

## □ 연도별 주요수술 건수 추이

- 33개 주요수술 건수는 2012년 171만 7천건에서 2017년 184만 1천건으로 5년 동안 연평균 1.5% 증가
- 다빈도 수술(상위 15위) 중 연평균 증감률 상위 3위
  - ① 내시경 및 경피적 담도수술(7.1%) > ② 백내장수술(5.5%) > ③ 스텐트삽입술(4.5%)
- 다빈도 수술(상위 15위) 중 연평균 증감률 하위 3위
  - ① 갑상선수술(-11.0%) > ② 치핵수술(-2.8%) > ③ 자궁절제술(-2.4%)

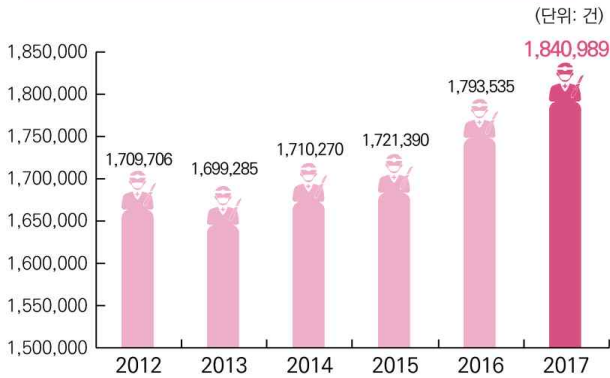
### <다빈도 수술의 수술건수 증감률 추이>

(단위 건, %)

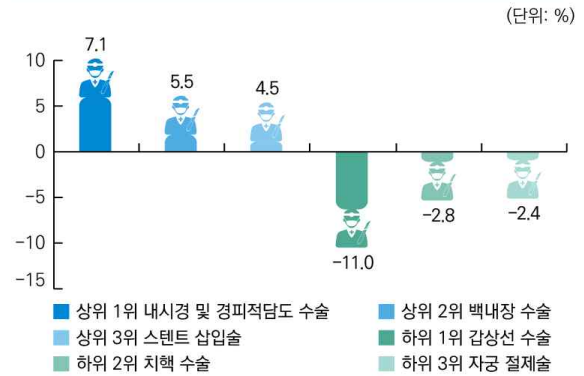
구분		2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)	
순위	계(33개 주요수술 건수 (수술 인원(명)))	1,709,706 (1,512,774)	1,699,285 (1,496,415)	1,710,270 (1,497,043)	1,721,390 (1,491,392)	1,793,535 (1,532,754)	1,840,989 (1,551,822)	1.5 (0.5)	
상위	1	내시경-경피적담도수술	32,669 (27,995)	35,129 (29,615)	37,200 (31,073)	39,287 (32,497)	42,835 (35,047)	45,949 (37,056)	7.1 (5.8)
	2	백내장 수술	420,905 (302,182)	436,330 (312,554)	462,074 (328,576)	491,926 (346,184)	518,663 (360,721)	549,471 (377,058)	5.5 (4.5)
	3	스텐트 삽입술	51,539 (50,196)	52,248 (50,992)	55,329 (54,036)	54,935 (53,527)	60,630 (59,002)	64,102 (62,294)	4.5 (4.4)
:									
하위	1	갑상선 수술	51,513 (51,044)	48,948 (48,539)	37,162 (36,843)	28,214 (27,983)	29,201 (28,994)	28,699 (28,433)	-11.0 (-11.0)
	2	치핵 수술	229,171 (226,790)	219,362 (217,112)	205,577 (203,420)	196,916 (193,064)	199,409 (188,862)	199,194 (186,222)	-2.8 (-3.9)
	3	자궁절제술	49,450 (49,382)	46,806 (46,725)	44,087 (43,976)	42,685 (42,445)	45,015 (43,447)	43,725 (41,156)	-2.4 (-3.6)

주) 1. 2012년부터 5년 간 수술건수 연평균 증감률 기준(다빈도 상위 15위 중 증감률 상·하위 3위)

연도별 수술건수 추이



다빈도 수술 중 증감률 상·하위 3위



## 연도별 인구 10만 명당 주요수술건수 추이

- 3개 주요수술의 인구 10만 명당 수술건수는 2012년 3,341건에서 2017년 3,512건으로 5년 동안 연평균 1.0% 증가
- 인구 10만 명당 수술건수
  - ① 백내장수술 1,048건 > ② 제왕절개수술 617건 > ③ 치핵수술 380건

### <연도별 인구 10만 명당 주요수술 건수 추이>

(단위: 건, %)

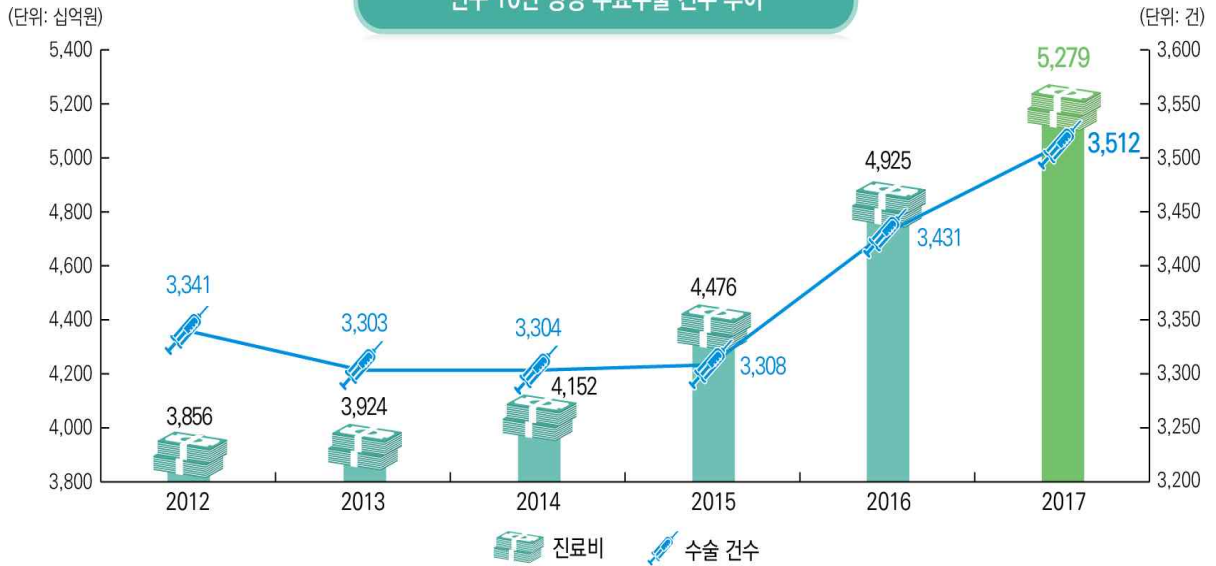
구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)	
순위	계(33개 주요수술)	3,341	3,303	3,304	3,308	3,431	3,512	1.0
1	백내장 수술	823	848	893	945	992	1,048	5.0
2	제왕절개 수술	684	625	641	665	652	617	-2.0
3	치핵 수술	448	426	397	378	381	380	-3.2
4	일반척추 수술	339	332	317	312	323	329	-0.6
5	총수절제술	196	190	181	174	178	173	-2.5
6	자궁절제술	194	182	171	164	172	167	-2.9
7	담낭절제술(복강경적담낭 절제술포함)	116	118	119	122	133	140	3.8

주) 1. 2017년 의료보장인구 52,426,625명

2. 자궁절제술·제왕절개수술은 여성인구, 경요도 전립선 절제술·전립선 절제술은 남성인구로 산출

3. 순위는 2017년 수술건수 기준(상위 7위)

인구 10만 명당 주요수술 건수 추이



## 연도별 주요수술 진료비용 추이

○ 33개 주요수술 진료비용(건강보험 및 의료급여 적용항목으로 비급여 제외)은 2012년 3조 8,561억원에서 2017년 5조 2,787억원으로 연평균 6.5% 증가

○ 2017년 진료비용이 높은 수술

- ① 일반척추수술(6,074억원) > ②스텐트 삽입술(5,800억원) > ③ 슬관절 치환술(5,521억원)

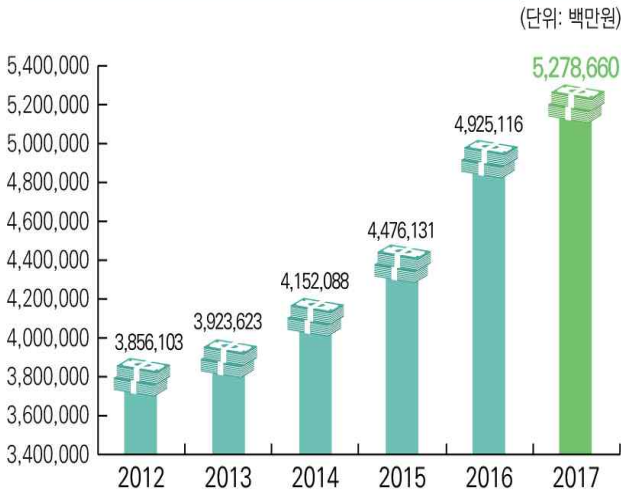
### <연도별 주요수술 진료비용 추이>

(단위: 백만원, %)

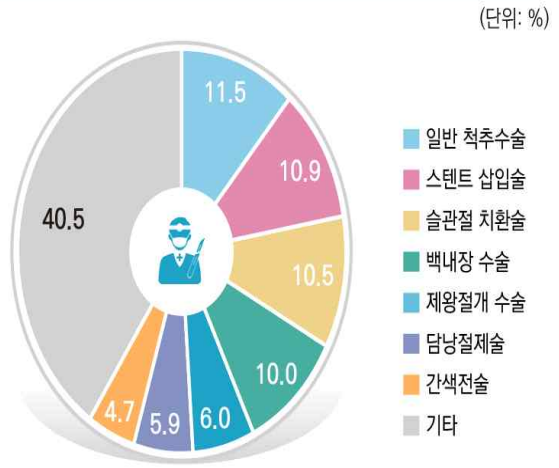
구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)	
순위	계(33개 주요수술)	3,856,103	3,923,623	4,152,088	4,476,131	4,925,116	5,278,660	6.5
1	일반 척추수술	497,560	500,033	496,511	523,449	580,727	607,373	4.1
2	스텐트 삽입술	386,340	393,576	408,069	426,701	501,030	579,970	8.5
3	슬관절 치환술	418,555	416,641	403,257	437,830	524,610	552,146	5.7
4	백내장 수술	386,695	377,339	416,014	460,459	494,448	531,789	6.6
5	제왕절개 수술	247,729	259,694	281,071	307,658	317,906	318,490	5.2
6	담낭절제술	206,544	208,242	223,323	256,160	289,521	310,790	8.5
7	간색전술	175,693	176,074	186,102	208,713	231,858	250,251	7.3

주) 1. 순위는 2017년 수술 진료비 기준(상위 7위)

주요수술 진료비용 추이



2017년 진료비 상위 7개 수술 점유율



연도별 수술 건당진료비 추이

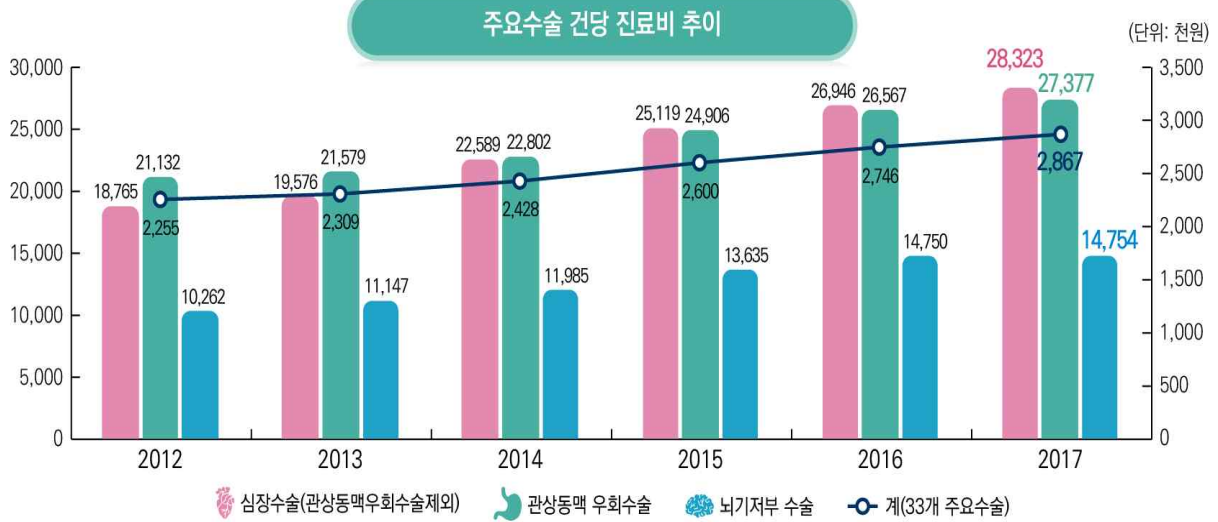
- 주요수술 건당 진료비는 2012년 226만원에서 2017년 287만원으로 연평균 4.9% 증가
- 2017년 건당 진료비가 높은 수술
  - ① 심장수술(2,832만원) > ② 관상동맥우회수술(2,738만원) > ③ 뇌기저부수술(1,475만원)
  - ※ 주로 심혈관 및 뇌혈관수술로 고도의 기술이 필요한 수술이 상위를 차지
- 2017년 건당 진료비가 낮은 수술
  - ① 치핵수술(92만원) > ② 백내장수술(97만원) > ③ 편도절제술(106만원)

<연도별 수술 건당진료비 추이>

(단위: 천원, %)

구분		2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)
순위	계(33개 주요수술)	2,255	2,309	2,428	2,600	2,746	2,867	4.9
상위	1 심장수술(관상동맥우회수술제외)	18,765	19,576	22,589	25,119	26,946	28,323	8.6
	2 관상동맥 우회수술	21,132	21,579	22,802	24,906	26,567	27,377	5.3
	3 뇌기저부 수술	10,262	11,147	11,985	13,635	14,750	14,754	7.5
:								
하위	1 치핵 수술	849	870	894	922	908	923	1.7
	2 백내장 수술	919	865	900	936	953	968	1.0
	3 편도 절제술	839	869	924	1,028	1,047	1,059	4.8

주) 1. 수술건당진료비 = 진료비 / 수술건수  
 2. 순위는 2017년 수술건당 진료비 기준(상·하위 3위)



## 연도별 수술 건당 입원일수 추이

- 건당 입원일수는 2012년부터 연평균 1.6% 감소로 매년 꾸준한 감소 추세
- 2017년 건당 입원일수가 긴 수술
  - ① 슬관절치환술(21.0일) > ② 고관절치환술(19.6일) > ③ 뇌기저부수술(18.5일)
- 2017년 건당 입원일수가 짧은 수술
  - ① 백내장수술(1.2일) > ② 정맥류 결찰 및 제거수술(2.3일) > ③ 치핵수술(2.8일)

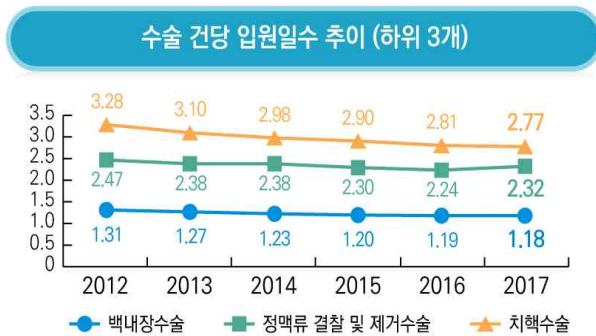
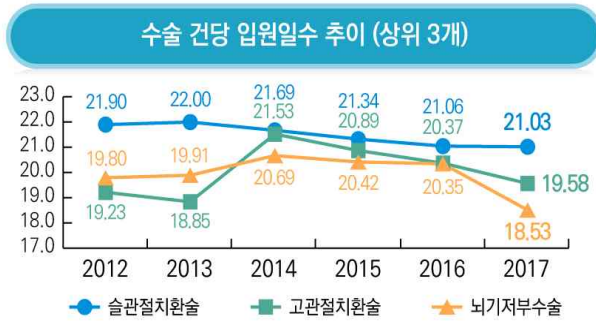
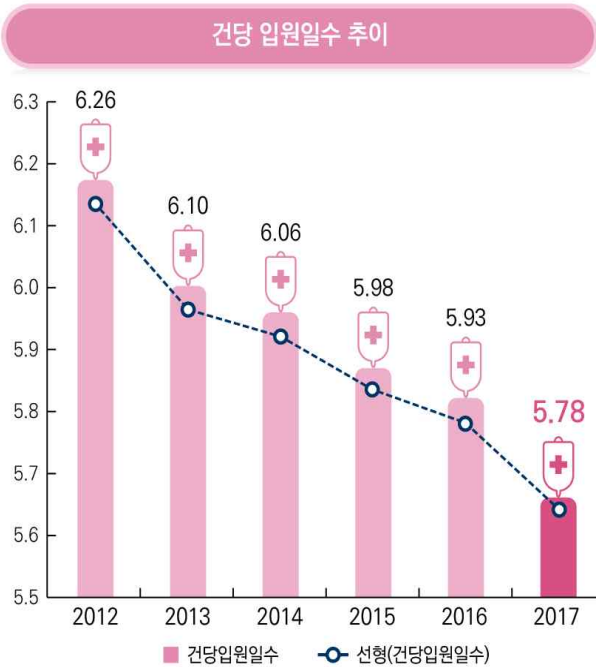
### <연도별 수술 건당입원일수 추이>

(단위: 일)

구 분		2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)
순위	계(33개 주요수술)	6.26	6.10	6.06	5.98	5.93	5.78	-1.6
상위	1 슬관절치환술	21.90	22.00	21.69	21.34	21.06	21.03	-0.8
	2 고관절치환술	19.23	18.85	21.53	20.89	20.37	19.58	0.4
	3 뇌기저부수술	19.80	19.91	20.69	20.42	20.35	18.53	-1.3
:								
하위	1 백내장수술	1.31	1.27	1.23	1.20	1.19	1.18	-2.1
	2 정맥류 결찰 및 제거수술	2.47	2.38	2.38	2.30	2.24	2.32	-1.2
	3 치핵수술	3.28	3.10	2.98	2.90	2.81	2.77	-3.3

주) 1. 수술건당입원일수 = 입원일수 / 수술건수

2. 순위는 2017년 수술건당 입원일수 기준(상·하위 3위)



## □ 2017년 연령대별 상위 5개 수술현황

○ 수술인원 1위인 수술은 연령대별로 큰 차이를 보임

- 9세 이하에서는 편도절제술, 서혜 및 대퇴 허니아 수술, 충수절제술 수술 인원이 많았음
- 10대는 충수절제술, 편도절제술 순이고, 20~30대는 제왕절개수술, 치핵수술 순이었으며, 40대는 치핵수술이 가장 많았음
- 50대 이후부터는 백내장수술이 두드러지게 많았고, 60대 이후부터는 백내장 수술에 이어 근골격계 관련 수술(일반척추수술, 슬관절치환술)등이 뒤따르는



것으로 나타남

〈연령대별 상위 5개 수술인원 추이〉

(단위: 명)

구 분	계	1위	2위	3위	4위	5위
계	1,551,822	백내장수술	치핵수술	일반척추수술	제왕절개수술	충수절제술
		377,058	186,222	164,571	158,762	83,216
9세 이하	31,707	편도절제술	서혜 및 대퇴허니아 수술	충수절제술	심장수술	내시경하부비동수술
		16,420	7,303	3,808	1,965	895
10대	34,641	충수절제술	편도절제술	내시경하부비동수술	치핵수술	일반척추수술
		14,089	6,988	6,506	3,421	835
20대	108,631	제왕절개수술	치핵수술	충수절제술	내시경하부비동수술	편도절제술
		30,746	28,447	13,533	13,006	7,941
30대	222,591	제왕절개수술	치핵수술	충수절제술	내시경하부비동수술	담낭절제술
		117,566	37,536	13,994	10,086	9,305
40대	185,592	치핵수술	자궁절제술	백내장수술	일반척추수술	담낭절제술
		44,185	20,499	15,495	15,274	14,018
50대	242,092	백내장수술	치핵수술	일반척추수술	담낭절제술	스텐트삽입술
		56,732	40,043	28,330	15,973	13,166
60대	291,658	백내장수술	일반척추수술	슬관절 치환술	치핵수술	스텐트삽입술
		110,148	37,779	21,725	21,452	18,380
70대	305,366	백내장수술	일반척추수술	슬관절치환술	스텐트삽입술	담낭절제술
		140,494	43,720	33,670	17,459	11,155
80대 이상	129,544	백내장수술	일반척추수술	고관절치환술	스텐트삽입술	내시경및경피적담도수술
		50,831	28,348	9,302	8,159	8,125

□ 환자 거주지 기준 타 지역에서 수술 받은 환자 비율

○ 전체 수술건수의 24.2%(446,043건)은 환자 거주지역이 아닌 타 시도에서 수술하였음

- 타 지역에서 수술 받은 비율이 높은 수술

① 뇌기저부 수술(63.8%) > ② 순열 및 구개열 수술(59.9%) > ③ 심장 카테터 삽입술(57.1%)

- 거주지역 내에서 수술 받은 비율이 높은 수술

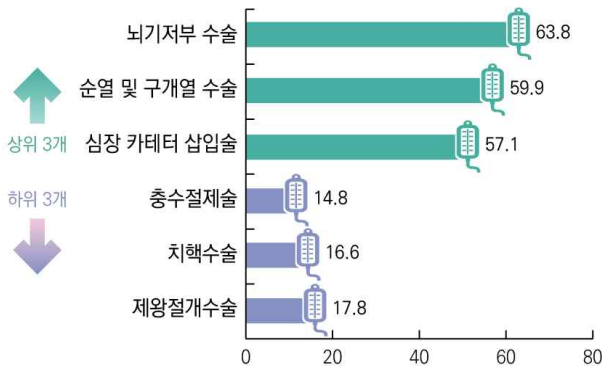
① 충수절제술(85.2%) > ② 치핵 수술(83.4%) > ③ 제왕절개수술(82.2%)

(단위: 건, %)

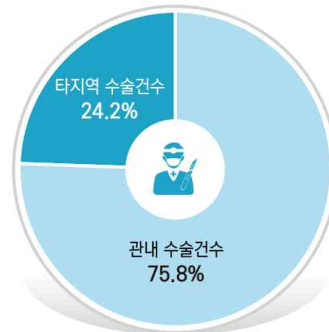
구분		수술건수	타 지역 수술건수	비율
순위	계(33개 주요수술)	1,840,989	446,043	24.2
상위	1	뇌기저부 수술	220	63.8
	2	순열 및 구개열 수술	599	59.9
	3	심장 카테터 삽입술	1,459	57.1
:				
하위	1	충수절제술	13,389	14.8
	2	치핵수술	33,054	16.6
	3	제왕절개수술	28,768	17.8

주) 1. 비율 = 타 지역 수술건수 / 수술건수 × 100  
 2. 2017년 타 지역 수술비율 기준(상·하위 3위)

관외 수술 환자 비율(상하위 3개, %)



환자 거주지 기준 타지역 및 관내 수술건수 비율



## □ 연도별 요양기관종별 수술건수 점유율

- 전체수술 184만 1천 건 중 의원 64만 7천 건(35.1%), 병원 40만 7천 건 (22.1%), 종합병원 40만 6천 건(22.0%), 상급종합병원 38만 1천 건(20.7%)순으로 나타남
- 그러나, 요양기관종별 점유율의 연평균 증감률은 병원(0.8%), 종합병원(0.3%), 상급종합병원(-0.1%), 의원(-0.6%) 순으로 나타나 병원급 이상에서 수술을 받는 비율이 증가하는 경향을 보임

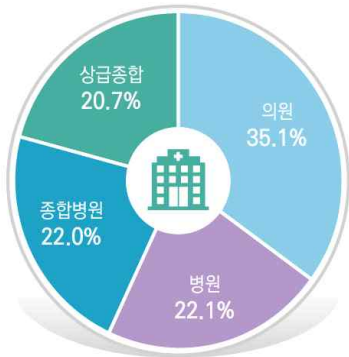
(단위: 건, %)



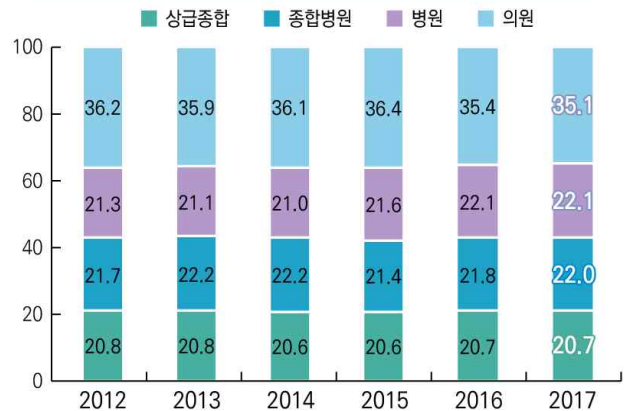
구 분	계(33개 주요수술)	상급종합		종합병원		병원		의원	
		점유율	점유율	점유율	점유율	점유율	점유율	점유율	
2012	1,709,706	355,189	20.8	370,901	21.7	363,958	21.3	619,112	36.2
2013	1,699,285	352,672	20.8	376,668	22.2	358,981	21.1	610,325	35.9
2014	1,710,270	352,555	20.6	379,641	22.2	359,948	21.0	617,710	36.1
2015	1,721,390	353,966	20.6	368,531	21.4	371,243	21.6	627,396	36.4
2016	1,793,535	370,689	20.7	390,395	21.8	397,024	22.1	635,180	35.4
2017	1,840,989	380,964	20.7	405,581	22.0	407,457	22.1	646,674	35.1
연평균 증감률 (2012~)	1.5	1.4	-0.1	1.8	0.3	2.3	0.8	0.9	-0.6

주) 1. 치과, 보건기관 제외

2017년 요양기관종별 점유율



종별 점유율 추이 (%)



## □ 2017년 요양기관종별 다빈도 수술 건수(상위 5위)

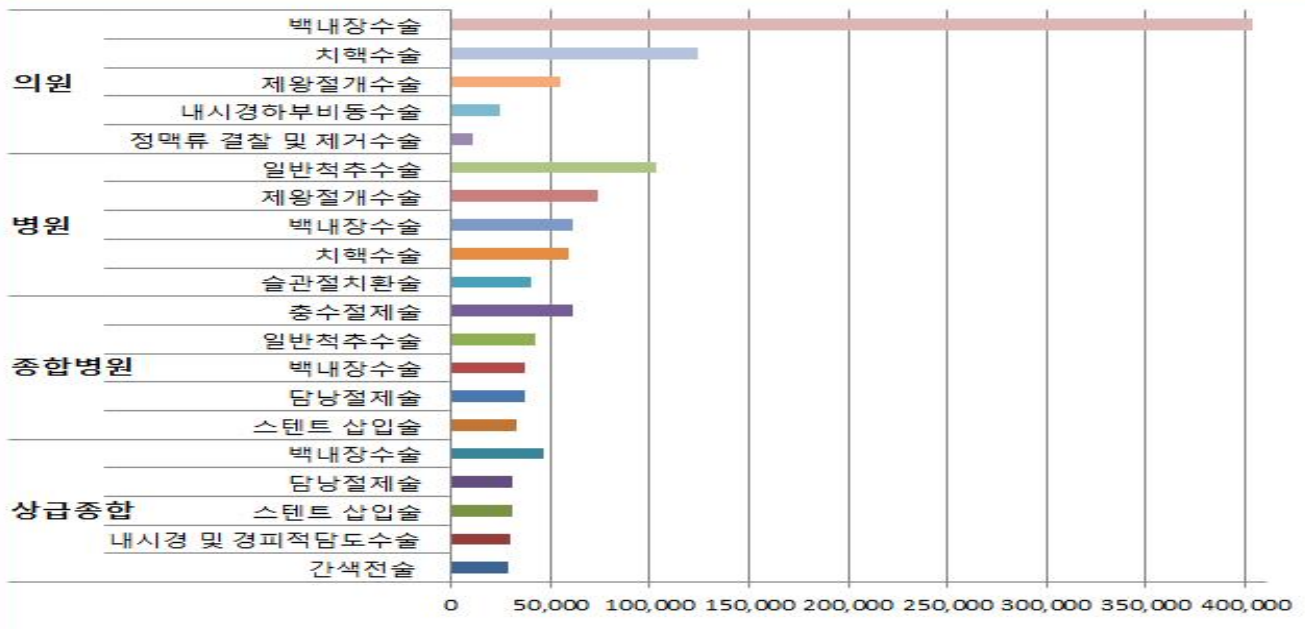
- 총 수술건수 1위인 백내장 수술을 제외하면, 상급종합병원급에서는 담낭절제술(3만 1천 건), 스텐트 삽입술(3만 건), 내시경 및 경피적 담도수술(3만 건), 의원급에서는 치핵수술(12만 5천 건), 제왕절개수술(5만 5천 건), 내시경하 부비동수술(2만 4천 건) 순으로 많이 시행된 것으로 나타나 요양기관종별에 따른 차이를 보임.

(단위: 건)

순위	계(33개 주요수술)	상급종합	종합병원	병원	의원
1	백내장수술	백내장수술	충수절제술	일반척추수술	백내장수술
	549,471	47,086	61,225	102,791	403,537
2	치핵수술	담낭절제술	일반척추수술	제왕절개수술	치핵수술
	199,194	30,866	42,060	74,214	124,467
3	일반척추수술	스텐트 삽입술	백내장수술	백내장수술	제왕절개수술
	172,429	30,497	37,280	61,421	54,732
4	제왕절개수술	내시경 및 경피적 담도수술	담낭절제술	치핵수술	내시경하 부비동수술
	161,667	29,918	36,897	59,586	24,474
5	충수절제술	간색전술	스텐트 삽입술	슬관절치환술	정맥류 결찰 및 제거수술
	90,536	28,413	33,147	40,097	11,120

주) 1. 치과, 보건기관 제외

### 2017년 요양기관종별 다빈도 수술건수(상위 5위)



#### <참고>

#### □ 연도별 주요수술환자 추이

(단위: 명, %)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)
순위 계(33개 주요수술)	1,512,774	1,496,415	1,497,043	1,491,392	1,532,754	1,551,822	0.5
1 백내장수술	302,182	312,554	328,576	346,184	360,721	377,058	4.5
2 치핵수술	226,790	217,112	203,420	193,064	188,862	186,222	-3.9
3 일반 척추수술	166,517	163,518	157,385	155,450	161,494	164,571	-0.2
4 제왕절개수술	174,258	160,380	165,497	172,578	168,893	158,762	-1.8
5 충수절제술	99,979	97,443	93,395	89,620	88,643	83,216	-3.6
6 담낭절제술(복강경적담낭 절제술포함)	59,046	60,594	61,235	63,009	69,479	72,974	4.3
7 슬관절 치환술	54,618	54,598	54,780	58,393	66,484	66,435	4.0
8 스텐트삽입술	50,196	50,992	54,036	53,527	59,002	62,294	4.4
9 내시경하 부비동 수술	62,312	61,309	60,655	57,870	59,556	59,283	-1.0
10 자궁절제술	49,382	46,725	43,976	42,445	43,447	41,156	-3.6
11 편도절제술	43,174	42,878	39,643	36,275	40,132	41,136	-1.0
12 내시경 및 경피적 담도수술	27,995	29,615	31,073	32,497	35,047	37,056	5.8
13 서혜 및 대퇴허니아수술	34,562	35,076	34,443	34,253	34,918	34,583	0.0
14 갑상선수술(타질환에 의한 수술포함)	51,044	48,539	36,843	27,983	28,994	28,433	-11.0
15 고관절 치환술	9,229	9,749	25,227	26,194	26,853	27,510	24.4
16 간색전술	24,426	24,598	24,814	25,494	26,076	27,138	2.1
17 유방 부분 절제술	19,597	20,215	19,535	18,531	19,519	25,382	5.3
18 유방 전 절제술	17,408	18,830	20,863	21,657	15,369	19,544	2.3
19 정맥류 결찰 및 제거수술	24,793	25,231	24,743	21,155	20,976	19,349	-4.8
20 위절제술	20,287	19,381	18,965	17,878	19,037	18,565	-1.8
21 삼박조율장치의 삽입 교체 제거 및 교정	8,221	8,851	9,470	10,063	11,267	12,048	7.9
22 경요도 전립선 절제술	9,741	9,896	10,164	9,722	11,013	11,150	2.7
23 심장수술(선천성심장기형수술 제외)	7,770	8,053	6,591	6,932	7,183	7,238	-1.4
24 간부분 절제술	7,138	7,218	7,325	7,641	7,752	7,229	0.3
25 뇌종양수술	5,950	6,031	6,196	6,402	6,863	7,043	3.4
26 경피적 관상동맥 확장술 및 절제술	6,323	6,853	7,136	6,877	7,067	6,780	1.4
27 일반 부비동 수술	7,635	7,100	6,650	5,946	5,075	5,858	-5.2
28 내시경하 척추수술	1,486	1,349	1,748	1,421	2,194	5,007	27.5
29 관상동맥 우회수술	3,296	3,066	3,295	3,786	3,947	3,940	3.6
30 심장 카테터 삽입술	2,012	2,215	2,210	2,122	2,326	2,415	3.7
31 전립선 절제술	2,611	2,606	2,366	2,041	1,996	2,098	-4.3
32 순열 및 구개열 수술	990	1,039	1,026	1,004	991	953	-0.8
33 뇌기저부 수술	361	359	353	354	390	343	-1.0

주) 1. 순위는 2017년 수술인원 기준  
 2. 고관절치환술 코드 변동(2014년)  
 3. 합계는 중복인원 제외

## 연도별 주요수술 건수 추이

(단위: 건, %)

구분		2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)
순위	계(33개 주요수술)	1,709,706	1,699,285	1,710,270	1,721,390	1,793,535	1,840,989	1.5
1	백내장수술	420,905	436,330	462,074	491,926	518,663	549,471	5.5
2	치핵수술	229,171	219,362	205,577	196,916	199,409	199,194	-2.8
3	일반 척추수술	173,428	170,832	164,177	162,459	168,836	172,429	-0.1
4	제왕절개수술	174,449	160,530	165,608	172,753	170,215	161,667	-1.5
5	충수절제술	100,154	97,600	93,495	90,498	92,849	90,536	-2.0
6	담낭절제술(복강경적담낭 절제술포함)	59,221	60,785	61,454	63,249	69,749	73,287	4.4
7	슬관절 치환술	57,230	57,488	57,738	61,734	69,755	69,770	4.0
8	스텐트 삽입술	51,539	52,248	55,329	54,935	60,630	64,102	4.5
9	내시경하 부비동수술	64,873	63,891	62,900	59,633	61,147	60,832	-1.3
10	내시경및경피적담도수술	32,669	35,129	37,200	39,287	42,835	45,949	7.1
11	자궁절제술	49,450	46,806	44,087	42,685	45,015	43,725	-2.4
12	편도절제술	43,527	43,255	39,935	36,797	41,401	43,285	-0.1
13	서혜 및 대퇴허니아수술	35,039	35,570	34,954	34,976	37,883	39,106	2.2
14	간색전술	36,425	35,683	35,789	36,707	37,310	37,712	0.7
15	갑상선수술(기타질환에의한 수술포함)	51,513	48,948	37,162	28,214	29,201	28,699	-11.0
16	고관절 치환술	9,618	10,159	26,036	27,235	27,867	28,690	24.4
17	유방 부분 절제술	20,082	20,753	20,030	19,033	20,218	26,158	5.4
18	정맥류 결찰 및 제거수술	25,691	26,145	25,695	22,013	21,753	20,004	-4.9
19	유방 전 절제술	17,544	18,981	21,013	21,812	15,480	19,743	2.4
20	위절제술	20,360	19,448	19,032	17,954	19,117	18,697	-1.7
21	삼박주올장치의 삽입 교체 제거 및 교정	8,548	9,208	9,921	10,532	11,838	12,628	8.1
22	경요도 전립선 절제술	9,875	10,075	10,354	9,933	11,160	11,320	2.8
23	심장수술(선천성심장기형수술 제외)	7,995	8,290	6,757	7,071	7,337	7,402	-1.5
24	간부분절제술	7,205	7,288	7,392	7,715	7,815	7,317	0.3
25	뇌종양수술	6,139	6,205	6,345	6,584	7,045	7,208	3.3
26	경피적 관상동맥 확장술 및 절제술	6,482	7,065	7,324	7,048	7,264	6,935	1.4
27	일반부비동수술	8,234	7,503	6,995	6,227	5,374	6,205	-5.5
28	내시경하 척추수술	1,503	1,359	1,772	1,455	2,243	5,123	27.8
29	관상동맥 우회수술	3,308	3,074	3,302	3,805	3,957	3,956	3.6
30	심장 카테터 삽입술	2,134	2,317	2,330	2,212	2,451	2,556	3.7
31	전립선 절제술	2,616	2,607	2,370	2,044	1,996	2,102	-4.3
32	순열 및 구개열수술	1,053	1,081	1,049	1,055	1,017	1,000	-1.0
33	뇌기저부 수술	362	362	357	357	393	345	-1.0

주) 1. 순위는 2017년 수술건수 기준  
 2. 고관절치환술 코드 변동(2014년)  
 3. 합계는 중복인원 제외

## 연도별 인구 10만 명당 주요수술환자 추이

(단위: 명, %)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)	
순위	계(33개 주요수술)	2,956.42	2,908.57	2,892.44	2,866.16	2,932.22	2,959.99	0.0
1	백내장수술	590.56	607.51	634.84	665.30	690.07	719.21	4.0
2	제왕절개수술	682.78	624.82	640.91	664.56	647.15	606.26	-2.3
3	치핵수술	443.22	422.00	393.03	371.03	361.30	355.21	-4.3
4	일반척추수술	325.42	317.83	304.08	298.74	308.94	313.91	-0.7
5	충수절제술	195.39	189.40	180.45	172.23	169.58	158.73	-4.1
6	자궁절제술	193.49	182.03	170.30	163.45	166.48	157.16	-4.1
7	담낭절제술(복강경적담낭 절제술포함)	115.39	117.78	118.31	121.09	132.92	139.19	3.8
8	슬관절치환술	106.74	106.12	105.84	112.22	127.19	126.72	3.5
9	스텐트삽입술	98.10	99.11	104.40	102.87	112.87	118.82	3.9
10	내시경하부비동수술	121.78	119.17	117.19	111.21	113.93	113.08	-1.5
11	편도절제술	84.38	83.34	76.59	69.71	76.77	78.46	-1.4
12	내시경 및 경피적 담도수술	54.71	57.56	60.04	62.45	67.05	70.68	5.3
13	서혜 및 대퇴허니아수술	67.54	68.18	66.55	65.83	66.80	65.96	-0.5
14	갑상선수술(기타질환에의한수술포함)	99.76	94.34	71.18	53.78	55.47	54.23	-11.5
15	고관절치환술	18.04	18.95	48.74	50.34	51.37	52.47	23.8
16	간색전술	47.74	47.81	47.94	48.99	49.88	51.76	1.6
17	유방 부분 절제술	38.30	39.29	37.74	35.61	37.34	48.41	4.8
18	경요도 전립선 절제술	37.98	38.39	39.19	37.30	42.07	42.49	2.3
19	유방 전 절제술	34.02	36.60	40.31	41.62	29.40	37.28	1.8
20	정맥류 결찰 및 제거수술	48.45	49.04	47.81	40.66	40.13	36.91	-5.3
21	위절제술	39.65	37.67	36.64	34.36	36.42	35.41	-2.2
22	심박조율장치의 삽입교체제거 및 교정	16.07	17.20	18.30	19.34	21.55	22.98	7.4
23	심장수술(천천성심장기형수술 ~2013년)	15.18	15.65	12.73	13.32	13.74	13.81	-1.9
24	간부분절제술	13.95	14.03	14.15	14.68	14.83	13.79	-0.2
25	뇌종양수술	11.63	11.72	11.97	12.30	13.13	13.43	2.9
26	경피적 관상동맥 확장술 및 절제술	12.36	13.32	13.79	13.22	13.52	12.93	0.9
27	일반 부비동수술	14.92	13.80	12.85	11.43	9.71	11.17	-5.6
28	내시경하 척추수술	2.90	2.62	3.38	2.73	4.20	9.55	26.9
29	전립선 절제술	10.18	10.11	9.12	7.83	7.63	8.00	-4.7
30	관상동맥 우회수술	6.44	5.96	6.37	7.28	7.55	7.52	3.1
31	심장 카테터 삽입술	3.93	4.31	4.27	4.08	4.45	4.61	3.2
32	순열 및 구개열 수술	1.93	2.02	1.98	1.93	1.90	1.82	-1.2
33	뇌기저부 수술	0.71	0.70	0.68	0.68	0.75	0.65	-1.8

주) 1. 2017년 의료보장인구 52,426,625명

2. 자궁절제술·제왕절개수술은 여성인구, 경요도 전립선 절제술·전립선 절제술은 남성인구로 산출

3. 순위는 2017년 수술인원 기준

## □ 연도별 인구 10만 명당 주요수술건수 추이

(단위: 건, %)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)	
순위	계(33개 주요수술)							1.0
1	백내장수술	822.58	848.09	892.77	945.39	992.22	1048.08	5.0
2	제왕절개수술	683.52	625.40	641.34	665.23	652.22	617.36	-2.0
3	치핵수술	447.87	426.37	397.20	378.43	381.48	379.95	-3.2
4	일반척추수술	338.93	332.04	317.21	312.21	322.99	328.90	-0.6
5	충수절제술	195.73	189.70	180.64	173.92	177.62	172.69	-2.5
6	자궁절제술	193.75	182.35	170.73	164.37	172.48	166.97	-2.9
7	담낭절제술(복강경적담낭 절제술포함)	115.74	118.15	118.74	121.55	133.43	139.79	3.8
8	슬관절 치환술	111.84	111.74	111.56	118.64	133.44	133.08	3.5
9	스텐트삽입술	100.72	101.55	106.90	105.57	115.99	122.27	4.0
10	내시경하 부비동 수술	126.78	124.18	121.53	114.60	116.98	116.03	-1.8
11	내시경및경피적담도수술	63.85	68.28	71.87	75.50	81.95	87.64	6.5
12	편도절제술	85.06	84.07	77.16	70.72	79.20	82.56	-0.6
13	서혜 및 대퇴허니아수술	68.48	69.14	67.53	67.22	72.47	74.59	1.7
14	간색전술	71.19	69.36	69.15	70.54	71.38	71.93	0.2
15	갑상선수술(기타질환에의한 수술포함)	100.67	95.14	71.80	54.22	55.86	54.74	-11.5
16	고관절 치환술	18.80	19.75	50.30	52.34	53.31	54.72	23.8
17	유방 부분 절제술	39.25	40.34	38.70	36.58	38.68	49.89	4.9
18	경요도 전립선 절제술	38.50	39.08	39.92	38.11	42.64	43.14	2.3
19	정맥류 결찰 및 제거수술	50.21	50.82	49.65	42.30	41.61	38.16	-5.3
20	유방 전 절제술	34.29	36.89	40.60	41.92	29.61	37.66	1.9
21	위절제술	39.79	37.80	36.77	34.50	36.57	35.66	-2.2
22	심박조율장치의 삽입교체제거 및 교정	16.71	17.90	19.17	20.24	22.65	24.09	7.6
23	심장수술(선천성심장기형수술 -2013년)	15.62	16.11	13.06	13.59	14.04	14.12	-2.0
24	간부분절제술	14.08	14.17	14.28	14.83	14.95	13.96	-0.2
25	뇌종양수술	12.00	12.06	12.26	12.65	13.48	13.75	2.8
26	경피적 관상동맥 확장술 및 절제술	12.67	13.73	14.15	13.54	13.90	13.23	0.9
27	일반 부비동 수술	16.09	14.58	13.52	11.97	10.28	11.84	-5.9
28	내시경하 척추수술	2.94	2.64	3.42	2.80	4.29	9.77	27.1
29	전립선 절제술	10.20	10.11	9.14	7.84	7.63	8.01	-4.7
30	관상동맥 우회수술	6.46	5.97	6.38	7.31	7.57	7.55	3.2
31	심장 카테터 삽입술	4.17	4.50	4.50	4.25	4.69	4.88	3.2
32	순열 및 구개열 수술	2.06	2.10	2.03	2.03	1.95	1.91	-1.5
33	뇌기저부수술	0.71	0.70	0.69	0.69	0.75	0.66	-1.4

주) 1. 2017년 의료보장인구 52,426,625명

2. 자궁절제술·제왕절개수술은 여성인구, 경요도 전립선 절제술·전립선 절제술은 남성인구로 산출

3. 순위는 2017년 수술건수 기준



## 연도별 주요수술 진료비용 추이

(단위: 백만원, %)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)	
순위	계(33개 주요수술)	3,856,103	3,923,623	4,152,088	4,476,131	4,925,116	5,278,660	6.5
1	일반 척추수술	497,560	500,033	496,511	523,449	580,727	607,373	4.1
2	스텐트 삽입술	386,340	393,576	408,069	426,701	501,030	579,970	8.5
3	슬관절 치환술	418,555	416,641	403,257	437,830	524,610	552,146	5.7
4	백내장수술	386,695	377,339	416,014	460,459	494,448	531,789	6.6
5	제왕절개수술	247,729	259,694	281,071	307,658	317,906	318,490	5.2
6	담낭절제술(복강경적담낭 절제술포함)	206,544	208,242	223,323	256,160	289,521	310,790	8.5
7	간색전술	175,693	176,074	186,102	208,713	231,858	250,251	7.3
8	충수절제술	211,521	223,999	230,582	232,434	239,372	233,624	2.0
9	내시경및경피적담도수술	137,852	145,967	158,225	175,662	202,017	233,044	11.1
10	고관절 치환술	70,942	74,119	178,327	193,209	206,189	219,891	25.4
11	심장수술(선천성심장기형수술 제외)	150,025	162,282	152,632	177,613	197,704	209,646	6.9
12	치핵수술	194,556	190,821	183,767	181,486	181,160	183,911	-1.1
13	삼박주울장치의 삽입 교체 제거 및 교정	90,133	101,608	113,355	135,888	161,026	177,945	14.6
14	위절제술	121,744	118,338	126,634	136,535	153,139	161,414	5.8
15	자궁절제술	126,800	132,687	137,123	145,508	156,108	152,434	3.8
16	관상동맥 우회수술	69,905	66,335	75,293	94,768	105,128	108,305	9.2
17	뇌종양수술	55,030	55,808	61,551	72,309	81,800	87,607	9.7
18	근부분절제술(기타질환에의한수술포함)	61,674	62,547	66,883	77,798	82,649	81,147	5.6
19	유방 전 절제술	54,588	58,914	68,840	77,627	56,021	79,927	7.9
20	갑상선수술(기타질환에의한수술포함)	103,304	99,984	81,554	72,232	74,799	77,347	-5.6
21	내시경하 부비동 수술	63,179	63,479	65,448	66,988	71,316	76,116	3.8
22	서혜 및 대퇴허니아수술	45,426	48,964	53,284	58,229	63,101	66,218	7.8
23	유방 부분 절제술	24,633	25,856	25,761	27,542	29,316	55,583	17.7
24	경피적 관상동맥 확장술 및 절제술	37,660	41,812	43,640	45,164	50,419	51,963	6.7
25	편도절제술	36,519	37,592	36,905	37,822	43,348	45,831	4.6
26	경요도 전립선 절제술	15,001	16,130	18,027	19,954	23,850	25,956	11.6
27	정맥류 결찰 및 제거수술	23,944	24,944	25,311	22,143	23,008	23,265	-0.6
28	심장 카테터 삽입술	12,546	13,968	14,800	14,316	16,821	19,721	9.5
29	일반 부비동 수술	10,532	9,519	9,396	10,713	9,714	11,579	1.9
30	전립선 절제술	10,379	10,452	10,411	9,738	9,946	11,239	1.6
31	내시경하 척추수술	2,238	1,938	2,442	2,118	3,251	7,485	27.3
32	뇌기저부수술	3,715	4,035	4,279	4,868	5,797	5,090	6.5
33	순열 및 구개열 수술	1,378	1,377	1,490	1,828	2,053	2,167	9.5

주) 1. 순위는 2017년 수술진료비 기준  
2. 고관절치환술 코드 변동(2014)

## 연도별 수술 건당 진료비 추이

(단위: 천원, %)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)
순위 계(33개 주요수술)	2,255	2,309	2,428	2,600	2,746	2,867	4.9
1 심장수술(선천성심장기형수술 제외)	18,765	19,576	22,589	25,119	26,946	28,323	8.6
2 관상동맥우회수술	21,132	21,579	22,802	24,906	26,567	27,377	5.3
3 뇌기저부수술	10,262	11,147	11,985	13,635	14,750	14,754	7.5
4 삼박주올장치의 삽입 교체 제거 및 교정	10,544	11,035	11,426	12,902	13,602	14,091	6.0
5 뇌종양수술	8,964	8,994	9,701	10,983	11,611	12,154	6.3
6 간부분절제술	8,560	8,582	9,048	10,084	10,576	11,090	5.3
7 스텐트 삽입술	7,496	7,533	7,375	7,767	8,264	9,048	3.8
8 위절제술	5,980	6,085	6,654	7,605	8,011	8,633	7.6
9 슬관절 치환술	7,314	7,247	6,984	7,092	7,521	7,914	1.6
10 심장 카테터 삽입술	5,879	6,028	6,352	6,472	6,863	7,716	5.6
11 고관절 치환술	7,376	7,296	6,849	7,094	7,399	7,664	0.8
12 경피적 관상동맥 확장술 및 절제술	5,810	5,918	5,959	6,408	6,941	7,493	5.2
13 간색전술	4,823	4,934	5,200	5,686	6,214	6,636	6.6
14 전립선 절제술	3,967	4,009	4,393	4,764	4,983	5,347	6.2
15 내시경 및 경피적담도수술	4,220	4,155	4,253	4,471	4,716	5,072	3.7
16 담낭절제술(복강경적담낭절제술포함)	3,488	3,426	3,634	4,050	4,151	4,241	4.0
17 유방 전 절제술	3,112	3,104	3,276	3,559	3,619	4,048	5.4
18 일반 척추수술	2,869	2,927	3,024	3,222	3,440	3,522	4.2
19 자궁절제술	2,564	2,835	3,110	3,409	3,468	3,486	6.3
20 갑상선수술(타질환에 의한 수술포함)	2,005	2,043	2,195	2,560	2,562	2,695	6.1
21 충수절제술	2,112	2,295	2,466	2,568	2,578	2,580	4.1
22 경요도 전립선 절제술	1,519	1,601	1,741	2,009	2,137	2,293	8.6
23 순열 및 구개열수술	1,309	1,273	1,420	1,732	2,018	2,167	10.6
24 유방 부분 절제술	1,227	1,246	1,286	1,447	1,450	2,125	11.6
25 제왕절개수술	1,420	1,618	1,697	1,781	1,868	1,970	6.8
26 일반 부비동 수술	1,279	1,269	1,343	1,720	1,808	1,866	7.8
27 서혜 및 대퇴허니아수술	1,296	1,377	1,524	1,665	1,666	1,693	5.5
28 내시경하 척추수술	1,489	1,426	1,378	1,456	1,449	1,461	-0.4
29 내시경하 부비동 수술	974	994	1,041	1,123	1,166	1,251	5.1
30 정맥류 결찰 및 제거수술	932	954	985	1,006	1,058	1,163	4.5
31 편도절제술(비인두직장술유무에 상관없이)	839	869	924	1,028	1,047	1,059	4.8
32 백내장수술	919	865	900	936	953	968	1.0
33 치핵수술	849	870	894	922	908	923	1.7

주) 1. 수술건당 진료비 = 진료비 / 수술건수

2. 순위는 2017년 수술건당 진료비 기준

## 연도별 수술 건당 인원일수 추이

(단위: 일, %)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	연평균 증감률 (2012~)
순위 계(33개 주요수술)	6.26	6.1	6.06	5.98	5.93	5.78	-1.6
1 슬관절 치환술	21.90	22.00	21.69	21.34	21.06	21.03	-0.8
2 고관절 치환술	19.23	18.85	21.53	20.89	20.37	19.58	0.4
3 뇌기저부 수술	19.80	19.91	20.69	20.42	20.35	18.53	-1.3
4 뇌종양수술	17.88	17.53	17.31	16.70	16.72	16.24	-1.9
5 심장수술(선천성심장기형수술 제외)	16.67	16.07	16.99	16.14	16.20	16.06	-0.7
6 간부분절제술	18.00	17.46	16.65	16.23	15.94	15.19	-3.3
7 관상동맥 우회수술	16.73	15.97	15.79	14.71	14.61	14.51	-2.8
8 일반 척추수술	13.75	13.87	13.81	13.74	13.68	13.34	-0.6
9 위절제술	13.62	13.38	13.07	12.94	12.49	12.16	-2.2
10 전립선 절제술	11.98	11.91	12.07	11.79	11.77	11.73	-0.4
11 삼박조율장치의 삽입 교체 제거 및 교정	10.77	10.89	10.54	10.76	10.40	10.07	-1.3
12 내시경및경피적담도수술	10.97	10.56	12.40	10.09	10.03	9.60	-2.6
13 심장 카테터 삽입술	8.99	8.70	8.75	8.02	8.59	8.85	-0.3
14 유방 전 절제술	9.72	9.26	8.59	8.39	8.71	8.44	-2.8
15 간색전술	8.48	8.44	8.24	8.17	8.24	8.20	-0.7
16 담낭절제술(복강경적담낭절제술포함)	8.65	8.29	8.06	8.01	7.72	7.35	-3.2
17 자궁절제술	8.33	7.99	7.60	7.59	7.34	7.10	-3.2
18 내시경하 척추수술	6.69	6.90	6.17	6.36	6.65	6.85	0.5
19 제왕절개수술	6.85	6.63	6.46	6.41	6.37	6.35	-1.5
20 경요도 전립선 절제술	5.95	6.23	6.19	6.29	6.40	6.33	1.3
21 경피적 관상동맥 확장술 및 절제술	6.34	6.26	6.23	6.19	6.13	5.90	-1.4
22 갑상선수술(기타질환에 의한 수술포함)	6.51	6.39	6.24	6.18	5.98	5.89	-2.0
23 순열 및 구개열 수술	6.33	5.85	5.78	5.57	5.74	5.67	-2.2
24 스텐트 삽입술	12.36	5.84	5.71	5.66	5.54	5.43	-15.2
25 일반 부비동 수술	4.51	4.48	4.75	5.23	5.37	5.33	3.4
26 충수절제술	6.19	5.73	5.39	5.35	5.26	5.18	-3.5
27 유방 부분 절제술	4.42	4.28	4.08	4.24	4.02	4.47	0.2
28 서혜 및 대퇴허니아수술	4.39	4.03	3.77	3.74	3.49	3.42	-4.9
29 내시경하 부비동 수술	3.24	3.27	3.24	3.20	3.15	3.16	-0.5
30 편도절제술	3.96	3.65	3.35	3.33	3.20	3.14	-4.5
31 치핵수술	3.28	3.10	2.98	2.90	2.81	2.77	-3.3
32 정맥류 결찰 및 제거수술	2.47	2.38	2.38	2.30	2.24	2.32	-1.2
33 백내장수술	1.31	1.27	1.23	1.20	1.19	1.18	-2.1

주) 1. 수술건당 인원일수 = 인원일수 / 수술건수

2. 순위는 2017년 수술건당 인원일수 기준

□ 환자 거주지 기준 타 지역에서 수술 받은 환자 비율

(단위: 건, %)

구분	수술건수	타 지역 수술건수	비율	구분	수술건수	타 지역 수술건수	비율
계	1,840,989	446,043	24.2	고관절 치환술	28,690	8,109	28.3
백내장수술	549,471	106,906	19.5	슬관절 치환술	69,770	23,185	33.2
편도절제술	43,285	10,179	23.5	유방 부분 절제술	26,158	8,400	32.1
경피적 관상동맥 확장술 및 절제술	6,935	1,793	25.9	유방 전 절제술	19,743	8,412	42.6
스텐트 삽입술	64,102	16,173	25.2	뇌기저부수술	345	220	63.8
관상동맥우회수술	3,956	1,793	45.3	뇌종양수술	7,208	3,704	51.4
심장카테터삽입술	2,556	1,459	57.1	위절제술	18,697	8,159	43.6
정맥류 결찰 및 제거수술	20,004	3,610	18.0	간부분절제술	7,317	3,642	49.8
충수절제술	90,536	13,389	14.8	간색전술	37,712	17,141	45.5
심박조율장치의삽입,교체, 제거 및 교정	12,628	4,391	34.8	갑상선수술	28,699	11,457	39.9
담낭절제술	73,287	18,162	24.8	심장수술(선천성심장기형 수술: ~2013년)	7,402	4,137	55.9
내시경 및 경피적 담도수술	45,949	16,276	35.4	순열 및 구개열 수술	1,000	599	59.9
서혜 및 대퇴 허니아 수술	39,106	11,235	28.7	치핵수술	199,194	33,054	16.6
경요도 전립선 절제술	11,320	3,099	27.4	내시경하 척추수술	5,123	1,581	30.9
전립선 절제술	2,102	840	40.0	일반척추수술	172,429	55,674	32.3
자궁절제술	43,725	11,881	27.2	내시경하 부비동 수술	60,832	15,455	25.4
제왕절개수술	161,667	28,768	17.8	일반부비동수술	6,205	1,590	25.6

주) 1. 비율 = 타 지역 수술건수 / 수술건수 × 100

## □ 2017년 환자 거주지역별 상위 5개 수술순위

(단위: 명)

구 분	계	1위	2위	3위	4위	5위
계	1,551,822 100%	백내장수술 377,058	치핵수술 186,222	일반척추수술 164,571	제왕절개수술 158,762	충수절제술 83,216
서울	263,344 17.0%	백내장수술 66,402	치핵수술 29,056	제왕절개수술 27,115	일반척추수술 23,080	충수절제술 13,594
부산	124,608 8.0%	백내장수술 32,922	치핵수술 22,428	일반척추수술 11,042	제왕절개수술 10,270	담낭절제술 5,574
대구	69,920 4.5%	백내장수술 17,410	치핵수술 7,966	제왕절개수술 7,436	일반척추수술 5,909	충수절제술 4,278
인천	86,683 5.6%	백내장수술 18,900	치핵수술 11,320	일반척추수술 9,895	제왕절개수술 8,521	충수절제술 4,493
광주	41,305 2.7%	백내장수술 8,852	치핵수술 5,990	일반척추수술 3,874	제왕절개수술 3,511	충수절제술 2,986
대전	41,609 2.7%	백내장수술 9,951	치핵수술 4,909	제왕절개수술 4,774	일반척추수술 4,192	충수절제술 2,380
울산	35,341 2.3%	백내장수술 6,984	치핵수술 5,035	제왕절개수술 4,233	일반척추수술 3,043	충수절제술 2,083
세종	6,923 0.4%	백내장수술 1,378	제왕절개수술 1,333	치핵수술 694	일반척추수술 606	충수절제술 407
경기	353,402 22.8%	백내장수술 77,855	치핵수술 44,945	제왕절개수술 42,402	일반척추수술 36,070	충수절제술 20,443
강원	48,342 3.1%	백내장수술 12,614	일반척추수술 6,136	치핵수술 4,619	제왕절개수술 4,343	슬관절치환술 2,693
충북	53,040 3.4%	백내장수술 13,797	치핵수술 5,931	일반척추수술 5,822	제왕절개수술 5,100	슬관절치환술 2,948
충남	71,423 4.6%	백내장수술 18,815	일반척추수술 8,998	제왕절개수술 7,767	치핵수술 6,951	충수절제술 3,579
전북	65,347 4.2%	백내장수술 16,576	일반척추수술 9,205	치핵수술 6,943	제왕절개수술 5,570	슬관절치환술 3,601
전남	70,650 4.6%	백내장수술 18,316	일반척추수술 10,884	치핵수술 6,206	제왕절개수술 4,937	슬관절치환술 4,912
경북	89,982 5.8%	백내장수술 25,462	일반척추수술 10,446	제왕절개수술 8,246	치핵수술 8,049	슬관절치환술 5,753
경남	110,622 7.1%	백내장수술 26,181	일반척추수술 13,874	치핵수술 13,313	제왕절개수술 10,892	충수절제술 5,875
제주	19,281 1.2%	백내장수술 4,643	제왕절개수술 2,312	치핵수술 1,867	일반척추수술 1,495	내시경하부비동수술 1,274

주) 주민등록 주소지 기준

## □ 2017년 의료기관 소재지별 상위 5개 수술순위

(단위: 명)

구 분	계	1위	2위	3위	4위	5위
계	1,551,822 100%	백내장수술 377,058	치핵수술 186,222	일반척추수술 164,571	제왕절개수술 158,762	총수절제술 83,216
서울	414,506 26.5%	백내장수술 95,652	일반척추수술 43,662	치핵 수술 35,117	제왕절개수술 32,075	담낭절제술 19,609
부산	139,673 8.9%	백내장수술 37,274	치핵수술 24,912	일반척추수술 13,290	제왕절개수술 12,258	슬관절치환술 6,251
대구	94,981 6.1%	백내장수술 22,315	치핵수술 10,605	제왕절개수술 10,091	일반척추수술 8,827	슬관절치환술 5,877
인천	81,916 5.2%	백내장수술 18,102	치핵수술 10,769	일반척추수술 10,419	제왕절개수술 7,447	총수절제술 4,328
광주	59,113 3.8%	백내장수술 14,085	치핵수술 7,780	일반척추수술 6,711	제왕절개수술 5,052	총수절제술 3,741
대전	56,000 3.6%	백내장수술 12,555	일반척추수술 7,360	제왕절개수술 6,233	치핵수술 5,966	총수절제술 3,235
울산	34,337 2.2%	백내장수술 6,820	치핵수술 5,188	제왕절개수술 4,225	일반척추수술 2,852	총수절제술 2,122
세종	1,553 0.1%	백내장수술 678	제왕절개수술 543	치핵수술 248	내시경하부비동수술 35	정맥류결찰및제거수술 26
경기	300,010 19.2%	백내장수술 61,456	치핵수술 41,544	제왕절개수술 39,729	일반척추수술 33,889	총수절제술 19,312
강원	38,386 2.5%	백내장수술 10,546	제왕절개수술 4,226	치핵수술 4,078	일반척추수술 3,323	총수절제술 2,359
충북	40,477 2.6%	백내장수술 11,836	치핵수술 5,537	제왕절개수술 4,485	일반척추수술 3,195	총수절제술 2,841
충남	47,519 3.0%	백내장수술 15,020	제왕절개수술 6,364	치핵수술 5,938	일반척추수술 3,931	총수절제술 3,036
전북	56,999 3.6%	백내장수술 15,381	일반척추수술 7,090	치핵수술 6,754	제왕절개수술 5,583	총수절제술 3,105
전남	43,214 2.8%	백내장수술 11,671	일반척추수술 5,198	치핵수술 4,143	제왕절개수술 3,471	슬관절치환술 2,923
경북	51,212 3.3%	백내장수술 19,069	제왕절개수술 5,563	치핵수술 4,974	일반척추수술 4,393	총수절제술 3,614
경남	87,446 5.6%	백내장수술 21,221	치핵수술 11,056	일반척추수술 10,279	제왕절개수술 9,179	총수절제술 5,547
제주	15,964 1.0%	백내장수술 4,083	제왕절개수술 2,239	치핵수술 1,688	내시경하부비동수술 1,180	총수절제술 1,112

주) 요양기관 소재지 기준



## □ 2017년 수술별 요양기관종별 수술건수 점유율

(단위: 건, %)

구 분	계	상급종합		종합병원		병원		의원	
		비율	비율	비율	비율	비율	비율		
계	1,840,989	380,964	20.7	405,581	22.0	407,457	22.1	646,674	35.1
백내장수술	549,471	47,086	8.6	37,280	6.8	61,421	11.2	403,537	73.4
치핵수술	199,194	1,415	0.7	13,721	6.9	59,586	29.9	124,467	62.5
일반척추수술	172,429	25,168	14.6	42,060	24.4	102,791	59.6	2,409	1.4
제왕절개수술	161,667	13,703	8.5	19,018	11.8	74,214	45.9	54,732	33.9
충수절제술	90,536	12,495	13.8	61,225	67.6	12,868	14.2	3,946	4.4
담낭절제술(복강경적담낭절제술포함)	73,287	30,866	42.1	36,897	50.3	4,763	6.5	761	1.0
슬관절치환술	69,770	7,568	10.8	20,620	29.6	40,097	57.5	1,484	2.1
스텐트삽입술	64,102	30,497	47.6	33,147	51.7	330	0.5	128	0.2
내시경하부비동수술	60,832	14,545	23.9	12,849	21.1	8,964	14.7	24,474	40.2
내시경및경피적담도수술	45,949	29,918	65.1	15,854	34.5	177	0.4	-	-
자궁절제술	43,725	16,963	38.8	17,537	40.1	7,131	16.3	2,094	4.8
편도절제술)	43,285	14,391	33.2	14,392	33.2	5,663	13.1	8,831	20.4
서혜및대퇴허니아수술	39,106	9,689	24.8	16,581	42.4	10,131	25.9	2,700	6.9
간색전술	37,712	28,413	75.3	8,566	22.7	649	1.7	84	0.2
갑상선수술(기타질환에의한수술포함)	28,699	19,413	67.6	7,150	24.9	1,762	6.1	374	1.3
고관절치환술	28,690	7,702	26.8	12,621	44.0	8,223	28.7	144	0.5
유방보존수술	26,158	13,108	50.1	8,932	34.1	2,025	7.7	2,093	8.0
정맥류 결찰 및 제거수술	20,004	1,818	9.1	4,942	24.7	2,121	10.6	11,120	55.6
유방절제술	19,743	13,039	66.0	4,444	22.5	927	4.7	1,333	6.8
위 절제술	18,697	13,830	74.0	4,783	25.6	84	0.4	-	-
심박조율장치의 삽입,교체,제거 및 교정	12,628	7,843	62.1	4,771	37.8	14	0.1	-	-
경요도 전립선 절제술	11,320	4,264	37.7	5,060	44.7	322	2.8	1,674	14.8
심장수술(선천성심장기형수술~2013년)	7,402	6,097	82.4	1,305	17.6	-	-	-	-
간부분절제술	7,317	5,833	79.7	1,466	20.0	18	0.2	-	-
뇌종양수술	7,208	5,802	80.5	1,403	19.5	3	0.0	-	-
경피적 관상동맥 확장술 및 절제술	6,935	3,287	47.4	3,594	51.8	43	0.6	11	0.2
일반부비동수술	6,205	1,531	24.7	1,852	29.8	577	9.3	2,114	34.1
내시경하척추수술	5,123	145	2.8	589	11.5	4,222	82.4	167	3.3
관상동맥우회수술	3,956	2,884	72.9	1,072	27.1	-	-	-	-
심장카테터삽입술	2,556	1,999	78.2	557	21.8	-	-	-	-
전립선 절제술	2,102	1,294	61.6	808	38.4	-	-	-	-
순열 및 구개열 수술	1,000	915	91.5	67	6.7	-	-	7	0.7
뇌기저부수술	345	283	82.0	62	18.0	-	-	-	-

주) 1. 치과, 보건기관 제외  
2. 순위는 2017년 수술건수 기준