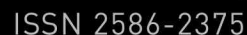
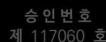
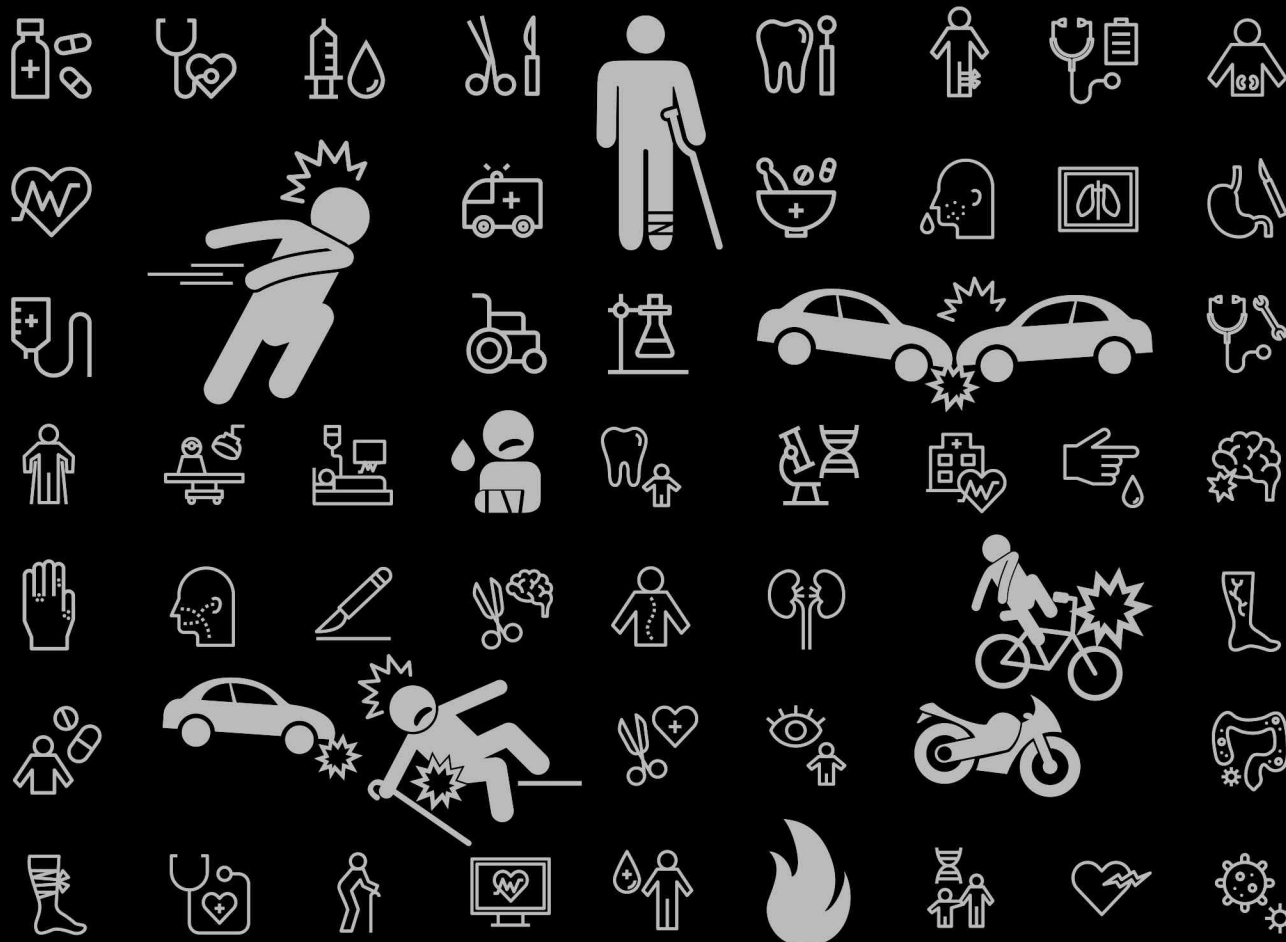


11-1790387-101005-10



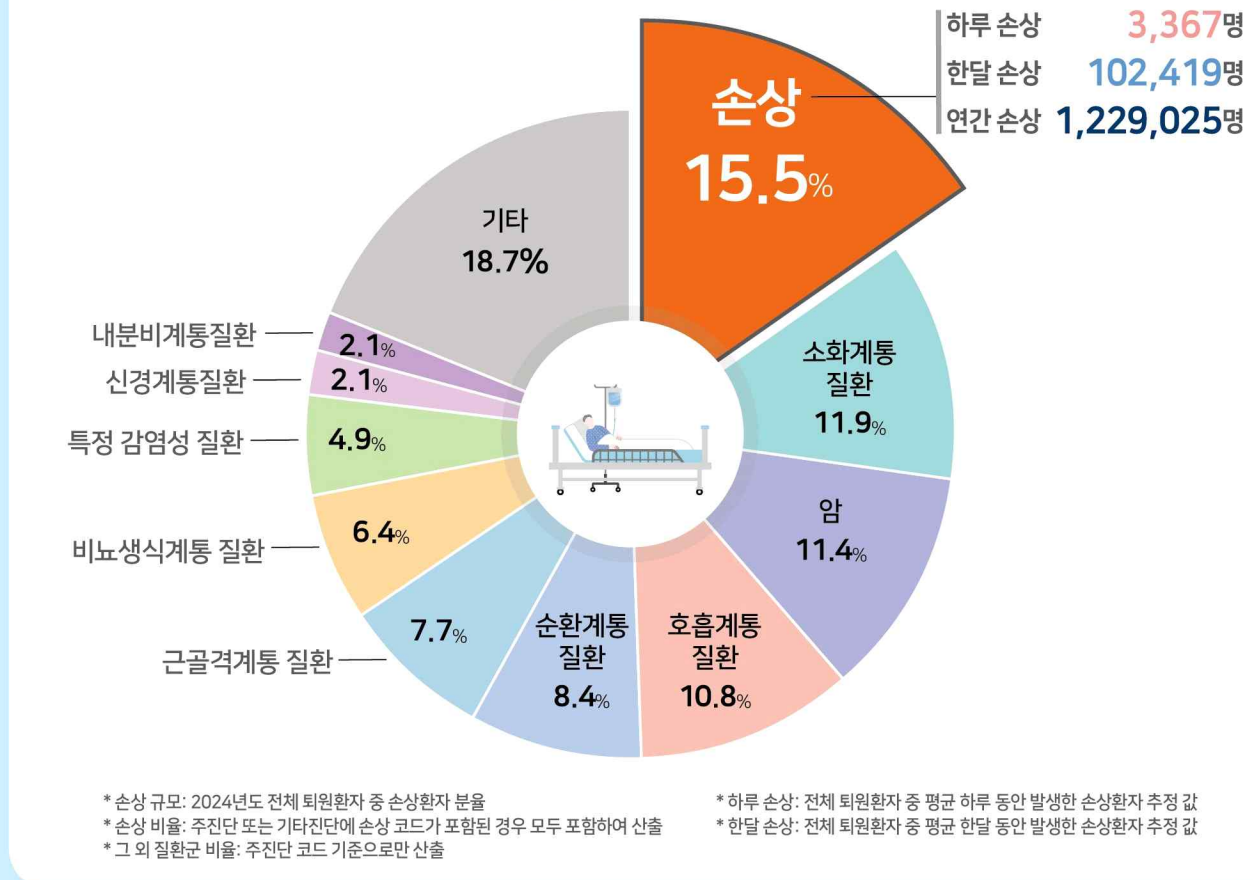
제1권 : 본문



질병관리청

그림으로 보는 2024 퇴원손상통계

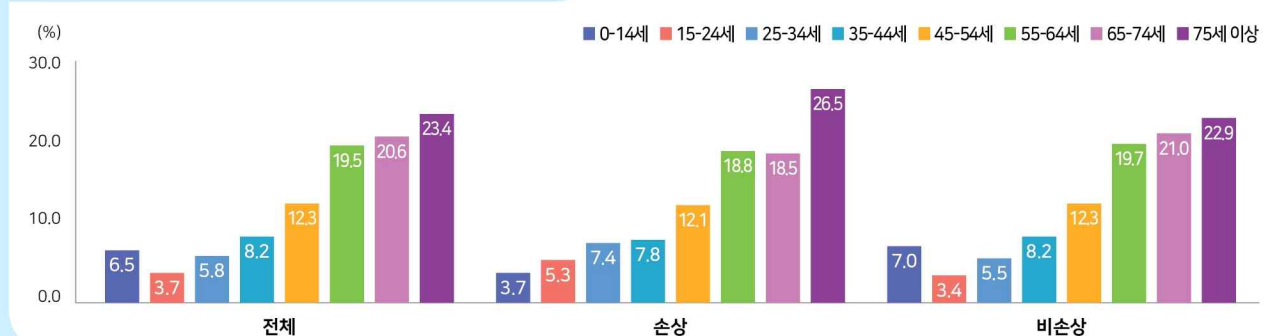
전체 입원환자 중 손상[†] 규모



전체 및 손상[†] 입원환자의 평균재원일수

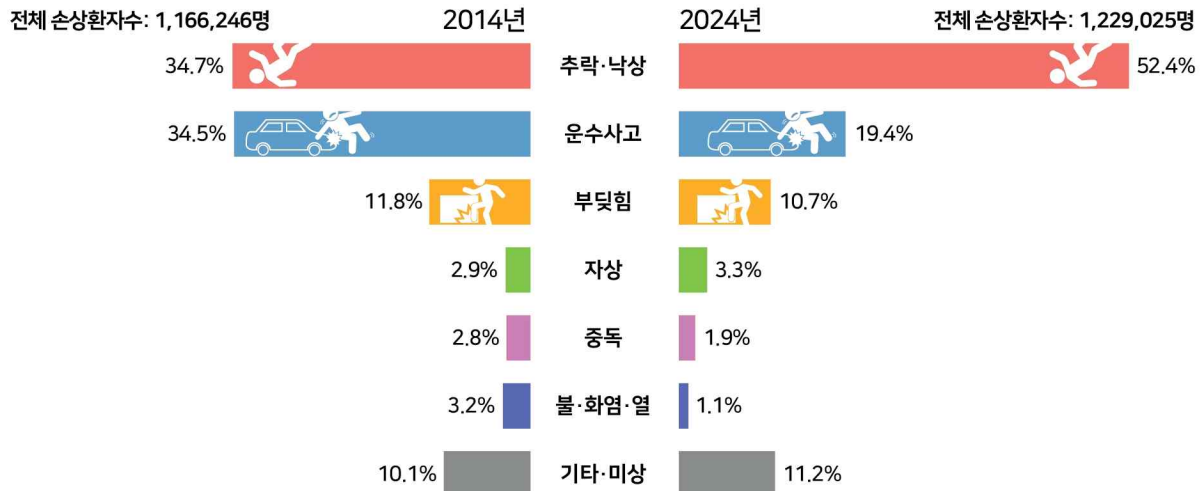


전체 및 손상[†] 입원환자의 연령구성비

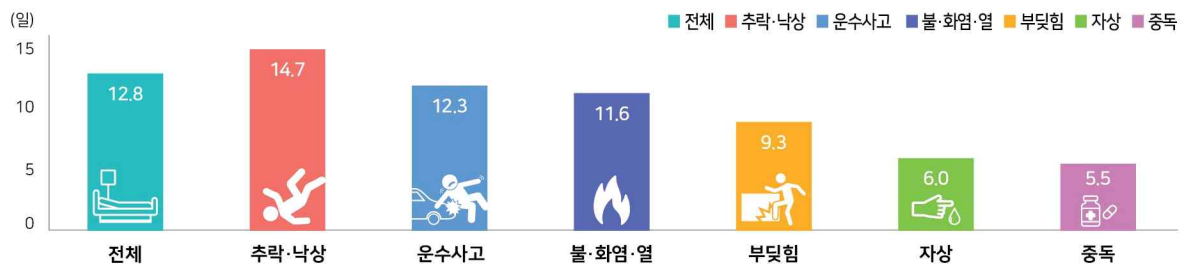


† 손상 : 주진단 또는 기타진단이 S00~T98 코드로 부여된 환자

주요 손상* 원인



주요 손상* 원인별 평균재원일수



주요 손상* 발생 부위(5순위)

추락·낙상의 손상부위



운수사고의 손상부위



* 손상 : 주진단 또는 기타진단이 S00-T76, T79 코드로 부여된 환자

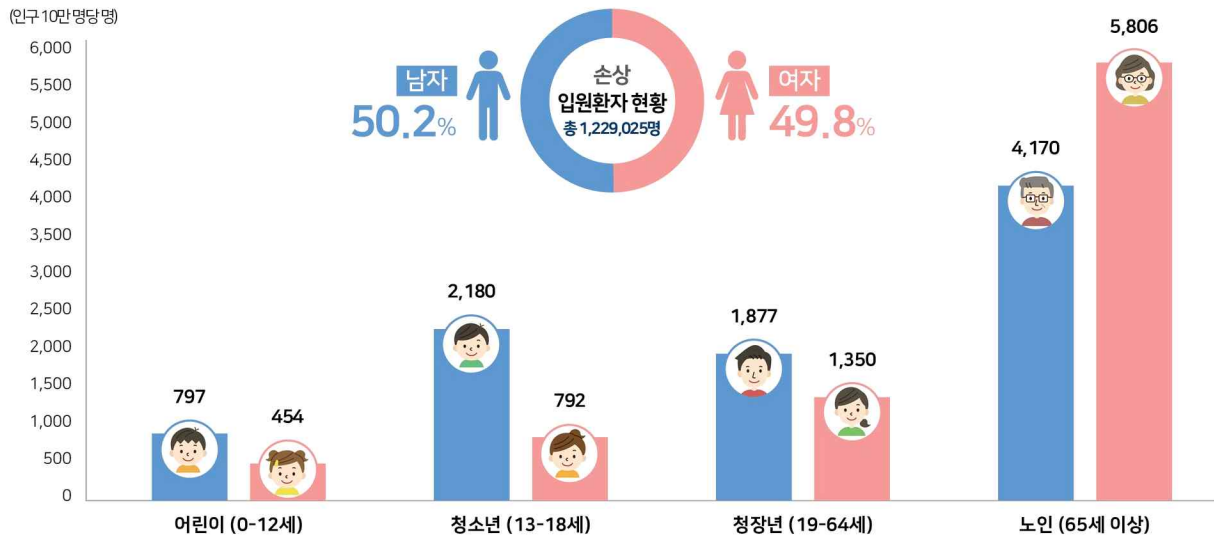
생애주기별 손상* 입원율의 성별 현황

청소년(13-18세)

남자는 여자의 **2.8배**

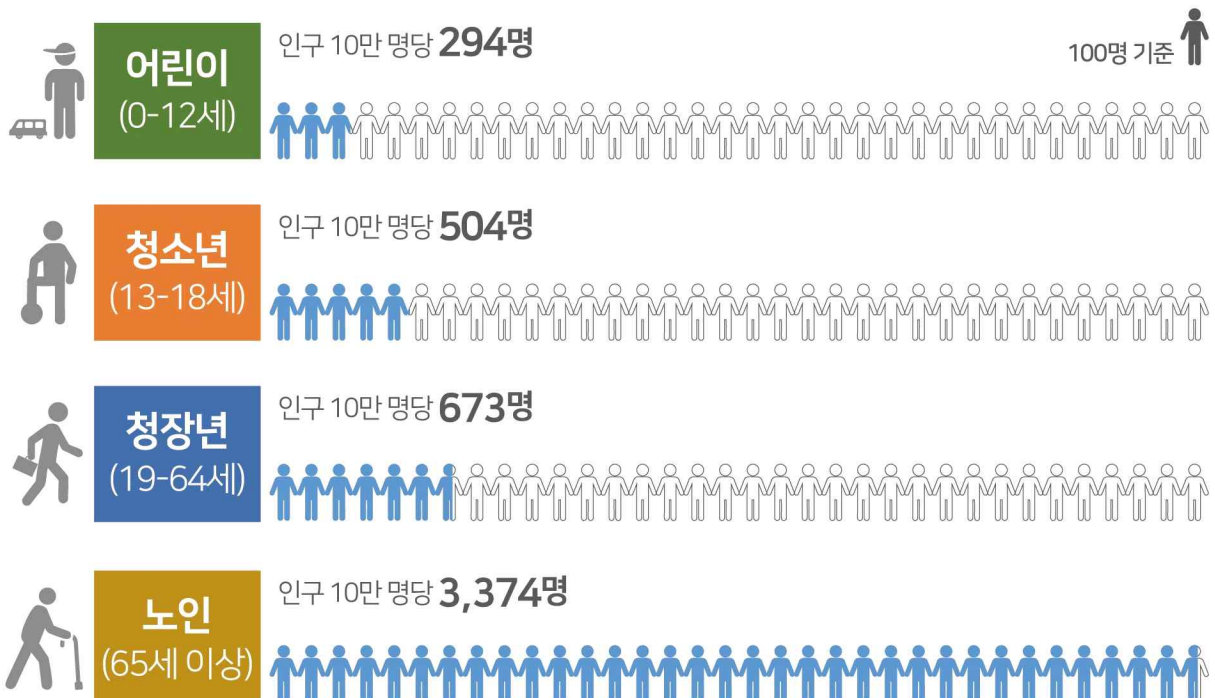
노인(65세 이상)

여자는 남자의 **1.4배**



생애주기별 추락 및 낙상에 의한 손상* 규모

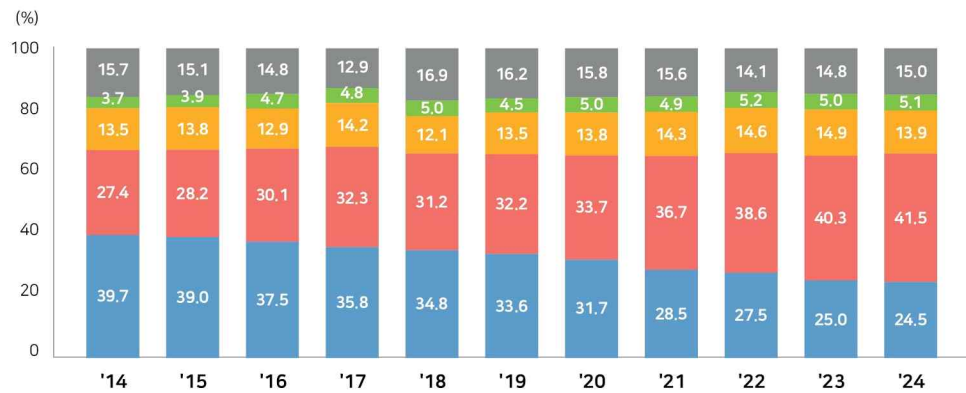
65세 이상 노인 은 어린이(0-12세)보다 **11.5배** 높아 위험!



* 손상 : 주진단 또는 기타진단이 S00-T76, T79 코드로 부여된 환자

생애주기별 주요 손상*기전 비율

■ 운수사고 ■ 추락·낙상 ■ 부딪힘 ■ 자상·베임·절단 ■ 기타



* 손상 : 주진단 또는 기타진단이 S00-T76, T79 코드로 부여된 환자

발간사

손상(Injury)은 추락 및 낙상, 운수사고, 중독 등 다양한 기전으로 발생하며, 대다수 국민이 일상에서 경험할 수 있는 중대한 건강 문제입니다. 손상으로 인한 입원, 치료, 후유 장애와 일상생활의 제약 등은 개인의 일생에 걸쳐 광범위한 영향을 미칠 수 있습니다. 그러나 손상은 대상과 기전 등 특성에 따라 위험요인을 적절히 통제하면 충분히 예방할 수 있습니다. 이에 질병관리청은 손상 발생 현황과 특성을 파악하기 위해 2005년부터 의료기관의 의무기록 자료를 활용한 「퇴원손상심층조사」를 도입하여 매년 시행해 오고 있습니다.

본 조사를 통해 제공되는 「퇴원손상통계」는 매년 국가 단위의 입원환자 발생 현황과 함께, 손상 입원 환자의 인구학적 특성, 손상 기전, 발생 장소, 손상 발생 시 행위 등에 대한 통계를 산출하고 있습니다. 이는 손상의 위험요인을 조기에 파악하고 효과적인 예방·관리 정책을 수립하기 위한 핵심 근거자료로 활용되고 있습니다.

「2024 퇴원손상통계」는 2024년 1월 1일부터 12월 31일까지 퇴원한 환자를 대상으로 의무기록을 조사·분석한 결과를 담고 있습니다. 2024년 입원 환자는 총 791만여 명이며, 이 중 손상환자는 123만 명으로 전체 입원환자의 15.5%를 차지하고 있습니다. 연령별로는 75세 이상의 손상환자가 전체의 26.5%로 가장 높았습니다. 주요 손상 원인은 추락·낙상이 가장 많았으며, 남녀 모두 75세 이상에서 높은 발생 양상을 보였습니다. 추락·낙상은 여자가 남자보다 1.5배 높게 나타난 반면, 운수사고는 남자가 여자보다 1.4배, 부딪힘은 2.5배로 높게 나타나 손상 유형에 따라 성별의 차이가 확인되었습니다.

주요 손상 발생 장소로는 길·간선도로(25.1%), 주거지(19.7%) 순이었으며, 손상 발생 당시 활동은 일상생활 중(15.2%)이 가장 많았고, 두 번째로는 이동 중(14.3%)이었습니다.

이처럼 손상은 특별한 상황이나 장소가 아닌 우리의 일상 속에서 빈번하게 발생하고 있으며, 고령화에 따른 인구 구조 변화로 노인 손상환자의 증가 또한 지속될 것으로 예상됩니다. 이에 따라 손상 예방과 관리를 위한 국가 차원의 체계적인 대응이 더욱 중요해지고 있습니다.

「손상 예방 및 관리에 관한 법률」이 2025년 1월 24일부터 본격 시행되었고, 2025년 9월 「제1차 손상종합관리계획」이 수립됨에 따라 손상 예방 관리를 위한 국가적 대응체계의 제도적 기반이 마련되었습니다. 질병관리청은 앞으로도 과학적 근거를 바탕으로 손상 감시와 예방 사업을 적극 추진하여 국민의 손상을 줄이기 위한 노력을 지속해 나가겠습니다.

끝으로 본 통계집이 발간되기까지 퇴원손상심층 조사에 각별한 애정과 노고를 더해 주신 250개 표본 병원 관계자 여러분과 중앙손상관리센터, 그리고 관련 전문가분들께 깊이 감사드립니다.



2026년 6월

질병관리청장

임승관

일러두기

퇴원손상심층조사는 손상 예방 및 관리에 관한 법률(제6,9,14,17조), 통계법(제18, 23, 32, 33조), 보건의료기본법(제39, 41, 53, 57조), 개인정보 보호법(제15조)을 근거로 하여 수행하는 의료기관 퇴원환자에 관한 조사로서 국가승인통계(승인번호 117060호)입니다.

본 통계집은 2024년 퇴원 손상환자의 주요 결과를 담고 있으며, 미국의 퇴원환자조사(National Hospital Discharge Survey) 방법론을 기반으로 하였습니다.

병상 규모와 상관없이 단과병원, 요양병원, 노인 병원, 국군병원, 재활병원은 모집단에서 제외하였고, 의료기관 도착당시 사망(Dead On Arrival), 입원 거부, 외래환자, 정상신생아는 조사대상에서 제외하였으므로 결과 해석에 주의하시기 바랍니다.

본 통계집의 결과는 표본병원 및 표본환자의 추출률 등을 반영하여 계산된 가중값을 적용하여 산출된 추정치이며 각 통계치는 반올림한 값으로 하위분류의 합이 전체와 일치하지 않을 수 있습니다.

본 통계집에서 퇴원율(인구 10만 명당 비율)은 퇴원환자수 추정값을 각 해당 연도의 추계인구로 나누어 10만을 곱한 결과입니다. 퇴원율은 손상으로 입원한 후 퇴원한 환자를 기준으로 산출한 지표이므로 입원율로도 해석할 수 있습니다.

연령 구분은 국가데이터처의 한국표준질병·사인 분류의 국제비교를 위한 통계표와 관련된 권고사항을 일부 변형하여 0-14세, 15-24세, 25-34세, 35-44세, 45-54세, 55-64세, 65-74세, 75세 이상으로 분류하였습니다. 또한 생애주기별 분석을 위해서 어린이 0-12세, 청소년 13-18세, 청장년 19-64세, 노인

65세 이상으로 분류하였습니다.

의료이용 관련하여 평균재원일수 산출 시 당일 입·퇴원은 재원일수를 1일로 계산하였습니다.

주진단 및 기타진단에 대한 코드분류는 세계보건기구(WHO)가 권고한 국제질병분류(ICD-10)와 중앙 국제질병분류(ICD-O)를 활용하여 국내 실정에 맞게 세분화한 한국표준질병·사인분류(KCD-8th)에 근거하였습니다.

손상환자는 주진단 및 기타진단 코드가 S00-T98 (손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과)로 분류된 환자로 정의하였습니다. 단, 처치 합병증 및 기타 결과의 후유증(T78, T80-T98)인 경우는 외인코드만 조사함으로 손상외인정보(손상기전, 의도성, 발생 장소, 손상 시 활동) 분석에서는 제외하였고, 손상 환자수와 손상정보별, 손상부위별 합에서 차이가 있으므로 해석에 주의하시기 바랍니다.

2008년 제4차(2007) 조사부터 손상부위와 손상 양상은 주진단이 손상코드(주진단이 손상코드가 아닐 경우, 기타진단 중 첫 번째로 기록된 손상 코드)일때, The ICD-10 Injury Mortality Diagnosis Matrix 분류를 이용하여 국내 실정에 적합하도록 수정하여 분류하였습니다. 손상 발생 부위에서 중독에 의한 손상은 '전신성', 여러 신체 부위를 다친 경우는 '다발성'으로 분류하였습니다.

「2024 퇴원손상통계」는 “국가손상정보포털 (<http://www.kdca.go.kr/injury>) > 자료실 > 통계집”에서 내려받을 수 있습니다.

원시자료는 “국가손상정보포털 > 자료실 > 원시자료 > 원시자료신청” 에서 신청서 작성·제출 후 내려받기가 가능합니다.

차 례

그림으로 보는 2024 퇴원손상통계	i
발간사	v
일러두기	vi
제1부 조사개요	1
I. 배경 및 목적	3
II. 조사대상	4
III. 조사내용	6
IV. 조사방법	9
V. 질 관리	10
VI. 자료분석	12
VII. 참여현황	16
제2부 주요 통계	17
제1장 손상 퇴원환자	19
제2장 연도별 추이	29
제3장 손상기전별 퇴원환자	37
I. 추락 및 낙상	38
II. 운수사고	40
III. 중독	42
제4장 생애주기별 손상 퇴원환자	45
I. 어린이(만 0-12세) 손상	46
II. 청소년(만 13-18세) 손상	48
III. 청장년(만 19-64세) 손상	50
IV. 노인(만 65세 이상) 손상	52

부 록	55
제1장 조 사 표	57
제2장 코드분류	61
제3장 추계인구	73
제4장 표본병원	81
제5장 조사팀 구성	143

표 차례

표 I. 퇴원손상심층조사 지역별 병상규모별 모집단 현황(2021년 기준)	5
표 II. 퇴원손상심층조사 지역별 병상규모별 표본 현황(2025년 조사)	5
표 III. 2019년 제15차(2018) 조사 내용 변경	7
표 IV. 조사항목 연도별 대조표	8

그림 차례

그림 1. 퇴원손상심층조사 추진절차	9
그림 2. 퇴원손상심층조사 질 관리 과정	11
그림 3. 전체환자의 퇴원환자수 : 성별, 연령별	21
그림 4. 전체환자의 퇴원율 : 성별, 연령별	21
그림 5. 전체환자의 평균재원일수 : 성별, 연령별	21
그림 6. 손상환자의 퇴원환자수 : 성별, 연령별	23
그림 7. 손상환자의 퇴원율 : 성별, 연령별	23
그림 8. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원율 : 성별	23
그림 9. 손상환자의 주요 손상발생장소별 분율 : 성별	25
그림 10. 손상환자의 주요 손상양상별 퇴원율 : 성별	25
그림 11. 손상환자의 진료비 지불원별 분율 : 성별	25
그림 12. 비의도성 손상환자의 주요 손상기전별 분율 : 연령별	27
그림 13. 의도성 자해 손상환자의 퇴원율 : 성별, 연령별	27
그림 14. 의도성 자해 손상환자의 자살위험요인별 분율 : 연령별	27
그림 15. 전체환자 중 손상환자 퇴원율 추이	31
그림 16. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원율 추이	31
그림 17. 운수사고 손상환자의 주요 운수사고 유형별 퇴원율 추이	31
그림 18. 청소년 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원율 추이	33
그림 19. 청소년 손상환자의 주요 운수사고 유형별 퇴원율 추이	33
그림 20. 노인 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원율 추이	34
그림 21. 노인 손상환자의 주요 손상양상별 퇴원율 추이	35
그림 22. 추락 및 낙상 손상환자의 퇴원율 : 성별, 연령별	39
그림 23. 추락 및 낙상 손상환자의 주요 손상세부부위(5순위)별 분율 : 성별	39
그림 24. 추락 및 낙상 손상환자의 주요 손상양상별 분율 : 연령별	39
그림 25. 운수사고 손상환자의 퇴원율 : 성별, 연령별	41
그림 26. 운수사고 손상환자의 주요 운수사고 유형별 분율 : 연령별	41
그림 27. 운수사고 손상환자의 주요 손상세부부위(5순위) 분율 : 성별	41
그림 28. 중독 손상환자의 퇴원율 : 성별, 연령별	43
그림 29. 중독 손상환자의 손상의도성별 분율 : 연령별	43

그림 30. 의도성 자해 중독 손상환자의 중독물질별 분율 : 연령별	43
그림 31. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원율 : 연령별, 만 0-12세	47
그림 32. 손상환자의 주요 손상발생장소별 퇴원율 : 연령별, 만 0-12세	47
그림 33. 손상환자의 주요 손상양상별 퇴원율 : 연령별, 만 0-12세	47
그림 34. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원율 : 성별, 만 13-18세	49
그림 35. 손상환자의 주요 운수사고 유형별 퇴원율 : 성별, 만 13-18세	49
그림 36. 손상환자의 주요 손상양상별 퇴원율 : 성별, 만 13-18세	49
그림 37. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원율 : 연령별, 만 19-64세	51
그림 38. 손상환자의 주요 손상 시 활동별 퇴원율 : 연령별, 만 19-64세	51
그림 39. 손상환자의 주요 손상발생장소별 퇴원율 : 연령별, 만 19-64세	51
그림 40. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원율 : 연령별, 만 65세 이상	53
그림 41. 손상환자의 주요 운수사고 유형별 퇴원율 : 연령별, 만 65세 이상	53
그림 42. 손상환자의 주요 손상발생장소별 퇴원율 : 연령별, 만 65세 이상	53

제 1 부 조 사 개 요

- I . 배경 및 목적
- II . 조 사 대 상
- III . 조 사 내 용
- IV . 조 사 방 법
- V . 질 관 리
- VI . 자 료 분 석
- VII . 참 여 현 황

I. 배경 및 목적

배경

효율적이고 과학적인 근거에 기반한 손상예방 정책의 수립과 평가를 위해서는 지속적이며 체계적인 감시체계를 구축하여 안정적인 보건통계를 생산할 필요가 있다.

의료기관의 의무기록 자료는 보건통계 산출 시 비용효과적이고 효율적인 자료원으로, 미국이나 호주와 같은 선진국의 경우 각각 국가병원이용조사(National Hospital Care Survey, NHCS), 병원상병데이터베이스(National Hospital Morbidity Database, NHMD)와 같은 조사체계를 운영하고 있다.

질병관리청도 의료기관 퇴원환자에 대한 국가단위의 보건의료통계 생산 및 우리나라 손상 규모를 파악하고자 2005년에 「퇴원환자조사」 체계를 도입하였으며, 2009년부터는 통계 명칭을 「퇴원 손상심층조사」로 변경하였다. 2025년도에 제21차 조사를 실시하여 2024년 퇴원환자에 대한 자료를 수집하였다.

목적

의료기관의 퇴원환자 대상 의무기록 자료를 활용하여 주요 손상에 대한 지속적이고 체계적인 국가단위의 보건의료통계를 생산하여 국민건강 증진 및 보건의료정책에 필요한 기초자료로 활용하고자 함이며, 구체적인 목표는 다음과 같다.

첫째, 손상환자의 입원 규모, 특성 및 시계열적 추이 파악

둘째, 의료기관 퇴원환자에 대한 국가단위의 보건의료통계 지속 생산

셋째, 보건관련 정책수립 및 평가에 필요한 기초 자료 생산

넷째, 국가 간 비교 가능한 보건지표 산출

II. 조사대상

퇴원손상심층조사의 목표 모집단(target population)은 전국 일반병원에서 퇴원한 모든 환자이다. 그러나 현실적인 조사여건을 감안하여 결정한 조사 모집단(survey population)은 100병상 이상 일반병원(종합병원, 병원, 의료원 등)의 퇴원환자로 정의하였다. 단, 단일과만 진료하는 100병상 이상 병원과 요양병원, 노인전문병원, 국군병원, 재활병원 등의 특수목적 병원은 조사대상에서 제외하였다.

모집단의 층화변수로는 병상 수를 사용하였는데, 병상 수는 Dalenius와 Hodges(1959)의 누적 제공근을 이용하여 4개 층으로 구분(100-299병상, 300-499병상, 500-999병상, 1,000병상 이상)하였다.

표본병원은 병상규모 층에 네이만 배분법(Neyman allocation method)으로 표본을 할당하고 규모 층 내에서 병상 수를 기준으로 정렬한 후 계통추출법(systematic sampling method)으로 선정하였고, 조사 모집단 747개 병원 중 250개 병원을 추출(추출률 33.5%)하였다(표 I, II). 손상 통계의 대표성을 강화하기 위해 권역응급의료센터(37개), 권역외상센터(4개), 화상전문병원(5개)은 표본에 반드시 포함하도록 하였다.

표본환자는 선정된 250개 표본병원의 2024년 1월 1일부터 12월 31일 기간에 퇴원한 환자를 대상으로 선정하였다. 해당 기간 전체 퇴원환자의 약 9%를 계통추출법으로 추출하였으며, 이때 표본 환자 수가 최대 6,000명을 넘지 않도록 하였다.

2004년에서 2007년의 조사된 자료를 분석한 결과 유아 0-4세 그룹의 상대표준오차가 약 2배 정도로 높아 추가 추출이 필요하였다. 여자 25-34세 그룹은 다른 연령대에 비해 상대표준오차가 약간 크기는 하나 과거 통계와의 시계열을 유지하기 위해 계속 추가 추출하는 것으로 하였다.

표 I. 퇴원손상심층조사 지역별 병상규모별 모집단 현황(2021년 기준)

		합계	1,000명상 이상	500-999명상	300-499명상	100-299명상
전국	병원수	747	18	78	84	567
	상대비율(%)	100.0	2.4	10.4	11.2	75.9
	서울	92	7	20	6	59
	부산	72	1	6	11	54
	대구	54	2	4	3	45
	인천	35	1	3	10	21
	광주	41	1	3	1	36
	대전	20	1	3	3	13
	울산	14	0	2	0	12
	세종	2	0	0	1	1
	경기	136	2	14	15	105
	강원	29	0	3	3	23
	충북	27	0	2	5	20
	충남	24	0	3	3	18
	전북	32	1	3	1	27
	전남	52	0	3	9	40
	경북	35	1	4	6	24
	경남	74	1	3	6	64
	제주	8	0	2	1	5

표 II. 퇴원손상심층조사 지역별 병상규모별 표본 현황(2025년 조사)

		합계	1,000명상이상	500-999명상	300-499명상	100-299명상
전국	병원수	250	18	66	37	129
	상대비율(%)	100.0	7.2	26.4	14.8	51.6
	서울	41	7	13	3	18
	부산	21	1	5	5	10
	대구	14	2	4	1	7
	인천	14	1	2	4	7
	광주	13	1	3	1	8
	대전	7	1	2	1	3
	울산	9	0	2	0	7
	세종	2	0	0	1	1
	경기	44	2	13	7	22
	강원	8	0	3	1	4
	충북	6	0	2	1	3
	충남	10	0	3	2	5
	전북	9	1	3	0	5
	전남	14	0	3	3	8
	경북	16	1	4	4	7
	경남	18	1	2	3	12
	제주	4	0	2	0	2

III. 조사내용

퇴원손상심층조사 내용은 전체 퇴원환자에 대한 일반항목과 손상환자에 대한 손상 심층 항목으로 구성하였다.

전체 퇴원환자에 대한 일반항목은 퇴원요약 자료를 이용하여 의료기관 정보, 성별, 나이, 출생일, 우편번호, 진료비 지불방법, 입원일, 퇴원일, 입원경로, 주진단 코드, 기타진단 코드, 주수술 코드, 주수술일, 기타수술 및 처치 코드, 치료결과, 퇴원 후 향방, 사망환자의 원사인 코드, 중환자실 입실 여부 및 입실기간 등 질병 및 치료에 관한 정보로 구성하였다.

손상환자에 대한 손상 심층 항목은 세계보건기구(World Health Organization, WHO)에서 권고하는 국제질병분류(ICD-10)의 제20장의 질병이환 및 사망의 외인과 국제손상외인분류(International Classification of External Causes of Injuries, ICECI) Version 1.2을 원용하였다. 국내 자료수집의 현실성을 고려하여 보완한 외인 코드, 손상 의도성, 손상발생장소, 손상기전, 손상 시 활동, 손상 발생일, 운수사고 유형, 자살/자살 시도 위험요인(동기), 중독물질, 음주여부, 퇴원시 GOS(Glasgow outcome scale) 등 손상에 관한 정보로 구성하였다.

손상환자는 주진단 또는 기타진단 코드가 한국 표준질병·사인분류(KCD-8th)의 'S00-T98(손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과)'로 분류된 환자로 정의하고, 손상의 외인 코드와 손상 심층 항목을 추가로 조사하였다.

단, 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과 중 달리 분류되지 않은 유해작용(T78)과 외과적 및 내과적 처치의 합병증(T80-T98)은 손상 외인 코드는 조사하지만 손상 심층 문항에 대한 조사는 제외하였다.

주수술(principal procedures)은 외과적(침습적) 수술을 받은 경우로 정의하였으며, 기타수술 및 처치 항목은 주수술 이외의 모든 수술과 시술, 처치와 진단을 목적으로 하는 특수검사 등을 정의하였다.

2005년 제1차(2004) 조사 자료를 분석하여 자문회의를 통해 중증환자, 동반질환에 대한 진단 및 치료 정보와 외인 정보를 보강하여 2006년 제2차(2005) 조사부터 반영하였다. 기타진단 코드는 7개에서 20개로, 기타수술·처치·검사 코드는 5개에서 20개로 확대하였다. 손상을 유발한 원인에 대한 코드는 1개에서 2차적 손상을 고려하여 그 원인을 파악할 수 있도록 2개까지 조사하도록 하였다. 손상양상(injury nature)은 별도의 항목으로 구성하였으나, 주진단 및 기타 진단의 'S00-T98' 코드에 따라 손상 양상을 파악할 수 있어 조사항목을 삭제하였다. 퇴원환자에 대한 의료이용행태 및 진료의 최종결과를 파악하기 위하여 치료 결과(treatment result)에 대한 항목을 추가하여 유지하고 있다.

2008년 제4차(2007) 조사에서는 손상 발생 시 음주에 대한 사례가 많아 손상 시 활동 중 '음주 중'을 추가하여 조사하였다. 사망환자의 선행사인을 '원사인 코드'로 명칭 변경하여 명확하게 하였다.

2019년 제15차(2018) 조사부터는 손상 시 활동과 손상기전에 일부 변경사항이 있었으며 구체적인 내용 및 사유는 표 III과 같다.

표 III. 2019년 제15차(2018) 조사 내용 변경

기존(~2018)	변경(2019~)	변경 사유
[22. 손상시활동] ☐ 0) 운동경기에 참여 중 ☐ 1) 여가활동 참여 중 ☐ 2) 유소득 근무 중 ☐ 3) 무소득 근무 중 ☐ 4) 교육중(학교체육 포함) ☐ 5) 이동 중 ☐ 6) 일상생활 중 ☐ 7) 치료 중 ☐ 8) 음주 중 ☐ 98) 기타 명시된 활동 중 ☐ 99) 미상	[23. 손상시활동] ☐ 0) 운동경기에 참여 중 ☐ 1) 여가활동 참여 중 ☐ 2) <u>업무 중</u> ☐ 3) <u>무보수 업무 중</u> ☐ 4) 교육중(학교체육 포함) ☐ 5) 이동 중 ☐ 6) 일상생활 중 ☐ 7) 치료 중 ☐ 8) <u>삭제</u> ☐ 98) 기타 명시된 활동 중 ☐ 99) 미상	- 응급실손상환자심층조사의 손상시활동의 조사항목명과 동일하게 ‘업무 중’, ‘무보수 업무 중’으로 변경 - 손상시활동 중에 다른 행동을 하면서 음주를 할 수 있으므로 결과 분석 시 의미가 없으므로 별도 조사항목으로 분리하기 위해 삭제
[23. 손상기전] ☐ 0) 운수사고 ☐ 1) 성폭행 ☐ 2) 추락, 넘어짐, 미끄러짐 ☐ 3) 부딪힘 ☐ 4) 자상, 베임, 절단 ☐ 5) 총상 ☐ 6) 불, 화염, 열 ☐ 7) 질식 ☐ 8) 익수 ☐ 9) 중독 ☐ 98) 기타 ☐ 99) 미상	[24. 손상기전] ☐ 0) 운수사고 ☐ 1) <u>삭제</u> ☐ 2) 추락, 넘어짐, 미끄러짐 ☐ 3) 부딪힘 ☐ 4) 자상, 베임, 절단 ☐ 5) 총상 ☐ 6) 불, 화염, 열 ☐ 7) 질식 ☐ 8) 익수 ☐ 9) 중독 ☐ 98) 기타 ☐ 99) 미상	성폭행을 당한 경우 주로 응급실로 내원하지만 <u>해바라기센터 등 전문기관</u>으로 이송하여 치료를 하므로, 퇴원손상심층조사에서 자료수집이 어려운 상황으로 ‘1) 성폭행’ 삭제

표 IV. 조사항목 연도별 대조표

구분	조사항목		제1차 (‘04)	제2-3차 (‘05-‘06)	제4차 (‘07)	제5-14차 (‘08-‘18)	제15-21차 (‘19-‘25)	비고
전체 퇴원 환자	의료기관정보	의료기관코드	○	○	○	○	○	
	인구사회· 지리학적 정보	환자식별번호	○	○	○	○	○	
		성별	○	○	○	○	○	
		나이	○	○	○	○	○	
		출생일	○	○	○	○	○	
		거주지 우편번호	○	○	○	○	○	
	내원정보	진료비 지불원	○	○	○	○	○	
		입원일	○	○	○	○	○	
		퇴원일	○	○	○	○	○	
		입원경로	○	○	○	○	○	
	질병 및 치료정보	주진단코드 ¹⁾	○	○	○	○	○	
		기타진단코드 ¹⁾	○	●	○	○	○	제1차(7개 조사) ▶ 제2차(20개 조사)
		손상외인코드	○	●	○	○	○	제1차(1개 조사) ▶ 제2차(2개 조사)
		주수술코드 ²⁾	○	○	○	○	○	
		주수술일	○	○	○	○	○	
		기타수술 및 처치코드 ²⁾	○	●	○	○	○	제1차(5개 조사) ▶ 제2차(20개 조사)
		퇴원 후 향방	○	●	○	○	○	제2차 조사 시 항목 변경
		치료결과		●	○	○	○	제2차 조사 시 항목 추가
		원사인코드	○	○	●	○	○	제4차 조사 시 항목 명칭 변경
손상 퇴원 환자	외인정보	손상의도성	○	○	○	○	○	
		손상발생장소	○	●	○	○	○	제2차 조사 시 항목 변경
		손상시활동	○	●	●	○	●	제2차, 제4차 조사 시 항목 변경 제15차 조사 시 항목 명칭 변경
		손상양상	○	●				제2차 조사 시 항목 삭제
		손상기전	○	○	○	○	●	제15차 조사 시 항목 변경
		손상발생일	○	○	○	○	○	
	유형별정보	운수사고 유형	○	○	○	○	○	
		자살위험인자	○	●	○	○	○	제2차 조사 시 항목 변경
		중독물질	○	○	○	○	○	

1) 한국표준질병·사인분류(KCD) 사용, 2) 국제의료행위분류(ICD-9-CM Vol. III) 사용
● 항목 변경(수정, 추가, 삭제)

IV. 조사방법

조사방법은 표본병원의 의무기록 전산 체계 및 인력 활용 현황 등에 따라 달리하였다.

자체조사 표본병원의 기준은 퇴원요약자료가 데이터베이스로 구축되어 있어 조사항목의 대부분을 전산으로 추출할 수 있는 병원으로 정의하였다.

자체조사 표본병원의 조사주체는 의무기록 담당 부서이고, 조사담당자는 의무기록 업무를 담당하는 보건 의료정보관리사이다. 조사를 위해 직접 표본 환자를 추출한 후 의무기록 또는 퇴원 분석 자료에서 조사항목에 맞는 내용을 분류하였다. 완성된 조사 자료를 질병관리청의 「질병보건통합관리시스템 (<http://is.kdca.go.kr>)」에 전송하였다.

방문조사 표본병원의 기준은 퇴원요약자료가 데이터베이스로 구축되어 있지 않은 병원으로 정의 하였다.

방문조사 표본병원 조사주체는 의무기록 담당부서 이고, 조사담당자는 질병관리청 소속 전문연구원이다. 방문조사 표본병원의 협조를 받아 표본으로 추출된

환자 의무기록을 검토하여 「질병보건통합관리시스템」에 해당 병원의 정보를 입력하였다.

조사 전년도 퇴원환자의 약 9%를 표본환자로 추출한 후 일반 항목(성별, 나이, 내원정보, 질병 및 치료정보 등)은 모두 조사하였으며, 이 중 주진단 또는 기타진단 코드를 “S00~T76, T79”로 분류한 경우, 손상 심층 항목(의도성, 발생장소, 기전 등)을 조사하였다. 주진단 또는 기타진단 코드가 “T78, T80~T98”인 경우에는 손상의 원인이 되는 외인 코드는 조사하지만 손상 심층 항목은 제외하였다.

질병 및 외인의 코드에 대한 분류는 자료의 표준화 및 국가 간 비교를 위하여 세계보건기구(WHO) 권고에 따라 국제질병분류(ICD-10)를 번역하고, 우리나라 실정에 맞게 세분화한 한국표준질병·사인 분류(KCD)를 사용하였다. 그리고 수술·시술·처치·검사의 코드 분류는 미국병원협회가 발간한 국제 의료행위분류(ICD-9-CM Vol. III)를 사용하여 국가 간 비교성을 확보하였다.

표본추출 방법 및 조사항목별 작성 지침 등 조사 방법에 대한 조사 지침 및 사례집은 국가손상정보 포털(<http://kdca.go.kr/injury>)에 게재하였다.

그림 1. 퇴원손상심층조사 추진절차



V. 질 관리

목표

보건관련 정책 수립 및 국가 간 비교 가능한 보건 지표 생산에 활용 가능한 정확하고 신뢰성 있는 통계를 생산하기 위해서는 표준화된 자료수집이 중요하다.

의사결정 지원을 위한 데이터 활용이 확대됨에 따라 중앙정부, 지방정부 및 각 분야의 연구자들도 부터 신뢰도 높은 양질의 데이터에 대한 요구가 커지고 있다. 이에 따라 정확하고 체계적인 데이터 질 관리가 필요하며 구체적인 목표는 다음과 같다.

- 첫째, 필수 항목의 조사 충실도 파악
- 둘째, 주진단 및 주수술 선정과 코드 분류의 정확도 측정
- 셋째, 오류 분석 및 자료 수정에 대한 권고사항 및 개선방안 수립
- 넷째, 질 향상이 요구되는 코드 분류의 문제점 파악 및 체계적인 심화교육 계획수립

과정

수집된 조사 자료에 대한 질 관리는 「질병보건 통합관리시스템(<http://is.kdca.go.kr>)」의 자동 분석을 통한 조사항목 간의 논리적 오류 검토, 통계 프로그램을 이용한 연관성 분석과 풍부한 경험을 갖춘 외부 전문기관의 의무기록 관련 전문가에 의한 질병 및 수술 코드 분류의 적절성, 정확성 평가를 통해 실시하고 있다.

1단계(웹시스템 오류 분석)는 표준 양식에 맞춰 작성한 조사파일을 「질병보건통합관리시스템」에

전송하면 시스템에 탑재된 ‘조사항목의 적절성 및 충실성 평가 프로토콜’에 따라 논리적 오류 분석이 이루어진다. 분석 항목은 동일 자료의 중복, 필수 항목의 누락, 항목별 코드값 누락, 입·퇴원일 오류, 주요 일자(주수술일, 손상 발생일 등) 오류 등이며, 이를 통해 자료의 충실성을 평가한다. 주진단 선정기준 준수 여부, 주진단과 주수술과의 조합, 진단코드와 외인 코드 조합 등을 확인하여 각 항목의 적절성을 검토한다.

웹 시스템을 통해 개별 자료를 직접 입력하는 경우에도 논리적 오류 분석 후 오류 메시지가 즉시 출력되며, 올바른 값으로 수정 후 저장하도록 하였다.

2단계(통계프로그램 오류 분석)는 통계 프로그램을 이용하여 웹 시스템에서 구현하지 못한 조사항목 간의 논리적 오류를 분석한다. 이때 연령과 진료비 지불원의 관계, 외인 코드와 손상심층 정보의 관계, 연령과 손상 발생장소의 관계, 연령과 손상 시 활동의 관계, 연령과 질병 및 수술 부위와의 관계, 남자와 여자 중 한 쪽 성에만 관여하는 질병 및 수술 코드와의 관계 등 정확성을 평가한다.

3단계(의무기록 전문가 평가)는 외부 전문기관의 의무기록 관련 전문가가 적절성과 정확성을 평가한다. 질 관리 근거는 한국표준질병·사인분류(KCD)와 국제질병분류(ICD-10) 및 국제의료행위분류(ICD-9-CM Vol.Ⅲ) 기반으로 개발한 ‘진단 및 수술 코드분류 상세지침과 퇴원손상심층조사 질 관리 프로토콜’을 기준으로 주진단 선정기준 부합 여부, 진단 코드의 정확성, 진단 코드와 수술 코드의 적절성, 진단 코드와 외인 코드의 적합성, 180일 이상 장기입원 환자에 대한 진단 및 수술의 적합성, 손상환자 및 신생아 사망의 원사인 코드 선정기준 준수 여부 등 질병과 치료정보를 확인한다.

질 관리 과정에서 오류 또는 정보의 재확인이 필요한 경우, 해당 오류 내역을 표본병원의 담당부서장과 조사담당자에게 전달하여 자료 확인 및 수정을 요청하고 그 결과를 반영하여 분석용 데이터베이스를 구축하고 있다.

퇴원손상심층조사 자료의 질 향상을 위해 오류별로 해결 방안을 마련하고 축적하여, 지역단위 소규모 연구모임과 조사담당자 교육 자료로 활용하고 있다.

그림 2. 퇴원손상심층조사 질 관리 과정



VI. 자료분석

본 퇴원손상심층조사 자료에 기초한 각종 통계는 전국 추정치로 추정방법에 따라 크게 세 가지로 구분할 수 있다.

- 첫째, 퇴원환자수의 전국 추정치는 각 층의 퇴원환자수의 추정치를 계산하여 합산한 값
- 둘째, 환자별 자료에 기반한 평균 재원일수 등의 추정치 산출
- 셋째, 세부 영역별 퇴원환자수 및 평균 재원일수 추정치 산출 (예: 65세 이상 퇴원환자수 추정)

일반적으로 본 표본설계와 같은 복합표본설계 (complex sample survey)의 경우에 최종 추출 단위(병원 또는 환자)에 대해 적절한 가중치를 산출하여 이를 적용한 추정방법을 사용한다. 각 추정치의 분산은 테일러 급수 선형화 분산추정법을 적용하여 SAS(version 9.4)에서 제공하는 SURVEYMEANS 프로시저를 이용하여 계산하였다.

퇴원손상심층조사는 의무기록을 추출하므로 조사항목의 무응답은 존재하지 않아 무응답 보정은 고려하지 않았고, 표본 퇴원환자의 6.9%를 차지하는 당일 입·퇴원환자의 경우 재원일수를 1일로 계산하였다.

가중치

퇴원손상심층조사는 표본설계를 통해 추출된 표본을 조사하고, 조사의 표본이 전국 100명 이상의 일반병원에서 퇴원한 모든 환자를 대표하도록 가중치를 부여함으로써 퇴원환자수 및 평균재원일수를 계산하였다.

가중치는 2단계 가중치의 곱으로 계산되는데 1차 가중치는 각 층에서 추출되는 병원의 추출률을 고려한 값이고, 2차 가중치는 표본병원의 환자 추출률을 고려한 값이다.

$$\text{퇴원환자 가중치} = 1\text{차 가중치} \times 2\text{차 가중치}$$

- 1차 가중치 : 각 층의 병원 추출률의 역수

$$1\text{차 가중치} = \frac{\text{각 층에 속한 모집단의 병원수}}{\text{각 층에 속한 표본 병원수}}$$

- 2차 가중치 : 각 표본병원의 퇴원환자 추출률의 역수

- 자체조사: ① 유아 0-4세, ② 여자 25-34세, ③ 일반그룹(①, ② 제외)으로 구분

$$\text{① 유아 0-4세} = \frac{\text{층내 각 표본병원의 유아 0-4세 전체 퇴원환자 수}}{\text{층내 각 표본병원의 유아 0-4세 표본 퇴원환자 수}}$$

$$\text{② 여성 25-34세} = \frac{\text{층내 각 표본병원의 여자 25-34세 전체 퇴원환자 수}}{\text{층내 각 표본병원의 여자 25-34세 표본 퇴원환자 수}}$$

$$\text{③ 일반그룹} = \frac{\text{층내 각 표본병원의 일반그룹 전체 퇴원환자 수}}{\text{층내 각 표본병원의 일반그룹 표본 퇴원환자 수}}$$

- 방문조사

$$2\text{차 가중치} = \frac{\text{층내 각 표본병원의 전체 퇴원환자수}}{\text{층내 각 표본병원의 표본 퇴원환자수}}$$

자료 제외

재원일수가 180일 초과인 경우는 이상치로 간주하여 결측 처리하였다.

재원일수의 이상치는 먼저 상자그림(Box-Plot)을 이용하여 검토하였다. 제1사분위수(Q_1)와 제3사분위수(Q_3)의 차이를 사분위수 범위(Interquartile range, $IQR = Q_3 - Q_1$)라 하며, 상자그림은 관측치를 오름차순으로 정렬한 후 관측치가($Q_1 - 1.5 \times IQR, Q_3 + 1.5 \times IQR$) 구간을 벗어나면 관측치를 이상치로 분류한다. 그러나 제1-3차 조사에서 이와 같은 이상치 산출방식을 검토한 결과 이상치 분류 기준이 조사 연도에 따라 달라지는 결과를 보였다. 또한 재원일수 이상치를 나타내는 진단과 병원이 정신 및 신경 질환에 치우쳐 있었다. 국내 타자료의 진단명별 재원일수와 비교에서는 큰 문제가 되지 않을 수 있으나, 전체 퇴원환자 평균재원일수의 국제간 비교와 연도별 경향 비교 등에서 문제가 될 수 있으므로 매년 조사에서 재원일수가 181일 이상인 경우는 일반적인 경우를 벗어나는 장기 입원으로 간주하여 결측 처리하고 평균재원일수 산출시 분석에서 제외하여 이상치로 인해 과대 추정될 수 있는 가능성을 배제하였다. 제21차(2025) 퇴원손상심층조사에서 평균 재원일수 191건(전체 조사건수의 0.06%)을 이상치로 분류하여 제외하고 분석하였다.

모수추정

모수추정을 위한 기호는 아래와 같이 정의하였다.

- h : 병상규모에 따른 번째 층(stratum), $h = 1, 2, \dots, H$ ($=4$)
- i : h 층 내 i 번째 표본병원, $i = 1, 2, \dots, n_h$
- j : h 층 내 i 번째 표본병원의 j 번째 추출된 퇴원환자, $j = 1, 2, \dots, m_{hi}$
- n : 추출된 총 퇴원환자수

$$n = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} m_{hi}$$
- N_h : h 층에 속한 모집단의 병원수
- n_h : h 층에 속한 표본병원 수
- M_{hi} : h 층 내 i 번째 표본병원의 전체 퇴원환자수
- m_{hi} : h 층 내 i 번째 표본병원의 표본 퇴원환자수
- w_{hij} : h 층 내 i 번째 표본병원의 j 번째 추출된 퇴원환자의 가중치

$$w_{hij} = \frac{N_h}{n_h} \times \frac{M_{hi}}{m_{hi}}$$
- $w_{\dots}$: 모든 w_{hij} 의 합

$$w_{\dots} = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}$$
- y_{hij} : h 층 내 i 번째 표본병원의 j 번째 추출된 퇴원환자의 속성값

전체 퇴원환자수는 병원별 퇴원환자수에 가중치를 곱한 값의 합으로 추정된다.

전체 퇴원환자수 추정량 =
(표본병원별 퇴원환자수 × 가중치)의 합

$$\begin{aligned} \hat{Y} &= \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{M_{hi}}{m_{hi}} \sum_{j=1}^{m_{hi}} y_{hij} \\ &= \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} \cdot y_{hij} \end{aligned}$$

여기서, $y_{hij} = 1$ 이면 퇴원, $\sum_{j=1}^{m_{hi}} y_{hij}$ 는 h 층 내 i 번째 표본병원에서 조사된 퇴원환자수이다.

전체 퇴원환자수 추정량($\hat{Y}$)의 분산과 표준 편차는 아래와 같이 계산된다.

$$\text{분산은 } \hat{V}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^H \hat{V}_h(\hat{Y})$$

여기서,

$$\hat{V}_h(\hat{Y}) = \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (y_{hi\cdot} - \bar{y}_{h\cdot\cdot})^2,$$

$$y_{hi\cdot} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} \cdot y_{hij},$$

$$\bar{y}_{h\cdot\cdot} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} y_{hi\cdot} \right) / n_h$$

표준오차는 $\widehat{SE}(\hat{Y}) = \sqrt{\widehat{V}(\hat{Y})}$ 이다.

전체 퇴원환자수를 이용하여 평균재원일수와 퇴원율을 아래와 같이 산출하였다.

평균재원일수는 환자가 입원시설에서 보내는 평균 일수로 퇴원환자별로 조사된 재원일수에 가중치를 곱한 값의 평균으로 추정된다.

평균재원일수 추정량 =
(퇴원환자별 재원일수 × 가중치)의 평균

$$\hat{\bar{Y}} = \left(\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} \cdot y_{hij} \right) / w_{\dots}$$

여기서, y_{hij} 는 h 층 내 i 번째 표본병원 j 번째 추출된 퇴원환자의 재원일수이다.

평균재원일수 추정량($\hat{\bar{Y}}$)의 분산과 표준오차는 아래와 같이 계산된다.

$$\text{분산은 } \hat{V}(\hat{\bar{Y}}) = \sum_{h=1}^H \hat{V}_h(\hat{\bar{Y}})$$

여기서,

$$\hat{V}_h(\hat{\bar{Y}}) = \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi\cdot} - \bar{e}_{h\cdot\cdot})^2,$$

$$e_{hi\cdot} = \left(\sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} (y_{hij} - \hat{\bar{Y}}) \right) / w_{\dots},$$

$$\bar{e}_{h\cdot\cdot} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi\cdot} \right) / n_h$$

표준오차는 $SE(\hat{\bar{Y}}) = \sqrt{\hat{V}(\hat{\bar{Y}})}$ 이다.

세부집단에 대한 추정은 특정질환에 대한 퇴원환자수 추정, 평균재원일수 추정이나 65세 이상에서의 퇴원환자수 추정 등이 이에 해당된다.

환자 개인이 세부집단 D 에 속하는지 여부를 나타내는 지시변수와 관심 항목을 나타내는 새로운 변수 z_{hij} 를 다음과 같이 정의한다.

$$I_D(h, i, j) = \begin{cases} 1, & (h, i, j) \in D \\ 0, & \text{otherwise} \end{cases}$$

$$z_{hij} = y_{hij} \cdot I_D(h, i, j) \\ = \begin{cases} y_{hij}, & (h, i, j) \in D \\ 0, & \text{otherwise} \end{cases}$$

세부집단 D 에 속하는 퇴원환자수와 평균재원 일수는 다음과 같이 추정된다.

$$\text{퇴원환자수는 } \hat{Y}_D = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} v_{hij} \cdot z_{hij},$$

$$v_{hij} = w_{hij} \cdot I_D(h, i, j) \\ = \begin{cases} w_{hij}, & (h, i, j) \in D \\ 0, & \text{otherwise} \end{cases} \text{ 이고,}$$

평균재원일수는

$$\hat{\bar{Y}}_D = \left(\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} v_{hij} \cdot z_{hij} \right) / v_{\dots},$$

$$v_{\dots} = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} v_{hij} \text{ 이다.}$$

퇴원율은 퇴원환자수 추정치를 2024년 추계 인구로 나누어 10만을 곱한 10만 명당 비율로 계산 되었으며, 연도별 추이는 각 해당 연도의 추계인구를 사용하여 산출하였다.

$$\text{퇴원율} = \frac{\text{퇴원환자수 추정치}}{\text{2024년 추계인구}} \times 100,000$$

$$\text{성별 퇴원율} = \frac{\text{성별 퇴원환자수 추정치}}{\text{2024년 성별 추계인구}} \times 100,000$$

$$\text{연령별 퇴원율} = \frac{\text{연령별 퇴원환자수 추정치}}{\text{2024년 연령별 추계인구}} \times 100,000$$

표본오차(Sampling error)

일반적으로 조사하고자 하는 모집단의 모수(평균, 분포 등)를 완전하게 파악하는 것은 어렵다. 전수조사 방법도 있으나 비용과 시간 측면에서 비효율적이다. 이에 따라 표본설계를 통해 추출한 표본으로부터 모집단의 특성을 추론하게 된다. 퇴원손상심층조사의 각종 통계량 역시 표본조사에 의한 추정값으로 모든 의료기관의 퇴원환자들에 대한 모수(population parameter)와는 오차가 존재한다.

표본오차 자체로는 크기를 비교하기 어렵기 때문에, 비교 가능한 상대표준오차(relative standard error)를 통해 추정치의 변동성을 평가하는데 사용한다. 상대표준오차는 변동 계수(coefficient of variation)라고도 한다.

퇴원환자수에 대한 변동계수(상대표준오차) 추정치는 $CV(\hat{Y}) = \frac{SE(\hat{Y})}{\hat{Y}} \times 100$ 이다.

퇴원손상통계에서는 상대표준오차가 25% 이상이면 변동이 큰 추정치로, 신뢰도가 낮아 활용 시 반드시 해석을 유의해야 함을 상기시키기 위해 표·그림 등에 별도로 표시하였다.

VII. 참여현황

2025년 제21차 조사는 총 250개 표본병원의 2024년(퇴원일 기준) 퇴원환자를 대상으로 '25년 3월부터 '25년 11월까지 9개월 간 실시되었다.

제21차 조사 참여율은 84.8%(212개소)이고, 표본병원이 직접 조사한 후에 자료를 제공하는 자체조사 병원은 150개소(60.0%), 질병관리청 소속 전문연구원이 조사한 방문조사 병원은 62개소(24.8%)였다. 총 295,804건의 조사자료가 수집되었다.

수집된 건수를 살펴보면 자체조사 병원 168개소 중 150개소(89.3%)가 참여하였고 총 264,618건이 수집되어 전체 조사 건수의 89.5%를 차지하였다. 병상규모별로 보면 1,000병상 이상 병원 18개소에서 69,402건(26.2%), 500-999병상 병원 58개소에서 129,935건(49.1%)을 조사하여 자체조사 건수 중 75.3%를 차지하였다. 300-499병상(26개소) 병원에서는 30,301건(11.5%), 100-299병상(48개소) 병원에서는 34,980건(13.2%)이 수집되었다.

방문조사 병원의 경우, 질병관리청 소속 전문연구원이 조사를 수행하였으며, 82개소 중 62개소(75.6%)가 조사에 참여하였다. 총 31,186건이 수집되어 전체 조사 건수의 10.5%를 차지하였다. 병상규모별로 보면 500-999병상(1개소) 병원에서는 576건(1.8%)이 수집되었고, 300-499병상(5개소) 병원에서는 4,055건(13.0%), 100-299병상(56개소) 병원에서는 26,555건(85.2%)이 수집되었다.

제21차 조사에서는 손상 통계의 대표성 강화를 위해 권역응급의료센터(37개소), 권역외상센터(4개소)와 화상병원(5개소)을 대상으로 전수 조사하였다.

2005년에 실시한 제1차(2004년) 조사에서는 전체 병원의 50.3%가 자체조사를 수행하였으며, 2025년 제21차(2024년) 조사에서는 60.0%로 증가하였다.

조사체계의 안정화를 위해 매년 조사 수행 지침 및 사례집을 발간하고 질 관리 결과를 환류하며 다빈도 오류에 대한 항목별 재교육을 실시하였다. 조사 참여도 및 조사자료의 질 관리 평가를 통해 우수 병원을 선정하고 보건복지부장관 및 질병관리청장 표창을 수여하였다. 또한 손상 질환과 연계한 임상 강의 및 조사표 작성 교육, 질 관리 로직 공개, 지역별 소규모 연구모임 활성화를 통해 자료의 질 향상을 위한 노력을 지속하고 있다.

제 2 부 주 요 통 계

제 1 장 손상 퇴원환자

제 2 장 연도별 추이

제 3 장 손상기전별 퇴원환자

제 4 장 생애주기별 손상 퇴원환자

제 1 장 손 상 퇴원 환 자

전체 퇴원환자 현황

2024년 한 해 동안 전국 100병상 이상의 일반 병원에서 퇴원한 추정환자는 총 7,906,523명이며, 남자는 3,820,836명(48.3%), 여자는 4,085,687명(51.7%)이었다(그림 3). 연령별로는 75세 이상이 1,853,312명(23.4%)으로 가장 많았고, 65-74세 1,631,520명(20.6%), 55-64세 1,545,661명(19.5%) 순으로 많았다. 15-24세는 290,378명(3.7%)으로 가장 적었다(표 1).

인구 10만 명당 퇴원율은 15,278명이며, 남자는 14,766명, 여자는 15,791명이었다(그림 4). 연령별 퇴원율(인구 10만 명당)은 15-24세가 5,681명으로 가장 낮으며, 연령이 높아짐에 따라 퇴원율도 높아져 75세 이상에서는 45,135명으로 J자 형태를 보였다(표 2).

병상 규모별은 100-299병상 규모와 500-999병상 규모의 병원에서 추정된 퇴원환자가 각각 50.7%와 24.9%를 차지하였고, 300-499병상 규모와 1,000병상 이상 규모의 병원에서 추정된 퇴원환자는 각각 13.7%와 10.8%이었다(표 4).

진료비 지불원은 국민건강보험(88.6%)이 가장 많았고, 의료급여(7.7%), 자동차보험(2.1%), 산재보험(0.8%) 순이었다. 연령별로 보면 75세 이상은 다른 연령에 비해 의료급여(10.1%)가 상대적으로 많았고, 15-24세와 25-34세는 자동차보험이 각각 2.9%와 3.8%로 많았다(표 6).

입원 경로는 외래를 통한 입원(71.4%)이 응급실(28.2%)을 통한 입원보다 2.5배 더 높았으나, 75세 이상에서는 응급실을 통해 입원한 경우가 41.6%로 다른 연령에 비해 높았다(표 8).

치료결과는 대부분 호전(94.4%)되어 퇴원하였고, 사망(2.1%), 입원 후 진단만 받았거나 치료없이 퇴원한 경우(2.1%), 호전안됨(1.4%) 순이었다. 연령별로는 65-74세와 75세 이상에서 사망이 2.0%와 5.2%로 다른 연령대에 비해 높았다(표 10).

평균재원일수는 7.9일로 남자(7.8일)와 여자(7.9일)에서 차이가 없었다(그림 5). 연령별 평균재원일수는 0-14세가 5.0일로 가장 짧았으며 75세 이상에서는 11.2일로 연령이 높을수록 길었다(표 3). 병상 규모별 평균재원일수는 1,000병상 이상(6.3일)과 500-999병상(6.8일) 규모의 병원이 전체 평균재원일수(7.9일)보다 짧았고, 100-299병상과 300-499병상 규모 병원은 각각 8.5일로 병상 규모가 작은 병원일수록 평균재원일수가 길었다(표 5). 진료비 지불원별 평균재원일수는 산재보험이 18.2일로 가장 길었고, 의료급여와 자동차보험도 각각 11.6일로 전체 평균재원일수(7.9일)보다 길었다(표 7). 입원 경로별 평균재원일수는 응급실을 통해 입원한 환자가 10.6일로 외래를 통해 입원한 환자(6.7일)보다 3.9일 더 길었다(표 9).

그림 3. 전체환자의 퇴원환자수 : 성별, 연령별

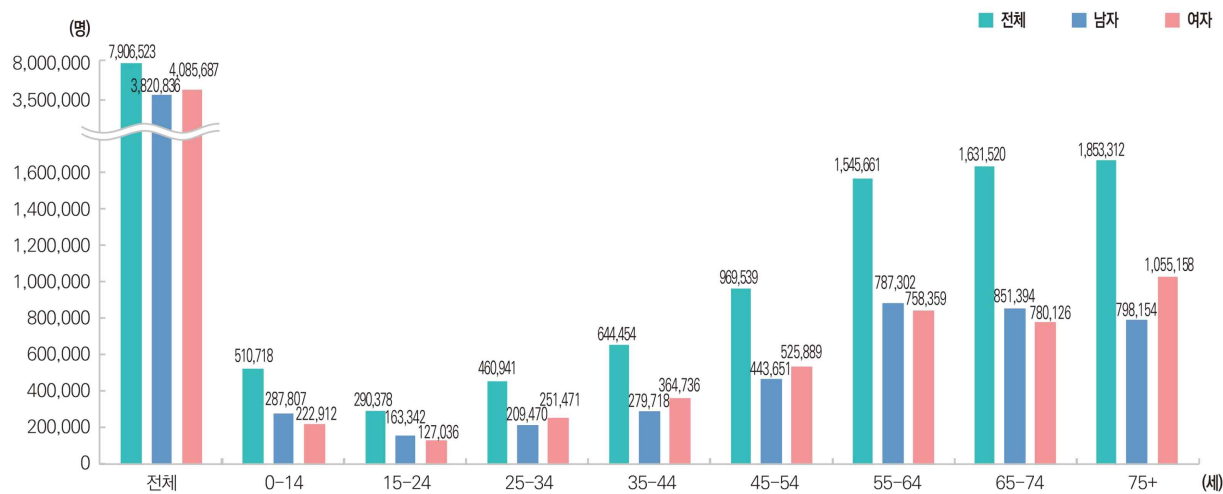


그림 4. 전체환자의 퇴원을 : 성별, 연령별

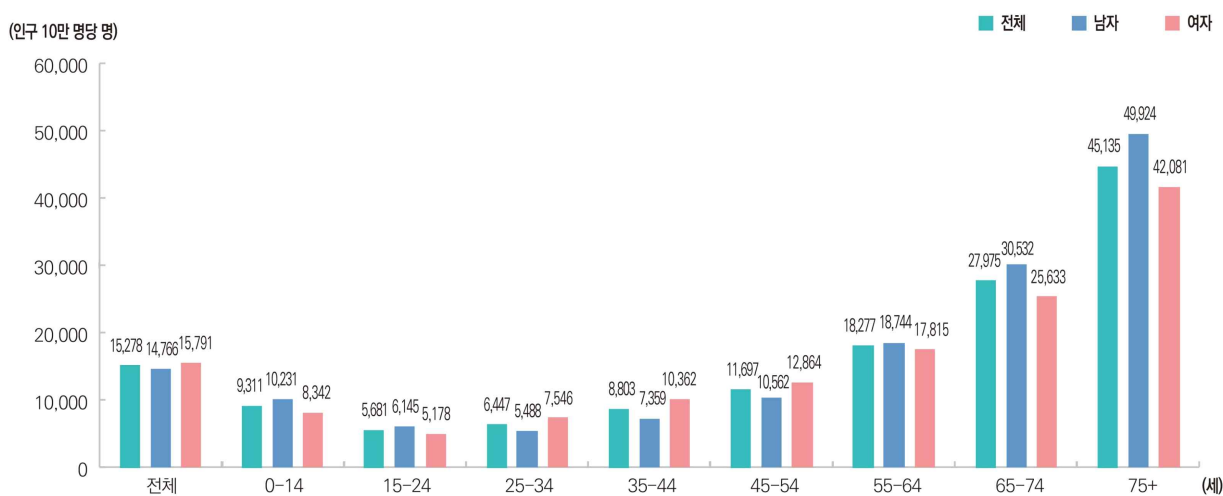
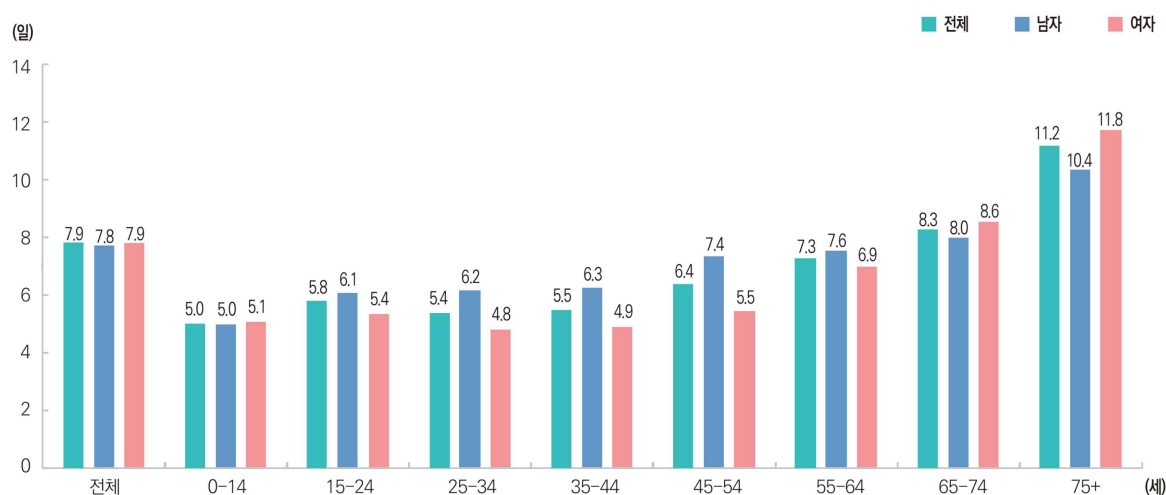


그림 5. 전체환자의 평균재원일수 : 성별, 연령별



손상 퇴원환자

손상은 전 세계적으로 사망과 장애의 주요 원인 중 하나이며, 우리나라에서도 암, 심장질환과 함께 주요한 사망의 원인이 되고 있다. 2024년 손상으로 인한 우리나라 사망자는 29,748명으로 전체 사망자 중 8.3%를 차지하였다. 손상에 의한 사망률은 인구 10만 명당 58.3명이었고, 1-9세는 2.4명으로 가장 낮았으며, 10-19세 10.5명, 80세 이상은 301.9명으로 연령이 높을수록 사망률이 높았다. 사망 원인별로는 10세 미만은 타살(0세 5.2명, 1-9세 0.8명)과 운수 사고(0세 0.4명, 1-9세 0.6명)가 많았고, 10세 이상은 자살(10-19세 8.0명, 80세 이상 53.3명)에 의한 사망률이 가장 높았다.¹⁾

2024년 100병상 이상의 일반병원에서 퇴원한 추정환자 중 손상환자는 1,229,025명으로 전체 퇴원환자의 15.5%를 차지하였다. 전체 퇴원환자는 여자(51.7%)가 남자(48.3%)보다 많았으나, 손상퇴원환자는 남자(50.2%)가 여자(49.8%)보다 많았다. 연령별로는 75세 이상의 손상환자 비율이 26.5%로 가장 많았다(표 12).

손상으로 퇴원한 추정환자는 남자가 616,563명, 여자는 612,463명이었고, 연령별 손상환자는 55-64세 남자(119,517명)와 75세 이상 여자(224,018명)가 가장 많았다(그림 6, 표 15).

손상환자의 퇴원율(인구 10만 명당)은 전체 2,375명으로 남자(2,383명)와 여자(2,367명)가 비슷한 수준이었다. 연령별로는 0-14세가 830명으로 가장 낮았으며 75세 이상 7,922명으로 연령이 높아짐에 따라 손상환자의 퇴원율도 높아졌다. 특히 75세 이상 여자가 8,934명으로 같은 연령의 남자(6,335명)보다 1.4배 높았다(그림 7, 표 16).

손상 의도성별 퇴원율(인구 10만 명당)은 비의도성 손상이 2,137명(남자 2,132명, 여자 2,141명)으로 대부분을 차지하였고, 의도성 자해 35명(남자 29명, 여자 40명), 폭행 17명(남자 21명, 여자 14명) 순이었다(표 19).

손상 의도성 중 비의도성 손상이 97.5%로 가장 많았으며 성별에 따른 차이는 없었다(남자 97.6%, 여자 97.3%). 연령별 비의도성 손상은 75세 이상이 98.9%로 가장 많았고, 15-24세는 92.3%로 상대적으로 낮았다(표 18).

전체 의도성 손상(2.5%) 중 의도성 자해는 1.6%, 폭행이 0.8%이었다. 남자는 의도성 자해(1.3%)와 폭행(1.0%)이 유사한 반면, 여자는 의도성 자해(1.8%)가 폭행(0.6%)보다 1.2%p 높아 남녀 간의 의도성 손상 유형이 다르게 나타났다. 연령별로는 15-24세의 의도성 자해(5.2%)와 폭행(2.0%)이 다른 연령에 비해 높았다(표 18).

손상기전별 퇴원율(인구 10만 명당)은 추락·낙상이 1,149명으로 가장 높았으며 운수사고(426명), 부딪힘(234명), 자살(72명), 중독(42명), 불·화염·열(23명) 순이었다. 추락·낙상은 여자가 1,366명으로 남자(932명)의 1.5배였으나, 운수사고는 남자가 503명으로 여자(349명)의 1.4배였다. 특히 부딪힘은 남자(333명)가 여자(136명)보다 2.5배 많았다(그림 8, 표 22).

참고문헌

1. 국가데이터처. 2024년 사망원인통계연보. 2025

그림 6. 손상환자의 퇴원환자수 : 성별, 연령별

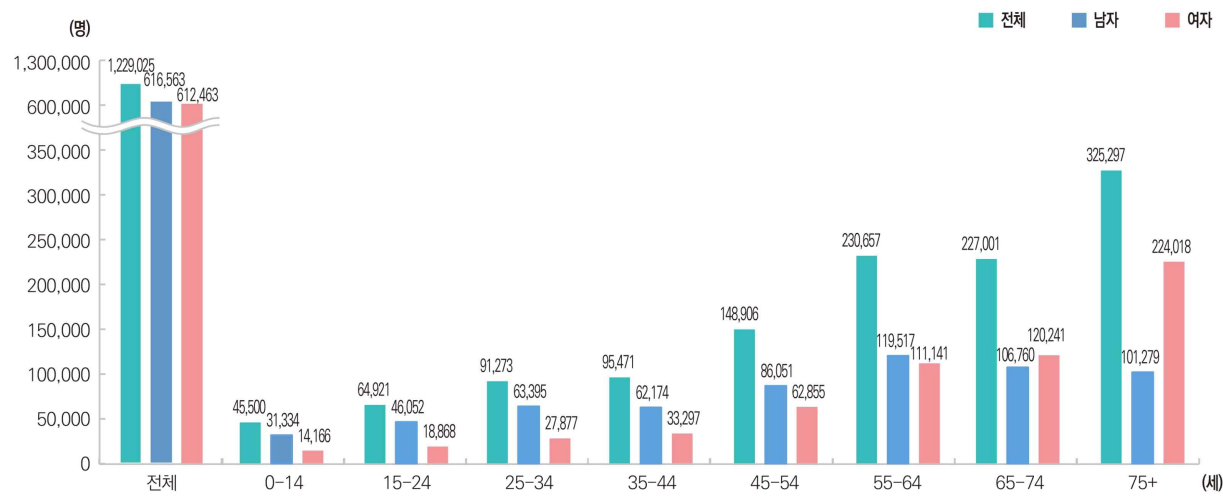


그림 7. 손상환자의 퇴원을 : 성별, 연령별

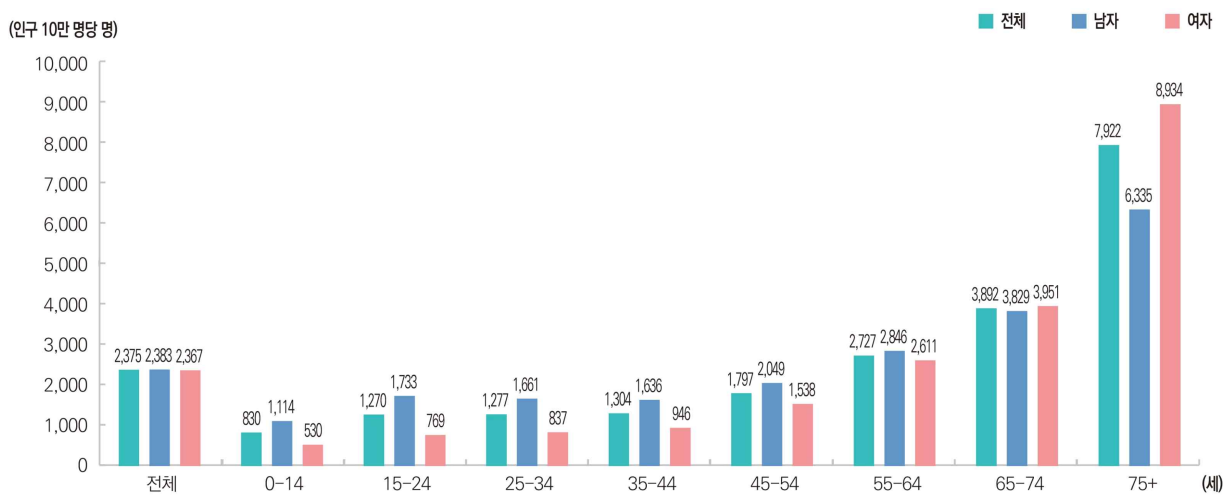
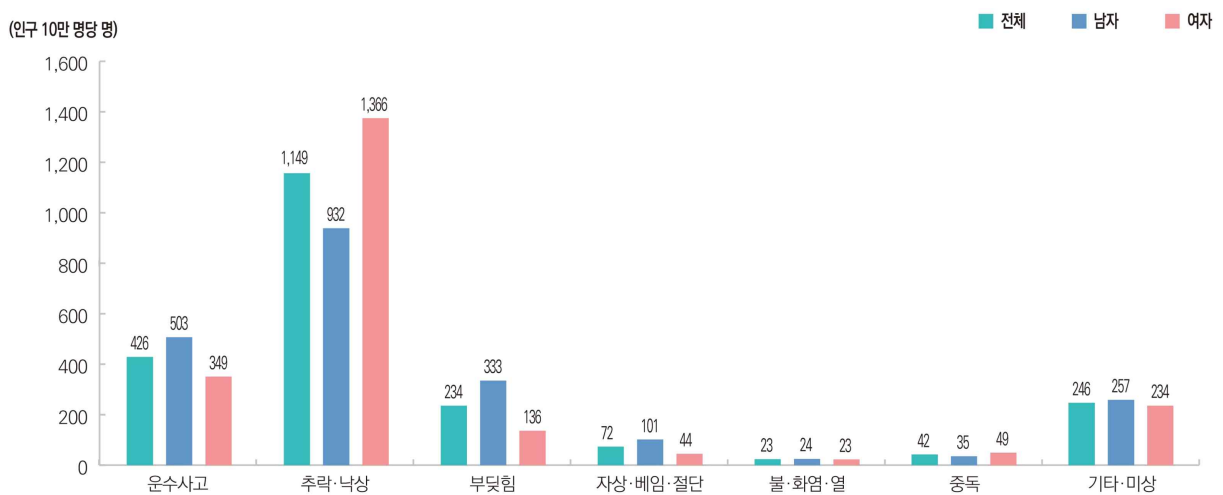


그림 8. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원을 : 성별



손상 발생장소는 길·간선도로(전체 25.1%, 남자 26.5%, 여자 23.6%)가 가장 많았고, 주거지(전체 19.7%, 남자 13.0%, 여자 26.4%)가 두 번째로 많았다(그림 9, 표 24). 연령별로는 75세 이상은 주거지(34.8%)가 가장 많았고, 0-14세는 학교(18.0%)가, 15-74세는 길·간선도로가 많았다(표 24).

손상 발생 당시의 활동은 일상생활 중(15.2%)이 가장 많았고 아동 중(14.3%), 업무 중(10.2%) 순이었다. 여자는 특히 일상생활(20.0%)이 가장 많았고, 남자는 업무 중(16.1%)이 많았다. 연령별로는 0-14세와 15-24세는 운동경기 중(각각 17.4%, 19.4%)에 가장 많이 발생했고, 25-44세와 65-74세는 아동 중(15.0-15.6%), 45-64세는 업무 중(16.4-16.6%), 75세 이상은 일상생활 중(27.9%)에 다치는 경우가 많았다(표 26).

손상 부위는 하지 손상(30.5%), 상지 손상(24.9%), 척추·등 손상(19.0%), 머리·목 손상(13.9%) 순으로 많았다. 연령별로 손상 세부 부위를 보면 0-14세, 25-34세는 손목·손 부위의 손상이 많았고, 15-24세와 35-54세는 무릎·아래다리 손상, 55세 이상 모든 연령에서 척추 손상이 가장 많았다. 75세 이상은 둔부 및 고관절 손상(19.6%)이 다른 연령의 동일 부위 손상(0.5-6.4%)에 비해 많았다(표 28).

65세 이상 손상 환자 중 골절 환자가 65-74세는 58.2%(남자 46.8%, 여자 67.8%)이고 75세 이상은 73.5%(남자 60.5%, 여자 79.0%)이었다(표 31). 손상 양상별 퇴원율(인구 10만 명당)은 골절(전체 1,249명, 남자 1,081명, 여자 1,418명)이 가장 많았고, 염좌·긴장(전체 234명, 남자 269명, 여자 200명), 내부기관 손상(전체 232명, 남자 263명, 여자 202명) 순이었다(그림 10, 표 32).

손상환자가 입원한 병원의 병상 규모는 100-299 병상(71.0%)이 가장 많았고, 300-499병상(12.8%),

500-999병상(12.4%), 1,000병상 이상(3.8%) 순이었다. 연령별로 0-14세에서는 100-299병상(68.9%) 다음으로 500-999병상(12.9%)에 입원하는 경우가 많았다(표 37). 손상환자의 분포와 달리 전체 퇴원환자의 경우, 100-299병상 병원에서 입원하는 경우가 50.7%이었다(표 4).

손상환자의 진료비 지불원은 국민건강보험(75.3%), 자동차보험(12.8%), 의료급여(7.5%), 산재보험(3.4%) 순이었다(그림 11, 표 39). 전체 퇴원환자의 진료비 지불원 중 자동차보험(2.1%)과 산재보험(0.8%)은 손상 환자가 각각 10.7%p, 2.6%p 많았다(표 6, 39).

손상환자의 입원경로는 응급실을 통한 입원이 41.2%로 전체 퇴원환자의 응급실을 통한 입원환자(28.2%)에 비해 손상환자의 응급실을 통한 입원이 13.0%p 많았다(표 8, 41).

손상환자의 치료결과는 대부분 호전(95.5%)되었고, 진단불·치료안함(2.0%), 호전안됨(1.3%), 사망(1.2%) 순이었다(표 43). 퇴원 후 93.6%는 귀가하였고, 4.8%는 타병원으로 이송되었다(표 44).

손상환자의 평균재원일수(13.1일)는 전체 퇴원환자(7.9일)보다 5.2일 더 길었다(표 3, 17). 연령별로는 0-14세가 5.9일이었고, 연령이 높을수록 평균재원 일수가 길어져 75세 이상은 17.1일이었다(표 17). 손상 세부 부위별로는 척추 손상(30.0일), 둔부 및 고관절 손상(23.3일), 둔부 외 대퇴 손상(21.7일) 순이며, 손상환자 평균(12.9일)보다 길었다(표 30). 손상 양상별로는 외상성 절단(17.3일)이 가장 길었고 으깬 손상(16.7일), 골절(15.1일), 화상(14.5일) 순이었다. 반면, 중독(5.2일), 신경손상(7.3일), 염좌·긴장(7.7일)은 다른 손상 양상보다 평균재원 일수가 상대적으로 짧았다(표 33).

그림 9. 손상환자의 주요 손상발생장소별 분율 : 성별

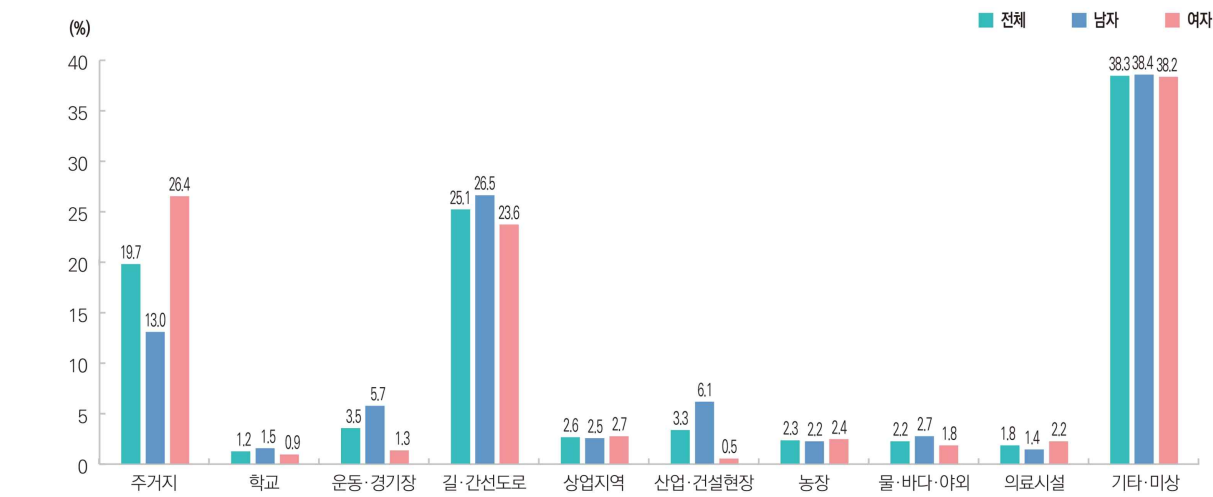


그림 10. 손상환자의 주요 손상양상별 퇴원을 : 성별

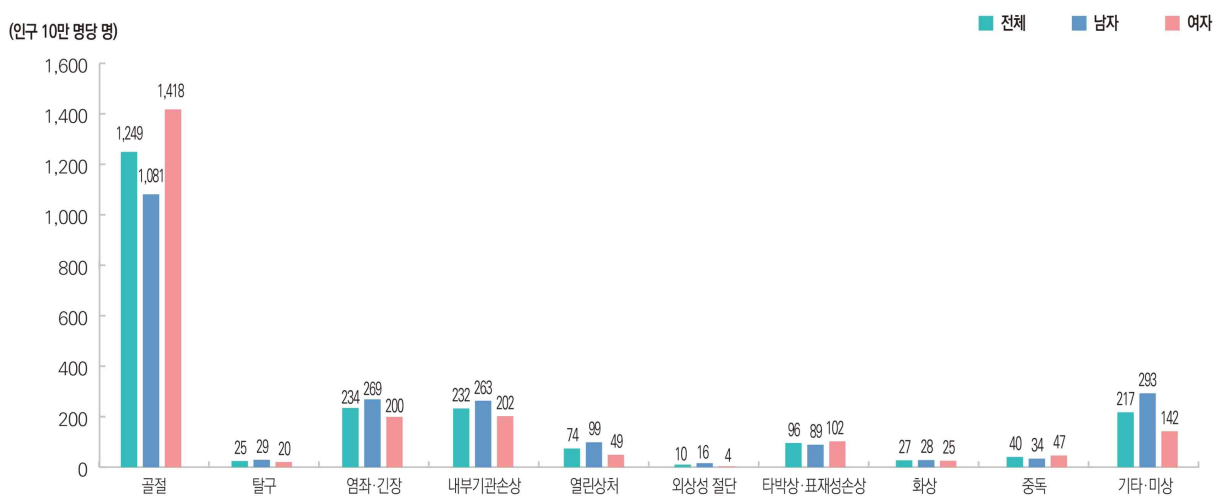
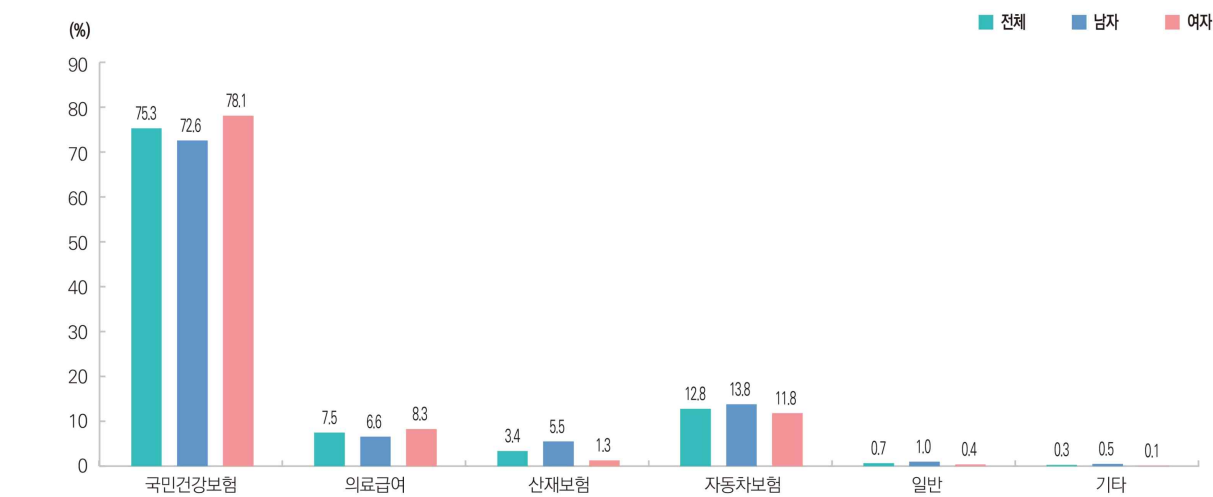


그림 11. 손상환자의 진료비 지불원별 분율 : 성별



손상환자 중 비의도성 손상으로 퇴원한 추정 환자는 1,105,797명이었으며, 성별로는 남자 49.9%, 여자 50.1%로 비슷한 수준이었다. 연령별로는 남자는 55-64세(19.4%)와 65-74세(16.5%)가 많았고, 여자는 75세 이상(37.9%)과 65-74세(19.7%)가 많았다(표 45).

비의도성 손상을 손상기전별로 보면 추락·낙상(53.7%), 운수사고(19.9%), 부딪힘(10.2%), 자상(3.2%), 불·화염·열(1.1%) 순으로 많았다. 특히, 75세 이상 연령은 추락·낙상(72.9%)이 운수사고(10.3%)보다 62.6%p 높게 나타났다(그림 12, 표 48).

의도성 손상 중에서 자해로 퇴원한 추정환자는 17,978명으로 여자(58.0%)가 남자(42.0%)보다 많았다. 연령별로는 45-54세 남자(18.5%)와 15-24세(25.3%) 여자가 가장 많았고, 65-74세 남자(16.3%)와 35-44세 여자(16.9%)가 두 번째로 많았다(표 74).

의도성 자해 퇴원율(인구 10만 명당)은 35명(남자 29명, 여자 40명)으로 연령별로는 0-14세가 7명으로 가장 낮았으며, 15-24세가 64명으로 가장 높았다. 54세 이하는 남자보다 여자가 높았고, 55세 이상은 여자보다 남자가 높았다(그림 13, 표 75).

의도성 자해의 손상기전은 중독이 78.9%(남자 72.1%, 여자 83.8%)로 가장 많았고, 그 다음은 자상이 11.3%이었다. 연령별로는 75세 이상에서 중독이 89.9%로 가장 많았고, 35-44세는 중독(74.2%) 다음으로 자상(18.1%)이 높았다(표 77).

의도성 자해의 위험요인은 정신적·정신과적 문제가 29.4%로 가장 많았고, 가족구성원과의 갈등

(18.5%), 육체적 질병, 재정적 문제(각각 4.8%) 순이었다. 특히, 여자의 경우 정신적·정신과적 문제(남자 26.7%, 여자 31.4%), 가족구성원과의 갈등(남자 14.3%, 여자 21.5%)인 경우가 남자보다 많았다. 남자는 재정적 문제(남자 7.5%, 여자 2.9%)와 육체적 질병(남자 6.1%, 여자 3.9%)이 여자보다 많았다. 연령별로는 55세 이상의 육체적 질병(8.3-14.3%)이 다른 연령대에 비해 많았다(그림 14, 표 90).

의도성 손상 중에서 폭행으로 퇴원한 추정환자는 9,016명으로 남자(60.6%)가 여자(39.4%)의 1.5배였다. 연령별로는 15-64세 사이(11.7%-18.4%)의 연령이 상대적으로 많고 75세 이상은 4.8%로 가장 적었다(표 98).

폭행의 손상기전을 보면 남·녀 모두에서 부딪힘(전체 91.4%, 남자 88.1%, 여자 96.4%)이 많았고, 다음으로 자상(전체 5.3%, 남자 7.4%, 여자 1.9%) 순이었다(표 101). 폭행의 손상 발생장소는 주거지(14.2%)와 상업지역(10.9%)이 많았다. 연령별로는 0-14세의 경우 학교(17.1%)에서 가장 많이 발생하였다(표 104).

그림 12. 비의도성 손상환자의 주요 손상기전별 분율 : 연령별

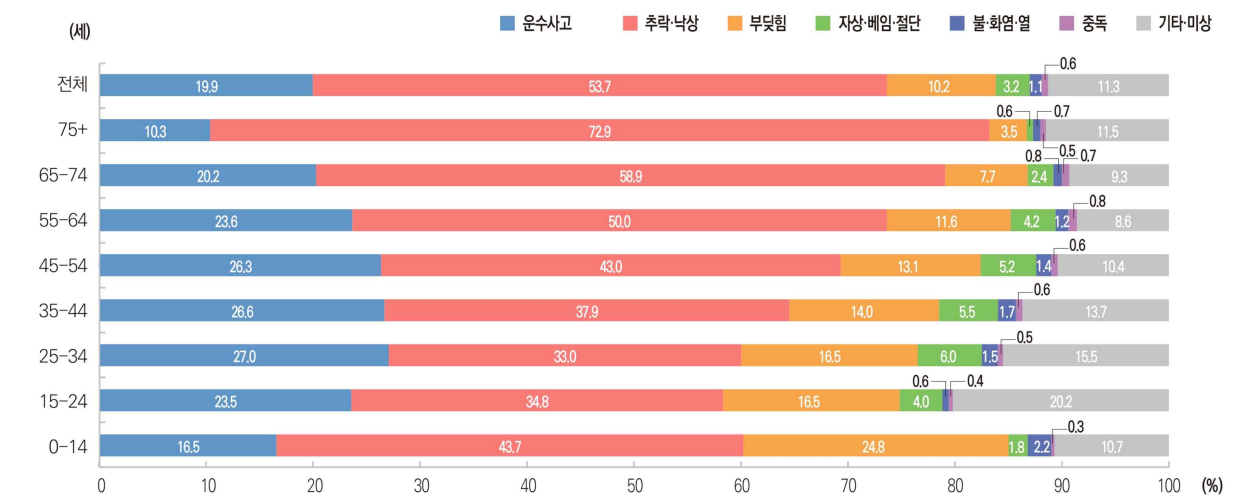


그림 13. 의도성 자해 손상환자의 퇴원을 : 성별, 연령별

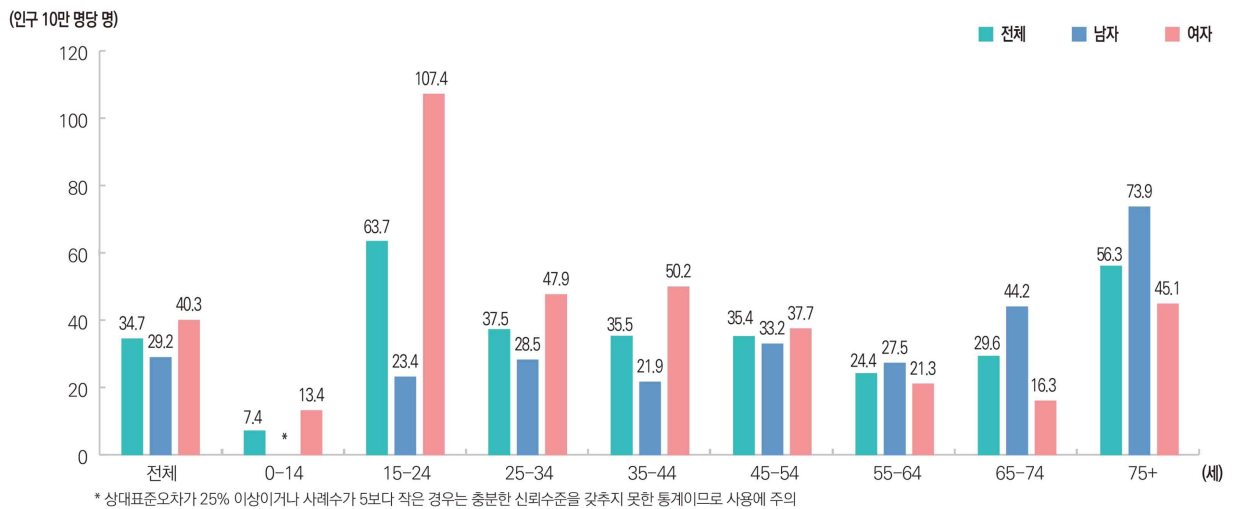
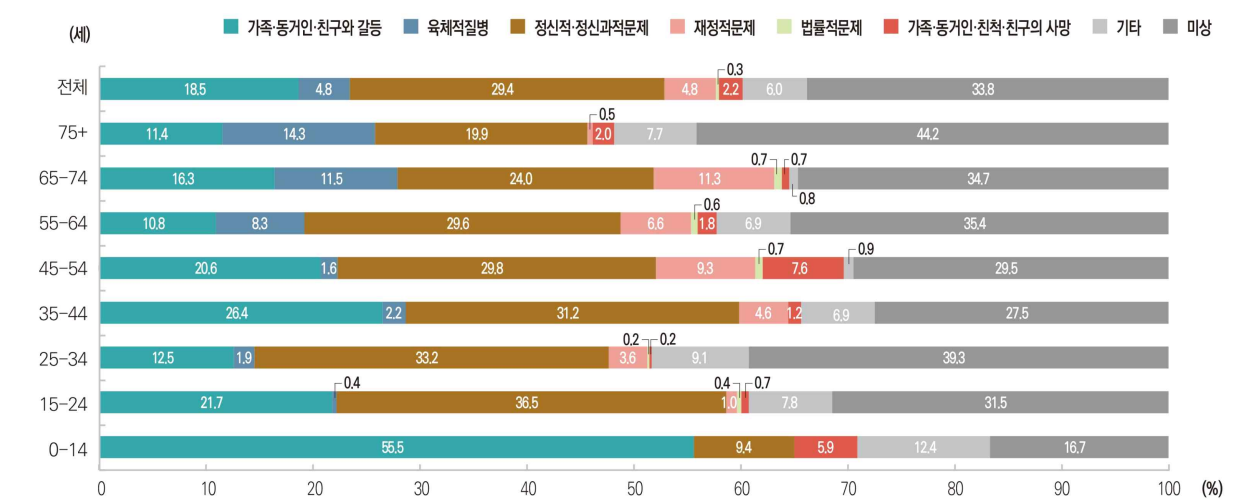


그림 14. 의도성 자해 손상환자의 자살위험요인별 분율 : 연령별



제 2 장 연 도 별 추 이

연도별 추이

전체 퇴원율(인구 10만 명당)은 2004년 9,168명에서 2024년 15,278명으로 2004년보다 증가하였다. 손상환자 퇴원율(인구 10만 명당)도 동기간 1,773명에서 2,375명으로 증가하였다(그림 15, 표 120, 123).

연령별 손상 퇴원율(인구 10만 명당)이 가장 높은 75세 이상은 2004년 3,958명에서 2024년 7,922명으로 증가하였다. 0-64세의 연령은 남자가 여자보다 많았지만, 75세 이상 고령의 경우 여자(8,934명)가 남자(6,335명)보다 1.4배 많았다(표 123-125).

손상 의도성별 퇴원율(인구 10만 명당)은 비의도성인 손상이 2004년 1,505명에서 2024년 2,137명으로 증가하였다. 폭행으로 인한 손상은 2004년 73명에서 2024년 17명으로 감소하였다. 의도적 자해로 인한 손상은 2004년 38명에서 증감을 반복하다 2024년에는 35명이었다(표 123).

손상기전별 퇴원율(인구 10만 명당)은 운수 사고의 경우 2004년 669명에서 2010년 772명으로 증가하다 2024년 426명으로 감소하였다(그림 16, 표 123).

운수사고 유형별 퇴원율(인구 10만 명당)은 전체 연도에서 승용차 사고가 가장 많았다. 승용차 사고 다음으로 2004년부터 2019년까지는 보행자, 오토바이, 자전거 순이었으며, 2020년부터는 오토바이, 보행자, 자전거 사고 순이었다(그림 17, 표 126).

추락·낙상에 의한 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 2004년 463명에서 2024년에는 1,149명으로 증가하였다(표 129). 특히 75세 이상 여자의 경우,

2004년 2,490명에서 2024년 6,468명으로 2004년보다 2.6배 증가하였다(표 131). 손상 발생 장소는 주거지에서의 발생이 2004년 118명에서 2024년 326명으로 지속적으로 증가하는 경향을 보였다(표 129).

중독에 의한 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 2004년 47명이었으며 2006년 61명까지 증가하다 2024년 42명으로 점차 감소하는 경향을 보였다(표 132). 의도성 자해에 의한 중독은 2004년 30명에서 2024년 27명으로 감소하였으며, 남자(21명)보다 여자(34명)가 더 많았다(표 132-134). 중독물질별로는 향뇌전증제·진정제·취면제·향파킨손제·정신작용물질에 의한 중독이 2004년 10명에서 2024년 17명으로 증가한 반면, 살충제·제초제에 의한 중독은 동기간 20명에서 4명으로 감소하였다(표 132).

그림 15. 전체환자 중 손상환자 퇴원을 추이

(인구 10만 명당 병)

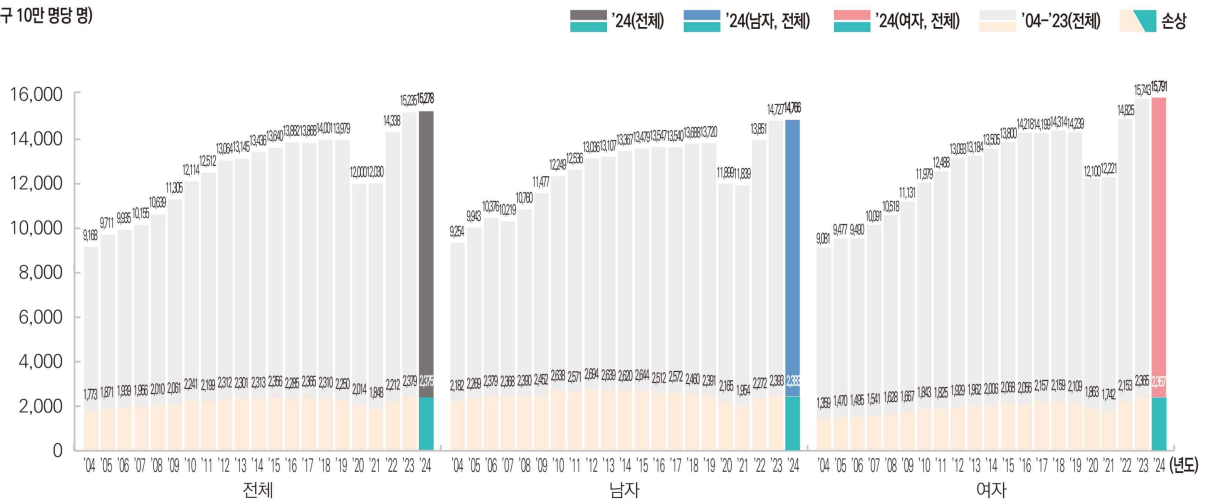


그림 16. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원을 추이

(인구 10만 명당 병)

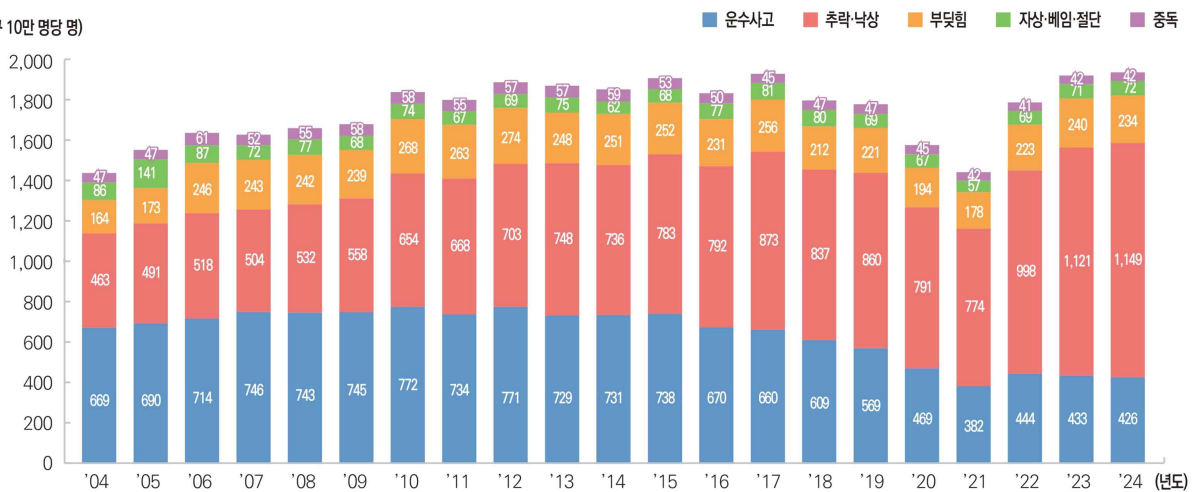
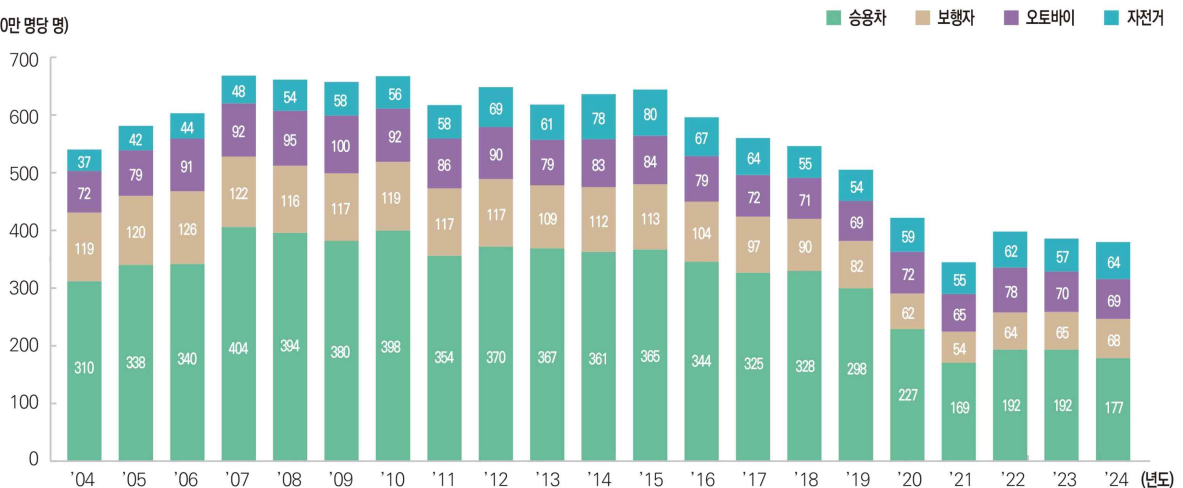


그림 17. 운수사고 손상환자의 주요 운수사고 유형별 퇴원을 추이

(인구 10만 명당 병)



어린이(0-12세)의 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 2004년 897명에서 2014년 889명으로 유사한 수준을 유지하다 이후 2024년(678명)까지 감소하는 추세를 보였다(표 135). 0-6세는 2004년 963명에서 2024년 454명으로 감소하였으나, 7-12세는 2004년 834명, 2024년 846명으로 비슷한 수준이었다(표 136-137). 어린이 손상환자의 손상기전별 퇴원율(인구 10만 명당)은 2004-2009년에는 운수사고가 높았으나, 2010년 이후부터 추락·낙상이 증가하여 2024년에는 추락·낙상(294명)이 운수사고(103명)의 2.9배였다. 부딪힘은 2004년 60명에서 2024년 143명으로 2.4배 증가하였고, 불·화염·열은 2004년 57명에서 2024년에는 19명으로 감소하였다(표 135).

청소년(13-18세)의 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 2004년 961명에서 2015년 1,635명까지 증가하다, 2015년부터 2020년(930명)까지 감소하였으나 이후 2024년 1,563명으로 다시 증가하였다(그림 18, 표 138). 손상기전별로 남자 청소년은 2004년 운수사고(368명)와 추락·낙상(380명) 환자가 유사한 반면 2024년에는 운수사고(390명)보다 추락·낙상(739명) 환자가 많았고, 여자 청소년도 2004년 운수사고(269명)가 추락·낙상(124명)보다 많았으나, 2024년에는 추락·낙상(255명)이 운수사고(147명)보다 많았다(그림 18, 표 139-140). 운수사고 유형 중 남자 청소년의 오토바이 사고가 2004년 161명에서 2009년 400명까지 증가하다가 2024년에는 88명으로 감소하였다. 자전거 사고의 경우 2004년 60명에서 2015년 271명까지 증가한 후 2024년은 216명으로 감소하였다. 여자 청소년은 보행자 사고가 2004년 78명에서 2012년 128명까지 증가하였으나 2024년에는 40명으로 감소하였다(그림 19, 표 139-140).

청장년(19-64세)의 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 남자는 2004년 2,420명으로 2012년 2,797명까지

증가한 후 감소하여 2024년에는 2,012명이었다. 여자는 2004년 1,334명에서 2015년 1,765명으로 증가한 후 감소하여 2024년은 1,468명이었다. 손상기전별 퇴원율(인구 10만 명당)은 남자의 경우 운수사고가 2004년 928명에서 2024년 463명으로 감소 추세인 반면, 추락·낙상은 2004년 531명에서 2024년 686명으로 증가하였다. 여자의 경우 추락·낙상이 2004년 263명에서 2024년 658명으로 2004년보다 2.5배로 증가한 반면, 운수사고는 2004년 633명에서 2024년 328명으로 감소하였다. 손상 발생장소별 퇴원율(인구 10만 명당)은 연도와 상관없이 남녀 모두 길·간선도로가 가장 높았다. 남자의 경우 산업·건설현장이 2004년 346명에서 2024년 164명으로 감소하였다. 여자는 주거지가 2004년 182명에서 2018년(259명)까지 증가하였고, 2024년은 241명이었다(표 142-143).

노인(65세 이상)의 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 2004년 3,360명에서 2024년 5,557명으로 증가하였다(표 144). 손상기전별 퇴원율은 추락·낙상이 2004년 1,536명에서 2024년 3,374명으로 증가하였는데(그림 20), 특히, 75세 이상 노인의 추락·낙상은 2024년 5,295명으로 2004년(2,313명)보다 2.3배 증가하였다(표 146). 손상양상별로는 노인(65세 이상)의 골절이 2004년 1,641명에서 2024년 3,436명으로 2.1배 증가하였다(그림 21). 특히 75세 이상 고령층은 골절이 2024년 5,417명으로 2004년(2,253명)에 비해 지속적으로 증가하는 추세를 보였다(표 146).

그림 18. 청소년 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원을 추이

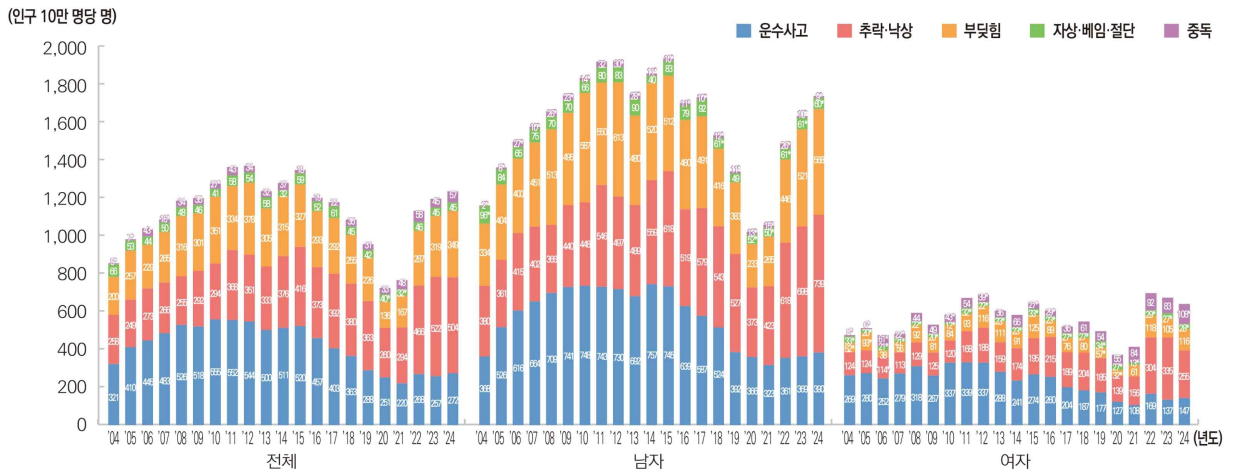


그림 19. 청소년 손상환자의 주요 운수사고 유형별 퇴원을 추이

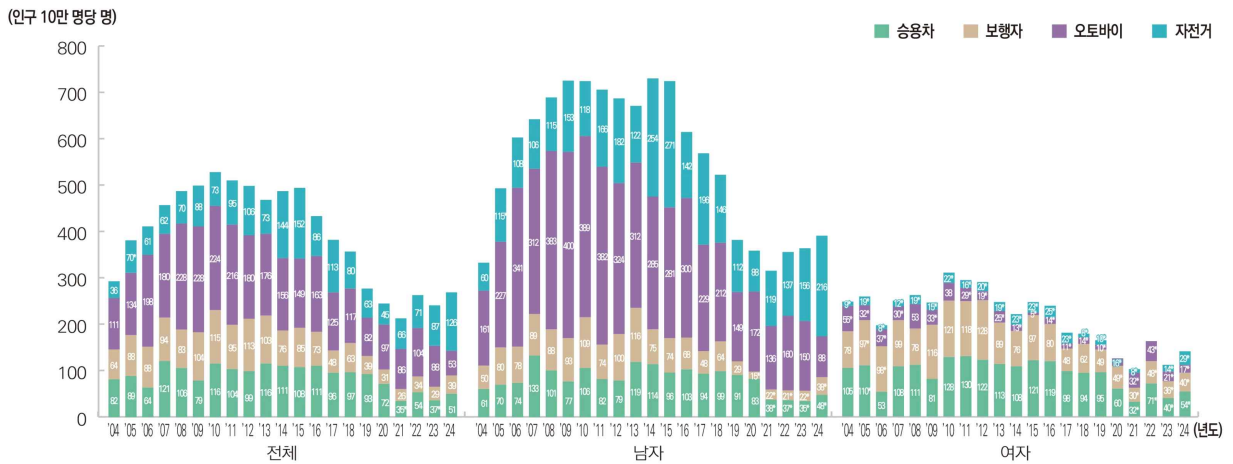


그림 20. 노인 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원을 추이

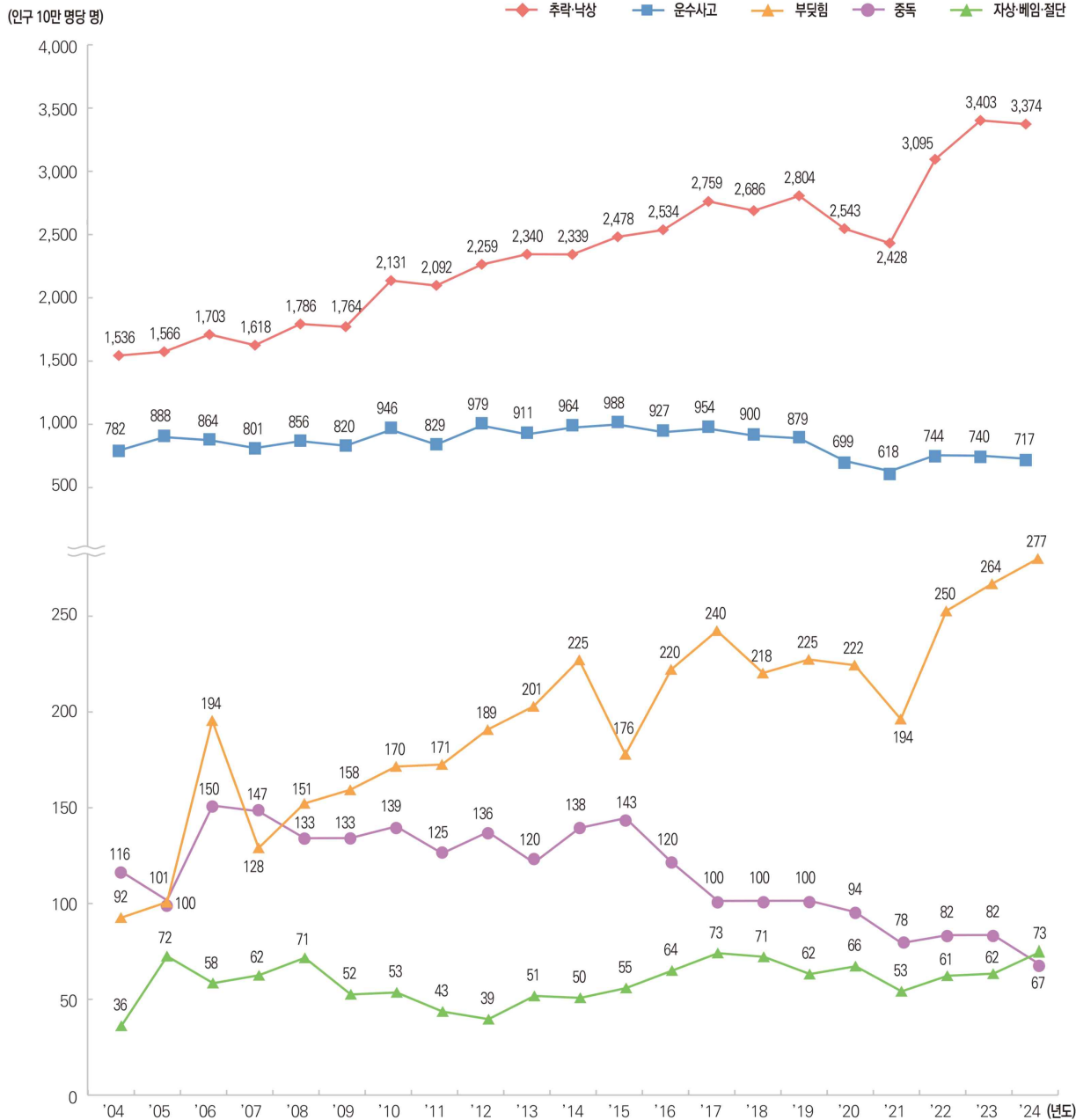
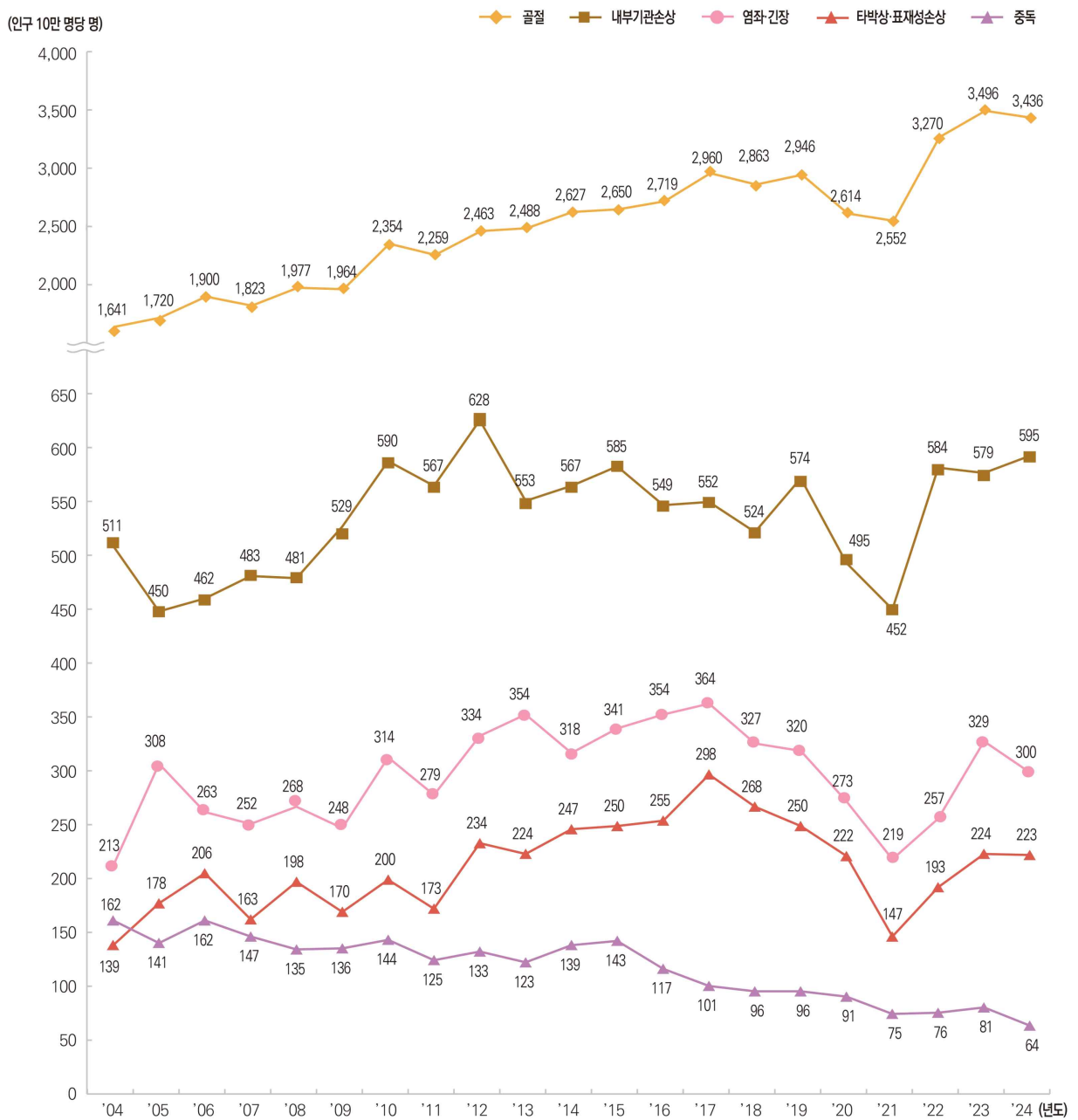


그림 21. 노인 손상환자의 주요 손상양상별 퇴원을 추이



제3장 손상기전별 퇴원환자

I. 추락 및 낙상

II. 운수사고

III. 중독

I. 추락 및 낙상

추락 및 낙상은 비의도적 손상의 주요 원인으로, 2024년 추락 및 낙상으로 인한 사망자(2,856명)는 운수사고(3,451명) 다음으로 많았다¹⁾.

2024년 100명상 이상 일반병원에서 퇴원한 추락·낙상 사고로 인한 추정 퇴원환자수는 594,630명으로 여자가 59.4%이고 남자가 40.6%였다. 연령별로는 55세 미만은 남자가 많았고, 55세 이상에서는 여자가 많았다. 특히 여자 중 75세 이상은 45.9%로 남자(22.9%)보다 2.9배 더 많았다(표 147).

추락·낙상 퇴원율(인구 10만 명당)은 1,149명이고 여자(1,366명)가 남자(932명)보다 1.5배 많았다. 성별 퇴원율은 55세를 기점으로 여자가 남자보다 많았고 연령이 높아짐에 따라 퇴원율 격차는 더 벌어졌다. 연령별 퇴원율은 0-14세가 335명으로 가장 낮았고, 연령에 따라 높아져 75세 이상 5,295명으로 0-14세보다 15.8배 더 높았다(그림 22, 표 148). 추락·낙상으로 인한 입원은 99.9%가 비의도적 사고로 발생하였다(표 150).

손상 발생장소는 주거지가 28.3%로 가장 많았고, 길·간선도로(13.0%), 상업지역(3.0%) 순으로 많았다. 남자는 주거지(20.6%), 길·간선도로(12.1%), 운동경기장(5.5%) 순으로 많았고, 여자는 주거지(33.6%)와 길·간선도로(13.6%), 상업지역(3.1%) 순으로 많았다. 55세 이상은 주거지에서 발생한 손상이 많았는데, 특히 75세 이상은 주거지에서의 손상이 43.1%를 차지하였다(표 153).

손상 시 활동은 일상생활 중 손상이 22.8%(남자 16.8%, 여자 26.9%)로 가장 많았다. 업무 중 손상은 남자(14.1%)가 여자(4.0%)보다 많이 발생한 반면, 일상생활 중 손상은 여자(26.9%)가 남자(16.8%)보다 많이 발생했다. 연령별로는 35-44세(14.0%), 55세 이상에서 일상생활 중(15.8-34.5%)에 발생한 손상이 가장 높았다. 0-14세는 여가활동 중(22.4%), 15-24세는 운동경기 중(21.4%), 25-34세는 이동 중

(15.0%), 45-54세는 업무 중(15.8%)에 발생한 손상이 많았다(표 155).

세부 손상 부위 중 척추 손상은 여자(21.1%)가 남자(13.6%)보다 많았고, 둔부·고관절 손상(여자 14.4%, 남자 9.4%)과 팔꿈치·아래팔 손상(여자 13.9%, 남자 8.6%)도 여자가 많았다. 반면, 두개골 내 손상은 남자(13.7%)가 여자(7.4%)보다 많았다. 연령별로는 0-14세는 팔꿈치·아래팔 손상(26.2%)이, 15-64세는 무릎·아래다리 손상(18.7-29.1%)이 많았다. 65세 이상은 다른 연령에 비해 상대적으로 척추 손상(20.1-25.1%)이 많았다. 특히 75세 이상 고령층은 둔부·고관절 손상(25.1%)이 다른 연령보다 많았다(그림 23, 표 157).

손상 양상은 골절이 72.7%로 가장 많았고 여자가 78.1%로 남자(64.8%)보다 많았다. 다음으로 많은 손상 양상은 내부기관손상(9.2%), 염좌·긴장(6.0%) 순이었다. 연령별로는 골절이 75세 이상(79.9%)과 0-14세(77.7%)에서 가장 많았고, 15-24세(53.7%)에서 줄어들었다가 연령이 높아짐에 따라 골절 손상도 높아져 U자 형태를 보였다(그림 24, 표 160).

평균재원일수는 14.7일이었고, 치료 중 손상(19.9일) 및 업무 중 손상(17.4일)의 재원일수가 가장 길었고 운동경기 중 손상은 7.9일로 짧았다. 치료 중 손상의 경우 추락·낙상으로 인한 손상 뿐 아니라 손상 발생 전 치료 중이었던 질환으로 인한 입원일수가 포함된 결과임을 고려할 필요가 있다. 연령별로는 0-14세(5.0일)가 가장 짧았고, 연령이 증가에 비례하여 75세 이상은 17.6일이었다(표 156). 손상 세부 부위는 척추 손상(28.6일), 둔부 및 대퇴 손상(24.0일) 순으로 입원기간이 길었고, 기타 하지의 손상이 6.2일로 가장 짧았다(표 159).

진료비지불원은 국민건강보험(86.8%), 의료급여(9.7%), 산재보험(2.8%) 순으로 많았다. 남자의 산재보험(5.0%)이 여자(1.3%)보다 많았다(표 168). 치료결과는 대부분이 호전(95.1%)되었고 1.3%는 사망하였다(표 173).

참고문헌

1. 국가데이터처. 2024년 사망원인통계자료. 2025

그림 22. 추락 및 낙상 손상환자의 퇴원율 : 성별, 연령별

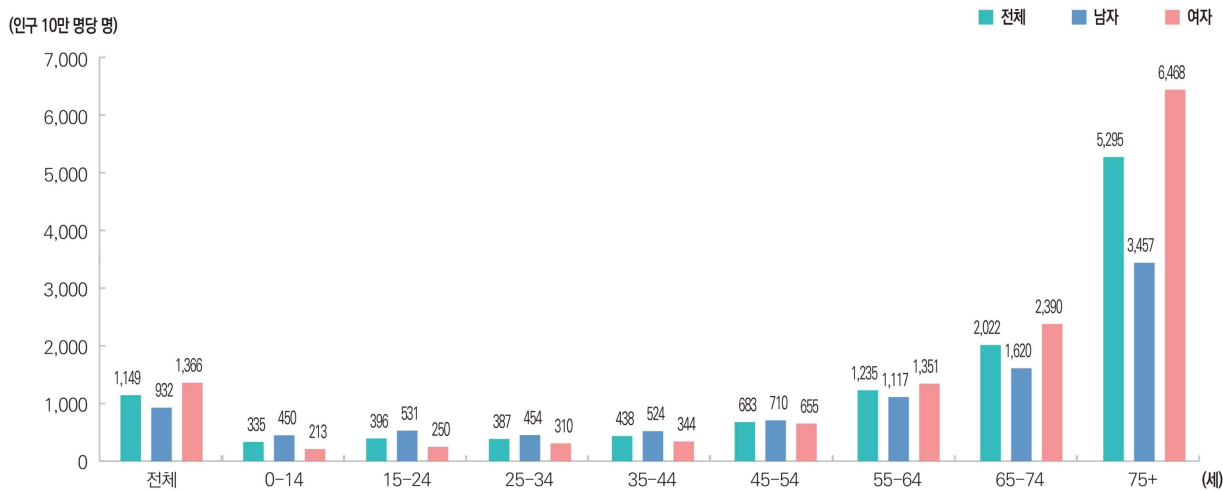


그림 23. 추락 및 낙상 손상환자의 주요 손상세부부위(5순위)별 분율 : 성별

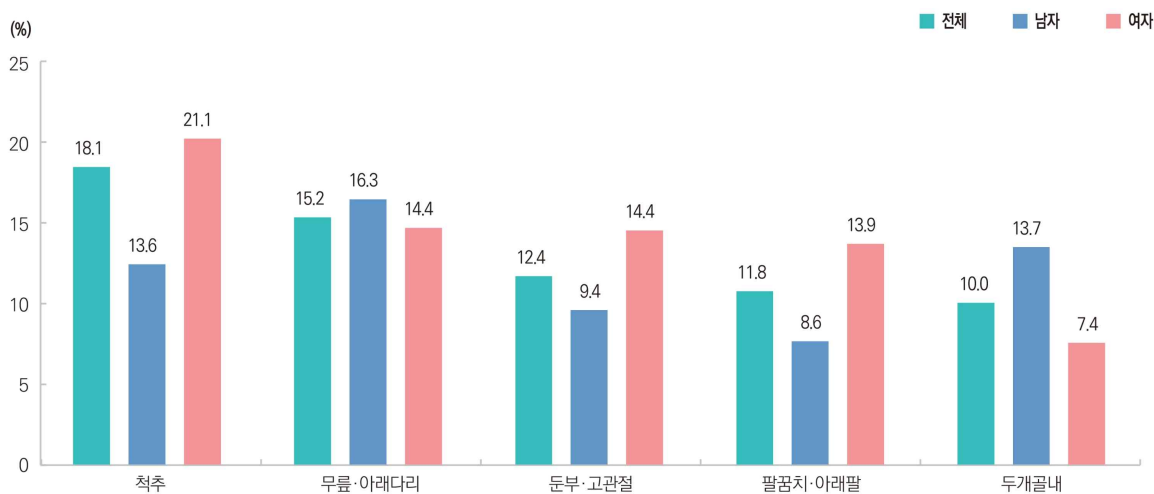
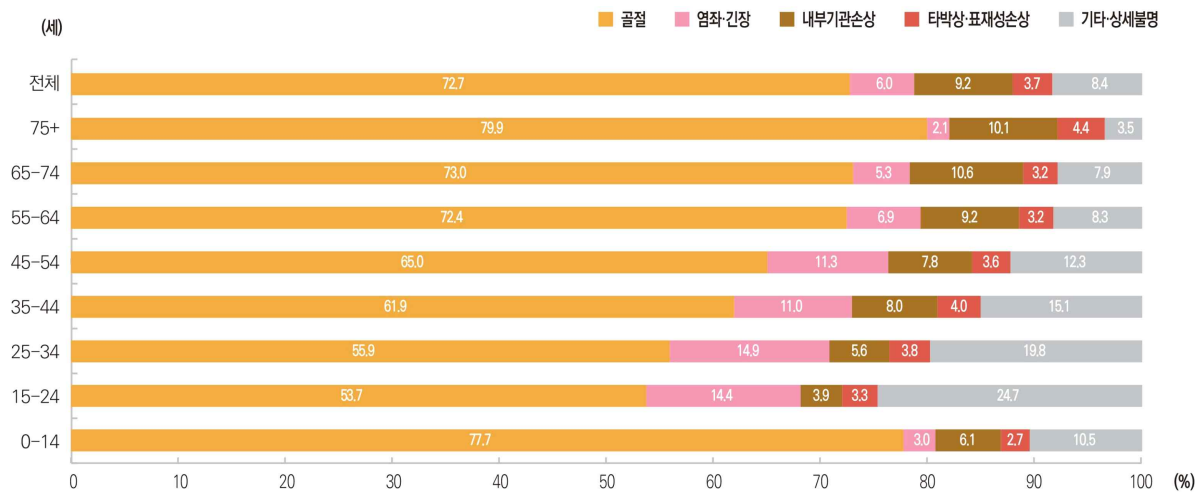


그림 24. 추락 및 낙상 손상환자의 주요 손상양상별 분율 : 연령별



II. 운수사고

전 세계적으로 매년 2,000-5,000만 명의 운수사고 손상환자가 발생하며, 그 중 약 119만 명이 운수 사고로 사망한다¹⁾. 우리나라 운수사고 사망자 수는 2000년 10,236명에서 2005년 6,376명, 2024년 2,521명으로 감소 추세에 있으나²⁾ 운수사고 사망률은 경제협력개발기구(OECD) 국가 중에서 여전히 높은 편이다. 2024년 인구 10만 명당 운수사고 사망자 수는 4.8명으로 OECD 회원국(35개) 중 14위를 차지하였다³⁾.

2024년 100명상 이상 일반병원에서 퇴원한 운수 사고로 추정된 손상환자는 220,440명이었고, 남자가 59.1%로 여자(40.9%)보다 많았다(표 175).

운수사고 퇴원율(인구 10만 명당)은 426명으로 남자(503명)가 여자(349명)보다 1.4배 많았다. 특히 연령이 높아질수록 퇴원율이 증가하는 경향을 보였다(그림 25, 표 176).

운수사고 유형 중 승용차 사고(41.6%)가 가장 많았고, 오토바이 사고(16.2%), 보행자 사고(16.0%) 순으로 많았다. 남자는 승용차 사고(34.5%), 오토바이 사고(24.2%), 자전거 사고(18.7%), 보행자 사고(11.3%) 순으로 많았고, 여자는 승용차 사고(51.9%)와 보행자 사고(22.7%)가 대부분을 차지하였다. 연령별로는 0-14세는 자전거 사고(53.3%), 15-24세는 오토바이 사고(33.5%)가 가장 많았다. 25-74세는 승용차 사고(43.3-51.1%), 75세 이상은 보행자 사고(29.3%)가 가장 많은 것으로 나타나 연령별 차이를 보였다(그림 26, 표 178).

손상 부위는 척추·등이 25.3%로 가장 많았고, 머리·목(24.6%) 순이었다. 세부 부위 중 척추 손상은 여자(26.8%)가 남자(23.4%)보다 많았고, 두개골 내 손상도 여자(24.6%)가 남자(19.9%)보다 많았다. 손목·손 손상은 남자(4.3%)가 여자(2.4%)보다 많았다.

연령별로는 0-24세는 두개골내 손상(각각 20.4%, 18.7%), 25세 이상은 척추 손상(23.9-28.3%)이 많았다(그림 27, 표 184).

손상 양상별 퇴원율(인구 10만 명당)은 골절(172명), 염좌·긴장(100명), 내부기관손상(94명) 순으로 높았다. 연령별로는 75세 이상의 골절이 396명으로 0-14세(50명)보다 8.0배 더 많았다. 특히 골절은 남자(209명)가 여자(135명)보다 1.5배 많았다(표 188).

운수사고로 인한 손상환자의 76.8%가 100-299 병상 규모의 병원에 입원하였고, 300-499병상(12.3%), 500-999병상(8.1%), 1,000병상 이상(2.8%) 순이었다(표 193).

진료비지불원은 대부분 자동차보험(70.2%)이었고 국민건강보험은 25.7%였다(표 195).

입원경로는 외래를 통한 입원(53.5%)이 응급실을 통한 입원(46.4%)보다 많았다(표 197). 치료결과는 대부분 호전(96.3%)되어 퇴원하였고, 0.5%는 사망하였다(표 199). 치료 후 94.3%는 귀가하였고, 4.8%는 타병원으로 이송되었다(표 200).

평균재원일수는 12.3일이고, 응급실을 통한 입원은 14.4일로 외래를 통한 입원(10.6일)보다 3.8일 길었다(표 198). 운수사고 유형 중 삼륜자동차 사고(19.6일)가 가장 길었고, 보행자 사고와 트럭·대형 화물차 사고가 각각 17.3일, 15.9일 순이었다. 승용차 사고(9.0일)는 운수사고 유형 중 가장 짧았다(표 180).

손상 세부 부위별 평균재원일수는 둔부 및 고관절 손상(21.2일)이 가장 길었다(표 186). 손상 양상별로는 골절(17.2일), 으깬손상(17.2일), 혈관손상(13.0일), 탈구(12.8일), 화상(12.4일) 순으로 길었고, 타박상·표재성 손상(7.2일)과 염좌·긴장(6.5일)이 짧았다(표 189).

참고문헌

1. World Health Organization. Global Status Report On Road Safety 2023.
2. 도로교통공단 교통사고종합분석센터. 교통사고 통계분석 2024
3. OECD, International Traffic Safety Data and Analysis Group (IRTAD), Road Safety Annual Report 2025.

그림 25. 운수사고 손상환자의 퇴원을 : 성별, 연령별



그림 26. 운수사고 손상환자의 주요 운수사고 유형별 분율 : 연령별

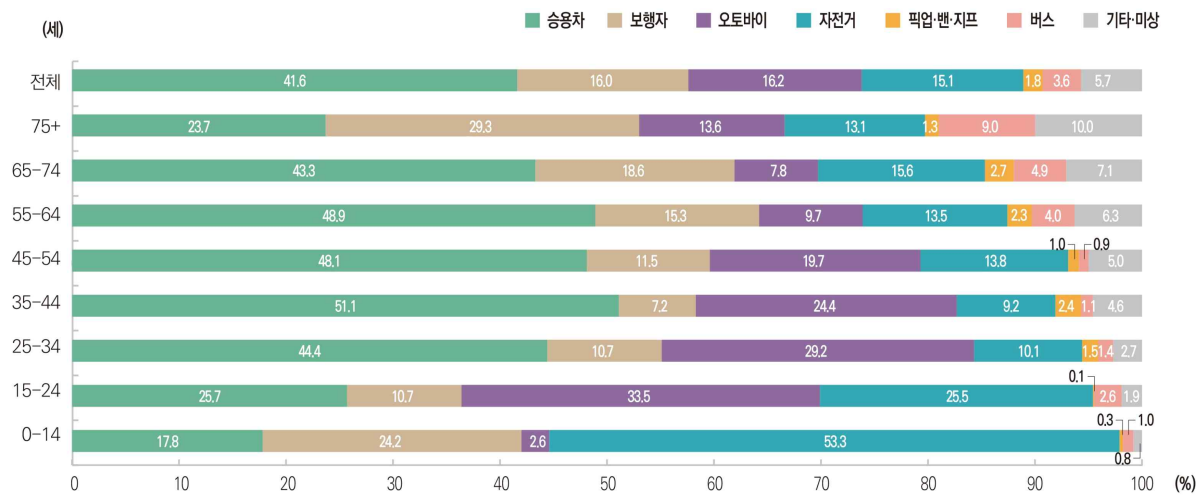
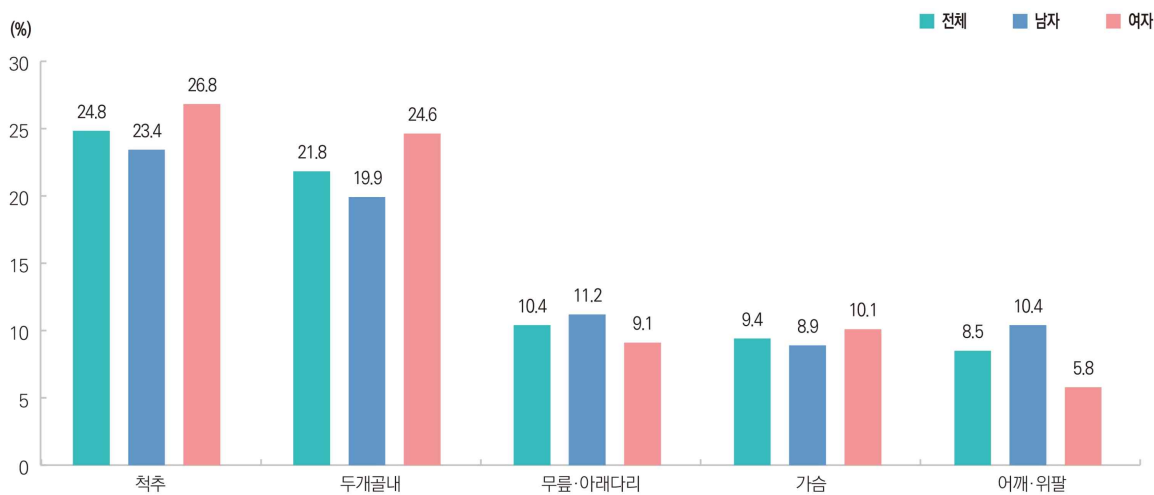


그림 27. 운수사고 손상환자의 주요 손상세부부위별(5순위) 분율 : 성별



III. 중독

중독은 의도성 여부에 따라 비의도적 사고와 자해·자살로 구분할 수 있다. 성인의 경우 대개 자살을 목적으로 독성물질의 과다복용 혹은 음독하는 경우이며, 소아의 경우에는 사고가 대부분이다. 2024년 우리나라의 중독에 의한 사망자는 5,376명(손상 사망의 18.1%)이었으며, 이 중 94.9%는 자살 목적이었고, 4.4%는 의도가 확인되지 않은 중독, 0.5%는 비의도성 중독이었다¹⁾.

미국의 경우(2022년) 중독에 의한 사망자는 112,728명으로 손상 사망의 36.6%를 차지하였다. 의도적 중독이 5.5%, 비의도성 중독이 91.3%였으며, 의도가 확인되지 않은 중독은 3.0%였다²⁾.

2024년 100병상 이상 일반병원에서 퇴원한 중독으로 추정된 환자는 21,624명이었고, 여자가 58.6%로 남자(41.4%)보다 많았다. 연령별로는 75세 이상이 17.6%로 가장 많았고, 다음으로 55-64세가 15.8%로 많았다(표 201).

중독 퇴원율(인구 10만 명당)은 42명으로 여자(49명)가 남자(35명)보다 1.4배 많았고(그림 28), 의도성 자해의 중독(27명)이 비의도성 중독(13명)보다 2.1배 많았다. 연령별로는 75세 이상의 의도성 자해 중독이 51명으로 다른 연령대보다 높게 나타났다(표 202, 205).

중독 환자 중 비의도성 중독은 남자(35.3%)가 여자(27.5%)보다 많은 반면, 의도성 자해의 중독은 여자(69.0%)가 남자(60.7%)보다 많았다. 연령별로는 15-24세의 의도성 자해의 중독(82.4%)이 비의도성 중독(8.4%)보다 많았다(그림 29, 표 204).

비의도성 중독의 중독물질은 기타 및 상세불명의 약물과 기타 및 상세불명의 화학물질 및 독성물질을 제외하고, 항뇌전증제·진정제·최면제·항파킨슨제·정신작용약물(남자 10.4%, 여자 18.9%)이 가장 많았다(표 208).

의도성 자해 중독의 중독물질은 항뇌전증제·진정제·최면제·항파킨슨제·정신작용약물이 52.8%(남자 40.3%, 여자 60.5%)로 가장 많았다. 연령별로는 15세 이상은 항뇌전증제·진정제·최면제·항파킨슨제·정신작용약물(39.4-62.1%)이 가장 많았으며, 0-14세는 비마약성 진통제·해열제 및 항류마티스 약제로 인한 중독이 48.4%로 가장 많았고, 55세 이상은 살충제·제초제(23.5-35.8%)를 이용한 자해 중독이 두 번째로 많았다(그림 30, 표 209).

중독의 발생장소는 기타 및 미상을 제외하고 주거지(54.4%)가 가장 많았고, 다음으로 농장(5.0%) 순이었다. 연령별로는 주거지를 제외하고 0-14세와 55-64세는 물·바다·야외(4.2-10.4%), 15-24세는 주거시설(3.7%), 25-44세는 상업지역(7.8-12.0%), 45-54세는 간선도로(4.6%), 65세 이상은 농장(8.7-10.3%)이 많았다(표 212).

평균재원일수는 5.5일로 다른 손상기전에 비해 비교적 짧았고, 미확인조사 중을 제외한 의도성 자해로 인한 중독(5.7일), 비의도성 중독(5.2일) 순이었다(표 23, 206). 진료비 지불원별 평균재원일수는 산재보험(12.6일), 의료급여(6.0일) 순으로 길었다(표 215).

입원경로는 대부분 응급실을 통해 입원(90.0%)하였고, 치료결과는 사망이 1.8%로 중독은 추락·낙상(치료결과 사망 1.3%)과 운수사고(치료결과 사망 0.5%)에 비해 치명률이 높았다. 중독에 의한 사망은 남자(3.5%)가 여자(0.7%)보다 많았고, 연령별로 75세 이상에서 5.2%로 가장 많았다(표 216, 218).

참고문헌

1. 국가데이터처. 2024년 사망원인통계자료. 2025
2. CDC. Death: Final Data for 2022
<http://www.cdc.gov/nchs/nvss/deaths.htm>

그림 28. 중독 손상환자의 퇴원을 : 성별, 연령별

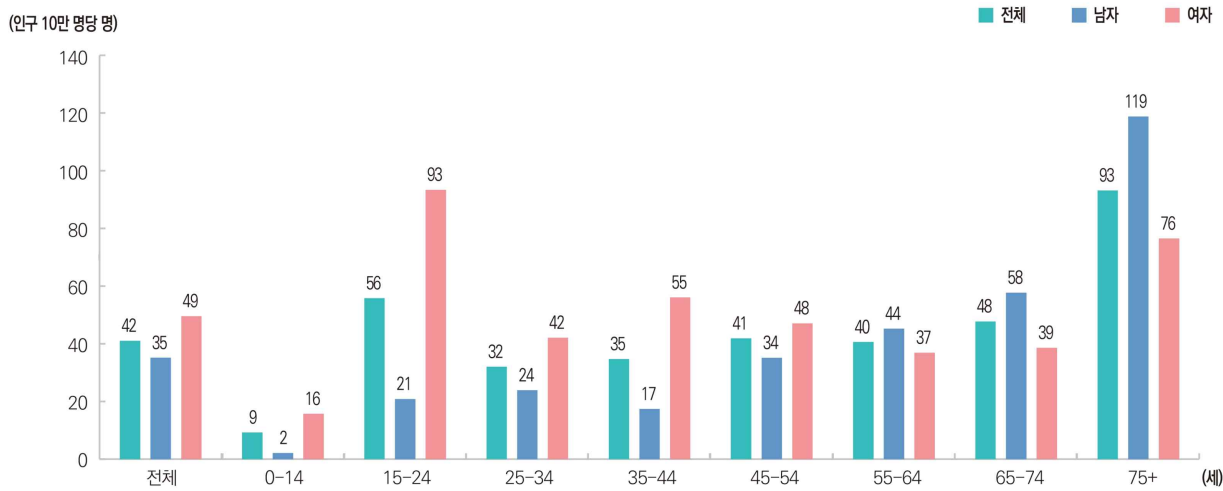


그림 29. 중독 손상환자의 손상의도성별 분을 : 연령별

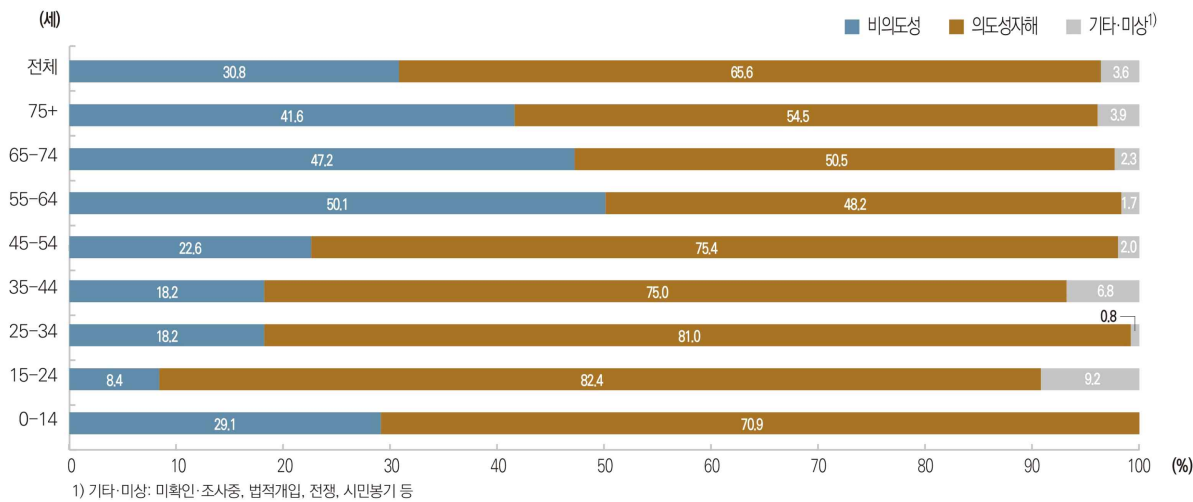
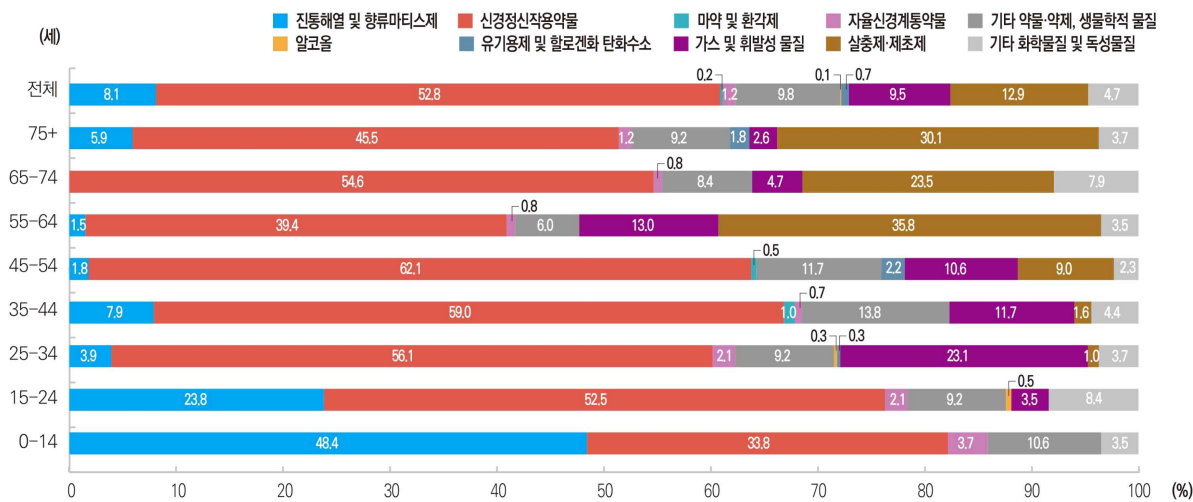


그림 30. 의도성 자해 중독 손상환자의 중독물질별 분을 : 연령별



제 4 장 생애 주기별 손상 퇴원환자

- I. 어린이(만 0-12세) 손상
- II. 청소년(만 13-18세) 손상
- III. 청장년(만 19-64세) 손상
- IV. 노인(만 65세 이상) 손상

I. 어린이(만 0-12세) 손상

손상은 전 세계적으로 어린이·청소년(19세 이하)의 주된 사망원인으로 2023년 802,576명이 손상으로 사망하였다¹⁾. 우리나라에서는 2024년 한 해 동안 0-12세 어린이 157명이 손상으로 사망하였고, 이는 이 연령에서의 사망 중 16.2%에 해당하였다. 손상기전은 1세 미만은 질식이 60.4%로 가장 많았고, 타살(22.6%), 추락(3.8%) 순이었으며, 1-6세는 타살(29.4%)이 가장 많았고, 운수사고(25.5%), 질식(15.7%), 익수(13.7%) 순이었다. 7-12세는 자살이 32.1%로 가장 많았고, 타살과 운수사고 각각 22.6% 순이었다²⁾.

2024년 100병상 이상 일반병원에서 퇴원한 만 0-12세 어린이 손상 추정환자는 28,771명으로 손상 퇴원의 2.3%이었으며, 이 중 남자어린이의 손상 퇴원은 64.8%였다(표 220-222).

어린이 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 630명(0-6세 397명, 7-12세 805명)이었고, 남자어린이가 797명으로 여자어린이(454명)보다 1.8배 많았다(표 224-226).

어린이 손상은 대부분 비의도성(99.2%) 손상 이었고, 폭행은 0.6%였다(표 220).

손상기전별 퇴원율(인구 10만 명당)은 추락·낙상이 294명(0-6세 185명, 7-12세 375명)으로 남자어린이(370명)가 여자어린이(214명)보다 1.7배 많았고, 다음으로 부딪힘(143명), 운수사고(103명) 순이었다. 특히 운수사고는 남자어린이(152명)가 여자어린이(51명)보다 3.0배 많았다(그림 31, 표 224-226).

운수사고 유형은 자전거 사고가 48.2%(0-6세 22.5%, 7-12세 55.6%)로 가장 많았고, 보행자 사고가 28.9%(0-6세 24.9%, 7-12세 30.1%)로 두 번째로 많았다. 남자어린이는 자전거 사고(56.0%)와 보행자

사고(26.1%)가 많은 반면, 여자어린이는 보행자 사고(37.7%)와 승용차 사고(30.4%)가 많았다(표 220-222).

손상 발생장소별 퇴원율(인구 10만 명당)은 0-6세는 주거지(99명)와 학교(48명)가 많은 반면, 7-12세는 길·간선도로(158명)와 학교(137명), 운동·경기장(119명) 순으로 많았다(그림 32, 표 224).

손상 부위는 상지 손상(45.6%), 하지 손상(28.6%), 머리·목 손상(18.9%) 순으로 많았다. 세부 부위는 남자 어린이는 팔꿈치·아래팔 손상(17.2%), 손목·손 손상(16.3%) 순으로 많았고, 여자 어린이는 팔꿈치·아래팔 손상(15.4%), 무릎·아래다리 손상(15.3%) 순으로 많았다. 연령별로는 0-6세는 어깨·위팔 손상이 19.1%로 7-12세(11.6%)보다 7.5%p 많았고, 7-12세는 손목·손 손상이 17.3%로 0-6세(10.5%)보다 6.8%p 많았다(표 220-222).

손상 양상별 퇴원율(인구 10만 명당)은 골절(416명)이 가장 많았으며 남자어린이가 536명으로 여자어린이(289명)보다 1.9배 많았다. 두 번째로는 내부기관 손상(전체 50명, 남자 60명, 여자 39명)이 많았다. 연령별로는 골절이 7-12세에서 565명으로 0-6세(218명)보다 2.6배 많았다(그림 33, 표 224-226).

평균재원일수는 5.1일이었고, 손상기전 중 불·화염·열(9.3일)과 운수사고(7.4일)가 길었고, 부딪힘(3.8일)은 비교적 짧았다. 특히 운수사고 중 보행자 사고가 13.0일, 승용차 사고 6.0일, 자전거 사고는 5.0일이었다. 손상 세부 부위별로는 둔부 외 대퇴 손상과 두개골내 손상이 각각 11.3일, 6.1일로 길었다(표 227).

참고문헌

1. Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME). 2023 <https://vizhub.healthdata.org/gbd-results/>
2. 국가데이터처. 2024년 사망원인통계자료. 2025

그림 31. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원을 : 연령별, 만 0-12세

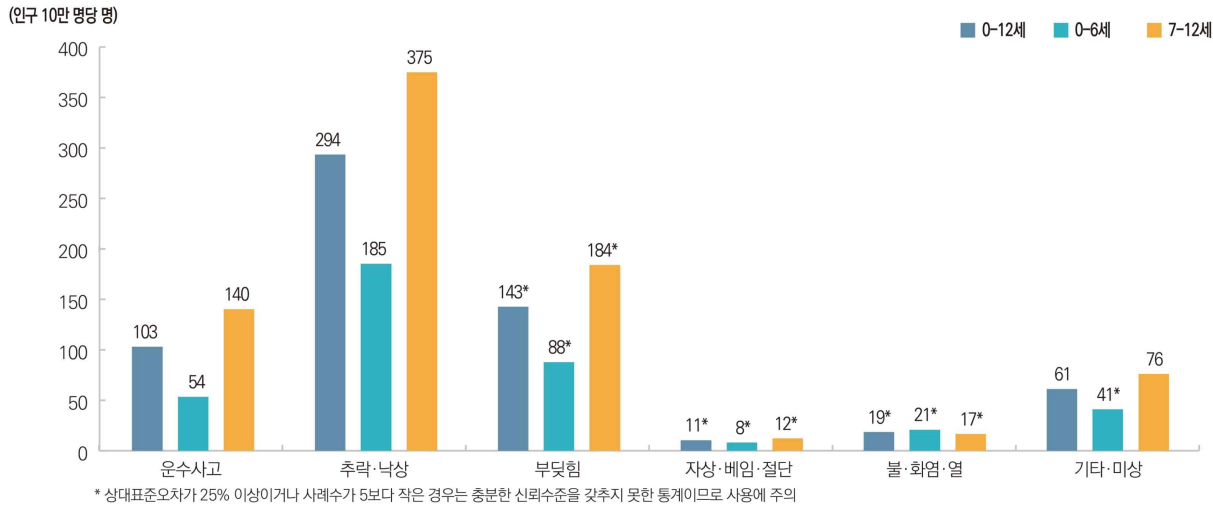


그림 32. 손상환자의 주요 손상발생장소별 퇴원을 : 연령별, 만 0-12세

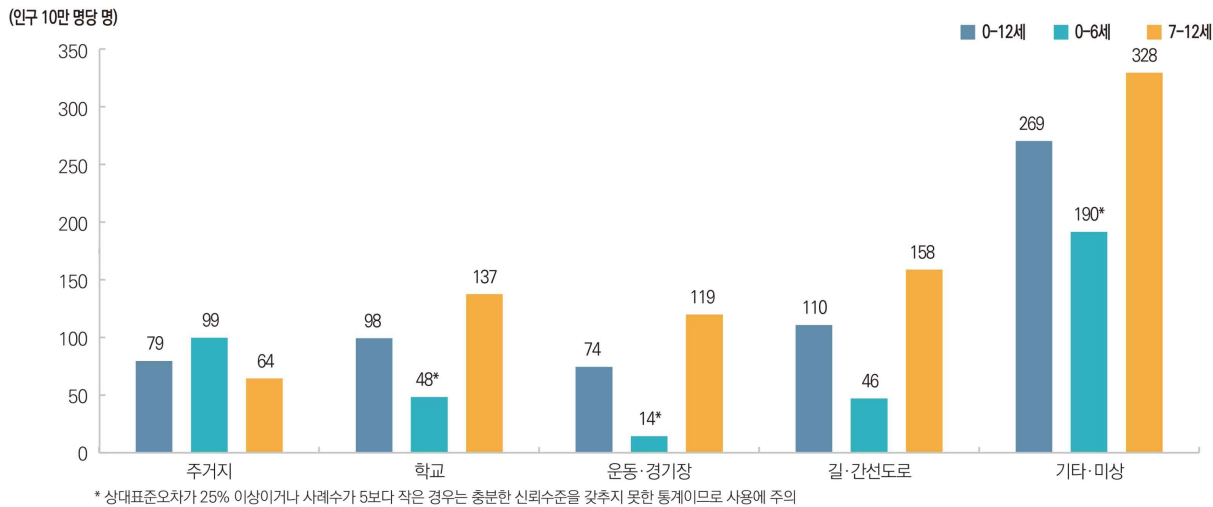
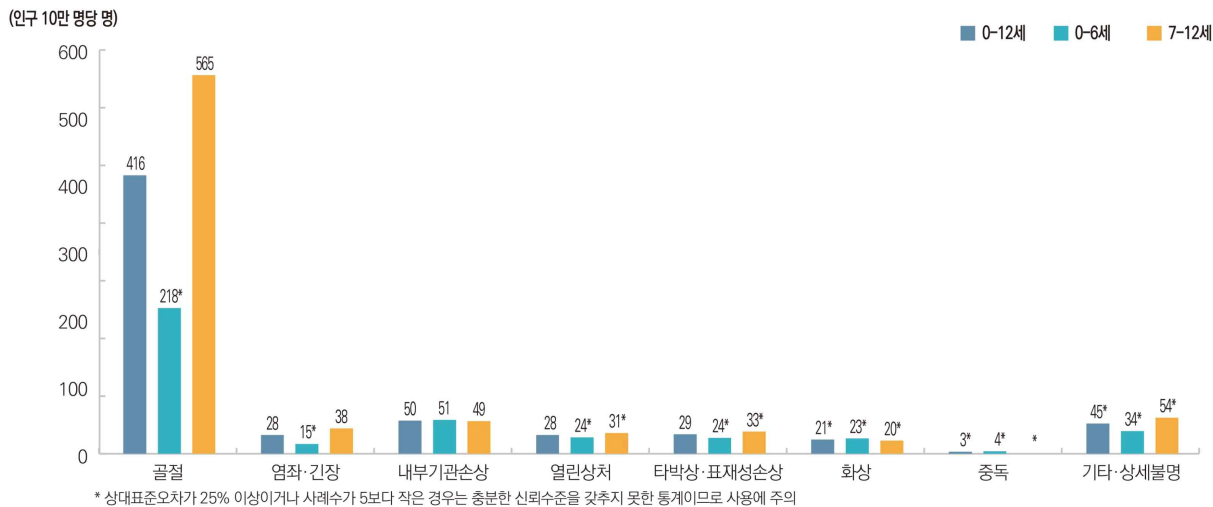


그림 33. 손상환자의 주요 손상양상별 퇴원을 : 연령별, 만 0-12세



II. 청소년(만 13-18세) 손상

우리나라 만 13-18세 청소년의 가장 주된 사망 원인은 손상으로 나타났다. 2024년에는 351명이 사망하여, 모든 사망원인 중 약 66.2%를 차지하였다. 손상으로 인한 사망 중에서 자살이 78.4%로 가장 많았고, 운수사고 13.7%, 타살 및 추락 1.4% 순이었다¹⁾.

2024년 100명당 이상 일반병원에서 퇴원한 만 13-18세 청소년 손상 추정환자는 41,195명으로 모든 연령 손상 퇴원의 3.4%이었다. 남자청소년이 74.5%로 여자청소년(25.5%)보다 49.0%p 더 많았다(표 230).

청소년 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 1,507명 이었고, 남자청소년이 2,180명으로 여자청소년(792명)보다 2.8배 많았다(표 232).

손상 의도성을 전체 연령의 손상 의도성과 비교하면 청소년의 비의도성 손상(92.5%)은 전체 연령(97.5%)에 비해 적은 반면, 의도성 자해(4.6%)와 폭행(2.7%)은 전체 연령보다 각각 3.0%p, 1.9%p 많았다(표 18, 230).

손상 의도성별 퇴원율(인구 10만 명당)은 비의도성 손상이 1,394명(남자 2,091명, 여자 653명)으로 남자청소년이 여자청소년보다 3.2배 많았다. 의도성 자해는 여자청소년이 128명으로 남자청소년(15명)보다 8.5배 많았다(표 232).

손상기전별 퇴원율(인구 10만 명당)은 추락·낙상이 504명(남자 739명, 여자 255명)으로 가장 많았다. 특히, 부딪힘은 349명으로 남자청소년(568명)이 여자청소년(116명)보다 4.9배 더 많았다(그림 34, 표 232).

운수사고 유형별 퇴원율(인구 10만 명당)은 남자 청소년에서는 자전거 사고(217명)와 오토바이 사고(88명)가 많았고, 여자청소년에서는 승용차 사고

(54명)와 보행자 사고(40명)가 많았다(그림 35, 표 232).

손상 발생장소는 길·간선도로가 19.6%(남자 19.0%, 여자 21.1%)로 가장 많았다. 운동경기장에서 손상은 남자청소년이 23.7%로 여자청소년(5.8%)보다 17.9%p 많은 반면, 주거지에서 손상은 여자 청소년이 17.6%로 남자청소년(4.4%)보다 13.2%p 많았다(표 230).

손상 시 활동은 운동경기에 참여 중 25.1%, 이동 중 12.2% 순서로 많았다. 특히, 남자청소년에서는 운동경기에 참여 중이 30.8%로 여자청소년(8.7%)보다 22.1%p 많았다(표 230).

손상 부위는 하지(39.9%), 상지(32.8%), 머리·목(15.6%), 척추·등(4.1%), 몸통(3.3%) 순이었다. 손상 세부 부위는 남자청소년에서 무릎·아래다리 손상(21.3%)과 손목·손 손상(18.8%)이 많았다. 여자청소년도 무릎·아래다리(24.4%) 손상과 손목·손 손상(14.1%)이 많았다(표 230).

손상 양상별 퇴원율(인구 10만 명당)은 골절(780명)이 가장 많았고, 염좌·긴장(212명), 내부 기관손상(99명), 중독(58명) 순이었다. 남녀 청소년 모두에서 골절 퇴원율이 가장 높았는데, 특히 남자 청소년에서는 골절이 1,211명으로 여자청소년(322명)보다 3.8배 많았다(그림 36, 표 232).

평균재원일수는 6.9일 이었고, 손상기전 중 운수 사고가 8.7일로 가장 길었다. 운수사고 유형 중에 보행자 사고가 14.3일, 오토바이 사고가 10.0일로 길었다. 손상 양상별 평균재원일수는 화상이 8.4일로 가장 길었고, 골절은 7.3일이었다(표 233).

참고문헌

1. 국가데이터처. 2024년 사망원인통계자료. 2025

그림 34. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원을 : 성별, 만 13-18세

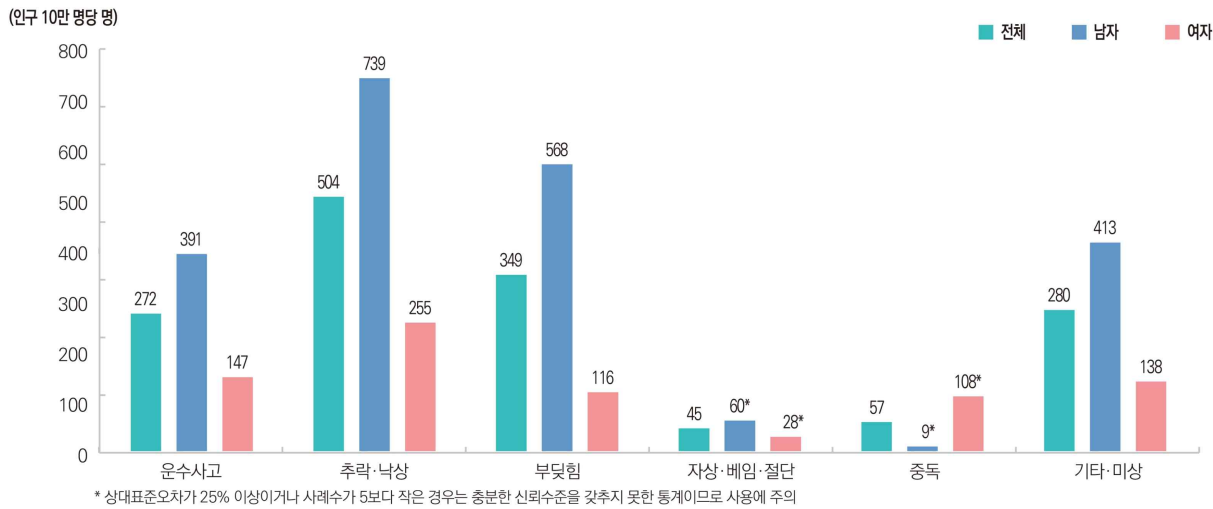


그림 35. 손상환자의 주요 운수사고 유형별 퇴원을 : 성별, 만 13-18세

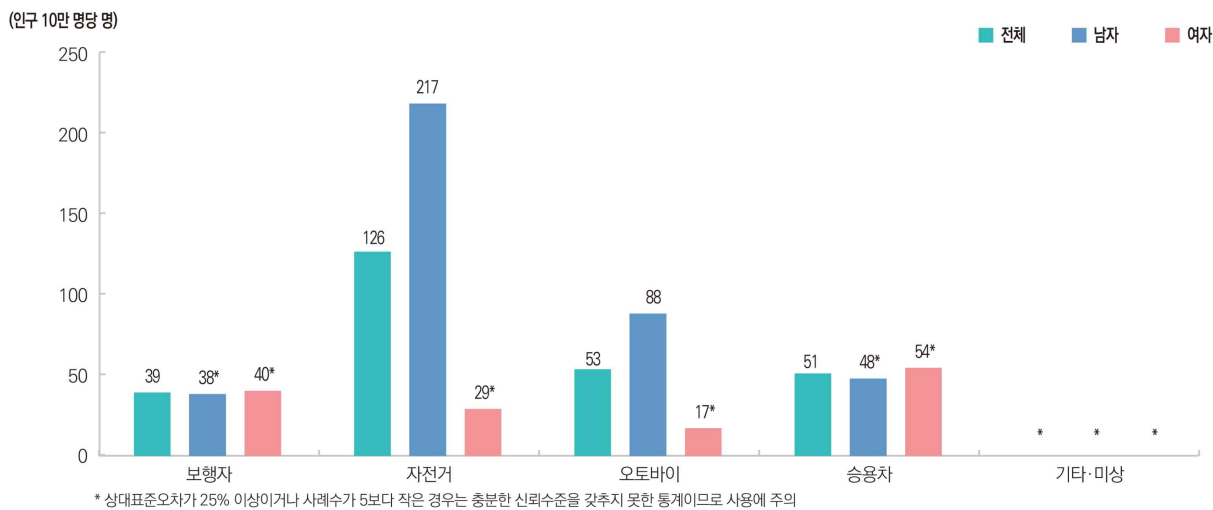
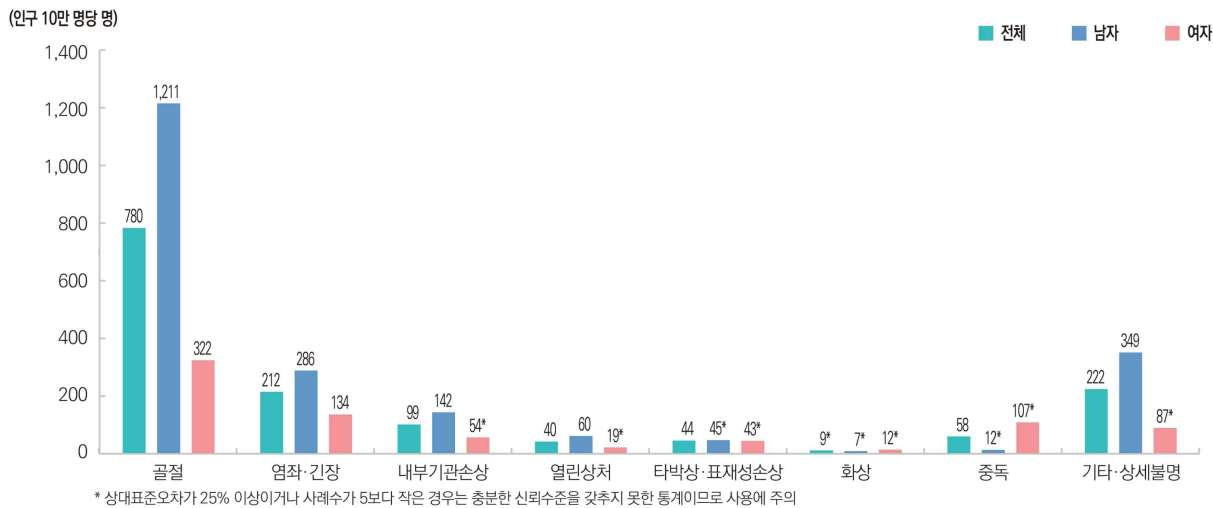


그림 36. 손상환자의 주요 손상양상별 퇴원을 : 성별, 만 13-18세



Ⅲ. 청장년(만 19-64세) 손상

2024년 청장년(만 19세-64세)의 사망 중 손상은 15,207건으로 23.2%를 차지하였으며, 사망원인은 자살 71.1%, 운수사고 10.1%, 추락·낙상 5.4% 순으로 나타났다¹⁾.

2024년 100명당 이상 일반병원에서 퇴원한 만 19-64세 청장년의 손상 추정환자는 559,372명으로 모든 연령 손상 퇴원의 45.5%를 차지하였으며, 남자가 59.5%였다(표 234-236).

청장년 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 1,621명으로, 남자(1,877명)가 여자(1,350명)보다 1.4배 많았다(표 238-240).

손상 의도성은 비의도성이 96.7%로 대부분을 차지하였고, 의도성 자해는 2.1%, 폭행은 1.0%였다. 폭행으로 인한 손상은 성별 차이가 없는 반면, 의도성 자해는 여자가 3.1%로 남자(1.5%)보다 2.1배 많았다(표 234-236).

손상 의도성별 퇴원율(인구 10만 명당)은 비의도성이 1,567명(남자 1,828명, 여자 1,291명)으로 가장 많았고, 폭행(17명) 퇴원율은 남자(20명)가 여자(14명)보다 1.4배 많은 반면, 의도성 자해(35명)는 여자가 42명으로 남자(28명)보다 1.5배 많았다(표 238-240).

손상기전은 추락·낙상이 41.5%로 여자(48.8%)가 남자(36.6%)보다 많았고, 운수사고는 24.5%(남자 24.7%, 여자 24.3%), 부딪힘은 13.9%(남자 17.7%, 여자 8.3%)로 남자가 여자보다 많았다(표 234-236).

손상기전 중 운수사고 퇴원율(인구 10만 명당)을 연령별로 보면 55-64세는 582명으로 19-34세(295명)보다 2.0배 많았다. 추락·낙상 퇴원율은 55-64세가 1,235명으로 19-34세(374명)보다 3.3배 많아 연령이 높을수록 퇴원율이 증가하는 경향을 보였다. 부딪힘은 55-64세가 304명으로 19-34세(196명)에 비해 1.6배 많았다(그림 37, 표 238).

손상 시 활동별 퇴원율(인구 10만 명당)은 이동 중(260명), 업무 중(245명), 일상생활 중(148명), 여가활동 참여 중(64명) 순이었다. 업무 중 손상은 55-64세(412명)가 19-34세(141명)보다 2.9배 많았고, 남자 55-64세(654명)가 동일 연령 여자(174명)보다 3.7배 많았다(그림 38, 표 238-240).

손상 발생장소별 퇴원율(인구 10만 명당)은 길·간선도로(487명), 주거지(208명), 산업·건설현장(91명) 순이었다. 55-64세는 주거지(385명) 및 산업·건설현장(142명)에서의 손상이 19-34세보다 각각 3.7배, 3.0배 많았다. 반면, 운동·경기장에서 발생한 손상은 19-34세(126명)가 55-64세(41명)보다 3.1배 많았다. 특히, 산업·건설현장은 남자가 164명으로 여자(15명)보다 11.2배 많은 것으로 나타났다(그림 39, 표 238-240).

손상 세부 부위는 무릎·아래다리 손상(16.8%)이 가장 많았고, 손목·손 손상(14.8%), 척추 손상(14.6%), 두개골 내 손상(10.3%) 순이었다. 19-34세의 남자는 손목·손 손상(22.2%)이 동일 연령의 여자(11.4%)보다 10.8%p 많았다(표 234-236).

손상 양상은 골절이 47.1%로 가장 많았고, 염좌·긴장(15.1%), 내부기관손상(9.8%) 순이었다. 특히 골절은 연령이 높아짐에 따라 증가하는 추세로 55-64세(53.8%)가 19-34세(40.4%)보다 13.4%p 많았다(표 234).

평균재원일수는 10.8일로 연령별로는 19-34세가 8.7일, 55-64세가 12.6일이었다. 손상기전별로는 추락·낙상이 12.6일, 운수사고와 부딪힘은 각각 11.0일, 9.5일이었다. 운수사고 유형 중 보행자 사고가 15.5일, 오토바이 사고가 13.7일로 길었고, 55-64세의 보행자 사고는 18.1일로 더 길었다. 손상 세부 부위별로는 척추 손상(22.0일), 둔부 및 고관절 손상(20.3일) 순으로 긴 반면, 두개골내 손상이 10.0일, 손목·손의 손상이 6.9일로 짧았다(표 241).

참고문헌

1. 국가데이터처. 2024년 사망원인통계자료. 2025

그림 37. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원을 : 연령별, 만 19-64세

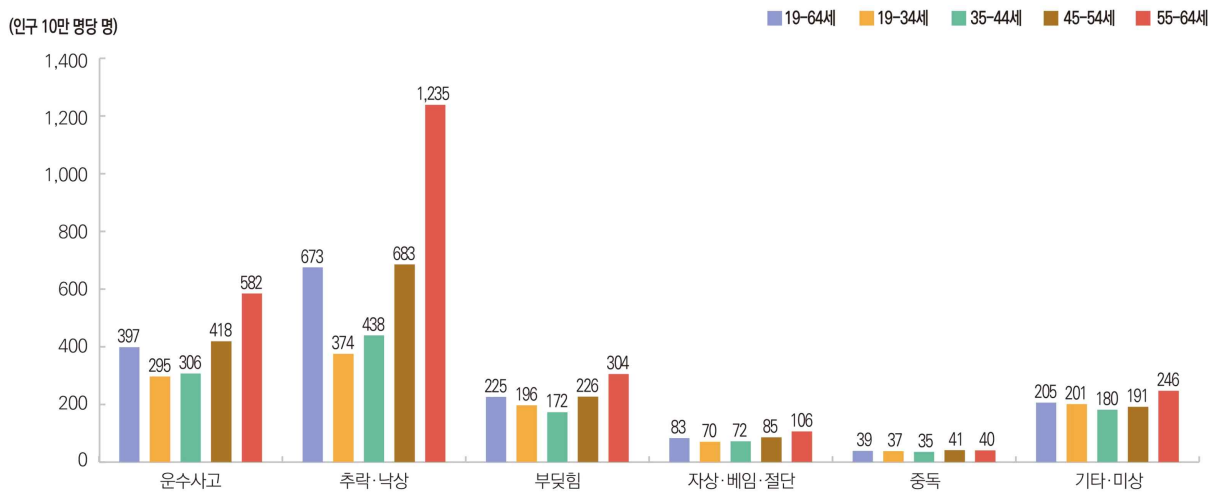


그림 38. 손상환자의 주요 손상 시 활동별 퇴원을 : 연령별, 만 19-64세

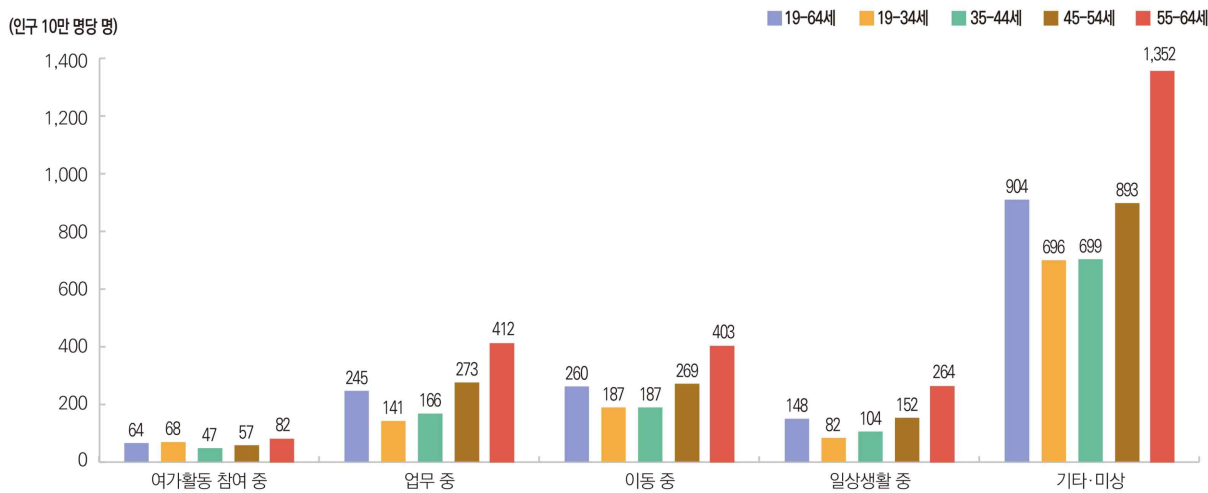
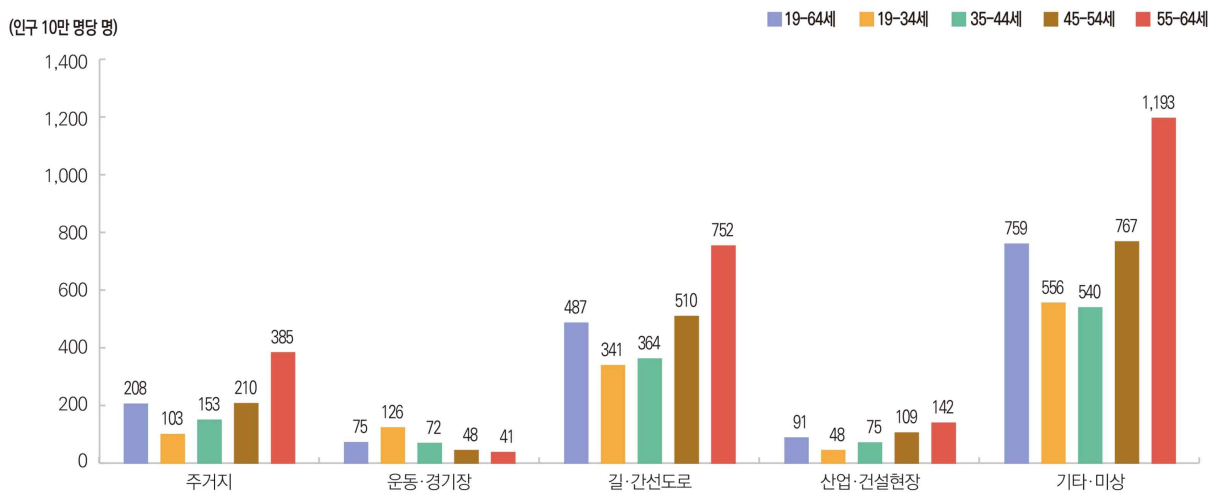


그림 39. 손상환자의 주요 손상발생장소별 퇴원을 : 연령별, 만 19-64세



IV. 노인(만 65세 이상) 손상

2024년 만 65세 이상 노인의 4.8%가 손상으로 사망하였다. 손상 사망원인은 자살이 26.9%로 가장 많았고, 비의도성 손상 중 추락·낙상과 운수 사고는 각각 14.4%와 13.1%였다¹⁾.

특히 비의도적 손상 중 노인의 추락·낙상은 발생 빈도가 높을 뿐만 아니라 둔부 및 고관절 골절과 두개골내 손상 등 입원을 요하는 심각한 손상을 일으키고 사망에까지 이르게 하는 중요한 보건 문제이다. 미국의 경우 추락·낙상으로 인한 65세 이상의 노인 사망이 2018년 인구 10만 명당 65명에서 2024년 78명으로 약 20% 증가하였다²⁾.

2024년 100병상 이상 일반병원에서 퇴원한 만 65세 이상 노인 손상 추정환자는 505,188명으로 전체 연령의 41.1%를 차지하였으며, 이 중 여자 노인이 63.8%였다(표 244-246).

65세 이상 노인 손상 퇴원율(인구 10만 명당)은 5,083명(남자 4,170명, 여자 5,806명)으로 여자가 남자보다 1.4배 많았으며, 75세 이상은 7,347명으로 65-74세(3,490명)보다 2.1배 많았다(표 248-250).

손상 의도성은 비의도성이 98.7%였고, 의도성 자해(0.8%), 폭행(0.4%) 순이었다. 의도성 자해는 남자가 1.3%로 여자(0.5%)보다 2.6배 많았고, 75세 이상에서도 동일했다(표 244-246).

손상기전별 퇴원율(인구 10만 명당)은 추락·낙상이 3,374명으로 가장 많았고, 75세 이상(5,295명)은 65-74세(2,022명)보다 2.6배 많았다. 특히 75세 이상 여자노인은 6,468명으로 65-74세 여자노인(2,390명)보다 2.7배 높았다. 그다음으로는 운수사고가 717명(65-74세 693명, 75세 이상 750명)으로 많았다(그림 40, 표 248-250).

운수사고유형별 퇴원율(인구 10만 명당)에서 승용차 사고와 자전거 사고의 경우, 65-74세(승용차 사고 300명, 자전거 사고 108명)가 75세 이상(승용차 사고 178명, 자전거 사고 98명)보다 많았다. 보행자 사고와 오토바이 사고에서는 75세 이상(보행자 사고

220명, 오토바이 사고 102명)이 65-74세(보행자 사고 129명, 오토바이 사고 54명)보다 많았다. 특히 75세 이상 남자의 오토바이 사고(203명)는 65-74세(95명)보다 2.1배, 보행자사고(160명)는 65-74세(90명)보다 1.8배 많았다(그림 41, 표 248-250).

주거지에서 발생하는 75세 이상 고령층 퇴원율(인구 10만 명당)은 2,557명으로 65-74세(690명)보다 약 3.7배 많았다. 특히, 주거지 손상은 75세 이상 여자(3,262명)가 같은 연령의 남자(1,451명)보다 2.2배 많았다. 65세 이상에서는 주거지(1,462명), 길·간선도로(1,038명), 농장(189명), 물·바다·야외(95명) 순으로 많았다(그림 42, 표 248-250).

손상 세부 부위는 척추 손상이 25.3%(남자 20.6%, 여자 27.9%)로 가장 많았고, 둔부 및 고관절이 14.3%였다. 팔꿈치·아래팔 손상은 여자가 10.0%로 남자(4.3%)보다 2.3배 많았다. 연령 구간별로는 75세 이상 여자의 둔부 및 고관절 손상이 20.9%로 65-74세(6.5%)보다 14.4%p 많았고, 75세 이상 남자(16.6%)보다 4.3%p 많았다(표 244-246).

손상 양상은 골절이 67.4%로 가장 많았으며, 75세 이상의 골절이 73.5%로 65-74세(58.4%)보다 15.1%p 많았다. 여자의 골절이 75.2%로 남자(53.8%)보다 21.4%p 많았고, 특히 75세 이상 여자는 79.0%가 골절이었다(표 244-246).

평균재원일수는 15.9일로 어린이 0-12세(5.1일)보다 10.8일 더 길었다. 손상기전 중 추락·낙상(16.9일)이 가장 길었고, 운수사고 유형 중 보행자 사고는 19.7일, 오토바이 사고는 18.6일이었다. 손상 양상 중 외상성 절단과 골절이 각각 18.3일, 17.5일로 길었고, 탈구와 내부기관 손상이 각각 17.3일, 15.8일이었다. 손상 세부 부위 중 척추의 평균재원일수(29.0일)가 가장 길었고, 반면 손목·손 손상(9.2일)은 다른 부위보다 평균재원일수가 짧았다(표 227, 251).

참고문헌

1. 국가데이터처. 2024년 사망원인통계자료. 2025
2. CDC. Older Adult Falls Data.
<https://www.cdc.gov/falls/data-research>

그림 40. 손상환자의 주요 손상기전별 퇴원을 : 연령별, 만 65세 이상

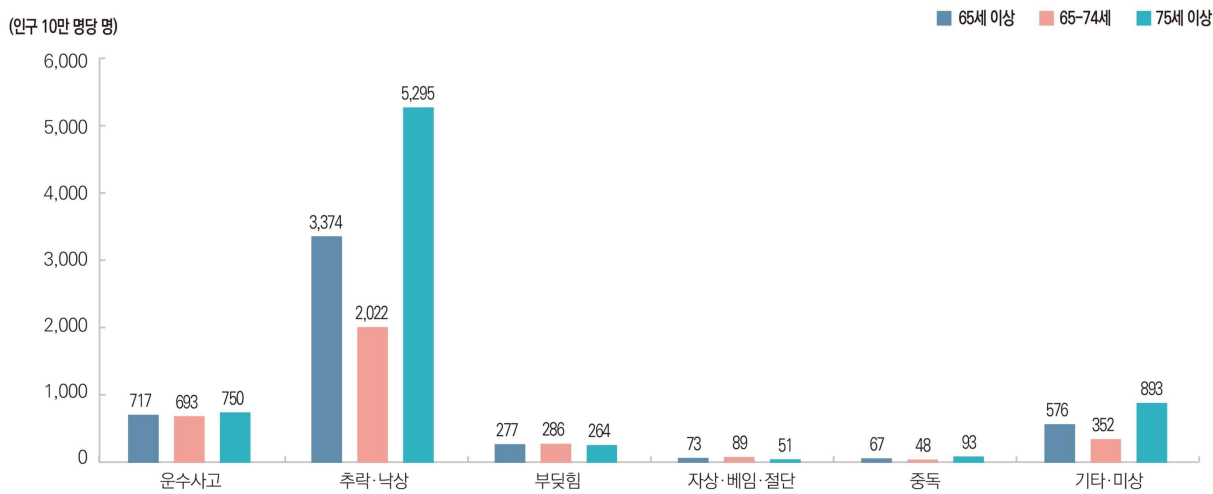


그림 41. 손상환자의 주요 운수사고 유형별 퇴원을 : 연령별, 만 65세 이상

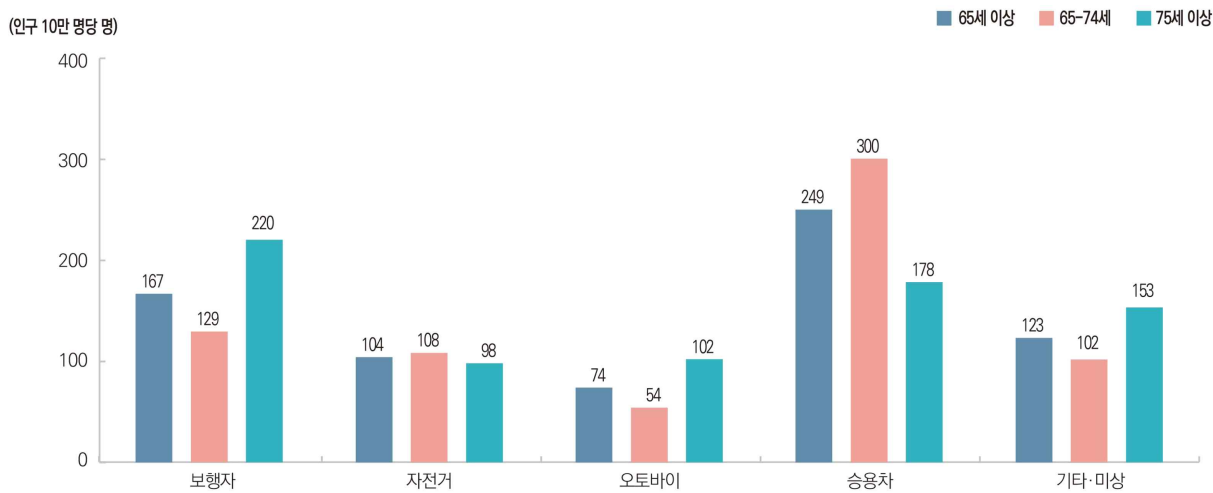
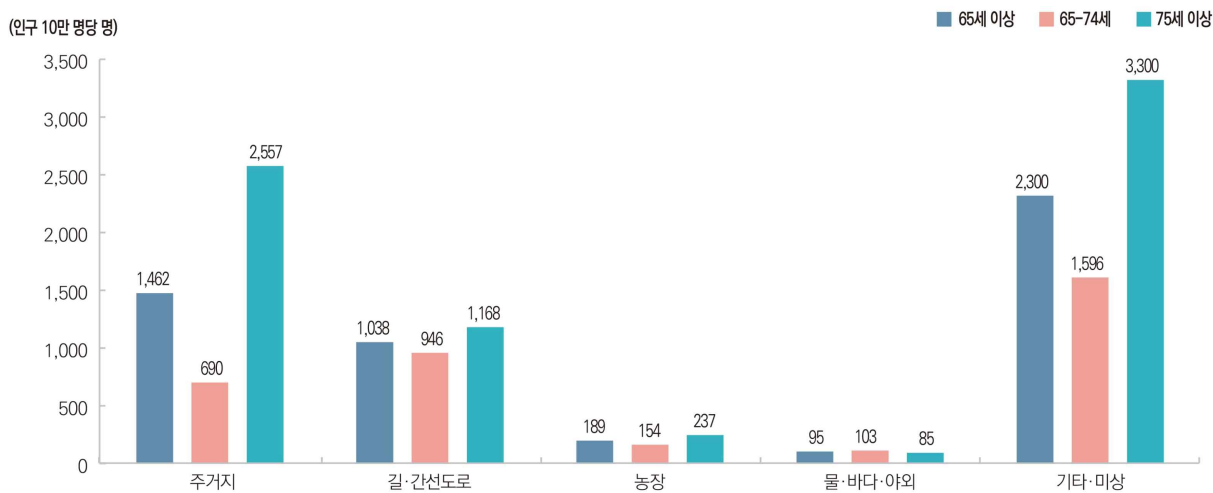


그림 42. 손상환자의 주요 손상발생장소별 퇴원을 : 연령별, 만 65세 이상



부 록

제 1 장 . 조 사 표

제 2 장 . 코 드 분 류

제 3 장 . 추 계 인 구

제 4 장 . 표 본 병 원

제 5 장 . 조 사 팀 구 성

제 1 장 조 사 표





퇴원손상심층조사 조사표

이 조사표에 기재된 내용은 통계법 제33조에 의하여 비밀을 보장합니다.

본 조사는 손상 발생 및 시계열적 특성 등 모니터링을 통해 손상예방과 사회안전 향상에 기여함을 목적으로 합니다.

I. 기본조사 (전체환자)

1. 의료기관코드	조사일	조사자(성명)	일련번호

가. 환자정보

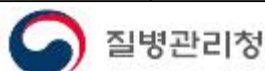
2. 환자식별번호	3. 성별	4. 나이	5. 출생일
	☐ 1) 남자 ☐ 3) 양성, 중성 ☐ 2) 여자 ☐ 9) 불명	만 _____세	YYYYMMDD
6. 주소	7. 진료비지불원		
	☐ 0) 무료(자선진료) ☐ 1) 국민건강보험 ☐ 2) 의료급여 1종	☐ 3) 의료급여 2종 ☐ 4) 산재보험 ☐ 5) 자동차보험	☐ 6) 공상 ☐ 7) 일반 ☐ 8) 기타 ☐ 9) 불명

나. 내원정보

8. 입원일	9. 퇴원일	10. 입원경로
YYYYMMDD	YYYYMMDD	☐ 1) 응급 ☐ 8) 기타(분만장, 신생아실) ☐ 2) 외래 ☐ 9) 불명

다. 질환 및 치료정보

진단구분	진단코드	진단명	
11. 주진단코드			
12. 기타진단코드	기타진단명	기타진단코드	기타진단명
1)		11)	
2)		12)	
3)		13)	
4)		14)	
5)		15)	
6)		16)	
7)		17)	
8)		18)	
9)		19)	
10)		20)	
13. 손상외인코드	1)	2)	
14. 주수술코드	주수술명	15. 주수술 시행일	
16. 기타수술/처치코드	기타수술명 및 처치명	기타수술/처치코드	기타수술명 및 처치명
1)		11)	
2)		12)	
3)		13)	
4)		14)	
5)		15)	
6)		16)	
7)		17)	
8)		18)	
9)		19)	
10)		20)	



17. 치료결과	18. 퇴원 후 향방
☐ 1) 호전됨(완쾌, 경쾌) ☐ 2) 호전안됨(불변) ☐ 3) 진단받, 치료안함 ☐ 4) 가망없음(임종 위한 퇴원)	☐ 5) 사망 ☐ 8) 기타 ☐ 9) 불명

19. 원사인(선행사인)코드	원사인(선행사인)명	20. 중환자실 입실 여부 및 입실기간
		☐ 1) 예 (총 입실기간 _____ 일) ☐ 2) 아니오 ☐ 9) 미상

II. 심층조사 (손상환자)
라. 손상외인정보

21. 손상의 의도성	22. 손상발생장소	23. 손상시활동
☐ 0) 비의도성 ☐ 1) 의도성 자해 ☐ 2) 폭행 ☐ 3) 미확인/조사 중 ☐ 4) 법적개입 ☐ 5) 전쟁, 시민봉기 ☐ 8) 기타 ☐ 9) 미상	☐ 0) 주택(집 주변건물 포함) ☐ 1) 집단거주시설 ☐ 2) 학교(학교구역 포함) ☐ 3) 운동 및 경기장 ☐ 4) 길/간선도로 ☐ 5) 놀이, 문화시설 및 공공건물 ☐ 6) 상업지역(비놀이 시설) ☐ 7) 산업, 건설현장 ☐ 8) 농장 ☐ 9) 다른 교통지역 ☐ 10) 물, 바다, 야외 ☐ 97) 의료시설 ☐ 98) 기타 ☐ 99) 미상	☐ 0) 운동경기에 참여 중 ☐ 1) 여가활동 참여 중 ☐ 2) 업무 중 ☐ 3) 무보수 업무 중 ☐ 4) 교육 중(학교체육 포함) ☐ 5) 이동 중 ☐ 6) 일상생활 중 ☐ 7) 치료 중 ☐ 98) 기타 명시된 활동 중 ☐ 99) 미상
24. 손상기전		25. 손상발생일
☐ 0) 운수사고 ☐ 1) 성폭행(19년부터 삭제) ☐ 2) 추락, 넘어짐, 미끄러짐 ☐ 3) 부딪힘(사람, 물체)		☐ 4) 자상, 베임, 절단 ☐ 5) 총상 ☐ 6) 온도손상(불, 화염, 고온, 저온) ☐ 7) 질식 ☐ 8) 익수 ☐ 9) 중독 ☐ 98) 기타 ☐ 99) 미상
		YYYYMMDD

마. 중점손상 추가정보

26. 운수사고유형
☐ 0) 보행자 ☐ 1) 무동력 교통수단(카트, 자전거) ☐ 2) 오토바이 ☐ 3) 삼륜자동차 ☐ 4) 승용차(10인 이하의 사람운반용 자동차) ☐ 5) 픽업, 밴, 지프(3.5톤 미만의 화물운반용)

27. 자살/자살시도 위험요인
☐ 0) 가족구성원, 동거인, 친구와의 갈등 ☐ 1) 육체적 질병 ☐ 2) 정신적 문제 ☐ 3) 재정적 문제 ☐ 4) 법률적 시스템 문제

28. 중독물질
☐ 0) 비아편 유사진통제, 해열제 및 항류마티스제 ☐ 1) 항노전증제, 진정제, 수면제, 항파킨슨제, 정신작용제 ☐ 2) 마약 및 환각제 ☐ 3) 자율신경계통에 작용하는 기타 약물 ☐ 4) 기타 및 상세불명의 약물, 약제 및 생물학적 물질

29. 음주 여부	30. 퇴원 시 GOS
☐ 0) 예 ☐ 1) 아니오 ☐ 9) 미상	☐ 1) 사망 ☐ 2) 식물인간 ☐ 3) 중증장애 ☐ 4) 중등도장애 ☐ 5) 회복상태 ☐ 9) 미상

※ 본 조사에 협조해 주셔서 감사드립니다. 질병관리청 손상에방정책과 (T:043-719-7415, 7417)

제 2 장 코드 분류

□ 손상부위 분류

분류	ICD-10 code
머리·목	S00-S11, S128-S129, S132-S133, S135-S136, S143-S146, S150, S152-S159, S16, S17, S18, S19, T000, T010, T020, T030, T040, T060, T15, T16, T170-T174, T180, T20, T26, T270, T274, T280, T285, T330, T331, T340-T341, T352, T90, T950, T980
두개골내	S01, S020-S021, S023, S027-S029, S040, S06 S07, S097-S099, T010, T020, T040, T060, T901-T902, T904-T905, T908-T909
기타 머리	S00, S022, S024-S026, S03, S041-S049, S05, S08, S090-S092, T15-T16, T170-T171, T180, T26, T330, T340, T900
목	S10, S11, S128-S129, S132-S133, S135-S136, S143-S146, S150, S152, S153, S157, S158, S159, S16-S19, T172-T174, T270, T274, T331, T341
기타 머리·목	remainder
척추·등	S120-S127, S130-S131, S134, S140-S142, S151, S220-S221, S230-S231, S233, S240-S242, S320-S322, S330-S332, S335-S337, S340-S344, T08, T093-T094, T911, T913
척수	S140-S141, S240-S241, S340-S341, S343, T093, T913
척추	S120-S127, S130-S131, S134, S142, S151, S220-S221, S230-S231, S233, S242, S320-S322, S330-S332, S335-S337, S342, S344, T08, T094, T911
몸통	S20-S21, S222, S223, S224, S225, S228, S229, S232, S234-S235, S243-S246, S25-S31, S323-S328, S333-S334, S345-S346, S348, S35-S39, T021, T031, T065, T090-T092, T095, T096, T098, T099, T175, T178-T179, T18-T19, T21, T272-T273, T276-T277, T281-T283, T286-T288, T332, T333, T342-T343, T353, T912, T914-T915, T951
가슴	S20, S21, S222, S223, S224, S225, S228, S229, S232, S234-S235, S243-S246, S25-S29, T175, T281, T286, T332, T342, T914
복부·하배부·골반	S30, S31, S323-S328, S333-S334, S345-S346, S348, S35-S39, T001, T011, T021, T031, T041, T065, T182-T185, T19, T283, T288, T333, T343, T353, T915
기타 몸통	remainder
상지	S40-S49, S50-S59, S60-S69, T002, T012, T022, T024, T032, T042, T050-T052, T10-T11, T22-T23, T334-T335, T344-T345, T354, T92, T952
어깨·위팔	S40-S49, T22, T334, T344
팔꿈치·아래팔	S50-S59
손목·손	S60-S69, T050, T23, T335, T345, T922
기타 상지	remainder
하지	S70-S79, S80-S89, S90-S99, T003, T013, T023, T025, T033, T043, T053-T055, T12-T13, T24-T25, T336-T338, T346-T348, T355, T930, T931, T932, T933, T934, T935, T936, T938, T939, T953
둔부 및 고관절	S700, S710, S720-S722, S73, S760, S770, S780

분류	ICD-10 code
둔부 외 대퇴	S701-S709, S711-S718, S723-S729, S74-S75, S761-S767, S771-S772, S781, S789, S79, T336, T346
무릎·아래다리	S80-S89, T337, T347
발목·발	S90-S99, T25, T338, T348
기타 하지	remainder
다발성	T006-T009, T016, T018, T019, T026-T029, T034-T039, T044-T049, T056-T059, T061-T064, T068, T07, T271, T275, T289, T29, T350-T351, T356, T910, T918-T919, T940
전신성	T36-T50, T51-T65, T66-T75, T79, T96-T97, T982
상세불명	T14, T284, T30-T32, T339, T349, T357, T941, T981, T954, T958-T959

□ 손상양상 분류

분류	ICD-10 code
골절	S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T142, T902, T911, T912, T921, T922, T931, T932
탈구	S030-S033, S130-S133, S230-S232, S330-S334, S430-S433, S530, S531, S630-S632, S730, S830, S831, S930, S931, S933
염좌·긴장	S034, S035, S134-S136, S233-S235, S335-S337, S434-S437, S534, S635-S637, S731, S834-S836, S934, S935, S936
내부기관손상	S06, S140-S142, S240, S241, S260, S270-S276, S278, S279, S340, S341, S343, S36, S37, S396, S397, T065, T093, T905, T913-T915
열린상처	S01, S052-S057, S080, S092, S11, S21, S31, S41, S51, S61, S71, S81, S91, T01, T091, T111, T131, T141, T901, T920, T930
외상성 절단	S081-S089, S18, S281, S382, S383, S48, S58, S68, S78, S88, S98, T05, T096, T116, T136
혈관손상	S090, S15, S25, S35, S45, S55, S65, S75, S85, S95, T063, T114, T134, T145
타박상·표재성손상	S00, S050, S051, S10, S20, S30, S40, S50, S60 S700-S709, S80, S90, T00, T090, T110, T130, T140, T900
으깬손상	S07, S17, S280, S380, S381, S47, S57, S67, S77, S87, S97, T040-T049
화상	T20, T21, T22, T23, T24, T25,T26, T27, T28, T29, T30, T31, T32, T95
신경손상	S04, S143-S146, S242-S246, S342, S344-S348, S44, S54, S64, S74, S84, S94, T060-T062, T094, T113, T133, T144, T903, T924, T934
중독	T36-T50, T51-T65, T96, T97
기타	S058, S091, S097, S098, S16, S197, S198, S268, S277, S290, S297, S298, S390, S398, S46, S497, S498, S532, S533, S56, S597, S598, S633, S634, S66, S697, S698, S76, S797, S798, S832, S833, S86, S897, S898, S932, S96, S997, S998, T03, T064, T068, T092, T095, T098, T112, T115, T118, T132, T135, T138, T143, T146, T147, T15, T16, T17, T18, T19, T79, T904, T908, T910, T918, T923, T925, T926, T928, T330-T336, T337-T339, T34, T35, T66-T75, T933, T935, T936, T938, T980, T982
상세불명	S059, S099, S199, S269, S299, S399, S499, S599, S699, S799, S837, S899, S999, T07, T099, T119, T139, T148, T149, T909, T919, T929, T939, T940, T941, T981

□ 질병코드 분류(KCD-8)

분류	KCD-8(ICD-10) code
특정 감염성 및 기생충성 질환	A00-B99
감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염을 제외한 감염성 질환	A00-A07
바이러스 및 기타 명시된 장 감염	A08
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 결장염	A09
호흡기 결핵	A15-16
기타 부위 결핵 및 결핵의 후유증	A17-A19, B90
패혈증	A40-A41
대상포진	B02
만성 B형 간염	B180, B181
인체면역결핍바이러스병	B20-B24
특정 감염성 및 기생충성 기타 질환	remainder of A00-B99
신생물	C00-D48
위의 악성신생물	C16
결장, 직장, 항문의 악성신생물	C18-C21
간 및 간내 담관의 악성신생물	C22
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	C33-C34
피부, 기타 피부의 악성신생물	C43-C44
유방의 악성신생물	C50
자궁의 악성신생물	C53-C55
난소의 악성신생물	C56
전립선의 악성신생물	C61
방광의 악성신생물	C67
뇌의 악성신생물	C71
갑상선의 악성신생물	C73
림프종	C81-C86
백혈병	C901, C91-C95
기타 악성신생물	remainder of C00-C97
위의 제자리 암종	D002
결장의 제자리 암종	D010
유방의 제자리 암종	D05
자궁경부의 제자리 암종	D06
결장, 직장, 항문 및 항문관의 양성신생물	D12
자궁의 평활근종	D25
양성신생물 및 미상의 기타 신생물	remainder of D00-D48
혈액 및 조혈기관의 질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정 장애	D50-D89
빈혈	D50-D64
응고결함, 자반 및 기타 출혈성 병태	D65-D69
혈액 및 조혈기관의 질환과 면역메커니즘을 침범하는 기타 특정 장애	remainder of D50-D89
내분비, 영양 및 대사 질환	E00-E90
갑상선의 장애	E00-E07

분류	KCD-8(ICD-10) code
당뇨병	E10-E14
용적고갈	E86
내분비, 영양 및 대사의 기타 질환	remainder of E00-E90
정신 및 행동 장애	F00-F99
치매	F00-F03
알코올 사용에 의한 정신 및 행동 장애	F10
정신활성 물질 사용에 의한 정신 및 행동 장애	F11-F19
조현병, 분열형 및 망상 장애	F20-F29
기분(정동) 장애	F30-F39
정신 및 행동 장애의 기타 질환	remainder of F00-F99
신경계통의 질환	G00-G99
파킨슨병	G20
알츠하이머병	G30
다발경화증	G35
뇌전증 및 뇌전증지속상태	G40, G41
일과성 뇌허혈발작 및 관련 증후군	G45
신경계통의 기타 질환	remainder of G00-G99
눈 및 눈 부속기의 질환	H00-H59
백내장	H25-H26, H280, H281, H282
황반 및 후극부의 변성	H353
녹내장	H40-H42
눈 및 눈 부속기의 기타 질환	remainder of H00-H59
귀 및 유도의 질환	H60-H95
중이염	H65-H67
청력소실	H90-H91
귀 및 유도의 기타 질환	remainder of H60-H95
순환계통의 질환	I00-I99
본태성(원발성) 고혈압	I10
고혈압성 질환	I11-I15
협심증	I20
급성 및 후속 심근경색증	I21-I22
기타 허혈성 심장 질환	I23-I25
폐성 심장병 및 폐순환의 질환	I26-I28
심근병증	I42-I43
전도 장애 및 심장 부정맥	I44-I49
심부전	I50
뇌출혈	I60-I62
뇌경색증	I63
뇌혈관의 기타 질환	I64-I68
뇌혈관질환의 후유증	I69
죽상경화증	I70
하지의 정맥류	I83

분류	KCD-8(ICD-10) code
식도정맥류	I85
순환계통의 기타 질환	remainder of I00-I99
호흡계통의 질환	J00-J99
급성 상기도 감염	J00-J06
인플루엔자	J09-J11
폐렴	J12-J18
기타 급성 하기도 감염	J20-J22
편도 및 아데노이드의 만성 질환	J35
상기도의 기타 질환	J30-J34, J36-J39
만성 기관지염	J40-J42
만성 폐색성 폐질환	J44
폐기종, 기관지확장증	J43, J47
천식	J45, J46
고체 및 액체에 의한 폐렴	J69
기흉	J93
호흡계통의 기타 질환	remainder of J00-J99
소화계통의 질환	K00-K93
치아 및 지지구조의 장애	K00-K08
구강, 침샘 및 턱의 기타 질환	K09-K14
식도의 질환	K20-K23
위 및 소화기계 궤양	K25-K28
위 및 십이지장염	K29
충수염	K35-K37
사타구니 탈장	K40
기타 복부의 탈장	K41-K46
크론병 및 궤양성 대장염	K50-K51
기타 비감염성 위장염 및 결장염	K52
탈장이 없는 마비성 장폐색증 및 장폐색	K56
장의 게실병	K57
항문 및 직장부의 질환	K60-K62
장의 기타 질환	K55, K58, K59, K63
치핵 및 항문주위 정맥혈전증	K64
알코올성 간질환	K70
간부전	K72
간의 기타 질환	K71, K73, K75-K77
간의 섬유증 및 경변증	K74
담석증	K80
담낭 및 담도의 기타 질환	K81-K83
췌장의 질환	K85-K87
소화계통의 기타 질환	remainder of K00-K93
피부 및 피하조직의 질환	L00-L99
피부 및 피하조직의 감염	L00-L08

분류	KCD-8(ICD-10) code
피부염, 습진 및 구진비늘 장애	L20-L45
피부 및 피하조직의 기타 질환	remainder of L00-L99
근골격계통 및 결합조직의 질환	M00-M99
류마티스 관절염	M05-M06
통풍	M10
고관절증	M16
무릎관절증	M17
무릎의 내부 장애	M23
기타 관절병증	M00-M04, M07-M09, M11-M15, M18-M22, M24, M25
전신홍반루푸스	M32
변형성 등병증 및 척추병증	M40-M49
경추간판 장애	M50
기타 추간판장애	M51
등통증	M54
연조직 장애	M60-M73, M76-M79
어깨병변 장애	M75
골다공증	M80-M82
골수염	M86
근골격계통 및 결합조직의 기타 질환	remainder of M00-M99
비뇨생식계통의 질환	N00-N99
사구체 및 신세뇨관-간질 질환	N00-N16
신부전	N17-N19
요로결석증	N20-N23
요로 감염	N390
요실금	N393, N394
전립선증식증	N40
남성 생식기관의 질환	N41-N51
유방의 장애	N60-N64
여성 골반내 장기의 염증성 질환	N70-N77
자궁경부의 이형성	N87
월경, 폐경기 및 기타 여성 질환	N91-N92
비뇨생식계통의 기타 질환	remainder of N00-N99
임신, 출산 및 산후기	O00-O99
의학적 유산	O04
기타 유산	O00-O03, O05-O07
임신, 출산 및 산후기에서의 부증, 단백뇨 및 고혈압성 장애	O10-O16
태반의 장애	O43-O45
진통 및 분만의 합병증	O60-O75
단일 자연분만	O80
기타 분만	O81-O84
주로 산후기에 관련된 합병증	O85-O92

분류	KCD-8(ICD-10) code
임신, 출산 및 산후기에 합병된 빈혈	O991
임신, 출산 및 산후기의 기타 병태	remainder of O00-O99
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96
달리 분류되지 않은 단기 임신 및 저체중 출산과 관련된 장애	P07
출산외상	P10-P15
신생아의 세균패혈증	P36
신생아 황달	P57-P59
출생전후기에 기원한 기타 특정 병태	remainder of P00-P96
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99
다운증후군	Q90
터너증후군	Q96
선천기형, 변형 및 염색체 이상의 기타 질환	remainder of Q00-Q99
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상 소견	R00-R99
목구멍 및 가슴의 통증	R07
복부 및 골반의 통증	R10
달리 분류되지 않은 경련	R56
미상 및 상세불명의 병인	R69
기타 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상 소견	remainder of R00-R99
손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과	S00-T98
두개골 및 안면골의 골절	S02
두개내 손상	S06
머리의 기타 손상	S00, S01, S04-S05, S07-S09
늑골의 골절	S223, S224
흉곽의 기타 손상	S20, S21, S220, S221, S23-S29
요추 및 골반의 골절	S32
복강내 기관의 손상	S36
아래팔의 골절	S52
대퇴골의 골절	S72
발목을 포함한 아래다리의 골절	S82
화상 및 부식	T20-T32
약물, 약제 및 생물학적 물질에 의한 중독, 비의약품 물질의 독성효과	T36-T65
달리 분류되지 않은 외과적 및 내과적 처치와 합병증	T80-T88
손상, 중독 및 외인에 의한 기타 결과의 후유증	T90-T98
손상, 중독 및 외인의 기타 및 상세불명의 영향의 기타 질환	remainder of S00-T98
건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인	Z00-Z99
의심이 되는 질병 및 병태를 위한 의학적 관찰 및 평가	Z03
피임 관리	Z30
골절판 및 기타 내부 고정장치의 제거를 포함한 추적치료	Z470
방사선치료 및 화학요법	Z51
기타 건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인	remainder of Z00-Z99
특수목적 코드	U00-U99
중증급성호흡증후군(SARS)	U04

분류	KCD-8(ICD-10) code
U06의 응급사용	U06
U07의 응급사용	U07
중동호흡기증후군(MERS)	U19
항균제 내성	U82-U84
항암제 내성	U85
재발한 악성 신생물	U99

□ 수술코드 분류

분류	ICD-9-CM code
신경계통 수술	01-05
개두술 및 머리뼈 절제술	0124
뇌조직, 병변의 기타 절제 또는 파괴술	0159
머리뼈성형술	020
척추 골절의 수복	0353
손목터널의 유리	0443
신경계통의 기타 수술	remainder of 01-05
내분비계통 수술	06-07
갑상샘절제술	062, 064
내분비계통의 기타 수술	remainder of 06-07
눈 수술	08-16
수정체 수술	131-136
인공수정체 삽입	137
눈의 기타 수술	remainder of 08-16
귀 수술	18-20
코, 입 및 인두 수술	21-29
코 골절정복술	217
코결골절제술	226
입술갈림증 수복	2754
편도절제술	282-283
코, 입 및 인두 수술의 기타 수술	remainder of 21-29
호흡기계통 수술	30-34
폐 병변 또는 조직의 국소 절제 또는 파괴	322
호흡기계통의 기타 수술	remainder of 30-34
심혈관계통 수술	35-39
심장판막의 교체	352
인공삽입물이 동반된 심실 중격 결손의 수복	3553
심장 혈관 재생을 위한 회로 문합술	361
정맥류의 결찰 및 제거	385
동맥류의 클리핑	3951
심혈관계통의 기타 수술	remainder of 35-39
혈액 및 림프계통 수술	40-41
소화기계통 수술	42-54
위 병변이나 조직의 국소적 절제 또는 파괴	434
위절제술	435-439
큰창자 병변이나 조직의 국소 절제 또는 파괴	454
큰창자의 부분적 절제	457
복강경하 충수절제술	4701
기타 충수절제술	4709
직장의 기타 절제	486
부분적 간절제술	5022
쓸개절제술	5121, 5122
복강경하 쓸개절제술	5123, 5124
근치적 췌장(이자)십이지장 절제술	527
살·넙적다리 헤르니아 수복	530-533

분류	ICD-9-CM code
복막 유착의 분리술	545
소화기계통의 기타 수술	remainder of 42-54
비뇨기계통 수술	55-59
콩팥절제술	554, 555
방광의 병변이나 조직의 기타 요도경유 절제 또는 파괴	5749
요실금 수술	593-597
비뇨기계통 기타 수술	remainder of 55-59
남성 생식기관 수술	60-64
요도경유 전립샘절제술	602
전립샘절제술	603-606
남성 생식기관의 기타 수술	remainder of 60-64
여성 생식기관 수술	65-71
자궁관-난소적출술	653-656
자궁관의 파괴 또는 폐쇄	662-663
자궁절제술	683, 684, 686, 687, 689
질식 자궁절제술	685
여성 생식기관의 기타 수술	remainder of 65-71
산과적 처치	72-75
제왕절개술	740-742, 744, 7499
산과적 기타 처치	remainder of 72-75
근육골격계통 수술	76-84
부분적 뼈절제술	762-763, 776-778
골절 정복술	767, 790-792
내부고정 장치가 동반된 골절의 관혈적 정복	793
추간판의 절제 또는 파괴	805
무릎의 반달연골 절제	806
척추 유합	810
엉덩이관절 교체	8151-8153
무릎관절 교체	8154-8155
사지의 절단	840-841
사지의 재부착	842
근육골격계통의 기타 수술	remainder of 76-84
외피계통 수술	85-86
유방 조직의 절제 또는 파괴	852
유방절제술	854
창상, 감염 또는 화상에 의한 죽은 조직제거법	8622, 8628
피부이식술	866-867
외피계통의 기타 수술	remainder of 85-86

제 3 장 추 계 인 구

□ 2024년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	51,751,065	25,876,776	25,874,289
0-14세	5,485,245	2,812,961	2,672,284
15-24세	5,111,632	2,658,143	2,453,489
25-34세	7,149,410	3,816,795	3,332,615
35-44세	7,320,812	3,800,854	3,519,958
45-54세	8,288,614	4,200,503	4,088,111
55-64세	8,457,117	4,200,205	4,256,912
65-74세	5,832,033	2,788,563	3,043,470
75세이상	4,106,202	1,598,752	2,507,450

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2023년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	51,712,619	25,859,888	25,852,731
0-14세	5,705,235	2,927,320	2,777,915
15-24세	5,254,741	2,736,829	2,517,912
25-34세	7,119,257	3,798,851	3,320,406
35-44세	7,416,058	3,837,473	3,578,585
45-54세	8,452,556	4,276,816	4,175,740
55-64세	8,328,956	4,136,370	4,192,586
65-74세	5,508,860	2,630,251	2,878,609
75세이상	3,926,956	1,515,978	2,410,978

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2022년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	51,628,117	25,790,370	25,837,747
0-14세	5,934,472	3,046,524	2,887,948
15-24세	5,378,455	2,799,983	2,578,472
25-34세	7,004,471	3,721,898	3,282,573
35-44세	7,503,077	3,865,650	3,637,427
45-54세	8,538,752	4,312,885	4,225,867
55-64세	8,250,478	4,104,615	4,145,863
65-74세	5,231,175	2,493,071	2,738,104
75세이상	3,787,237	1,445,744	2,341,493

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2021년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	51,744,876	25,857,805	25,887,071
0-14세	6,143,634	3,155,369	2,988,265
15-24세	5,624,781	2,928,291	2,696,490
25-34세	6,975,117	3,704,878	3,270,239
35-44세	7,619,908	3,924,047	3,695,861
45-54세	8,634,091	4,356,297	4,277,794
55-64세	8,175,998	4,066,190	4,109,808
65-74세	4,986,513	2,370,015	2,616,498
75세이상	3,584,834	1,352,718	2,232,116

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2020년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	51,836,239	25,925,697	25,910,542
0-14세	6,305,870	3,240,993	3,064,877
15-24세	5,910,569	3,086,886	2,823,683
25-34세	6,953,345	3,695,635	3,257,710
35-44세	7,739,150	3,979,513	3,759,637
45-54세	8,724,001	4,403,403	4,320,598
55-64세	8,051,437	3,998,345	4,053,092
65-74세	4,652,579	2,209,066	2,443,513
75세이상	3,499,288	1,311,856	2,187,432

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2019년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	51,709,098	25,913,295	25,795,803
0-14세	6,434,627	3,309,447	3,125,180
15-24세	6,084,724	3,194,980	2,889,744
25-34세	6,887,816	3,662,250	3,225,566
35-44세	7,908,832	4,072,909	3,835,923
45-54세	8,784,014	4,439,416	4,344,598
55-64세	7,924,166	3,933,939	3,990,227
65-74세	4,338,566	2,055,167	2,283,399
75세이상	3,346,353	1,245,187	2,101,166

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2018년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	51,635,256	25,881,143	25,754,113
0-14세	6,680,843	3,438,930	3,241,913
15-24세	6,273,030	3,301,461	2,971,569
25-34세	6,839,414	3,626,798	3,212,616
35-44세	8,041,517	4,135,571	3,905,946
45-54세	8,684,027	4,390,117	4,293,910
55-64세	7,735,915	3,835,880	3,900,035
65-74세	4,157,968	1,960,922	2,197,046
75세이상	3,222,542	1,191,464	2,031,078

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2017년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	51,446,201	25,790,240	25,655,961
0-14세	6,751,043	3,478,844	3,272,199
15-24세	6,503,646	3,431,165	3,072,481
25-34세	6,875,380	3,629,691	3,245,689
35-44세	8,149,435	4,185,811	3,963,624
45-54세	8,689,076	4,398,296	4,290,780
55-64세	7,402,103	3,660,543	3,741,560
65-74세	4,048,059	1,901,158	2,146,901
75세이상	3,027,459	1,104,732	1,922,727

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2016년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	51,245,707	25,693,983	25,551,724
0-14세	6,856,319	3,537,601	3,318,718
15-24세	6,690,118	3,534,425	3,155,693
25-34세	6,975,355	3,667,792	3,307,563
35-44세	8,204,262	4,213,567	3,990,695
45-54세	8,624,492	4,362,583	4,261,909
55-64세	7,132,319	3,523,156	3,609,163
65-74세	3,943,227	1,841,647	2,101,580
75세이상	2,819,615	1,013,212	1,806,403

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2015년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	50,617,045	25,302,520	25,314,525
0-14세	7,039,594	3,638,831	3,400,763
15-24세	6,701,054	3,551,768	3,149,286
25-34세	7,086,021	3,698,088	3,387,933
35-44세	8,086,437	4,117,501	3,968,936
45-54세	8,481,635	4,271,960	4,209,675
55-64세	6,598,184	3,257,209	3,340,975
65-74세	3,842,265	1,771,546	2,070,719
75세이상	2,781,855	995,617	1,786,238

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2014년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	50,423,955	25,219,810	25,204,145
0-14세	7,198,984	3,726,259	3,472,725
15-24세	6,754,457	3,584,347	3,170,110
25-34세	7,233,830	3,757,289	3,476,541
35-44세	8,167,288	4,158,600	4,008,688
45-54세	8,451,280	4,261,393	4,189,887
55-64세	6,232,557	3,073,864	3,158,693
65-74세	3,755,293	1,722,654	2,032,639
75세이상	2,630,266	935,404	1,694,862

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2013년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	50,219,669	25,132,612	25,087,057
0-14세	7,370,118	3,820,046	3,550,072
15-24세	6,774,853	3,595,620	3,179,233
25-34세	7,365,946	3,812,889	3,553,057
35-44세	8,270,201	4,211,447	4,058,754
45-54세	8,400,921	4,242,887	4,158,034
55-64세	5,899,928	2,906,619	2,993,309
65-74세	3,658,353	1,668,948	1,989,405
75세이상	2,479,349	874,156	1,605,193

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2012년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	50,004,441	25,039,557	24,964,884
0-14세	7,559,063	3,921,866	3,637,197
15-24세	6,768,937	3,589,624	3,179,313
25-34세	7,477,343	3,862,259	3,615,084
35-44세	8,372,350	4,264,861	4,107,489
45-54세	8,346,291	4,222,870	4,123,421
55-64세	5,590,782	2,749,963	2,840,819
65-74세	3,558,295	1,613,973	1,944,322
75세이상	2,331,380	814,141	1,517,239

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2011년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	49,779,440	24,942,339	24,837,101
0-14세	7,770,912	4,037,257	3,733,655
15-24세	6,743,287	3,572,695	3,170,592
25-34세	7,586,462	3,910,194	3,676,268
35-44세	8,451,478	4,308,127	4,143,351
45-54세	8,279,809	4,196,178	4,083,631
55-64세	5,291,502	2,597,172	2,694,330
65-74세	3,468,017	1,563,175	1,904,842
75세이상	2,187,973	757,541	1,430,432

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2010년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	49,410,366	24,757,776	24,652,590
0-14세	7,975,374	4,150,834	3,824,540
15-24세	6,676,706	3,534,135	3,142,571
25-34세	7,658,337	3,931,314	3,727,023
35-44세	8,502,380	4,338,852	4,163,528
45-54세	8,151,926	4,131,023	4,020,903
55-64세	4,993,153	2,444,456	2,548,697
65-74세	3,404,568	1,525,015	1,879,553
75세이상	2,047,922	702,147	1,345,775

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2009년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	49,182,038	24,664,502	24,517,536
0-14세	8,232,065	4,294,432	3,937,633
15-24세	6,629,989	3,502,859	3,127,130
25-34세	7,777,985	3,992,024	3,785,961
35-44세	8,549,711	4,371,842	4,177,869
45-54세	8,003,786	4,049,136	3,954,650
55-64세	4,732,667	2,317,184	2,415,483
65-74세	3,352,362	1,493,281	1,859,081
75세이상	1,903,473	643,744	1,259,729

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2008년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	48,948,698	24,576,155	24,372,543
0-14세	8,488,729	4,437,770	4,048,959
15-24세	6,600,515	3,477,546	3,122,969
25-34세	7,908,254	4,066,146	3,842,108
35-44세	8,569,475	4,389,581	4,179,894
45-54세	7,796,097	3,939,375	3,856,722
55-64세	4,533,473	2,218,596	2,314,877
65-74세	3,285,488	1,455,393	1,830,095
75세이상	1,766,667	589,748	1,176,919

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2007년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	48,597,652	24,410,110	24,187,542
0-14세	8,724,607	4,574,385	4,150,222
15-24세	6,634,329	3,480,858	3,153,471
25-34세	8,001,239	4,116,895	3,884,344
35-44세	8,533,226	4,369,513	4,163,713
45-54세	7,497,002	3,785,876	3,711,126
55-64세	4,379,735	2,138,941	2,240,794
65-74세	3,182,896	1,400,901	1,781,995
75세이상	1,644,618	542,741	1,101,877

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2006년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	48,371,946	24,302,796	24,069,150
0-14세	8,988,826	4,721,855	4,266,971
15-24세	6,733,208	3,518,215	3,214,993
25-34세	8,078,808	4,156,984	3,921,824
35-44세	8,513,940	4,353,606	4,160,334
45-54세	7,185,088	3,629,291	3,555,797
55-64세	4,279,709	2,085,893	2,193,816
65-74세	3,058,593	1,335,030	1,723,563
75세이상	1,533,774	501,922	1,031,852

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2005년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	48,138,077	24,190,906	23,947,171
0-14세	9,241,187	4,862,303	4,378,884
15-24세	6,879,114	3,577,862	3,301,252
25-34세	8,145,069	4,189,987	3,955,082
35-44세	8,481,750	4,331,061	4,150,689
45-54세	6,828,251	3,454,934	3,373,317
55-64세	4,196,064	2,041,098	2,154,966
65-74세	2,928,734	1,265,820	1,662,914
75세이상	1,437,908	467,841	970,067

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

□ 2004년 추계인구

구분	전체	남자	여자
총계	48,039,415	24,165,488	23,873,927
0-14세	9,445,934	4,980,258	4,465,676
15-24세	7,072,696	3,668,811	3,403,885
25-34세	8,262,347	4,248,895	4,013,452
35-44세	8,492,383	4,340,073	4,152,310
45-54세	6,474,983	3,280,414	3,194,569
55-64세	4,125,098	2,002,324	2,122,774
65-74세	2,811,325	1,204,842	1,606,483
75세이상	1,354,649	439,871	914,778

※ 출처: 국가데이터처 장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS)

제 4 장 표 본 병 원

□ 2025년 제21차 표본병원 (250개 중 212개 참여, 84.8%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의료원	서울	한양대학교병원
서울	건국대학교병원	서울	혜민병원
서울	경찰병원	서울	홍익병원
서울	경희대학교병원	부산	고신대학교복음병원
서울	고려대학교의과대학부속구로병원	부산	구포성심병원
서울	구로성심병원	부산	대동병원
서울	국립중앙의료원	부산	동아대학교병원
서울	기쁨병원	부산	부산대학교병원
서울	대림성모병원	부산	비에이치에스한서병원
서울	명지성모병원	부산	삼육부산병원
서울	삼성서울병원	부산	영도병원
서울	삼육서울병원	부산	의료법인은성의료재단좋은강안병원
서울	서울대학교병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	서울성심병원	부산	의료법인정화의료재단봉생기념병원
서울	서울특별시서울의료원	부산	의료법인행도의료재단해동병원
서울	성심의료재단강동성심병원	부산	인제대학교부산백병원
서울	성애의료재단성애병원	부산	인제대학교해운대백병원
서울	세단병원	부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원
서울	순천향대학교부속서울병원	부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원
서울	신촌연세병원	부산	좋은문화병원
서울	에이치플러스양지병원	부산	하나병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	부산	학교법인)동의병원
서울	의료법인성화의료재단대한병원	부산	학교법인춘해병원
서울	의료법인창구성심병원	대구	(의)서봉의료재단보강병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	대구	(재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	대구	경북대학교병원
서울	인제대학교상계백병원	대구	계명대학교동산병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	대구	대구가톨릭대학교병원
서울	차의과학대학교강남차병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교서울성모병원	대구	대구시티병원
서울	학교법인고려중앙학원고려대학교의과대학부속병원(인암병원)	대구	대구파티마병원
서울	학교법인연세대학교의과대학세브란스병원	대구	드림종합병원
서울	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	대구	영남대학교병원
서울	한림대학교강남성심병원	대구	의료법인구의료재단구병원
서울	한림대학교한강성심병원	대구	푸른병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
대구	한국보훈복지의료공단대구보훈병원	경기	경기도의료원수원병원
인천	가톨릭대학교인천성모병원	경기	경기도의료원의정부병원
인천	부평세림병원	경기	경기도의료원이천병원
인천	의료법인길의료재단길병원	경기	경기도의료원파주병원
인천	의료법인루기의료재단나은병원	경기	광명성애병원
인천	의료법인성세의료재단뉴성민병원	경기	국민건강보험공단일산병원
인천	인천기독병원	경기	뉴대성병원
인천	인하대학교의과대학부속병원	경기	대진의료재단분당제생병원
인천	한림병원	경기	동안산병원
광주	광주기독병원	경기	부천세종병원
광주	광주병원	경기	분당서울대학교병원
광주	광주씨티병원	경기	세종여주병원
광주	광주한국병원	경기	순천향대학교부속부천병원
광주	광주현대병원	경기	이주대학교병원
광주	동아병원	경기	양주예쓰병원
광주	신가병원	경기	양평병원
광주	전남대학교병원	경기	연세대학교의과대학용인세브란스병원
광주	조선대학교병원	경기	예손병원
광주	하남성심병원	경기	오산한국병원
대전	대청병원	경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원
대전	의료법인영훈의료재단대전선병원	경기	의료법인룩향의료재단신천연합병원
대전	충남대학교병원	경기	의료법인명인의료재단화흥병원
대전	학교법인건강양육재단건강대학교병원	경기	의료법인명지의료재단명지병원
대전	학교법인을지학원대전을지대학교병원	경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원
울산	(의)내경의료재단울산제일병원	경기	의료법인석경의료재단센트럴병원
울산	서울산보람병원	경기	의료법인영동의료재단의정부백병원
울산	의료법인송은의료재단울산시티병원	경기	의료법인우리의료재단김포우리병원
울산	의료법인은성의료재단좋은삼정병원	경기	의료법인은혜와감사의료재단화성중앙종합병원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	경기	의료법인인봉의료재단뉴고려병원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	경기	의료법인플러스의료재단단원병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	경기	차의과학대학교분당차병원
경기	(의)영문의료재단다보스병원	경기	참조은병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	경기	한림대학교동탄성심병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	경기	한림대학교성심병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	경기	한양대학교구리병원
경기	강남병원	경기	현대병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
경기	효산의료재단지샘병원	전남	의료법인목포구암의료재단목포중앙병원
강원	강릉아산병원	전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원
강원	강원대학교병원	전남	의료법인한국의료재단순천한국병원
강원	강원도삼척의료원	전남	의료법인행촌의료재단해남종합병원
강원	강원도속초의료원	전남	회순전남대학교병원
강원	강원도원주의료원	경북	상주적십자병원
강원	속초보광병원	경북	순천향대학교부속구미병원
강원	연세대학교원주세브란스기독병원	경북	영남대학교의과대학부속영천병원
강원	한림대학교부속춘천성심병원	경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원
충북	의료법인한마음의료재단하나병원	경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원
충북	충북대학교병원	경북	의료법인서명의료재단세명병원
충북	충청북도청주의료원	경북	의료법인서준의료재단예천권병원
충북	충청북도충주의료원	경북	의료법인안동병원
충남	단국대학교의과대학부속병원	경북	의료법인한성재단포항세명기독병원
충남	서산중앙병원	경북	차의과학대학교부속구미차병원
충남	순천향대학교부속천안병원	경북	포항성모병원
충남	의료법인백제병원	경남	경상국립대학교병원
충남	의료법인영서의료재단천안충무병원	경남	동마산병원
충남	충청남도공주의료원	경남	양산부산대학교병원
충남	충청남도천안의료원	경남	의료법인거봉백병원
충남	충청남도홍성의료원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
전북	원광대학교병원	경남	의료법인신의료재단김해삼승병원
전북	의료법인석천재단고창병원	경남	의료법인환명의료재단조은금강병원
전북	의료법인영경의료재단전주병원	경남	진주복음병원
전북	의료법인오성의료재단동군산병원	경남	진주세란병원
전북	재단법인예수병원유지재단예수병원	경남	창원파티마병원
전북	전북대학교병원	경남	창원한마음병원
전북	정읍사랑병원	경남	통영서울병원
전남	광양사랑병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
전남	목포기독병원	경남	한일병원
전남	목포한국병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
전남	성가롤로병원	제주	제주대학교병원
전남	순천중앙병원	제주	제주특별자치도서귀포의료원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	제주	제주한라병원
전남	여천전남병원	-	-
전남	의료법인거명의료재단영광기독병원	-	-

□ 2024년 제20차 표본병원 (250개 중 208개 참여, 83.2%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의대병원	부산	고신대학교복음병원
서울	진국대학교병원	부산	구포성심병원
서울	경찰병원	부산	대동병원
서울	경희대학교병원	부산	동아대학교병원
서울	고려대학교의과대학부속구로병원	부산	부산대학교병원
서울	구로성심병원	부산	비에이치에스한서병원
서울	국립중앙의료원	부산	삼육부산병원
서울	대림성모병원	부산	영도병원
서울	명지성모병원	부산	의료법인은성의료재단좋은강안병원
서울	삼육서울병원	부산	의료법인행도의료재단해동병원
서울	서울대학교병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	서울성심병원	부산	의료법인정화의료재단봉생기념병원
서울	서울특별시서울의료원	부산	인제대학교해운대백병원
서울	성심의료재단강동성심병원	부산	인제대학교부산백병원
서울	성애의료재단성애병원	부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원
서울	세란병원	부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원
서울	순천향대학교부속서울병원	부산	좋은문화병원
서울	신촌연세병원	부산	하나병원
서울	에이치플러스양지병원	부산	학교법인춘해병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	부산	학교법인)동의병원
서울	의료법인청구성심병원	대구	(의)서봉의료재단보강병원
서울	의료법인성화의료재단대한병원	대구	(재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	대구	경북대학교병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	대구	계명대학교동산병원
서울	인제대학교상계백병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	대구	대구가톨릭대학교병원
서울	차의과학대학교강남차병원	대구	대구시티병원
서울	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교서울성모병원	대구	대구파티마병원
서울	학교법인연세대학교의과대학세브란스병원	대구	드림종합병원
서울	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	대구	영남대학교병원
서울	한림대학교강남성심병원	대구	의료법인구의료재단구병원
서울	한림대학교한강성심병원	대구	푸른병원
서울	한양대학교병원	대구	한국보훈복지의료공단대구보훈병원
서울	혜민병원	인천	(의)나사렛의료재단나사렛국제병원
서울	홍익병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
인천	부평세림병원	경기	경기도의료원파주병원
인천	의료법인길의료재단길병원	경기	광명성애병원
인천	의료법인루가의료재단나은병원	경기	국민건강보험공단일산병원
인천	의료법인성세의료재단뉴성민병원	경기	뉴대성병원
인천	인천기독병원	경기	대진의료재단분당제생병원
인천	인하대학교의과대학부속병원	경기	동안산병원
인천	한림병원	경기	부천세종병원
광주	광주기독병원	경기	분당서울대학교병원
광주	광주병원	경기	세종여주병원
광주	광주씨티병원	경기	순천향대학교부속부천병원
광주	광주한국병원	경기	아주대학교병원
광주	광주현대병원	경기	양주예쓰병원
광주	동아병원	경기	양평병원
광주	신가병원	경기	연세대학교의과대학용인세브란스병원
광주	전남대학교병원	경기	예손병원
광주	조선대학교병원	경기	오산한국병원
광주	하남성심병원	경기	의료법인녹향의료재단신천연합병원
대전	대청병원	경기	의료법인석경의료재단센트럴병원
대전	의료법인영훈의료재단대전선병원	경기	의료법인영동의료재단의정부백병원
대전	충남대학교병원	경기	의료법인은혜와감사의료재단화성중앙종합병원
대전	학교법인건양교육재단건양대학교병원	경기	의료법인플러스의료재단단원병원
대전	학교법인을지학원대전을지대학교병원	경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원
울산	(의)내경의료재단울산제일병원	경기	의료법인명지의료재단명지병원
울산	서울산보람병원	경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원
울산	의료법인송은의료재단울산시티병원	경기	의료법인우리의료재단김포우리병원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	경기	의료법인인봉의료재단뉴고려병원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	경기	차의과학대학교분당차병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	경기	참조은병원
경기	(의)영문의료재단다보스병원	경기	한림대학교동탄성심병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	경기	한림대학교성심병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	경기	한양대학교구리병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	경기	현대병원
경기	강남병원	경기	효산의료재단지샘병원
경기	경기도의료원수원병원	강원	강릉아산병원
경기	경기도의료원이천병원	강원	강원대학교병원
경기	경기도의료원의정부병원	강원	강원도삼척의료원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
강원	강원도원주의료원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
강원	강원도속초의료원	전북	익산병원
강원	속초보광병원	전북	재단법인예수병원유지재단예수병원
강원	연세대학교원주세브란스기독병원	전북	전북대학교병원
강원	한림대학교부속춘천성심병원	전북	정읍사랑병원
충북	의료법인한마음의료재단하나병원	경북	상주적십자병원
충북	충북대학교병원	경북	순천향대학교부속구미병원
충북	충청북도충주의료원	경북	영남대학교의과대학부속영천병원
충남	단국대학교의과대학부속병원	경북	의료법인서명의료재단세명병원
충남	서산중앙병원	경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원
충남	순천향대학교부속천안병원	경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원
충남	의료법인백제병원	경북	의료법인서준의료재단예천권병원
충남	의료법인영서의료재단천안충무병원	경북	의료법인안동병원
충남	충청남도공주의료원	경북	의료법인한성재단포항세명기독병원
충남	충청남도천안의료원	경북	차의과학대학교부속구미차병원
충남	충청남도홍성의료원	경북	포항성모병원
전남	광양사랑병원	경남	경상국립대학교병원
전남	목포기독병원	경남	동마산병원
전남	목포한국병원	경남	양산부산대학교병원
전남	성가롤로병원	경남	의료법인거봉백병원
전남	순천중앙병원	경남	의료법인신의의료재단김해삼승병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
전남	여천전남병원	경남	의료법인환명의료재단조은금강병원
전남	의료법인거명의료재단영광기독병원	경남	진주복음병원
전남	의료법인목포구암의료재단목포중앙병원	경남	진주세란병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	창원파티마병원
전남	의료법인한국의료재단순천한국병원	경남	창원한마음병원
전남	의료법인행촌의료재단해남종합병원	경남	통영서울병원
전남	화순전남대학교병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
전북	원광대학교병원	경남	한일병원
전북	의료법인오성의료재단동군산병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
전북	의료법인석천재단고창병원	제주	제주대학교병원

□ 2023년 제19차 표본병원 (250개 중 206개 참여, 82.4%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의대병원	경기	경기도의료원파주병원
서울	건국대학교병원	경기	광명성애병원
서울	경찰병원	경기	국민건강보험공단일산병원
서울	경희대학교병원	경기	뉴대성병원
서울	고려대학교의과대학부속구로병원	경기	대진의료재단분당제생병원
서울	구로성심병원	경기	동안산병원
서울	국립중앙의료원	경기	부천세종병원
서울	대림성모병원	경기	분당서울대학교병원
서울	명지성모병원	경기	세종여주병원
서울	삼육서울병원	경기	순천향대학교부속부천병원
서울	서울대학교병원	경기	아주대학교병원
서울	서울적십자병원	경기	양주예쓰병원
서울	서울특별시서울의료원	경기	양평병원
서울	성심의료재단강동성심병원	경기	연세대학교의과대학용인세브란스병원
서울	성애의료재단성애병원	경기	예송병원
서울	세란병원	경기	오산한국병원
서울	순천향대학교부속서울병원	경기	의료법인녹향의료재단신천연합병원
서울	신촌연세병원	경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원
서울	에이치플러스양지병원	경기	의료법인명지의료재단명지병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원
서울	의료법인성화의료재단대한병원	경기	의료법인석경의료재단센트럴병원
서울	의료법인청구성심병원	경기	의료법인영동의료재단의정부백병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	경기	의료법인우리의료재단김포우리병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	경기	의료법인은혜와감사의료재단화성중앙종합병원
서울	인제대학교상계백병원	경기	의료법인안봉의료재단뉴고려병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	경기	의료법인플러스의료재단단원병원
서울	차의과학대학교강남차병원	경기	차의과학대학교분당차병원
서울	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교서울성모병원	경기	참조은병원
서울	학교법인연세대학교의과대학세브란스병원	경기	추병원
서울	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	경기	한림대학교동탄성심병원
서울	한림대학교강남성심병원	경기	한림대학교성심병원
서울	한림대학교한강성심병원	경기	한양대학교구리병원
서울	한양대학교병원	경기	현대병원
서울	혜민병원	경기	효산의료재단지샘병원
서울	홍익병원	강원	강릉아산병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
부산	고신대학교복음병원	강원	강원대학교병원
부산	구포성심병원	강원	강원도삼척의료원
부산	대동병원	강원	강원도속초의료원
부산	동아대학교병원	강원	강원도원주의료원
부산	부산대학교병원	강원	속초보광병원
부산	비에이치에스한서병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
부산	삼육부산병원	강원	한림대학교부속춘천성심병원
부산	영도병원	충북	의료법인한마음의료재단하나병원
부산	의료법인은성의료재단좋은강안병원	충북	충북대학교병원
부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원	충북	충청북도충주의료원
부산	의료법인정화의료재단김원묵기념봉생병원	충남	단국대학교의과대학부속병원
부산	의료법인행도의료재단해동병원	충남	서산중앙병원
부산	인제대학교부산백병원	충남	순천향대학교부속천안병원
부산	인제대학교해운대백병원	충남	의료법인백제병원
부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원	충남	충청남도공주의료원
부산	좋은문화병원	충남	충청남도천안의료원
부산	하나병원	충남	충청남도홍성의료원
부산	학교법인)동의병원	전남	광양사랑병원
부산	학교법인춘해병원	전남	목포기독병원
대구	(의)서봉의료재단보강병원	전남	목포한국병원
대구	(재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원	전남	성가롤로병원
대구	경북대학교병원	전남	순천중앙병원
대구	계명대학교동산병원	전남	아산사회복지재단보성아산병원
대구	대구가톨릭대학교병원	전남	여천전남병원
대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원	전남	의료법인거명의료재단영광기독병원
대구	대구시티병원	전남	의료법인목포구암의료재단목포중앙병원
대구	대구파티마병원	전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원
대구	드림종합병원	전남	의료법인한국의료재단순천한국병원
대구	영남대학교병원	전남	의료법인행촌의료재단해남종합병원
대구	의료법인구의료재단구병원	전남	화순전남대학교병원
대구	푸른병원	전북	원광대학교병원
대구	한국보훈복지의료공단대구보훈병원	전북	의료법인석전재단고창병원
인천	(의)나사렛의료재단나사렛국제병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
인천	가톨릭대학교인천성모병원	전북	의료법인오성의료재단동군산병원
인천	부평세림병원	전북	익산병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
인천	의료법인길의료재단길병원	전북	재단법인예수병원유지재단예수병원
인천	의료법인루가의료재단나은병원	전북	전북대학교병원
인천	인천기독병원	전북	정읍사랑병원
인천	인하대학교의과대학부속병원	경북	상주적십자병원
광주	광주기독병원	경북	순천향대학교부속구미병원
광주	광주병원	경북	영남대학교의과대학부속영천병원
광주	광주씨티병원	경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원
광주	광주한국병원	경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원
광주	광주현대병원	경북	의료법인서명의료재단세명병원
광주	동아병원	경북	의료법인서준의료재단예천권병원
광주	신가병원	경북	의료법인안동병원
광주	전남대학교병원	경북	의료법인한성재단포항세명기독병원
광주	조선대학교병원	경북	차의과학대학교부속구미차병원
광주	하남성심병원	경북	포항성모병원
대전	대청병원	경남	경상국립대학교병원
대전	의료법인영훈의료재단대전선병원	경남	동마산병원
대전	충남대학교병원	경남	양산부산대학교병원
대전	학교법인건양교육재단건양대학교병원	경남	의료법인거봉백병원
대전	학교법인을지학원대전을지대학교병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
울산	(의)내경의료재단울산제일병원	경남	의료법인신의료재단김해삼승병원
울산	서울산보람병원	경남	의료법인환명의료재단조은금강병원
울산	의료법인송은의료재단울산시티병원	경남	재단법인대구포교성베네딕도수녀회창원파티마병원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	경남	진주복음병원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	경남	진주세란병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	경남	창원한마음병원
경기	(의)영문의료재단다보스병원	경남	통영서울병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	경남	한일병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경기	경기도의료원수원병원	제주	제주대학교병원
경기	경기도의료원의정부병원	제주	제주특별자치도서귀포의료원
경기	경기도의료원이천병원	제주	제주한라병원

□ 2022년 제18차 표본병원 (250개 중 215개 참여, 86.0%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의대병원	경기	경기도의료원이천병원
서울	건국대학교병원	경기	경기도의료원파주병원
서울	경찰병원	경기	광명성애병원
서울	경희대학교병원	경기	남양주나눔병원
서울	고려대학교의과대학부속구로병원	경기	대진의료재단분당제생병원
서울	구로성심병원	경기	동안산병원
서울	국립중앙의료원	경기	부천대성병원
서울	대림성모병원	경기	분당서울대학교병원
서울	명지성모병원	경기	세종여주병원
서울	삼육서울병원	경기	순천향대학교부속부천병원
서울	서울대학교병원	경기	아주대학교병원
서울	서울성심병원	경기	양주예쓰병원
서울	성심의료재단강동성심병원	경기	양평병원
서울	성애의료재단성애병원	경기	예손병원
서울	세란병원	경기	오산한국병원
서울	순천향대학교부속서울병원	경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원
서울	신촌연세병원	경기	의료법인명지의료재단명지병원
서울	에이치플러스양지병원	경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	경기	의료법인석경의료재단센트럴병원
서울	의료법인성화의료재단대한병원	경기	의료법인영동의료재단의정부백병원
서울	의료법인청구성심병원	경기	의료법인우리의료재단김포우리병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	경기	의료법인은혜와감사의료재단화성중앙종합병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	경기	의료법인인봉의료재단뉴고려병원
서울	인제대학교상계백병원	경기	의료법인플러스의료재단단원병원
서울	재단법인베스티안재단베스티안서울병원	경기	의료법인혜원의료재단세종병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	경기	차의과학대학교분당차병원
서울	차의과학대학교강남차병원	경기	참조은병원
서울	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교서울성모병원	경기	추병원
서울	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	경기	한림대학교동탄성심병원
서울	한림대학교강남성심병원	경기	한림대학교성심병원
서울	한림대학교한강성심병원	경기	한양대학교구리병원
서울	한양대학교병원	경기	현대병원
서울	혜민병원	경기	효산의료재단지샘병원
서울	홍익병원	강원	강릉아산병원
부산	고신대학교복음병원	강원	강원대학교병원
부산	구포성심병원	강원	강원도삼척의료원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
부산	대동병원	강원	강원도속초의료원
부산	동아대학교병원	강원	강원도원주의료원
부산	부산대학교병원	강원	속초보광병원
부산	비에이치에스한서병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
부산	삼육부산병원	강원	한림대학교부속춘천성심병원
부산	영도병원	충북	건국대학교충주병원
부산	의료법인은성의료재단좋은강안병원	충북	의료법인인화재단한국병원
부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원	충북	의료법인한마음의료재단하나병원
부산	의료법인정화의료재단김원묵기념보생병원	충북	청주성모병원
부산	의료법인행도의료재단해동병원	충북	충북대학교병원
부산	인제대학교부산백병원	충북	충청북도충주의료원
부산	인제대학교해운대백병원	충남	단국대학교의과대학부속병원
부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원	충남	서산중앙병원
부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원	충남	순천향대학교부속천안병원
부산	좋은문화병원	충남	의료법인백제병원
부산	하나병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
부산	학교법인)동의병원	충남	충청남도공주의료원
부산	학교법인춘해병원	충남	충청남도천안의료원
대구	(의)서봉의료재단보강병원	충남	충청남도홍성의료원
대구	(재)미리내천주성삼성직주도회천주성삼병원	전남	광양사랑병원
대구	경북대학교병원	전남	목포기독병원
대구	계명대학교동산병원	전남	목포한국병원
대구	대구가톨릭대학교병원	전남	성가톨릭병원
대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원	전남	순천중앙병원
대구	대구시티병원	전남	아산사회복지재단보성아산병원
대구	대구파티마병원	전남	여천전남병원
대구	드림종합병원	전남	의료법인거명의료재단영광기독병원
대구	보광병원	전남	의료법인목포구암의료재단목포중앙병원
대구	영남대학교병원	전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원
대구	의료법인구의료재단구병원	전남	의료법인한국의료재단순천한국병원
대구	푸른병원	전남	의료법인행촌의료재단해남종합병원
대구	한국보훈복지의료공단대구보훈병원	전남	화순전남대학교병원
인천	(의)나사렛의료재단나사렛국제병원	전북	원광대학교병원
인천	가톨릭관동대학교국제성모병원	전북	의료법인석천재단고창병원
인천	가톨릭대학교인천성모병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
인천	부평세림병원	전북	의료법인오성의료재단동군산병원
인천	의료법인길의료재단길병원	전북	익산병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
인천	의료법인루가의료재단나은병원	전북	재단법인예수병원유지재단예수병원
인천	의료법인성세의료재단뉴성민병원	전북	전북대학교병원
인천	인천기독병원	전북	정읍시랑병원
인천	인하대학교의과대학부속병원	경북	상주적십자병원
인천	한림병원	경북	순천향대학교부속구미병원
광주	광주기독병원	경북	영남대학교의과대학부속영천병원
광주	광주병원	경북	예천관병원
광주	광주씨티병원	경북	의료법인덕산의료재단김천제일병원
광주	광주한국병원	경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원
광주	광주현대병원	경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원
광주	동아병원	경북	의료법인서명의료재단세명병원
광주	신가병원	경북	의료법인안동병원
광주	전남대학교병원	경북	의료법인한성재단포항세명기독병원
광주	조선대학교병원	경북	차의과학대학교부속구미차병원
광주	하남성심병원	경북	포항성모병원
대전	대청병원	경남	경상국립대학교병원
대전	의료법인영훈의료재단대전선병원	경남	동마산병원
대전	의료법인영훈의료재단유성선병원	경남	양산부산대학교병원
대전	충남대학교병원	경남	의료법인거봉백병원
대전	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교대전성모병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
대전	학교법인건양교육재단건양대학교병원	경남	의료법인신의료재단김해삼승병원
대전	학교법인을지학원대전을지대학교병원	경남	의료법인한마음국제의료재단한마음창원병원
울산	(의)내경의료재단울산제일병원	경남	의료법인환명의료재단조은금강병원
울산	서울산보람병원	경남	재단법인대구포교성베네딕도수녀회창원파티마병원
울산	의료법인송은의료재단울산시티병원	경남	진주복음병원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	경남	진주세단병원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	경남	창원경상국립대학교병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	경남	통영서울병원
경기	(의)영문의료재단다보스병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	경남	한일병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	제주	제주대학교병원
경기	강남병원	제주	제주특별자치도서귀포의료원
경기	경기도의료원수원병원	제주	제주한라병원
경기	경기도의료원의정부병원	-	-

□ 2021년 제17차 표본병원 (220개 중 211개 참여, 95.9%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의대병원	경기	남양주한양병원
서울	건국대학교병원	경기	대진의료재단분당제생병원
서울	경찰병원	경기	동안산병원
서울	경희대학교병원	경기	분당서울대학교병원
서울	고려대학교의과대학부속구로병원	경기	세종여주병원
서울	구로성심병원	경기	순천향대학교부속부천병원
서울	국립중앙의료원	경기	이주대학교병원
서울	명지성모병원	경기	양주예쓰병원
서울	서울대학교병원	경기	양평병원
서울	서울성심병원	경기	예손병원
서울	서울적십자병원	경기	오산한국병원
서울	성심의료재단강동성심병원	경기	의료법인녹향의료재단신천연합병원
서울	성애의료재단성애병원	경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원
서울	세란병원	경기	의료법인명지의료재단명지병원
서울	순천향대학교부속서울병원	경기	의료법인박애의료재단박애병원
서울	신촌연세병원	경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원
서울	에이치플러스양지병원	경기	의료법인석경의료재단센트럴병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	경기	의료법인우리의료재단김포우리병원
서울	의료법인청구성심병원	경기	의료법인은혜와감사의료재단화성중앙종합병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	경기	의료법인플러스의료재단단원병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	경기	의료법인혜원의료재단세종병원
서울	인제대학교상계백병원	경기	차의과학대학교분당차병원
서울	재단법인베스티안재단베스티안서울병원	경기	참조은병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	경기	한림대학교동탄성심병원
서울	차의과학대학교강남차병원	경기	한림대학교성심병원
서울	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교서울성모병원	경기	한양대학교구리병원
서울	학교법인연세대학교의과대학세브란스병원	경기	현대병원
서울	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	경기	효산의료재단지샘병원
서울	한림대학교강남성심병원	강원	강릉아산병원
서울	한림대학교한강성심병원	강원	강원대학교병원
서울	한양대학교병원	강원	강원도삼척의료원
서울	혜민병원	강원	강원도속초의료원
서울	홍익병원	강원	강원도원주의료원
부산	고신대학교복음병원	강원	속초보광병원
부산	구포성심병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
부산	대동병원	강원	한림대학교부속춘천성심병원
부산	동아대학교병원	충북	건국대학교충주병원
부산	부산대학교병원	충북	의료법인인화재단한국병원
부산	비에이치에스한서병원	충북	의료법인한마음의료재단하나병원
부산	삼육부산병원	충북	청주성모병원
부산	영도병원	충북	충북대학교병원
부산	의료법인은성의료재단좋은강안병원	충북	충청북도충주의료원
부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원	충남	단국대학교의과대학부속병원
부산	의료법인정화의료재단김원묵기념봉생병원	충남	서산중앙병원
부산	의료법인행도의료재단해동병원	충남	순천향대학교부속천안병원
부산	인제대학교부산백병원	충남	의료법인백제병원
부산	인제대학교해운대백병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원	충남	충청남도공주의료원
부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원	충남	충청남도천안의료원
부산	좋은문화병원	충남	충청남도홍성의료원
부산	하나병원	전남	광양사랑병원
부산	학교법인)동의병원	전남	목포기독병원
대구	(의)서봉의료재단보강병원	전남	목포한국병원
대구	(재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원	전남	성가톨릭병원
대구	경북대학교병원	전남	순천중앙병원
대구	계명대학교동산병원	전남	아산사회복지재단보성아산병원
대구	대구가톨릭대학교병원	전남	여천전남병원
대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원	전남	의료법인거명의료재단영광기독병원
대구	대구시티병원	전남	의료법인대송의료재단곡성사랑병원
대구	대구파티마병원	전남	의료법인목포구암의료재단목포중앙병원
대구	드림종합병원	전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원
대구	보광병원	전남	의료법인한국의료재단순천한국병원
대구	영남대학교병원	전남	의료법인행촌의료재단해남종합병원
대구	의료법인구의료재단구병원	전남	화순전남대학교병원
대구	푸른병원	전북	원광대학교병원
대구	한국보훈복지의료공단대구보훈병원	전북	의료법인석천재단고창병원
인천	(의)나사렛의료재단나사렛국제병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
인천	가톨릭관동대학교국제성모병원	전북	의료법인오성의료재단동군산병원
인천	가톨릭대학교인천성모병원	전북	익산병원
인천	부평세림병원	전북	재단법인예수병원유지재단예수병원
인천	의료법인길의료재단길병원	전북	전북대학교병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
인천	의료법인루가의료재단나은병원	전북	전주시티병원
인천	의료법인성세의료재단뉴성민병원	전북	정읍사랑병원
인천	인천가톨릭병원	경북	상주적십자병원
인천	한림병원	경북	순천향대학교부속구미병원
광주	광주가톨릭병원	경북	영남대학교의과대학부속영천병원
광주	광주씨티병원	경북	예천권병원
광주	광주한국병원	경북	의료법인덕산의료재단김천제일병원
광주	동아병원	경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원
광주	전남대학교병원	경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원
광주	조선대학교병원	경북	의료법인안동병원
광주	하남성심병원	경북	의료법인한성재단포항세명가톨릭병원
대전	대청병원	경북	차의과학대학교부속구미차병원
대전	의료법인영호의료재단대전선병원	경북	포항성모병원
대전	의료법인영호의료재단유성선병원	경남	경상국립대학교병원
대전	충남대학교병원	경남	김해사랑병원
대전	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교대전성모병원	경남	동마산병원
대전	학교법인진양교육재단건양대학교병원	경남	베데스다복음병원
대전	학교법인을지학원대전을지대학교병원	경남	양산부산대학교병원
울산	(의)내경의료재단울산제일병원	경남	의료법인거북백병원
울산	서울산보람병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
울산	의료법인송은의료재단울산시티병원	경남	의료법인신의의료재단김해삼승병원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	경남	의료법인한마음국제의료재단한마음창원병원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	경남	의료법인환명의료재단조은금강병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	경남	재단법인대구포교성베네딕도수녀회창원파티마병원
경기	(의)영문의료재단다보스병원	경남	진주복음병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	경남	진주세란병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	경남	창원경상국립대학교병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	경남	통영서울병원
경기	강남병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경기	경기도의료원수원병원	경남	한일병원
경기	경기도의료원의정부병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경기	경기도의료원이천병원	제주	제주대학교병원
경기	경기도의료원파주병원	제주	제주특별자치도서귀포의료원
경기	광명성애병원	제주	제주한라병원
경기	남양주나눔병원	-	-

□ 2020년 제16차 표본병원 (220개 중 206개 참여, 93.6%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의대병원	경기	경기도의료원파주병원
서울	건국대학교병원	경기	광명성애병원
서울	경희대학교병원	경기	남양주나눔병원
서울	고려대학교의과대학부속구로병원	경기	단원병원
서울	구로성심병원	경기	대아의료재단한도병원
서울	국립중앙의료원	경기	대진의료재단분당제생병원
서울	녹색병원	경기	동안산병원
서울	명지성모병원	경기	분당서울대학교병원
서울	서울대학교병원	경기	세종여주병원
서울	서울성심병원	경기	순천향대학교부속부천병원
서울	서울적십자병원	경기	이주대학교병원
서울	성심의료재단강동성심병원	경기	양주예쓰병원
서울	성애의료재단성애병원	경기	양평병원
서울	세란병원	경기	예손병원
서울	순천향대학교부속서울병원	경기	오산한국병원
서울	신촌연세병원	경기	의료법인녹향의료재단신천연합병원
서울	에이치플러스양지병원	경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	경기	의료법인명지의료재단명지병원
서울	의료법인청구성심병원	경기	의료법인박애의료재단박애병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	경기	의료법인석경의료재단센트럴병원
서울	인제대학교상계백병원	경기	의료법인우리의료재단김포우리병원
서울	재단법인베스티안재단베스티안서울병원	경기	의료법인혜원의료재단세종병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	경기	차의과학대학교분당차병원
서울	차의과학대학교강남차병원	경기	참조은병원
서울	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교서울성모병원	경기	한림대학교동탄성심병원
서울	학교법인연세대학교의과대학세브란스병원	경기	한림대학교성심병원
서울	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	경기	한양대학교구리병원
서울	한림대학교강남성심병원	경기	현대병원
서울	한림대학교한강성심병원	경기	효산의료재단지샘병원
서울	한양대학교병원	강원	강릉아산병원
서울	혜민병원	강원	강원대학교병원
서울	홍익병원	강원	강원도삼척의료원
부산	고신대학교복음병원	강원	강원도속초의료원
부산	구포성심병원	강원	강원도원주의료원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
부산	대동병원	강원	속초보광병원
부산	동아대학교병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
부산	부산대학교병원	강원	한림대학교부속춘천성심병원
부산	비에이치에스한서병원	충북	건국대학교충주병원
부산	삼육부산병원	충북	의료법인인화재단한국병원
부산	영도병원	충북	의료법인한마음의료재단하나병원
부산	의료법인은성의료재단좋은강안병원	충북	청주성모병원
부산	의료법인은성의료재단좋은삼산병원	충북	충북대학교병원
부산	의료법인정화의의료재단김원묵기념보생병원	충북	충청북도충주의료원
부산	인제대학교해운대백병원	충남	단국대학교의과대학부속병원
부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원	충남	서산중앙병원
부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원	충남	순천향대학교부속천안병원
부산	좋은문화병원	충남	의료법인백제병원
부산	하나병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
부산	학교법인동의병원	충남	충청남도공주의료원
부산	학교법인인제대학교부산백병원	충남	충청남도홍성의료원
부산	해동병원	전남	광양사랑병원
대구	(의)서봉의료재단보강병원	전남	목포기독병원
대구	(재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원	전남	목포한국병원
대구	경북대학교병원	전남	성가롤로병원
대구	계명대학교동산병원	전남	순천중앙병원
대구	대구가톨릭대학교병원	전남	아산사회복지재단보성아산병원
대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원	전남	여천전남병원
대구	대구시티병원	전남	의료법인거명의료재단영광기독병원
대구	대구파티마병원	전남	의료법인대송의료재단곡성사랑병원
대구	드림병원	전남	의료법인목포구암의료재단목포중앙병원
대구	영남대학교병원	전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원
대구	의료법인구의료재단구병원	전남	의료법인한국의료재단순천한국병원
대구	푸른병원	전남	의료법인행촌의료재단해남종합병원
대구	한국보훈복지의료공단대구보훈병원	전남	화순전남대학교병원
인천	(의)나사렛의료재단나사렛국제병원	전북	원광대학교병원
인천	가톨릭관동대학교국제성모병원	전북	의료법인석천재단고창병원
인천	가톨릭대학교인천성모병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
인천	부평세림병원	전북	의료법인오성의료재단동군산병원
인천	의료법인길의료재단길병원	전북	익산병원
인천	의료법인루가의료재단나은병원	전북	재단법인예수병원유지재단예수병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
인천	의료법인성세의료재단성민병원	전북	전북대학교병원
인천	의료법인인천사랑병원	전북	전주시티병원
인천	인천기독병원	전북	정읍사랑병원
인천	한림병원	경북	계명대학교의과대학부속경주동산병원
광주	광주기독병원	경북	상주적십자병원
광주	광주씨티병원	경북	순천향대학교부속구미병원
광주	광주한국병원	경북	영남대학교의과대학부속영천병원
광주	동아병원	경북	예천권병원
광주	전남대학교병원	경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원
광주	조선대학교병원	경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원
광주	하남성심병원	경북	의료법인안동병원
대전	대청병원	경북	의료법인한성재단포항세명기독병원
대전	의료법인영훈의료재단대전선병원	경북	차의과대학교부속구미차병원
대전	의료법인영훈의료재단유성선병원	경남	경상대학교병원
대전	충남대학교병원	경남	김해사랑병원
대전	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교대전성모병원	경남	동마산병원
대전	학교법인건양학원건양대학교병원	경남	베데스다병원
대전	학교법인을지학원을지대학교병원	경남	양산부산대학교병원
울산	(의)내경의료재단울산제일병원	경남	의료법인거북백병원
울산	서울산보람병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
울산	의료법인송은의료재단울산시티병원	경남	의료법인신의의료재단김해삼승병원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	경남	의료법인한마음국제의료재단한마음창원병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	경남	재단법인대구포교성베네딕도수녀회창원파티마병원
경기	(의)영문의료재단다보스병원	경남	진주복음병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	경남	진주세란병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	경남	창원경상대학교병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경기	강남병원	경남	한일병원
경기	경기도의료원수원병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경기	경기도의료원안성병원	제주	제주대학교병원
경기	경기도의료원의정부병원	제주	제주특별자치도서귀포의료원
경기	경기도의료원이천병원	제주	제주한라병원

□ 2019년 제15차 표본병원 (200개 중 190개 참여, 95.0%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의대병원	부산	부산대학교병원
서울	건국대학교병원	부산	비에이치에스한서병원
서울	경희대학교병원	부산	삼육부산병원
서울	고려대학교의과대학부속구로병원	부산	영도병원
서울	구로성심병원	부산	의료법인은성의료재단좋은강안병원
서울	국립중앙의료원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	서울대학교병원	부산	의료법인정화의료재단김원묵기념봉생병원
서울	서울적십자병원	부산	인제대학교해운대백병원
서울	성심의료재단강동성심병원	부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원
서울	성애의료재단성애병원	부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원
서울	세란병원	부산	좋은문화병원
서울	순천향대학교부속서울병원	부산	하나병원
서울	신촌연세병원	부산	(학교법인)동의병원
서울	에이치플러스양지병원	부산	(학교법인)인제대학교부산백병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	부산	해동병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	대구	경북대학교병원
서울	인제대학교상계백병원	대구	계명대학교동산병원
서울	재단법인베스티안재단베스티안서울병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	대구	대구가톨릭대학교병원
서울	차의과학대학교강남차병원	대구	대구시티병원
서울	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교서울성모병원	대구	대구파티마병원
서울	학교법인연세대학교의과대학세브란스병원	대구	드림병원
서울	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	대구	영남대학교병원
서울	한림대학교강남성심병원	대구	의료법인구의료재단구병원
서울	한림대학교한강성심병원	대구	(의)서봉의료재단보강병원
서울	한양대학교병원	대구	(재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원
서울	혜민병원	대구	푸른병원
서울	홍익병원	대구	한국보훈복지의료공단대구보훈병원
부산	고신대학교복음병원	인천	가톨릭관동대학교국제성모병원
부산	구포성심병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
부산	동아대학교병원	인천	부평세림병원
인천	의료법인길의료재단길병원	경기	경기도의료원의정부병원
인천	의료법인투가의료재단나은병원	경기	경기도의료원이천병원
인천	의료법인성세의료재단성민병원	경기	광명성애병원
인천	(의)나사렛의료재단나사렛국제병원	경기	남양주우리병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
인천	인천기독병원	경기	단원병원
광주	광주기독병원	경기	대아의료재단한도병원
광주	광주씨티병원	경기	대진의료재단분당제생병원
광주	광주한국병원	경기	동안산병원
광주	동아병원	경기	분당서울대학교병원
광주	신가병원	경기	세종여주병원
광주	전남대학교병원	경기	순천향대학교부속부천병원
광주	조선대학교병원	경기	아주대학교병원
광주	하남성심병원	경기	양주예쓰병원
대전	대청병원	경기	예손병원
대전	의료법인영훈의료재단대전선병원	경기	오산한국병원
대전	의료법인영훈의료재단유성선병원	경기	의료법인녹향의료재단신천연합병원
대전	충남대학교병원	경기	의료법인박애의료재단박애병원
대전	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교대전성모병원	경기	의료법인석경의료재단센트럴병원
대전	학교법인건양학원건양대학교병원	경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원
대전	학교법인을지학원을지대학교병원	경기	의료법인명지의료재단명지병원
울산	(의)내경의료재단울산제일병원	경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원
울산	서울산보람병원	경기	의료법인혜인의료재단세종병원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	경기	차의과학대학교분당차병원
울산	의료법인송은의료재단울산시티병원	경기	한림대학교동탄성심병원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	경기	한림대학교성심병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	경기	한양대학교구리병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	강원	강릉아산병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	경기	강원대학교병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	강원	강원도속초의료원
경기	강남병원	강원	강원도원주의료원
경기	경기도의료원수원병원	강원	삼척병원
경기	경기도의료원안성병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
강원	한림대학교부속춘천성심병원	전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원
충북	건국대학교충주병원	전남	화순전남대학교병원
충북	의료법인인화재단한국병원	경북	계명대학교의과대학부속경주동산병원
충북	의료법인한마음의료재단하나병원	경북	상주적십자병원
충북	청주성모병원	경북	순천향대학교부속구미병원
충북	충북대학교병원	경북	영남대학교의과대학부속영천병원
충북	충청북도충주의료원	경북	예천권병원
충남	단국대학교의과대학부속병원	경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
충남	서산중앙병원	경북	의료법인안동병원
충남	순천향대학교부속천안병원	경북	의료법인한성재단포항세명기독병원
충남	의료법인백제병원	경북	차의과학대학교부속구미차병원
충남	의료법인영서의료재단천안충무병원	경북	포항성모병원
전북	원광대학교병원	경남	경상대학교병원
전북	의료법인오성의료재단동군산병원	경남	김해사랑병원
전북	의료법인석천재단고창병원	경남	동마산병원
전북	의료법인영경의료재단전주병원	경남	메가병원
전북	익산병원	경남	베데스다병원
전북	재단법인예수병원유지재단예수병원	경남	양산부산대학교병원
전북	전북대학교병원	경남	의료법인거봉백병원
전북	전주시티병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
전북	정읍사랑병원	경남	의료법인신의의료재단김해삼승병원
전남	광양사랑병원	경남	의료법인한마음국제의료재단한마음창원병원
전남	담양사랑병원	경남	재단법인대구포교성베네딕도수녀회창원파티마병원
전남	목포기독병원	경남	진주복음병원
전남	목포한국병원	경남	진주세란병원
전남	성가롤로병원	경남	창원경상대학교병원
전남	순천중앙병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	경남	한일병원
전남	여천전남병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
전남	의료법인거명의료재단영광기독병원	제주	제주대학교병원
전남	의료법인대송의료재단곡성사랑병원	제주	제주특별자치도서귀포의료원
경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원	제주	제주한라병원

□ 2018년 제14차 표본병원 (198개 중 188개 참여, 94.9%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의대병원	부산	영도병원
서울	건국대학교병원	부산	의료법인은성의료재단좋은강안병원
서울	경희대학교병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	고려대학교의과대학부속구로병원	부산	의료법인정화의료재단김원묵기념봉생병원
서울	구로성심병원	부산	인제대학교해운대백병원
서울	국립중앙의료원	부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원
서울	서울대학교병원	부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원
서울	서울적십자병원	부산	좋은문화병원
서울	성심의료재단강동성심병원	부산	학교법인)동의병원
서울	성애의료재단성애병원	부산	해동병원
서울	세란병원	대구	(의)서봉의료재단보강병원
서울	순천향대학교부속서울병원	대구	(재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원
서울	신촌연세병원	대구	경북대학교병원
서울	에이치플러스양지병원	대구	계명대학교동산병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	의료법인서광의료재단성북중앙병원	대구	대구가톨릭대학교병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	대구	대구시티병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	대구	대구파티마병원
서울	인제대학교상계백병원	대구	드림병원
서울	재단법인베스티안재단베스티안서울병원	대구	보광병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	대구	영남대학교병원
서울	차의과학대학교강남차병원	대구	의료법인구의료재단구병원
서울	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교서울성모병원	대구	한국보훈복지의료공단대구보훈병원
서울	한림대학교강남성심병원	인천	가톨릭관동대학교국제성모병원
서울	한림대학교한강성심병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
서울	한양대학교병원	인천	부평세립병원
서울	혜민병원	인천	의료법인길의료재단길병원
부산	(학교법인)인제대학교부산백병원	인천	의료법인성세의료재단성민병원
부산	고신대학교복음병원	인천	인천기독병원
부산	구포성심병원	인천	인천적십자병원
부산	대동병원	광주	광주기독병원
부산	동아대학교병원	광주	광주씨티병원
부산	부산대학교병원	광주	광주한국병원
부산	비에이치에스한서병원	광주	동아병원
부산	삼육부산병원	광주	신가병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
광주	전남대학교병원	경기	오산한국병원
광주	조선대학교병원	경기	의료법인녹향의료재단신천연합병원
광주	하남성십병원	경기	의료법인박애의료재단박애병원
대전	대청병원	경기	의료법인석경의료재단센트럴병원
대전	의료법인영훈의료재단대전선병원	경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원
대전	의료법인영훈의료재단유성선병원	경기	의료법인명지의료재단명지병원
대전	충남대학교병원	경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원
대전	학교법인을지학원을지대학교병원	경기	의료법인혜원의료재단세종병원
대전	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교대전성모병원	경기	차의과대학교분당차병원
대전	학교법인건양학원건양대학교병원	경기	한림대학교동탄성심병원
울산	(의)내경의료재단울산제일병원	경기	한림대학교성심병원
울산	남울산보람병원	강원	강릉아산병원
울산	서울산보람병원	강원	강원대학교병원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	강원	강원도속초의료원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	강원	삼척병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	강원	철원병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	강원	한림대학교부속춘천성심병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충북	건국대학교충주병원
경기	강남병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	경기도의료원수원병원	충북	의료법인한마음의료재단하나병원
경기	경기도의료원이천병원	충북	청주성모병원
경기	광명성애병원	충북	충북대학교병원
경기	남양주우리병원	충북	충청북도충주의료원
경기	단원병원	충남	단국대학교의과대학부속병원
경기	대아의료재단한도병원	충남	서산중앙병원
경기	대진의료재단분당제생병원	충남	순천향대학교부속천안병원
경기	동국대학교일산불교병원	충남	의료법인백제병원
경기	동안산병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	분당서울대학교병원	충남	충청남도공주의료원
경기	세종여주병원	전북	(의료법인대산의료재단)익산병원
경기	순천향대학교부속부천병원	전북	원광대학교병원
경기	시화병원	전북	의료법인오성의료재단دون산병원
경기	아주대학교병원	전북	의료법인석천재단고창병원
경기	양주예쓰병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	예손병원	전북	재단법인예수병원유지재단예수병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
전북	전북대학교병원	경북	의료법인한성재단포항세명기독병원
전북	전주시티병원	경북	차의과학대학교부속구미차병원
전북	정읍사랑병원	경북	포항성모병원
전남	광양사랑병원	경남	경상대학교병원
전남	담양사랑병원	경남	김해사랑병원
전남	목포기독병원	경남	동마산병원
전남	목포한국병원	경남	메가병원
전남	성가롤로병원	경남	베데스다병원
전남	순천중앙병원	경남	양산부산대학교병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	경남	의료법인거봉백병원
전남	여천전남병원	경남	의료법인신의료재단김해삼승병원
전남	의료법인거명의료재단영광기독병원	경남	의료법인한마음국제의료재단한마음창원병원
전남	의료법인대송의료재단곡성사랑병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	재단법인대구포교성베네딕도수녀회창원파티마병원
전남	화순전남대학교병원	경남	진주복음병원
경북	계명대학교의과대학부속경주동산병원	경남	진주세란병원
경북	상주적십자병원	경남	창원경상대학교병원
경북	순천향대학교부속구미병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경북	영남대학교의과대학부속영천병원	경남	한일병원
경북	예천권병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원	제주	제주대학교병원
경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원	제주	제주특별자치도서귀포의료원
경북	의료법인안동병원	제주	제주한라병원

□ 2017년 제13차 표본병원 (170개 중 161개 참여, 94.7%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의대병원	부산	영도병원
서울	진국대학교병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	경희대학교병원	부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원
서울	구로성심병원	부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원
서울	서울대학교병원	부산	좋은문화병원
서울	성심의료재단강동성심병원	부산	학교법인)동의병원
서울	성애의료재단성애병원	부산	해동병원
서울	세란병원	대구	(의)서봉의료재단보강병원
서울	순천향대학교부속서울병원	대구	(재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원
서울	신촌연세병원	대구	M병원
서울	에이치플러스양지병원	대구	경북대학교병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	의료법인서광의료재단성북중앙병원	대구	대구시티병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	대구	대구파티마병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	대구	드림병원
서울	인제대학교상계백병원	대구	보광병원
서울	재단법인베스티안재단베스티안서울병원	대구	영남대학교병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	대구	의료법인가의료재단구병원
서울	차의과학대학교강남차병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
서울	학교법인고려중앙학원고려대학교의과대학부속병원(안암병원)	인천	강화병원
서울	학교법인연세대학교의과대학세브란스병원	인천	의료법인길의료재단길병원
서울	한림대학교강남성심병원	인천	인천기독병원
서울	한림대학교한강성심병원	인천	인천적십자병원
서울	한양대학교병원	광주	광주씨티병원
서울	혜민병원	광주	광주한국병원
부산	구포성심병원	광주	동아병원
부산	동아대학교병원	광주	신가병원
부산	부산대학교병원	광주	전남대학교병원
부산	비에이치에스한서병원	광주	조선대학교병원
부산	삼육부산병원	광주	하남성심병원
부산	세웅병원	대전	대청병원
대전	의료법인영훈의료재단대전선병원	경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원
대전	의료법인영훈의료재단유성선병원	경기	차의과학대학교분당차병원
대전	충남대학교병원	경기	한림대학교동탄성심병원
대전	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교대전성모병원	경기	한림대학교성심병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
대전	학교법인건양학원건양대학교병원	강원	강릉아산병원
울산	(의)내경의료재단울산제일병원	강원	강원대학교병원
울산	남울산보람병원	강원	강원도원주의료원
울산	서울산보람병원	강원	강원도속초의료원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	강원	삼척병원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	의료법인길의료재단철원길병원
경기	(의)효심의료재단용인서울병원	강원	한림대학교부속춘천성심병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	충북	건국대학교충주병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충북	의료법인한마음의료재단하나병원
경기	강남병원	충북	청주성모병원
경기	경기도의료원수원병원	충북	충북대학교병원
경기	남양주우리병원	충북	충청북도충주의료원
경기	단원병원	충남	단국대학교의과대학부속병원
경기	대아의료재단한도병원	충남	서산중앙병원
경기	대진의료재단분당제생병원	충남	순천향대학교부속천안병원
경기	동안산병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	세종여주병원	전북	(의료법인대산의료재단)익산병원
경기	순천향대학교부속부천병원	전북	의료법인오성의료재단동군산병원
경기	시화병원	전북	의료법인석천재단고창병원
경기	아주대학교병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	양주예쓰병원	전북	재단법인예수병원유지재단예수병원
경기	예수병원	전북	전북대학교병원
경기	의료법인녹향의료재단신천연합병원	전북	전주시티병원
경기	의료법인박애의료재단박애병원	전북	정읍사랑병원
경기	의료법인석경의료재단센트럴병원	전남	광양사랑병원
경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원	전남	담양사랑병원
전남	목포한국병원	경남	베데스다병원
전남	순천중앙병원	경남	의료법인거봉백병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	경남	의료법인신의료재단김해삼승병원
전남	여천전남병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
전남	의료법인거명의료재단영광기독병원	경남	재단법인대구포교성베네딕도수녀회창원파티마병원
전남	의료법인대송의료재단곡성사랑병원	경남	진주복음병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	진주세란병원
전남	화순전남대학교병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
경북	계명대학교의과대학부속경주동산병원	경남	경상대학교병원
경북	동국대학교의과대학경주병원	경남	김해굿모닝병원
경북	상주적십자병원	경남	김해사랑병원
경북	순천향대학교부속구미병원	경남	동마산병원
경북	영남대학교의과대학부속영천병원	경남	한마음창원병원
경북	예천권병원	경남	한일병원
경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원	제주	제주대학교병원
경북	의료법인안동병원	제주	제주한라병원
경북	차의과학대학교부속구미차병원	-	-

□ 2016년 제12차 표본병원 (170개 중 165개 참여, 97.1%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의대병원	부산	영도병원
서울	진국대학교병원	부산	의료법인알레스기념침례병원
서울	경희대학교병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	구로성심병원	부산	재단법인베스티안재단베스티안부산병원
서울	서울대학교병원	부산	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원
서울	성심의료재단강동성심병원	부산	좋은문화병원
서울	성애의료재단성애병원	부산	해동병원
서울	세란병원	대구	경북대학교병원
서울	순천향대학교서울병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	신촌연세병원	대구	대구시티병원
서울	에이치플러스양지병원	대구	대구파티마병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	대구	드림병원
서울	의료법인서광의료재단성북중앙병원	대구	영남대학교병원
서울	의료법인인봉의료재단영등포병원	대구	(의)서봉의료재단보강병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	대구	의료법인구의료재단구병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	대구	(재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원
서울	인제대학교상계백병원	대구	M병원
서울	재단법인베스티안재단베스티안서울병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
서울	재단법인아산사회복지재단서울아산병원	인천	강화병원
서울	차의과학대학교강남차병원	인천	길병원
서울	학교법인고려대학교의과대학부속병원	인천	인천기독병원
서울	학교법인연세대학교의과대학세브란스병원	인천	인천적십자병원
서울	한림대학교강남성심병원	광주	광주씨티병원
서울	한림대학교한강성심병원	광주	광주한국병원
서울	한양대학교병원	광주	동아병원
서울	혜민병원	광주	신가병원
부산	구포성심병원	광주	전남대학교병원
부산	동아대학교병원	광주	조선대학교병원
부산	부산대학교병원	광주	하남성심병원
부산	비에이치에스한서병원	대전	대청병원
부산	삼육부산병원	대전	의료법인영훈의료재단대전선병원
부산	세웅병원	대전	의료법인영훈의료재단유성선병원
대전	충남대학교병원	경기	한림대학교동탄성심병원
대전	학교법인가톨릭학원가톨릭대학교대전성모병원	경기	한림대학교성심병원
대전	학교법인진양학원진양대학교병원	강원	강릉아산병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
울산	남울산보람병원	강원	강원대학교병원
울산	서울산보람병원	강원	강원도속초의료원
울산	의료법인내경의료재단울산제일병원	강원	강원도영월의료원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	강원	삼척병원
울산	의료법인혜명심의료재단울산병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	의료법인길의료재단철원길병원
경기	(의)효심의료재단용인서울병원	강원	한림대학교부속춘천성심병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	충북	건국대학교충주병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충북	의료법인한마음의료재단하나병원
경기	강남병원	충북	청주성모병원
경기	경기도의료원수원병원	충북	충북대학교병원
경기	남양주우리병원	충북	충청북도충주의료원
경기	단원병원	충남	단국대학교의과대학부속병원
경기	대아의료재단한도병원	충남	서산중앙병원
경기	대진의료재단분당제생병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	동안산병원	충남	충청남도서산의료원
경기	성남중앙병원	충남	학교법인동은학원순천향대학교부속천안병원
경기	시화병원	전북	의료법인대산의료재단익산병원
경기	아주대학교병원	전북	의료법인석천재단고창병원
경기	양주에쓰병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	여주고려병원	전북	의료법인오성의료재단동군산병원
경기	예손병원	전북	재단법인예수병원유지재단예수병원
경기	의료법인녹향의료재단신천연합병원	전북	전북대학교병원
경기	의료법인대인의료재단다니엘종합병원	전북	전주시티병원
경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원	전북	정읍사랑병원
경기	의료법인석경의료재단센트럴병원	경남	김해굿모닝병원
경기	차의과학대학교분당차병원	경남	김해사랑병원
경기	학교법인동은학원순천향대학교부속부천병원	전남	광양사랑병원
전남	순천중앙병원	전남	담양사랑병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	전남	목포한국병원
전남	여천전남병원	경남	동마산병원
전남	의료법인거명의료재단영광기독병원	경남	밀양병원
전남	의료법인대송의료재단곡성사랑병원	경남	베데스다병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	의료법인거봉백병원
전남	화순전남대학교병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
경북	계명대학교의과대학부속경주동산병원	경남	의료법인신의의료재단김해삼승병원
경북	동국대학교의과대학경주병원	경남	의료법인자혜의료재단진주복음병원
경북	상주적십자병원	경남	재단법인대구포교성베네딕도수녀회창원파티마병원
경북	영남대학교의과대학부속영천병원	경남	제일병원
경북	예천권병원	경남	진주세란병원
경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원	경남	한마음창원병원
경북	의료법인안동병원	경남	한일병원
경북	차의과학대학교부속구미차병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경북	학교법인동은학원순천향대학교구미병원	제주	제주대학교병원
경남	경상대학교병원	제주	제주한라병원
경남	김해고려병원	-	-

□ 2015년 제11차 표본병원 (170개 중 165개 참여, 97.1%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동경희대학교의과대학병원	부산	세웅종합병원
서울	강동성심병원	부산	영도병원
서울	건국대학교병원	부산	왈레스기념침례병원
서울	경희대의과대학부속병원	부산	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원
서울	고려대의과대학부속병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	구로성심병원	부산	좋은문화병원
서울	베스티안병원	부산	해동병원
서울	서울대학교병원	대구	M병원
서울	서울아산병원	대구	경북대학교병원
서울	성광의료재단차병원	대구	구병원
서울	성애병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	세란병원	대구	대구시티병원
서울	순천향대학교서울병원	대구	대구파티마병원
서울	신촌연세병원	대구	드림병원
서울	에이치플러스양지병원	대구	보광병원
서울	연세대학교의대강남세브란스병원	대구	영남대학교병원
서울	연세대학교의대세브란스병원	대구	의료법인서봉의료재단보강병원
서울	의료법인서광의료재단성북중앙병원	대구	천주성삼병원
서울	의료법인인봉의료재단영등포병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
서울	이화여자대학교의대부속목동병원	인천	강화병원
서울	인제대부속상계백병원	인천	의료법인길의료재단길병원
서울	한림대학교부속강남성심병원	인천	인천기독병원
서울	한림대학교부속한강성심병원	인천	인천적십자병원
서울	한양대학교병원	광주	광주씨티병원
서울	한일병원	광주	광주한국병원
서울	혜민병원	광주	동아병원
부산	구포성심병원	광주	신가병원
부산	동아대학교의료원	광주	전남대학교병원
부산	메리놀병원	광주	조선대학교병원
부산	베스티안부산병원	광주	하남성심병원
부산	부산대학교병원	대전	대청병원
부산	삼육부산병원	대전	의료법인대전선병원
대전	의료법인영호의료재단유성선병원	경기	학교법인동은학원순천향대학교부속부천병원
대전	충남대학교병원	경기	한림대학교성심병원
대전	학교법인가톨릭대학교대전성모병원	강원	강릉아산병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
대전	학교법인건양학원건양대학교병원	강원	강원대학교병원
울산	남울산보람병원	강원	지방공사강원도속초의료원
울산	서울산보람병원	강원	강원도영월의료원
울산	의료법인내경의료재단울산제일병원	강원	삼척병원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	의료법인철원길병원
울산	해명심의료재단울산병원	강원	한림대학부속춘천성심병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	충북	건국대학교의료원충주병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충북	의료법인한마음재단하나병원
경기	경기도의료원수원병원	충북	청주성모병원
경기	다니엘종합병원	충북	충북대학교병원
경기	단원병원	충북	충청북도충주의료원
경기	대진의료재단분당제생병원	충남	공주현대병원
경기	동안산병원	충남	단국대의과대학부속병원
경기	시화병원	충남	서산중앙병원
경기	신천연합병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	아주대학교병원	충남	학교법인동은학원순천향대학교부속천안병원
경기	양주예쓰병원	전북	동군산병원
경기	여주고려병원	전북	의료법인석천재단고창병원
경기	예손병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	온누리병원	전북	익산병원
경기	용인서울병원	전북	전북대학교병원
경기	의료법인대아의료재단한도병원	전북	전주시티병원
경기	의료법인명지의료재단명지병원	전북	전주예수병원
경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원	전북	정읍사랑병원
경기	의료법인베스티안의료재단부천병원	전남	거명의료재단영광기독병원
경기	의료법인석경의료재단센트럴병원	전남	곡성사랑병원
경기	차의과학대학교분당차병원	전남	광양사랑병원
전남	담양사랑병원	경남	김해굿모닝병원
전남	목포한국병원	경남	김해사랑병원
전남	순천중앙병원	경남	김해삼승병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	경남	동마산병원
전남	여천전남병원	경남	밀양병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	베데스다병원
전남	의료법인좋은사람들여수성심병원	경남	의료법인거봉의료재단거제백병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
전남	화순전남대학교병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
경북	계명대학교의과대학경주동산병원	경남	의료법인자혜의료재단진주복음병원
경북	동국대학교의과대학경주병원	경남	진주고려병원
경북	상주적십자병원	경남	진주세란병원
경북	영남대학교의과대학부속영천병원	경남	창원파티마병원
경북	예천권병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원	경남	한마음창원병원
경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원	경남	한일병원
경북	의료법인안동병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경북	포항선린병원	제주	제주대학교병원
경북	학교법인동은학원순천향대학교부속구미병원	제주	제주한라병원
경남	경상대학교병원		

□ 2014년 제10차 표본병원 (170개 중 164개 참여, 96.5%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	가톨릭대학교성바오로병원	부산	알레스기념침례병원
서울	강동경희대학교의과대학병원	부산	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원
서울	강동성심병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	건국대학교병원	부산	좋은문화병원
서울	경희대의과대학부속병원	부산	춘해병원
서울	고려대의과대학부속구로병원	부산	해동병원
서울	고려대의과대학부속병원	부산	해운대굿모닝병원
서울	구로성심병원	대구	경북대학교병원
서울	베스티안병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	서울대학교병원	대구	대구시티병원
서울	서울아산병원	대구	대구파티마병원
서울	성광의료재단차병원	대구	드림병원
서울	성애병원	대구	보광병원
서울	세란병원	대구	영남대학교병원
서울	순천향대학교서울병원	대구	의료법인서봉의료재단보강병원
서울	신촌연세병원	대구	의료법인세청의료재단보비스병원
서울	에이치플러스양지병원	대구	혜성병원
서울	연세대학교의대강남세브란스병원	대구	M병원
서울	연세대학교의대세브란스병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
서울	의료법인서광의료재단성북중앙병원	인천	강화병원
서울	의료법인인봉의료재단영등포병원	인천	의료법인길의료재단길병원
서울	이화여자대학교의대부속목동병원	인천	인천기독병원
서울	인제대부속상계백병원	인천	인천적십자병원
서울	한림대학교부속강남성심병원	광주	광주씨티병원
서울	한림대학교부속한강성심병원	광주	광주한국병원
부산	경희병원	광주	동아병원
부산	구포성심병원	광주	신가병원
부산	동아대학교의료원	광주	전남대학교병원
부산	메리놀병원	광주	조선대학교병원
부산	부산대학교병원	광주	하남성심병원
부산	부산위생병원	대전	서부병원
부산	세웅종합병원	대전	의료법인대전선병원
대전	의료법인영훈의료재단유성선병원	경기	한림대학교성심병원
대전	학교법인가톨릭대학교대전성모병원	경기	현대병원
대전	학교법인건양학원건양대학교병원	강원	강릉아산병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
울산	남울산보람병원	강원	강원대학교병원
울산	서울산보람병원	강원	지방공사강원도속초의료원
울산	의료법인내경의료재단울산제일병원	강원	강원도영월의료원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	강원	삼척병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
울산	해명심의료재단울산병원	강원	의료법인철원길병원
경기	가톨릭대학교부천성모병원	강원	한림대학부속춘천성심병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충북	건국대학교의료원충주병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	경기도의료원수원병원	충북	의료법인한마음재단하나병원
경기	다니엘종합병원	충북	청주성모병원
경기	대진의료재단분당제생병원	충북	충북대학교병원
경기	동안산병원	충북	충청북도충주의료원
경기	동의성단원병원	충남	공주현대병원
경기	시화병원	충남	단국대의과대학부속병원
경기	신천연합병원	충남	서산중앙병원
경기	아주대학교병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	양주예쓰병원	충남	학교법인동은학원순천향대학교부속천안병원
경기	여주고려병원	전북	다은병원
경기	예손병원	전북	부안성모병원
경기	온누리병원	전북	의료법인석천재단고창병원
경기	의료법인대아의료재단한도병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	의료법인명지의료재단명지병원	전북	전북대학교병원
경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원	전북	전주예수병원
경기	의료법인베스티안의료재단부천병원	전북	정읍사랑병원
경기	의료법인석경의료재단센트럴병원	전남	거명의료재단영광기독병원
경기	의료법인제일성심의료재단제이에스병원	경남	김해굿모닝병원
경기	차의과학대학교분당차병원	경남	김해사랑병원
경기	학교법인동은학원순천향대학교부속부천병원	경남	김해센텀병원
전남	목포한국병원	전남	곡성사랑병원
전남	순천중앙병원	전남	광양사랑병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	전남	담양사랑병원
전남	여천전남병원	경남	동마산병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	베데스다병원
전남	의료법인좋은사람들여수성심병원	경남	의료법인거봉의료재단거제백병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
전남	화순전남대학교병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
경북	계명대학교의과대학경주동산병원	경남	의료법인자혜의료재단진주복음병원
경북	동국대학교의과대학경주병원	경남	진주고려병원
경북	상주적십자병원	경남	진주세란병원
경북	영남대학교의과대학부속영천병원	경남	진해연세병원
경북	예천권병원	경남	창원파티마병원
경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원	경남	한마음병원
경북	의료법인안동병원	경남	한일병원
경북	포항선린병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경북	학교법인동은학원순천향대학교부속구미병원	제주	제주대학교병원
경남	경상대학교병원	제주	제주한라병원

□ 2013년 제9차 표본병원 (170개 중 167개 참여, 98.2%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	가톨릭대학교성바오로병원	부산	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원
서울	강동경희대학교의대병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	강동성심병원	부산	좋은문화병원
서울	건국대학교병원	부산	춘해병원
서울	경희대학교병원	부산	해동병원
서울	고려대의과대학부속구로병원	부산	해운대굿모닝병원
서울	고려대의과대학부속병원	대구	M병원
서울	구로성심병원	대구	경북대학교병원
서울	베스티안병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	삼성생명공익재단삼성서울병원	대구	대구시티병원
서울	서울대학교병원	대구	대구파티마병원
서울	서울아산병원	대구	드림병원
서울	성광의료재단차병원	대구	보광병원
서울	세란병원	대구	영남대학교병원
서울	순천향대학교서울병원	대구	의료법인서봉의료재단보강병원
서울	신촌연세병원	대구	의료법인세청의료재단보비스병원
서울	에이치플러스양지병원	대구	혜성병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
서울	연세대학교의과대학세브란스병원	인천	강화병원
서울	의료법인서광의료재단성북중앙병원	인천	의료법인길의료재단길병원
서울	의료법인인봉의료재단영등포병원	인천	인천기독병원
서울	이화여대부속목동병원	인천	인천적십자병원
서울	인제대학교상계백병원	광주	광주씨티병원
서울	한림대부속한강성심병원	광주	광주한국병원
서울	한림대학교강남성심병원	광주	동아병원
서울	혜민병원	광주	신가병원
부산	경희병원	광주	전남대학교병원
부산	구포성심병원	광주	조선대학교병원
부산	동아대학교병원	광주	하남성심병원
부산	메리놀병원	대전	서부병원
부산	부산대학교병원	대전	의료법인대전선병원
부산	삼육부산병원	대전	의료법인영훈의료재단유성선병원
부산	세웅병원	대전	학교법인가톨릭대학교대전성모병원
부산	왈레스기념침례병원	대전	학교법인건양학원건양대학교병원
울산	남울산보람병원	강원	한림대학부속춘천성심병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
울산	서울산보람병원	충북	건국대학교의료원충주병원
울산	의료법인내경의료재단울산제일병원	충북	의료법인인화재단한국병원
울산	정안의료재단중앙병원	충북	의료법인한마음의료재단하나병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	충북	청주성모병원
울산	해명심의료재단울산병원	충북	충북대학교병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충북	충청북도충주의료원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충남	공주현대병원
경기	경기도의료원수원병원	충남	단국대의과대학부속병원
경기	국민건강보험공단일산병원	충남	서산중앙병원
경기	다니엘종합병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	대진의료재단분당제생병원	충남	학교법인동은학원순천향대학교부속천안병원
경기	동안산병원	전북	김제우석병원
경기	시화병원	전북	부안성모병원
경기	아주대학교병원	전북	의료법인석천재단고창병원
경기	양주예쓰병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	여주고려병원	전북	전라북도군산의료원
경기	예손병원	전북	전북대학교병원
경기	온누리병원	전북	전주삼성병원
경기	의료법인대아의료재단한도병원	전북	전주예수병원
경기	의료법인룩향의료재단신천연합병원	전북	정읍사랑병원
경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원	전남	거명의료재단영광기독병원
경기	의료법인석경의료재단센트럴병원	전남	곡성사랑병원
경기	의료법인송하의료재단베스티안부천병원	전남	광양사랑병원
경기	의료법인제일성심의료재단제이에스병원	전남	담양사랑병원
경기	차의과학대학교분당차병원	전남	목포한국병원
경기	학교법인동은학원순천향대학교부속부천병원	전남	순천중앙병원
경기	한림대학교성심병원	전남	아산사회복지재단보성아산병원
경기	현대병원	전남	여천전남병원
강원	강릉아산병원	전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원
강원	강원대학교병원	전남	의료법인좋은사람들여수성심병원
강원	강원도속초의료원	전남	화순전남대학교병원
강원	강원도영월의료원	경북	경상북도김천의료원
강원	삼척병원	경북	계명대학교의과대학경주동산병원
강원	연세대학교원주세브란스기독병원	경북	동국대학교의과대학경주병원
강원	의료법인철원길병원	경북	상주적십자병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
경북	영남대학교의과대학부속영천병원	경남	의료법인자혜의료재단진주복음병원
경북	예천권병원	경남	의료법인한서의료재단진영병원
경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원	경남	진주고려병원
경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원	경남	진주세란병원
경북	의료법인안동병원	경남	진해연세병원
경북	포항선린병원	경남	창원세광병원
경북	학교법인동은학원순천향대학교부속구미병원	경남	창원파티마병원
경남	경상대학교병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경남	김해굿모닝병원	경남	한마음병원
경남	김해사랑병원	경남	한일병원
경남	등마산병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경남	베데스다병원	제주	제주대학교병원
경남	의료법인거봉의료재단거제백병원	제주	제주한라병원
경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원	-	-

□ 2012년 제8차 표본병원 (170개 중 166개 참여, 97.6%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	가톨릭대학교성바오로병원	부산	알레스기념침례병원
서울	강동경희대학교의대병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	강동성심병원	부산	좋은문화병원
서울	건국대학교병원	부산	춘해병원
서울	경희대학교병원	부산	해동병원
서울	고려대의과대학부속구로병원	부산	해운대굿모닝병원
서울	고려대의과대학부속병원	대구	M병원
서울	구로성심병원	대구	경북대학교병원
서울	베스티안병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	서울대학교병원	대구	대구시티병원
서울	서울아산병원	대구	대구파티마병원
서울	성광의료재단차병원	대구	드림병원
서울	세란병원	대구	보광병원
서울	순천향대학교서울병원	대구	영남대학교병원
서울	신촌연세병원	대구	의료법인서봉의료재단보강병원
서울	양지병원	대구	의료법인세청의료재단보비스병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	대구	혜성병원
서울	연세대학교의과대학세브란스병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
서울	의료법인서광의료재단성북중앙병원	인천	강화병원
서울	의료법인인봉의료재단영등포병원	인천	의료법인길의료재단길병원
서울	이화여대부속목동병원	인천	인천기독병원
서울	인제대부속상계백병원	인천	인천적십자병원
서울	한림대부속한강성심병원	인천	인하대학교의과대학부속병원
서울	한림대학교강남성심병원	광주	광주씨티병원
서울	혜민병원	광주	광주한국병원
부산	경희병원	광주	동아병원
부산	구포성심병원	광주	신가병원
부산	동아대학교병원	광주	전남대학교병원
부산	메리놀병원	광주	조선대학교병원
부산	부산대학교병원	광주	하남성심병원
부산	부산위생병원	대전	의료법인대전선병원
부산	세웅병원	대전	의료법인영훈의료재단유성선병원
대전	학교법인가톨릭대학교대전성모병원	강원	강릉아산병원
대전	학교법인을지대학병원	강원	강원대학교병원
울산	남울산보람병원	강원	강원도속초의료원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
울산	서울산보람병원	강원	강원도영월의료원
울산	의료법인은성의료재단좋은삼정병원	강원	삼척병원
울산	의료법인정안의료재단중앙병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	의료법인철원길병원
울산	해명심의료재단울산병원	강원	한림대학부속춘천성심병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충북	건국대학교의료원충주병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충북	의료법인대광의료재단괴산삼성병원
경기	경기도의료원수원병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	국민건강보험공단일산병원	충북	청주성모병원
경기	다니엘종합병원	충북	충북대학교병원
경기	대진의료재단분당제생병원	충북	충청북도충주의료원
경기	동안산병원	충남	공주현대병원
경기	선병원	충남	단국대의과대학부속병원
경기	시화병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	신천연합병원	충남	학교법인동은학원순천향대학교부속천안병원
경기	아주대학교병원	충남	한사랑아산병원
경기	양주예쓰병원	전북	김제우석병원
경기	여주고려병원	전북	부안성모병원
경기	예손병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	온누리병원	전북	전라북도군산의료원
경기	의료법인대아의료재단한도병원	전북	전북대학교병원
경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원	전북	전주삼성병원
경기	의료법인베스티안의료재단부천병원	전북	전주신기독병원
경기	의료법인석경의료재단센트럴병원	전북	전주예수병원
경기	의료법인제일성심의료재단JS병원	전북	정읍사랑병원
경기	차의과학대학교분당차병원	전남	거명의료재단영광기독병원
경기	학교법인동은학원순천향대학교부속부천병원	전남	광양사랑병원
경기	한림대학교성심병원	전남	담양사랑병원
경기	현대병원	전남	목포한국병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	경남	김해사랑병원
전남	여수백병원	경남	경상대학교병원
전남	여천전남병원	경남	동마산병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	베데스다병원
전남	의료법인좋은사람들성심병원	경남	의료법인거봉의료재단거제백병원
전남	화순전남대학교병원	경남	의료법인복음의료재단진주복음병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
경북	경상북도김천의료원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
경북	계명대학교의과대학경주동산병원	경남	의료법인한서의료재단진영삼성병원
경북	동국대학교의과대학경주병원	경남	진주고려병원
경북	상주적십자병원	경남	진주세란병원
경북	예천권병원	경남	진해연세병원
경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원	경남	창원세광병원
경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원	경남	창원파티마병원
경북	의료법인안동병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경북	의료법인인산의료재단선린병원	경남	한마음병원
경북	의료법인현암의료재단우리들병원	경남	한일병원
경북	학교법인동은학원순천향대학교부속구미병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경남	경상대학교병원	제주	제주대학교병원
경남	김해굿모닝병원	제주	제주한라병원

□ 2011년 제7차 표본병원 (170개 중 166개 참여, 97.6%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	가톨릭대학교성바오로병원	부산	세웅종합병원
서울	강동성심병원	부산	왈레스기념침례병원
서울	건국대학교병원	부산	의료법인은성의료재단좋은삼선병원
서울	경희대학교병원	부산	좋은문화병원
서울	고려대의과대학부속구로병원	부산	하나병원
서울	고려대의과대학부속병원	부산	해동병원
서울	구로성심병원	대구	M병원
서울	베스티안병원	대구	경북대학교병원
서울	삼성생명공익재단삼성서울병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	서울대학교병원	대구	대구시티병원
서울	서울아산병원	대구	대구파티마병원
서울	서울특별시서울의료원	대구	드림병원
서울	성광의료재단차병원	대구	보광병원
서울	세란병원	대구	영남대학교병원
서울	순천향대학교서울병원	대구	의료법인서봉의료재단보강병원
서울	신촌연세병원	대구	의료법인세청의료재단보비스병원
서울	양지병원	대구	혜성병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
서울	연세대학교의과대학세브란스병원	인천	강화병원
서울	의료법인서광의료재단성북중앙병원	인천	의료법인길의료재단길병원
서울	의료법인인봉의료재단영등포병원	인천	인천기독병원
서울	이화여대부속목동병원	인천	인천적십자병원
서울	한림대부속한강성심병원	인천	인하대학교의과대학부속병원
서울	한림대학교강남성심병원	광주	광주삼성병원
서울	해민병원	광주	광주씨티병원
부산	경희병원	광주	동아병원
부산	구포성심병원	광주	송정사랑병원
부산	동아대학교병원	광주	전남대학교병원
부산	메리놀병원	광주	조선대학교병원
부산	부산대학교병원	광주	하남성심병원
부산	부산위생병원	대전	사회복지법인신탄진한일병원
부산	세양병원	대전	의료법인대전선병원
대전	의료법인영훈의료재단유성선병원	경기	현대병원
대전	학교법인가톨릭대학교대전성모병원	강원	강릉아산병원
대전	학교법인을지대학병원	강원	강원대학교병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
울산	남울산보람병원	강원	강원도영월의료원
울산	서울산보람병원	강원	삼척병원
울산	의)정안의료재단중앙병원	강원	연세대학교원주세브란스기독병원
울산	의료법인은성의료재단좋은삼정병원	강원	의료법인철원길병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	의산의료재단강릉고려병원
울산	해명심의료재단울산병원	강원	한림대학부속춘천성심병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충북	건국대학교의료원충주병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충북	의료법인대광의료재단괴산삼성병원
경기	경기도립의료원수원병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	고려대의과대학부속안산병원	충북	청주성모병원
경기	다니엘종합병원	충북	충북대학교병원
경기	동안산병원	충북	충청북도충주의료원
경기	선병원	충남	공주현대병원
경기	시화병원	충남	단국대의과대학부속병원
경기	아주대학교병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	양주예쓰병원	충남	학교법인동은학원순천향대학교부속천안병원
경기	여주고려병원	충남	한사랑아산병원
경기	예손병원	전북	부안성모병원
경기	온누리병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	의료법인대아의료재단한도병원	전북	전라북도남원의료원
경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원	전북	전북대학교병원
경기	의료법인베스티안의료재단부천병원	전북	전주삼성병원
경기	의료법인수원중앙병원	전북	전주신기독병원
경기	의료법인신성의료재단수지삼성병원	전북	전주예수병원
경기	의료법인제일성심의료재단JS병원	전북	정읍사랑병원
경기	인제대학교일산백병원	전북	학교법인김제우석병원
경기	차의과학대학교분당차병원	전남	거명의료재단영광기독병원
경기	학교법인동은학원순천향대학교부속부천병원	전남	광양사랑병원
경기	한림대학교성심병원	전남	담양사랑병원
전남	목포한국병원	경남	경상남도마산의료원
전남	순천중앙병원	경남	경상대학교병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	경남	김해사랑병원
전남	여수백병원	경남	동마산병원
전남	여천전남병원	경남	의료법인거봉의료재단거제백병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	의료법인복음의료재단진주복음병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
전남	의료법인좋은사람들성심병원	경남	의료법인승연의료재단삼천포서울병원
전남	화순전남대학교병원	경남	의료법인한서의료재단진영삼성병원
경북	경상북도김천의료원	경남	진주고려병원
경북	계명대학교의과대학경주동산병원	경남	진주세란병원
경북	동국대학교의과대학경주병원	경남	진해연세병원
경북	상주적십자병원	경남	창원세광병원
경북	예천권병원	경남	창원파티마병원
경북	의료법인동춘의료재단문경제일병원	경남	하동삼성병원
경북	의료법인삼백의료재단상주성모병원	경남	학교법인성균관대학삼성창원병원
경북	의료법인안동병원	경남	한일병원
경북	의료법인인산의료재단선린병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경북	의료법인현암의료재단우리들병원	제주	제주대학교병원
경북	학교법인동은학원순천향대학교부속구미병원	제주	제주한라병원

□ 2010년 제6차 표본병원 (170개 중 170개 참여, 100.0%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동성심병원	부산	부산위생병원
서울	건국대학교병원	부산	세양병원
서울	경희대학교병원	부산	세웅종합병원
서울	고려대의과대학부속구로병원	부산	왈레스기념침례병원
서울	고려대의과대학부속병원	부산	인제대학교부속부산백병원
서울	구로성심병원	부산	좋은문화병원
서울	금강아산병원	부산	하나병원
서울	베스티안병원	부산	해동병원
서울	삼성생명공익재단삼성서울병원	대구	M병원
서울	서울대학교병원	대구	경북대학교병원
서울	서울아산병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	서울특별시서울의료원	대구	대구시티병원
서울	성광의료재단차병원	대구	대구파티마병원
서울	세란병원	대구	보광병원
서울	순천향대학교서울병원	대구	영남대학교병원
서울	신촌연세병원	대구	의료법인서봉의료재단보강병원
서울	양지병원	대구	의료법인세청의료재단보비스병원
서울	연세대학교의과대학강남세브란스병원	대구	의료법인인암의료재단남강병원
서울	연세대학교의과대학세브란스병원	대구	혜성병원
서울	의료법인서광의료재단성북중앙병원	인천	가톨릭대학교인천성모병원
서울	의료법인을지병원	인천	강화병원
서울	의료법인인봉의료재단영등포병원	인천	의료법인길의료재단길병원
서울	이화여대부속목동병원	인천	인천기독병원
서울	인제대학부속백병원	인천	인천적십자병원
서울	한림대부속한강성심병원	인천	인하대학교의과대학부속병원
서울	한림대학교강남성심병원	광주	광주삼성병원
서울	혜민병원	광주	광주씨티병원
부산	경희병원	광주	동아병원
부산	고신대학교복음병원	광주	송정사랑병원
부산	괴정병원	광주	전남대학교병원
부산	구포성심병원	광주	조선대학교병원
부산	부산대학교병원	광주	하남성심병원
대전	대전한국병원	경기	인제대학교일산백병원
대전	사회복지법인신탄진한일병원	경기	차의과학대학교분당차병원
대전	서부병원	경기	학교법인동은학원순천향대학교부속부천병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
대전	의료법인대전선병원	경기	한림대학교성심병원
대전	학교법인가톨릭대학교대전성모병원	강원	강원대학교병원
대전	학교법인을지대학병원	강원	삼척병원
울산	남울산보람병원	강원	연세대학교원주의과대학원주기독병원
울산	서울산보람병원	강원	의료법인강남의료재단강남병원
울산	의)정안의료재단중앙병원	강원	의료법인강릉동인병원
울산	의료법인은성의료재단좋은삼정병원	강원	의료법인동해동인병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	의료법인철원길병원
울산	혜명심의료재단울산병원	강원	한림대학부속춘천성심병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충북	건국대학교의료원충주병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	경기도립의료원수원병원	충북	청주성모병원
경기	고려대의과대학부속안산병원	충북	충북대학교병원
경기	다니엘종합병원	충북	충청북도충주의료원
경기	동안산병원	충남	공주현대병원
경기	선병원	충남	단국대의과대학부속병원
경기	시화병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	신성의료재단수지삼성병원	충남	학교법인동은학원순천향대학교부속천안병원
경기	아주대학교병원	충남	한사랑아산병원
경기	양주예쓰병원	전북	부안성모병원
경기	여주고려병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	연세대의대부속용인세브란스병원	전북	전라북도남원의료원
경기	예손병원	전북	전북대학교병원
경기	온누리병원	전북	전주삼성병원
경기	원광대학교의과대학산본병원	전북	전주신기독병원
경기	의료법인대아의료재단한도병원	전북	전주예수병원
경기	의료법인베스티안의료재단부천병원	전북	정읍사랑병원
경기	의료법인수원중앙병원	전북	학교법인김제우석병원
경기	의료법인해창의료재단신천병원	전남	거명의료재단영광기독병원
전남	광양사랑병원	경남	경상남도마산의료원
전남	나주중앙병원	경남	경상대학교병원
전남	목포한국병원	경남	광휘병원
전남	순천중앙병원	경남	김해사랑병원
전남	아산사회복지재단보성아산병원	경남	동마산병원
전남	여수백병원	경남	삼성의료재단마산삼성병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
전남	여천전남병원	경남	삼성창원병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	우리병원
전남	의료법인좋은사람들성심병원	경남	의료법인거봉의료재단거제백병원
전남	화순전남대학교병원	경남	의료법인복음의료재단진주복음병원
경북	경상북도김천의료원	경남	의료법인선의의료재단김해중앙병원
경북	계명대학교의과대학경주동산병원	경남	의료법인한솔의료재단세영병원
경북	동국대학교의과대학경주병원	경남	진주고려병원
경북	상주적십자병원	경남	진주세란병원
경북	안동성소병원	경남	창녕서울병원
경북	예천권병원	경남	창원파티마병원
경북	의료법인안동병원	경남	하동삼성병원
경북	의료법인인산의료재단선린병원	경남	한일병원
경북	의료법인인암의료재단구미병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경북	의료법인현암의료재단우리들병원	제주	제주대학교병원
경북	학교법인동은학원순천향대학교부속구미병원	제주	제주한라병원

□ 2009년 제5차 표본병원 (170개 중 170개 참여, 100.0%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동성심병원	부산	부산위생병원
서울	경희대의과대학부속병원	부산	세양병원
서울	고려대의과대학부속구로병원	부산	세웅종합병원
서울	고려대의과대학부속병원	부산	왈레스기념침례병원
서울	구로성심병원	부산	인제대학교부산백병원
서울	금강아산병원	부산	좋은문화병원
서울	메디힐병원	부산	하나병원
서울	베스티안병원	부산	해동병원
서울	삼성생명공익재단삼성서울병원	대구	경북대학교병원
서울	서울대학교병원	대구	광개토병원
서울	서울아산병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	서울특별시서울의료원	대구	대구시티병원
서울	성광의료재단차병원	대구	대구파티마병원
서울	성북중앙병원	대구	보광병원
서울	세란병원	대구	영남대학교병원
서울	순천향의대부속순천향병원	대구	의료법인서봉의료재단보강병원
서울	신촌연세병원	대구	의료법인암의료재단남강병원
서울	연세대의대 강남세브란스병원	대구	혜성병원
서울	연세대의대 세브란스병원	대구	M병원
서울	의료법인영등포병원	인천	가천의과대학교길병원
서울	의료법인을지병원	인천	가톨릭대학교성모자애병원
서울	이화여대부속목동병원	인천	강화병원
서울	인제대학부속백병원	인천	인천기독병원
서울	중앙대의과대부속용산병원	인천	인천적십자병원
서울	한림대학교의료원한강성심병원	인천	인하대학교의과대학부속병원
서울	한양대학교병원	광주	광주삼성병원
서울	혜민병원	광주	광주씨티병원
부산	경희병원	광주	동아병원
부산	고신대학교복음병원	광주	송정사랑병원
부산	괴정병원	광주	전남대학교병원
부산	구포성심병원	광주	조선대학교부속병원
부산	부산대학교병원	광주	하남성심병원
대전	계룡병원	경기	인제대학교일산백병원
대전	대전한국병원	경기	포천중문의과대학교분당차병원
대전	서부병원	경기	학교법인동은학원순천향대의대부속부천병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
대전	의료법인대전선병원	경기	한림대학교성심병원
대전	충남대학교병원	강원	강원도영월의료원
대전	학교법인가톨릭대학교대전성모병원	강원	삼척병원
울산	서울산보람병원	강원	연세대학교원주의과대학원주기독병원
울산	은성의료재단 좋은삼정병원	강원	의료법인강남의료재단강남병원
울산	의)정안의료재단중앙병원	강원	의료법인강릉동인병원
울산	인석의료재단온산보람병원	강원	의료법인동해동인병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	의료법인여강의료재단사북연세병원
울산	혜명심의료재단울산병원	강원	의료법인철원길병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	강원	한림대학부속춘천성심병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	충북	건국대학교의료원충주병원
경기	경기도립의료원수원병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	고려대의과대학부속안산병원	충북	청주성모병원
경기	다니엘종합병원	충북	충북대학교병원
경기	다보스병원	충북	충청북도충주의료원
경기	동안산병원	충남	공주현대병원
경기	선병원	충남	단국대학교의과대학부속병원
경기	시화병원	충남	순천향대학교천안병원
경기	신성의료재단수지삼성병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	아주대학교병원	충남	한사랑아산병원
경기	양주예쓰병원	전북	부안성모병원
경기	여주고려병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	예손병원	전북	전라북도남원의료원
경기	온누리병원	전북	전북대학교병원
경기	원광대학교의과대학산본병원	전북	전주삼성병원
경기	의료법인대아의료재단한도병원	전북	전주신기독병원
경기	의료법인베스티안의료재단부천병원	전북	전주예수병원
경기	의료법인수원중앙병원	전북	정읍사랑병원
경기	의료법인해창의료재단인천병원	전북	학교법인김제우석병원
전남	거명의료재단영광기독병원	경북	인산의료재단선린병원
전남	광양사랑병원	경남	경상남도마산의료원
전남	나주중앙병원	경남	경상대학교병원
전남	목포한국병원	경남	광휘병원
전남	보성아산병원	경남	김해사랑병원
전남	순천중앙병원	경남	등마산병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
전남	여수백병원	경남	삼성의료재단마산삼성병원
전남	여천전남병원	경남	우리병원
전남	의료법인성심병원	경남	의료법인복음의료재단진주복음병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	의료법인선의료재단김해중앙병원
전남	화순전남대학교병원	경남	의료법인영남병원
경북	경상북도김천의료원	경남	의료법인한솔의료재단세영병원
경북	계명대학교의과대학경주동산병원	경남	진주고려병원
경북	동국대학교의과대학경주병원	경남	진주세란병원
경북	상주적십자병원	경남	창녕서울병원
경북	성경의료재단경상병원	경남	창원파타마병원
경북	순천향대학교구미병원	경남	하동삼성병원
경북	예천권병원	경남	한일병원
경북	의료법인안동종합병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경북	의료법인인암의료재단구미병원	제주	의료법인한라병원
경북	의료법인현암의료재단사랑병원	제주	제주대학교병원

□ 2008년 제4차 표본병원 (170개 중 169개 참여, 99.4%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	강동성심병원	부산	부산위생병원
서울	경희대의과대학부속병원	부산	세양병원
서울	고려대의과대학부속구로병원	부산	세웅종합병원
서울	고려대의과대학부속병원	부산	왈레스기념침례병원
서울	구로성심병원	부산	인제대학교부산백병원
서울	금강아산병원	부산	좋은문화병원
서울	대림성모병원	부산	하나병원
서울	메디힐병원	부산	해동병원
서울	베스티안병원	대구	경북대학교병원
서울	삼성생명공익재단삼성서울병원	대구	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원
서울	서울대학교병원	대구	대구시티병원
서울	서울아산병원	대구	대구파티마병원
서울	서울특별시 서울의료원	대구	보광병원
서울	성광의료재단차병원	대구	성서병원
서울	성북중앙병원	대구	영남대학교병원
서울	순천향의대부속순천향병원	대구	의료법인서봉의료재단보강병원
서울	연세대의대 세브란스병원	대구	의료법인암의료재단남강병원
서울	연세대의대 영동세브란스병원	대구	조광병원
서울	오산당병원	인천	가톨릭대학교성모자애병원
서울	의료법인영등포병원	인천	강화병원
서울	의료법인을지병원	인천	산재의료관리원인천중앙병원
서울	이화여대부속목동병원	인천	의료법인중앙길병원
서울	인제대학부속백병원	인천	인천직십자병원
서울	한림대부속한강성심병원	인천	인천참사랑병원
서울	한양대학교병원	광주	광주삼성병원
서울	혜민병원	광주	광주씨티병원
서울	힘찬병원	광주	동아병원
부산	경희병원	광주	송정사랑병원
부산	고신대학교복음병원	광주	전남대학교병원
부산	괴정병원	광주	조선대학교부속병원
부산	구포성심병원	광주	하남성심병원
부산	부산대학교병원	경기	카톨릭대학교의정부성모병원
대전	가톨릭대학교대전성모병원	경기	포천중문의과대학교분당차병원
대전	계룡병원	경기	학교법인동은학원순천향대의대부속부천

지역	의료기관명	지역	의료기관명
대전	대전한국병원	경기	한림대학교성심병원
대전	서부병원	강원	강원도영월의료원
대전	의료법인대전선병원	강원	삼척병원
대전	충남대학교병원	강원	연세대학교원주의과대학원주기독병원
울산	서울산보람병원	강원	의료법인 동해동인병원
울산	의)정안의료재단중앙병원	강원	의료법인강남의료재단강남병원
울산	인석의료재단온산보람병원	강원	의료법인강릉동인병원
울산	좋은삼정병원	강원	의료법인여강의료재단사북연세병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	강원	의료법인철원길병원
울산	해명심의료재단울산병원	강원	한림대학부속춘천성심병원
경기	(재)대성재단디에스병원	충북	건국대학교의료원충주병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충북	의료법인인화재단한국병원
경기	경기도립의료원수원병원	충북	청주성모병원
경기	고려대의과대학부속안산병원	충북	최병원
경기	다보스병원	충북	충북대학교병원
경기	동안산병원	충남	공주현대병원
경기	선병원	충남	단국대의과대학부속병원
경기	시화병원	충남	순천향대학교천안병원
경기	신성의료재단수지삼성병원	충남	의료법인영서의료재단천안충무병원
경기	아주대학교병원	충남	한사랑아산병원
경기	양주예쓰병원	전북	부안성모병원
경기	여주고려병원	전북	의료법인영경의료재단전주병원
경기	예손병원	전북	전북대학교병원
강원	온누리병원	전북	전주삼성병원
강원	원광대학교군포병원	전북	전주신기독병원
강원	의료법인대아의료재단한도병원	전북	전주예수병원
강원	의료법인베스티안의료재단부천병원	전북	정읍사랑병원
강원	의료법인수원중앙병원	전북	지방공사전라북도남원의료원
경기	의료법인해창의료재단신천병원	전북	학교법인김제우석병원
경기	인제대일산백병원	경북	인산의료재단 선린병원
전남	거명의료재단영광기독병원	경남	경상남도마산의료원
전남	광양사랑병원	경남	경상대학교병원
전남	나주중앙병원	경남	광희병원
전남	목포한국병원	경남	김해사랑병원
전남	보성아산병원	경남	동마산병원
전남	순천중앙병원	경남	부곡온천병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
전남	여수백병원	경남	삼성의료재단 마산삼성병원
전남	여천전남병원	경남	우리병원
전남	의료법인 성심병원	경남	의료법인복음의료재단진주복음병원
전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원	경남	의료법인영남병원
전남	화순전남대학교병원	경남	의료법인예경병원
경북	경상북도김천의료원	경남	의료법인한솔의료재단세영병원
경북	계명대학교의과대학경주동산병원	경남	진주고려병원
경북	동국대학교의과대학경주병원	경남	진주세란병원
경북	상주적십자병원	경남	창녕서울병원
경북	성경의료재단경상병원	경남	하동삼성병원
경북	순천향구미병원	경남	한일병원
경북	예천권병원	제주	의료법인한라병원
경북	의료법인안동종합병원	제주	제주대학교병원
경북	의료법인인암의료재단구미병원	제주	한국병원
경북	의료법인현암의료재단사랑병원	-	-

□ 2007년 제3차 표본병원 (150개 중 144개 참여, 96.0%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	가톨릭대학교성모병원	부산	강동병원
서울	가톨릭대학교성바오로병원	부산	고신대학교복음병원
서울	강남고려병원	부산	동래봉생병원
서울	강동성심병원	부산	동의병원
서울	경희대의과대학부속병원	부산	부산대학교병원
서울	고려대의과대학부속구로병원	부산	인제대학교부산백병원
서울	국립의료원	부산	해운대성심병원
서울	대림성모병원	대구	(의)동경의료재단동경병원
서울	명지성모병원	대구	경북대학병원
서울	삼성생명공익재단삼성서울병원	대구	계명대학교동산병원
서울	서울대학교병원	대구	대구삼성병원
서울	서울성심병원	대구	대구적십자병원
서울	서울아산병원	대구	윤경의료재단광병원
서울	서울특별시립동부병원	대구	의료법인문성의료재단문성병원
서울	성북중앙병원	인천	루가의료재단 나은병원
서울	세란병원	인천	의료법인길의료재단길병원
서울	순천향의대부속순천향병원	인천	의료법인안은의료재단부평세림병원
서울	신촌연세병원	인천	인천기독병원
서울	연세대학교세브란스병원	인천	인하대학교의과대학부속병원
서울	연세대학교영동세브란스병원	광주	HN병원
서울	의료법인동신의료재단동신병원	광주	광주삼성병원
서울	의료법인성애병원	광주	광주한국병원
서울	의료법인청구성심병원	광주	재단법인광주기독병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	광주	전남대학교병원
서울	이화여대부속목동병원	광주	조선대학교부속병원
서울	인제대부속상계백병원	대전	계룡병원
서울	인제대학부속백병원	대전	대전한국병원
서울	중앙대의과대학부속용산병원	대전	사회복지법인신탄진한일병원
서울	서울특별시서울의료원	대전	충남대학교병원
서울	한림대부속한강성심병원	대전	학교법인건양학원건양대학교병원
서울	한양대학교병원	대전	학교법인을지대학병원
서울	혜민병원	울산	굿모닝병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	충북	충정북도청주의료원
울산	혜명심의료재단울산병원	충북	청주성모병원
경기	가톨릭대학교성가병원	충북	효성병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충남	공주현대병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
경기	고려대의과대학부속안산병원	충남	단국대학교 의과대학교 부속병원
경기	고려병원	충남	순천향대학교천안병원
경기	국민건강보험공단일산병원	충남	충청남도공주의료원
경기	대진의료재단분당제생병원	전북	원광대학교의과대학병원
경기	성남중앙병원	전북	의료법인 혜성병원
경기	세종병원	전북	전북대학교병원
경기	시화병원	전북	전주신기독병원
경기	아주대학교병원	전북	전라북도군산의료원
경기	원광대학교의과대학산본병원	전북	전라북도남원의료원
경기	의료법인광명성애병원	전남	목포한국병원
경기	의료법인녹산의료재단동수원병원	전남	삼선의료재단영암김병원
경기	의료법인명지의료재단명지병원	전남	성가를로병원
경기	의료법인박애의료재단박애병원	전남	순천중앙병원
경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원	전남	여천전남병원
경기	의료법인수경의료재단서울병원	전남	의료법인성심병원
경기	의료법인인산의료재단메트로병원	전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원
경기	의료법인칠석의료재단사랑의병원	전남	의료법인장호의료재단녹동현대병원
경기	의료법인해창의료재단신천병원	전남	장흥병원
경기	의정부백병원	전남	전라남도강진의료원
경기	인제대학교일산백병원	전남	학교법인영신학원중앙병원
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	경북	계명대학교의과대학경주동산병원
경기	학교법인동은학원순천향대의대부속부천병원	경북	구미고려병원
강원	연세대학교원주의과대학원주기독병원	경북	김천제일병원
강원	의료법인동해동인병원	경북	동국대학교의과대학경주병원
강원	의료법인여강의료재단사북연세병원	경북	동국대학교포항병원
강원	강원도삼척의료원	경북	상주성모병원
강원	홍천아산병원	경북	순천향대학교구미병원
충북	의료법인자산의료재단제천서울병원	경북	영덕아산병원
경북	의료법인안동종합병원	경남	의료법인선의의료재단김해중앙병원
경북	의료법인청봉의료재단성능가병원	경남	의료법인허방의료재단남해병원
경북	의료법인한성재단포항세명기독병원	경남	진주고려병원
경북	경상북도안동의료원	제주	의료법인중앙병원
경북	포항성모병원	제주	의료법인한라병원
경북	한동대학교선린병원	제주	의료법인혜인의료재단한국병원
경남	경상대학교병원	제주	제주대학교병원
경남	삼성의료재단마산삼성병원	제주	제주도서귀포의료원

□ 2006년 제2차 표본병원 (150개 중 147개 참여, 98.0%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	가톨릭대학교 성모병원	서울	혜민병원
서울	가톨릭대학교 성바오로병원	부산	강동병원
서울	강남고려병원	부산	고신대학교 복음병원
서울	강동성심병원	부산	동래봉생병원
서울	경희대의과대학부속병원	부산	동의병원
서울	국립의료원	부산	부산대학교병원
서울	대림성모병원	부산	인제대학교 부산백병원
서울	명지성모병원	부산	해운대성심병원
서울	삼성생명공익재단 삼성서울병원	대구	경북대학병원
서울	서울대학교병원	대구	계명대학교 동산의료원
서울	서울성심병원	대구	대구삼성병원
서울	서울아산병원	대구	대한적십자사 대구병원
서울	서울특별시 동부병원	대구	윤경재단 광병원
서울	성북중앙병원	대구	의료법인 문성의료재단 문성병원
서울	성애의료재단 성애병원	대구	현대병원
서울	세란병원	인천	길의료재단 길병원
서울	신촌연세병원	인천	나은병원
서울	연세대학교 강남세브란스병원	인천	부평세림병원
서울	연세대학교 세브란스병원	인천	인하대학교의과대학부속병원
서울	의료법인 동신병원	인천	학교법인 새빛학원 인천기독병원
서울	의료법인 청구성심병원	광주	광주기독병원
서울	의료법인 한전의료재단 한일병원	광주	광주삼성병원
서울	이화여자대학교의과대학부속목동병원	광주	광주한국병원
서울	인제대학교 상계백병원	광주	전남대병원
서울	인제대학교 서울백병원	광주	조선대병원
서울	잠실병원	광주	HN병원
서울	제성병원	대전	계룡병원
서울	제일의료재단 제일병원	대전	성심효사랑요양병원
서울	중앙대학교 용산병원	대전	신탄진한일병원
서울	한국원자력학원 원자력병원	대전	을지대학병원
서울	한림대학교 한강성심병원	대전	충남대병원
서울	한양대학교병원	대전	학교법인 건양학원 건양대학교
울산	(의)혜명심의료재단 울산병원	충북	의료법인 자산의료재단 제천서울병원
울산	굿모닝병원	충북	의료법인 정산의료재단 효성병원
울산	학교법인울산공업학원 울산대학교병원	충북	지방공사 충청북도 청주의료원
경기	가톨릭대학교 부천병원	충북	청주성모병원
경기	가톨릭대학교성가병원	충남	공주현대병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충남	단국대학교의과대학부속병원
경기	고려대학교의료원 안산병원	충남	학교법인 금산을지병원
경기	고려병원	충남	학교법인동은학원 순천향대학교부속 천안병원
경기	국민건강보험공단일산병원	전북	원광대학교운영 지방공사 전라북도 군산의료원
경기	대아의료재단 한도병원	전북	원광대학교의과대학병원
경기	대진의료재단 분당제생병원	전북	의료법인 해성병원
경기	성남중앙병원	전북	전라북도 남원의료원
경기	성애의료재단 광명성애병원	전북	전북대학교병원
경기	시화종합병원	전북	전주고려병원
경기	아주대학교병원	전북	전주성모병원
경기	원광대학교의과대학 산본병원	전북	전주신기독병원
경기	원병원	전남	목포중앙병원
경기	의료법인 동수원병원	전남	목포한국병원
경기	의료법인 백송의료재단 굿모닝병원	전남	삼선의료재단 영암김병원
경기	의료법인 수경의료재단 서울병원	전남	성가를로병원
경기	의료법인 인산의료재단 메트로병원	전남	순천중앙병원
경기	의료법인 칠석의료재단 사랑의병원	전남	여천전남병원
경기	의료법인 명지의료재단 명지병원	전남	의료법인 성심병원
경기	의료법인 해원의료재단 세종병원	전남	의료법인 영성의료재단 고흥종합병원
경기	의정부백병원	전남	의료법인 장호의료재단 녹동현대병원
경기	인제대학교 일산백병원	전남	장흥병원
경기	학교법인동은학원 순천향대학교부속 부천병원	전남	전라남도 강진의료원
강원	연세대학교 원주의과대학 원주기독병원	경북	계명대학교의과대학 경주동산병원
강원	의료법인 동해동인병원	경북	구미강동병원
강원	의료법인 여강의료재단 사북연세병원	경북	동국대학교 경주병원
강원	지방공사 강원도 삼척의료원	경북	동국대학교 포항병원
강원	홍천아산병원	경북	순천향대학교 구미병원
경북	안동의료재단 안동병원	경남	의료법인 삼성의료재단 마산삼성병원
경북	영덕아산병원	경남	의료법인 선의료재단 김해중앙병원
경북	의료법인 덕산의료재단 김천제일병원	경남	의료법인 허방의료재단 남해병원
경북	의료법인 삼백의료재단 상주성모병원	경남	진주고려병원
경북	의료법인 청봉의료재단 성누가병원	제주	의료법인 중앙병원
경북	의료법인 한성재단 포항세명기독병원	제주	의료법인 해인의료재단 한국병원
경북	지방공사 경상북도 안동의료원	제주	제주대학교병원
경북	포항성모병원	제주	제주특별자치도 서귀포의료원
경북	한동대학교 선린병원	제주	제주한라병원
경남	경상대학교병원	-	-

□ 2005년 제1차 표본병원 (150개 중 147개 참여, 98.0%)

지역	의료기관명	지역	의료기관명
서울	가톨릭대학교성모병원	서울	혜민병원
서울	가톨릭대학교성바오로병원	부산	강동병원
서울	강남고려병원	부산	고신대학교 복음병원
서울	강동성심병원	부산	동의병원
서울	경희대의과대학부속병원	부산	부산대학교병원
서울	국립의료원	부산	일신기독병원
서울	대림성모병원	부산	지방공사부산의료원
서울	명지성모병원	부산	해운대성심병원
서울	삼성생명공익재단삼성서울병원	대구	경북대학병원
서울	삼성제일의료재단삼성제일병원	대구	계명대학교동산병원
서울	서울대학교병원	대구	대구삼성병원
서울	서울성심병원	대구	대한적십자사병원
서울	서울아산병원	대구	의료법인문성의료재단문성병원
서울	서울특별시 동부병원	대구	의료법인허병원
서울	성광의료재단차병원	대구	현대병원
서울	성북중앙병원	대구	의료법인루가의의료재단가좌성모병원
서울	세란병원	대구	의료법인안은의료재단부평세림병원
서울	순천향의대부속순천향병원	인천	의료법인중앙길병원
서울	신촌연세병원	인천	인천기독병원
서울	연세대학교세브란스병원	인천	인하대학교의과대학부속병원
서울	연세대학교영동세브란스병원	인천	광주삼성병원
서울	의료법인성애병원	인천	광주한국병원
서울	의료법인청구성심병원	광주	재단법인광주기독병원
서울	의료법인한전의료재단한일병원	광주	전남대학교병원
서울	이화여대부속목동병원	광주	조선대학교부속병원
서울	인제대학교상계백병원	광주	호남병원
서울	인제대학부속백병원	대전	계룡병원
서울	잠실종합병원	대전	사회복지법인신탄진한일병원
서울	제성병원	대전	을지의과대학부속병원
서울	중앙대의과대학부속용산병원	대전	의료법인대전성심병원
서울	한국원자력연구소부설원자력병원	대전	충남대학교병원
서울	한림대부속한강성심병원	대전	학교법인건양학원건양대학교병원
서울	한양대학교병원	울산	굿모닝병원
울산	학교법인울산공업학원울산대학교병원	충남	효성병원
울산	혜명심의료재단울산병원	충남	금산을지병원
경기	가톨릭대학교성가병원	충남	단국대의과대학부속병원
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	충남	순천향대학교천안병원

지역	의료기관명	지역	의료기관명
경기	고려대의과대학부속안산병원	전북	원광대학교부속병원
경기	국민건강보험공단일산병원	전북	의료법인혜성병원
경기	김포고려병원	전북	전북대학교병원
경기	성남중앙병원	전북	전주고려병원
경기	세종병원	전북	전주성모병원
경기	시화병원	전북	전주신기독병원
경기	아주대학교병원	전북	지방공사전라북도군산의료원
경기	안산한도병원	전북	지방공사전라북도남원의료원
경기	원광대학교군포병원	전남	별교삼성병원
경기	원병원	전남	삼선의료재단영암김병원
경기	의료법인광명성애병원	전남	순천성가롤로병원
경기	의료법인녹산의료재단동수원병원	전남	순천중앙병원
경기	의료법인백송의료재단굿모닝병원	전남	여천전남병원
경기	의료법인수경의료재단서울병원	전남	의료법인성심병원
경기	의료법인인산의료재단메트로병원	전남	의료법인영성의료재단고흥종합병원
경기	의료법인칠석의료재단사랑의병원	전남	의료법인장호의료재단녹동현대병원
경기	의정부백병원	전남	장흥병원
경기	인제대학교일산백병원	전남	지방공사전라남도강진의료원
경기	카톨릭대학교의정부성모병원	전남	학교법인영신학원중앙병원
경기	평택중앙병원	경북	계명대학교의과대학경주동산병원
경기	포천중문의과대학교분당차병원	경북	구미고려병원
경기	학교법인동은학원순천향대의대부속부천병원	경북	동국대학교포항병원
경기	연세대학교의주의과대학원주기독병원	경북	동국대학교의과대학경주병원
경기	의료법인동해동인병원(구. 영동병원)	경북	상주성모병원
강원	의료법인여강의료재단사북연세병원	경북	성누가병원
강원	지방공사강원도삼철의료원	경북	순천향구미병원
강원	홍천아산병원	경북	영덕아산병원
충북	의료법인자산의료재단제천서울병원	경북	의료법인덕산의료재단김천제일병원
충북	지방공사충청북도청주의료원	경북	의료법인안동종합병원
충북	청주성모병원	경북	의료법인한성재단포항세명기독병원
경북	지방공사 경상북도 안동의료원	경남	진주고려병원
경북	포항성모병원	제주	의료법인한라병원
경북	한동대학교선린병원	제주	제주대학교병원
경남	경상대학교병원	제주	중앙병원
경남	삼성의료재단마산삼성병원	제주	지방공사제주도서귀포의료원
경남	의료법인선의료재단김해중앙병원	제주	한국병원
경남	의료법인허방의료재단남해병원	-	-

제 5 장 조 사 팀 구 성

□ 조사팀 구성 및 변경사항

구분	2025년	2024년	2023년
부서장	전은희 과장	전은희 과장	배원초 과장
연구관/사무관	이정은 보건연구관	이정은 보건연구관	이정은 보건연구관
팀원	왕경해 선임연구원(운영)	왕경해 선임연구원(운영)	왕경해 선임연구원(운영)
	조민이 선임연구원(운영)	조민이 선임연구원(운영)	조민이 선임연구원(운영)
	박소현 선임연구원(통계)	박소현 선임연구원(통계)	박소현 선임연구원(통계)
	박유빈 선임연구원(조사) ¹⁾	오정아 선임연구원(조사) ¹⁾	오정아 선임연구원(조사) ¹⁾
	오정은 기술연구원(조사) ¹⁾	오정은 기술연구원(조사) ¹⁾	오정은 기술연구원(조사) ¹⁾
	박서영 기술연구원(조사) ²⁾	박서영 기술연구원(조사) ²⁾	박서영 기술연구원(조사) ²⁾
	이예진 기술연구원(조사) ²⁾	한지수 기술연구원(조사) ²⁾	한지수 기술연구원(조사) ²⁾
	윤현수 기술연구원(조사) ³⁾	윤현수 기술연구원(조사) ³⁾	윤현수 기술연구원(조사) ³⁾
	-	-	-
총 인원(명)	10	10	10
(현장조사)	5	5	5

※ 본 조사팀 구성은 조사 수행 종료 시점의 담당 체계를 기준으로 작성함

- 1) 질병관리청 수도권질병대응센터 만성질환사업과
2) 질병관리청 충청권질병대응센터 만성질환사업과
3) 질병관리청 호남권질병대응센터 만성질환사업과

(계속 : 조사팀 구성)

구분	2022년	2021년	2020년
부서장	권상희 과장	권상희 과장	이연경 과장
연구관/사무관	이정은 보건연구관	황영순 행정사무관	박수정 보건연구관
팀원	왕경해 선임연구원(운영)	홍성욱 책임연구원(운영)	홍성욱 책임연구원(운영)
	조민이 선임연구원(운영, 조사)	왕경해 선임연구원(운영)	왕경해 선임연구원(운영)
	박소현 선임연구원(통계)	정광영 선임연구원(통계)	박미진 선임연구원(통계)
	오정아 선임연구원(조사) ¹⁾	오정아 선임연구원(조사) ¹⁾	이보윤 선임연구원(정보화지원)
	오정은 기술연구원(조사) ¹⁾	오정은 기술연구원(조사) ¹⁾	오정아 선임연구원(조사) ¹⁾
	배지영 선임연구원(조사) ²⁾	이신애 기술연구원(조사) ¹⁾	오정은 기술연구원(조사) ¹⁾
	박서영 기술연구원(조사) ²⁾	배지영 선임연구원(조사) ²⁾	이신애 기술연구원(조사) ¹⁾
	윤현수 기술연구원(조사) ³⁾	조민이 선임연구원(조사) ²⁾	이현주 기술연구원(조사) ¹⁾
	-	-	조민이 선임연구원(조사) ²⁾
총 인원(명)	10	10	11
(현장조사)	5	5	5

(계속 : 조사팀 구성)

구분	2019년	2018년	2017년
부서장	김영택 과장	김영택 과장	김영택 과장
연구관/사무관	박수정 보건연구관	권윤형 보건연구관	권윤형 보건연구관
팀원	홍성욱 책임연구원(운영)	홍성욱 책임연구원(운영)	홍성욱 책임연구원(운영)
	왕경해 선임연구원(운영, 조사)	왕경해 선임연구원(운영, 조사)	이태우 책임연구원(정보화지원)
	박미진 선임연구원(통계)	김보애 선임연구원(통계)	왕경해 선임연구원(운영)
	이보윤 선임연구원(정보화지원)	이보윤 선임연구원(정보화지원)	김보애 선임연구원(통계)
	김수진 선임연구원(조사)	배지영 선임연구원(조사)	이보윤 선임연구원(정보화지원)
	오정아 선임연구원(조사)	김수진 선임연구원(조사)	배지영 선임연구원(조사)
	조민이 선임연구원(조사)	오정아 선임연구원(조사)	김수진 선임연구원(조사)
	-	조민이 선임연구원(조사)	오정아 선임연구원(조사)
	-	최희수 기술연구원(조사)	조민이 선임연구원(조사)
	-	-	최희수 기술연구원(조사)
총 인원(명)	9	11	12
(현장조사)	3½	5½	5

(계속 : 조사팀 구성)

구분	2016년	2015년	2014년
부서장	김영택 과장	이동한 과장	성창현 과장
연구관/사무관	권윤형 보건연구관	신명희 행정사무관	김원란 보건사무관
팀원	홍성욱 책임연구원(운영)	홍성욱 책임연구원(운영)	홍성욱 책임연구원(운영)
	이태우 책임연구원(정보화지원)	이보윤 선임연구원(정보화지원)	박주영 책임연구원(정보화지원)
	왕경해 선임연구원(운영)	왕경해 선임연구원(운영)	김보애 선임연구원(통계)
	김보애 선임연구원(통계)	김보애 선임연구원(통계)	송민진 선임연구원(운영)
	송민진 선임연구원(운영, 조사)	송민진 선임연구원(운영, 조사)	이보윤 선임연구원(정보화지원)
	이보윤 선임연구원(정보화지원)	김경화 선임연구원(조사)	김경화 선임연구원(조사)
	김경화 선임연구원(조사)	김수진 선임연구원(조사)	김미년 선임연구원(조사)
	김수진 선임연구원(조사)	배지영 선임연구원(조사)	김수정 선임연구원(조사)
	배지영 선임연구원(조사)	오정아 선임연구원(조사)	배지영 선임연구원(조사)
	오정아 선임연구원(조사)	조민이 선임연구원(조사)	오정아 선임연구원(조사)
	조민이 선임연구원(조사)		조민이 선임연구원(조사)
총 인원(명)	13	12	13
(현장조사)	5½	5½	6

(계속 : 조사팀 구성)

구분	2013년	2012년	2011년
부서장	박혜경 과장	박혜경 과장	박혜경 과장
연구원/사무관	김승겸 행정사무관	김승겸 행정사무관	김승겸 행정사무관
팀원	홍성옥 책임연구원(운영)	홍성옥 책임연구원(운영)	홍성옥 책임연구원(운영)
	권현정 선임연구원(정보화지원)	권현정 선임연구원(정보화지원)	권현정 선임연구원(정보화지원)
	김보애 기술연구원(통계)	김보애 기술연구원(통계)	김보애 기술연구원(통계)
	김혜진 기술연구원(운영)	김혜진 기술연구원(운영)	임숙영 선임연구원(운영, 질관리)
	김미년 선임연구원(조사)	김미년 선임연구원(조사)	김고운 기술연구원(운영, 조사)
	김보민 기술연구원(조사)	김보민 기술연구원(조사)	강명희 기술연구원(조사)
	배지영 기술연구원(조사)	박주희 기술연구원(조사)	김미년 기술연구원(조사)
	송민진 기술연구원(조사)	배지영 기술연구원(조사)	김인정 기술연구원(조사)
	오정아 기술연구원(조사)	송민진 기술연구원(조사)	김혜진 기술연구원(조사)
	이수진 기술연구원(조사)	이수진 기술연구원(조사)	박주희 기술연구원(조사)
	최윤희 기술연구원(조사)	최윤희 기술연구원(조사)	송민진 기술연구원(조사)
	-	-	최윤희 기술연구원(조사)
총 인원(명)	13	13	14
(현장조사)	7	7	7½

(계속 : 조사팀 구성)

구분	2010년	2009년	2008년
부서장	김영택 과장	김영택 과장	김영택 과장
연구원/사무관	-	김성우 행정사무관	김성우 사무관
	-	신유철 책임연구원(파트장)	-
팀원	홍성욱 책임연구원(운영, 질관리)	홍성욱 책임연구원(운영, 질관리)	신유철 책임연구원
	이연경 선임연구원(정보화지원)	이연경 선임연구원(정보화지원)	홍성욱 선임연구원(운영, 질관리)
	임숙영 선임연구원(운영, 질관리)	양미애 선임연구원(통계)	이연경 선임연구원(정보화지원)
	양미애 선임연구원(통계)	임숙영 기술연구원(운영)	양미애 선임연구원(통계)
	김명자 기술연구원(운영, 조사)	김명자 기술연구원(운영, 조사)	김경희 선임연구원(운영, 질관리)
	강명희 기술연구원(조사)	강명희 기술연구원(조사)	임숙영 선임연구원(운영, 질관리)
	김고운 기술연구원(조사)	김미년 기술연구원(조사)	김명자 기술연구원(운영, 조사)
	김미년 기술연구원(조사)	김은희 기술연구원(조사)	강명희 기술연구원(조사)
	김인정 기술연구원(조사)	김인정 기술연구원(조사)	김나미 기술연구원(조사)
	박주희 기술연구원(조사)	박주희 기술연구원(조사)	김미년 기술연구원(조사)
	서우순 기술연구원(조사)	서우순 기술연구원(조사)	김인정 기술연구원(조사)
	이영자 기술연구원(조사)	이영자 기술연구원(조사)	김은희 기술연구원(조사)
	홍초롱 기술연구원(조사)	-	박주희 기술연구원(조사)
	-	-	서우순 기술연구원(조사)
	-	-	이영자 기술연구원(조사)
	-	-	이채경 기술연구원(조사)
	-	-	최영숙 기술연구원(조사)
	-	-	최정아 기술연구원(조사)
총 인원(명)	14	15	20
(현장조사)	8½	7½	11½

(계속 : 조사팀 구성)

구분	2007년	2006년	2005년
부서장	김영택 과장	김영택 과장	김영택 과장
연구관/사무관	김성우 사무관	이래구 행정사무관	이래구 행정사무관
	이연경 보건연구사	이연경 보건연구사	이연경 보건연구사
팀원	이보은 책임연구원(운영)	이보은 선임연구원(운영)	이보은 선임연구원(운영)
	홍성욱 선임연구원(운영, 질관리)	홍성욱 선임연구원(운영, 질관리)	홍성욱 선임연구원(운영, 질관리)
	이연경 선임연구원(정보화지원)	박주영 선임연구원(정보화지원)	박주영 선임연구원(정보화지원)
	양미애 선임연구원(통계)	양미애 기술연구원(통계)	양미애 기술연구원(통계)
	김경희 선임연구원(운영, 질관리)	김금덕 기술연구원(조사, 질관리)	김금덕 기술연구원(조사, 질관리)
	임숙영 선임연구원(운영, 질관리)	김명자 기술연구원(조사)	김명자 기술연구원(조사)
	김명자 기술연구원(운영, 조사)	김숙희 기술연구원(조사)	김숙희 기술연구원(조사)
	강명희 기술연구원(조사)	김은희 기술연구원(조사)	김은혜 기술연구원(조사)
	김나미 기술연구원(조사)	박순연 기술연구원(조사)	김은희 기술연구원(조사)
	김미년 기술연구원(조사)	박혜선 기술연구원(조사)	박혜선 기술연구원(조사)
	김인정 기술연구원(조사)	이영자 기술연구원(조사)	배상순 기술연구원(조사)
	김은희 기술연구원(조사)	이은경 기술연구원(조사)	이송자 기술연구원(조사)
	박순연 기술연구원(조사)	이채경 기술연구원(조사)	이은경 기술연구원(조사)
	박혜선 기술연구원(조사)	임숙영 기술연구원(조사)	이채경 기술연구원(조사)
	이영자 기술연구원(조사)	최고은 학사연구원(행정지원)	최고은 학사연구원(행정지원)
	이채경 기술연구원(조사)	최정아 기술연구원(조사)	최미진 기술연구원(조사)
	최영숙 기술연구원(조사)	한정숙 기술연구원(조사)	최유림 기술연구원(조사)
	최정아 기술연구원(조사)	-	-
총 인원(명)	21	20	20
(현장조사)	11½	11½	11½

2024 퇴원손상통계 제21차 퇴원손상심층조사

발행: 2026. 6.

발행인: 임승관 (질병관리청장)

편집인: 최종희, 이정은, 왕경해, 조민이, 최민주 (질병관리청)
이성우, 이태영, 서예지, 김하나 (중앙손상관리센터)

발행처: 질병관리청 건강위해대응관 손상예방정책과

누리집: 질병관리청(<http://www.kdca.go.kr>)
국가손상정보포털(<http://www.kdca.go.kr/injury>)

주소: (28159) 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

전화번호: (043) 719-7415, 7417

팩스: (043) 719-7429

이 책은 질병관리청에 소유권이 있습니다. 질병관리청의 승인 없이
상업적인 목적으로 사용하거나 판매할 수 없습니다.

제21차(2025년)퇴원손상심층조사

강동경희대학교의대병원 건국대학교병원 경찰병원 경희대학교병원 고려대학교의과대학부속구로병원 구로성심병원 국립중앙의료원 기쁨병원 대림성모병원 명지성모병원 삼성서울병원 삼육서울병원 서울대학교병원 서울성심병원 서울특별시서울의료원 성심의료재단강동성심병원 성애의료재단성애병원 세란병원 순천향대학교부속서울병원 신촌연세병원 에이치플러스양지병원 연세대학교의과대학강남세브란스병원 의료법인성화의료재단대한병원 의료법인청구성심병원 의료법인한전의료재단한일병원 이화여자대학교의과대학부속목동병원 인제대학교상계백병원 재단법인아산사회복지재단서울아산병원 한양대학교병원 차의과학교강남차병원 학교법인가톨릭학원가톨릭대학교서울성모병원 학교법인고려중앙학원고려대학교의과대학부속병원(안암병원) 혜민병원 학교법인연세대학교의과대학세브란스병원 한국보훈복지의료공단중앙보훈병원 한림대학교강남성심병원 한림대학교한강성심병원 홍익병원 구포성심병원 고신대학교복음병원 대동병원 동아대학교병원 부산대학교병원 비에이치에스한서병원 삼육부산병원 영도병원 의료법인은성의료재단좋은강안병원 의료법인행도의료재단해동병원 의료법인은성의료재단좋은삼성병원 의료법인정화의료재단봉생기념병원 인제대학교해운대백병원 인제대학교부산백병원 재단법인베스티안재단베스티안부산병원 재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원 좋은문화병원 하나병원 학교법인춘해병원 학교법인)동의병원 한국보훈복지의료공단대구보훈병원 (의)서봉의료재단보강병원 (재)미리내천주성삼성직수도회천주성삼병원 경북대학교병원 대구가톨릭대학교병원 계명대학교동산병원 대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원 대구시티병원 대구파티마병원 드림종합병원 영남대학교병원 의료법인구의료재단구병원 푸른병원 가톨릭대학교인천성모병원 부평세림병원 의료법인길의료재단길병원 의료법인루가의료재단나은병원 의료법인성세의료재단뉴성민병원 인천기독병원 인하대학교의과대학부속병원 한림병원 광주기독병원 광주병원 광주씨티병원 광주한국병원 광주현대병원 전남대학교병원 동아병원 조선대학교병원 신가병원 하남성심병원 의료법인영훈의료재단대전선병원 학교법인건강교육재단건강양대학교병원 학교법인을지학원대전을지대학교병원 대청병원 충남대학교병원 (의)내경의료재단울산제일병원 의료법인송은의료재단울산시티병원 서울산보람병원 의료법인은성의료재단좋은삼정병원 의료법인정안의료재단중앙병원 의료법인혜명심의료재단울산병원 학교법인울산공업학원울산대학교병원 (의)영문의료재단다보스병원 광명성애병원 호산의료재단지샘병원 가톨릭대학교부천성모병원 가톨릭대학교성빈센트병원 가톨릭대학교의정부성모병원 강남병원 경기도의료원수원병원 경기도의료원의정부병원 경기도의료원이천병원 예송병원 뉴대성병원 경기도의료원파주병원 국민건강보험공단일산병원 대전의료재단분당제생병원 동안산병원 부천세종병원 세종여주병원 분당서울대학교병원 순천향대학교부속부천병원 아주대학교병원 양주예쓰병원 양평병원 오산한국병원 연세대학교의과대학웅인세브란스병원 의료법인영인의료재단화흥병원 의료법인대인의료재단다니엘종합병원 의료법인룩하의료재단신천연합병원 의료법인명지의료재단명지병원 의료법인석경의료재단센트럴병원 의료법인은혜와감사의료재단화성중앙종합병원 의료법인백성의료재단굿모닝병원 의료법인영동의료재단의정부백병원 의료법인우리의료재단김포우리병원 한양대학교구리병원 한림대학교성심병원 의료법인인봉의료재단뉴고려병원 의료법인플러스의료재단단원병원 차의과학대학교분당차병원 현대병원 참조은병원 한림대학교동탄성심병원 연세대학교원주세브란스기독병원 강원대학교병원 강원도삼척의료원 강원도원주의료원 강원도속초의료원 속초보광병원 한림대학교부속춘천성심병원 강릉아산병원 충북대학교병원 의료법인한마음의료재단하나병원 충청북도청주의료원 충청북도충주의료원 단국대학교의과대학부속병원 서산중앙병원 순천향대학교부속천안병원 의료법인백제병원 의료법인영서의료재단천안충무병원 충청남도공주의료원 충청남도천안의료원 충청남도홍성의료원 의료법인석천재단고창병원 원광대학교병원 의료법인영경의료재단전주병원 의료법인오성의료재단동군산병원 재단법인예수병원유지재단예수병원 전북대학교병원 정읍사랑병원 광양사랑병원 아산사회복지재단보성아산병원 목포기독병원 화순전남대학교병원 의료법인영성의료재단고흥종합병원 목포한국병원 여천전남병원 의료법인거명의료재단영광기독병원 의료법인목포구암의료재단목포중앙병원 의료법인한국의료재단순천한국병원 성가롤로병원 순천중앙병원 의료법인행촌의료재단해남종합병원 상주적십자병원 순천향대학교부속구미병원 영남대학교의과대학부속영천병원 의료법인서명의료재단세명병원 의료법인동춘의료재단문경제일병원 의료법인서준의료재단예천권병원 의료법인안동병원 차의과학대학교부속구미차병원 의료법인삼백의료재단상주성모병원 포항성모병원 의료법인한성재단포항세명기독병원 경상국립대학교병원 동마산병원 의료법인신의료재단김해삼승병원 양산부산대학교병원 진주세란병원 의료법인거봉백병원 진주복음병원 한일병원 의료법인환명의료재단조은금강병원 학교법인성공관대학삼성창원병원 의료법인승연의료재단삼천포서울병원 창원파티마병원 창원한마음병원 통영서울병원 의료법인혜인의료재단한국병원 제주대학교병원 제주한라병원 제주특별자치도서귀포의료원