것으로 나타났다.
 - 남성보다 여성의 암 전체 진료환자가 더 많아지는 현상은 2007년 이후, 지속되고 있는데, 그 이유는 여성 갑상샘암 전체 진료환자가 2006년 34,112명에서 2009년 79,923명으로 134.3% 급증하였기 때문이다.
 - 연령별로는 40~50대가 252,799명으로 전체 인구 중 40.68%을 차지하였으며, 그 뒤를 이어 65세 이상 노인인구 236,226명(38.02%)이 암진료를 많이 받고 있는 것으로 나타났다.
 - 전체 연령층 중 10대 이하의 소아 및 청소년 암 진료환자는 10.69%인 6,642명에 불과하지만, 암종별로 살펴보면, 10대 이하 소아 및 청소년 암진료환자 중 가장 많이 진료를 받는 암종류는 백혈병(9세 이하 : 903명, 10대 : 1,063명) 및 뇌암(9세 이하 : 350명, 10대 : 857명)이었다.
- 암종별 전체 진료환자수를 살펴보면, ① 위암 110,444명 ② 갑상샘암 93,977명 ③ 대장암 85,350명 ④ 유방암 73,618명 ⑤ 간암 49,131명 ⑥ 폐암 43,743명 ⑦ 전립샘암 24,747명 ⑧ 자궁경부암 17,992명 등의 순서로 암이 발생하였으며, 국가암검진대상 암종으로 알려진 위암, 대장암, 유방암, 간암 그리고 자궁경부암이 이들 중 대부분을 차지하고 있는 것으로 나타났다. 그러나, 갑상샘암의 경우, 2008년까지 위암, 대장암에 이어 3순위였으나, 2009년 현재 위암 다음으로 진료환자수가 늘어났다.
 - 연령군별로는 20세 이전에는 특정암을 제외하고는 거의 발병하지 않았고, 20~30대 이후에서 발병하는 것으로 나타났다. 과거와 비교할 때 빈발 연령층인 40~50대 이상에서는 거의 모든 암 진료환자가 증가하였는데, 이는 의료기술의 발달에 따라 이미 발생한 암 진료환자의 생존기간이 늘어난 것과 건강에 대한 관심도 증가로 인한 암 검진 활성화 그리고 이에 따른 암 조기발견에 그 원인이 있다고 추측된다.

【신규 암 진료환자】

(단위 : 명)

구분	계	성별		연령별						
		남성	여성	5세미만	5~9세	10대	20~30대	40~50대	60~64세	65세이상
계	153,760	77,161	76,599	451	211	909	14,199	60,203	17,464	60,323
남성	77,161			270	117	486	3,950	25,404	10,633	36,301
여성	76,599			181	94	423	10,249	34,799	6,831	24,022
★위암	24,543	16,577	7,966	1	0	4	1,135	8,703	3,418	11,282
★대장암	19,437	11,608	7,829	1	0	11	590	6,236	2,815	9,784
★유방암	12,105	53	12,052	1	0	3	1,681	8,064	959	1,397
★간암	13,177	9,811	3,366	21	2	7	370	5,409	1,796	5,572
폐암	15,390	10,991	4,399	0	0	5	228	3,175	1,898	10,084
★자궁경부암	3,181	0	3,181	0	0	2	554	1,608	248	769
갑상샘암	26,886	4,226	22,660	0	3	119	6,745	15,571	2,003	2,445
전립샘암	4,450	4,450	0	0	0	0	18	603	641	3,188
방광암	3,394	2,723	671	1	1	4	89	810	400	2,089
비호지킨림프종	3,000	1,742	1,258	24	28	95	386	1,040	311	1,116
신장암	2,798	1,882	916	32	6	8	228	1,212	345	967
췌장암	3,874	2,154	1,720	0	0	7	74	898	472	2,423
난소암	1,856	0	1,856	4	5	53	299	899	150	446
입술구강암	1,947	1,452	495	2	1	20	183	783	213	745
백혈병	2,354	1,330	1,024	155	90	214	408	661	173	653
뇌암	1,766	947	819	57	43	142	276	542	136	570
담도암	2,658	1,507	1,151	0	0	0	20	519	306	1,813
식도암	1,624	1,496	128	0	0	0	4	389	225	1,006
담낭암	1,831	789	1,042	0	0	0	31	365	202	1,233
피부암	1,675	775	900	1	1	12	111	407	181	962
후두암	878	818	60	0	0	0	9	249	148	472
중피성연조직암	1,199	610	589	41	11	58	189	395	102	403
다발성골수종	874	469	405	0	0	1	17	267	134	455
뼈및관절연골암	529	290	239	10	19	96	104	122	38	140
소장암	420	270	150	0	0	2	21	130	61	206
신우암	366	252	114	0	0	0	10	117	42	197
요관암	359	247	112	0	0	0	4	85	45	225
기타암	7,501	3,337	4,164	134	18	114	745	2,823	714	2,953

주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

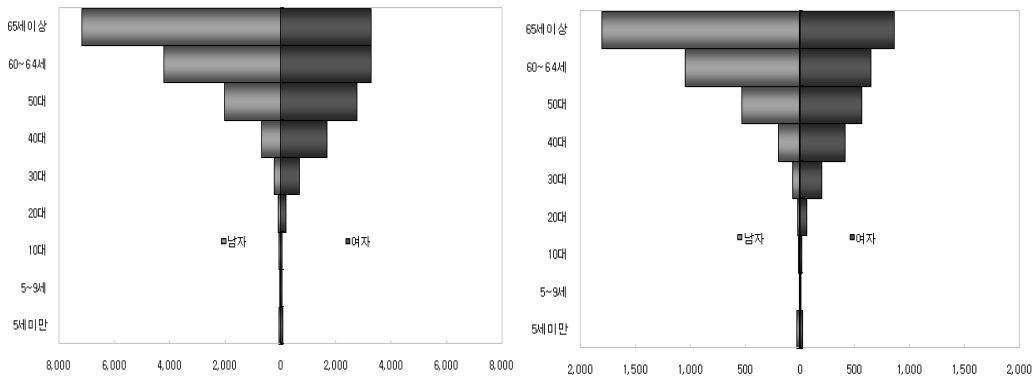
- 2009년 신규환자는 모두 153,760명이었으며, 남자는 77,161명으로 여자 76,599명보다 약 1.01배 많이 발생하였다. 연령대별로는 신규 암의 약 90%가 40대 이상 발생하였고, 그 중 65세 이상의 노인층에서 암이 가장 많이 발생하는 것으로 나타났다. 암종류별로는 ① 갑상샘암 26,886명 ② 위암 24,543명 ③ 대장암 19,437명 ④ 폐암 15,390명 ⑤ 간암 13,177명 ⑥ 유방암 12,105명 등의 순으로 나타났다.

【2009년 인구 10만명당 암 진료환자 연령별 분포】

(단위 : 명/10만명)

구분	2009년 전체 암 진료환자			2009년 신규 암 진료환자		
	계	남성	여성	계	남성	여성
계	1,289	1,237	1,342	319	318	320
5세 미만	68	73	63	25	29	21
5~9세	47	51	42	8	9	8
10대	65	67	62	14	14	14
20대	145	98	195	41	23	61
30대	454	242	679	134	72	200
40대	1,172	698	1,667	299	197	406
50대	2,395	2,045	2,746	543	528	559
60~64세	3,734	4,213	3,271	844	1,046	648
65세 이상	4,894	7,172	3,265	1,250	1,804	854

주 : 2009년 건강보험 적용인구 10만명 기준(전체, 남성, 여성)



<2009년 인구 10만명당 전체 암 진료환자 분포> <2009년 인구 10만명당 신규 암 진료환자 분포>

- 인구 10만명당 암 진료환자의 연령별 분포를 살펴보면, 전체 암 진료환자의 경우 인구 10만명당 1,289명(남성 1,237명, 여성 1,342명)이 암으로 치료를 받고 있었다. 65세 이상의 노인인구 10만명당 4,894명의 암 진료환자가 존재하였으며, 남성은 7,172명, 여성은 3,265명으로 나타나 남성이 여성보다 2.2배 많은 암 진료환자가 있는 것으로 나타났다. 신규 암 진료환자 또한, 전체 암 진료환자 분포와 달리 남성(318명)이 여성(320명)보다 인구 10만명당 암발생률이 거의 유사한 것으로 나타났다. 연령층별로 살펴보면, 20~40대의 여성 암 진료환자들이 남성 암 진료환자들보다 약 2~3배 정도 많았으며, 20세 미만의 소아·청소년층 및 50대 이상 연령층에서는 남·녀간 암 진료환자 분포가 거의 유사하게 나타났다.

2. 시도별 건강보험 암 진료환자 분포

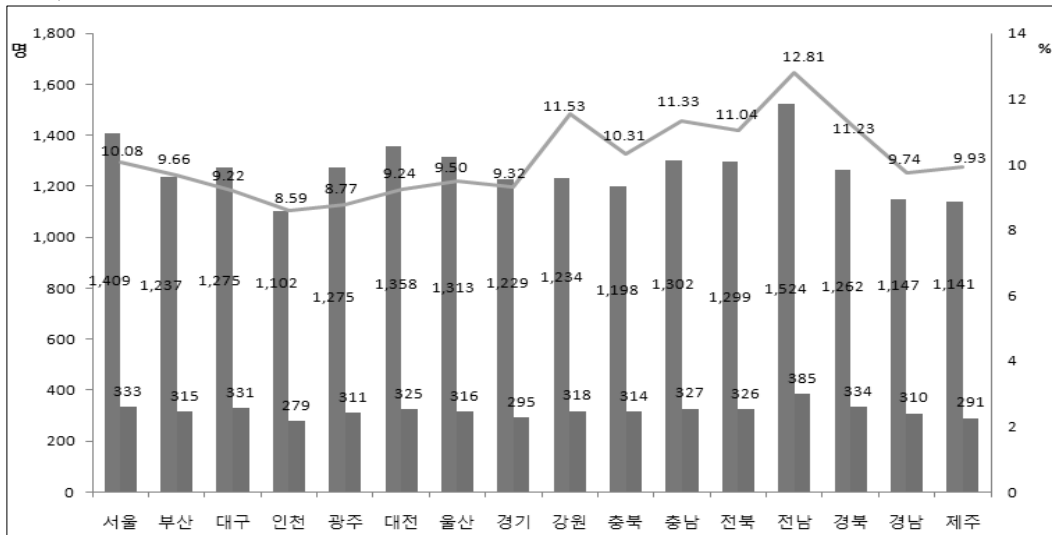
【2009년 인구 10만명당 시도별 건강보험 암 진료환자수】

(단위 : 명)

주소	건강보험	2009년 전체 암 진료환자		2009년 신규 암 진료환자		노인인구 구성비(%)
		환자수	10만명당 환자수	환자수	10만명당 환자수	
전국	48,613,534	621,402	1,278	153,760	316	9.93
서울특별시	10,289,276	144,936	1,409	34,248	333	10.08
부산광역시	3,349,671	41,446	1,237	10,561	315	9.66
대구광역시	2,356,704	30,049	1,275	7,797	331	9.22
인천광역시	2,703,563	29,783	1,102	7,542	279	8.59
광주광역시	1,349,666	17,207	1,275	4,204	311	8.77
대전광역시	1,457,997	19,803	1,358	4,745	325	9.24
울산광역시	1,166,801	15,325	1,313	3,690	316	9.50
경기도	11,726,649	144,104	1,229	34,544	295	9.32
강원도	1,401,965	17,297	1,234	4,465	318	11.53
충청북도	1,438,023	17,223	1,198	4,521	314	10.31
충청남도	1,922,122	25,017	1,302	6,288	327	11.33
전라북도	1,646,587	21,389	1,299	5,361	326	11.04
전라남도	1,701,481	25,935	1,524	6,551	385	12.81
경상북도	2,437,692	30,774	1,262	8,147	334	11.23
경상남도	3,135,604	35,973	1,147	9,705	310	9.74
제주도	529,733	6,042	1,141	1,540	291	9.93

주 : 1) 각 지역 간 진료실환자수 중복인원 포함

2) 2009년 건강보험 적용인구 10만명 기준



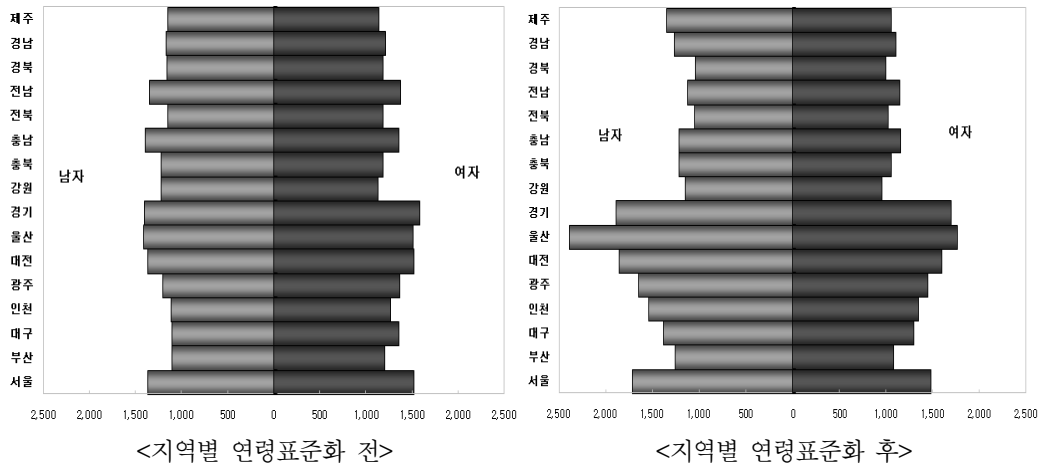
- 건강보험대상자 10만명당 전체 암 진료환자는 평균 1,278명으로, 100명당 약 1.28명이 암 진료를 받고 있었다. 시도별 전체 암 진료환자는 차이를 보이고 있는데, 노인인구비중이 높은 전남이 인구 10만명당 1,524명으로 가장 높았고, 인천이 1,102명으로 가장 적었다.

【2009년 지역별 연령표준화 10만명당 전체 진료환자수】

(단위 : 명/10만명)

구분	연령표준화 전			연령표준화 후		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
서울특별시	1,444	1,371	1,517	1,542	1,722	1,479
부산광역시	1,150	1,103(최저)	1,197	1,129	1,264	1,080
대구광역시	1,230	1,110	1,353	1,294	1,388	1,298
인천광역시	1,188	1,113	1,266	1,377	1,541	1,343
광주광역시	1,286	1,207	1,366	1,479	1,651	1,445
대전광역시	1,442	1,370	1,514	1,653	1,862	1,596
울산광역시	1,463	1,418(최고)	1,510	1,945(최고)	2,394(최고)	1,761(최고)
경기도	1,489(최고)	1,401	1,579(최고)	1,722	1,896	1,692
강원도	1,176	1,222	1,130(최저)	1,019	1,154	955(최저)
충청북도	1,202	1,227	1,177	1,101	1,221	1,056
충청남도	1,375	1,395	1,354	1,152	1,221	1,154
전라북도	1,167	1,151	1,183	1,003	1,053	1,021
전라남도	1,362	1,349	1,375	1,099	1,132	1,149
경상북도	1,172	1,161	1,183	986(최저)	1,043(최저)	994
경상남도	1,191	1,173	1,210	1,134	1,270	1,101
제주도	1,145(최저)	1,150	1,140	1,118	1,349	1,053

- 주 : 1) 표준인구 : 2002년 건강보험 적용인구
 2) 각 지역 간 진료실환자수 중복인원 포함



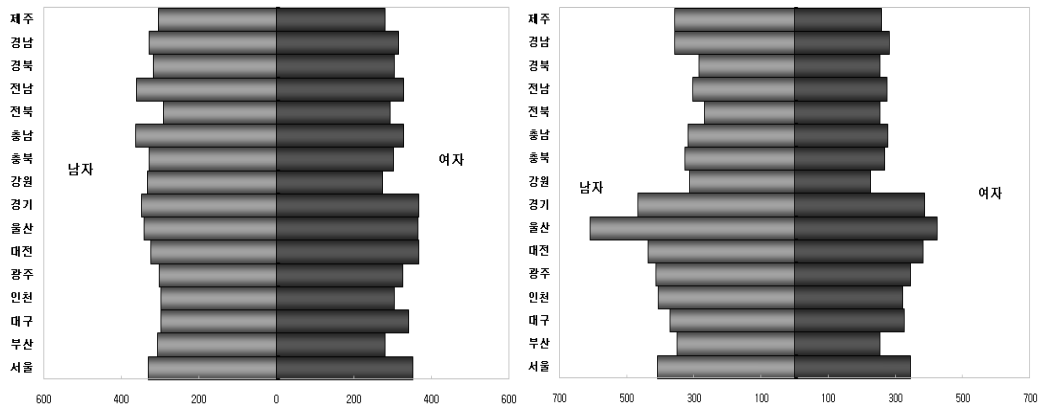
- 2002년 건강보험 적용인구를 기준으로 나타낸 각 지역별 인구 10만명당 전체 암 진료환자수는 경기도가 1,489명으로 가장 많았으며, 제주도가 1,145명으로 가장 낮았다. 한편, 2002년 건강보험 적용인구를 우리나라 표준인구로 하여, 각 지역별 연령표준화를 실시한 후에는, 울산광역시가 1,945명으로 암 진료환자수가 가장 높았으며, 최저는 경북(986명)으로 나타났다.

【2009년 지역별 연령표준화 10만명당 신규 암 진료환자수】

(단위 : 명/10만명)

구분	연령표준화 전			연령표준화 후		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
서울특별시	341	331	351	364	410	343
부산광역시	293	307	279	290	351	254
대구광역시	319	299	340	336	372	326
인천광역시	301	298	304	348	408	320
광주광역시	314	303	325	361	414	343
대전광역시	345	325	366(최고)	394	437	382
울산광역시	352	341	364	478(최고)	609(최고)	423(최고)
경기도	357(최고)	349	365	410	467	387
강원도	304	334	273(최저)	260	315	225(최저)
충청북도	316	330	301	287	328	266
충청남도	346	364(최고)	326	289	319	277
전라북도	293	293(최저)	293	252(최저)	268(최저)	253
전라남도	344	360	327	276	303	273
경상북도	310	317	303	259	285	252
경상남도	321	329	314	304	357	280
제주도	292(최저)	305	279	286	358	258

주 : 1) 표준인구 : 2002년 건강보험 적용인구
 2) 각 지역 간 진료실환자수 중복인원 포함



<지역별 연령표준화 전>

<지역별 연령표준화 후>

- 2002년 건강보험 적용인구를 기준으로 나타낸 각 지역별 인구 10만명당 신규 암 진료환자수는 경기도가 357명으로 가장 많았으며, 제주도가 292명으로 가장 낮았다. 한편, 2002년 건강보험 적용인구를 우리나라 표준인구로 하여, 각 지역별 연령표준화를 실시한 후에는, 각 지역별 연령표준화를 실시한 후에는, 울산광역시가 478명으로 신규 암 진료환자수가 가장 높았으며, 최저는 전북(252명)로 나타났다.

3. 건강보험 암 진료환자 진료비 분석

【2009년 건강보험 진료비 규모】

(단위 : 명, 백만원)

구분	2009년 전체 암 진료환자			2009년 신규 암 진료환자		
	환자수	총진료비	보험급여비	환자수	총진료비	보험급여비
계	621,402	3,283,277	2,926,892	153,760	1,358,591	1,208,067
★위암	110,444	401,085	357,146	24,543	180,910	161,002
★대장암	85,350	452,966	404,210	19,437	215,154	192,012
★유방암	73,618	316,247	283,359	12,105	111,818	99,821
★간암	49,131	351,972	313,217	13,177	118,594	105,123
폐암	43,743	380,295	338,025	15,390	165,809	146,943
★자궁경부암	17,992	65,502	58,428	3,181	27,717	24,686
갑상샘암	93,977	160,981	142,737	26,886	80,727	71,219
전립샘암	24,747	93,202	82,601	4,450	21,713	19,180
방광암	15,804	48,524	42,833	3,394	15,989	14,020
비호지킨림프종	12,713	112,459	100,800	3,000	52,477	47,004
신장암	12,677	44,053	39,128	2,798	16,961	14,964
췌장암	8,606	68,494	60,669	3,874	38,658	34,273
난소암	9,046	60,266	53,712	1,856	21,348	18,973
입술구강암	8,942	50,569	45,049	1,947	21,430	19,077
백혈병	9,084	197,770	179,109	2,354	73,602	66,198
뇌암	7,529	62,691	55,695	1,766	26,437	23,475
담도암	7,639	49,361	43,772	2,658	27,802	24,684
식도암	5,890	44,014	39,303	1,624	21,250	18,967
담낭암	4,762	26,425	23,344	1,831	15,267	13,489
피부암	5,411	17,382	15,263	1,675	6,364	5,578
후두암	4,226	18,140	16,086	878	6,923	6,139
중피성연조직암	4,888	31,303	27,981	1,199	11,420	10,148
다발성골수종	3,215	46,465	41,658	874	14,651	13,080
뼈뿔관절연골암	2,660	17,789	15,911	529	6,797	6,029
소장암	1,582	13,503	12,106	420	3,426	3,054
신우암	1,538	5,550	4,910	366	2,183	1,929
요관암	1,398	5,751	5,094	359	2,350	2,074
기타암	33,705	140,516	124,746	7,501	50,816	44,930

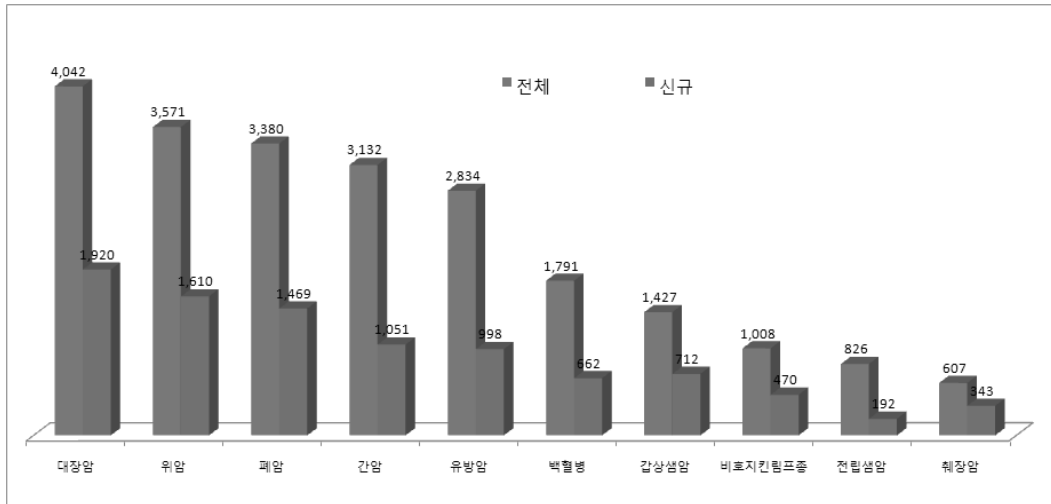
주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

4) 건강보험 진료비용 기준이며 비보험(선택진료, 초음파, 병실료차액 등) 제외

【주요 암 건강보험 재정지출 (억원)】



○ 2009년 건강보험으로 진료를 받고 있는 전체 암 진료환자 621,402명의 진료에 소요된 총진료비는 비보험(선택진료, 초음파, 병실료 차액 등) 부분을 제외하고도 총 3조 2,832 억원으로 나타났다. 이 중 89.14%인 2조 9,269억원을 보험급여비(공단재정)에서 지출하였다.

- 2009년 신규 암 진료환자 153,760명의 진료에 소요된 총진료비는 1조 3,586억원으로 나타났다. 이 중 88.92%인 1조 2,081억원을 보험급여비(공단재정)에서 지출하였다.

○ 전체 암 진료환자의 공단 보험급여비 2조 9,269억원 중 ① 대장암이 위암보다 진료 환자수가 적음에도 불구하고, 4,042억원으로 13.81%를 차지하여 가장 많은 재정이 소요되었으며, 다음으로 ② 위암(3,571억원), ③ 폐암(3,380억원), ④ 간암(3,132억원), ⑤ 유방암(2,834억), ⑥ 백혈병(1,791억원) 순이었다

《암 환자 1인당 진료비》 - 2008년 신규환자의 진료개시일 이후 동일 상병의 1년간 진료비 -

구분	환자수 (명)	환자1인당		
		입원일수 (일)	진료비 (원)	급여비 (원)
계	142,879	27	11,593,893	10,264,711
★위암	23,367	25	9,213,890	8,155,033
★대장암	17,730	31	13,778,242	12,226,444
★유방암	11,439	24	12,096,439	10,745,500
★간암	13,074	29	11,590,674	10,230,279
폐암	14,934	33	14,476,095	12,775,873
★자궁경부암	3,442	28	10,306,882	9,124,717
갑상샘암	21,803	9	3,376,566	2,963,394
전립샘암	3,785	14	6,261,360	5,509,522
방광암	3,218	17	6,158,598	5,394,716
비호지킨림프종	2,750	38	24,858,220	22,174,291
신장암	2,527	19	8,117,211	7,144,517
췌장암	3,808	37	12,915,478	11,393,998
난소암	1,999	35	14,039,021	12,429,052
입술구강암	1,949	32	13,979,647	12,387,986
백혈병	2,287	64	45,857,749	41,241,242
뇌암	1,744	43	20,136,807	17,797,812
담도암	2,472	34	11,458,794	10,097,613
식도암	1,747	42	16,719,751	14,849,089
담낭암	1,750	32	9,780,355	8,583,915
피부암	1,615	16	4,795,650	4,183,080
후두암	836	21	9,148,362	8,080,559
중피성연조직암	1,190	30	12,441,847	11,029,165
다발성골수종	779	50	27,601,616	24,481,660
뼈및관절연골암	537	48	19,200,502	17,073,934
소장암	401	29	12,024,764	10,699,067
신우암	379	21	7,977,640	7,020,877
요관암	335	22	8,609,612	7,593,688
기타암	7,029	24	8,176,955	7,187,050

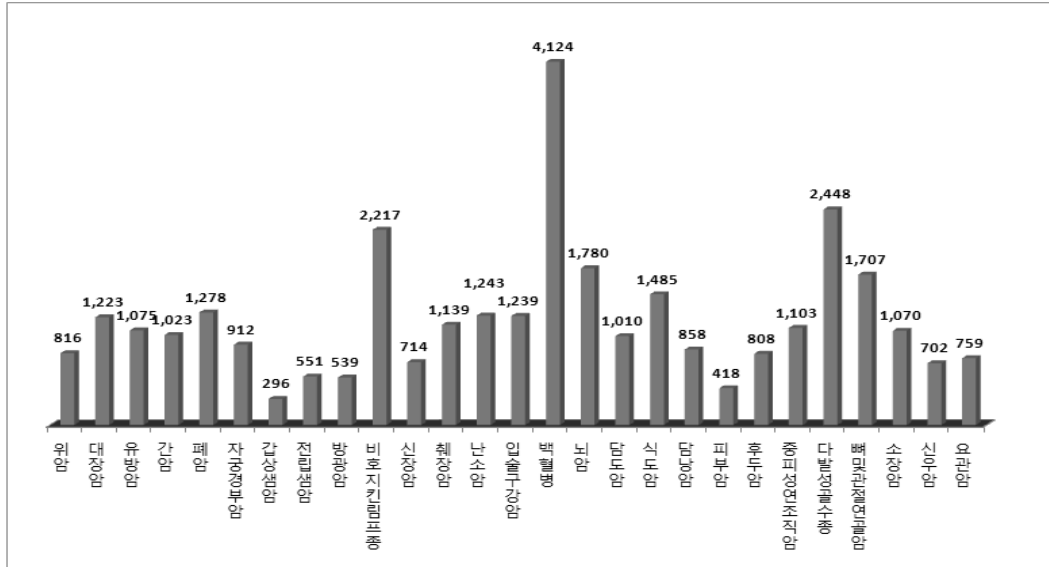
주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

4) 건강보험 진료비용 기준이며 비보험(선택진료, 초음파, 병실료차액 등) 제외

【주요 암 환자 1인당 보험재정지출(보험급여비) : 만원】



○ 2008년 신규암 진료환자 142,879명이 해당 암 진료 첫 진료개시일 이후 1년 동안(365일) 동안 동일한 암으로 사용한 진료비를 분석한 결과, 암 진료환자 1인당 진료비는 평균 약 1,159만원으로 나타났으며, 이 중 88.5%인 1,026만원이 보험급여비였다.

- 암 유형별로는 ① 백혈병이 환자 1인당 진료비 4,586만원 중 89.9%인 4,124만원을 건강보험에서 지급하였으며, 다음으로 ② 다발성골수종 2,448만원(88.7%), ③ 비호지킨림프종(혈액암) 2,217만원(89.2%), ④ 뇌암 1,780만원(88.4%) 순으로 보험급여비가 높은 것으로 나타났다.

○ 암 진료환자의 평균 입원기간은 27일이었으며, 장기간 입원한 암은 백혈병이 64일이었고, 갑상샘암이 9일로 가장 짧았다.

4. 2008년 신규 암 진료환자 생존현황(2008년 첫 진료 이후 1년간)

(단위 : 명)

구분	환자수(명)	사망자	생존자	생존율(%)
합 계	142,879	30,527	112,352	78.6
남 자	72,432	19,860	52,572	72.6
여 자	70,447	10,667	59,780	84.9
★위암	23,367	4,832	18,535	79.3
★대장암	17,730	3,013	14,717	83.0
★유방암	11,439	379	11,060	96.7
★간암	13,074	5,390	7,684	58.8
폐암	14,934	7,015	7,919	53.0
★자궁경부암	3,442	335	3,107	90.3
갑상샘암	21,803	164	21,639	99.2
전립샘암	3,785	330	3,455	91.3
방광암	3,218	434	2,784	86.5
비호지킨림프종	2,750	645	2,105	76.5
신장암	2,527	326	2,201	87.1
췌장암	3,808	2,130	1,678	44.1
난소암	1,999	311	1,688	84.4
입술구강암	1,949	437	1,512	77.6
백혈병	2,287	758	1,529	66.9
뇌암	1,744	606	1,138	65.3
담도암	2,472	1,053	1,419	57.4
식도암	1,747	734	1,013	58.0
담낭암	1,750	845	905	51.7
피부암	1,615	155	1,460	90.4
후두암	836	127	709	84.8
중피성연조직암	1,190	292	898	75.5
다발성골수종	779	248	531	68.2
뼈및관절연골암	537	105	432	80.4
소장암	401	119	282	70.3
신우암	379	101	278	73.4
요관암	335	81	254	75.8
기타암	7,029	2,057	4,972	70.7

주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

○ 2008년 신규암 진료환자 142,879명이 해당 암 진료 첫 진료개시일 이후 1년 만에 30,527명이 사망하였고, 생존한 사람은 112,352명(78.6%)이었다. 암으로 인한 여성 생존율이 남성 생존율보다 무려 12.3%p 높았다.

- 갑상샘암의 생존율이 99.2%로 가장 높았으며, 다음으로 유방암이 96.7%, 전립샘암이 91.3%로 생존율이 높은 것으로 확인되었다. 가장 낮은 암은 췌장암으로 44.1%의 1년 생존율을 나타냈다.

III. 연도별 건강보험 암 진료실적 추이

1. 건강보험 전체 암 진료환자 추이

(단위: 명, %)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2002년 대비	
									증가지수 (02=100)	연평균 증가율
합 계	291,820	314,652	363,863	386,385	426,716	490,094	550,226	621,402	212.9	11.4
★위 암	58,487	62,163	70,010	74,734	82,799	91,956	101,265	110,444	188.8	9.5
★대장암	34,135	38,490	44,881	50,774	58,988	67,924	75,822	85,350	250.0	14.0
★유방암	31,503	34,364	42,732	41,135	47,607	56,443	64,657	73,618	233.7	12.9
★간 암	26,736	28,343	30,019	38,618	41,644	44,648	46,016	49,131	183.8	9.1
폐 암	25,960	27,187	29,484	34,190	36,319	39,136	41,043	43,743	168.5	7.7
★자궁경부암	15,149	14,495	16,904	12,106	13,983	15,674	17,170	17,992	118.8	2.5
방광암	7,583	8,452	9,748	8,664	10,574	12,083	14,036	15,804	208.4	11.1
전립샘암	4,843	5,913	7,742	11,987	14,982	17,895	20,495	24,747	511.0	26.2
난소암	5,659	5,895	6,523	6,258	7,343	8,476	8,592	9,046	159.9	6.9
췌장암	4,723	5,063	5,311	6,629	7,630	8,289	8,285	8,606	182.2	8.9
백혈병	5,488	5,216	6,258	5,576	5,903	6,542	8,118	9,084	165.5	7.5
갑상샘암	71,554	79,071	94,251	29,849	39,751	54,366	71,846	93,977	314.8('05대비)	33.2('05대비)
기타암				65,865	81,489	91,997	101,514	118,775	180.3('05대비)	15.9('05대비)

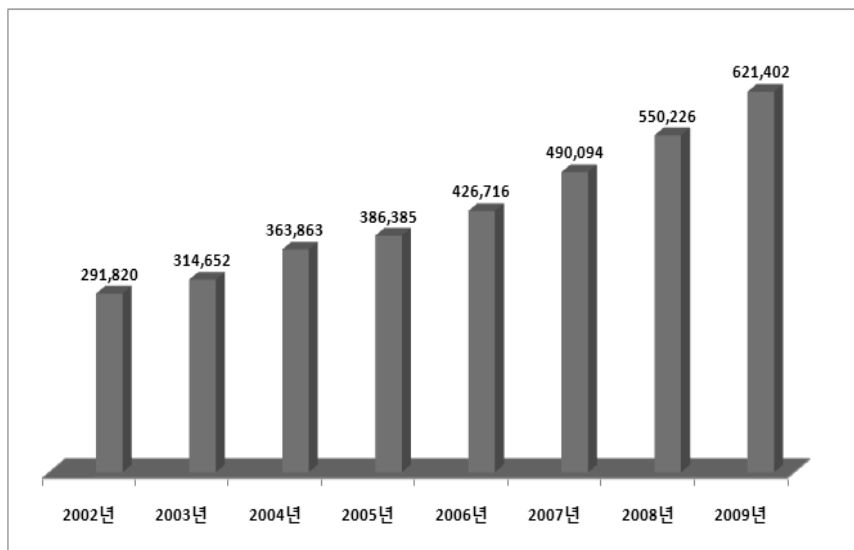
주 : 1) 2006년부터 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

2) 2002~2004년까지 기타암 갑상샘암 포함

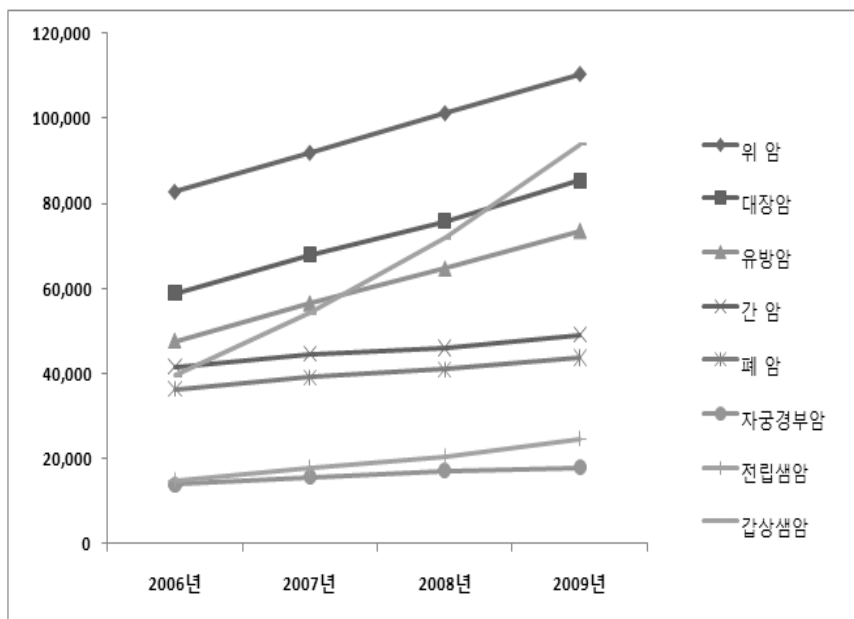
○ 2002년 건강보험 암 진료환자는 291,820명에서 2009년 621,402명으로 329,582명이 증가하여 7년간 2.13배가 증가하였다.

- 모든 주요한 암이 2002년과 비교하면 증가추세를 보이고 있는데 특히 전립샘암이 연평균 증가율이 26.2%로 가장 높았고, 대장암이 14.0%로 그 다음으로 높았다. 2002년과 비교해볼 때, 7년간 전립샘암은 5.11배 증가하였고, 대장암은 2.5배 증가하였다. 가장 낮은 증가율은 자궁경부암으로 7년간 연평균 증가율이 2.5%였다.
- 갑상샘암의 경우, 2005년에서 2009년 4년 동안 연평균 증가율이 33.2% 및 증가지수 314.8로 나타나, 전체 암의 4년간 연평균 증가율(전체, 12.6%) 및 증가지수(전체 160.8)와 비교할 때 월등히 높았다.

【연도별 건강보험 전체 암 진료환자 추이(명)】



【주요 암종별 연도별 건강보험 전체 암 진료환자추이(명)】



2. 건강보험 신규 암 진료환자 추이

(단위: 명, %)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2002년 대비	
									증가지수 (02=100)	연평균 증가율
합 계	110,147	114,793	118,192	123,741	127,123	137,531	142,879	153,760	139.6	4.9
★위 암	20,788	21,499	20,884	23,125	21,953	22,627	23,367	24,543	118.1	2.4
★대장암	11,986	13,286	13,868	15,233	16,123	17,367	17,730	19,437	162.2	7.2
★유방암	8,053	8,613	8,903	9,957	9,838	10,815	11,439	12,105	150.3	6.0
★간 암	12,707	12,513	12,591	12,717	12,837	13,431	13,074	13,177	103.7	0.5
폐 암	13,650	13,628	13,987	14,089	15,023	15,609	14,934	15,390	112.7	1.7
★자궁경부암	3,916	3,787	3,524	3,483	3,372	3,306	3,442	3,181	81.2	▲2.9
방광암	2,516	2,799	2,895	2,808	2,933	3,111	3,218	3,394	134.9	4.4
전립샘암	1,659	1,989	2,589	2,579	3,196	3,657	3,785	4,450	268.2	15.1
난소암	1,845	1,851	1,749	1,802	2,044	2,327	1,999	1,856	100.6	0.1
췌장암	2,950	3,018	3,014	3,044	3,525	3,788	3,808	3,874	131.3	4.0
백혈병	2,154	1,666	2,145	1,961	2,226	2,226	2,287	2,354	109.3	1.3
갑상샘암	27,923	30,144	32,043	11,157	13,277	17,040	21,803	26,886	241.0('05대비)	24.6('05대비)
기타암				21,786	24,991	26,928	26,659	29,425	135.1('05대비)	7.8('05대비)

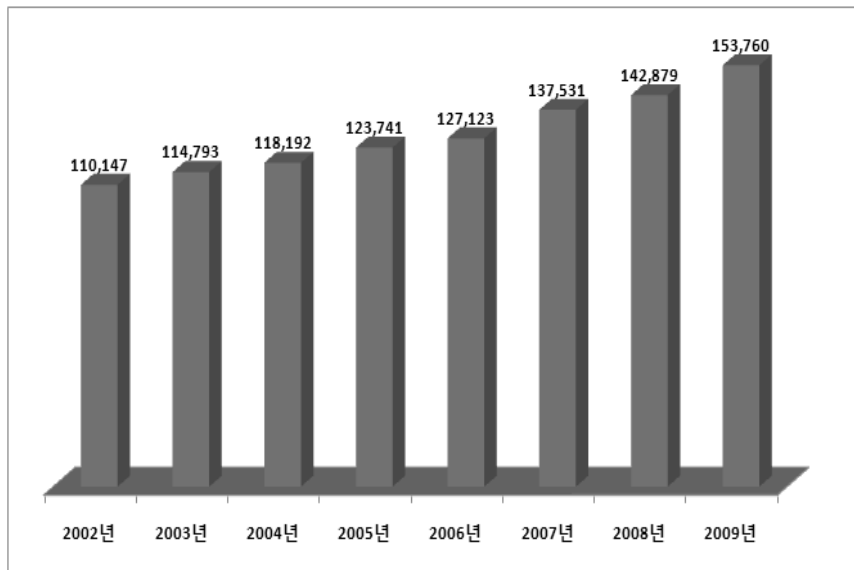
주 : 1) 2006년부터 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

2) 2002~2004년까지 기타암 갑상샘암 포함

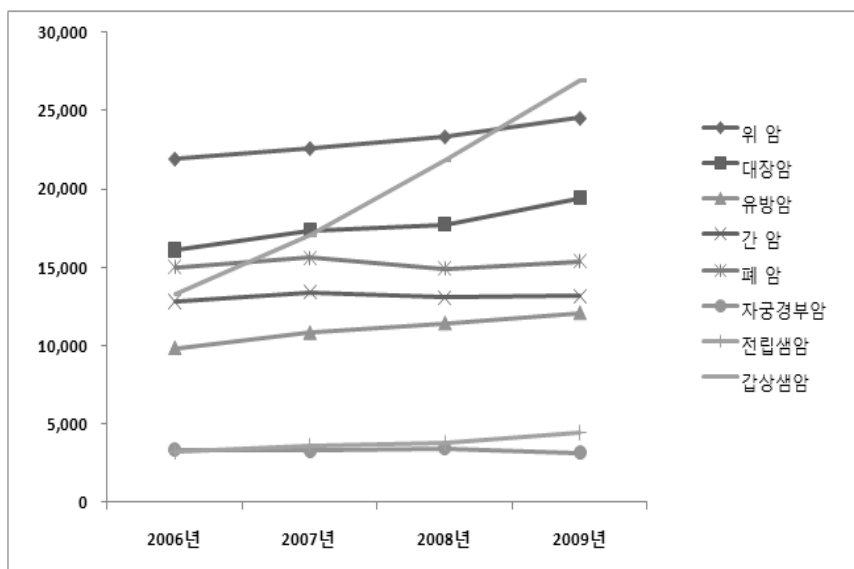
○ 2002년 건강보험 신규 암 진료환자 110,147명에서 2009년에는 153,760명으로 43,613명으로 증가하여 7년간 1.40배 증가하였다. 서구화된 생활패턴과 진단기술의 발달로 암 진료환자의 신규발생이 증가한 것으로 추정된다.

- 2002년을 기준으로 2009년 신규 암 진료환자 진료인원을 보면 7년간 크게 증가추세를 보이고 있는 암종은 전립샘암 연평균 15.1%(1,659명 → 4,450명), 대장암 7.2%(11,986명 → 19,437명)이었고, 간암, 폐암 등은 거의 변함이 없었으며, 자궁경부암은 2.9% 감소하였다.
- 갑상샘암의 경우, 2005년과 비교해 볼 때 타 암종별보다 높은 연평균 증가율 및 증가지수가 높은 24.6% 및 241를 나타내었다.

【연도별 건강보험 신규 암 진료환자 추이(명)】



【주요 암종별 연도별 건강보험 신규 암 진료환자추이(명)】



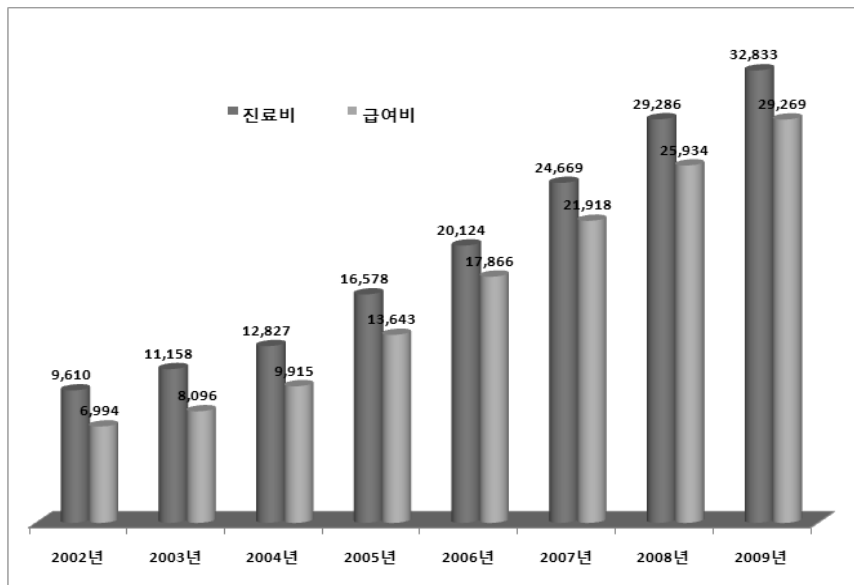
3. 건강보험 암 진료비 및 급여비 추이

(단위: 억원, %)

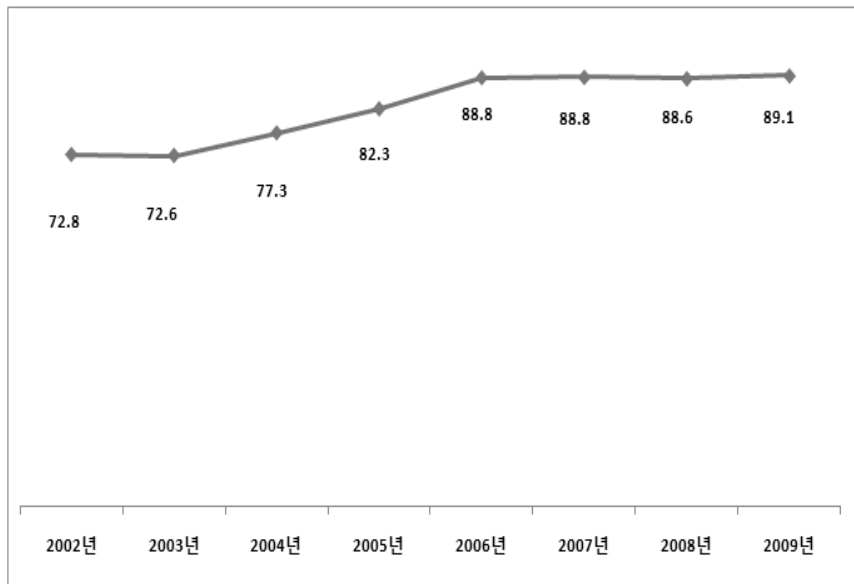
구 분		2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2002년 대비	
										증가지수 (02=100)	연평균 증가율
계	진료비	9,610	11,158	12,827	16,578	20,124	24,669	29,286	32,833	341.7	19.2
	급여비	6,994	8,096	9,915	13,643	17,866	21,918	25,934	29,269	418.5	22.7
	급여율	72.8	72.6	77.3	82.3	88.8	88.8	88.6	89.1	122.5	2.9
★위암	진료비	1,534	1,820	2,008	2,521	2,874	3,366	3,732	4,011	261.5	14.7
	급여비	1,120	1,321	1,538	2,061	2,551	2,993	3,303	3,571	318.9	18.0
	급여율	73	72.6	76.6	81.7	88.8	88.9	88.5	89.0	122.0	2.9
★대장암	진료비	1,153	1,113	1,250	2,157	2,789	3,437	3,943	4,530	392.9	21.6
	급여비	833	1,037	1,286	1,767	2,480	3,059	3,497	4,042	485.2	25.3
	급여율	72.3	72.2	77	81.9	88.9	89.0	88.7	89.2	123.4	3.1
★유방암	진료비	745	954	1,169	1,444	1,803	2,292	2,716	3,162	424.5	22.9
	급여비	504	642	917	1,198	1,612	2,048	2,417	2,834	562.2	28.0
	급여율	67.7	67.3	78.5	82.9	89.4	89.4	89.0	89.6	132.3	4.1
★간암	진료비	1,113	1,250	1,400	1,846	2,245	2,705	3,173	3,520	316.2	17.9
	급여비	827	923	1,062	1,496	1,985	2,396	2,803	3,132	378.7	21.0
	급여율	74.3	73.8	75.9	81.1	88.4	88.6	88.3	89.0	119.8	2.6
폐암	진료비	1,240	1,357	1,616	2,061	2,423	2,991	3,517	3,803	306.7	17.4
	급여비	906	987	1,252	1,689	2,146	2,651	3,106	3,380	373.1	20.7
	급여율	73.1	72.7	77.5	82	88.6	88.6	88.3	88.9	121.6	2.8
★자궁 경부암	진료비	291	305	321	399	470	548	618	655	225.1	12.3
	급여비	204	213	249	327	419	487	548	584	286.4	16.2
	급여율	70.1	69.8	77.6	82	89.0	89.0	88.6	89.2	127.2	3.5
전립선암	진료비	111	157	221	409	532	680	800	932	839.7	35.5
	급여비	73	104	172	332	468	599	705	826	1131.5	41.4
	급여율	65.6	66.5	77.8	81.4	87.8	88.1	88.1	88.6	135.1	4.4
방광암	진료비	165	186	217	247	313	362	438	485	294.1	16.7
	급여비	115	130	167	201	276	319	384	428	372.5	20.7
	급여율	69.7	69.7	77.2	81.5	88.1	88.1	87.7	88.3	126.6	3.4
췌장암	진료비	226	255	294	359	471	577	646	685	303.1	17.2
	급여비	167	187	227	294	416	510	568	607	363.3	20.2
	급여율	74	73.4	77.5	81.7	88.4	88.4	87.9	88.6	119.7	2.6
난소암	진료비	248	268	281	350	422	518	563	603	243.0	13.5
	급여비	190	204	220	288	375	460	499	537	282.7	16.0
	급여율	76.4	76.3	78.2	82.3	88.9	88.9	88.6	89.1	116.7	2.2
백혈병	진료비	511	562	710	1,043	1,039	1,230	1,817	1,978	387.0	21.3
	급여비	396	448	566	911	934	1,106	1,636	1,791	452.3	24.1
	급여율	77.5	79.6	79.6	87.4	89.9	89.9	90.0	90.6	116.9	2.3
갑상선암	진료비	-	-	-	451	632	904	1,212	1,610	356.9('05대비)	37.5('05대비)
	급여비	-	-	-	369	556	799	1,067	1,427	386.8('05대비)	40.2('05대비)
	급여율	-	-	-	81.4	88.1	88.3	88.1	88.7	108.9('05대비)	2.2('05대비)
기타암	진료비	2,273	2,608	2,921	3,292	4,112	5,061	6,111	6,860	301.8	17.1
	급여비	1,659	1,899	2,259	2,710	3,648	4,492	5,401	6,108	368.2	20.5
	급여율	73.0	72.8	77.3	82.3	88.7	88.8	88.4	89.0	122.0	2.9

주 : 건강보험 진료비용 기준이며 비보험(선택진료, 초음파, 병실료차액 등) 제외

【연도별 건강보험 암진료비 및 급여비(억원)】

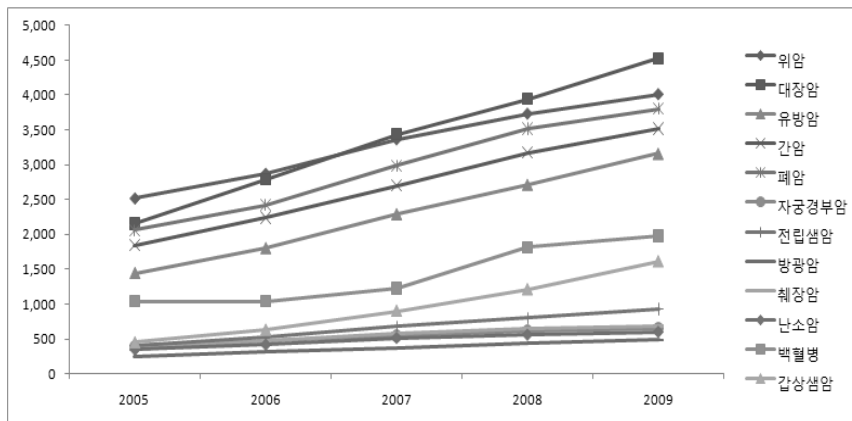


【연도별 건강보험 보험급여율(급여비/총진료비) 추이】



- 2002년 건강보험 암진료비 9,610억원에서 2009년 3조 2,833억원으로 3.42배(연평균 증가율 19.2%)증가하였고, 보험급여비는 2002년 6,994억원에서 2009년 2조 9,269억원으로 4.19배(연평균 22.7%) 증가하였다.
- 암보장성이 강화됨에 따라 보험급여율(공단부담금/총진료비)은 지속적으로 증가하여 2009년 현재 89.1%를 나타내고 있으며, 이는 2009년 12월 암보장성 확대정책(암환자본인부담율 10% → 5% 경감)에 따라 그 여파가 일부 반영된 결과이며, 2010년 1월부터는 암관련 보험급여율은 급격하게 증가할 것으로 예상된다.
- 2002년부터 2009년 까지 암종류별로 진료비 추이를 살펴보면, 전립샘암이 8.4배(111억원 → 932억원), 유방암 4.2배(745억원 → 3,162억원)으로 크게 증가하였다.
 - 주요 암인 위암은 2.6배, 대장암은 3.9배, 간암 3.2배, 폐암 3.1배, 자궁경부암 2.3배로 나타났다.
- 암종류별로 보험급여율을 살펴보면, 2005년 이후 암보장성 강화 이후 2006년 이후 모든 암종류별로 보험급여율이 87% 이상 유지하고 있는 것으로 나타났다.

【연도별 암종별 진료비 추이(억원)】



IV. 요약 및 결론

○ 2009년 건강보험으로 진료 받은 암 진료환자는 모두 621,402명(남성 : 300,557명, 여성 : 320,845명, 인구 10만명당 1,289명)이었고, 신규 암 진료환자는 153,760명(남성 : 77,161명, 여성 : 76,599명, 인구 10만명당 319명)이었다. 최근 남성보다 여성 암 진료환자가 더 많아지는 현상이 2007년 이후, 지속되고 있는데, 그 이유는 여성 갑상샘암 전체 진료환자가 2006년 34,112명에서 2009년 79,923명으로 134.3% 급증하였기 때문이다.

- 전체 암진료환자를 시·도별로 살펴보면, 인구 10만명당 경기도가 1,489명으로 최고이고, 제주도가 1,145명으로 최저로 나타났고, 2009년 최초 진료한 신규 암 진료환자 또한, 경기도가 357명으로 최고이고, 제주도가 292명으로 최저로 나타났다.

- 이것을 다시 시·도별로 연령 표준화하여 분석하면 10만명당 건강보험 전체 암 진료환자수는 울산이 1,945명으로 최고이고, 경북이 986명으로 최저, 신규 암 진료환자수 또한, 울산이 478명으로 최고이고 경기도가 410명으로 그 뒤를 이었으며, 전북이 252명으로 최저로 분석되었다.

○ 암종별로 진료환자수 순위를 살펴보면, 전체 암 진료환자수는, ① 위암 110,444명 > ② 갑상샘암 93,977명 > ③ 대장암 85,350명 > ④ 유방암 73,618명 > ⑤ 간암 49,131명 > ⑥ 폐암 43,743명 > ⑦ 전립샘암 24,747명 > ⑧ 자궁경부암 17,992명 등의 순서로 암이 발생하였으며, 국가암검진대상 암종 으로 알려진 위암, 대장암, 유방암, 간암 그리고 자궁경부암이 이들 중 대부분을 차지하고 있는 것으로 나타났다. 그러나, 갑상샘암의 경우, 2008년까지 위암, 대장암에 이어 3순위였으나, 2009년 현재 위암 다음으로 진료환자수가 늘어났다.

○ 연령군별로는 20세 이전에는 특정암을 제외하고는 거의 발병하지 않았고, 20~30대 이후에서 발병하는 것으로 나타났다. 과거와 비교할 때 빈발 연령층인 40~50대 이상에서는 거의 모든 암 진료환자가 증가하였는데, 이는 의료기술의 발달에 따라 이미 발생한 암 진료환자의 생존기간이 늘어난 것과 건강에 대한 관심도 증가로 인한 암 검진 활성화 그리고 이에 따른 암 조기발견에 그 원인이 있다고 추측된다.

○ 2009년 건강보험으로 진료를 받고 있는 전체 암 진료환자 621,402명의 진료에 소요된 총진료비는 비보험(선택진료, 초음파, 병실료 차액 등) 부분을 제외하고도 총 3조 2,832 억원으로 나타났다. 이 중 89.14%인 2조 9,269억원을 보험급여비(공단재정)에서 지출하였다. 전체 암 진료환자의 공단 보험급여비 2조 9,269억원 중 ① 대장암이 위암보다 진료 환자수가 적음에도 불구하고, 4,042억원으로 13.81%를 차지하여 가장 많은 재정이

소요되었으며, 다음으로 ② 위암(3,571억원), ③ 폐암(3,380억원), ④ 간암(3,132억원), ⑤ 유방암(2,834억) 순이며, ⑥ 백혈병(1,791억원) 순이었다.

- 2008년 신규암 진료환자 142,879명이 해당 암 진료 첫 진료개시일 이후 1년 동안(365일) 동안 동일한 암으로 사용한 진료비를 분석한 결과, 암 진료환자 1인당 진료비는 평균 약 1,159만원(보험급여비 1,026만원)이었으며, 평균 입원기간은 27일로 나타났다.
- 장기간 입원한 암은 백혈병이 64일이었고, 갑상샘암이 9일로 가장 짧았다.
- 2008년 신규암 진료환자 142,879명이 해당 암 진료 첫 진료개시일 이후 1년 만에 30,527명이 사망하였고, 생존한 사람은 112,352명(78.6%)이었다. 암으로 인한 여성 생존율이 남성 생존율보다 무려 12.3%p 높았다.
 - 갑상샘암의 생존율이 99.2%로 가장 높았으며, 다음으로 유방암이 96.7%, 전립샘암이 91.3%로 생존율이 높은 것으로 확인되었다. 가장 낮은 암은 췌장암으로 44.1%의 1년 생존율을 나타냈다.
- 건강보험 암 진료환자는 2002년 291,820명에서 2009년 621,402명으로 329,582명이 증가하여 7년간 2.13배가 증가하였고, 건강보험 신규 암 진료환자 2002년 110,147명에서 2009년에는 153,760명으로 43,613명으로 증가하여 7년간 1.4배 증가하였다. 서구화된 생활패턴과 진단기술의 발달로 암 진료환자의 신규발생이 증가한 것으로 추정된다.
- 2002년 건강보험 암진료비 9,610억원에서 2009년 3조 2,833억원으로 3.42배(연평균 증가율 19.2%)증가하였고, 보험급여비는 2002년 6,994억원에서 2009년 2조 9,269억원으로 4.19배(연평균 22.7%) 증가하였다.
- 암보장성이 강화됨에 따라 보험급여율(공단부담금/총진료비)은 지속적으로 증가하여 2009년 현재 89.1%를 나타내고 있으며, 이는 2009년 12월 암보장성 확대정책(암환자본인부담율 10%→5% 경감)에 따라 그 여파가 일부 반영된 결과이며, 2010년 1월부터는 암관련 보험급여율은 급격하게 증가할 것으로 예상된다.

<부록 1>

2009년 의료급여 암통계 현황

1. 의료급여 성별, 연령별 암 진료환자

【전체 진료환자】

(단위 :명)

구분	계	성별		연령별						
		남성	여성	5세미만	5~9세	10대	20~30대	40~50대	60~64세	65세이상
계	44,399	21,002	23,397	54	135	538	2,133	16,723	4,092	20,724
남성	21,002			28	77	313	905	8,167	2,071	9,441
여성	23,397			26	58	225	1,228	8,556	2,021	11,283
★위암	7,472	4,491	2,981	0	0	3	217	2,518	742	3,992
★대장암	6,515	3,341	3,174	0	0	1	151	2,002	637	3,724
★유방암	5,098	17	5,081	0	0	2	271	3,134	467	1,224
★간암	4,464	3,101	1,363	2	3	6	111	2,166	430	1,746
폐암	4,148	2,571	1,577	0	0	0	53	924	419	2,752
★자궁경부암	1,964	0	1,964	0	0	0	133	934	192	705
갑상샘암	2,408	255	2,153	0	0	8	241	1,223	223	713
전립샘암	1,303	1,303	0	0	0	0	1	67	74	1,161
방광암	1,194	852	342	0	0	0	3	227	92	872
비호지킨림프종	959	539	420	2	2	43	116	408	92	296
신장암	682	438	244	4	4	4	31	266	63	310
췌장암	890	459	431	0	1	2	16	253	87	531
난소암	667	0	667	0	1	23	48	330	57	208
입술구강암	925	667	258	0	0	7	46	443	94	335
백혈병	1,151	670	481	19	63	180	245	423	54	167
뇌암	904	491	413	7	18	116	182	344	54	183
담도암	714	334	380	0	0	0	9	151	52	502
식도암	600	519	81	0	0	0	2	182	75	341
담낭암	447	140	307	0	0	0	1	68	33	345
피부암	458	166	292	0	0	4	15	87	33	319
후두암	431	384	47	0	0	0	2	133	64	232
중피성연조직암	394	209	185	5	10	33	52	150	25	119
다발성골수종	306	156	150	0	0	0	13	117	28	148
뼈및관절연골암	300	164	136	2	8	60	77	74	18	61
소장암	128	68	60	0	0	0	7	42	12	67
신우암	104	64	40	0	1	0	1	20	7	75
요관암	109	46	63	0	0	0	0	9	13	87
기타암	2,767	1,190	1,577	18	30	80	204	1,122	258	1,055

주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

【신규 진료환자】

(단위 :명)

구분	계	성별		연령별						
		남성	여성	5세미만	5~9세	10대	20~30대	40~50대	60~64세	65세이상
계	10,819	5,343	5,476	8	17	67	425	3,326	908	6,068
남성	5,343			4	8	32	157	1,930	513	2,699
여성	5,476			4	9	35	268	1,396	395	3,369
★위암	1,777	1,082	695	0	0	2	43	512	155	1,065
★대장암	1,513	747	766	0	0	1	29	392	129	962
★유방암	666	3	663	0	0	0	49	355	52	210
★간암	1,259	864	395	0	0	0	35	575	100	549
폐암	1,529	926	603	0	0	0	22	244	139	1,124
★자궁경부암	335	0	335	0	0	0	29	126	28	152
갑상샘암	595	54	541	0	0	2	81	313	47	152
전립샘암	203	203	0	0	0	0	1	14	16	172
방광암	266	181	85	0	0	0	0	47	21	198
비호지킨림프종	175	100	75	1	1	9	21	59	16	68
신장암	159	97	62	1	0	0	4	64	15	75
췌장암	372	170	202	0	1	0	7	88	33	243
난소암	144	0	144	0	1	7	8	64	10	54
입술구강암	192	142	50	0	0	3	9	79	17	84
백혈병	181	93	88	2	8	17	27	60	10	57
뇌암	160	73	87	2	1	14	16	54	11	62
담도암	270	114	156	0	0	0	1	47	16	206
식도암	193	163	30	0	0	0	2	57	26	108
담낭암	191	63	128	0	0	0	0	24	10	157
피부암	153	53	100	0	0	0	5	19	6	123
후두암	89	82	7	0	0	0	0	32	17	40
중피성연조직암	90	41	49	0	3	3	11	23	5	45
다발성골수종	78	40	38	0	0	0	4	19	7	48
뼈및관절연골암	56	23	33	0	0	6	5	13	5	27
소장암	41	21	20	0	0	0	1	8	2	30
신우암	31	17	14	0	0	0	1	3	2	25
요관암	40	12	28	0	0	0	0	3	6	31
기타암	568	233	335	2	2	8	28	164	48	316

주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

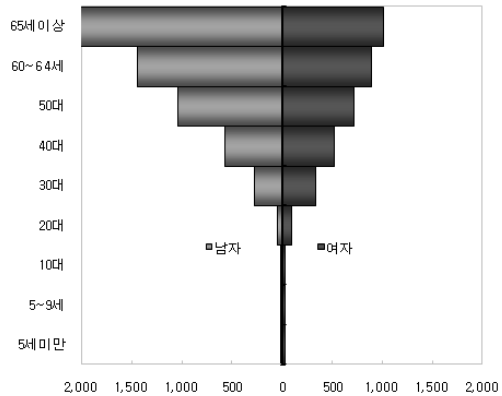
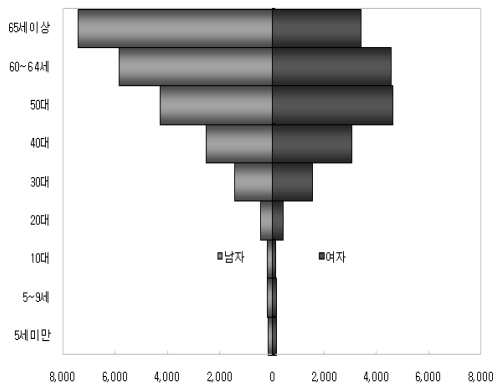
3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

【2009년 인구 10만명당 의료급여 암 진료환자 연령별 분포】

(단위 : 명/10만명)

구분	2009년 전체 암 진료환자			2009년 신규암 진료환자		
	계	남성	여성	계	남성	여성
계	2,647	2,865	2,478	645	729	580
5세미만	151	153	148	22	22	23
5~9세	185	205	164	23	21	25
10대	160	182	137	20	19	21
20대	429	439	418	70	50	94
30대	1,497	1,448	1,531	313	284	332
40대	2,807	2,543	3,045	547	577	520
50대	4,437	4,302	4,603	897	1,042	717
60~64세	5,134	5,854	4,560	1,139	1,450	891
65세 이상	4,506	7,440	3,388	1,319	2,127	1,012

주 : 2009년 의료급여 인구 10만명당 기준



<2009년 인구 10만명당 전체 암 진료환자 분포> <2009년 인구 10만명당 신규 암 진료환자 분포>

2. 2009년 시도별 의료급여 암 진료환자 분포

【2009년 인구 10만명당 시도별 의료급여 암 진료환자수】

(단위 : 명)

주소	의료급여	2009년 전체 암 진료환자		2009년 신규 암 진료환자		노인인구 구성비(%)
		환자수	10만명당 환자수	환자수	10만명당 환자수	
전국	1,677,237	44,399	2,647	10,819	645	27.42
서울특별시	231,797	6,775	2,923	1,517	654	27.23
부산광역시	152,701	4,085	2,675	925	606	25.13
대구광역시	114,290	2,814	2,462	662	579	21.56
인천광역시	76,852	2,009	2,614	496	645	25.46
광주광역시	74,077	1,651	2,229	410	553	16.66
대전광역시	52,200	1,322	2,533	305	584	20.89
울산광역시	20,528	652	3,176	150	731	25.11
경기도	227,740	6,473	2,842	1,521	668	29.32
강원도	71,945	1,899	2,640	501	696	31.46
충청북도	63,175	1,574	2,491	390	617	29.21
충청남도	79,558	2,110	2,652	522	656	30.17
전라북도	120,148	2,848	2,370	696	579	27.14
전라남도	119,775	3,228	2,695	879	734	32.64
경상북도	132,354	3,363	2,541	900	680	31.20
경상남도	114,505	3,013	2,631	791	691	29.71
제주도	25,592	601	2,348	156	610	27.13

주 : 1) 각 지역 간 진료실환자수 중복인원 포함
 2) 2009년 의료급여 인구 10만명당 기준

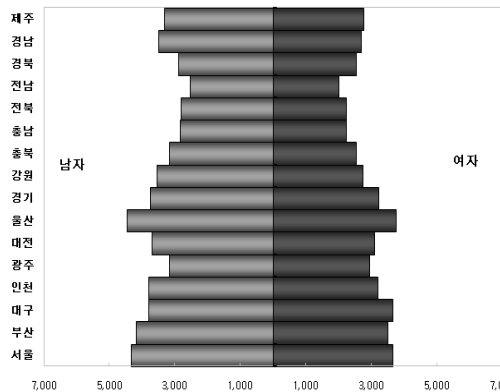
【2009년 지역별 연령표준화 10만명당 전체 진료환자수】

(단위 : 명/10만명)

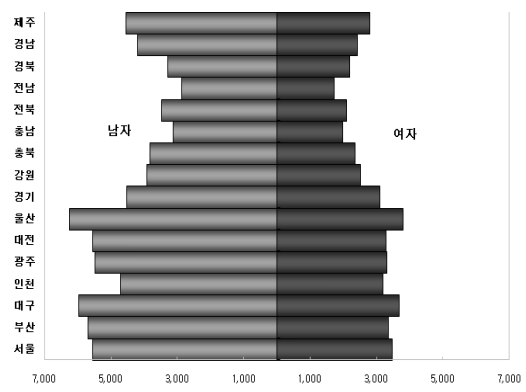
구분	연령표준화 전			연령표준화 후		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
서울특별시	3,934	4,333	3,638	4,037	5,572	3,465
부산광역시	3,789	4,196	3,481	3,976	5,704	3,353
대구광역시	3,708	3,803	3,638	4,222	5,974	3,675
인천광역시	3,448	3,818	3,176	3,629	4,719	3,173
광주광역시	3,026	3,172	2,915	3,828	5,501	3,301
대전광역시	3,350	3,700	3,076	3,959	5,573	3,273
울산광역시	4,063(최고)	4,477(최고)	3,746(최고)	4,396(최고)	6,249(최고)	3,783(최고)
경기도	3,443	3,771	3,194	3,495	4,544	3,095
강원도	3,083	3,560	2,717	2,921	3,930	2,504
충청북도	2,806	3,188	2,510	2,780	3,825	2,349
충청남도	2,483	2,838	2,215	2,323	3,133	1,976
전라북도	2,479	2,814	2,230	2,481	3,486	2,086
전라남도	2,221(최저)	2,540(최저)	1,994(최저)	2,022(최저)	2,884(최저)	1,723(최저)
경상북도	2,674	2,886	2,518	2,480	3,308	2,188
경상남도	3,028	3,500	2,685	2,869	4,213	2,415
제주도	2,989	3,324	2,757	3,114	4,555	2,781

주 : 1) 표준인구 : 2002년 의료급여 인구

2) 각 지역 간 진료실환자수 중복인원 포함



<지역별 연령표준화 전>



<지역별 연령표준화 후>

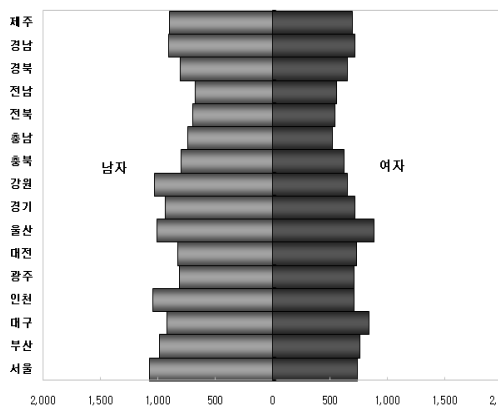
【2009년 지역별 연령표준화 10만명당 신규 진료환자수】

(단위 : 명/10만명)

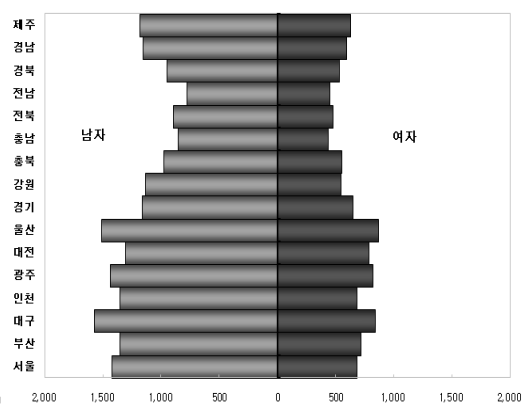
구분	연령표준화 전			연령표준화 후		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
서울특별시	881	1,077(최고)	736	913	1,425	682
부산광역시	858	988	760	912	1,356	719
대구광역시	872	919	838	1,027	1,574(최고)	840
인천광역시	851	1,048	707	900	1,354	678
광주광역시	751	814	704	992	1,439	817
대전광역시	773	831	727	942	1,310	784
울산광역시	935(최고)	1,008	879(최고)	1,046(최고)	1,515	869(최고)
경기도	809	938	711	817	1,165	650
강원도	813	1,027	649	759	1,136	545
충청북도	695	796	617	686	981	548
충청남도	614	743	517(최저)	567	858	436(최저)
전라북도	606	697	538	605	896	475
전라남도	605(최저)	674(최저)	556	541(최저)	780(최저)	447
경상북도	716	808	648	654	951	528
경상남도	795	907	713	741	1,155	590
제주도	776	898	691	801	1,188	627

주 : 1) 표준인구 : 2002년 의료급여 인구

2) 각 지역 간 진료실환자수 중복인원 포함



<지역별 연령표준화 전>



<지역별 연령표준화 후>

3. 2009년 의료급여 암 진료비 규모

【2009년 의료급여 진료비 규모】

(단위 : 명, 백만원)

구분	2009년 전체 암 진료환자			2009년 신규 암 진료환자		
	환자수	총진료비	보험급여비	환자수	총진료비	보험급여비
계	44,399	274,703	272,627	10,819	95,055	94,113
★위암	7,472	33,147	32,882	1,777	12,825	12,696
★대장암	6,515	36,047	35,785	1,513	14,453	14,332
★유방암	5,098	23,074	22,873	666	5,693	5,620
★간암	4,464	30,602	30,319	1,259	9,436	9,330
폐암	4,148	35,331	35,111	1,529	14,151	14,032
★자궁경부암	1,964	8,550	8,448	335	2,848	2,802
갑상샘암	2,408	4,899	4,811	595	1,921	1,868
전립샘암	1,303	5,145	5,118	203	966	959
방광암	1,194	4,498	4,467	266	1,320	1,308
비호지킨림프종	959	8,464	8,406	175	2,991	2,963
신장암	682	3,326	3,289	159	1,166	1,145
췌장암	890	6,408	6,363	372	3,074	3,045
난소암	667	4,498	4,468	144	1,430	1,413
입술구강암	925	6,065	6,007	192	2,115	2,093
백혈병	1,151	20,107	20,078	181	5,765	5,752
뇌암	904	5,881	5,812	160	1,563	1,533
담도암	714	4,104	4,081	270	2,018	2,005
식도암	600	4,764	4,735	193	2,240	2,226
담낭암	447	2,475	2,456	191	1,220	1,211
피부암	458	1,729	1,716	153	604	600
후두암	431	2,368	2,345	89	789	778
중피성연조직암	394	2,657	2,633	90	785	778
다발성골수종	306	4,191	4,168	78	1,179	1,169
뼈뿔관절연골암	300	2,143	2,127	56	438	432
소장암	128	940	933	41	291	285
신우암	104	449	445	31	164	163
요관암	109	583	579	40	333	332
기타암	2,767	12,260	12,172	568	3,276	3,243

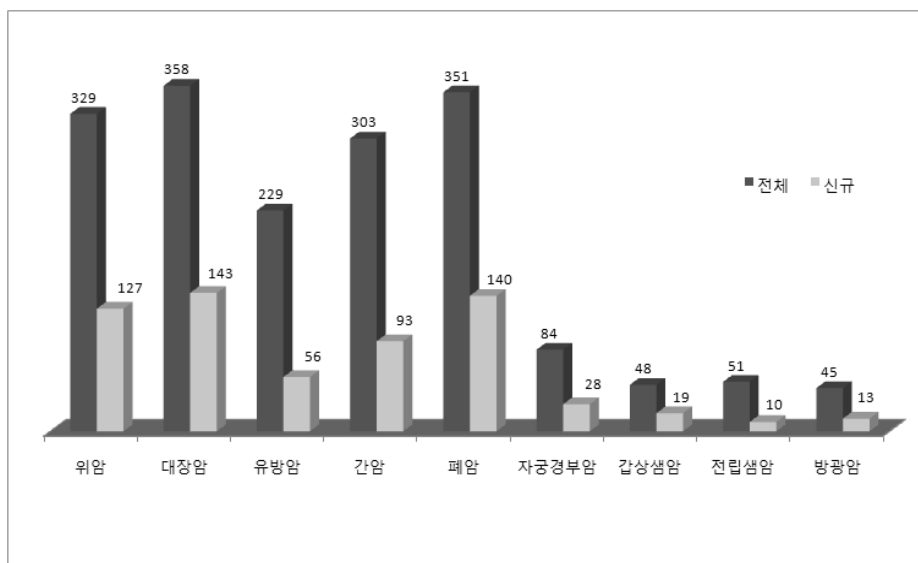
주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

4) 건강보험 진료비용 기준이며 비보험(선택진료, 초음파, 병실료차액 등) 제외

【주요 암 의료급여 재정지출 (억원)】



<부록 2>

2009년 의료보장 암통계 현황

1. 의료보장 성별, 연령별 암 진료환자

【전체 진료환자】

(단위 :명)

구분	계	성별		연령별						
		남성	여성	5세미만	5~9세	10대	20~30대	40~50대	60~64세	65세이상
계	660,671	318,688	341,983	1,280	1,331	4,670	50,124	266,695	80,867	255,704
남성	318,688			707	755	2,590	14,765	102,217	44,569	153,085
여성	341,983			573	576	2,080	35,359	164,478	36,298	102,619
★위암	117,166	78,064	39,102	1	1	10	4,183	41,584	16,687	54,700
★대장암	91,145	54,020	37,125	2	0	25	2,284	28,751	13,515	46,568
★유방암	78,083	307	77,776	1	0	8	6,674	52,156	7,831	11,413
★간암	52,973	39,427	13,546	58	29	67	1,789	22,057	8,142	20,831
폐암	47,397	32,930	14,467	2	3	23	607	10,473	6,432	29,857
★자궁경부암	19,774	0	19,774	0	0	5	2,044	10,467	2,101	5,157
갑상샘암	96,249	14,289	81,960	0	7	294	19,032	55,151	8,804	12,961
전립샘암	25,942	25,942	0	0	0	0	38	1,851	2,528	21,525
방광암	16,915	13,879	3,036	2	3	15	317	3,544	2,062	10,972
비호지킨림프종	13,531	7,585	5,946	48	92	427	1,813	5,163	1,525	4,463
신장암	13,284	9,038	4,246	93	65	76	854	5,671	1,781	4,744
췌장암	9,383	5,125	4,258	0	4	18	241	2,446	1,176	5,498
난소암	9,623	0	9,623	7	16	231	1,569	4,861	936	2,003
입술구강암	9,761	6,959	2,802	4	6	102	811	3,914	1,289	3,635
백혈병	10,063	5,636	4,427	411	561	1,225	1,915	3,073	715	2,163
뇌암	8,303	4,342	3,961	160	208	963	1,829	2,718	602	1,823
담도암	8,295	4,729	3,566	0	0	0	71	1,821	1,096	5,307
식도암	6,422	5,845	577	0	0	0	18	1,298	1,019	4,087
담낭암	5,175	2,276	2,899	0	0	1	66	1,128	652	3,328
피부암	5,844	2,683	3,161	5	1	36	340	1,485	604	3,373
후두암	4,620	4,319	301	0	0	2	43	1,093	751	2,731
중피성연조직암	5,222	2,634	2,588	133	105	295	788	1,855	511	1,535
다발성골수종	3,456	1,853	1,603	0	0	1	70	1,052	550	1,783
뼈및관절연골암	2,930	1,620	1,310	30	49	471	746	781	209	644
소장암	1,694	997	697	0	0	3	100	610	238	743
신우암	1,637	1,172	465	4	2	1	40	443	208	939
요관암	1,497	998	499	0	0	0	12	277	187	1,021
기타암	36,272	15,583	20,689	419	238	691	3,700	14,602	4,262	12,360

주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

【신규 진료환자】

(단위 :명)

구분	계	성별		연령별						
		남성	여성	5세미만	5~9세	10대	20~30대	40~50대	60~64세	65세이상
계	162,790	81,425	81,365	457	220	952	14,436	62,469	18,210	66,046
남성	81,425			274	120	502	4,015	26,655	11,043	38,816
여성	81,365			183	100	450	10,421	35,814	7,167	27,230
★위암	26,044	17,438	8,606	1	0	6	1,153	9,043	3,542	12,299
★대장암	20,685	12,184	8,501	1	0	11	602	6,473	2,912	10,686
★유방암	12,601	56	12,545	1	0	3	1,705	8,298	1,004	1,590
★간암	14,225	10,492	3,733	21	2	7	394	5,823	1,885	6,093
폐암	16,708	11,760	4,948	0	0	5	235	3,319	2,010	11,139
★자궁경부암	3,454	0	3,454	0	0	2	570	1,695	271	916
갑상샘암	27,450	4,269	23,181	0	3	121	6,818	15,864	2,049	2,595
전립샘암	4,649	4,649	0	0	0	0	19	615	655	3,360
방광암	3,639	2,886	753	1	1	4	89	848	417	2,279
비호지킨림프종	3,115	1,800	1,315	25	28	98	397	1,064	324	1,179
신장암	2,943	1,969	974	33	6	8	231	1,266	359	1,040
췌장암	4,189	2,292	1,897	0	1	7	78	958	497	2,648
난소암	1,965	0	1,965	4	6	58	305	938	157	497
입술구강암	2,101	1,560	541	2	1	23	186	842	226	821
백혈병	2,452	1,379	1,073	156	93	222	412	685	179	705
뇌암	1,893	999	894	59	44	152	287	579	146	626
담도암	2,907	1,608	1,299	0	0	0	21	556	322	2,008
식도암	1,789	1,631	158	0	0	0	5	427	247	1,110
담낭암	2,008	847	1,161	0	0	0	31	381	211	1,385
피부암	1,821	823	998	1	1	12	114	424	186	1,083
후두암	959	892	67	0	0	0	9	277	163	510
중피성연조직암	1,276	644	632	41	14	61	194	413	107	446
다발성골수종	925	492	433	0	0	1	17	273	139	495
뼈및관절연골암	580	310	270	10	19	101	109	134	42	165
소장암	457	288	169	0	0	2	21	137	62	235
신우암	396	268	128	0	0	0	11	120	43	222
요관암	397	259	138	0	0	0	4	88	51	254
기타암	8,004	3,543	4,461	135	19	121	766	2,950	756	3,257

주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

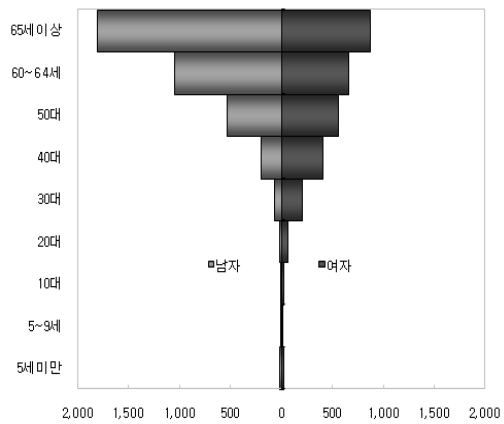
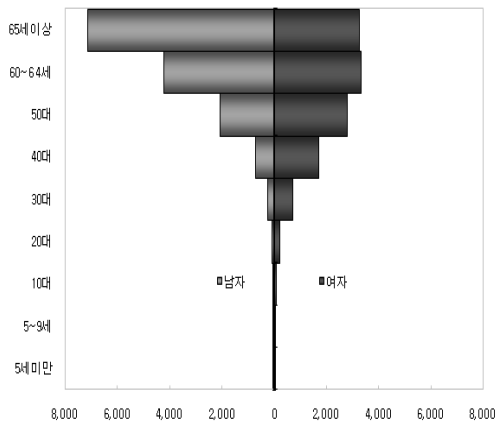
3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

【2009년 인구 10만명당 의료보장 암 진료환자 연령별 분포】

(단위 : 명/10만명)

구분	2009년 전체 암 진료환자			2009년 신규암 진료환자		
	계	남성	여성	계	남성	여성
계	1,314	1,263	1,365	324	323	325
5세미만	56	60	52	20	23	17
5~9세	50	54	45	8	9	8
10대	69	72	65	14	14	14
20대	148	102	197	41	23	61
30대	464	251	687	135	72	200
40대	1,206	733	1,697	301	200	405
50대	2,438	2,097	2,781	547	535	558
60~64세	3,762	4,238	3,305	847	1,050	653
65세 이상	4,837	7,156	3,261	1,249	1,814	865

주 : 2009년 의료보장 인구 10만명당 기준



<2009년 인구 10만명당 전체 암 진료환자 분포> <2009년 인구 10만명당 신규 암 진료환자 분포>

2. 2009년 시도별 의료보장 암 진료환자 분포

【2009년 인구 10만명당 시도별 의료보장 암 진료환자수】

(단위 : 명)

주소	의료보장	2009년 전체 암 진료환자		2009년 신규 암 진료환자		노인인구 구성비(%)
		환자수	10만명당 환자수	환자수	10만명당 환자수	
전국	50,290,771	660,671	1,314	162,790	324	10.51
서울특별시	10,521,073	150,929	1,435	35,480	337	10.45
부산광역시	3,502,372	45,068	1,287	11,325	323	10.33
대구광역시	2,470,994	32,542	1,317	8,337	337	9.79
인천광역시	2,780,415	31,543	1,134	7,951	286	9.06
광주광역시	1,423,743	18,683	1,312	4,548	319	9.18
대전광역시	1,510,197	20,974	1,389	4,988	330	9.64
울산광역시	1,187,329	15,894	1,339	3,810	321	9.77
경기도	11,954,389	149,880	1,254	35,822	300	9.71
강원도	1,473,910	18,997	1,289	4,896	332	12.51
충청북도	1,501,198	18,637	1,241	4,863	324	11.10
충청남도	2,001,680	26,902	1,344	6,743	337	12.08
전라북도	1,766,735	23,977	1,357	5,976	338	12.14
전라남도	1,821,256	28,882	1,586	7,338	403	14.11
경상북도	2,570,046	33,846	1,317	8,943	348	12.26
경상남도	3,250,109	38,652	1,189	10,383	319	10.44
제주도	555,325	6,571	1,183	1,671	301	10.72

주 : 1) 각 지역 간 진료실환자수 중복인원 포함

2) 2009년 의료보장 인구 10만명당 기준

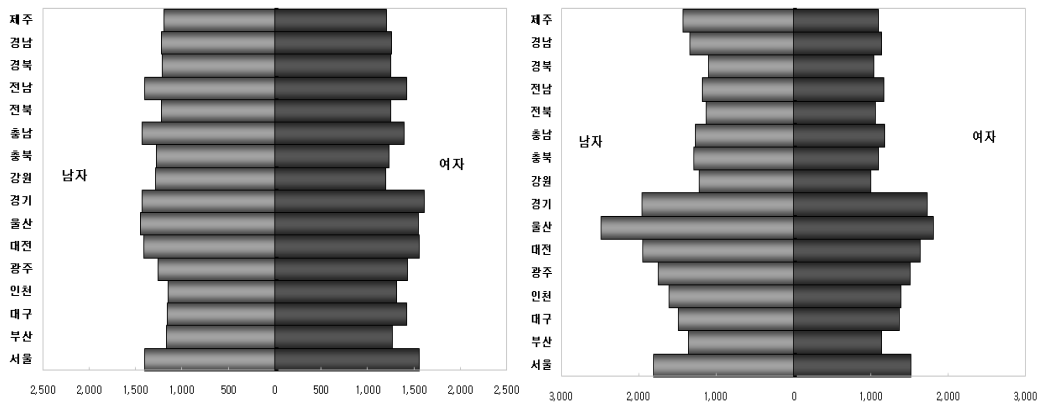
【2009년 지역별 연령표준화 10만명당 전체 진료환자수】

(단위 : 명/10만명)

구분	연령표준화 전			연령표준화 후		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
서울특별시	1,478	1,405	1,552	1,598	1,813	1,519
부산광역시	1,214	1,167	1,262	1,198	1,365	1,138
대구광역시	1,292	1,165	1,420	1,368	1,492	1,363
인천광역시	1,230	1,153(최저)	1,309	1,426	1,615	1,383
광주광역시	1,342	1,261	1,422	1,548	1,759	1,502
대전광역시	1,484	1,415	1,554	1,711	1,958	1,638
울산광역시	1,494	1,448(최고)	1,542	2,002(최고)	2,498(최고)	1,803(최고)
경기도	1,519(최고)	1,432	1,608(최고)	1,763	1,968	1,721
강원도	1,240	1,288	1,192(최저)	1,070	1,227	1,000(최저)
충청북도	1,252	1,278	1,225	1,147	1,291	1,092
충청남도	1,413	1,437	1,388	1,183	1,273	1,174
전라북도	1,231	1,222	1,240	1,052	1,132	1,057
전라남도	1,409	1,404	1,414	1,121	1,185	1,161
경상북도	1,230	1,216	1,244	1,030(최저)	1,108(최저)	1,031
경상남도	1,239	1,223	1,256	1,177	1,344	1,133
제주도	1,199(최저)	1,201	1,198	1,168	1,432	1,099

주 : 1) 표준인구 : 2002년 의료보장인구(단, 의료보장인구는 건강보험 이종가입자로 인해 실제 우리나라 전국민 인구수 보다 많음)

2) 각 지역 간 진료실환자수 중복인원 포함



<지역별 연령표준화 전>

<지역별 연령표준화 후>

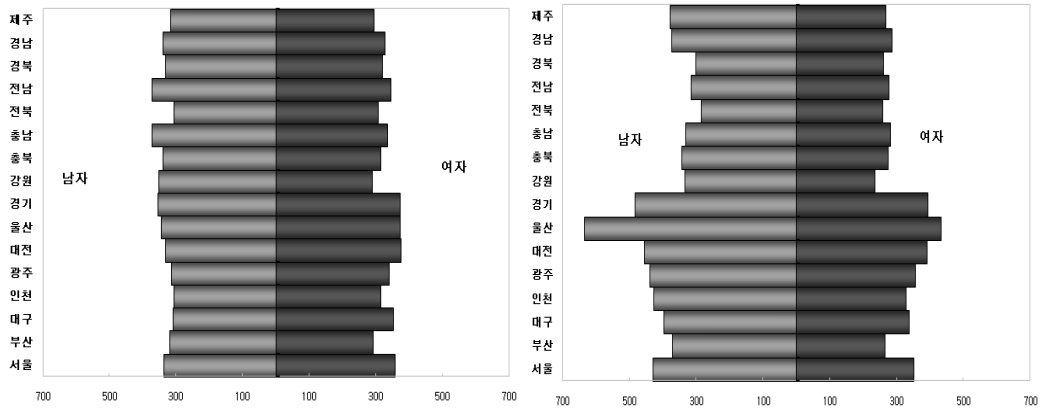
【2009년 지역별 연령표준화 10만명당 신규 진료환자수】

(단위 : 명/10만명)

구분	연령표준화 전			연령표준화 후		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
서울특별시	348	339	357	375	431	350
부산광역시	305	319	291	304	373	264
대구광역시	331	310	352	351	397	338
인천광역시	310	308(최저)	312	360	428	327
광주광역시	327	315	338	377	440	355
대전광역시	353	332	374(최고)	405	456	390
울산광역시	358	346	371	492(최고)	635(최고)	432(최고)
경기도	363(최고)	355	371	419	484	392
강원도	320	352	287(최저)	272	335	233(최저)
충청북도	327	341	312	297	344	273
충청남도	354	374(최고)	334	294	331	280
전라북도	307	308	306	261(최저)	285(최저)	258
전라남도	358	374	342	282	316	277
경상북도	325	332	318	270	302	259
경상남도	333	340	325	314	375	287
제주도	305(최저)	317	293	297	378	267

주 : 1) 표준인구 : 2002년 의료보장인구(단, 의료보장인구는 건강보험 이증가입자로 인해 실제 우리나라 전국민 인구수 보다 많음)

2) 각 지역 간 진료실환자수 중복인원 포함



<지역별 연령표준화 전>

<지역별 연령표준화 후>

3. 2009년 의료보장 암 진료비 규모

【2009년 의료보장 진료비 규모】

(단위 : 명, 백만원)

구분	2009년 전체 암 진료환자			2009년 신규 암 진료환자		
	환자수	총진료비	보험급여비	환자수	총진료비	보험급여비
계	660,671	3,557,980	3,199,519	162,790	1,453,646	1,302,180
★위암	117,166	434,232	390,028	26,044	193,735	173,697
★대장암	91,145	489,013	439,995	20,685	229,607	206,343
★유방암	78,083	339,321	306,232	12,601	117,510	105,440
★간암	52,973	382,574	343,536	14,225	128,030	114,453
폐암	47,397	415,626	373,135	16,708	179,959	160,975
★자궁경부암	19,774	74,052	66,876	3,454	30,565	27,489
갑상샘암	96,249	165,881	147,548	27,450	82,648	73,087
전립샘암	25,942	98,346	87,719	4,649	22,679	20,139
방광암	16,915	53,022	47,300	3,639	17,309	15,328
비호지킨림프종	13,531	120,923	109,206	3,115	55,467	49,967
신장암	13,284	47,379	42,417	2,943	18,127	16,109
췌장암	9,383	74,902	67,032	4,189	41,732	37,318
난소암	9,623	64,764	58,180	1,965	22,779	20,387
입술구강암	9,761	56,634	51,056	2,101	23,545	21,170
백혈병	10,063	217,877	199,187	2,452	79,367	71,950
뇌암	8,303	68,572	61,507	1,893	28,000	25,008
담도암	8,295	53,465	47,853	2,907	29,821	26,689
식도암	6,422	48,777	44,037	1,789	23,489	21,194
담낭암	5,175	28,900	25,800	2,008	16,486	14,699
피부암	5,844	19,111	16,980	1,821	6,969	6,177
후두암	4,620	20,508	18,431	959	7,711	6,917
중피성연조직암	5,222	33,960	30,615	1,276	12,205	10,926
다발성골수종	3,456	50,657	45,826	925	15,830	14,249
뼈뿔관절연골암	2,930	19,932	18,038	580	7,235	6,460
소장암	1,694	14,444	13,038	457	3,718	3,339
신우암	1,637	5,998	5,356	396	2,348	2,092
요관암	1,497	6,334	5,673	397	2,683	2,405
기타암	36,272	152,776	136,919	8,004	54,092	48,173

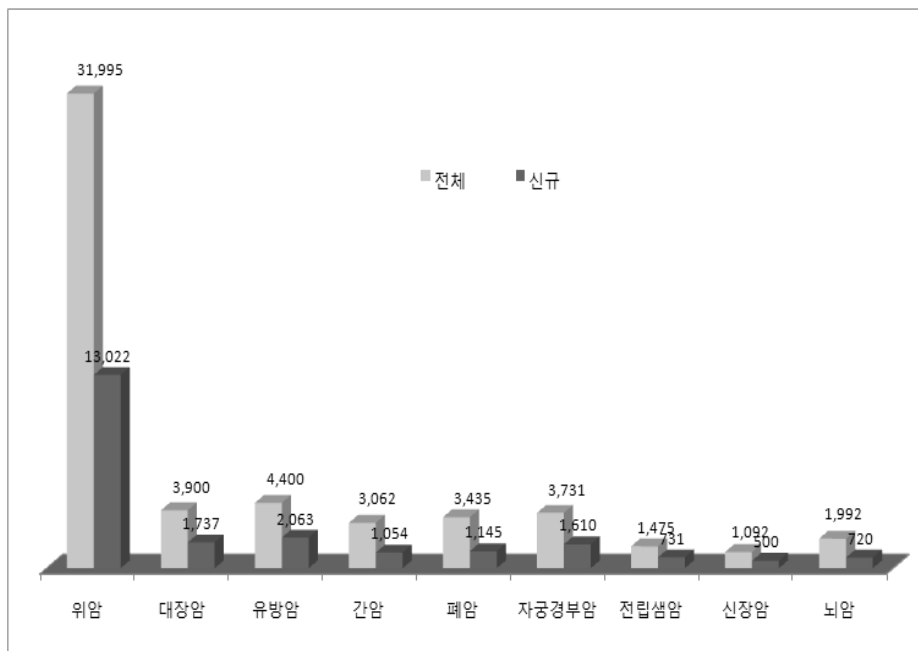
주 : 1) ★은 국가암검진대상 암종

2) 각 암종별 진료실환자수 중복인원 포함

3) 질병기호(KCD)는 [표 2] 참조

4) 건강보험 진료비용 기준이며 비보험(선택진료, 초음파, 병실료차액 등) 제외

【주요 암 의료보장 재정지출 (억원)】



<부록 3>

시군구별 암환자 현황

1. 건강보험

(단위 : 명)

시도	시군구	건강보험대상자			2009년 건강보험 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
서울	강남구	594,862	64,354	10.82	9,902	1,665	2,212	372
서울	강동구	494,101	45,221	9.15	6,594	1,335	1,580	320
서울	강북구	324,744	32,380	9.97	4,221	1,300	1,107	341
서울	강서구	575,089	53,910	9.37	7,987	1,389	1,920	334
서울	관악구	523,588	47,419	9.06	7,037	1,344	1,636	312
서울	광진구	378,415	34,007	8.99	5,045	1,333	1,205	318
서울	구로구	431,429	40,156	9.31	5,771	1,338	1,407	326
서울	금천구	241,276	20,055	8.31	3,034	1,257	710	294
서울	노원구	604,411	61,722	10.21	8,190	1,355	1,912	316
서울	도봉구	366,652	36,719	10.01	5,012	1,367	1,211	330
서울	동대문구	350,163	35,554	10.15	4,488	1,282	1,103	315
서울	동작구	399,534	42,494	10.64	5,951	1,489	1,377	345
서울	마포구	391,550	42,496	10.85	5,695	1,454	1,283	328
서울	서대문구	324,374	36,714	11.32	4,749	1,464	1,090	336
서울	서초구	454,863	52,232	11.48	7,556	1,661	1,622	357
서울	성동구	308,269	31,479	10.21	4,313	1,399	1,021	331
서울	성북구	468,870	49,251	10.50	6,367	1,358	1,571	335
서울	송파구	710,076	70,482	9.93	10,607	1,494	2,526	356
서울	양천구	514,309	51,111	9.94	7,270	1,414	1,771	344
서울	영등포구	419,585	44,313	10.56	6,067	1,446	1,442	344
서울	용산구	243,116	28,293	11.64	3,777	1,554	895	368
서울	은평구	455,708	46,312	10.16	6,052	1,328	1,423	312
서울	종로구	169,850	20,573	12.11	2,538	1,494	595	350
서울	중구	131,091	14,343	10.94	1,869	1,426	450	343
서울	중랑구	413,351	35,236	8.52	5,043	1,220	1,204	291
부산	강서구	59,569	6,223	10.45	743	1,247	205	344
부산	금정구	236,552	23,475	9.92	3,039	1,285	741	313
부산	기장군	84,666	9,105	10.75	1,007	1,189	260	307
부산	남구	283,314	28,516	10.07	3,511	1,239	843	298
부산	동구	87,599	9,993	11.41	1,196	1,365	319	364
부산	동래구	270,903	26,239	9.69	3,347	1,235	834	308
부산	부산진구	372,818	37,001	9.92	4,686	1,257	1,162	312
부산	북구	296,930	24,554	8.27	3,462	1,166	937	316
부산	사상구	243,295	18,718	7.69	2,744	1,128	703	289
부산	사하구	346,220	30,018	8.67	4,061	1,173	1,090	315
부산	서구	111,212	12,749	11.46	1,561	1,404	437	393
부산	수영구	166,584	17,431	10.46	2,161	1,297	503	302
부산	연제구	198,746	19,562	9.84	2,513	1,264	614	309
부산	영도구	132,604	14,162	10.68	1,814	1,368	489	369
부산	중구	45,050	5,140	11.41	605	1,343	171	380
부산	해운대구	413,609	40,656	9.83	5,050	1,221	1,264	306

(단위 : 명)

시도	시군구	건강보험대상자			2009년 건강보험 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
대구	남구	151,709	15,267	10.06	2,031	1,339	523	345
대구	달서구	579,142	48,573	8.39	7,162	1,237	1,863	322
대구	달성군	172,286	15,351	8.91	2,018	1,171	529	307
대구	동구	303,431	29,048	9.57	3,833	1,263	1,013	334
대구	북구	436,761	36,774	8.42	5,318	1,218	1,370	314
대구	서구	203,543	16,321	8.02	2,329	1,144	628	309
대구	수성구	439,649	47,444	10.79	6,303	1,434	1,597	363
대구	중구	70,183	8,459	12.05	1,083	1,543	277	395
인천	강화군	56,889	9,185	16.15	927	1,629	222	390
인천	계양구	348,112	25,608	7.36	3,438	988	841	242
인천	남구	408,428	36,931	9.04	4,829	1,182	1,248	306
인천	남동구	467,362	37,257	7.97	4,936	1,056	1,281	274
인천	동구	73,382	7,648	10.42	860	1,172	226	308
인천	부평구	558,773	47,152	8.44	6,044	1,082	1,569	281
인천	서구	405,448	30,973	7.64	4,108	1,013	1,053	260
인천	연수구	275,905	25,277	9.16	3,311	1,200	784	284
인천	옹진군	18,410	2,595	14.10	268	1,456	68	369
인천	중구	90,854	9,699	10.68	1,095	1,205	256	282
광주	광산구	342,354	27,730	8.10	3,692	1,078	942	275
광주	남구	191,658	18,176	9.48	2,674	1,395	656	342
광주	동구	93,276	10,206	10.94	1,377	1,476	402	431
광주	북구	437,025	36,228	8.29	5,505	1,260	1,305	299
광주	서구	285,353	26,008	9.11	3,982	1,395	901	316
대전	대덕구	201,531	16,409	8.14	2,565	1,273	628	312
대전	동구	225,805	19,995	8.85	2,960	1,311	784	347
대전	서구	497,464	44,515	8.95	6,703	1,347	1,574	316
대전	유성구	284,592	29,614	10.41	4,035	1,418	927	326
대전	중구	248,605	24,179	9.73	3,551	1,428	835	336
울산	남구	360,015	33,407	9.28	4,783	1,329	1,189	330
울산	동구	189,183	18,470	9.76	2,838	1,500	599	317
울산	북구	188,852	19,238	10.19	2,333	1,235	529	280
울산	울주군	198,347	18,735	9.45	2,344	1,182	572	288
울산	중구	230,404	20,991	9.11	3,045	1,322	801	348
경기	가평군	51,856	6,848	13.21	663	1,279	157	303
경기	고양시덕양구	393,873	40,600	10.31	5,334	1,354	1,247	317
경기	고양시일산구	568,838	59,422	10.45	8,144	1,432	1,721	303
경기	과천시	75,603	9,208	12.18	1,206	1,595	267	353
경기	광명시	318,473	28,537	8.96	3,751	1,178	935	294
경기	광주시	243,506	21,020	8.63	3,076	1,263	731	300
경기	구리시	196,900	17,321	8.80	2,464	1,251	631	320
경기	군포시	287,175	27,539	9.59	3,796	1,322	928	323
경기	김포시	234,056	23,269	9.94	3,086	1,318	769	329
경기	남양주시	526,391	47,815	9.08	6,181	1,174	1,609	306
경기	동두천시	89,514	9,121	10.19	982	1,097	265	296
경기	부천시소사구	230,073	19,189	8.34	2,649	1,151	628	273
경기	부천시오정구	192,421	13,884	7.22	1,977	1,027	544	283
경기	부천시원미구	457,496	36,758	8.03	5,175	1,131	1,300	284

(단위 : 명)

시도	시군구	건강보험대상자			2009년 건강보험 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
경기	성남시	987,767	97,951	9.92	13,960	1,413	3,154	319
경기	수원시권선구	312,190	25,751	8.25	3,546	1,136	849	272
경기	수원시영통구	286,432	26,413	9.22	3,571	1,247	815	285
경기	수원시장안구	294,537	27,950	9.49	3,671	1,246	876	297
경기	수원시팔달구	220,258	19,739	8.96	2,518	1,143	618	281
경기	시흥시	416,086	29,870	7.18	3,981	957	1,021	245
경기	안산시	723,854	51,585	7.13	7,105	982	1,737	240
경기	안성시	168,180	17,183	10.22	2,081	1,237	510	303
경기	안양시	634,866	61,542	9.69	8,663	1,365	1,992	314
경기	양주시	183,847	16,183	8.80	2,050	1,115	529	288
경기	양평군	83,256	11,152	13.39	1,264	1,518	294	353
경기	여주군	101,236	11,652	11.51	1,200	1,185	311	307
경기	연천군	41,246	5,551	13.46	500	1,212	141	342
경기	오산시	168,043	13,019	7.75	1,717	1,022	454	270
경기	용인시	878,592	93,082	10.59	12,474	1,420	2,768	315
경기	의왕시	145,655	14,195	9.75	1,909	1,311	472	324
경기	의정부시	421,790	38,398	9.10	4,862	1,153	1,155	274
경기	이천시	201,294	19,227	9.55	2,239	1,112	553	275
경기	파주시	329,430	33,211	10.08	3,927	1,192	942	286
경기	평택시	416,828	41,238	9.89	5,041	1,209	1,262	303
경기	포천시	157,019	15,388	9.80	1,681	1,071	425	271
경기	하남시	149,837	13,625	9.09	1,917	1,279	454	303
경기	화성시	538,231	49,010	9.11	5,925	1,101	1,505	280
강원	강릉시	201,448	22,347	11.09	2,884	1,432	731	363
강원	고성군	27,375	3,886	14.20	420	1,534	116	424
강원	동해시	89,052	9,501	10.67	1,060	1,190	250	281
강원	삼척시	62,590	7,874	12.58	819	1,309	210	336
강원	속초시	77,693	8,044	10.35	995	1,281	232	299
강원	양구군	19,955	2,485	12.45	229	1,148	61	306
강원	양양군	24,140	3,382	14.01	412	1,707	104	431
강원	영월군	34,973	5,156	14.74	460	1,315	145	415
강원	원주시	297,702	30,038	10.09	3,237	1,087	828	278
강원	인제군	29,994	3,690	12.30	389	1,297	102	340
강원	정선군	37,266	4,974	13.35	498	1,336	132	354
강원	철원군	43,854	5,460	12.45	521	1,188	142	324
강원	춘천시	245,091	27,279	11.13	2,904	1,185	750	306
강원	태백시	47,932	5,524	11.52	570	1,189	147	307
강원	평창군	39,034	5,292	13.56	459	1,176	128	328
강원	홍천군	62,550	8,392	13.42	748	1,196	200	320
강원	화천군	23,370	2,895	12.39	250	1,070	69	295
강원	횡성군	37,946	5,463	14.40	451	1,189	119	314
충북	괴산군	28,996	4,779	16.48	425	1,466	124	428
충북	단양군	26,825	3,840	14.32	335	1,249	78	291
충북	보은군	28,486	4,844	17.00	458	1,608	97	341
충북	영동군	41,487	6,306	15.20	628	1,514	160	386
충북	옥천군	45,871	6,123	13.35	670	1,461	183	399
충북	음성군	85,881	9,211	10.73	941	1,096	262	305

(단위 : 명)

시도	시군구	건강보험대상자			2009년 건강보험 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
충북	제천시	120,521	13,241	10.99	1,395	1,157	378	314
충북	증평군	31,746	3,109	9.79	317	999	87	274
충북	진천군	59,946	6,360	10.61	709	1,183	193	322
충북	청원군	144,430	15,085	10.44	1,698	1,176	445	308
충북	청주시상당구	234,595	20,910	8.91	2,754	1,174	694	296
충북	청주시흥덕구	398,394	33,542	8.42	4,588	1,152	1,197	300
충북	충주시	190,845	20,849	10.92	2,324	1,218	625	327
충남	계룡시	45,014	4,739	10.53	579	1,286	140	311
충남	공주시	109,100	13,999	12.83	1,609	1,475	447	410
충남	금산군	47,196	6,532	13.84	680	1,441	152	322
충남	논산시	107,359	13,557	12.63	1,484	1,382	370	345
충남	당진군	133,590	16,435	12.30	1,798	1,346	484	362
충남	보령시	93,116	11,630	12.49	1,297	1,393	336	361
충남	부여군	60,214	9,253	15.37	859	1,427	225	374
충남	서산시	151,922	17,758	11.69	1,949	1,283	480	316
충남	서천군	47,863	7,581	15.84	713	1,490	175	366
충남	아산시	266,430	25,132	9.43	3,003	1,127	779	292
충남	연기군	72,941	8,076	11.07	965	1,323	241	330
충남	예산군	74,377	10,793	14.51	1,184	1,592	300	403
충남	천안시	555,386	48,747	8.78	6,290	1,133	1,469	265
충남	청양군	26,268	4,597	17.50	436	1,660	130	495
충남	태안군	54,357	8,028	14.77	921	1,694	229	421
충남	홍성군	76,989	10,935	14.20	1,278	1,660	341	443
전북	고창군	47,019	7,973	16.96	745	1,584	207	440
전북	군산시	248,208	24,987	10.07	3,044	1,226	797	321
전북	김제시	74,035	10,016	13.53	1,052	1,421	282	381
전북	남원시	71,503	9,284	12.98	868	1,214	214	299
전북	무주군	20,854	3,465	16.62	305	1,463	81	388
전북	부안군	47,898	7,215	15.06	767	1,601	182	380
전북	순창군	24,064	4,161	17.29	381	1,583	94	391
전북	완주군	73,096	8,618	11.79	966	1,322	235	321
전북	익산시	277,372	26,849	9.68	3,128	1,128	856	309
전북	임실군	24,260	4,021	16.57	407	1,678	101	416
전북	장수군	18,361	3,008	16.38	255	1,389	61	332
전북	전주시덕진구	267,973	24,815	9.26	3,373	1,259	825	308
전북	전주시완산구	330,394	30,880	9.35	4,345	1,315	1,019	308
전북	정읍시	99,683	13,051	13.09	1,434	1,439	337	338
전북	진안군	21,867	3,508	16.04	341	1,559	74	338
전남	강진군	32,351	5,369	16.60	520	1,607	134	414
전남	고흥군	57,898	12,256	21.17	1,113	1,922	302	522
전남	곡성군	25,703	4,503	17.52	447	1,739	113	440
전남	광양시	147,065	15,549	10.57	1,793	1,219	438	298
전남	구례군	21,948	3,674	16.74	335	1,526	89	406
전남	나주시	74,938	10,557	14.09	1,109	1,480	262	350
전남	담양군	39,824	5,845	14.68	591	1,484	151	379
전남	목포시	227,371	20,112	8.85	3,084	1,356	797	351
전남	무안군	64,248	8,738	13.60	874	1,360	234	364

(단위 : 명)

시도	시군구	건강보험대상자			2009년 건강보험 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
전남	보성군	38,669	6,826	17.65	669	1,730	190	491
전남	순천시	253,733	25,605	10.09	3,607	1,422	890	351
전남	신안군	38,533	7,364	19.11	688	1,785	163	423
전남	여수시	277,781	29,710	10.70	4,824	1,737	1,137	409
전남	영광군	47,499	7,239	15.24	785	1,653	161	339
전남	영암군	55,769	7,307	13.10	756	1,356	205	368
전남	완도군	44,493	7,706	17.32	785	1,764	231	519
전남	장성군	39,231	5,773	14.72	620	1,580	134	342
전남	장흥군	32,959	5,701	17.30	568	1,723	161	488
전남	진도군	26,132	4,769	18.25	441	1,688	117	448
전남	함평군	29,419	5,276	17.93	444	1,509	138	469
전남	해남군	65,915	10,443	15.84	986	1,496	261	396
전남	화순군	60,002	7,648	12.75	911	1,518	245	408
경북	경산시	221,937	20,129	9.07	2,469	1,112	668	301
경북	경주시	247,641	27,379	11.06	3,081	1,244	775	313
경북	고령군	29,981	4,140	13.81	439	1,464	115	384
경북	구미시	416,965	33,057	7.93	4,321	1,036	1,078	259
경북	군위군	19,321	3,480	18.01	305	1,579	90	466
경북	김천시	119,353	14,782	12.39	1,616	1,354	444	372
경북	문경시	61,834	8,602	13.91	914	1,478	240	388
경북	봉화군	25,645	4,298	16.76	364	1,419	92	359
경북	상주시	86,519	13,045	15.08	1,317	1,522	304	351
경북	성주군	38,189	5,449	14.27	516	1,351	145	380
경북	안동시	140,970	17,146	12.16	1,742	1,236	476	338
경북	영덕군	32,195	5,557	17.26	536	1,665	152	472
경북	영양군	13,422	2,297	17.11	186	1,386	54	402
경북	영주시	95,463	12,200	12.78	1,232	1,291	319	334
경북	영천시	84,937	10,632	12.52	1,148	1,352	313	369
경북	예천군	35,125	6,211	17.68	548	1,560	154	438
경북	울릉군	10,144	1,374	13.54	175	1,725	64	631
경북	울진군	44,122	6,553	14.85	666	1,509	174	394
경북	의성군	43,189	8,045	18.63	619	1,433	151	350
경북	청도군	34,007	5,303	15.59	540	1,588	145	426
경북	청송군	20,382	3,407	16.72	298	1,462	85	417
경북	칠곡군	119,248	10,521	8.82	1,270	1,065	341	286
경북	포항시남구	250,031	24,706	9.88	3,184	1,273	887	355
경북	포항시북구	247,072	25,372	10.27	3,307	1,338	883	357
경남	거제시	244,087	22,357	9.16	2,604	1,067	660	270
경남	거창군	52,173	7,363	14.11	710	1,361	187	358
경남	고성군	49,343	6,691	13.56	630	1,277	194	393
경남	김해시	501,244	39,346	7.85	5,246	1,047	1,412	282
경남	남해군	38,574	7,184	18.62	642	1,664	164	425
경남	마산시	390,007	34,935	8.96	4,604	1,180	1,290	331
경남	밀양시	92,435	11,034	11.94	1,232	1,333	371	401
경남	사천시	103,132	11,279	10.94	1,297	1,258	389	377
경남	산청군	26,718	4,272	15.99	386	1,445	111	415

(단위 : 명)

시도	시군구	건강보험대상자			2009년 건강보험 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
경남	양산시	250,358	20,972	8.38	2,610	1,043	645	258
경남	의령군	23,465	3,962	16.88	338	1,440	95	405
경남	진주시	308,821	29,947	9.70	3,362	1,089	898	291
경남	진해시	175,541	16,856	9.60	2,018	1,150	521	297
경남	창녕군	49,595	6,855	13.82	642	1,294	175	353
경남	창원시	528,964	45,950	8.69	5,866	1,109	1,511	286
경남	통영시	129,515	12,231	9.44	1,577	1,218	428	330
경남	하동군	40,977	6,299	15.37	547	1,335	146	356
경남	함안군	59,795	6,317	10.56	696	1,164	222	371
경남	함양군	31,502	4,896	15.54	448	1,422	127	403
경남	합천군	39,358	6,640	16.87	552	1,403	166	422
제주	서귀포시	137,301	14,562	10.61	1,581	1,151	414	302
제주	제주시	392,432	38,036	9.69	4,465	1,138	1,126	287

2. 의료급여

(단위 : 명)

시도	시군구	의료급여대상자			2009년 의료급여 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
서울	강남구	11,097	2,749	24.77	254	2,289	59	532
서울	강동구	7,634	2,014	26.38	244	3,196	58	760
서울	강북구	11,227	2,909	25.91	322	2,868	80	713
서울	강서구	20,719	5,172	24.96	519	2,505	121	584
서울	관악구	11,630	3,079	26.47	354	3,044	84	722
서울	광진구	5,859	1,574	26.86	201	3,431	38	649
서울	구로구	7,637	2,108	27.60	233	3,051	55	720
서울	금천구	8,159	2,216	27.16	250	3,064	47	576
서울	노원구	24,515	6,366	25.97	638	2,602	139	567
서울	도봉구	5,590	1,632	29.19	192	3,435	36	644
서울	동대문구	9,419	2,810	29.83	302	3,206	68	722
서울	동작구	8,153	2,416	29.63	217	2,662	46	564
서울	마포구	7,252	2,030	27.99	243	3,351	48	662
서울	서대문구	6,557	1,974	30.11	196	2,989	39	595
서울	서초구	3,278	967	29.50	116	3,539	17	519
서울	성동구	6,825	1,856	27.19	205	3,004	44	645
서울	성북구	10,716	2,952	27.55	338	3,154	68	635
서울	송파구	7,771	1,944	25.02	205	2,638	48	618
서울	양천구	8,977	2,228	24.82	270	3,008	59	657
서울	영등포구	9,852	2,951	29.95	299	3,035	72	731
서울	용산구	4,762	1,720	36.12	175	3,675	41	861
서울	은평구	13,968	3,603	25.79	374	2,678	97	694
서울	종로구	4,263	1,307	30.66	137	3,214	35	821
서울	중구	4,325	1,367	31.61	153	3,538	39	902
서울	종랑구	11,612	3,178	27.37	343	2,954	79	680
부산	강서구	2,858	696	24.35	64	2,239	20	700
부산	금정구	9,962	2,663	26.73	277	2,781	61	612
부산	기장군	3,898	1,228	31.50	105	2,694	18	462
부산	남구	8,868	2,366	26.68	243	2,740	53	598
부산	동구	8,509	2,271	26.69	249	2,926	60	705
부산	동래구	7,223	1,836	25.42	219	3,032	50	692
부산	부산진구	15,127	3,980	26.31	427	2,823	109	721
부산	북구	17,749	4,032	22.72	458	2,580	111	625
부산	사상구	12,874	2,911	22.61	324	2,517	74	575
부산	사하구	16,215	3,794	23.40	427	2,633	87	537
부산	서구	8,329	2,248	26.99	215	2,581	46	552
부산	수영구	5,776	1,401	24.26	161	2,787	41	710
부산	연제구	8,318	1,683	20.23	193	2,320	38	457
부산	영도구	9,075	2,612	28.78	264	2,909	54	595
부산	중구	2,696	851	31.57	82	3,042	21	779
부산	해운대구	15,224	3,808	25.01	381	2,503	82	539

(단위 : 명)

시도	시군구	의료급여대상자			2009년 의료급여 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
대구	남구	9,982	2,372	23.76	259	2,595	61	611
대구	달서구	27,773	5,019	18.07	631	2,272	124	446
대구	달성군	7,788	1,687	21.66	164	2,106	40	514
대구	동구	17,272	4,081	23.63	492	2,849	137	793
대구	북구	17,318	3,657	21.12	399	2,304	94	543
대구	서구	11,118	2,612	23.49	314	2,824	77	693
대구	수성구	18,468	3,772	20.42	422	2,285	98	531
대구	중구	4,571	1,436	31.42	134	2,932	32	700
인천	강화군	3,506	1,209	34.48	81	2,310	20	570
인천	계양구	6,089	1,367	22.45	153	2,513	41	673
인천	남구	10,944	2,868	26.21	276	2,522	75	685
인천	남동구	13,544	3,371	24.89	365	2,695	98	724
인천	동구	3,412	1,020	29.89	106	3,107	26	762
인천	부평구	18,336	4,473	24.39	517	2,820	122	665
인천	서구	8,669	1,918	22.12	227	2,619	59	681
인천	연수구	8,615	2,117	24.57	184	2,136	32	371
인천	옹진군	468	163	34.83	9	1,923	4	855
인천	중구	3,269	1,062	32.49	91	2,784	19	581
광주	광산구	14,082	2,418	17.17	298	2,116	67	476
광주	남구	11,485	1,962	17.08	272	2,368	76	662
광주	동구	8,380	1,649	19.68	196	2,339	50	597
광주	북구	25,846	3,987	15.43	584	2,260	136	526
광주	서구	14,284	2,327	16.29	301	2,107	81	567
대전	대덕구	8,987	1,897	21.11	211	2,348	53	590
대전	동구	14,112	3,298	23.37	386	2,735	91	645
대전	서구	13,043	2,428	18.62	329	2,522	65	498
대전	유성구	4,752	970	20.41	122	2,567	30	631
대전	중구	11,306	2,309	20.42	276	2,441	66	584
울산	남구	5,213	1,222	23.44	190	3,645	47	902
울산	동구	2,660	622	23.38	94	3,534	20	752
울산	북구	2,237	516	23.07	67	2,995	23	1,028
울산	울주군	4,118	1,311	31.84	122	2,963	22	534
울산	중구	6,300	1,484	23.56	179	2,841	38	603
경기	가평군	3,927	1,462	37.23	124	3,158	37	942
경기	고양시덕양구	7,325	2,458	33.56	239	3,263	58	792
경기	고양시일산구	8,761	2,440	27.85	271	3,093	58	662
경기	과천시	1,058	385	36.39	34	3,214	12	1,134
경기	광명시	5,873	1,678	28.57	173	2,946	38	647
경기	광주시	4,550	1,217	26.75	121	2,659	24	527
경기	구리시	4,754	1,275	26.82	134	2,819	33	694
경기	군포시	4,770	1,338	28.05	145	3,040	34	713
경기	김포시	4,246	1,411	33.23	103	2,426	22	518
경기	남양주시	8,682	2,695	31.04	257	2,960	55	633
경기	동두천시	3,562	1,346	37.79	116	3,257	29	814
경기	부천시소사구	4,407	1,169	26.53	126	2,859	35	794
경기	부천시오정구	3,775	954	25.27	120	3,179	32	848
경기	부천시원미구	8,316	2,218	26.67	232	2,790	61	734

(단위 : 명)

시도	시군구	의료급여대상자			2009년 의료급여 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
경기	성남시	18,017	5,170	28.70	610	3,386	147	816
경기	수원시권선구	5,254	1,253	23.85	146	2,779	25	476
경기	수원시영통구	1,430	354	24.76	45	3,147	7	490
경기	수원시장안구	5,419	1,837	33.90	168	3,100	35	646
경기	수원시팔달구	5,452	1,505	27.60	152	2,788	34	624
경기	시흥시	7,226	1,565	21.66	176	2,436	29	401
경기	안산시	18,417	4,837	26.26	503	2,731	107	581
경기	안성시	6,495	1,932	29.75	160	2,463	52	801
경기	안양시	9,155	2,468	26.96	272	2,971	51	557
경기	양주시	4,694	1,508	32.13	127	2,706	25	533
경기	양평군	3,487	1,366	39.17	80	2,294	26	746
경기	여주군	4,209	1,336	31.74	77	1,829	21	499
경기	연천군	2,675	1,193	44.60	78	2,916	20	748
경기	오산시	3,009	691	22.96	67	2,227	12	399
경기	용인시	7,126	2,123	29.79	188	2,638	40	561
경기	의왕시	1,444	444	30.75	62	4,294	12	831
경기	의정부시	12,134	3,239	26.69	307	2,530	77	635
경기	이천시	4,528	1,394	30.79	100	2,208	28	618
경기	파주시	7,399	2,707	36.59	262	3,541	71	960
경기	평택시	11,336	3,068	27.06	291	2,567	76	670
경기	포천시	5,972	1,973	33.04	186	3,115	41	687
경기	하남시	2,582	881	34.12	88	3,408	18	697
경기	화성시	6,274	1,894	30.19	140	2,231	40	638
강원	강릉시	9,284	2,654	28.59	275	2,962	67	722
강원	고성군	1,601	657	41.04	31	1,936	13	812
강원	동해시	4,067	1,270	31.23	113	2,778	25	615
강원	삼척시	4,404	1,416	32.15	100	2,271	24	545
강원	속초시	4,887	1,515	31.00	160	3,274	38	778
강원	양구군	1,487	601	40.42	46	3,093	17	1,143
강원	양양군	2,011	704	35.01	63	3,133	15	746
강원	영월군	2,033	750	36.89	53	2,607	21	1,033
강원	원주시	10,937	2,924	26.73	267	2,441	66	603
강원	인제군	1,730	661	38.21	50	2,890	13	751
강원	정선군	1,819	687	37.77	45	2,474	13	715
강원	철원군	2,451	850	34.68	48	1,958	12	490
강원	춘천시	14,484	3,935	27.17	370	2,555	87	601
강원	태백시	2,081	772	37.10	64	3,075	20	961
강원	평창군	1,822	645	35.40	44	2,415	14	768
강원	홍천군	2,919	1,093	37.44	73	2,501	30	1,028
강원	화천군	1,686	598	35.47	46	2,728	12	712
강원	횡성군	2,242	901	40.19	52	2,319	15	669
충북	괴산군	2,826	1,195	42.29	77	2,725	22	778
충북	단양군	2,181	832	38.15	41	1,880	12	550
충북	보은군	1,996	808	40.48	44	2,204	11	551
충북	영동군	2,982	1,291	43.29	76	2,549	26	872
충북	옥천군	3,144	1,108	35.24	95	3,022	27	859
충북	음성군	5,359	1,591	29.69	111	2,071	32	597

(단위 : 명)

시도	시군구	의료급여대상자			2009년 의료급여 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
충북	제천시	7,810	2,421	31.00	186	2,382	51	653
충북	증평군	1,451	379	26.12	36	2,481	10	689
충북	진천군	2,383	716	30.05	59	2,476	17	713
충북	청원군	4,645	1,664	35.82	105	2,260	28	603
충북	청주시상당구	8,188	1,868	22.81	202	2,467	42	513
충북	청주시홍덕구	11,216	2,087	18.61	275	2,452	47	419
충북	충주시	8,994	2,495	27.74	268	2,980	65	723
충남	계룡시	653	158	24.20	22	3,369	9	1,378
충남	공주시	6,348	1,788	28.17	160	2,520	48	756
충남	금산군	3,371	1,285	38.12	120	3,560	34	1,009
충남	논산시	9,153	2,323	25.38	208	2,272	47	513
충남	당진군	3,487	1,171	33.58	98	2,810	26	746
충남	보령시	6,675	1,915	28.69	152	2,277	41	614
충남	부여군	4,712	1,622	34.42	131	2,780	31	658
충남	서산시	5,372	1,529	28.46	142	2,643	35	652
충남	서천군	3,441	1,345	39.09	98	2,848	27	785
충남	아산시	7,897	2,323	29.42	231	2,925	48	608
충남	연기군	4,556	1,474	32.35	117	2,568	22	483
충남	예산군	4,049	1,385	34.21	112	2,766	33	815
충남	천안시	12,649	3,134	24.78	337	2,664	74	585
충남	청양군	1,366	482	35.29	33	2,416	5	366
충남	태안군	2,358	828	35.11	65	2,757	17	721
충남	홍성군	3,471	1,238	35.67	85	2,449	25	720
전북	고창군	4,560	1,580	34.65	123	2,697	31	680
전북	군산시	16,306	4,316	26.47	391	2,398	108	662
전북	김제시	10,401	3,569	34.31	253	2,432	67	644
전북	남원시	8,050	2,372	29.47	149	1,851	37	460
전북	무주군	1,798	701	38.99	36	2,002	8	445
전북	부안군	5,025	1,907	37.95	133	2,647	42	836
전북	순창군	1,954	743	38.02	37	1,894	11	563
전북	완주군	6,456	1,828	28.31	147	2,277	30	465
전북	익산시	19,197	4,683	24.39	490	2,552	112	583
전북	임실군	2,549	956	37.50	62	2,432	19	745
전북	장수군	2,005	719	35.86	45	2,244	10	499
전북	전주시덕진구	11,308	1,767	15.63	230	2,034	44	389
전북	전주시완산구	17,213	3,368	19.57	423	2,457	85	494
전북	정읍시	11,218	3,207	28.59	263	2,344	77	686
전북	진안군	2,108	897	42.55	67	3,178	15	712
전남	강진군	3,049	1,142	37.45	67	2,197	24	787
전남	고흥군	5,749	2,572	44.74	201	3,496	63	1,096
전남	곡성군	2,701	1,030	38.13	70	2,592	24	889
전남	광양시	4,106	1,061	25.84	81	1,973	18	438
전남	구례군	2,337	874	37.40	49	2,097	16	685
전남	나주시	8,333	2,713	32.56	205	2,460	54	648
전남	담양군	3,276	1,154	35.23	93	2,839	27	824
전남	목포시	15,143	3,302	21.81	333	2,199	78	515

(단위 : 명)

시도	시군구	의료급여대상자			2009년 의료급여 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
전남	무안군	3,967	1,261	31.79	125	3,151	28	706
전남	보성군	3,513	1,409	40.11	89	2,533	35	996
전남	순천시	12,215	2,956	24.20	337	2,759	84	688
전남	신안군	3,138	1,412	45.00	88	2,804	18	574
전남	여수시	14,251	3,745	26.28	405	2,842	98	688
전남	영광군	5,060	1,814	35.85	159	3,142	48	949
전남	영암군	3,471	1,330	38.32	109	3,140	21	605
전남	완도군	4,472	2,256	50.45	161	3,600	51	1,140
전남	장성군	4,219	1,534	36.36	125	2,963	34	806
전남	장흥군	3,570	1,371	38.40	113	3,165	32	896
전남	진도군	3,462	1,358	39.23	76	2,195	21	607
전남	함평군	3,189	1,108	34.74	73	2,289	22	690
전남	해남군	5,511	2,292	41.59	156	2,831	59	1,071
전남	화순군	5,043	1,398	27.72	114	2,261	24	476
경북	경산시	10,451	2,558	24.48	240	2,296	57	545
경북	경주시	10,642	3,418	32.12	286	2,687	78	733
경북	고령군	2,519	867	34.42	62	2,461	15	595
경북	구미시	9,663	1,817	18.80	213	2,204	53	548
경북	군위군	1,611	748	46.43	57	3,538	22	1,366
경북	김천시	7,229	2,267	31.36	175	2,421	43	595
경북	문경시	5,046	1,739	34.46	120	2,378	34	674
경북	봉화군	2,478	1,034	41.73	64	2,583	19	767
경북	상주시	5,150	1,852	35.96	139	2,699	31	602
경북	성주군	2,426	936	38.58	61	2,514	17	701
경북	안동시	10,605	2,994	28.23	252	2,376	83	783
경북	영덕군	3,800	1,589	41.82	104	2,737	31	816
경북	영양군	2,065	903	43.73	57	2,760	21	1,017
경북	영주시	7,339	2,189	29.83	149	2,030	45	613
경북	영천시	7,960	2,493	31.32	177	2,224	42	528
경북	예천군	3,313	1,237	37.34	82	2,475	21	634
경북	울릉군	388	190	48.97	16	4,124	5	1,289
경북	울진군	4,509	1,770	39.25	147	3,260	34	754
경북	의성군	3,761	1,443	38.37	100	2,659	22	585
경북	청도군	2,784	1,194	42.89	85	3,053	24	862
경북	청송군	2,219	928	41.82	47	2,118	14	631
경북	칠곡군	5,306	1,780	33.55	161	3,034	52	980
경북	포항시남구	9,659	2,501	25.89	262	2,712	71	735
경북	포항시북구	11,431	2,847	24.91	308	2,694	66	577
경남	거제시	5,034	1,273	25.29	110	2,185	19	377
경남	거창군	3,590	1,168	32.53	97	2,702	29	808
경남	고성군	2,796	1,038	37.12	67	2,396	24	858
경남	김해시	14,680	3,492	23.79	355	2,418	83	565
경남	남해군	3,204	1,276	39.83	88	2,747	26	811
경남	마산시	12,732	3,702	29.08	372	2,922	97	762
경남	밀양시	6,014	2,122	35.28	184	3,060	45	748
경남	사천시	5,970	1,925	32.24	152	2,546	43	720
경남	산청군	2,724	1,187	43.58	79	2,900	25	918

(단위 : 명)

시도	시군구	의료급여대상자			2009년 의료급여 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
경남	양산시	7,211	1,804	25.02	195	2,704	48	666
경남	의령군	2,080	807	38.80	62	2,981	14	673
경남	진주시	13,004	3,073	23.63	322	2,476	103	792
경남	진해시	4,041	1,240	30.69	106	2,623	28	693
경남	창녕군	3,536	1,342	37.95	84	2,376	24	679
경남	창원시	8,089	1,745	21.57	226	2,794	59	729
경남	통영시	6,666	1,808	27.12	189	2,835	39	585
경남	하동군	3,661	1,213	33.13	83	2,267	24	656
경남	함안군	3,438	1,197	34.82	109	3,170	31	902
경남	함양군	2,845	1,283	45.10	56	1,968	10	351
경남	합천군	3,190	1,325	41.54	78	2,445	20	627
제주	서귀포시	7,840	2,463	31.42	172	2,194	47	599
제주	제주시	17,752	4,481	25.24	429	2,417	109	614

3. 의료보장

(단위 : 명)

시도	시군구	의료보장 대상자			2009년 의료보장 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
서울	강남구	605,959	67,103	11.07	10,136	1,673	2,264	374
서울	강동구	501,735	47,235	9.41	6,812	1,358	1,630	325
서울	강북구	335,971	35,289	10.50	4,510	1,342	1,171	349
서울	강서구	595,808	59,082	9.92	8,472	1,422	2,029	341
서울	관악구	535,218	50,498	9.44	7,351	1,373	1,706	319
서울	광진구	384,274	35,581	9.26	5,220	1,358	1,232	321
서울	구로구	439,066	42,264	9.63	5,979	1,362	1,452	331
서울	금천구	249,435	22,271	8.93	3,257	1,306	748	300
서울	노원구	628,926	68,088	10.83	8,779	1,396	2,037	324
서울	도봉구	372,242	38,351	10.30	5,183	1,392	1,239	333
서울	동대문구	359,582	38,364	10.67	4,761	1,324	1,163	323
서울	동작구	407,687	44,910	11.02	6,132	1,504	1,412	346
서울	마포구	398,802	44,526	11.16	5,913	1,483	1,322	331
서울	서대문구	330,931	38,688	11.69	4,923	1,488	1,123	339
서울	서초구	458,141	53,199	11.61	7,663	1,673	1,636	357
서울	성동구	315,094	33,335	10.58	4,501	1,428	1,059	336
서울	성북구	479,586	52,203	10.89	6,671	1,391	1,627	339
서울	송파구	717,847	72,426	10.09	10,777	1,501	2,562	357
서울	양천구	523,286	53,339	10.19	7,512	1,436	1,821	348
서울	영등포구	429,437	47,264	11.01	6,343	1,477	1,505	350
서울	용산구	247,878	30,013	12.11	3,922	1,582	926	374
서울	은평구	469,676	49,915	10.63	6,381	1,359	1,498	319
서울	종로구	174,113	21,880	12.57	2,657	1,526	624	358
서울	중구	135,416	15,710	11.60	2,007	1,482	481	355
서울	종랑구	424,963	38,414	9.04	5,343	1,257	1,267	298
부산	강서구	62,427	6,919	11.08	797	1,277	220	352
부산	금정구	246,514	26,138	10.60	3,285	1,333	791	321
부산	기장군	88,564	10,333	11.67	1,106	1,249	276	312
부산	남구	292,182	30,882	10.57	3,723	1,274	891	305
부산	동구	96,108	12,264	12.76	1,418	1,475	367	382
부산	동래구	278,126	28,075	10.09	3,538	1,272	873	314
부산	부산진구	387,945	40,981	10.56	5,065	1,306	1,253	323
부산	북구	314,679	28,586	9.08	3,882	1,234	1,031	328
부산	사상구	256,169	21,629	8.44	3,046	1,189	771	301
부산	사하구	362,435	33,812	9.33	4,454	1,229	1,165	321
부산	서구	119,541	14,997	12.55	1,749	1,463	476	398
부산	수영구	172,360	18,832	10.93	2,297	1,333	536	311
부산	연제구	207,064	21,245	10.26	2,678	1,293	640	309
부산	영도구	141,679	16,774	11.84	2,059	1,453	535	378
부산	중구	47,746	5,991	12.55	679	1,422	189	396
부산	해운대구	428,833	44,464	10.37	5,393	1,258	1,336	312

(단위 : 명)

시도	시군구	의료보장대상자			2009년 의료보장 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
대구	남구	161,691	17,639	10.91	2,262	1,399	572	354
대구	달서구	606,915	53,592	8.83	7,737	1,275	1,972	325
대구	달성군	180,074	17,038	9.46	2,161	1,200	561	312
대구	동구	320,703	33,129	10.33	4,273	1,332	1,125	351
대구	북구	454,079	40,431	8.90	5,680	1,251	1,454	320
대구	서구	214,661	18,933	8.82	2,593	1,208	680	317
대구	수성구	458,117	51,216	11.18	6,686	1,459	1,680	367
대구	중구	74,754	9,895	13.24	1,200	1,605	303	405
인천	강화군	60,395	10,394	17.21	1,003	1,661	240	397
인천	계양구	354,201	26,975	7.62	3,558	1,005	872	246
인천	남구	419,372	39,799	9.49	5,079	1,211	1,312	313
인천	남동구	480,906	40,628	8.45	5,253	1,092	1,364	284
인천	동구	76,794	8,668	11.29	958	1,247	250	326
인천	부평구	577,109	51,625	8.95	6,507	1,128	1,667	289
인천	서구	414,117	32,891	7.94	4,304	1,039	1,102	266
인천	연수구	284,520	27,394	9.63	3,476	1,222	813	286
인천	옹진군	18,878	2,758	14.61	277	1,467	72	381
인천	중구	94,123	10,761	11.43	1,176	1,249	271	288
광주	광산구	356,436	30,148	8.46	3,963	1,112	995	279
광주	남구	203,143	20,138	9.91	2,920	1,437	719	354
광주	동구	101,656	11,855	11.66	1,550	1,525	445	438
광주	북구	462,871	40,215	8.69	6,027	1,302	1,420	307
광주	서구	299,637	28,335	9.46	4,256	1,420	976	326
대전	대덕구	210,518	18,306	8.70	2,745	1,304	664	315
대전	동구	239,917	23,293	9.71	3,314	1,381	862	359
대전	서구	510,507	46,943	9.20	7,002	1,372	1,631	319
대전	유성구	289,344	30,584	10.57	4,142	1,432	950	328
대전	중구	259,911	26,488	10.19	3,793	1,459	889	342
울산	남구	365,228	34,629	9.48	4,952	1,356	1,229	337
울산	동구	191,843	19,092	9.95	2,919	1,522	616	321
울산	북구	191,089	19,754	10.34	2,388	1,250	545	285
울산	울주군	202,465	20,046	9.90	2,454	1,212	591	292
울산	중구	236,704	22,475	9.49	3,204	1,354	830	351
경기	가평군	55,783	8,310	14.90	780	1,398	192	344
경기	고양시덕양구	401,198	43,058	10.73	5,545	1,382	1,293	322
경기	고양시일산구	577,599	61,862	10.71	8,388	1,452	1,771	307
경기	과천시	76,661	9,593	12.51	1,237	1,614	279	364
경기	광명시	324,346	30,215	9.32	3,900	1,202	965	298
경기	광주시	248,056	22,237	8.96	3,179	1,282	750	302
경기	구리시	201,654	18,596	9.22	2,588	1,283	660	327
경기	군포시	291,945	28,877	9.89	3,925	1,344	956	327
경기	김포시	238,302	24,680	10.36	3,181	1,335	788	331
경기	남양주시	535,073	50,510	9.44	6,413	1,199	1,657	310
경기	동두천시	93,076	10,467	11.25	1,083	1,164	286	307
경기	부천시소사구	234,480	20,358	8.68	2,759	1,177	655	279
경기	부천시오정구	196,196	14,838	7.56	2,089	1,065	571	291
경기	부천시원미구	465,812	38,976	8.37	5,385	1,156	1,348	289

(단위 : 명)

시도	시군구	의료보장대상자			2009년 의료보장 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
경기	성남시	1,005,784	103,121	10.25	14,507	1,442	3,279	326
경기	수원시권선구	317,444	27,004	8.51	3,673	1,157	869	274
경기	수원시영통구	287,862	26,767	9.30	3,611	1,254	820	285
경기	수원시장안구	299,956	29,787	9.93	3,830	1,277	910	303
경기	수원시팔달구	225,710	21,244	9.41	2,659	1,178	648	287
경기	시흥시	423,312	31,435	7.43	4,136	977	1,045	247
경기	안산시	742,271	56,422	7.60	7,568	1,020	1,829	246
경기	안성시	174,675	19,115	10.94	2,232	1,278	560	321
경기	안양시	644,021	64,010	9.94	8,912	1,384	2,034	316
경기	양주시	188,541	17,691	9.38	2,165	1,148	551	292
경기	양평군	86,743	12,518	14.43	1,335	1,539	317	365
경기	여주군	105,445	12,988	12.32	1,267	1,202	329	312
경기	연천군	43,921	6,744	15.35	573	1,305	159	362
경기	오산시	171,052	13,710	8.02	1,781	1,041	464	271
경기	용인시	885,718	95,205	10.75	12,647	1,428	2,802	316
경기	의왕시	147,099	14,639	9.95	1,963	1,334	483	328
경기	의정부시	433,924	41,637	9.60	5,141	1,185	1,219	281
경기	이천시	205,822	20,621	10.02	2,331	1,133	578	281
경기	파주시	336,829	35,918	10.66	4,163	1,236	1,003	298
경기	평택시	428,164	44,306	10.35	5,293	1,236	1,326	310
경기	포천시	162,991	17,361	10.65	1,840	1,129	459	282
경기	하남시	152,419	14,506	9.52	1,990	1,306	468	307
경기	화성시	544,505	50,904	9.35	6,044	1,110	1,539	283
강원	강릉시	210,732	25,001	11.86	3,129	1,485	785	373
강원	고성군	28,976	4,543	15.68	448	1,546	127	438
강원	동해시	93,119	10,771	11.57	1,163	1,249	272	292
강원	삼척시	66,994	9,290	13.87	909	1,357	232	346
강원	속초시	82,580	9,559	11.58	1,134	1,373	265	321
강원	양구군	21,442	3,086	14.39	271	1,264	76	354
강원	양양군	26,151	4,086	15.62	461	1,763	117	447
강원	영월군	37,006	5,906	15.96	508	1,373	163	440
강원	원주시	308,639	32,962	10.68	3,473	1,125	884	286
강원	인제군	31,724	4,351	13.72	435	1,371	113	356
강원	정선군	39,085	5,661	14.48	536	1,371	142	363
강원	철원군	46,305	6,310	13.63	567	1,224	154	333
강원	춘천시	259,575	31,214	12.03	3,241	1,249	823	317
강원	태백시	50,013	6,296	12.59	626	1,252	165	330
강원	평창군	40,856	5,937	14.53	502	1,229	142	348
강원	홍천군	65,469	9,485	14.49	816	1,246	228	348
강원	화천군	25,056	3,493	13.94	291	1,161	79	315
강원	횡성군	40,188	6,364	15.84	500	1,244	132	328
충북	괴산군	31,822	5,974	18.77	499	1,568	146	459
충북	단양군	29,006	4,672	16.11	375	1,293	89	307
충북	보은군	30,482	5,652	18.54	497	1,630	107	351
충북	영동군	44,469	7,597	17.08	697	1,567	185	416
충북	옥천군	49,015	7,231	14.75	752	1,534	205	418
충북	음성군	91,240	10,802	11.84	1,045	1,145	290	318

(단위 : 명)

시도	시군구	의료보장대상자			2009년 의료보장 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
충북	제천시	128,331	15,662	12.20	1,562	1,217	421	328
충북	증평군	33,197	3,488	10.51	346	1,042	93	280
충북	진천군	62,329	7,076	11.35	758	1,216	206	331
충북	청원군	149,075	16,749	11.24	1,794	1,203	470	315
충북	청주시상당구	242,783	22,778	9.38	2,933	1,208	731	301
충북	청주시흥덕구	409,610	35,629	8.70	4,830	1,179	1,239	302
충북	충주시	199,839	23,344	11.68	2,572	1,287	684	342
충남	계룡시	45,667	4,897	10.72	600	1,314	149	326
충남	공주시	115,448	15,787	13.67	1,749	1,515	486	421
충남	금산군	50,567	7,817	15.46	793	1,568	185	366
충남	논산시	116,512	15,880	13.63	1,672	1,435	409	351
충남	당진군	137,077	17,606	12.84	1,886	1,376	506	369
충남	보령시	99,791	13,545	13.57	1,436	1,439	374	375
충남	부여군	64,926	10,875	16.75	983	1,514	254	391
충남	서산시	157,294	19,287	12.26	2,075	1,319	507	322
충남	서천군	51,304	8,926	17.40	795	1,550	198	386
충남	아산시	274,327	27,455	10.01	3,212	1,171	820	299
충남	연기군	77,497	9,550	12.32	1,071	1,382	261	337
충남	예산군	78,426	12,178	15.53	1,279	1,631	327	417
충남	천안시	568,035	51,881	9.13	6,592	1,160	1,536	270
충남	청양군	27,634	5,079	18.38	460	1,665	134	485
충남	태안군	56,715	8,856	15.61	985	1,737	245	432
충남	홍성군	80,460	12,173	15.13	1,356	1,685	365	454
전북	고창군	51,579	9,553	18.52	863	1,673	236	458
전북	군산시	264,514	29,303	11.08	3,404	1,287	899	340
전북	김제시	84,436	13,585	16.09	1,282	1,518	338	400
전북	남원시	79,553	11,656	14.65	1,006	1,265	247	310
전북	무주군	22,652	4,166	18.39	338	1,492	88	388
전북	부안군	52,923	9,122	17.24	893	1,687	222	419
전북	순창군	26,018	4,904	18.85	418	1,607	105	404
전북	완주군	79,552	10,446	13.13	1,103	1,387	262	329
전북	익산시	296,569	31,532	10.63	3,570	1,204	954	322
전북	임실군	26,809	4,977	18.56	460	1,716	118	440
전북	장수군	20,366	3,727	18.30	296	1,453	69	339
전북	전주시덕진구	279,281	26,582	9.52	3,576	1,280	859	308
전북	전주시완산구	347,607	34,248	9.85	4,727	1,360	1,092	314
전북	정읍시	110,901	16,258	14.66	1,678	1,513	408	368
전북	진안군	23,975	4,405	18.37	406	1,693	89	371
전남	강진군	35,400	6,511	18.39	584	1,650	156	441
전남	고흥군	63,647	14,828	23.30	1,291	2,028	358	562
전남	곡성군	28,404	5,533	19.48	514	1,810	136	479
전남	광양시	151,171	16,610	10.99	1,865	1,234	453	300
전남	구례군	24,285	4,548	18.73	381	1,569	103	424
전남	나주시	83,271	13,270	15.94	1,298	1,559	310	372
전남	담양군	43,100	6,999	16.24	676	1,568	174	404
전남	목포시	242,514	23,414	9.65	3,383	1,395	860	355
전남	무안군	68,215	9,999	14.66	990	1,451	261	383

(단위 : 명)

시도	시군구	의료보장대상자			2009년 의료보장 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
전남	보성군	42,182	8,235	19.52	751	1,780	221	524
전남	순천시	265,948	28,561	10.74	3,918	1,473	968	364
전남	신안군	41,671	8,776	21.06	769	1,845	179	430
전남	여수시	292,032	33,455	11.46	5,196	1,779	1,222	418
전남	영광군	52,559	9,053	17.22	925	1,760	203	386
전남	영암군	59,240	8,637	14.58	859	1,450	224	378
전남	완도군	48,965	9,962	20.35	936	1,912	280	572
전남	장성군	43,450	7,307	16.82	737	1,696	166	382
전남	장흥군	36,529	7,072	19.36	672	1,840	190	520
전남	진도군	29,594	6,127	20.70	512	1,730	136	460
전남	함평군	32,608	6,384	19.58	510	1,564	159	488
전남	해남군	71,426	12,735	17.83	1,125	1,575	315	441
전남	화순군	65,045	9,046	13.91	1,011	1,554	266	409
경북	경산시	232,388	22,687	9.76	2,688	1,157	718	309
경북	경주시	258,283	30,797	11.92	3,342	1,294	843	326
경북	고령군	32,500	5,007	15.41	494	1,520	128	394
경북	구미시	426,628	34,874	8.17	4,506	1,056	1,117	262
경북	군위군	20,932	4,228	20.20	359	1,715	110	526
경북	김천시	126,582	17,049	13.47	1,781	1,407	482	381
경북	문경시	66,880	10,341	15.46	1,027	1,536	270	404
경북	봉화군	28,123	5,332	18.96	425	1,511	110	391
경북	상주시	91,669	14,897	16.25	1,447	1,579	331	361
경북	성주군	40,615	6,385	15.72	573	1,411	160	394
경북	안동시	151,575	20,140	13.29	1,977	1,304	551	364
경북	영덕군	35,995	7,146	19.85	627	1,742	180	500
경북	영양군	15,487	3,200	20.66	240	1,550	74	478
경북	영주시	102,802	14,389	14.00	1,369	1,332	358	348
경북	영천시	92,897	13,125	14.13	1,315	1,416	351	378
경북	예천군	38,438	7,448	19.38	623	1,621	174	453
경북	울릉군	10,532	1,564	14.85	189	1,795	68	646
경북	울진군	48,631	8,323	17.11	800	1,645	205	422
경북	의성군	46,950	9,488	20.21	711	1,514	173	368
경북	청도군	36,791	6,497	17.66	622	1,691	168	457
경북	청송군	22,601	4,335	19.18	340	1,504	99	438
경북	칠곡군	124,554	12,301	9.88	1,414	1,135	387	311
경북	포항시남구	259,690	27,207	10.48	3,416	1,315	948	365
경북	포항시북구	258,503	28,219	10.92	3,595	1,391	944	365
경남	거제시	249,121	23,630	9.49	2,703	1,085	677	272
경남	거창군	55,763	8,531	15.30	798	1,431	213	382
경남	고성군	52,139	7,729	14.82	691	1,325	218	418
경남	김해시	515,924	42,838	8.30	5,553	1,076	1,482	287
경남	남해군	41,778	8,460	20.25	727	1,740	190	455
경남	마산시	402,739	38,637	9.59	4,933	1,225	1,372	341
경남	밀양시	98,449	13,156	13.36	1,401	1,423	412	418
경남	사천시	109,102	13,204	12.10	1,437	1,317	427	391
경남	산청군	29,442	5,459	18.54	458	1,556	131	445
경남	양산시	257,569	22,776	8.84	2,780	1,079	687	267

(단위 : 명)

시도	시군구	의료보장대상자			2009년 의료보장 암 진료환자			
		전체	65세이상	비율	전체	10만명당	신규	10만명당
경남	의령군	25,545	4,769	18.67	396	1,550	108	423
경남	진주시	321,825	33,020	10.26	3,648	1,134	985	306
경남	진해시	179,582	18,096	10.08	2,116	1,178	547	305
경남	창녕군	53,131	8,197	15.43	713	1,342	193	363
경남	창원시	537,053	47,695	8.88	6,059	1,128	1,555	290
경남	통영시	136,181	14,039	10.31	1,746	1,282	461	339
경남	하동군	44,638	7,512	16.83	618	1,384	164	367
경남	함안군	63,233	7,514	11.88	792	1,253	249	394
경남	함양군	34,347	6,179	17.99	500	1,456	137	399
경남	합천군	42,548	7,965	18.72	629	1,478	186	437
제주	서귀포시	145,141	17,025	11.73	1,732	1,193	453	312
제주	제주시	410,184	42,517	10.37	4,845	1,181	1,218	297