

### 골다공증 골절 발생건수와 발생률 (2008-2013)

연도	발생 수(건)			발생률(인구 1만 명당)		
	전체	남	여	전체	남	여
2008	146,240	30,946	115,294	112.90	51.92	164.86
2009	156,080	33,320	122,760	114.95	53.15	167.98
2010	193,071	39,546	153,525	135.39	59.87	200.54
2011	195,048	41,439	153,609	130.35	59.62	191.70
2012	215,460	45,362	170,098	137.81	62.26	203.73
2013	227,497	48,293	179,204	140.11	63.63	207.24

#### ○ 부위별 골다공증 골절 발생건수와 발생률 변화 (인구 1만명당, 2008-2013년)

연도	고관절 골절 발생수(건)			고관절 골절 발생률(인구 10만명당)		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
2008	20,849	6,011	14,838	259	102	450
2009	21,809	6,196	15,613	258	98	456
2010	25,362	7,000	18,362	316	112	575
2011	26,582	7,504	19,078	316	117	567
2012	28,426	8,043	20,383	331	122	596
2013	29,628	8,293	21,335	333	119	609

연도	척추 골절 발생수(건)			척추 골절 발생률(인구 1만명당)		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
2008	69,972	14,808	55,164	54	25	79
2009	77,113	16,638	60,475	57	27	83
2010	89,346	19,308	70,038	63	29	91
2011	93,941	20,824	73,117	63	30	91
2012	102,642	22,739	79,903	66	31	96
2013	109,693	24,386	85,307	68	32	99

#### ○ 연령에 따른 골다공증 골절 발생 부위의 변화 (2012년 자료, 단위: 건수)

	연령	척추	손목	상박	고관절
남자	50-59세	4,058	4,727	1,063	997
	60-69세	4,785	3,341	763	1,306
	70-79세	8,257	2,651	827	3,076
	80세 이상	5,065	843	360	2,408
	전체	22,165	11,562	3,013	7,787
여자	50-59세	5,779	17,798	1,911	718
	60-69세	13,770	19,195	1,928	1,691
	70-79세	34,626	16,877	2,843	7,135
	80세 이상	23,823	6,831	2,019	10,080
	전체	77,998	60,701	8,701	19,624

□ 골다공증 골절 발생 1년 후 사망률과 표준화 사망비

○ 50세 이상 골다공증 골절 경험 후 1년 후 사망률(%)

	고관절	척추	손목	상박
남자	21%	14%	3%	8%
여자	15%	6%	2%	6%
전체	17%	8%	2%	6%

○ 50세 이상 골다공증 골절 경험 후 1년 후 표준화 사망비

	고관절	척추	손목	상박
남자	11.9	7.8	1.5	4.6
여자	11.2	4.7	1.2	4.4
전체	10.9	5.1	1.1	4.2

○ 50세 이상 고관절 골절 발생 후 기간별 사망률 (%)

◇ 남성

연령구간	9~12개월	7~9개월	4~6개월	0-3개월
95-100세	3.4	6.9	10.3	39.7
90-94세	6.3	7.7	12.9	24.8
85-89세	6.3	7.7	12.9	24.8
80-84세	3.9	4.4	7.2	12.6
75-79세	4.1	4.1	5.8	8.3
70-74세	2.7	2.8	3.8	5.4
65-69세	1.0	2.9	2.6	3.5
60-64세	1.5	1.5	1.9	3.7
55-59세	1.6	1.6	1.3	2.7
50-54세	0.5	1.4	0.8	1.4

◇ 여성

연령구간	9~12개월	7~9개월	4~6개월	0-3개월
95-100세	3.5	4.8	9.1	19.8
90-94세	4.0	4.5	6.6	14.2
85-89세	4.0	4.5	6.6	14.2
80-84세	2.7	2.7	4.1	5.9
75-79세	2.0	2.0	2.8	3.3
70-74세	1.3	1.1	2.0	2.6
65-69세	1.1	1.3	1.3	2.0
60-64세	0.5	0.8	0.8	1.1
55-59세	0.4	0.4	1.2	1.4
50-54세	0.5	0.3	0.8	1.1

□ 골다공증 골절 환자의 골절 후 관리 양상 (2012년)

○ 성별

(%)	전체	남자	여자
약물 치료율	41	22.7	45.6
골밀도추적검사율	24.8	10.8	28.3
골밀도 검사율	53.9	37.9	57.9

○ 연령별

(%)	50-59세	60-69세	70-79세	80+이상
골밀도 검사율	23	49	67	65
약물 치료율	14	36	52	51
골밀도추적검사율	9	25	34	24

□ 골다공증 골절 환자의 부위별 총 의료비

○ 골절부위별 연간 총 의료비 (단위: 억원)

	2008년	2009년	2010년	2011년
척추	2,751	3,040	3,470	3,636
고관절	1,518	1,610	1,801	1,811
상박	303	355	387	382
손목	1,120	1,241	1,759	1,623
2곳 이상	385	442	534	545

○ 골절부위별 1인당 총진료비 (단위: 천원)

	2008년	2009년	2010년	2011년
척추	4895	4939	4893	4995
고관절	9307	9580	9235	9190
상박	4158	4560	4377	4309
손목	2603	2841	2848	2868
2곳 이상	9084	9291	8905	9298