

보도시점 배포 후 즉시 사용 배포 2024.12.16.(월)

국민건강보험공단, 『2023년 주요수술 통계연보』 발간



- 국민건강보험공단(이사장 정기석)은 34개 주요수술에 대한 건강보험 및 의료급여 수술현황을 수록한 『2023년 주요수술 통계연보』를 올해로 18년째 발간한다고 밝혔다.
- 『2023년 주요수술 통계연보』는 연령별·성별, 시도별·의료기관 종별, 의료기관 시도별 수술현황과, 다빈도 수술질환 순위, 외래 및 복강경 수술 등 총 8장으로 구성되어 있으며, 올해부터 통계 이용자 편의를 위해 수술용어 등을 의학전문가 자문에 근거하여 쉽게 이해할 수 있도록 해설서에 기술하였다.
- 12월 16일(월)부터 국민건강보험공단 홈페이지(www.nhis.or.kr)에서 『2023년 주요수술 통계연보』 열람이 가능하며, 통계청 국가통계포털 시스템KOSIS(www.kosis.kr)에도 자료를 등록하여 서비스 할 예정이다.

- <붙임> 1. 『2023 주요수술 통계연보』 주요내용
2. 통계표
3. 주요수술 통계연보 개요

담당 부서	빅데이터사업실 통계관리부	책임자	부 장	이한길 (033-736-2404)
		담당자	팀 장	문해희 (033-736-2463)
배포 부서	홍보실 홍보기획부	책임자	부 장	여현종 (033-736-1402)
		담당자	팀 장	유병준 (033-736-1420)

1. 최근 5년간 수술 건수

□ 2023년 34개 주요수술* 건수는 199만 6천 건으로,

* OECD 통계제출 수술(일부 시술 포함) 등 34개

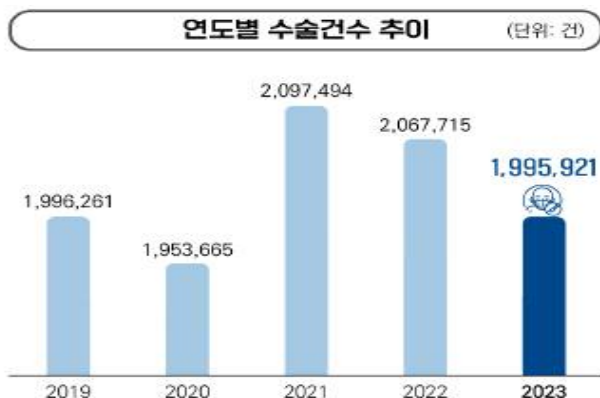
- 최다빈도 수술인 백내장 수술이 전년대비 9만 8천 건(△13.3%) 감소
- 2023년 다빈도 수술은 백내장 수술 63만 8천 건, 일반 척추수술 20만 7천 건, 치핵수술 15만 2천 건 순

< 연도별 다빈도 상위 주요수술 >

(단위: 건, %)

구분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감률	연평균 증감률
순위 계(34개 주요수술)	1,996,261	1,953,665	2,097,494	2,067,715	1,995,921	△3.5	0.0
1 백내장 수술	689,919	702,621	781,220	735,693	637,879	△13.3	△1.9
2 일반 척추수술	183,908	188,394	201,197	203,902	206,785	1.4	3.0
3 치핵 수술	170,850	169,669	160,441	156,432	151,899	△2.9	△2.9
4 제왕절개수술	153,055	146,427	148,050	152,144	147,121	△3.3	△1.0
5 담낭절제술	84,500	86,274	92,409	93,921	96,975	3.3	3.5
6 슬관절 치환술	79,342	72,382	77,614	82,544	88,829	7.6	2.9
7 내시경 및 경피적 담도수술	54,498	58,091	76,967	79,916	85,028	6.4	11.8

주) 순위는 2023년 수술건수 기준



2. 인구 10만 명당 수술 건수

□ 2023년 34개 주요수술 인구 10만 명당 수술건수는 3,768건으로 전년대비 △3.5% 감소

○ 2023년 인구 10만 명당 다빈도 수술건수는 백내장 수술 1,204건, 제왕절개수술 555건, 일반 척추수술 390건 순

< 연도별 인구 10만 명당 다빈도 상위 주요수술 >

(단위: 건, %)

구분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감률	연평균 증감률
순위 계(34개 주요수술)	3,775	3,695	3,963	3,906	3,768	△3.5	0.0
1 백내장수술	1,305	1,329	1,476	1,390	1,204	△13.4	△2.0
2 제왕절개수술	580	554	559	575	555	△3.4	△1.1
3 일반 척추수술	348	356	380	385	390	1.3	2.9
4 치핵 수술	323	321	303	296	287	△3.0	△2.9
5 담낭절제술	160	163	175	177	183	3.2	3.5
6 슬관절 치환술	150	137	147	156	168	7.5	2.8
7 내시경 및 경피적 담도수술	103	110	145	151	161	6.3	11.7

주 1) 2023년 의료보장인구 52,970,096명

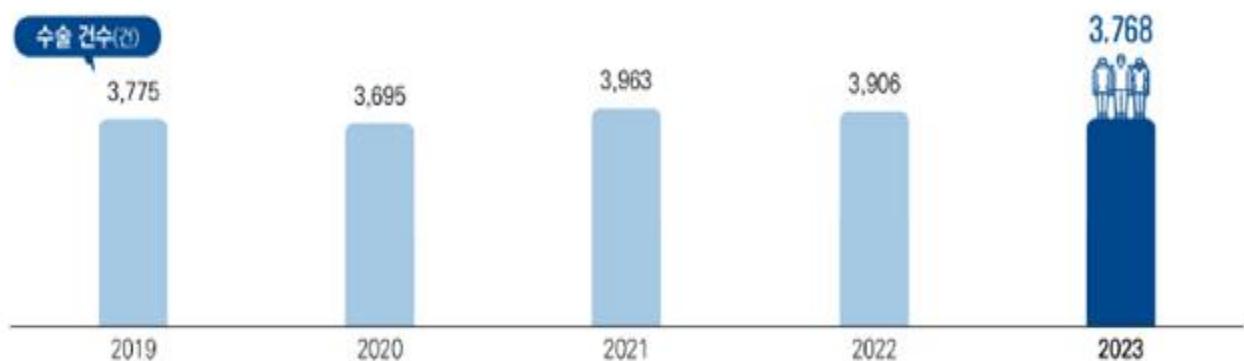
2) 제왕절개수술은 여성인구로 산출

3) 순위는 2023년 10만 명당 수술건수 기준

4) 증감률은 소수점 둘째자리까지 적용하여 계산 함(P10, 붙임2 연도별 인구 10만 명당 주요수술 건수 현황 참고)

5) 내시경 및 경피적 담도수술은 EDI코드 변경(2021년 이후)으로 2021년 증가가 크게 나타남

인구 10만 명당 주요수술 건수 추이



3. 수술 별 진료비용

□ 2023년 34개 주요수술 진료비는 8조 4,404억 원으로 전년대비 4.4% 증가, 5년간 연평균 5.9% 증가

○ 2023년 진료비가 높은 수술은 일반척추수술 1조 157억 원, 슬관절 치환술 8,397억 원, 백내장수술 8,234억 원 순

< 연도별 주요수술 진료비용 >

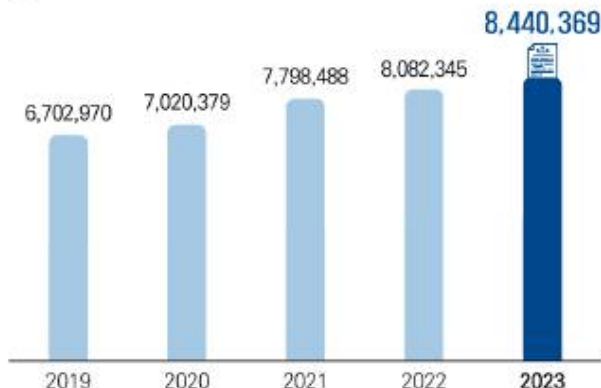
(단위: 백만 원, %)

구분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감률	연평균 증감률
순위 계(34개 주요수술)	6,702,970	7,020,379	7,798,488	8,082,345	8,440,369	4.4	5.9
1 일반 척추수술	800,156	918,154	987,697	973,836	1,015,728	4.3	6.1
2 슬관절 치환술	720,060	672,296	729,861	770,331	839,713	9.0	3.9
3 백내장수술	716,732	813,176	922,403	895,866	823,419	△8.1	3.5
4 경피적 관상동맥중재술 (스텐트삽입술)	697,586	707,805	782,378	780,983	811,678	3.9	3.9
5 내시경 및 경피적 담도수술	331,688	371,685	547,765	564,359	628,019	11.3	17.3
6 담낭절제술	413,972	438,820	469,121	484,863	520,275	7.3	5.9
7 심박조율장치의 삽입, 교체, 제거 및 교정	221,389	241,648	322,643	403,268	449,071	11.4	19.3

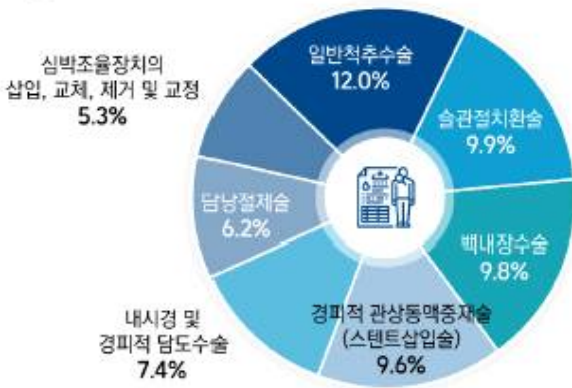
주 1) 순위는 2023년 진료비 기준

2) 건강보험 및 의료급여 진료비, 비급여 제외

주요수술 진료비용 추이 (단위: 백만 원)



2023년도 진료비 상위 7개 수술 점유율



4. 수술 건당 진료비

□ 2023년 주요수술 건당 진료비는 423만 원으로 전년대비 8.2% 증가, 5년간 연평균 5.9% 증가

○ 2023년 건당 진료비가 높은 수술은 심장수술 3,683만 원, 관상동맥 우회수술 3,525만 원, 줄기세포이식술* 2,323만 원 순이며,

* 보건복지부 고시 제2022-313호(2023.1.1.시행)에 따라 조혈모세포이식과 직접 관련된 진료가 아닌 내역은 명세서를 분리하여 청구하도록 하여, 명세서 건당 진료비가 2022년 대비 2023년 감소

○ 2023년 건당 진료비가 낮은 수술은 치핵수술 119만 원, 백내장수술 129만 원, 정맥류 결찰 및 제거수술 145만 원 순

< 연도별 수술 건당 진료비 >

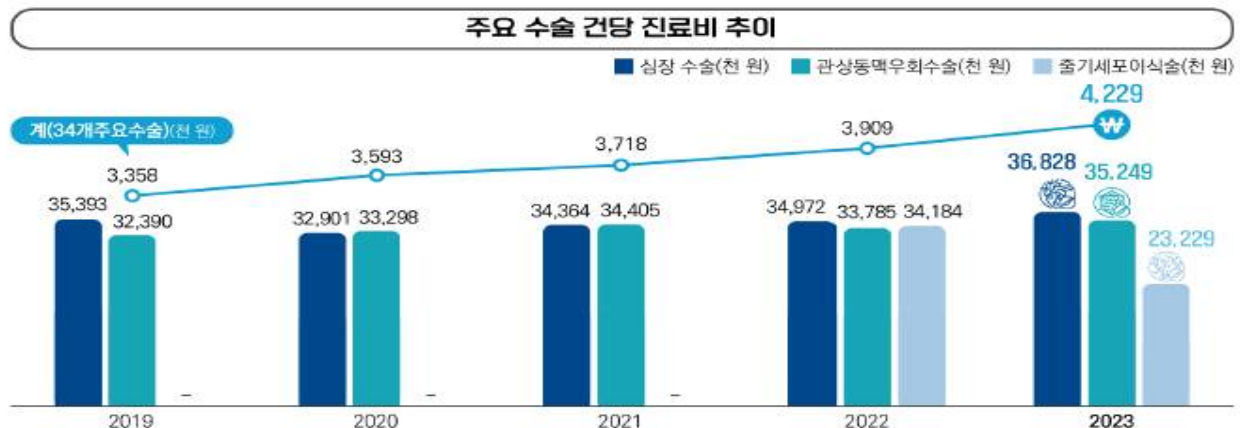
(단위: 천 원, %)

구분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감률	연평균 증감률
순위	계(34개 주요수술)	3,358	3,593	3,718	3,909	4,229	8.2	5.9
상위	1 심장 수술	35,393	32,901	34,364	34,972	36,828	5.3	1.0
	2 관상동맥 우회수술	32,390	33,298	34,405	33,785	35,249	4.3	2.1
	3 줄기세포이식술	-	-	-	34,184	23,229	△32.0	-
		:						
하위	1 치핵수술	1,120	1,152	1,162	1,177	1,190	1.1	1.5
	2 백내장수술	1,039	1,157	1,181	1,218	1,291	6.0	5.6
	3 정맥류 결찰 및 제거 수술	1,297	1,368	1,395	1,406	1,448	3.0	2.8

주 1) 수술 건당 진료비 = 진료비 / 수술건수

2) 줄기세포이식술은 2022년도부터 본문에 수록하였으며, 복지부 고시에 따른 분리청구 영향으로 2023년 감소

3) 순위는 2023년 수술 건당 진료비 기준



5. 수술 건당 인원일수

□ 2023년 주요수술 건당 인원일수는 5.6일로 전년대비 5.4%증가, 5년간 연평균 0.3% 증가

- 2023년 건당 인원일수가 긴 수술은 줄기세포이식술 20.3일, 슬관절 치환술 19.5일, 고관절치환술 17.5일 순이며,
- 2023년 건당 인원일수가 짧은 수술은 백내장수술 1.1일, 정맥류 결찰 및 제거수술 2.1일, 치핵수술은 2.3일 순

< 연도별 수술 건당 인원일수 >

(단위: 일, %)

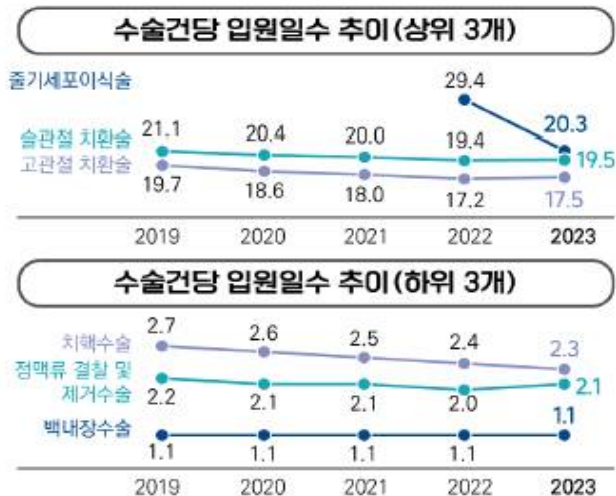
구분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감률	연평균 증감률
순위	계(34개 주요수술)	5.6	5.4	5.3	5.4	5.6	5.4	0.3
상위	1 줄기세포이식술	-	-	-	29.4	20.3	△31.0	-
	2 슬관절 치환술	21.1	20.4	20.0	19.4	19.5	0.5	△1.9
	3 고관절 치환술	19.7	18.6	18.0	17.2	17.5	1.9	△2.9
		:						
하위	1 백내장수술	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	△0.1
	2 정맥류 결찰 및 제거수술	2.2	2.1	2.1	2.0	2.1	1.6	△1.2
	3 치핵수술	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	△2.6	△3.2

주 1) 수술건당인원일수 = 인원일수 / 수술건수

2) 줄기세포이식술은 2022년도부터 본문에 수록하였으며, 복지부 고시에 따른 분리청구 영향으로 2023년 감소

3) 순위는 2023년 수술건당 인원일수 기준

4) 증감률은 소수점 둘째자리까지 적용하여 계산 함(P13, 붙임2 5.연도별 주요수술 건당 인원일수 현황 참고)



6. 연령대별 다빈도 수술현황

□ 2023년 34개 주요수술인원은 60대가 39만 302명으로 가장 많고, 70대가 36만 1,315명, 50대가 23만 2,521명 순이며,

○ 9세 이하는 편도절제술, 10대는 충수절제술, 20~30대는 제왕절개수술, 40대는 치핵수술, 50대 이후부터는 백내장 수술이 가장 많음

< 연령대별 다빈도 상위 수술인원 >

(단위: 명)

구분	계	1위	2위	3위	4위	5위
계	1,659,125	백내장수술	일반척추수술	치핵수술	제왕절개수술	담낭절제술
		431,930	195,066	149,645	146,181	94,461
9세 이하	16,160	편도절제술	치핵수술	충수절제술	심장수술	순열및구개열수술
		7,109	4,266	1,637	1,343	686
10대	18,942	충수절제술	편도절제술	치핵수술	내시경하부비강수술	일반척추수술
		7,998	3,242	1,830	1,450	904
20대	78,501	제왕절개수술	치핵수술	충수절제술	유방전절제술	편도절제술
		20,754	17,662	9,676	5,961	5,902
30대	200,485	제왕절개수술	치핵수술	담낭절제술	충수절제술	갑상선수술
		110,921	27,720	10,980	10,682	6,099
40대	168,712	치핵수술	담낭절제술	자궁절제술	제왕절개수술	유방부분절제술
		32,109	16,931	16,199	14,352	13,900
50대	232,521	백내장수술	치핵수술	일반척추수술	담낭절제술	유방부분절제술
		50,228	32,706	25,614	19,929	12,065
60대	390,302	백내장수술	일반척추수술	슬관절치환술	치핵수술	스텐트삽입술
		145,992	51,170	26,940	24,855	22,191
70대	361,315	백내장수술	일반척추수술	슬관절치환술	스텐트삽입술	내시경하부비강수술
		158,391	52,312	40,385	18,639	15,859
80대 이상	192,187	백내장수술	일반척추수술	내시경하부비강수술	고관절치환술	슬관절치환술
		63,607	44,756	17,508	12,915	11,867

7. 의료기관종별 수술건수 점유율

□ 2023년 전체수술 199만 6천 건 중 의원 68만 5천 건(34.3%), 종합병원 47만 9천 건(24.0%), 상급종합병원 43만 건(21.5%), 병원 40만 2천 건(20.2%) 순이며,

○ 요양기관종별 점유율의 최근 5년 간 연평균 증감률은 종합병원 (2.4%), 상급종합병원(2.0%), 병원(△0.4%), 의원(△2.3%) 순

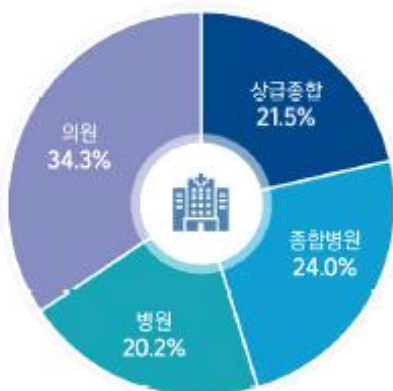
< 연도별 의료기관종별 수술건수 >

(단위: 건, %)

구분	계(34개 주요수술)	상급종합	점유율	종합병원	점유율	병원	점유율	의원	점유율
2019	1,996,261	396,938	19.9	435,875	21.8	409,975	20.5	753,208	37.7
2020	1,953,665	367,976	18.8	419,733	21.5	397,738	20.4	767,963	39.3
2021	2,097,494	414,500	19.8	444,942	21.2	410,504	19.6	827,362	39.4
2022	2,067,715	416,431	20.1	461,351	22.3	402,300	19.5	787,462	38.1
2023	1,995,921	429,996	21.5	478,646	24.0	402,477	20.2	684,623	34.3
전년대비 증감률	△3.5	3.3	7.0	3.7	7.6	0.0	3.6	△13.1	△10.0
연평균 증감률	△0.0	2.0	2.0	2.4	2.4	△0.5	△0.4	-2.4	△2.3

주) 치과병원, 보건기관, 한방병원 제외

2023년 요양기관종별 점유율



연도별 점유율 추이

(단위: %)



1. 연도별 주요수술 건수

(단위: 건, %)

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감율	연평균 증감율
순위	계(34개 주요수술)	1,996,261	1,953,665	2,097,494	2,067,715	1,995,921	△3.5	0.0
1	백내장수술	689,919	702,621	781,220	735,693	637,879	△13.3	△1.9
2	일반 척추수술	183,908	188,394	201,197	203,902	206,785	1.4	3.0
3	치핵 수술	170,850	169,669	160,441	156,432	151,899	△2.9	△2.9
4	제왕절개수술	153,055	146,427	148,050	152,144	147,121	△3.3	△1.0
5	담낭절제술	84,500	86,274	92,409	93,921	96,975	3.3	3.5
6	슬관절 치환술	79,342	72,382	77,614	82,544	88,829	7.6	2.9
7	내시경 및 경피적 담도수술	54,498	58,091	76,967	79,916	85,028	6.4	11.8
8	총수절제술	81,565	78,579	81,205	76,701	73,833	△3.7	△2.5
9	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술)	68,845	67,076	73,798	72,221	71,932	△0.4	1.1
10	유방 부분 절제술	37,254	36,737	41,881	43,044	46,474	8.0	5.7
11	자궁절제술	41,895	39,686	41,237	39,891	39,102	△2.0	△1.7
12	내시경하 부비동 수술	64,066	33,311	34,253	35,056	38,582	10.1	△11.9
13	간색전술	38,802	37,987	38,615	37,223	37,273	0.1	△1.0
14	갑상선 수술	33,754	31,931	37,150	35,976	37,154	3.3	2.4
15	서혜 및 대퇴 허니아 수술	35,017	31,743	33,715	34,239	36,303	6.0	0.9
16	고관절 치환술	30,436	31,301	33,282	35,235	36,035	2.3	4.3
17	편도절제술	40,616	30,996	21,268	18,066	25,043	38.6	△11.4
18	유방 전 절제술	16,465	18,866	20,791	22,538	22,809	1.2	8.5
19	심박조율장치의 삽입, 교체, 제거 및 교정	13,580	14,045	17,911	20,734	22,276	7.4	13.2
20	내시경하 척추수술	8,556	9,298	12,396	14,671	18,465	25.9	21.2
21	정맥류 결찰 및 제거수술	20,627	18,310	19,233	19,393	17,062	△12.0	△4.6
22	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술제외)	8,710	8,338	9,658	10,533	16,841	59.9	17.9
23	위 절제술	17,913	16,685	17,848	17,363	16,744	△3.6	△1.7
24	경요도 전립선절제술	12,196	11,563	12,244	13,197	13,656	3.5	2.9
25	심장 수술	7,370	9,485	9,873	10,363	10,396	0.3	9.0
26	뇌종양 수술	5,816	5,905	8,465	8,425	8,402	△0.3	9.6
27	간 부분 절제술	7,954	8,330	8,474	8,117	8,018	△1.2	0.2
28	관상동맥우회수술	4,305	4,307	4,625	5,234	5,017	△4.1	3.9
29	심장 카테터 삽입술	2,642	2,903	3,611	3,817	4,289	12.4	12.9
30	줄기세포 이식술	-	-	-	2,689	2,881	7.1	-
31	일반 부비동 수술	3,195	2,584	2,350	2,268	2,480	9.3	△6.1
32	전립선절제술(경요도 제외)	2,227	1,853	1,545	1,380	1,363	△1.2	△11.6
33	순열 및 구개열 수술	844	829	721	945	900	△4.8	1.6
34	뇌기저부 수술	520	513	520	526	504	△4.2	△0.8

주) 순위는 2023년 수술건수 기준

2. 연도별 인구 10만 명당 주요수술 건수

(단위: 건, %)

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감율	연평균 증감율
순위	계(34개 주요수술)	3,775.06	3,695.16	3,962.87	3,906.34	3,768.01	△3.5	0.0
1	백내장수술	1,304.68	1,328.94	1,475.99	1,389.88	1,204.22	△13.4	△2.0
2	제왕절개수술	579.71	554.32	559.26	574.65	555.34	△3.4	△1.1
3	일반 척추수술	347.78	356.33	380.13	385.21	390.38	1.3	2.9
4	치핵 수술	323.09	320.91	303.13	295.53	286.76	△3.0	△2.9
5	담낭절제술	159.79	163.18	174.59	177.44	183.07	3.2	3.5
6	슬관절 치환술	150.04	136.90	146.64	155.94	167.70	7.5	2.8
7	내시경 및 경피적 담도수술	103.06	109.87	145.42	150.98	160.52	6.3	11.7
8	자궁절제술	158.68	150.24	155.77	150.67	147.60	△2.0	△1.8
9	총수절제술	154.24	148.62	153.42	144.90	139.39	△3.8	△2.5
10	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술)	130.19	126.87	139.43	136.44	135.80	△0.5	1.1
11	유방 부분 절제술	70.45	69.48	79.13	81.32	87.74	7.9	5.6
12	내시경하 부비동 수술	121.15	63.00	64.72	66.23	72.84	10.0	△11.9
13	간색전술	73.38	71.85	72.96	70.32	70.37	0.1	△1.0
14	갑상선 수술	63.83	60.39	70.19	67.97	70.14	3.2	2.4
15	서혜 및 대퇴 허니아 수술	66.22	60.04	63.70	64.68	68.53	6.0	0.9
16	고관절 치환술	57.56	59.20	62.88	66.57	68.03	2.2	4.3
17	경요도 전립선절제술	46.06	43.71	46.28	49.88	51.57	3.4	2.9
18	편도절제술	76.81	58.63	40.18	34.13	47.28	38.5	△11.4
19	유방 전 절제술	31.14	35.68	39.28	42.58	43.06	1.1	8.4
20	심박조율장치의 삽입, 교체, 제거 및 교정	25.68	26.56	33.84	39.17	42.05	7.4	13.1
21	내시경하 척추수술	16.18	17.59	23.42	27.72	34.86	25.8	21.2
22	정맥류 결찰 및 제거수술	39.01	34.63	36.34	36.64	32.21	△12.1	△4.7
23	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술제외)	16.47	15.77	18.25	19.90	31.79	59.8	17.9
24	위 절제술	33.87	31.56	33.72	32.80	31.61	△3.6	△1.7
25	심장 수술	13.94	17.94	18.65	19.58	19.63	0.2	8.9
26	뇌종양 수술	11.00	11.17	15.99	15.92	15.86	△0.4	9.6
27	간 부분 절제술	15.04	15.76	16.01	15.33	15.14	△1.3	0.2
28	관상동맥우회수술	8.14	8.15	8.74	9.89	9.47	△4.2	3.9
29	심장 카테터 삽입술	5.00	5.49	6.82	7.21	8.10	12.3	12.8
30	줄기세포 이식술	-	-	-	5.08	5.44	7.1	-
31	전립선절제술(경요도 제외)	8.41	7.00	5.84	5.22	5.15	△1.4	△11.5
32	일반 부비동 수술	6.04	4.89	4.44	4.28	4.68	9.4	△6.2
33	순열 및 구개열 수술	1.60	1.57	1.36	1.79	1.70	△5.1	1.5
34	뇌기저부 수술	0.98	0.97	0.98	0.99	0.95	△3.9	△0.7

주 1) 2023년 의료보장인구 52,970,096명

2) 자궁절제술·제왕절개술은 여성인구, 경요도 전립선 절제술·전립선 절제술은 남성인구로 산출

3) 순위는 2023년 10만 명당 수술건수 기준

3. 연도별 주요수술 진료비

(단위: 백만 원, %)

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감율	연평균 증감율
순위	계(34개 주요수술)	6,702,970	7,020,379	7,798,488	8,082,345	8,440,369	4.4	5.9
1	일반 척추수술	800,156	918,154	987,697	973,836	1,015,728	4.3	6.1
2	슬관절 치환술	720,060	672,296	729,861	770,331	839,713	9.0	3.9
3	백내장수술	716,732	813,176	922,403	895,866	823,419	△8.1	3.5
4	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술)	697,586	707,805	782,378	780,983	811,678	3.9	3.9
5	내시경 및 경피적 담도수술	331,688	371,685	547,765	564,359	628,019	11.3	17.3
6	담낭절제술	413,972	438,820	469,121	484,863	520,275	7.3	5.9
7	심박조율장치의 삽입, 교체, 제거 및 교정	221,389	241,648	322,643	403,268	449,071	11.4	19.3
8	간색전술	326,597	342,650	360,996	358,395	390,825	9.0	4.6
9	제왕절개수술	346,847	341,676	357,126	379,715	387,879	2.2	2.8
10	심장 수술	260,844	312,068	339,273	362,412	382,860	5.6	10.1
11	고관절 치환술	275,813	291,582	311,832	321,720	346,957	7.8	5.9
12	총수절제술	266,567	260,997	268,963	265,145	272,944	2.9	0.6
13	자궁절제술	185,874	202,662	209,854	209,131	213,279	2.0	3.5
14	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술제외)	78,122	79,662	93,570	105,840	202,007	90.9	26.8
15	위 절제술	188,440	187,938	202,891	201,526	196,927	△2.3	1.1
16	치핵 수술	191,426	195,505	186,409	184,065	180,728	△1.8	△1.4
17	관상동맥우회수술	139,439	143,417	159,124	176,830	176,843	0.0	6.1
18	유방 부분 절제술	121,132	128,761	154,706	163,763	176,759	7.9	9.9
19	갑상선 수술	110,699	111,673	131,173	132,329	141,560	7.0	6.3
20	뇌종양 수술	97,056	102,931	135,840	136,541	140,269	2.7	9.6
21	간 부분 절제술	108,671	119,014	122,616	122,673	124,125	1.2	3.4
22	서혜 및 대퇴 허니아 수술	80,410	80,984	89,503	90,874	97,080	6.8	4.8
23	유방 전 절제술	73,511	77,189	89,362	93,302	96,084	3.0	6.9
24	내시경하 부비동 수술	101,604	70,737	75,441	81,776	92,665	13.3	△2.3
25	심장 카테터 삽입술	36,713	39,946	50,459	59,529	69,655	17.0	17.4
26	줄기세포 이식술	-	-	-	91,920	66,921	△27.2	-
27	경요도 전립선절제술	36,691	38,908	41,233	44,380	48,303	8.8	7.1
28	내시경하 척추수술	14,180	17,550	25,428	32,394	44,749	38.1	33.3
29	편도절제술	52,950	46,547	33,030	28,566	40,511	41.8	△6.5
30	정맥류 결찰 및 제거수술	26,743	25,040	26,828	27,276	24,707	△9.4	△2.0
31	뇌기저부 수술	9,076	10,054	10,583	10,211	10,234	0.2	3.0
32	전립선절제술(경요도 제외)	15,208	14,380	12,167	10,051	10,102	0.5	△9.7
33	일반 부비동 수술	7,897	7,258	7,353	7,254	8,383	15.6	1.5
34	순열 및 구개열 수술	2,980	2,962	3,000	3,417	3,411	△0.2	3.4

주) 순위는 2023년 수술 진료비 기준

4. 연도별 주요수술 건당 진료비

(단위: 천 원, %)

구분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감율	연평균 증감율
순위	계(34개 주요수술)	3,358	3,593	3,718	3,909	4,229	8.2	5.9
1	심장 수술	35,393	32,901	34,364	34,972	36,828	5.3	1.0
2	관상동맥우회수술	32,390	33,298	34,405	33,785	35,249	4.3	2.1
3	줄기세포 이식술	-	-	-	34,184	23,229	△32.0	-
4	뇌기저부 수술	17,453	19,598	20,351	19,413	20,305	4.6	3.9
5	심박조율장치의 삽입, 교체, 제거 및 교정	16,303	17,205	18,014	19,450	20,159	3.6	5.5
6	뇌종양 수술	16,688	17,431	16,047	16,207	16,695	3.0	0.0
7	심장 카테터 삽입술	13,896	13,760	13,974	15,596	16,240	4.1	4.0
8	간 부분 절제술	13,662	14,287	14,470	15,113	15,481	2.4	3.2
9	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술제외)	8,969	9,554	9,688	10,048	11,995	19.4	7.5
10	위 절제술	10,520	11,264	11,368	11,607	11,761	1.3	2.8
11	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술)	10,133	10,552	10,602	10,814	11,284	4.3	2.7
12	간색전술	8,417	9,020	9,349	9,628	10,485	8.9	5.6
13	고관절 치환술	9,062	9,315	9,369	9,131	9,628	5.4	1.5
14	슬관절 치환술	9,075	9,288	9,404	9,332	9,453	1.3	1.0
15	전립선절제술(경요도 제외)	6,829	7,761	7,875	7,283	7,412	1.8	2.1
16	내시경 및 경피적 담도수술	6,086	6,398	7,117	7,062	7,386	4.6	5.0
17	자궁절제술	4,437	5,107	5,089	5,243	5,454	4.0	5.3
18	담낭절제술	4,899	5,086	5,077	5,162	5,365	3.9	2.3
19	일반 척추수술	4,351	4,874	4,909	4,776	4,912	2.8	3.1
20	유방 전 절제술	4,465	4,091	4,298	4,140	4,213	1.8	△1.4
21	갑상선 수술	3,280	3,497	3,531	3,678	3,810	3.6	3.8
22	유방 부분 절제술	3,252	3,505	3,694	3,805	3,803	△0.0	4.0
23	순열 및 구개열 수술	3,530	3,573	4,161	3,616	3,791	4.8	1.8
24	총수절제술	3,268	3,321	3,312	3,457	3,697	6.9	3.1
25	경요도 전립선절제술	3,008	3,365	3,368	3,363	3,537	5.2	4.1
26	일반 부비동 수술	2,472	2,809	3,129	3,198	3,380	5.7	8.1
27	서혜 및 대퇴 허니아 수술	2,296	2,551	2,655	2,654	2,674	0.8	3.9
28	제왕절개수술	2,266	2,333	2,412	2,496	2,636	5.6	3.9
29	내시경하 척추수술	1,657	1,888	2,051	2,208	2,423	9.8	10.0
30	내시경하 부비동 수술	1,586	2,124	2,202	2,333	2,402	2.9	10.9
31	편도절제술	1,304	1,502	1,553	1,581	1,618	2.3	5.5
32	정맥류 결찰 및 제거수술	1,297	1,368	1,395	1,406	1,448	3.0	2.8
33	백내장수술	1,039	1,157	1,181	1,218	1,291	6.0	5.6
34	치핵 수술	1,120	1,152	1,162	1,177	1,190	1.1	1.5

주 1) 수술건당진료비 = 진료비 / 수술건수
 2) 순위는 2023년 수술 건당 진료비 기준

5. 연도별 주요수술 건당 인원일수

(단위: 일, %)

구분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감율	연평균 증감율
순위	계(34개 주요수술)	5.58	5.42	5.34	5.35	5.64	5.4	0.3
1	줄기세포 이식술	-	-	-	29.43	20.32	△31.0	-
2	슬관절 치환술	21.08	20.40	20.04	19.42	19.51	0.5	△1.9
3	고관절 치환술	19.65	18.58	18.01	17.15	17.47	1.9	△2.9
4	뇌기저부 수술	17.01	17.63	17.00	15.14	15.70	3.7	△2.0
5	심장 수술	17.20	16.34	16.16	15.32	15.34	0.1	△2.8
6	관상동맥우회수술	15.88	15.42	15.39	14.46	14.70	1.7	△1.9
7	뇌종양 수술	17.90	17.22	14.84	14.37	14.32	△0.4	△5.4
8	간 부분 절제술	15.03	14.63	14.12	14.06	13.90	△1.2	△1.9
9	일반 척추수술	13.20	12.60	12.27	11.59	11.59	△0.0	△3.2
10	위 절제술	12.42	12.15	11.77	11.35	11.18	△1.5	△2.6
11	전립선절제술(경요도 제외)	11.49	11.39	10.97	10.37	10.84	4.5	△1.4
12	심장 카테터 삽입술	10.48	9.63	9.62	9.30	9.64	3.6	△2.1
13	내시경 및 경피적 담도수술	9.32	9.01	9.94	9.47	9.54	0.8	0.6
14	심박조율장치의 삽입, 교체, 제거 및 교정	10.52	10.40	9.90	9.54	9.36	△1.9	△2.9
15	간색전술	8.44	8.47	8.47	8.17	8.46	3.6	0.1
16	내시경하 척추수술	6.73	6.98	7.39	7.12	7.60	6.7	3.1
17	자궁절제술	6.97	6.86	6.58	6.54	6.54	△0.0	△1.6
18	담낭절제술	7.06	6.83	6.58	6.36	6.41	0.9	△2.4
19	제왕절개수술	6.28	6.24	6.17	6.09	6.12	0.5	△0.7
20	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술제외)	6.02	5.93	5.85	5.56	5.76	3.7	△1.1
21	경요도 전립선절제술	6.21	5.95	5.67	5.34	5.56	4.1	△2.7
22	유방 전 절제술	7.33	6.01	5.80	5.32	5.21	△2.1	△8.2
23	갑상선 수술	5.55	5.46	5.30	5.11	5.13	0.4	△1.9
24	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술)	5.51	5.35	5.18	5.01	5.06	1.1	△2.1
25	총수절제술	5.16	5.05	4.91	4.89	4.96	1.4	△1.0
26	일반 부비동 수술	4.46	4.53	4.62	4.64	4.67	0.7	1.2
27	순열 및 구개열 수술	5.56	5.14	4.84	4.43	4.54	2.6	△4.9
28	유방 부분 절제술	4.69	4.52	4.33	4.19	4.03	△3.8	△3.7
29	서혜 및 대퇴 허니아 수술	3.56	3.52	3.48	3.37	3.33	△1.2	△1.6
30	내시경하 부비동 수술	3.07	3.28	3.27	3.19	3.20	0.2	1.0
31	편도절제술	3.06	3.09	3.11	3.04	2.97	△2.3	△0.7
32	치핵 수술	2.65	2.59	2.49	2.39	2.33	△2.6	△3.2
33	정맥류 결찰 및 제거수술	2.18	2.08	2.10	2.04	2.07	1.6	△1.2
34	백내장수술	1.14	1.13	1.12	1.11	1.13	2.2	△0.1

주 1) 수술건당인원일수 = 인원일수 / 수술건수
 2) 순위는 2023년 수술 건당 인원일수 기준

6. 연도별 주요수술 환자수

(단위: 명, %)

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감율	연평균 증감율
순위	계(34개 주요수술)	1,665,624	1,598,587	1,681,540	1,672,192	1,659,125	△0.8	△0.1
1	백내장수술	459,062	454,068	496,574	475,440	431,930	△9.2	△1.5
2	일반 척추수술	174,868	178,854	189,995	191,500	195,066	1.9	2.8
3	치핵 수술	168,779	167,522	158,237	154,304	149,645	△3.0	△3.0
4	제왕절개수술	152,792	145,878	146,833	150,820	146,181	△3.1	△1.1
5	담낭절제술	83,940	84,048	88,675	90,193	94,461	4.7	3.0
6	슬관절 치환술	75,827	68,233	72,626	75,626	82,227	8.7	2.0
7	충수절제술	81,127	75,990	75,824	72,325	70,960	△1.9	△3.3
8	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술)	66,740	64,401	69,062	67,751	68,150	0.6	0.5
9	내시경 및 경피적 담도수술	42,171	43,351	54,784	56,531	60,536	7.1	9.5
10	유방 부분 절제술	35,951	35,263	40,027	41,200	44,491	8.0	5.5
11	자궁절제술	41,702	39,236	40,075	39,228	38,668	△1.4	△1.9
12	내시경하 부비동 수술	62,458	31,998	32,930	33,812	37,358	10.5	△12.1
13	갑상선 수술	33,341	31,371	36,276	35,027	36,455	4.1	2.3
14	서혜 및 대퇴 허니아 수술	34,470	31,038	32,833	33,373	35,487	6.3	0.7
15	고관절 치환술	28,995	28,840	30,107	31,406	32,414	3.2	2.8
16	간색전술	28,814	28,324	29,022	28,471	29,374	3.2	0.5
17	편도절제술	40,213	30,478	20,755	17,789	24,689	38.8	△11.5
18	유방 전 절제술	16,375	18,730	20,591	22,309	22,682	1.7	8.5
19	심박조율장치의 삽입, 교체, 제거 및 교정	12,954	13,237	16,761	18,773	20,278	8.0	11.9
20	내시경하 척추수술	8,376	9,043	12,064	14,296	18,043	26.2	21.1
21	정맥류 결찰 및 제거수술	19,842	17,757	18,608	18,620	16,565	△11.0	△4.4
22	위 절제술	17,749	16,365	17,388	16,810	16,315	△2.9	△2.1
23	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술제외)	8,435	7,994	9,105	9,941	16,025	61.2	17.4
24	경요도 전립선절제술	11,980	11,326	11,897	12,692	13,298	4.8	2.6
25	심장 수술	7,192	9,065	9,402	9,538	9,735	2.1	7.9
26	뇌종양 수술	5,638	5,664	8,066	8,072	8,118	0.6	9.5
27	간 부분 절제술	7,834	8,117	8,180	7,879	7,804	△1.0	△0.1
28	관상동맥우회수술	4,276	4,211	4,496	4,894	4,770	△2.5	2.8
29	심장 카테터 삽입술	2,452	2,717	3,343	3,524	3,948	12.0	12.6
30	줄기세포 이식술	-	-	-	2,614	2,799	7.1	-
31	일반 부비동 수술	3,121	2,510	2,272	2,206	2,414	9.4	△6.2
32	전립선절제술(경요도 제외)	2,211	1,826	1,507	1,308	1,317	0.7	△12.1
33	순열 및 구개열 수술	801	769	688	912	852	△6.6	1.6
34	뇌기저부 수술	517	497	515	515	500	△2.9	△0.8

주 1) 순위는 2023년 수술인원 기준

2) 합계는 중복인원 제외

7. 연도별 인구 10만 명당 주요수술 환자수

(단위: 명, %)

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	전년대비 증감율	연평균 증감율
순위	계(34개 주요수술)	3,149.80	3,023.56	3,176.99	3,159.12	3,132.19	△0.9	△0.1
1	백내장수술	868.12	858.82	938.19	898.20	815.42	△9.2	△1.6
2	제왕절개수술	578.72	552.24	554.66	569.65	551.80	△3.1	△1.2
3	일반 척추수술	330.69	338.28	358.96	361.78	368.26	1.8	2.7
4	치핵 수술	319.17	316.85	298.96	291.51	282.51	△3.1	△3.0
5	담낭절제술	158.74	158.97	167.54	170.39	178.33	4.7	3.0
6	슬관절 치환술	143.39	129.06	137.21	142.87	155.23	8.7	2.0
7	자궁절제술	157.95	148.53	151.38	148.17	145.96	△1.5	△2.0
8	총수절제술	153.42	143.73	143.26	136.64	133.96	△2.0	△3.3
9	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술)	126.21	121.81	130.48	128.00	128.66	0.5	0.5
10	내시경 및 경피적 담도수술	79.75	81.99	103.51	106.80	114.28	7.0	9.4
11	유방 부분 절제술	67.99	66.70	75.62	77.84	83.99	7.9	5.4
12	내시경하 부비동 수술	118.11	60.52	62.22	63.88	70.53	10.4	△12.1
13	갑상선 수술	63.05	59.34	68.54	66.17	68.82	4.0	2.2
14	서혜 및 대퇴 허니아 수술	65.18	58.71	62.03	63.05	66.99	6.3	0.7
15	고관절 치환술	54.83	54.55	56.88	59.33	61.19	3.1	2.8
16	간색전술	54.49	53.57	54.83	53.79	55.45	3.1	0.4
17	경요도 전립선절제술	45.24	42.81	44.97	47.97	50.22	4.7	2.6
18	편도절제술	76.05	57.65	39.21	33.61	46.61	38.7	△11.5
19	유방 전 절제술	30.97	35.43	38.90	42.15	42.82	1.6	8.4
20	심박조율장치의 삽입, 교체, 제거 및 교정	24.50	25.04	31.67	35.47	38.28	7.9	11.8
21	내시경하 척추수술	15.84	17.10	22.79	27.01	34.06	26.1	21.1
22	정맥류 결찰 및 제거수술	37.52	33.59	35.16	35.18	31.27	△11.1	△4.5
23	위 절제술	33.56	30.95	32.85	31.76	30.80	△3.0	△2.1
24	경피적 관상동맥중재술(스텐트삽입술제외)	15.95	15.12	17.20	18.78	30.25	61.1	17.4
25	심장 수술	13.60	17.15	17.76	18.02	18.38	2.0	7.8
26	뇌종양 수술	10.66	10.71	15.24	15.25	15.33	0.5	9.5
27	간 부분 절제술	14.81	15.35	15.45	14.89	14.73	△1.1	△0.1
28	관상동맥우회수술	8.09	7.96	8.49	9.25	9.01	△2.6	2.7
29	심장 카테터 삽입술	4.64	5.14	6.32	6.66	7.45	11.9	12.6
30	줄기세포 이식술	-	-	-	4.94	5.28	7.0	-
31	전립선절제술(경요도 제외)	8.35	6.90	5.70	4.94	4.97	0.7	△12.1
32	일반 부비동 수술	5.90	4.75	4.29	4.17	4.56	9.3	△6.3
33	순열 및 구개열 수술	1.51	1.45	1.30	1.72	1.61	△6.5	1.6
34	뇌기저부 수술	0.98	0.94	0.97	0.97	0.94	△2.7	△0.9

주 1) 2023년 의료보장인구 52,970,096명

2) 자궁절제술·제왕절개술은 여성인구, 경요도 전립선 절제술·전립선 절제술은 남성인구로 산출

3) 순위는 2023년 10만 명당 수술인원 기준

- ① **목적:** 통계청에 등록 된 국가승인통계(승인번호 제350004호)로 건강보험 및 의료급여에 대한 주요수술 사항을 통계로 작성하여 공표
- ② **대상 연도:** 2023년
- ③ **발간 기관:** 국민건강보험공단
- ④ **대상 통계:** 연령별·성별 수술 현황, 시도별·의료기관종별 수술현황, 수진월별 수술 현황, 의료기관시도별 수술 현황, 주요수술통계지표, 다빈도 수술질환별 순위 20위, 외래 수술 현황, 복강경 수술 현황 등
- ⑤ **통계 작성 기준**
 - 매년 1.1. ~12.31.까지 건강보험 또는 의료급여 입원환자 중 34개 수술환자의 전산 매체청구(EDI) 자료기준
 - ※ 비급여 및 한의분류 제외, 백내장수술 및 편도선절제술은 외래 포함
 - 진료일기준: 공단이 2023년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지 요양기관에 지급한 요양급여비용 중에서 진료개시일이 2023년 1월 1일부터 12월 31일인 명세서의 연간통계 작성

< 용어 정의 >

- ① **의료기관:** 종합전문요양기관, 종합병원, 병원, 의원 치과병원, 치과의원, 조산원, 보건의료원, 보건소 보건진료소, 한방병원, 한의원
- ② **진료비:** 요양기관에서 건강보험 또는 의료급여환자 진료에 소요된 비용으로 공단 부담금과 본인부담금을 합한 금액(요양기관에서 청구한 진료비 중 심사결정 된 진료비)
- ③ **급여비(공단부담금, 보험자부담금):** 진료비 중 보험자(국민건강보험공단)가 요양기관에 지급한 금액
- ④ **수술건수(급여건수):** 의료기관에서 공단에 청구한 진료비 청구명세서 중 건강보험 심사평가원에서 심사결정한 후 보험자가 지급하는 건수
- ⑤ **요양급여일수(진료일수):** 진료비청구명세서에 기재된 총 투약일수를 포함한 진료일수
- ⑥ **입원일수(진료일수):** 진료비청구명세서상에 기재된 건강보험 또는 의료급여 환자가 실제 의료기관에 입원할 일수
- ⑦ **수술인원수:** 건강보험 또는 의료급여 가입자 중 1년동안 실제 수술을 받은 환자수로서 상병별, 월별, 의료기관종별로 실인원을 각각 산정(총 실인원수와 일치하지 않음)