

발 간 등 록 번 호

11-1790387-101019-01



ISSN 2287-3481

2025 손상 유형 및 원인 통계

응급실손상환자심층조사

발 간 등 록 번 호

11-1790387-101019-01

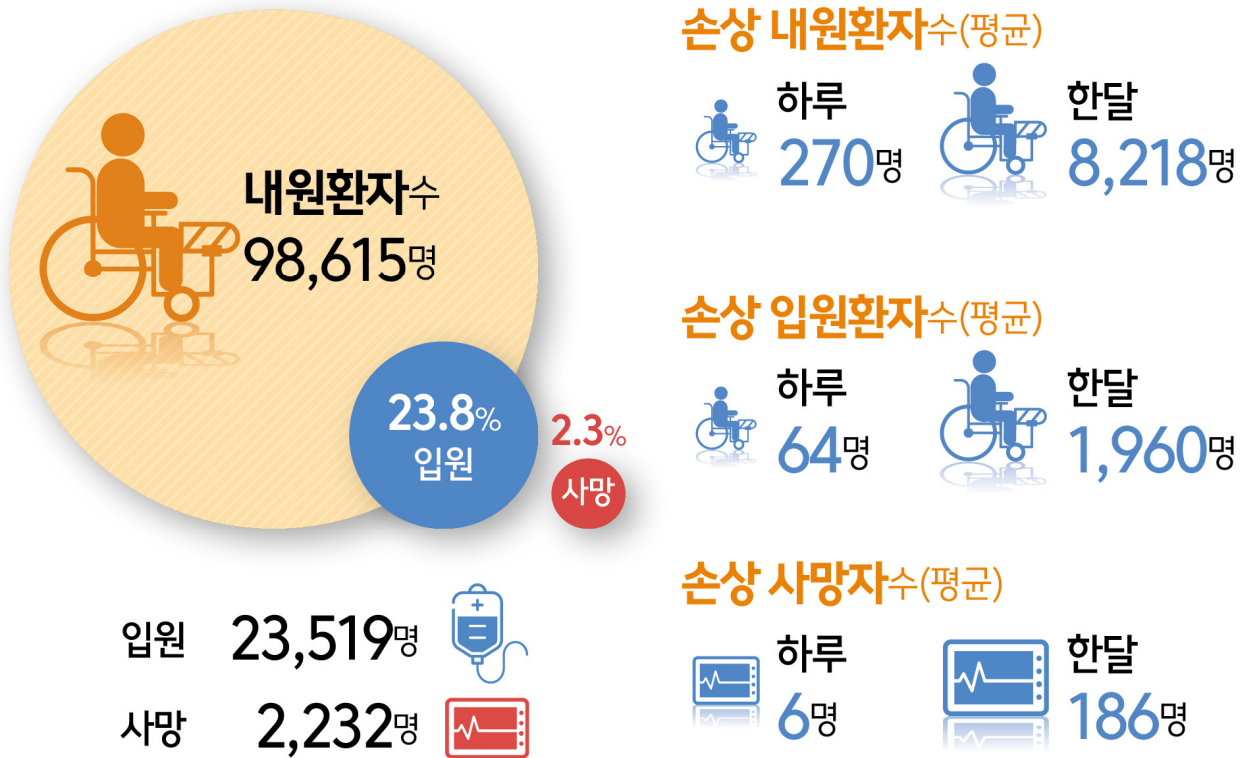
ISSN 2287-3481

2025 손상 유형 및 원인 통계

응급실손상환자심층조사

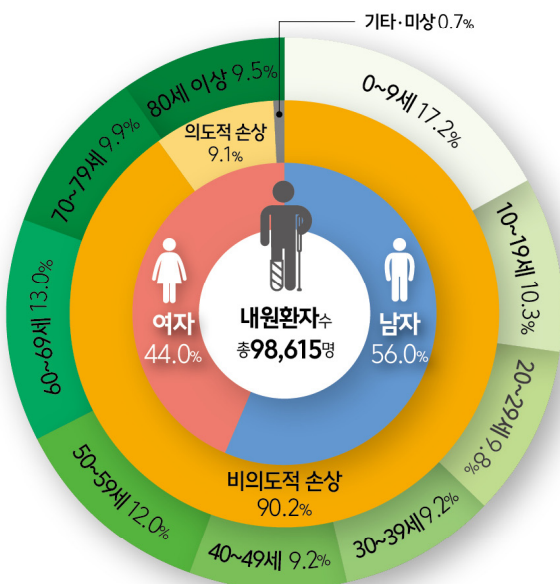
그림으로 보는 2025 응급실 손상 통계

29개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 규모

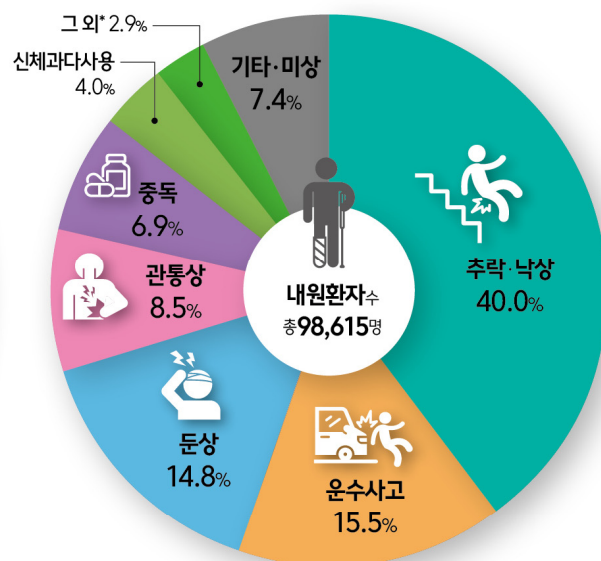


* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

응급실 내원 손상환자 현황



손상기전별 발생 현황

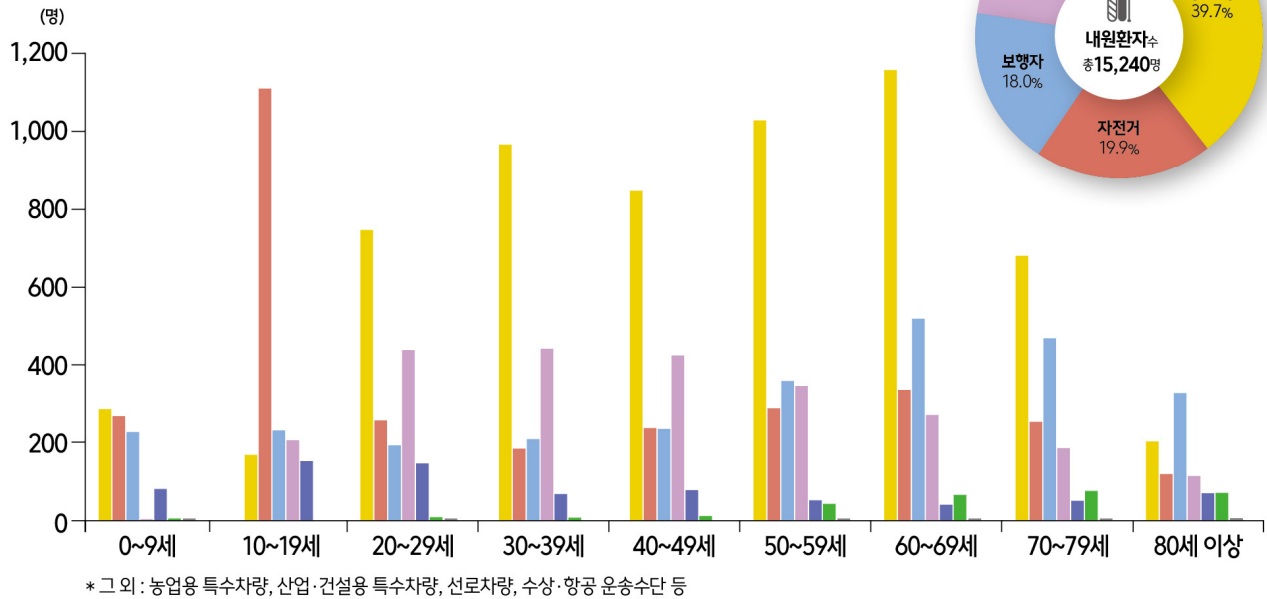


* 그 외: 화상, 기계, 질식, 익수 등

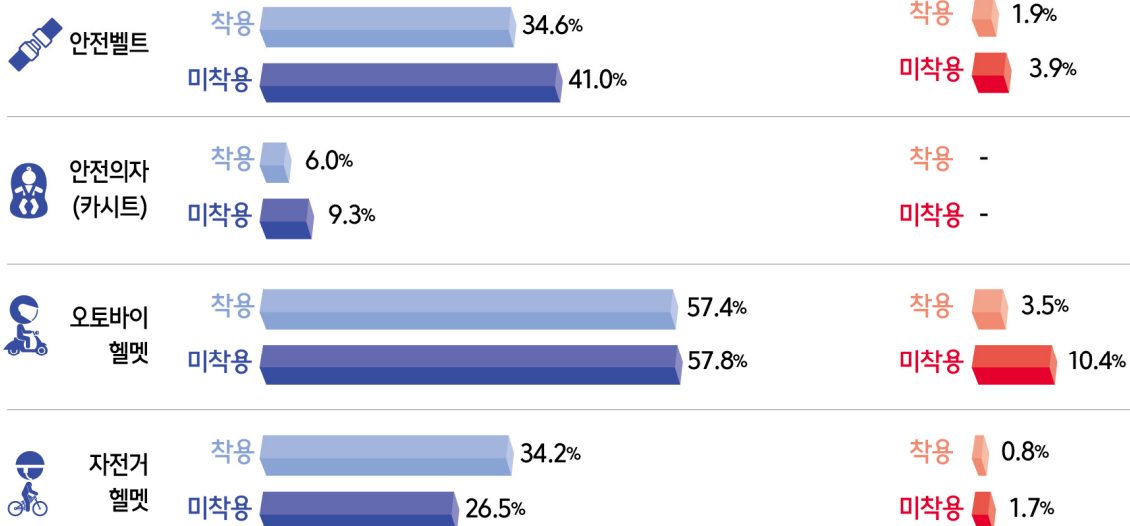
그림으로 보는 2025 응급실 손상 통계

운수사고 환자의 연령에 따른 이동수단별 분포

■ 차량·탑승자 ■ 자전거 ■ 보행자 ■ 오토바이
■ 기타·미상 육상운송수단 ■ 그 외* ■ 기타·미상



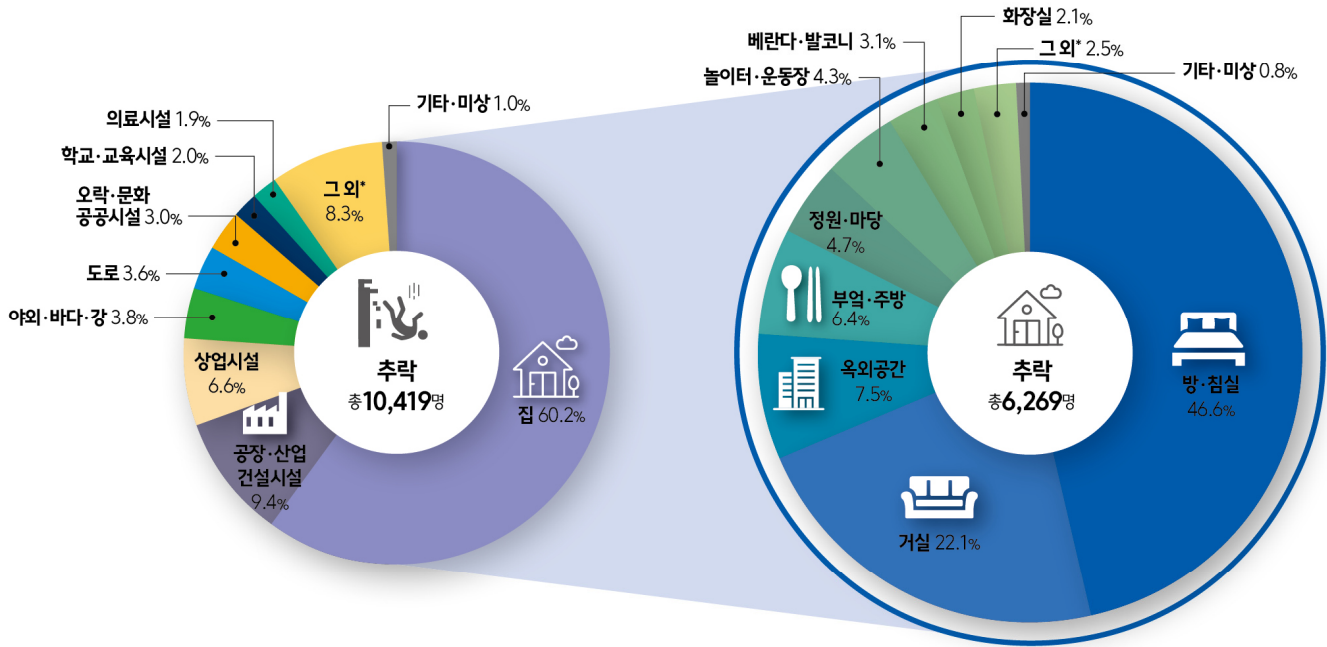
운수사고 환자의 보호장비 착용 여부에 따른 입원 · 사망



입원

사망

추락 환자의 사고 발생 장소



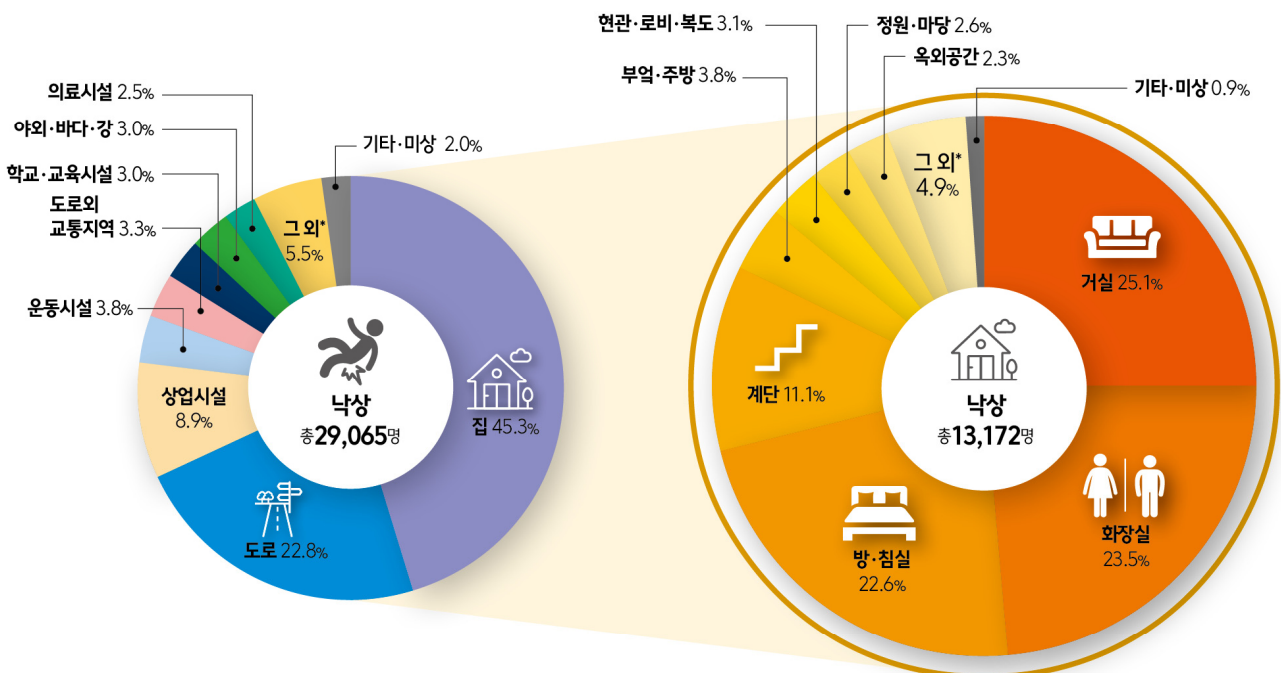
추락 사고 발생 장소별 분포

* 그 외 : 집단 거주시설, 운동시설, 도로외 교통지역, 농장·일차산업장 등

가정 내 추락 사고 발생 세부장소별 분포

* 그 외 : 계단, 현관·로비·복도, 차고·진입로, 사설도로·주차공간 등

낙상 환자의 사고 발생 장소



낙상 사고 발생 장소별 분포

* 그 외 : 집단 거주시설, 공장·산업·건설시설, 농장·일차산업장, 오락·문화 공공시설 등

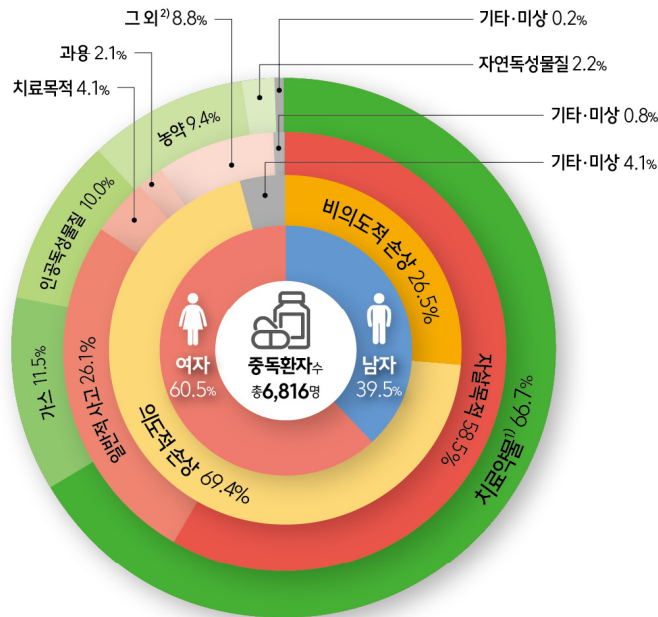
가정 내 낙상 사고 발생 세부장소별 분포

* 그 외 : 베란다·발코니, 엘리베이터·에스컬레이터, 차고·진입로, 놀이터·운동장, 사설도로·주차공간 등

그림으로 보는 2025 응급실 손상 통계



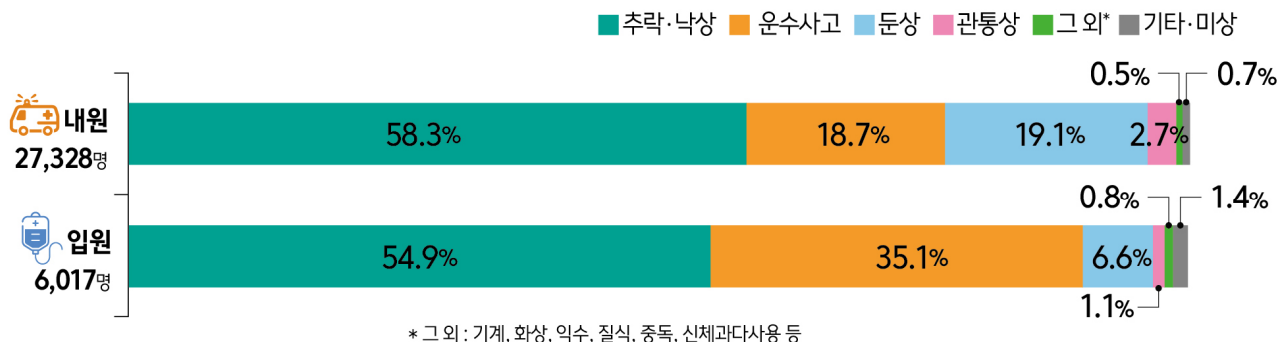
중독 손상환자 현황



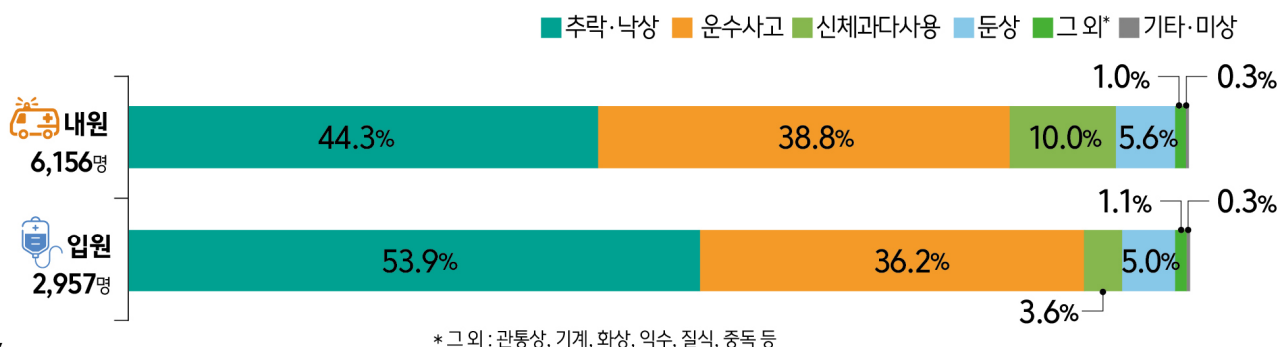
- 1) 치료약물: 진정제, 항정신병약, 수면제, 진통제, 항류마티스제, 항우울제 등
 2) 그 외: 작업장 중독, 비의도적 오용, 음식 부작용, 의도적 오용, 환경 중독, 살해·상해 목적, 약물 부작용, 비의도적 기타·미상, 의도적 기타·미상 등



외상성 머리 손상환자의 손상기전에 따른 내원율 및 입원율

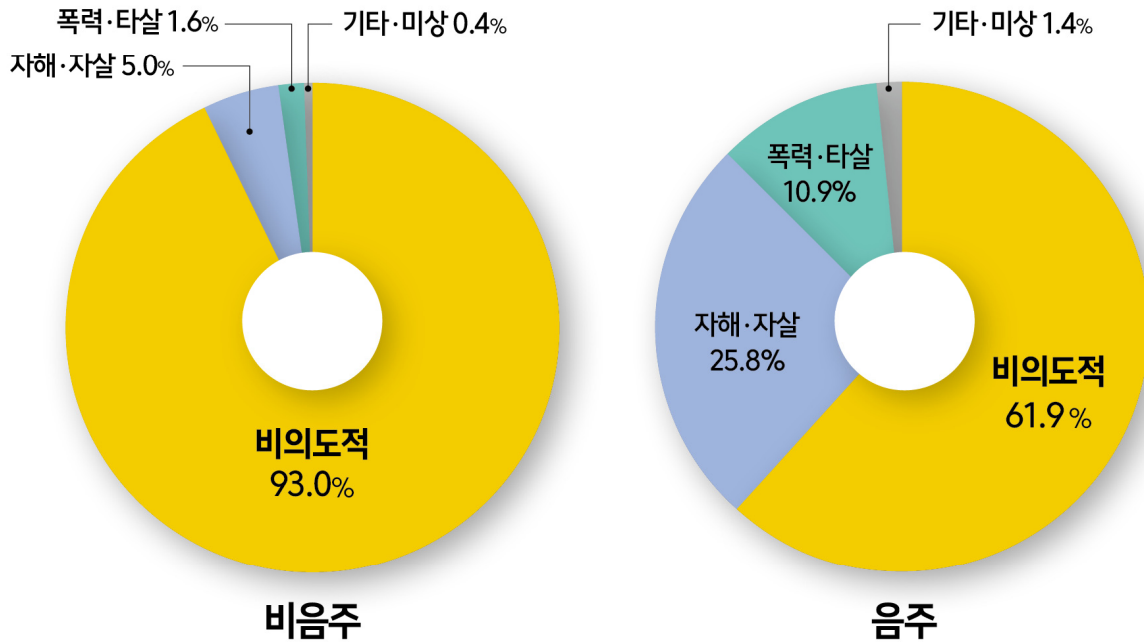


외상성 척추 손상환자의 손상기전에 따른 내원율 및 입원율

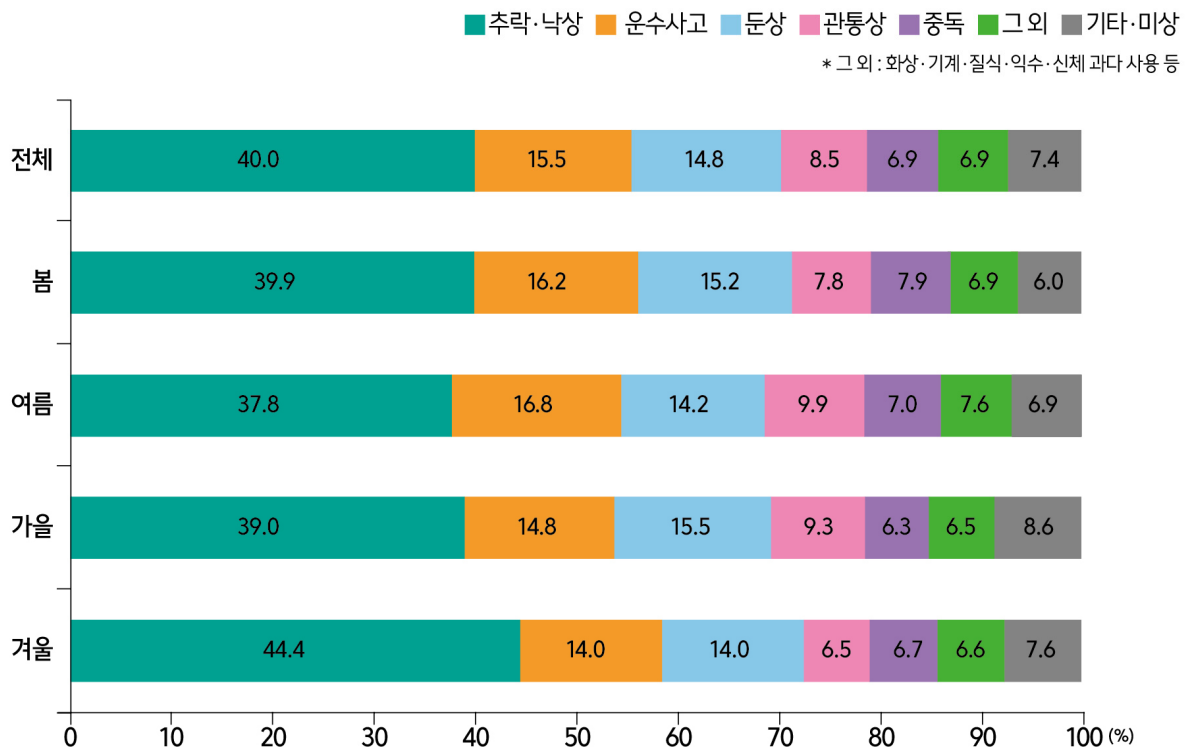




손상 발생 시 음주여부에 따른 의도성별 분포

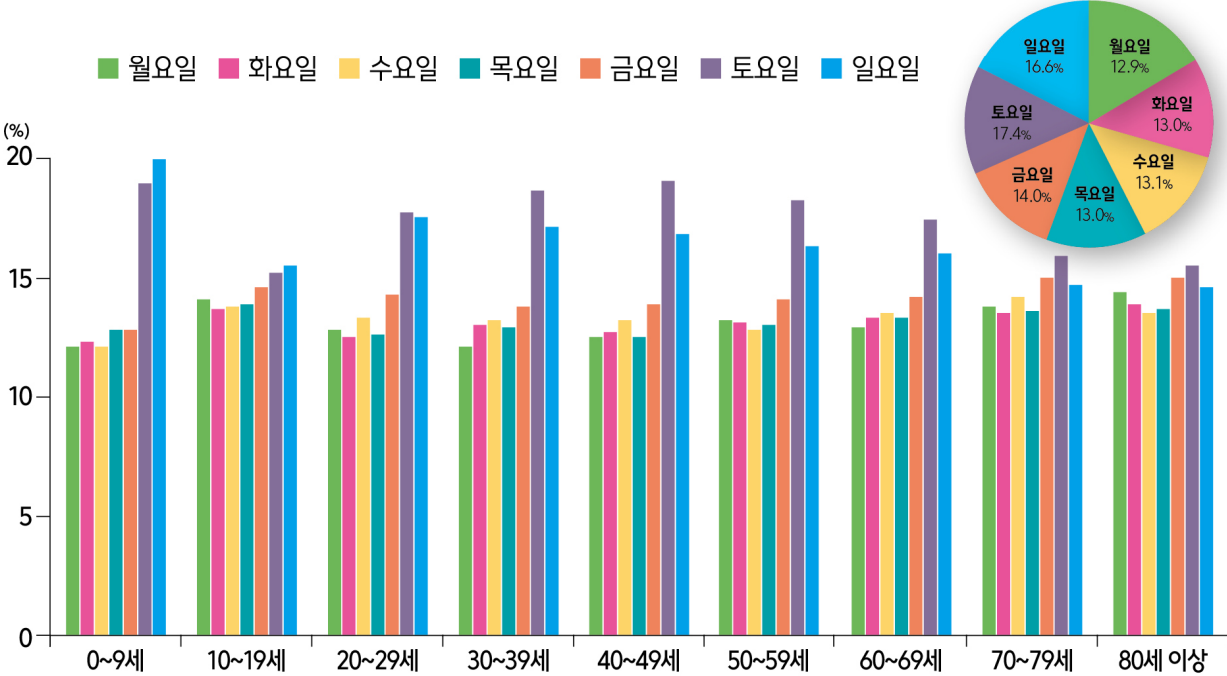


손상 발생 계절에 따른 손상기전별 분포

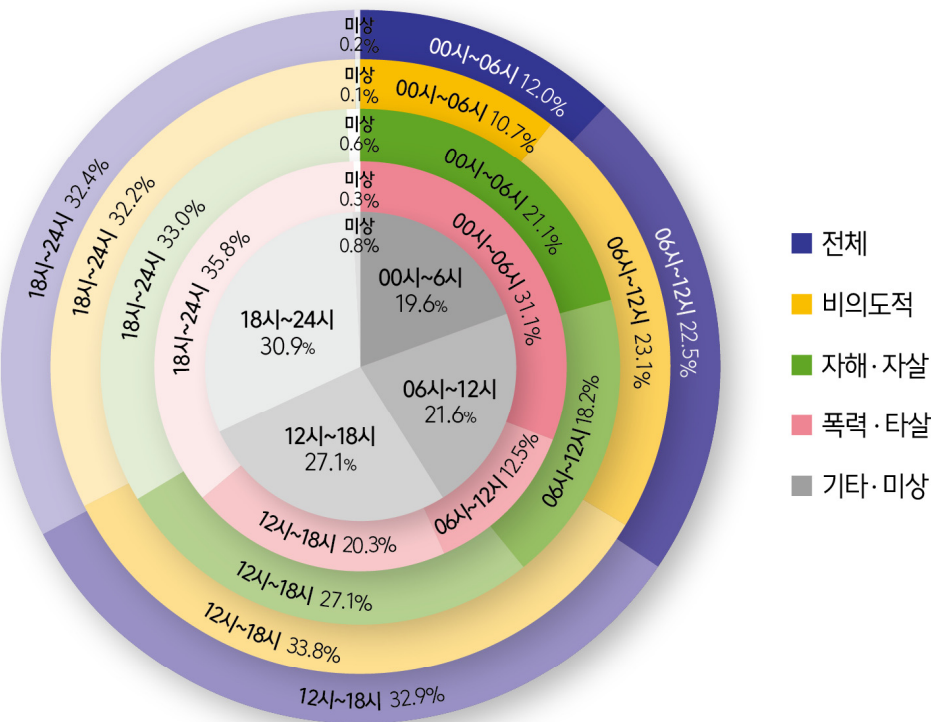


그림으로 보는 2025 응급실 손상 통계

📅 전체 손상환자의 손상 발생 요일별 분포

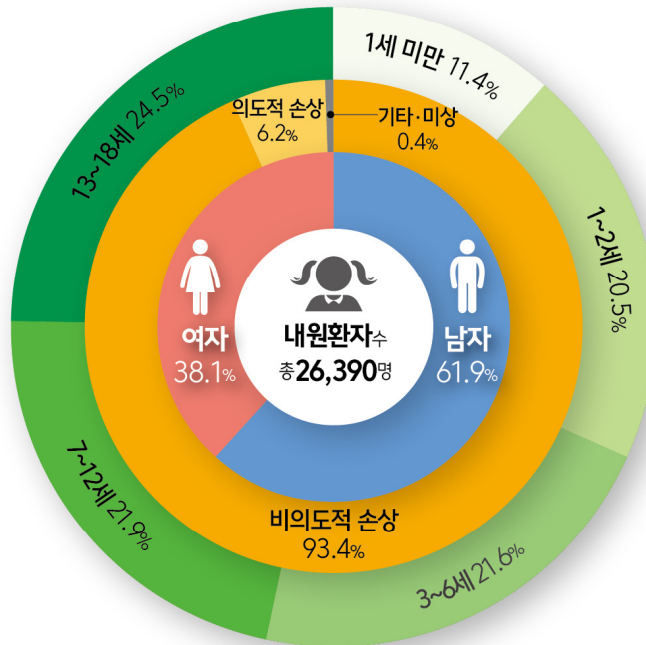


🕒 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 의도성별 분포

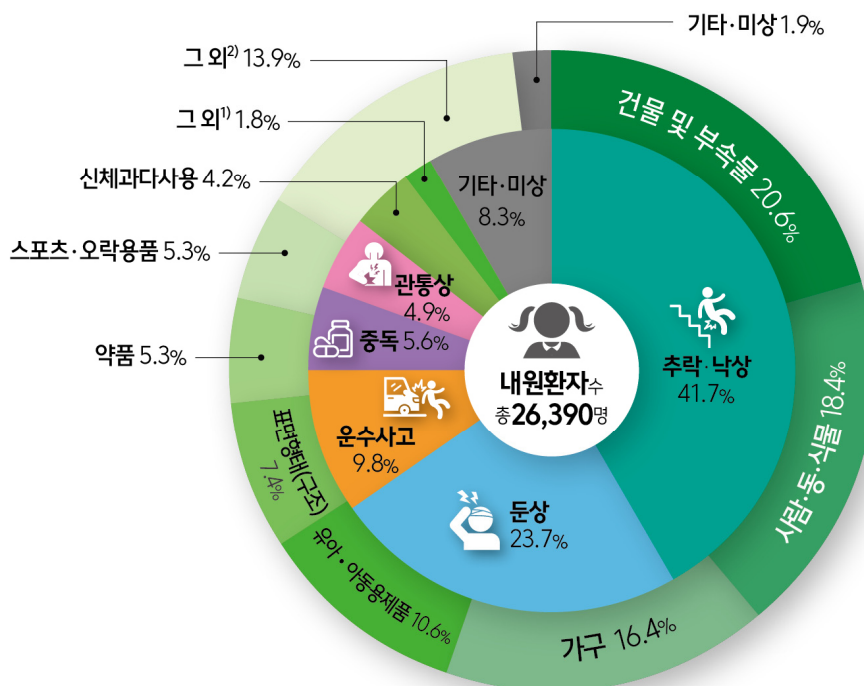




소아 · 청소년 손상환자 현황



소아 · 청소년 손상환자의 손상 기전 및 원인 물질

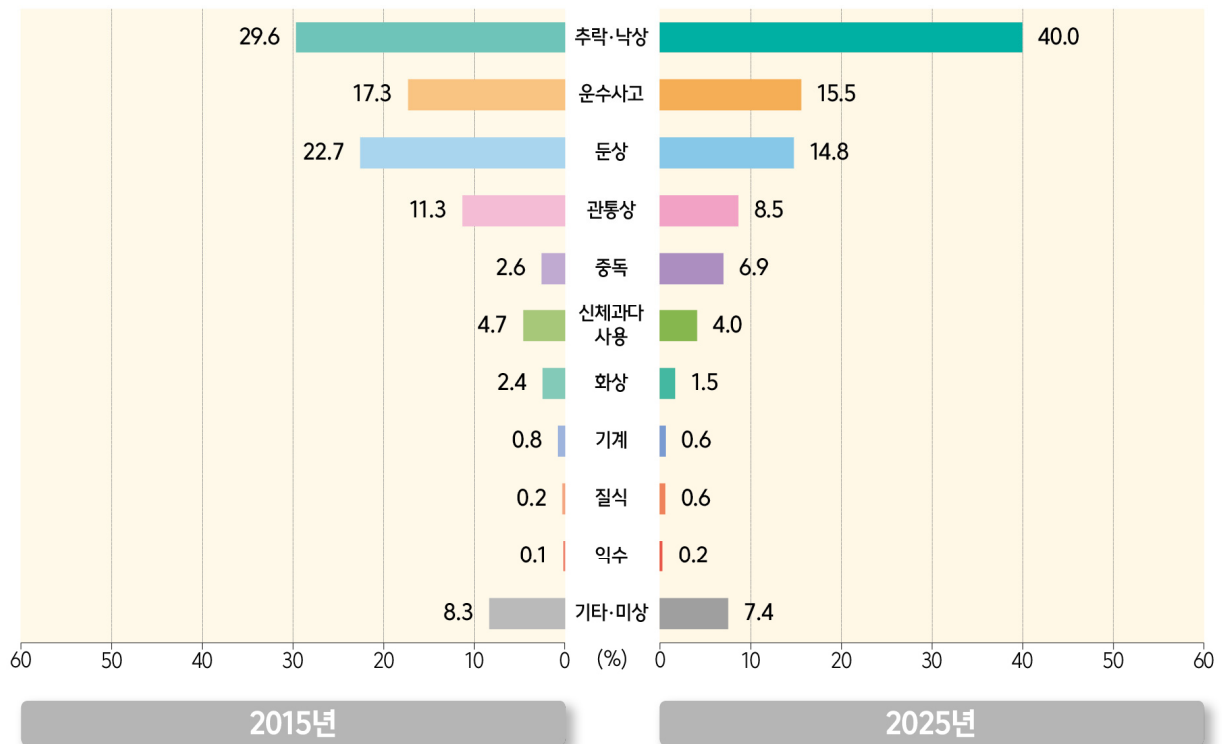


1) 그 외: 화상, 질식, 익수, 기계 등

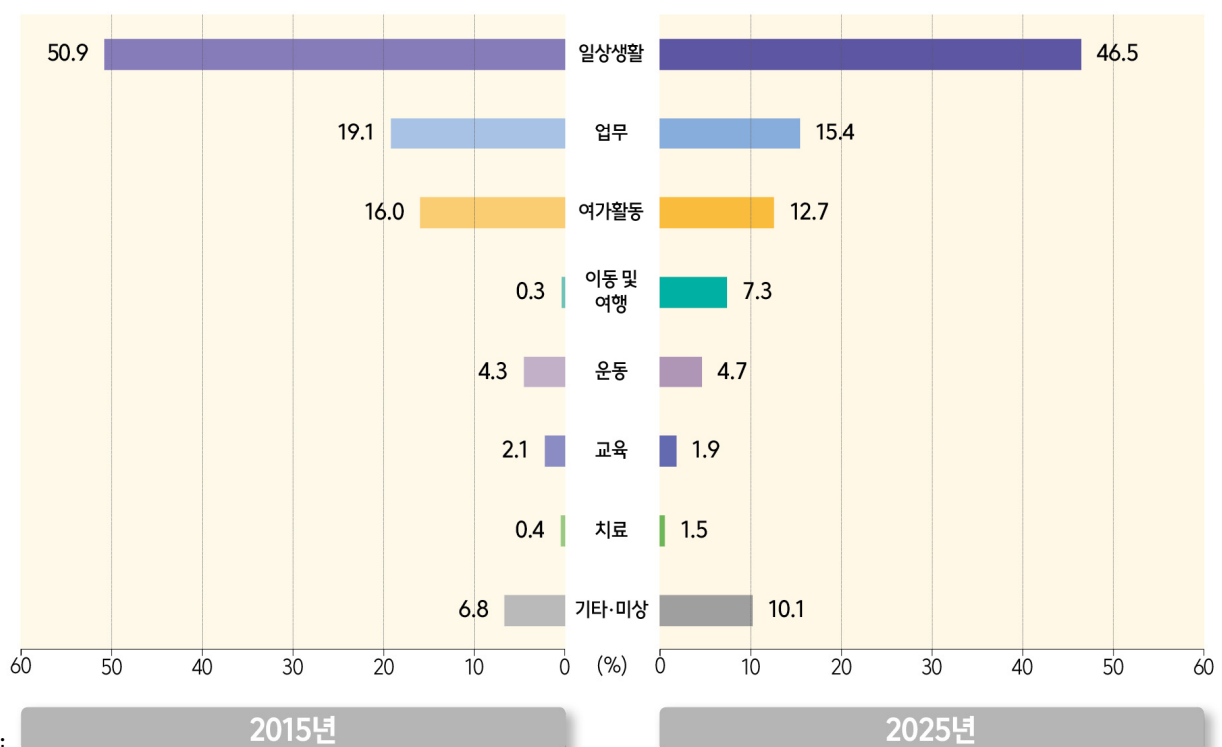
2) 그 외: 육상 운송수단, 이동식 기계·특수차량, 가정용품, 그릇·용기, 개인용품, 산업·작업용품, 무기, 물질, 불·화염·연기, 뜨거운물체·물질, 음식·음료, 비약물성 화학물질, 의료·수술장치 등

그림으로 보는 2025 응급실 손상 통계

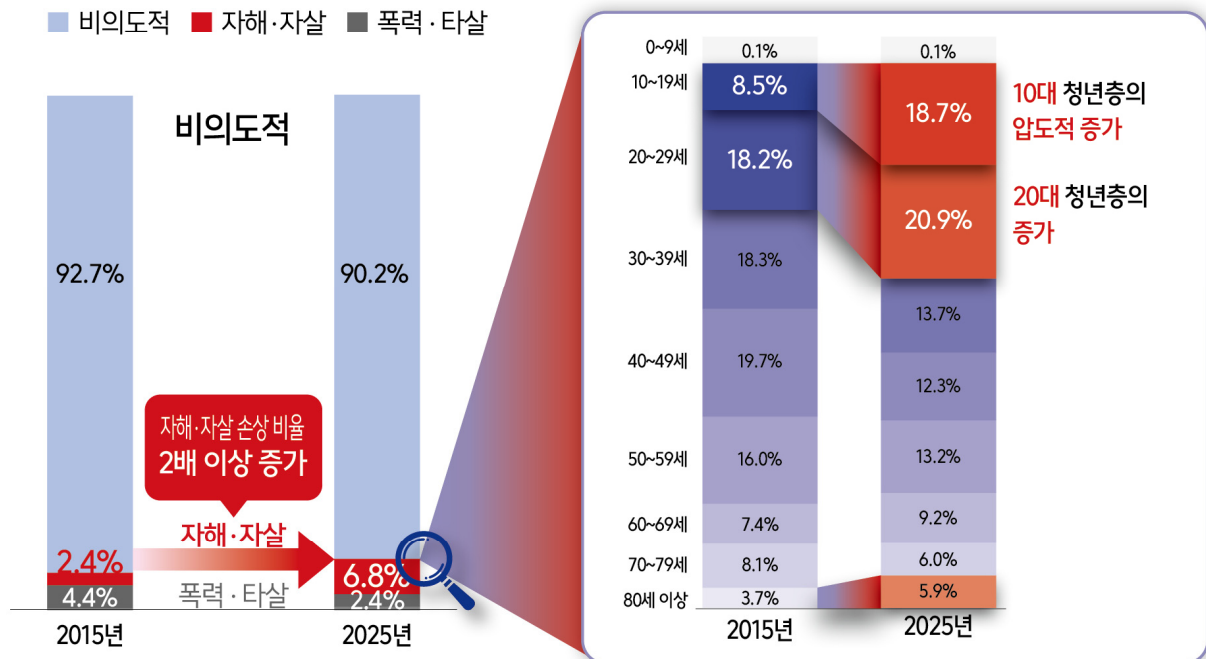
손상기전의 변화



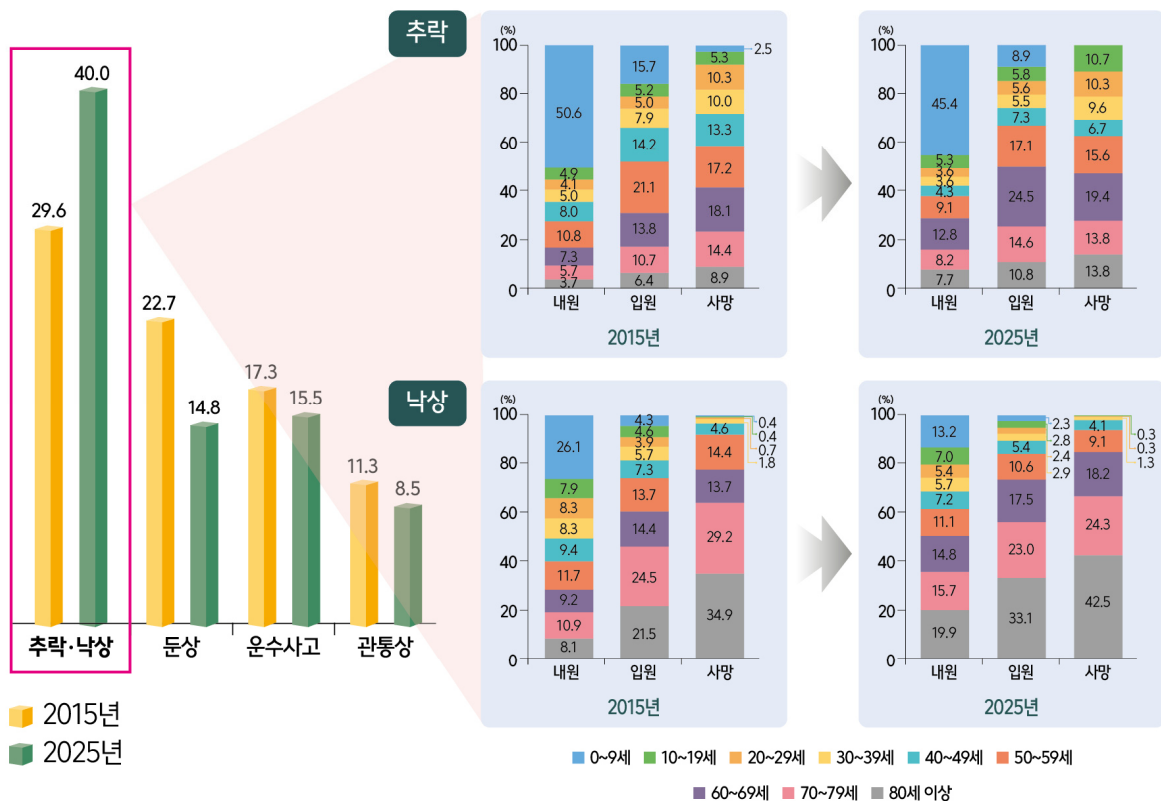
손상당시 활동의 변화



자해·자살 시도자의 연령 변화



손상기전 변화 및 추락·낙상의 연령 변화



발간사

최근 우리 사회는 인구 고령화, 기후변화 등 다양한 요인이 복합적으로 작용하면서 손상(injury)이 주요한 공중보건 이슈로 부상하고 있습니다.

특히 손상은 개인의 건강과 삶의 질 저하는 물론 가족과 사회 전반에 상당한 사회·경제적 부담을 초래하는 문제로, 손상 발생 양상과 위험요인을 파악하고 근거 기반의 예방정책 추진을 통해 상당 부분 예방이 가능한 대표적인 공중보건 문제입니다.

이에 질병관리청은 손상의 유형과 발생 원인에 대한 상세현황을 파악하기 위해 2006년부터 「응급실손상환자심층조사」를 추진하고, 「손상 유형 및 원인 통계」를 매년 발간하여 국내에서 발생하는 다양한 손상 유형 및 원인을 파악할 수 있는 중요한 기초자료를 제공하고 있습니다. 특히 이번 2025년 통계에서는 초고령사회 진입이라는 인구구조 변화를 반영하여, 연령 구간을 기존 70세 이상에서 80세 이상으로 세분화하여 확대하였습니다. 이를 통해 초고령사회에서 증가하고 있는 고령층 손상의 특성을 반영한 연령별 맞춤형 손상예방 정책의 근거자료로 활용될 수 있을 것으로 기대합니다.

다만 2024년 의료계 상황과 상급종합병원 구조 전환 지원사업(보건복지부, '24.10.~)시행으로 응급의료체계와 응급실 이용 양상이 변화하였음을 고려할 필요가 있습니다. 전체 응급실 내원 환자

수가 감소하고, 중증 손상환자의 비율이 증가하는 등 환자 구성이 변화하였습니다.

질병관리청은 이러한 의료 현장 변화에 보다 안정적인 국가손상감시체계를 구축하고자 2025년 한국소비자원과 업무협약(MOU)을 체결하였고 기존 23개 응급실손상환자심층조사 참여병원뿐만 아니라, 한국소비자원 위해정보제출기관 6개소를 새롭게 추가하여 2025년 통계는 좀더 풍부한 자료를 바탕으로 분석결과를 제공하게 되었습니다.

본 통계집이 손상 예방에 대한 사회적 관심을 고취시키고, 손상 예방을 위한 연구와 정책 개발에 적극 활용되기를 기대하며 참여해주신 모든 분들께 깊은 감사의 말씀을 전합니다.



2026년 8월

질병관리청장

임능관

이용자를 위하여

「응급실손상환자심층조사」는 응급실에 내원한 손상 환자의 손상 유형 및 원인 파악을 위한 조사로 2006년 5개 병원에서 시작하여 2015년 23개 병원으로 확대되었습니다. 2025년에는 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관 중 6개 병원이 추가로 참여함에 따라 총 29개 병원의 자료를 수집하였습니다. 본 통계집은 2015년부터 2025년까지 수집된 자료들의 주요 결과를 담고 있으며 2025년 결과를 주로 기술하였습니다. 다음 사항을 유의하여 통계를 이용하시기 바랍니다.

1. 2015년부터 2025년까지 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상환자 수는 총 2,389,588건이며, 연도별 손상환자는 [표 2]를 참고하십시오.
2. 참여병원은 2006년 5개소를 시작으로 2007년 6개소, 2008~2009년 8개소, 2010~2014년 20개소, 2015~2024년 23개소로 운영되었으며, 2025년에는 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관 6개소가 추가되어 총 29개소로 확대되었습니다. 이처럼 연도별 참여기관 수에 따라 수집 자료의 규모가 다르므로, 연도별 단순 수집 건수를 직접 비교할 때에는 주의가 필요합니다.
3. 조사항목은 손상발생 위험요인 및 손상예방을 위한 중요한 정보를 얻을 수 있는 내용으로 공통항목과 심층항목으로 구분하였습니다. 공통항목은 29개 참여병원 응급실에 내원한 모든 손상환자를 대상으로 조사하고, 심층항목은 각 병원별로 담당하고 있는 심층영역(운수사고, 자살·중독·추락·낙상, 머리·척추 손상, 소아·청소년 손상)에 따라 해당되는 환자에 대해서 추가로 조사하였습니다.

4. 손상환자는 주진단 및 기타진단 코드가 국제질병분류(The ICD-10 Injury Mortality Diagnosis Matrix, ICD-10)의 S00~T79(손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과)로 확인된 환자로 정의합니다. T80~T98 코드는 처치의 합병증 및 기타 결과의 후유증으로 제외하였습니다.
5. 항목 무응답은 '미상'으로 분류하였으며, 면접 및 의무기록을 활용한 조사로 단위 무응답은 존재하지 않습니다.
6. 입원분율은 응급실에 내원한 환자 중 응급실 진료 결과가 입원인 환자의 비율이며, 사망분율은 응급실에 내원한 환자 중 응급실 진료결과가 사망이거나 입원 후 진료결과가 사망인 환자의 비율입니다. 본 통계집에서는 응급실 내원 손상환자 중 특정 특성을 가진 환자가 차지하는 비중을 '분율'로 표현하였으며, 백분율 간 차이는 퍼센트포인트(%p)로 제시하였습니다.
7. 연령구분은 일반적으로 0~9세, 10~19세, 20~29세, 30~39세, 40~49세, 50~59세, 60~69세, 70~79세, 80세 이상으로 분류하였고, 소아·청소년 손상 영역에서는 18세 이하의 소아·청소년을 대상으로 1세 미만, 1~2세, 3~6세, 7~12세, 13~18세로 분류하였습니다. 2025년부터는 노인인구 증가에 따라 기존 '70세 이상' 단일 구간을 '70~79세', '80세 이상'으로 세분화하였으며, 이에 따라 2024년 이전 통계와 고령층 세부 구간을 직접 비교할 때에는 구간 정의 차이에 유의하시기 바랍니다.
8. 각 조사항목에 대해서 환자의 상황에 맞는 가장 가까운 1개의 문항을 골라 자료를 처리했기 때문에 각 문항별 건수의 합은 전체 건수와 일치합니다. 다만, 손상부위 및 양상은 환자별

- 진단코드를 활용하여 한 명의 환자라도 여러 개의 코드를 가지고 있는 경우 각각을 모두 데이터로 이용했기 때문에 보기별 건수의 합은 전체 건수 즉, 환자수보다 많습니다. 분율도 조사건수를 분모로 하여 부위별 혹은 양상별 상대적인 순위를 쉽게 보도록 산출한 값이므로 이용 시 주의가 필요합니다.
9. 손상부위 및 손상양상은 다발성 손상을 포함하여 분석하였습니다. 다발성 손상진단명(DD01~DD10)은 국제질병분류(ICD-10)를 기반으로 국내 실정에 맞게 수정한 분류 기준을 적용하였습니다. 한 환자에게 여러 손상 진단이 있는 경우 손상부위와 손상양상을 각각 중복 집계하였으므로, 분류 항목별 분율의 합은 100%를 초과할 수 있습니다. 따라서 결과 해석에 유의하시기 바랍니다. 손상부위 및 손상양상의 세부 분류 기준과 해당 ICD-10 코드는 '부록 III. 손상부위 및 손상양상 분류 기준'을 참고하시기 바랍니다.
 10. 외상성 머리 손상은 외부의 물리적 힘으로 머리 부위에 발생한 열린 상처, 골절, 신경 및 두개내 손상, 압궤손상과 머리가 포함된 다발성 손상을 포괄합니다. 본 통계에서는 다발성 손상진단명(DD01~DD10) 중 외상성 머리 손상 분류 기준에 해당하는 진단명이 있는 응급실 내원환자를 대상으로 하였습니다. 세부 분류 기준과 해당 ICD-10 코드는 '부록 III. 손상부위 및 손상양상 분류 기준'을 참고하시기 바랍니다.
 11. 외상성 척추 손상은 외부의 물리적 힘으로 척추 부위에 발생한 골절, 탈구·염좌, 척수 및 신경손상을 포괄합니다. 본 통계에서는 다발성 손상진단명(DD01~DD10) 중 외상성 척추 손상 분류 기준에 해당하는 진단명이 있는 응급실 내원환자를 대상으로 하였습니다. 세부 분류 기준과 해당 ICD-10 코드는 '부록 III. 손상부위 및 손상양상 분류 기준'을 참고하시기 바랍니다.
 12. 2020~2022년은 코로나19 영향으로 인한 손상 환자의 행태 변화, 응급실 이용의 변화 등이 손상 유형과 원인 요소에 영향을 미칠 수 있어 해석에 유의가 필요합니다.
 13. 2023년은 코로나19 대유행 이후 본격적인 일상 회복이 이루어진 해로 사회적 활동의 재개, 의료기관 이용 등의 변화로 의료기관 방문 환자도 점차 이전 수준으로 회복되고 있는 상황임을 고려할 필요가 있습니다.
 14. 2024년 2월부터 이어진 의료계 상황으로 응급진료 제공 여건이 변화하면서, 수집된 전체 손상환자 수는 2023년 203,285건에서 2024년 86,633건으로 절반 이상 감소하였습니다. 2025년에는 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관 6개소가 추가되어 조사 참여기관이 23개소에서 29개소로 확대되어, 손상환자 조사 건수는 98,615건으로 증가하였습니다. 그러나 동일한 23개 참여기관을 기준으로 하면 2025년 환자 수는 83,810건으로 2024년보다 3.3% 감소하여, 전체 환자 수의 증가는 주로 참여기관 확대에 따른 자료 수집 규모의 증가로 볼 수 있습니다. 입원분율은 2024년 23.7%에서 2025년 23.8%로 큰 변화가 없었으며, 사망분율은 2.6%에서 2.3%로 0.3%p 감소하였습니다.
 15. 참고로 2024년 10월부터 상급종합병원이 중증·응급·희귀질환 진료에 집중하도록 하는 「상급종합병원 구조전환 지원사업」이 시행되었으며, 조사 참여병원의 약 65% (2024년 15개소 65.2%, 2025년 19개소 65.5%)가 상급종합병원이었습니다. 따라서 2024년 이후의 결과는 의료진 부족과 응급진료 우선순위 조정, 중증 중심 진료체계 전환 등의 영향을 고려할 필요가 있습니다.

차 례

그림으로 보는 2025 응급실 손상 통계	i
발간사	xi
이용자를 위하여	xii

제1부 조사개요

I. 배경 및 목적	3
II. 조사대상	4
III. 조사내용	7
IV. 조사방법	7
V. 질 관리	9
VI. 참여현황	10

제2부 주요통계

I. 전체 손상	13
II. 비의도적 손상	20
III. 자해·자살	24
IV. 폭력·타살	28
V. 운수사고	32
VI. 낙상	37
VII. 추락	41
VIII. 중독	45
IX. 외상성 머리 손상	49
X. 외상성 척추 손상	53
XI. 소아·청소년 손상	57

제3부 통계표

I. 전체 손상	65
II. 비의도적 손상	127
III. 자해·자살	145
IV. 폭력·타살	161
V. 운수사고	177
VI. 낙상	201
VII. 추락	221
VIII. 중독	241
IX. 외상성 머리 손상	265
X. 외상성 척추 손상	283
XI. 소아·청소년 손상	301

부 록

I. 참여기관 및 연구진	335
II. 손상예방을 위한 안전가이드라인	336
III. 손상부위 및 손상양상 분류 기준	360
IV. 용어 정의	362

그림 차례

제1부 조사개요

그림 1. 의료기관 기반 손상감시체계	3
그림 2. 응급실손상환자심층조사 자료수집 과정	7
그림 3. 응급실손상환자심층조사 질 관리 과정	9

제2부 주요통계

그림 4. 전체 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	18
그림 5. 전체 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	18
그림 6. 전체 손상환자의 손상기전별 분포, 2015, 2025년	19
그림 7. 전체 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015, 2025년	19
그림 8. 비의도적 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	22
그림 9. 비의도적 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	22
그림 10. 비의도적 손상환자의 손상기전별 분포, 2015, 2025년	23
그림 11. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015, 2025년	23
그림 12. 자해·자살 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	26
그림 13. 자해·자살 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	26
그림 14. 자해·자살 손상환자의 손상기전 및 손상 발생 장소, 2025년	27
그림 15. 자해·자살 손상환자의 시도이유별 분포, 2015, 2025년	27
그림 16. 폭력·타살 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	30
그림 17. 폭력·타살 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	30
그림 18. 폭력·타살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015, 2025년	31
그림 19. 폭력·타살 손상환자의 손상부위 및 양상, 2025년	31
그림 20. 운수사고 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	35
그림 21. 운수사고 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	35
그림 22. 운수사고 손상환자의 이동수단별 분포, 2025년	36
그림 23. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용 여부, 2025년	36
그림 24. 낙상 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	39
그림 25. 낙상 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	39
그림 26. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2025년	40
그림 27. 낙상 손상환자의 손상부위 및 양상, 2025년	40
그림 28. 추락 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	43
그림 29. 추락 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	43
그림 30. 추락 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2025년	44

그림 31. 추락 손상환자의 손상부위 및 양상, 2025년	44
그림 32. 중독 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	47
그림 33. 중독 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	47
그림 34. 중독 손상환자의 중독원인별 분포, 2025년	48
그림 35. 중독 손상환자의 중독물질별 분포, 2015~2025년	48
그림 36. 외상성 머리 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	51
그림 37. 외상성 머리 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	51
그림 38. 외상성 머리 손상환자의 손상기전별 분포, 2025년	52
그림 39. 외상성 머리 손상환자의 손상양상별 분포, 2025년	52
그림 40. 외상성 척추 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	55
그림 41. 외상성 척추 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	55
그림 42. 외상성 척추 손상환자의 손상기전별 분포, 2025년	56
그림 43. 외상성 척추 손상환자의 손상양상별 분포, 2025년	56
그림 44. 소아·청소년 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년	59
그림 45. 소아·청소년 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년	59
그림 46. 소아·청소년 손상환자의 손상기전별 분포, 2025년	60
그림 47. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2025년	60
그림 48. 소아·청소년 손상환자의 손상원인별 분포, 2025년	61
그림 49. 소아·청소년 손상환자의 손상부위 및 양상, 2025년	61

부 록

그림 50. 손상예방을 위한 안전가이드라인 조회 화면	336
-------------------------------------	-----

표 차례

제1부 조사개요

표 1. 응급실손상환자심층조사 참여병원 및 심층손상 조사영역	5
표 2. 응급실손상환자심층조사 연도별 조사건수	6
표 3. 응급실손상환자심층조사 조사항목	8

제3부 통계표

1. 전체 손상

표 4. 전체 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	66
표 5. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	68
표 6. 전체 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025	70
표 7. 전체 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	72
표 8. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 의도성별 분포, 2025	73
표 9. 전체 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025	74
표 10. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	76
표 11. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상기전별 분포, 2025	78
표 12. 전체 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	79
표 13. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	81
표 14. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 장소별 분포, 2025	83
표 15. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 장소별 분포, 2025	84
표 16. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025	85
표 17. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	87
표 18. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2025	89
표 19. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2025	90
표 20. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2025	91
표 21. 전체 손상환자의 손상부위별 분포, 2015~2025	92
표 22. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상부위별 분포, 2025	94
표 23. 전체 손상환자의 손상양상별 분포, 2015~2025	95
표 24. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상양상별 분포, 2025	97
표 25. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부별 분포, 2015~2025	98
표 26. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	99
표 27. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시 음주여부별 분포, 2025	100

표 28. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 의도성별 분포, 2025	101
표 29. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상기전별 분포, 2025	102
표 30. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상부위별 분포, 2025	103
표 31. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상양상별 분포, 2025	104
표 32. 전체 손상환자의 손상 발생 계절별 분포, 2015~2025	105
표 33. 전체 손상환자의 손상 발생 계절에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	106
표 34. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 계절별 분포, 2025	107
표 35. 전체 손상환자의 의도성에 따른 손상 발생 계절별 분포, 2025	108
표 36. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 계절별 분포, 2025	109
표 37. 전체 손상환자의 손상부위에 따른 손상 발생 계절별 분포, 2025	110
표 38. 전체 손상환자의 손상양상에 따른 손상 발생 계절별 분포, 2025	111
표 39. 전체 손상환자의 손상 발생 요일별 분포, 2015~2025	112
표 40. 전체 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	114
표 41. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 요일별 분포, 2025	116
표 42. 전체 손상환자의 의도성에 따른 손상 발생 요일별 분포, 2025	117
표 43. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 요일별 분포, 2025	118
표 44. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대별 분포, 2015~2025	119
표 45. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	120
표 46. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025	121
표 47. 전체 손상환자의 의도성에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025	122
표 48. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025	123
표 49. 전체 손상환자의 손상부위에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025	124
표 50. 전체 손상환자의 손상양상에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025	125

II. 비의도적 손상

표 51. 비의도적 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	128
표 52. 비의도적 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	130
표 53. 비의도적 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025	132
표 54. 비의도적 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	133
표 55. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	135
표 56. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	136
표 57. 비의도적 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025	138
표 58. 비의도적 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	139
표 59. 비의도적 손상환자의 손상부위별 분포, 2015~2025	141
표 60. 비의도적 손상환자의 손상양상별 분포, 2015~2025	143

Ⅲ. 자해 · 자살

표 61. 자해·자살 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	146
표 62. 자해·자살 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	148
표 63. 자해·자살 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025	150
표 64. 자해·자살 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	151
표 65. 자해·자살 손상환자의 시도이유별 분포, 2015~2025	153
표 66. 자해·자살 손상환자의 과거력 여부에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	155
표 67. 자해·자살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	157
표 68. 자해·자살 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	158

Ⅳ. 폭력 · 타살

표 69. 폭력·타살 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	162
표 70. 폭력·타살 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	164
표 71. 폭력·타살 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025	166
표 72. 폭력·타살 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	167
표 73. 폭력·타살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	169
표 74. 폭력·타살 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	170
표 75. 폭력·타살 손상환자의 손상부위별 분포, 2015~2025	172
표 76. 폭력·타살 손상환자의 손상양상별 분포, 2015~2025	174

Ⅴ. 운수사고

표 77. 운수사고 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	178
표 78. 운수사고 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	180
표 79. 운수사고 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025	182
표 80. 운수사고 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	183
표 81. 운수사고 손상환자의 손상부위별 분포, 2015~2025	185
표 82. 운수사고 손상환자의 손상양상별 분포, 2015~2025	187
표 83. 운수사고 손상환자의 이동수단별 분포, 2015~2025	189
표 84. 운수사고 손상환자의 이동수단에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	190
표 85. 운수사고 손상환자의 역할별 분포, 2015~2025	192
표 86. 운수사고 손상환자의 역할에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	193
표 87. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용여부별 분포, 2015~2025	195
표 88. 운수사고 손상환자의 성·연령에 따른 보호장비 착용여부별 분포, 2025	196
표 89. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용여부에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	198

VI. 낙상

표 90. 낙상 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	202
표 91. 낙상 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	204
표 92. 낙상 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025	206
표 93. 낙상 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	207
표 94. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	208
표 95. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	209
표 96. 낙상 손상환자의 손상 발생 세부장소별 분포, 2015~2025	211
표 97. 낙상 손상환자의 손상 발생 세부장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	212
표 98. 낙상 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025	214
표 99. 낙상 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	215
표 100. 낙상 손상환자의 손상부위별 분포, 2015~2025	217
표 101. 낙상 손상환자의 손상양상별 분포, 2015~2025	219

VII. 추락

표 102. 추락 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	222
표 103. 추락 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	224
표 104. 추락 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025	226
표 105. 추락 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	227
표 106. 추락 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	228
표 107. 추락 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	229
표 108. 추락 손상환자의 손상 발생 세부장소별 분포, 2015~2025	231
표 109. 추락 손상환자의 손상 발생 세부장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	232
표 110. 추락 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025	234
표 111. 추락 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	235
표 112. 추락 손상환자의 손상부위별 분포, 2015~2025	237
표 113. 추락 손상환자의 손상양상별 분포, 2015~2025	239

VIII. 중독

표 114. 중독 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	242
표 115. 중독 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	244
표 116. 중독 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025	246
표 117. 중독 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	247

표 118. 중독 손상환자의 중독원인별 분포, 2015~2025	248
표 119. 중독 손상환자의 중독원인에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	249
표 120. 중독 손상환자의 중독물질별 분포, 2015~2025	251
표 121. 중독 손상환자의 성·연령에 따른 중독물질별 분포, 2025	252
표 122. 중독 손상환자의 중독물질에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	254
표 123. 중독 손상환자의 중독물질 출처별 분포, 2015~2025	258
표 124. 중독 손상환자의 중독물질 출처에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	259
표 125. 중독 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	261
표 126. 중독 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	262

IX. 외상성 머리 손상

표 127. 외상성 머리 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	266
표 128. 외상성 머리 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	268
표 129. 외상성 머리 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025	270
표 130. 외상성 머리 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	271
표 131. 외상성 머리 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025	272
표 132. 외상성 머리 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	273
표 133. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	275
표 134. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	276
표 135. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025	278
표 136. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	279
표 137. 외상성 머리 손상환자의 손상양상별 분포, 2015~2025	281

X. 외상성 척추 손상

표 138. 외상성 척추 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	284
표 139. 외상성 척추 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	286
표 140. 외상성 척추 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025	288
표 141. 외상성 척추 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	289
표 142. 외상성 척추 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025	290
표 143. 외상성 척추 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	291
표 144. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	293
표 145. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	294
표 146. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025	296
표 147. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	297
표 148. 외상성 척추 손상환자의 손상양상별 분포, 2015~2025	299

XI. 소아·청소년 손상

표 149. 소아·청소년 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	302
표 150. 소아·청소년 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	304
표 151. 소아·청소년 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025	305
표 152. 소아·청소년 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	306
표 153. 소아·청소년 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025	307
표 154. 소아·청소년 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	308
표 155. 소아·청소년 손상환자의 원인별 분포, 2015~2025	310
표 156. 소아·청소년 손상환자의 성·연령에 따른 원인별 분포, 2025	311
표 157. 소아·청소년 손상환자의 원인에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	313
표 158. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025	315
표 159. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	316
표 160. 소아·청소년 손상환자의 손상부위별 분포, 2015~2025	318
표 161. 소아·청소년 손상환자의 손상양상별 분포, 2015~2025	320
표 162. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 계절별 분포, 2015~2025	322
표 163. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 계절에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	323
표 164. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 요일별 분포, 2015~2025	324
표 165. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	325
표 166. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 시간대별 분포, 2015~2025	326
표 167. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025	327
표 168. 소아·청소년 손상환자 중 자해·자살 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025	328
표 169. 소아·청소년 손상환자 중 자해·자살 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황, 2015~2025 ...	330
표 170. 소아·청소년 손상환자 중 자해·자살 손상환자의 성·연령에 따른 시도이유별 분포, 2025 ...	331

제1부 조사개요

- I. 배경 및 목적
- II. 조사대상
- III. 조사내용
- IV. 조사방법
- V. 질 관리
- VI. 참여현황

I. 배경 및 목적

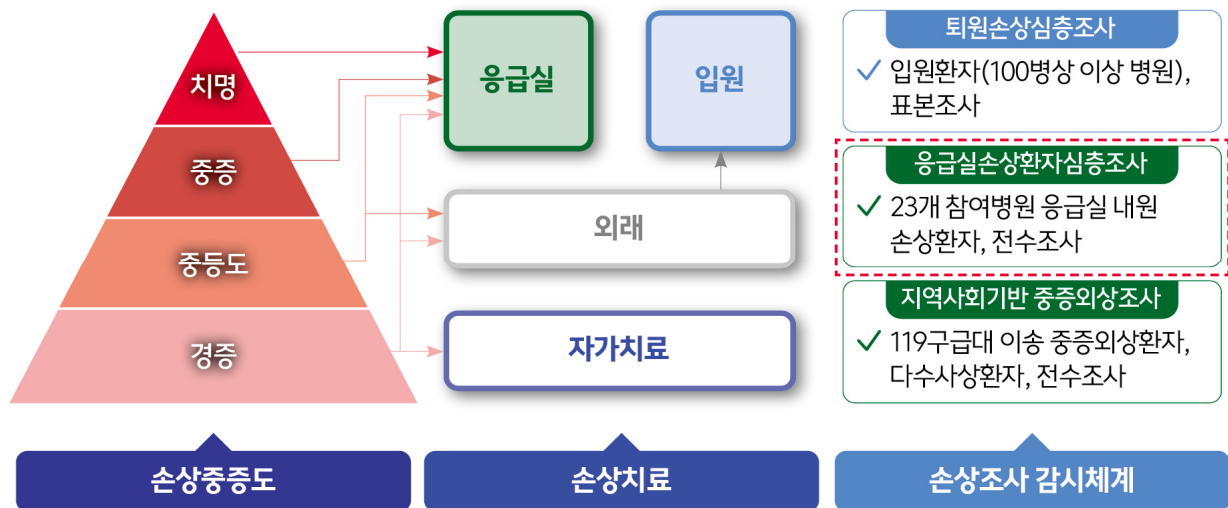
배경

손상(Injury)은 ‘질병을 제외한 각종 사고, 재해 또는 중독 등 외부적인 위험요인에 의하여 발생하는 신체적·정신적 건강상의 문제 또는 그 후유증’을 의미하며¹⁾, 전 세계적으로 사망과 후유장애의 주요 원인이다²⁾. 2024년 사망원인 통계에 따르면 우리나라에서 손상으로 인한 사망률은 인구 10만 명당 58.3명으로, 이는 전체의 8.3%를 차지하며 악성신생물(암), 순환계통의 질환으로 인한 사망과 더불어 주요 사망원인이 되고 있다. 특히 10~20대에서는 손상으로 인한 사망이 전체 사망의 절반 이상이였다(10~19세 63.0%, 20~29세 68.4%)³⁾.

2001년 세계보건기구는 손상예방을 위한 과학적 근거를 마련하고 예방정책의 수립·평가에 활용할 수 있도록 체계적인 손상감시체계의 구축 및 운영 지침을 제시하였다⁴⁾.

이에, 국가 차원에서 손상정보를 수집하고 통합·분석하는 역할을 할 수 있도록 2005년도부터 국가 손상통합감시체계를 구축하고 의료기관 기반의 손상감시체계를 단계적으로 도입해 왔으며, 기전이나 중증도 차원에서 다양한 손상 환자가 내원하는 응급실이라는 의료체계를 활용하여 손상자료를 수집할 수 있도록 2006년 「응급실손상환자심층조사」를 도입하여 운영하고 있다(그림 1).

그림 1. 의료기관 기반 손상감시체계



1) 법제처. 「손상 예방 및 관리에 관한 법률」제2조 제1항.
2) World Health Organization. (2022). Preventing injuries and violence: An overview.
3) 국가데이터처. (2025). 2024년 사망원인통계.
4) World Health Organization. (2001). Injury Surveillance Guidelines.

I. 배경 및 목적

목적

「응급실손상환자심층조사」는 응급실에 내원한 손상 환자의 손상 유형과 원인에 대한 자료를 조사하여 손상예방관리 정책수립에 필요한 정보를 제공하기 위해 실시하고 있다. 구체적으로는 손상 환자의 인구학적 특성, 의도성, 손상 발생 경위에 따른 손상 양상 및 치료 결과 등에 대한 통계를 제공함으로써 손상취약계층과 손상위험요인 분석 기반을 마련하고 이를 바탕으로 예방사업을 개발할 수 있도록 지원하는 것을 목적으로 한다.

II. 조사대상

「응급실손상환자심층조사」의 조사대상은 해당 연도 1월부터 12월까지 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 주진단 또는 기타진단 코드가 국제질병분류(ICD-10)의 S00~T79(손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과)에 해당하는 환자 전수이다. 조사대상 환자에 대해서는 응급실 내원부터 퇴실까지의 자료를 수집하며, 응급실 퇴실 결과가 입원인 경우에는 퇴원 시까지의 의무기록을 이용한다. 또한 참여병원별로 담당하는 심층조사 영역(운수사고, 자살·중독·추락·낙상, 머리·척추손상, 소아·청소년 손상)에 해당하는 환자를 대상으로 심층분석에 필요한 추가 항목을 조사하였다(표 1).

조사는 2006년 5개 병원에서 시작되었으며, 2015년부터 2024년까지 23개 병원이 참여하였다. 2025년에는 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관 6개소가 추가되어 총 29개 병원을 대상으로 조사를 실시하였다. 연도별 참여병원 등 조사 규모는 표 2와 같다.

표 1. 응급실손상환자심층조사 참여병원 및 심층손상 조사영역

심층손상 영역	참여병원	조사시작년도
운수사고 (8개 병원)	경북대학교병원	2008년
	부산대학교병원	2010년
	분당서울대학교병원	2010년
	삼성서울병원	2010년
	연세대학교 원주세브란스기독병원	2006년
	의료법인 길의료재단 길병원	2010년
	전남대학교병원	2010년
	전북대학교병원	2010년
자살·중독·추락·낙상 (6개 병원)	성심의료재단 강동성심병원	2010년
	아주대학교병원	2006년
	연세대학교 의과대학 세브란스병원	2010년
	이화여자대학교 의과대학 부속 목동병원	2006년
	조선대학교병원	2008년
	학교법인 울산공업학원 울산대학교병원	2010년
머리·척추 손상 (5개 병원)	경상국립대학교병원	2010년
	동국대학교일산불교병원	2010년
	서울대학교병원	2006년
	서울특별시 보라매병원	2007년
	제주대학교병원	2010년
소아·청소년 손상 ⁵⁾ (4개 병원)	경기도의료원 파주병원	2015년
	충북대학교병원	2017년
	학교법인 고려중앙학원 고려대학교의과대학부속병원 (안암병원)	2019년
	한림대학교 동탄성심병원	2025년
	국민건강보험공단 일산병원	2015년(2018년 종료)
	건국대학교 충주병원	2015년(2016년 종료)
	인제대학교 일산백병원	2006년(2024년 종료)
한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관 (6개 병원)	고려대학교 의과대학 부속 구로병원	2025년
	세종충남대학교병원	2025년
	인제대학교 해운대백병원	2025년
	충남대학교병원	2025년
	한림대학교성심병원	2025년
	한양대학교병원	2025년

5) 취학 전 어린이 손상(만 6세 이하)에서 소아·청소년 손상(만 18세 이하)으로 확대

※ 2025년부터 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관(고려대학교 의과대학 부속 구로병원, 세종충남대학교병원, 인제대학교 해운대백병원, 충남대학교병원, 한림대학교성심병원, 한양대학교병원) 포함

표 2. 응급실손상환자심층조사 연도별 조사건수

연도 (년)	참여 병원수 (개)	조사 건수 (건)	손상별 건수(건)								
			자해 · 자살	폭력 · 타살	운수 사고	낙상	추락	중독	외상성 머리 손상	외상성 척추 손상	소아· 청소년 손상 ⁶⁾
2015	23	271,072	6,619	12,051	46,977	63,200	16,560	7,152	79,560	16,774	90,970
2016	23	283,422	7,354	12,233	47,220	67,410	18,492	7,817	81,768	18,769	92,426
2017	23	294,408	8,077	12,692	47,800	73,617	19,412	8,416	86,427	19,642	93,896
2018	23	284,014	9,477	12,167	45,006	71,931	18,706	9,298	82,027	19,191	84,254
2019	23	277,372	10,226	12,314	42,706	72,672	19,365	9,193	80,956	18,945	81,302
2020	23	206,887	10,272	9,266	31,628	54,323	14,581	8,293	61,621	13,686	52,963
2021	23	190,496	10,380	7,447	26,531	51,678	14,331	8,117	58,361	11,123	50,417
2022	23	193,384	9,813	7,445	26,173	56,333	14,852	7,944	60,153	10,209	52,542
2023	23	203,285	10,058	7,414	26,689	61,330	15,545	8,518	62,009	10,772	53,873
2024	23	86,633	6,899	2,681	13,087	26,130	8,484	5,974	26,001	5,449	20,963
2025	29	98,615	6,688	2,319	15,240	29,065	10,419	6,816	27,328	6,156	26,390
총합계		2,389,588	95,863	98,029	369,057	627,689	170,747	87,538	706,211	150,716	699,996

6) 취학 전 어린이 손상(만 6세 이하)에서 소아·청소년 손상(만 18세 이하)으로 확대

※ 2025년부터 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관(고려대학교 의과대학 부속 구로병원, 세종충남대학교병원, 인제대학교 해운대백병원, 충남대학교병원, 한림대학교성심병원, 한양대학교병원) 포함

Ⅲ. 조사내용

손상에 대한 조사항목은 세계보건기구에서 권고하는 손상분류 기준인 국제손상외인분류(International Classification of External Causes of Injuries, ICECI Version 1.2 full version)를 근거로 개발되었으며, 손상 발생 위험요인 및 손상예방 활동을 위한 정보를 얻을 수 있는 항목을 위주로 조사표를 구성하였다. 조사항목은 크게 모든 손상환자 대상으로 조사를 실시하는 공통항목과 각 병원별 심층손상 영역을 추가로 조사하는 심층항목으로 나눌 수 있다(표 3).

공통항목으로는 손상 기본정보(성별, 나이, 보험유형, 사회경제적 지표; 직업, 학력, 소득·입원 시 한정), 손상 관련정보(내원일시, 손상발생일시, 손상발생장소, 손상 시 활동, 음주관련 여부, 손상기전, 내원수단, 의도성 여부, 손상원인물질 등), 손상결과정보(응급진료결과, 입원 후 결과, 진단명 및 중증도 등) 등이 있으며, 심층항목으로는 총 4개의 영역으로 운수사고, 자살·중독·추락·낙상, 머리·척추 손상, 소아·청소년 손상에 대한 특성화된 손상정보를 추가로 조사할 수 있도록 구성하였다.

Ⅳ. 조사방법

응급실손상환자심층조사는 구급활동일지, 응급실 진료 기록, 간호기록, 입·퇴원 기록지 등 응급처치나 진료 과정 중에 기록된 다양한 자료를 이용하여 실시되었으며, 환자나 보호자를 대상으로 의료진이 직접 면접방식으로 조사한 자료도 활용되었다. 여러 병원에서 수집된 자료는 표준화된 등록체계인 『질병보건통합관리시스템 (<http://is.kdca.go.kr>)』에 입력하여 입력 과정의 오류를 줄이고 질 관리 과정 등을 효율적으로 수행할 수 있도록 하였다(그림 2).

그림 2. 응급실손상환자심층조사 자료수집 과정



표 3. 응급실손상환자심층조사 조사항목

구분		조사항목
공통 항목		의료기관번호, 환자번호, 성별, 연령, 직업, 학력, 소득, 보험유형, 내원일자, 내원시간, 내원수단, 응급진료결과, 퇴실일자, 퇴실시간, 입원 후 결과, 퇴원일자, 퇴원시간, 손상 의도성(내원사유), 음주관련여부, 손상기전, 손상기전(충, 높이), 손상발생일자, 손상발생 시간, 손상발생장소, 손상발생장소의 실내·실외 여부, 건물 및 인접지역 내 세부장소, 주거지유형, 손상 시 활동, 스포츠·운동유형, 일차적 손상원인 물질, 직접적 손상원인 물질, 다발성손상 진단명, 손상내용입력, 운수사고 당시 환자의 역할, 운수사고의 상대방, 운수사고 발생장소(도로종류), 보호장비(안전벨트, 안전의자, 헬멧 착용, 관절보호, 에어백 장착, 에어백 작동, 기타), 중독물질코드(분류), 중독물질 명칭, 중독물질(주성분), 자해/자살위험 요인, 자해/자살시도 과거력(자해/자살시도 횟수 포함), 주증상, 수축기혈압, 이완기혈압, 분당 맥박수, 분당 호흡수, 체온, 의식상태(AVPU), 글래스고우 혼수 척도(GCS), 수술유무, 수술내역, EMR-ISS (Excess Mortality Ratio-adjusted Injury Severity Score), RTS (Revised Trauma Score), ISS (Injury Severity Score), 병원전처치, 사망원인, 사망일자, 사망시간, 최초 KTAS(한국형 중증환자 분류도구), 최종 KTAS(한국형 중증환자 분류도구)
심층 항목	운수사고	운수사고 발생 사고기전, 운수사고 관련 약물복용 유무, 기저질환 유무, 운수사고 후 내원 소요 시간, 운수사고 환자의 내원 후 첫 번째 수술일자, 운수사고 환자의 내원 후 첫 번째 수술시간, 운수사고 후 수술까지 시간, 퇴원 시 GOS(Glasgow Outcome Scale), 운수사고 당시 기상상태, 운수사고 환자의 키·몸무게·체질량지수, 운수사고 환자의 중환자실 재원기간, 운수사고 발생 시 운송수단, 운수사고 환자의 AIS (Abbreviated Injury Scale), 운수사고 당시 환자의 보호장비(에어백)
	추락·낙상	바닥의 상태, 바닥의 종류, 기저질환 유무, 환경적 요인(경사, 턱, 조명, 밧기)
	중독	중독물질의 양, 중독의 이유, 중독물질의 출처, 중독물질의 상세취득경로
	자해·자살	자해·자살 여부, 자해·자살 시도방법, 과거의 자해·자살 시도방법, 과거 자해·자살 시도자의 정신과적 면담여부, 자해·자살 환자의 퇴원사유
	머리·척추 손상	머리·척추 손상 유무, 외상성 머리손상, 외상성 척추손상, 응급실 결과사유(머리·척추, 그 이외), 중재종류(두경부혈관조영술, 두경부색전술, 승압제, 혈압강하제, 심폐소생술, 수혈 적혈구, 수혈 혈소판, 수혈 혈장, 기도삽관, Surgical airway, 만니톨 정맥주사, 스테로이드 정맥주사, 두개내압 모니터링, 목표체온유지치료, 뇌척수액체외배관, 항간질약 예방적 투여, 고용량 바르비투르 사용, 천두술, 개두술, 머리뼈절제술, 척추감압술, 척추고정술, 외부고정술, 척추성형술), tranexamic acid 약물투여, 손상환자의 AIS
심층 항목	소아·청소년 손상 (만 18세 이하)	취학 전 어린이 여부, 보호자 목격 여부, 손상부위, 화상 냉각치료 여부, 퇴원 후 계획, 열상의 봉합 필요 여부, 운수사고 발생 시 카시트 유형, 운수사고 발생 시 탑승위치, 추락 및 낙상(추락 높이, 바닥의 경도, 몸무게), 이물질 제거, 폭력유형, 폭력의 가해자 유형, 폭력의 가해자 성별, 폭력의 가해자 연령군, 자해·자살 시도, 자해·자살 시도방법, 과거의 자해·자살 시도 방법, 과거 자해·자살 시도자의 정신과 면담 여부, 자해·자살 환자의 자의퇴원사유, 중독물질의 양, 중독의 이유, 중독물질의 출처, 중독물질의 상세취득경로

※ 위의 조사항목은 2025년 기준이며, 2026년에 조사 항목 및 문항이 일부 개정됨

V. 질 관리

손상예방 정책수립 및 보건지표 생산에 활용가능한 정확하고 신뢰성 있는 통계를 생산하기 위해서는 표준화된 자료수집이 중요하다. 대량으로 축적되고 있는 조사 자료의 가용성을 높이기 위하여 적극적인 데이터 질 관리가 필요하며, 응급실손상환자심층조사는 자료의 질 향상을 위하여 자료의 타당성, 일관성, 완결성, 적시성을 기준으로 단계적 질 관리를 실시하고 있다.

조사자 교육

참여병원의 전담코디네이터 등 조사담당자들을 대상으로 연 3회 교육 프로그램을 운영하고 있다. 교육 내용은 국·내외 손상감시체계를 소개하거나 조사문항별 작성 지침, 손상관련 임상 특강, 다빈도 오류 사례 검토, 현장조사 중 애로사항 공유 등을 통해 조사 관련 전문적 지식과 숙련도 제고에 도움이 되도록 구성하고 있다.

자료 정제

질 관리는 각 병원에서 『질병보건통합관리시스템』에 등록된 자료를 제3의 담당자가 일괄 점검하여 중복 입력, 필수항목 누락 등 자료의 충실성을 검증하는 것으로 시작되며, 조사항목 간 연관 관계를 논리적으로 점검하고, 응답보기 분류 오류, 미상 값 등의 적절성을 검토하는 외부 질 관리 과정을 거치도록 하고 있다. ‘중앙손상 관리센터’에서 외부 질 관리를 담당*하고 있으며 월 단위 점검 및 병원별 결과 환류를 실시하고 각 병원에서 확인하여 수정·재입력하도록 하고 있다.

* 2017~2024년까지 ‘국가손상감시사업 중앙지원단’에서 담당하던 외부 질관리가 2025년부터 중앙손상관리센터로 이관

그림 3. 응급실손상환자심층조사 질 관리 과정



VI. 참여현황

응급실손상환자심층조사는 2006년 5개소 병원을 시작으로, 2015년부터 23개소 병원으로 확대하였으며, 2025년에는 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해 정보 제출 의료기관 중 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집하였다. 2025년 29개 병원 응급실의 손상 조사건수는 총 98,615건이었다. 손상별 건수로는 낙상 29,065건, 외상성 머리 손상 27,328건, 소아·청소년 손상 26,390건, 운수사고 15,240건, 추락 10,419건, 중독 6,816건, 자해·자살 6,688건, 외상성 척추 손상 6,156건, 폭력·타살 2,319건이었다(표 2). 운수사고, 낙상, 추락, 중독 등은 손상기전에 따른 분류이며, 자해·자살과 폭력·타살은 의도성, 외상성 머리와 척추 손상은 손상부위, 소아·청소년 손상은 연령을 반영한 분류이므로, 각 손상건수를 모두 합한 값과 전체 손상 조사건수는 차이가 있다. 소아·청소년 손상 내에 운수사고, 낙상, 추락 등이 포함될 수 있고, 자해·자살 손상에 머리 손상이 포함될 수 있다는 점을 고려해야 한다.

제2부 주요통계

- I. 전체 손상
- II. 비의도적 손상
- III. 자해·자살
- IV. 폭력·타살
- V. 운수사고
- VI. 낙상
- VII. 추락
- VIII. 중독
- IX. 외상성 머리손상
- X. 외상성 척추손상
- XI. 소아·청소년 손상

I. 전체 손상

발생 규모

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상 환자 수는 98,615건으로, 남자가 56.0%, 여자가 44.0%를 차지하였다. 전체 손상환자 수는 2024년(86,633건)보다 증가하였으나, 동일한 23개 참여기관을 기준으로 하면 2025년 환자 수는 83,810건으로 2024년보다 3.3% 감소하였다. 따라서 전체 환자 수의 증가는 주로 조사 참여기관이 23개소에서 29개소로 확대된 데 따른 것으로 볼 수 있다. 그럼에도 2025년 전체 환자 수는 2023년(203,285건)의 48.5% 수준에 머물러 있으므로, 연도별 추세를 해석할 때에는 2024년 이후의 응급의료 이용 여건과 진료체계 변화를 고려할 필요가 있다.

전체 환자 중 남자 환자의 비율은 여자의 약 1.3배로 여전히 높지만, 여자 환자의 비율은 2015년 40.0%에서 2025년 44.0%로 서서히 증가하는 추세를 보였다(표 4). 연령별 분포는 70세 이상 환자가 19.4%(70~79세 9.9%, 80세 이상 9.5%)로 가장 높은 비중을 유지하였으며, 단일 연령군으로는 0~9세가 17.2%로 가장 많았다. 그 뒤를 이어 60~69세 13.0%, 50~59세 12.0% 순이었으며, 그 외 연령대는 9.2~10.3% 수준으로 조사되었다. 손상환자 중 입원이나 사망한 환자의 비율은 고령층에서 높았다. 특히 60~69세는 입원환자의 18.9%로 입원 비중이 가장 높았으며, 80세 이상 초고령층은 사망환자의 22.6%를 차지하여 단일 연령군 중 사망 비중이 가장 높게 나타났다(그림 4, 표 4).

연령군별 환자의 구성비를 살펴보면, 10세 미만 환자의 비율은 2015년 24.8%에서 2025년 17.2%로 지속해서 감소한 반면, 70~79세는 5.7%에서 9.9%로, 80세 이상은 3.2%에서 9.5%로 증가하여 고령층 환자의 비율은 지속적인 증가 추세를 보였다(표 4). 응급실 손상환자심층조사의 조사 대상 병원은 공모를 통해

지정한 것이므로 인구 현황을 대표성 있게 반영하는 데 한계가 있으며 연령표준화 통계를 산출하지 않고 있으나, 연령별 환자 분포 결과를 이해하는 데 있어서는 인구 구조 변화도 고려할 필요가 있다. 2015년에는 전체 인구 중 10세 미만이 9.0%에 해당하였으나 2025년 기준으로는 6.0%로 감소하였다. 70~79세 연령군은 같은 기간 6.1%에서 8.5%로 증가하였고, 80세 이상 연령군도 2.6%에서 4.8%로 크게 증가하였다⁷⁾.

29개 참여병원 응급실 내원 손상 환자 중 입원분율은 2024년 23.7%에서 2025년 23.8%로 큰 변화가 없었으며, 사망분율은 2.6%에서 2.3%로 0.3%p 감소하였다(그림 5, 표 5). 이는 2023년에 비해서는 여전히 높은 수준으로, 2024년 의료계 상황에 따른 응급의료 이용 여건의 변화와 같은 해 10월부터 상급종합병원이 중증·응급·희귀질환 진료에 집중하도록 하는 보건복지부의 「상급종합병원 구조전환 지원사업」 시행을 고려할 필요가 있다⁸⁾. 이러한 의료환경 및 정책 변화에 따라 경증·비중증 손상환자의 응급실 이용이 감소하고, 중증환자 중심으로 진료구조가 변화했을 가능성이 있다. 다만, 본 조사자료만으로 각 요인의 영향을 구분하기는 어려우므로 2024년 이후의 입원 및 사망분율을 이전 연도와 비교할 때에는 이러한 변화를 함께 고려할 필요가 있다.

의도성

손상은 발생 행위의 의도에 따라서 비의도적 손상(unintentional injury), 의도적 손상(intentional injury), 의도미확인 손상(undetermined injury)으로 구분한다. 의도적 손상은 자해·자살과 폭력·타살로 구분된다.

7) 국가데이터처. (2025). 인구동향조사: 주민등록 연앙인구.

8) 조사 참여병원 중 상급종합병원은 2024년 15개소(65.2%), 2025년 19개소(65.5%)임

비의도적 손상은 고의성이 개입되지 않은 안전사고에 해당하는 손상을 말한다.

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 비의도적 손상은 90.2%, 의도적 손상이 9.1%였다. 2024년을 제외하면 참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 비의도적 손상은 매년 90% 이상을 차지하였고, 의도적 손상이 7~11% 수준을 유지하였다. 참여병원 응급실에 내원한 의도적 손상환자 중 자해·자살 환자의 비율은 2023년 4.9%에서 2024년 8.0%로 증가한 후, 2025년에는 6.8%로 감소하였으며, 폭력·타살 환자의 비율도 2024년 3.1%에서 2025년 2.4%로 감소하였다(표 6). 2025년 참여병원 응급실에 내원한 자해·자살 환자는 남자 39.4%, 여자 60.6%로 여자에서 1.5배 높게 나타났으나(표 61), 폭력·타살 환자는 남자 59.3%, 여자 40.7%로 남자에서 다소 높게 나타났다(표 69).

자해·자살과 폭력·타살은 모두 청소년 및 청년층에서 높은 비율을 보였으며, 연령이 증가할수록 감소하였다. 자해·자살 환자의 비율은 10~19세 12.3%와 20~29세 14.5%에서 가장 높았고, 30~39세 10.1%, 40~49세 9.1%, 50~59세 7.5%가 그 뒤를 이었으며, 60~69세 4.8%, 80세 이상 4.2%, 70~79세 4.1%에서 가장 낮은 수준을 보였다. 폭력·타살 환자의 비율은 10~19세 4.8%에서 가장 높았고, 20~29세 4.4%에서도 비교적 높은 비율을 보였으며, 이후 연령이 증가할수록 지속해서 감소하여 80세 이상에서는 0.5%를 차지하였다(표 8). 이러한 경향은 「2024년 사망원인통계」에서도 유사하게 확인된다. 각 연령대 사망자 중 자살이 차지하는 비율은 10~19세에서 48.2%, 20~29세에서 54.0%로 가장 높았으며, 70~79세는 2.0%, 80세 이상은 0.7%로 낮아, 자살이 청소년 및 청년층에서 상대적으로 중요한 사망 원인임을 보여준다⁹⁾.

9) 국가데이터처. (2025). 2024년 사망원인통계.

손상기전

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상환자의 손상기전은 추락·낙상(40.0%)이 가장 많았으며, 운수사고(15.5%), 둔상(14.8%) 순으로 나타났다(그림 6, 표 9). 손상으로 내원한 입원 및 사망 환자에서도 추락·낙상(46.3%, 42.4%)과 운수사고(27.0%, 30.3%)의 비율이 가장 높았으며, 입원 환자는 중독(7.9%), 둔상(6.7%) 순으로, 사망 환자는 질식(9.8%), 중독(6.2%) 순으로 나타났다(표 9).

추락·낙상으로 인한 응급실 내원 비율은 2015년 29.6%에서 2025년 40.0%로 지속해서 증가한 반면, 둔상(22.7%, 2015년→14.8%, 2025년)과 운수사고(17.3%, 2015년→15.5%, 2025년)는 지속해서 감소하는 추세를 보였다. 중독은 코로나19 팬데믹 기간인 2020~2023년에는 4.0~4.3% 수준을 유지하였으나, 2024년과 2025년에 중독으로 참여병원 응급실에 내원한 손상환자는 모두 6.9%로 증가하였다(표 9).

2025년 참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 손상기전별 입원분율은 기계(51.4%), 운수사고(41.7%), 익수(37.3%), 질식(31.9%) 순으로 높게 나타났다. 2023년까지는 익수, 질식, 중독의 입원분율이 가장 높았으나, 2024년 이후에는 기계와 운수사고의 입원분율이 가장 높은 주요 손상기전으로 변화하였다. 손상기전별 사망분율은 질식(38.0%)과 익수(23.6%)에서 전체 손상환자의 사망분율(2.3%)보다 현저히 높게 나타났다(표 10).

2025년 손상으로 참여병원 응급실에 내원한 환자의 성별에 따른 손상기전을 살펴보면, 남자는 추락·낙상이 37.2%로 가장 많았고, 다음으로 운수사고(18.6%), 둔상(17.0%), 관통상(8.2%) 순이었다. 여자는 추락·낙상이 43.6%로 가장 많았고, 둔상(12.0%), 운수사고(11.5%), 중독(9.5%) 순으로 조사되어 남녀 모두에서 추락·낙상이 1위를 차지하였다(표 11).

손상으로 참여병원 응급실에 내원한 환자의 연령별 손상기전은 추락·낙상이 10~19세를 제외한 전 연령군에서 가장 흔하게 발생하였다. 특히 80세 이상에서는 70.7%를 차지하였으며, 70~79세 55.5%, 10세 미만 50.5% 순으로 높게 나타났다. 반면 10~19세에서는 둔상(26.8%)이 가장 많이 발생하였으며, 20대부터 70대 사이 연령군에서는 비율의 차이는 있었으나 추락·낙상, 운수사고, 둔상 순으로 많이 발생하였다(표 11).

손상 발생 장소

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상 환자 중 집에서 다치는 환자는 44.0%로 2015년(38.9%) 보다 높게 나타났으나, 코로나19 팬데믹 기간인 2020년(46.0%)과 2021년(47.7%)보다는 낮게 나타났다(표 12). 여전히 집에서 발생한 손상환자의 비율이 높은 반면, 도로(23.4%)와 상업시설(7.6%)은 2015년 대비 각각 2.5%p, 2.4%p 감소하였다. 한편 의료시설은 2015년 1.4%에서 2025년 2.9%로 증가하는 추세를 보였다(그림 7, 표 12).

참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 남녀 모두 주요 손상 발생 장소는 집, 도로, 상업시설 순이었다. 공장·산업·건설시설, 운동시설에서는 남자가 여자보다 많이 발생하였으나, 의료시설에서는 여자가 남자보다 많이 발생하였다. 집에서 다치는 비율은 10세 미만이 68.2%, 80세 이상이 58.5%로 높게 나타났다. 도로의 경우 30~39세 29.3%와 40~49세 29.5%에서 가장 높은 비중을 차지한 반면, 80세 이상 19.5%와 0~9세 8.4%에서는 타 연령군에 비해 상대적으로 낮았다(표 14).

참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 손상기전에 따른 발생 장소를 살펴보면, 운수사고, 기계, 익수를 제외한 대부분의 손상기전이 집에서 가장 많이 발생하였다. 특히 중독(82.5%)과 질식(63.7%)의 경우 집에서 발생하는 비율이 압도적으로 높았다. 한편 운수사고는 도로(92.1%), 기계는 공장·산업·건설시설(51.0%), 익수는 야외·바다·강(56.5%)에서 주로 발생하였다(표 15).

손상 발생 시 활동

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상 환자의 손상 발생 당시 활동은 일상생활(46.5%), 업무(15.4%), 여가활동(12.7%) 순이었다. 손상으로 내원한 입원 및 사망 환자에서도 일상생활, 업무, 여가활동 순으로 높았으나, 전체 환자에 비해 일상생활의 비율은 낮고 업무와 여가활동의 비율은 높게 나타났다(표 16). 연령별로는 모든 연령군에서 일상생활 중 손상이 가장 많았으며, 20~70대에서는 유급업무, 10대 미만과 80세 이상에서는 여가활동 중 손상이 그 뒤를 이었다(표 18).

참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 손상기전에 따른 당시 활동을 보면, 운수사고는 일상생활(33.0%), 이동 및 여행(25.6%), 여가활동(23.7%) 순으로 많았고, 추락·낙상은 일상생활(59.6%) 및 여가활동(13.8%) 중에 주로 발생하였다. 관통상과 기계 손상은 업무(각각 39.8%, 94.0%) 수행 중 많이 발생하였다(표 19).

손상부위 및 양상

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상 환자의 손상부위는 외상성 뇌손상(33.2%)이 가장 많았으며, 기타 머리(20.8%), 상지(20.6%), 몸통(18.4%), 하지(13.7%) 순이었다. 손상으로 내원한 입원 및 사망 환자에서는 외상성 뇌손상(41.0%, 67.6%)과 몸통(40.4%, 54.8%)의 비율이 높았으며, 다발성 손상(13.5%, 15.4%)도 전체 내원 손상환자보다 높게 나타났다. 외상성 뇌손상은 전체 내원 손상환자에 비해 사망환자에서 약 2.0배, 몸통 손상은 약 3.0배, 다발성 손상은 약 3.3배 높게 나타났다. 이는 손상으로 내원한 입원 및 사망환자에서 외상성 뇌손상, 몸통, 다발성 손상 등 중증 손상부위가 상대적으로 많이 동반됨을 보여준다(표 21).

손상으로 참여병원 응급실에 내원한 환자 남녀 모두 외상성 뇌손상의 비율이 가장 높았으며, 남자는 외상성 뇌손상(37.5%), 기타 머리(22.7%), 몸통(20.7%) 순이었고, 여자는 외상성 뇌손상(27.8%), 상지(20.7%), 기타 머리

(18.4%) 순이었다. 연령별로는 대부분의 연령군에서 외상성 뇌손상의 비율이 가장 높았으나, 20대에서는 상지 손상(25.9%)이 가장 많았다. 또한 20세 미만에서는 기타 머리, 30~49세에서는 상지, 50세 이상에서는 몸통 손상이 외상성 뇌손상 다음으로 높은 비율을 보였다(표 22).

손상으로 참여병원 응급실에 내원한 환자의 손상양상은 타박상·표재성 손상(34.7%)과 골절(30.2%)이 가장 많았으며, 내부 장기 손상(21.2%), 열린 상처(19.6%) 순이었다. 손상으로 내원한 입원 및 사망환자에서는 골절(73.9%, 73.7%)과 내부 장기 손상(43.0%, 65.9%)이 높은 비율을 보였다. 특히 골절은 전체 내원 손상환자(30.2%)에 비해 입원환자와 사망환자 모두에서 약 2.4배 높았으며, 내부 장기 손상은 입원환자에서 약 2.0배, 사망환자에서 약 3.1배 높게 나타나, 입원 및 사망환자에서 골절과 내부 장기 손상 등 중증 손상양상의 비중이 상대적으로 높았다(표 23).

참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 손상양상 중 타박상·표재성 손상은 남자(35.0%)와 여자(34.2%) 모두에서 가장 높은 비중을 차지하였다. 반면 골절과 내부 장기 손상은 남자(32.6%, 23.7%)가 여자(27.1%, 18.0%)보다 높은 비율을 보였다. 연령별로는 50세 미만에서 타박상·표재성 손상이 가장 많았던 반면, 50세 이상에서는 골절이 가장 많았다(표 24).

2024년 이후 응급실에 내원한 전체 손상환자의 손상부위는 몸통, 다발성 및 전신성 손상의 비율이 2023년 이전에 비해 높게 나타나는 등 손상부위 구성에 변화가 관찰되었다(표 21). 전체 손상환자의 손상양상 역시 내부 장기 손상의 비율은 2015년 10.4%에서 2025년 21.2%로 증가한 반면, 열린 상처는 32.5%에서 19.6%로 감소하였다(표 23). 특히 2024년 이후 내부 장기 손상의 비율은 이전 연도보다 높은 수준을 보였다. 이는 응급의료 이용 여건의 변화와 중증 중심 진료체계 전환 등으로 경증 손상환자의 참여병원 응급실 이용 접근이 제한됨에 따른

내원환자 구성의 변화가 일부 영향을 미쳤을 가능성이 있으므로, 연도별 추세 해석 시 이를 고려할 필요가 있다. 손상 부위 및 양상은 한 명의 환자에게 여러 손상양상이 동시에 기록될 수 있으므로 비율의 합이 100%를 초과할 수 있다.

음주 여부

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 음주 상태 환자의 입원분율은 29.3%로 비음주 상태 환자의 입원분율(23.6%)보다 높았으나, 사망분율은 음주 상태(2.0%)와 비음주 상태(2.1%) 간에 큰 차이가 없었다(표 26). 음주 여부에 따른 의도적 손상 비율은 비음주 환자에서 6.5%, 음주 환자에서 36.7%로 현저히 높게 나타났다. 특히 자해·자살 손상의 비율은 비음주 상태(5.0%)에 비해 음주 상태(25.8%)에서 월등히 높았다(표 28). 음주 상태에서는 추락·낙상(44.2%), 중독(21.6%)이 다른 기전에 비해 상대적으로 높게 발생하였다(표 29).

계절·요일·시간

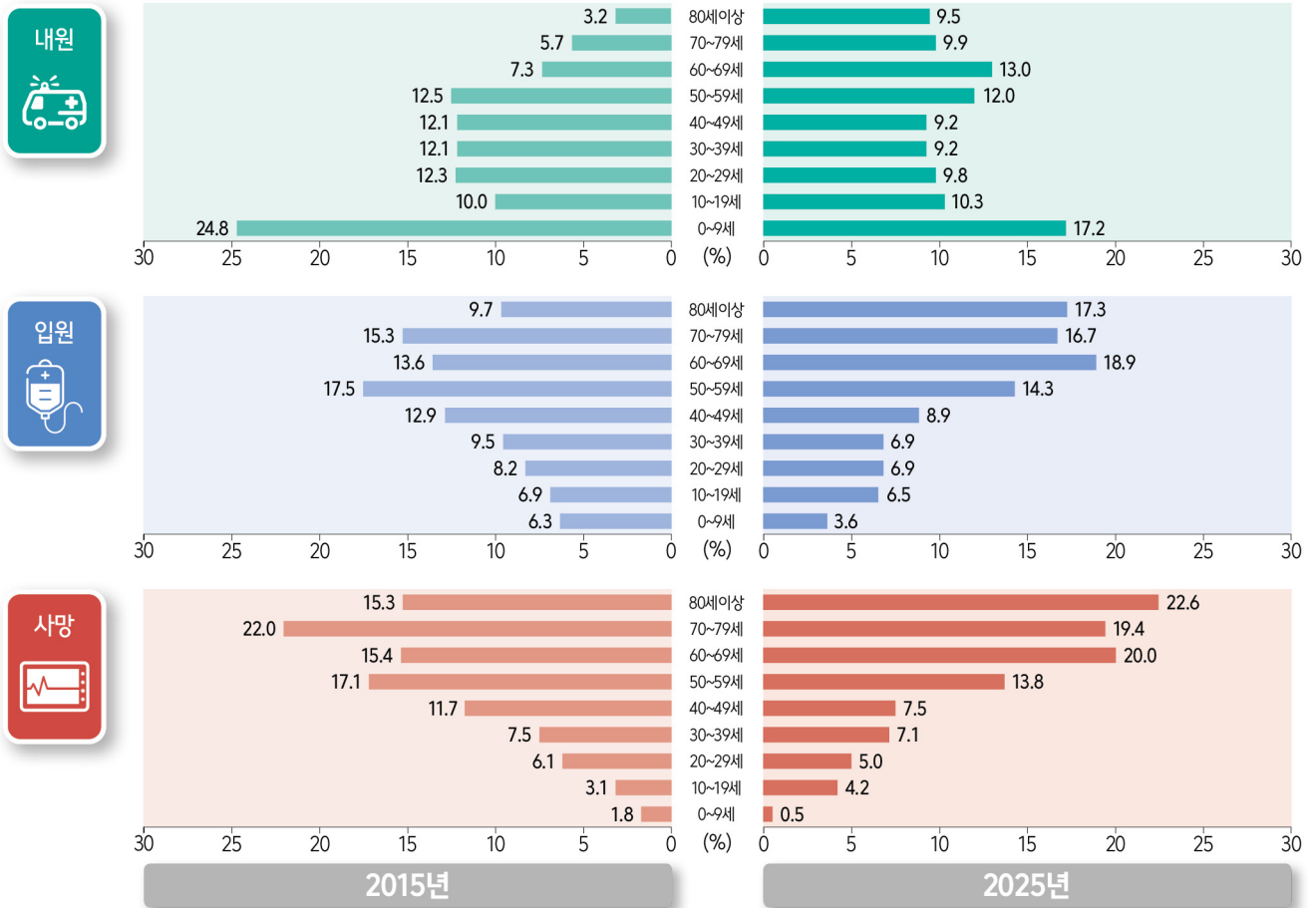
2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 계절별 손상 발생은 가을이 31.9%로 가장 많았고, 겨울이 21.4%로 가장 적었다(표 32). 그러나 입원 및 사망 환자 분석에서는 계절에 따른 뚜렷한 차이가 나타나지 않았다(표 33). 자해·자살은 가을(27.7%)과 봄(27.0%)에 집중되었으며, 특히 봄철은 전체 손상 발생 대비 자해·자살이 차지하는 비율이 타 계절에 비해 높았다(표 35).

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 요일별 손상 발생은 토요일(17.4%)과 일요일(16.6%)이 평일에 비해 많았다(표 39). 반면 자해·자살은 월요일(15.9%)과 수요일(15.2%)에 많이 발생하였다(표 42). 손상기전에 따른 요일별 발생을 보면 중독, 질식은 월요일이 가장 많이 발생하였고, 관통상, 화상은 일요일에 가장 많이 발생하였으며, 추락·낙상, 운수사고, 둔상, 기계, 익수는 모두 토요일에 가장 많이 발생하였다(표 43).

이는 주말의 경우 1차 의료기관 휴진 등으로 인해 손상 환자가 응급실을 우선 방문할 수밖에 없는 환경적 요인을 고려하여 해석해야 한다.

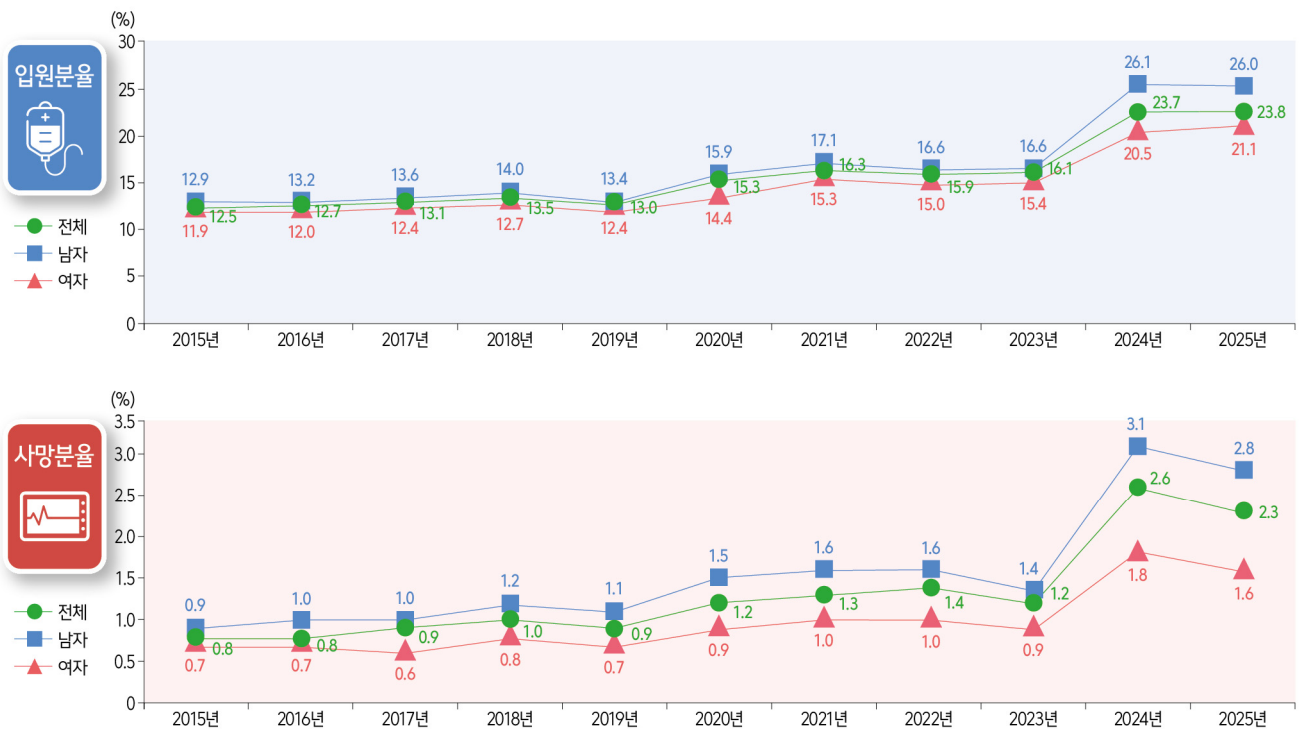
2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자의 시간대별 손상 발생은 12시~18시가 32.9%로 가장 많이 발생하였으며, 다음으로 18시~24시가 32.4%로 오후에 손상이 주로 발생하였다. 성별로는 남자는 12~18시(34.0%), 여자는 18~24시(32.7%)에 가장 많았다. 연령별로는 10~19세를 제외한 60세 미만은 18~24시, 10~19세 및 60세 이상은 12~18시에 가장 많이 발생하였다(표 46). 의도성별 손상의 시간대 분포는 자해·자살의 경우 18~24시(33.0%)가 가장 많았고 12~18시(27.1%)가 그 뒤를 이었다. 폭력·타살은 18~24시(35.8%)와 00~06시(31.1%)에 집중되는 경향을 보였다(표 47). 손상기전별로는 운수사고, 추락·낙상, 둔상, 기계, 질식, 익수의 경우 주간 활동이 활발한 12~18시에 가장 많이 발생하였다. 반면 관통상, 화상, 중독, 신체 과다사용은 저녁 및 야간 시간대인 18~24시에 주로 발생하였다. 특히 기계 손상(45.7%)과 익수(41.0%)는 12~18시 시간대에 집중적으로 발생하였다(표 48).

그림 4. 전체 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 5. 전체 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 6. 전체 손상환자의 손상기전별 분포, 2015, 2025년

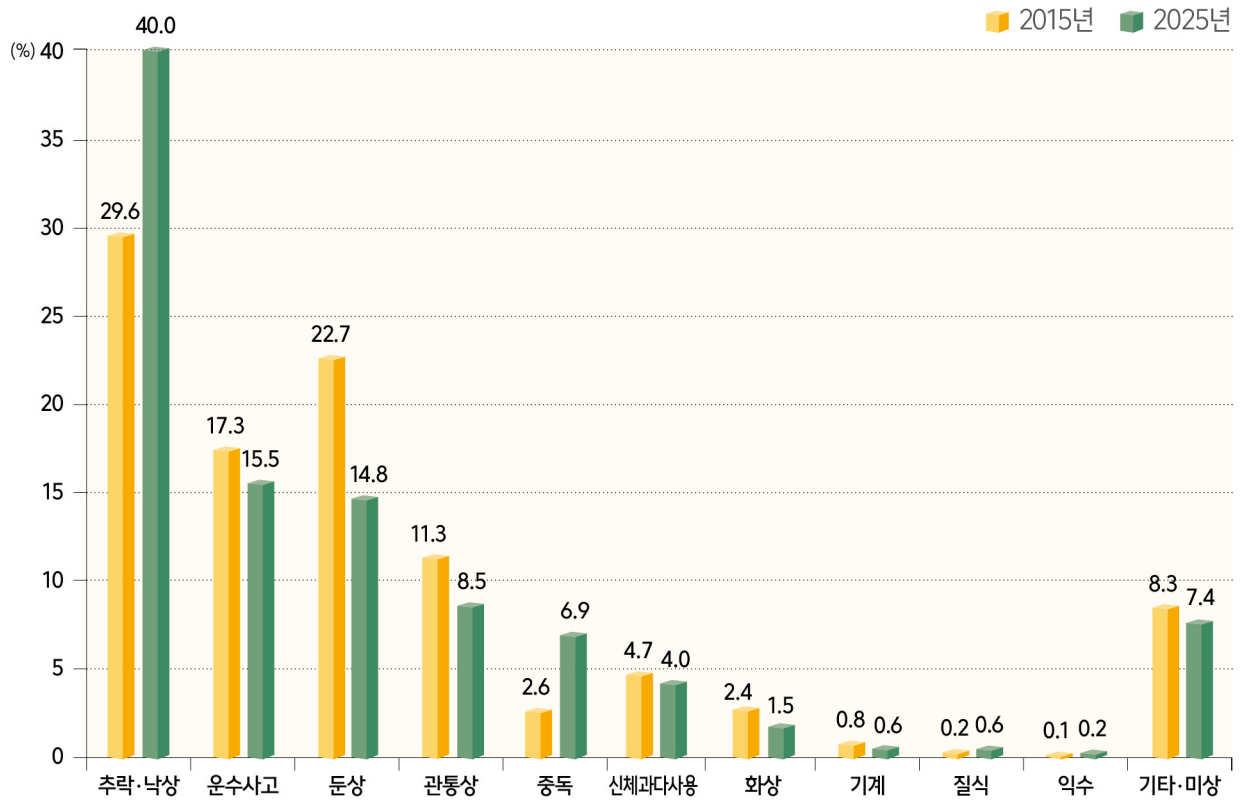
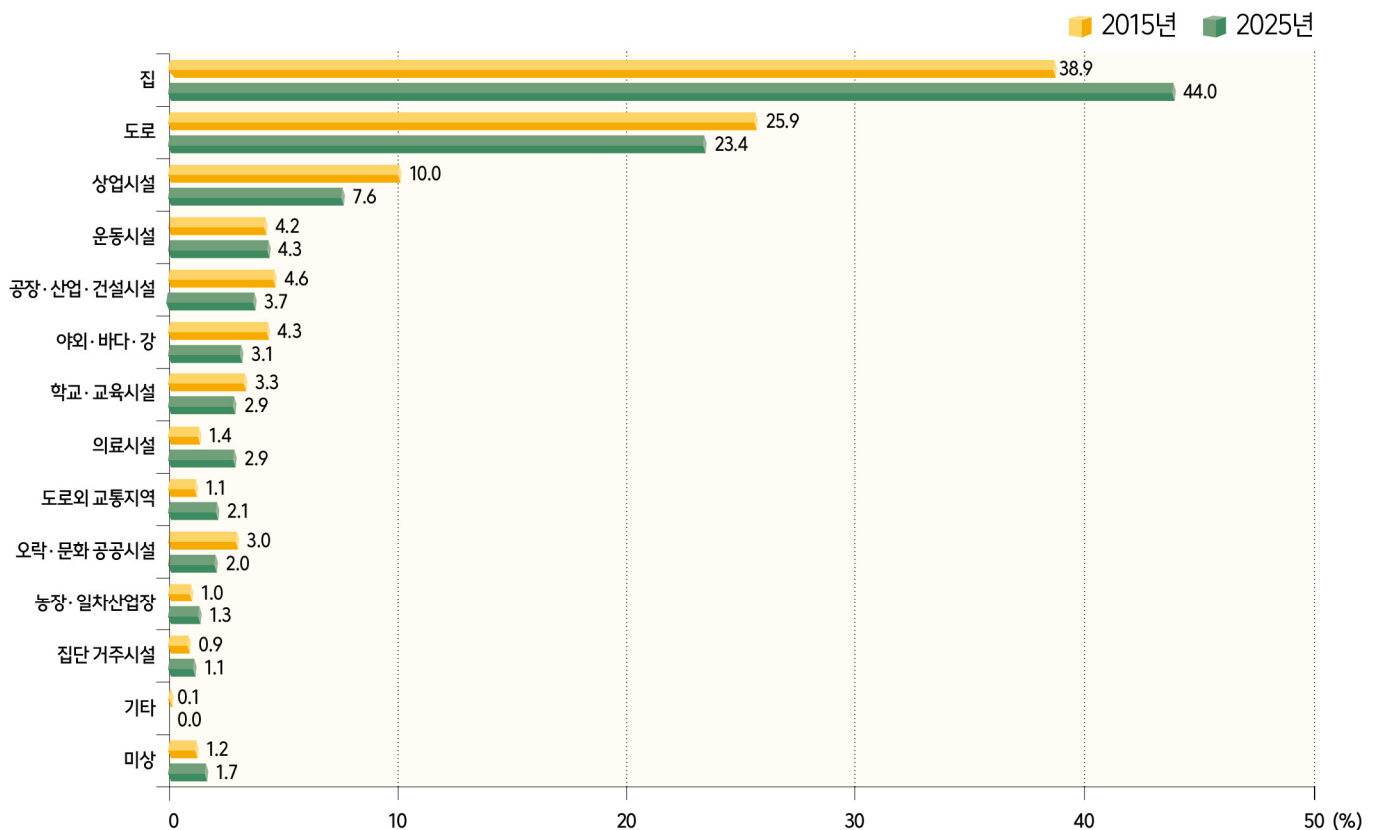


그림 7. 전체 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015, 2025년



II. 비의도적 손상

발생 규모

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상 환자 중 불의의 사고로 손상을 입은 비의도적 손상환자는 88,965건으로, 전체 손상환자의 90.2%를 차지하였다(표 6). 참여병원 응급실에 내원한 비의도적 손상환자가 전체 손상환자의 대부분을 차지함에 따라 성별 및 연령 분포도 전체 손상환자와 유사한 양상을 보였다. 남자가 57.2%로 여자(42.8%)보다 많았으며, 0~9세가 19.0%로 가장 높은 분율을 차지하였다. 또한 저연령층의 분율은 감소하고 고령층의 분율은 증가하는 경향 역시 전체 손상환자와 유사하게 나타났다. 한편, 손상으로 내원한 입원환자 및 사망환자 중 중증도가 높은 환자는 고령층에 집중되는 양상을 보였다. 입원 환자는 60대 19.9%와 80세 이상 18.7%에서 높은 분율을 보였으며, 70세 이상에서 전체의 약 36%를 차지하였다. 사망 환자는 80세 이상 27.5%와 70대 23.6%에서 가장 높은 분율을 보여, 70세 이상이 전체 사망 환자의 절반 이상(51.1%)을 차지하였다(그림 8, 표 51).

2025년 참여병원 응급실에 내원한 비의도적 손상 환자의 입원분율은 23.1%, 사망분율은 1.7%였다. 2024년 이후 입원분율과 사망분율은 이전 연도보다 높은 수준을 보였다. 이는 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계 전환에 따라, 응급실 내원환자의 구성과 중증도가 변화했을 가능성이 있으므로, 연도별 추세를 해석할 때 이를 고려할 필요가 있다(그림 9, 표 52).

손상기전

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 비의도적 손상환자의 손상기전은 추락 및 낙상(43.4%)이 가장 많았으며, 운수사고(17.1%), 둔상(14.1%), 관통상(8.2%) 순으로 나타났다(그림 10, 표 53). 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상환자와 비교하면 비의도적 손상환자에서 추락 및 낙상과 운수사고의 분율은 높았고, 둔상과 중독의 분율은 낮게 나타났다(2025년 전체 손상: 추락 및 낙상 40.0%, 운수사고 15.5%, 둔상 14.8%, 중독 6.9%; 비의도적 손상: 추락 및 낙상 43.4%, 운수사고 17.1%, 둔상 14.1%, 중독 2.0%)(표 9, 표 53). 또한 2015년 참여병원 응급실에 내원한 비의도적 손상 환자와 비교하면 추락 및 낙상의 분율은 11.7%p 증가한 반면, 둔상과 관통상의 분율은 각각 5.7%p, 3.2%p 감소하였으며, 운수사고는 1.5%p 감소하였으나 전반적으로 유사한 수준을 유지하였다(표 53).

손상 발생 장소 및 활동

참여병원 응급실에 내원한 비의도적 손상환자에서 손상이 가장 많이 발생한 장소는 집(41.1%)이었으며, 도로(25.3%), 상업시설(7.4%) 순으로 나타나 전체 손상환자의 발생 장소 분포와 유사한 양상을 보였다(그림 11, 표 55). 2015년 참여병원 응급실에 내원한 비의도적 손상 환자와 비교하면 집에서 발생한 손상의 분율은 2.5%p 증가한 반면, 도로와 상업시설에서 발생한 손상의 분율은 감소(1.5%p, 1.3%p)하여 집에서 발생하는 손상의 비중이 더욱 커지는 양상을 보였다(표 55). 참여병원 응급실로 내원한 비의도적 손상환자의 손상 발생 당시 활동은 일상생활(51.4%), 업무(16.9%), 여가활동(14.0%) 순으로 나타났으며, 전체 손상환자의 활동 분포와도 유사하였다(표 57).

손상부위 및 양상

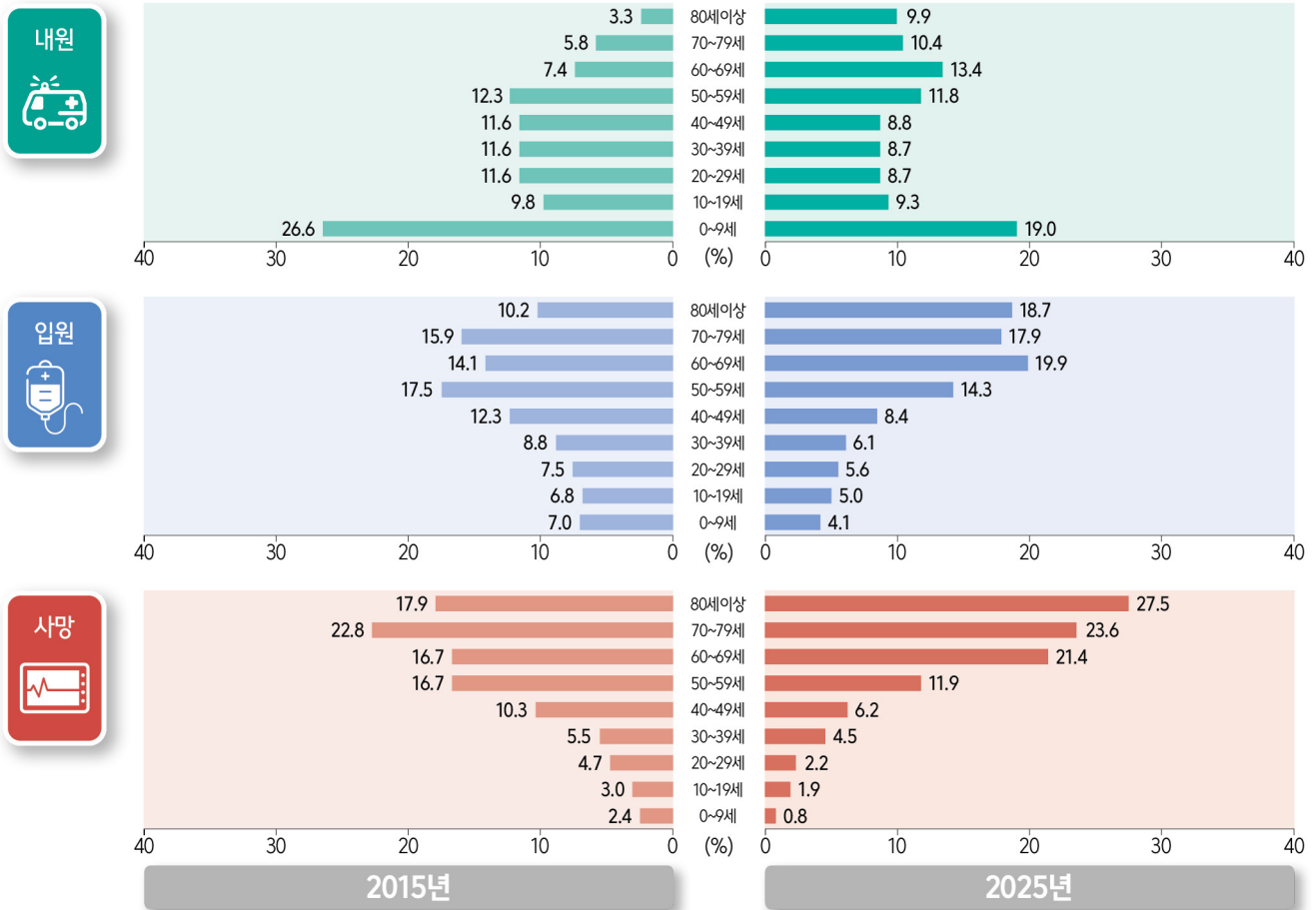
2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 비의도적 손상환자의 손상부위는 외상성 뇌손상이 35.2%로 가장 많았으며, 기타 머리(21.6%), 상지(21.5%) 순으로 나타났다. 비의도적 손상으로 내원한 환자 중 입원환자의 손상부위별 분율은 외상성 뇌손상(44.7%), 몸통(41.6%), 상지(21.5%) 순으로 높게 나타났다. 특히 몸통 손상의 분율은 전체 내원환자에서 18.6%였으나 비의도적 손상으로 내원한 환자 중 입원환자에서는 41.6%로 약 2.2배 높았다. 비의도적 손상으로 내원한 환자 중 사망환자에서는 외상성 뇌손상(86.7%), 몸통(56.8%), 다발성 손상(15.9%) 순으로 높게 나타났으며, 외상성 뇌손상의 사망분율은 전체 내원환자에 비해 약 2.5배 높았다(표 59).

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 비의도적 손상환자의 손상양상은 타박상·표재성 손상(36.3%)이 가장 많았고, 골절(31.4%), 내부 장기 손상(22.1%) 순이었다. 비의도적 손상으로 내원한 환자 중 입원 및 사망환자에서는 골절(79.7%, 78.4%)과 내부 장기 손상(46.0%, 83.5%)의 분율이 높게 나타났다. 특히 내부 장기 손상의 분율은 참여병원 응급실에 내원한 비의도적 손상환자 중 전체 내원환자에 비해 비의도적 손상 입원환자에서 약 2.1배, 비의도적 손상 사망환자에서 약 3.8배 높았으며, 골절의 분율도 전체 내원환자에 비해 입원 및 사망환자에서 각각 약 2.5배 높았다. 반면, 비의도적 손상환자 중 전체 내원환자에서 가장 높은 분율을 보인 타박상·표재성 손상은 비의도적 손상 입원환자와 비의도적 손상 사망환자에서 비의도적 손상환자 중 전체 내원환자에 비해 각각 약 1.6배, 약 2.5배 낮았다(표 60).

2024년 이후에는 손상부위 중 몸통, 다발성, 전신성 손상과 손상양상 중 내부 장기 손상 등 상대적으로 중증도가 높은 손상의 분율이 이전 연도보다 높게 나타났다. 이는 응급의료 이용 여건의 변화와 중증 중심 진료체계 전환 등으로 경증 손상환자의 참여병원 응급실 이용이 상대적으로

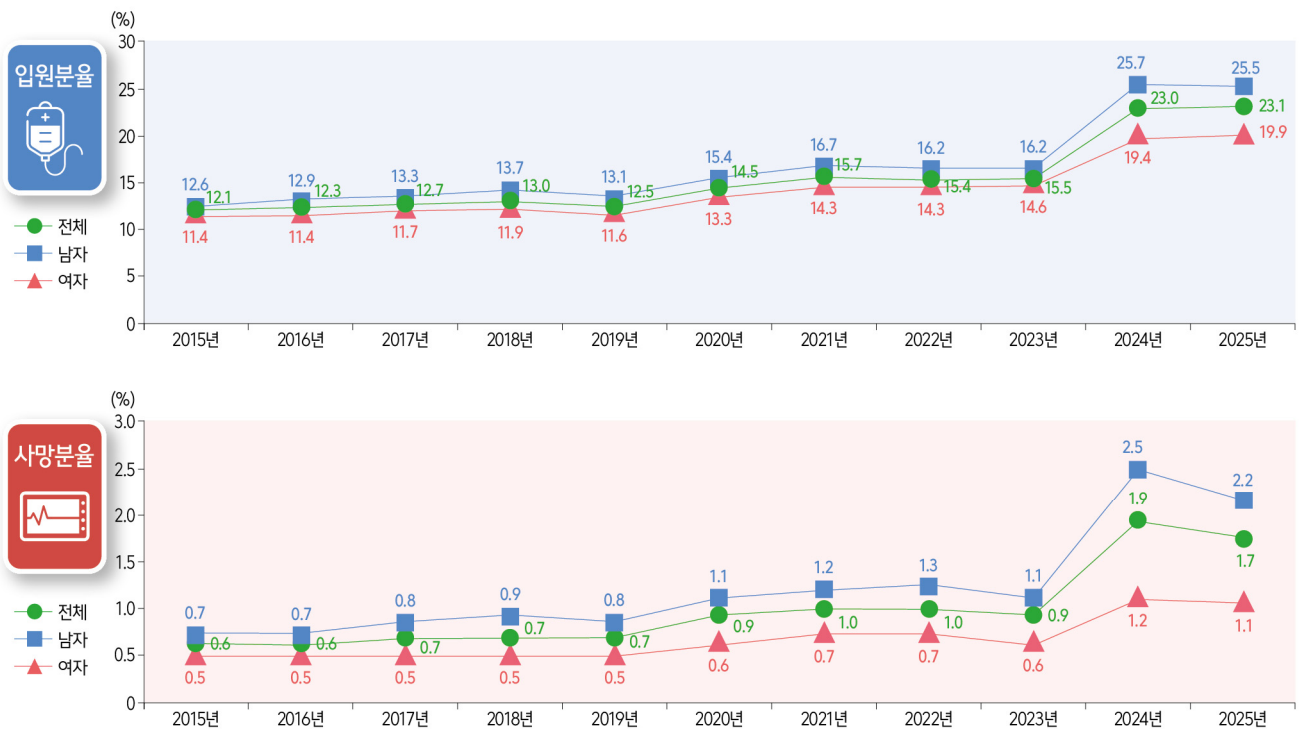
감소하고 중증 손상환자의 비중이 높아지는 등 내원환자의 구성이 달라진 데 일부 영향을 받았을 가능성이 있다. 따라서 2024년 이후 손상부위 및 손상양상의 변화는 실제 손상 발생 특성의 변화뿐 아니라 응급실 내원환자의 구성 변화도 함께 고려하여 해석할 필요가 있다. 손상 부위 및 양상은 한 명의 환자에게 여러 손상양상이 동시에 기록될 수 있으므로 분율의 합이 100%를 초과할 수 있다.

그림 8. 비의도적 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의뢰기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 9. 비의도적 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 10. 비의도적 손상환자의 손상기전별 분포, 2015, 2025년

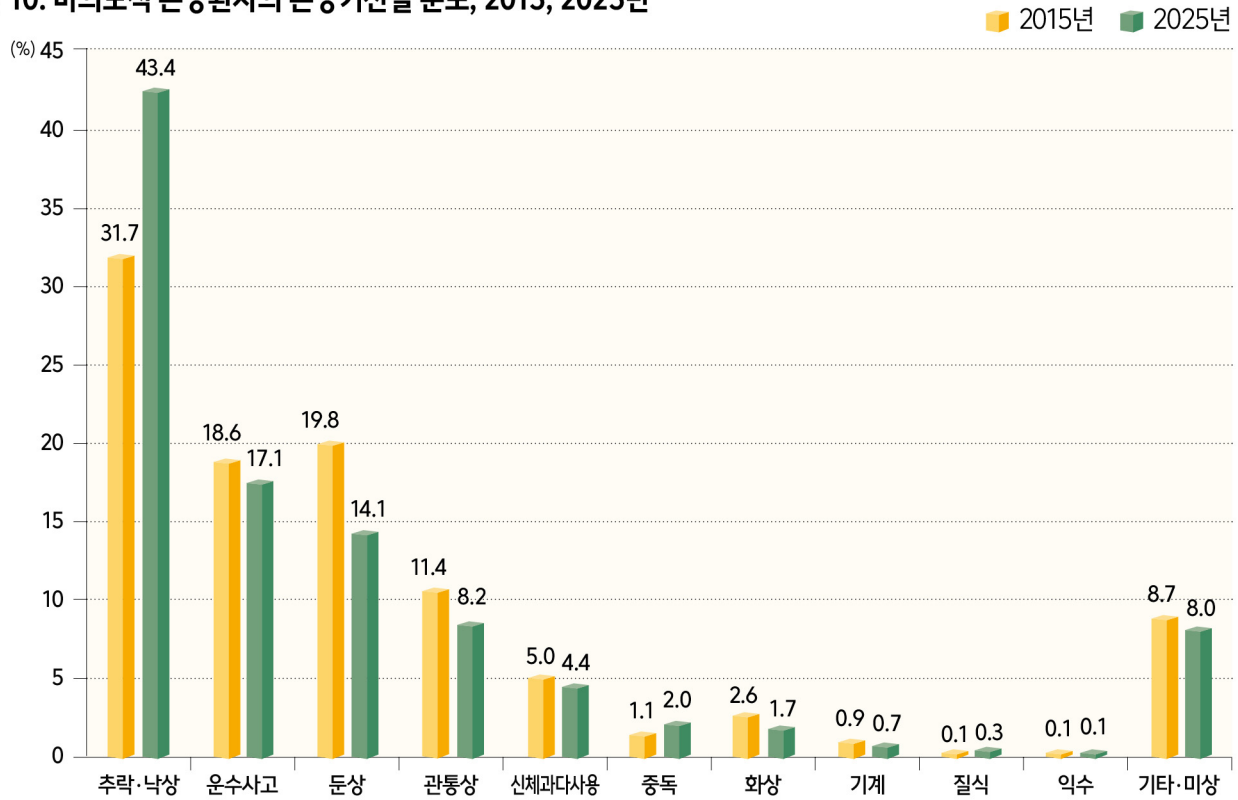
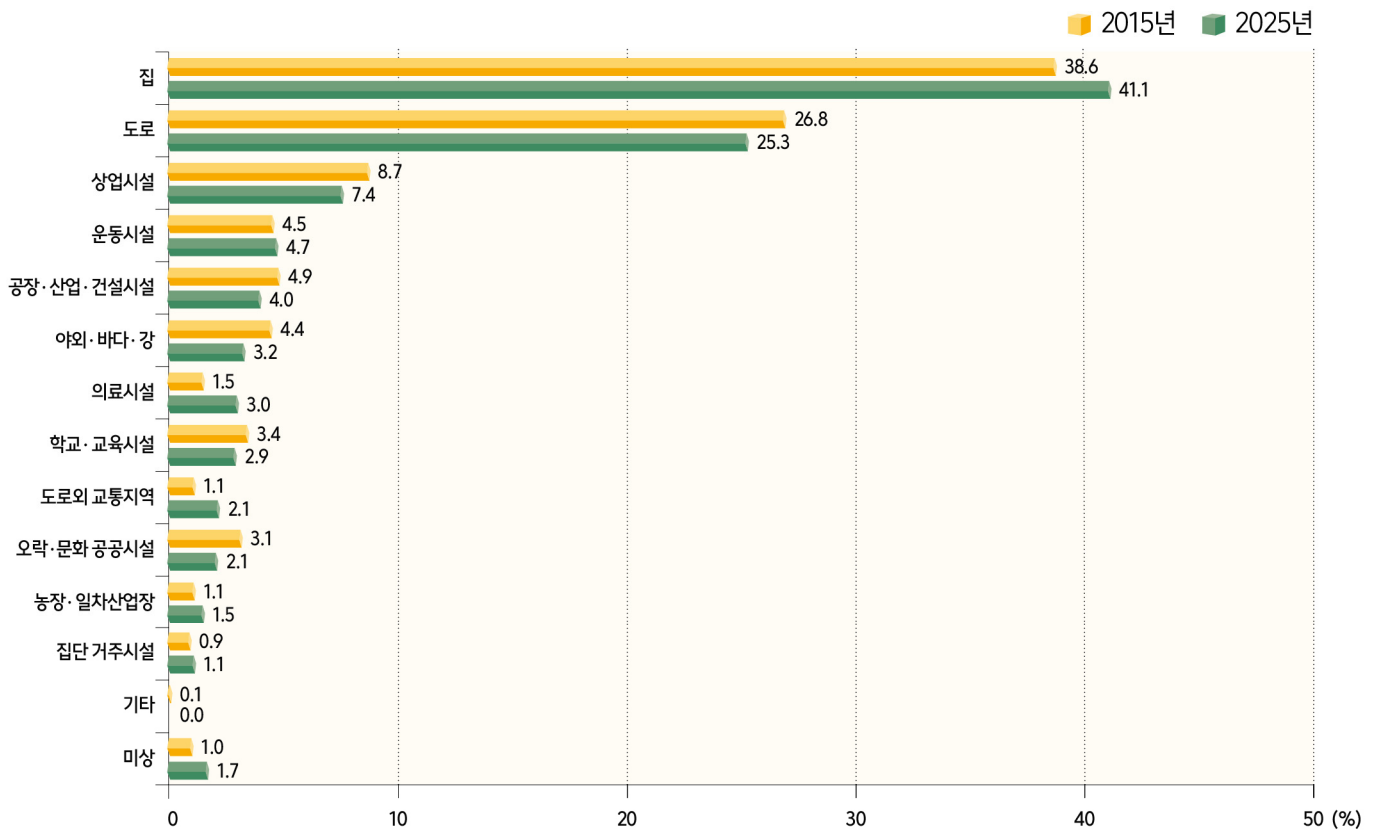


그림 11. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015, 2025년



III. 자해·자살

발생 규모

의도적 손상은 자살·자해, 타살·가해, 학대, 테러나 전쟁 등을 포함하는 것으로, 의도성을 가지고 물리적인 힘 또는 위협 등의 다른 종류의 힘, 약물 등을 가하여 부상이나 사망에 이르게 한 상태를 의미한다¹⁰⁾. 그중 자해·자살(intentional self-harm)은 의도적 손상의 대상이 자신인 경우이다.

2024년 사망원인통계에 따르면 우리나라의 고의적 자해로 인한 사망률은 인구 10만 명당 29.1명으로 전년(27.3명) 대비 1.8명(6.6%) 증가하였으며, 고의적 자해(자살)이 10~40대 사망원인 1위, 50대에서는 2위로 나타났다¹¹⁾.

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 자해·자살 환자는 6,688건으로 2024년(6,899건) 대비 3.1% 감소하였다. 특히 2025년에는 조사참여병원 확대로 참여병원 응급실에 내원한 전체 손상환자가 증가하였음에도 자해·자살 환자는 감소하였다(표 61). 응급실에 내원한 전체 손상환자는 남자가 56.0%로 여자(44.0%)보다 많았으나(표 4), 자해·자살 환자는 여자가 60.6%로 남자(39.4%)의 약 1.5배였다(표 61). 응급실 내원 손상환자 중 자해·자살 환자의 연령분포는 20~29세가 20.9%로 가장 많았으며, 다음으로 10~19세가 18.7%로 많았다(그림 12, 표 61).

자해·자살 손상환자의 입원분율과 사망분율은 응급실 내원 전체 손상환자보다 높게 나타났다. 2025년 응급실에 내원한 전체 손상환자의 입원분율과 사망분율은 각각 23.8%, 2.3%였으나(표 5), 자해·자살 손상환자는 각각 36.6%, 8.4%였다(그림 13, 표 62). 자해·자살로 참여

병원 응급실에 내원한 환자는 여자가 더 많았으나, 자해·자살 환자의 입원분율과 사망분율은 모두 남자에서 높게 나타났다(남자: 입원 39.5%, 사망 13.1%; 여자: 입원 34.8%, 사망 5.3%). 자해·자살 손상환자의 입원분율과 사망분율은 2015년 이후 전반적으로 감소하여 2022년 가장 낮은 수준을 보인 후 다시 증가하는 양상을 나타냈으며, 특히 남자에서 증가폭이 크게 나타났다(표 62). 응급실에 내원한 전체 손상환자의 입원분율과 사망분율이 2024년에 크게 상승한 것과 비교하면(표 5), 자해·자살 손상환자에서는 2022년 이후 입원분율이 점진적으로 증가하고 사망분율도 최근 다시 높아지는 양상이 나타났다. 따라서 최근의 변화는 2024년 이후 의료이용 환경의 변화뿐 아니라 자해·자살 손상환자의 중증도 변화 가능성 등을 함께 고려하여 해석할 필요가 있다.

또한 자해·자살 손상환자의 입원분율과 사망분율은 고령층에서 높게 나타났다. 특히 70세 이상에서는 자해·자살 환자의 약 절반이 입원하였으며, 사망분율도 15% 내외로 높은 수준을 보였다. 70~79세의 입원분율과 사망분율은 각각 48.8%, 14.6%였으며, 80세 이상은 각각 48.0%, 17.9%였다(표 62).

손상기전 및 발생 장소

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 환자 중 중독으로 자해·자살을 시도한 환자는 4,720건으로 2021년 이후 지속적으로 증가하여 전체 손상기전의 70.6%를 차지하였다. 그 다음으로 관통상(12.3%)이 많았으며, 그 외 손상기전은 모두 10% 미만이었다(그림 14, 표 63). 2015년과 비교하면 중독과 추락·낙상에 의한 자해·자살의 분율은 증가한 반면, 관통상과 둔상의 분율은 감소하였다(표 63). 반면 자해·자살 환자의 손상기전별 입원분율은 신체과다 사용(100.0%),

10) ICECI (International Classification of External Causes of Injury).

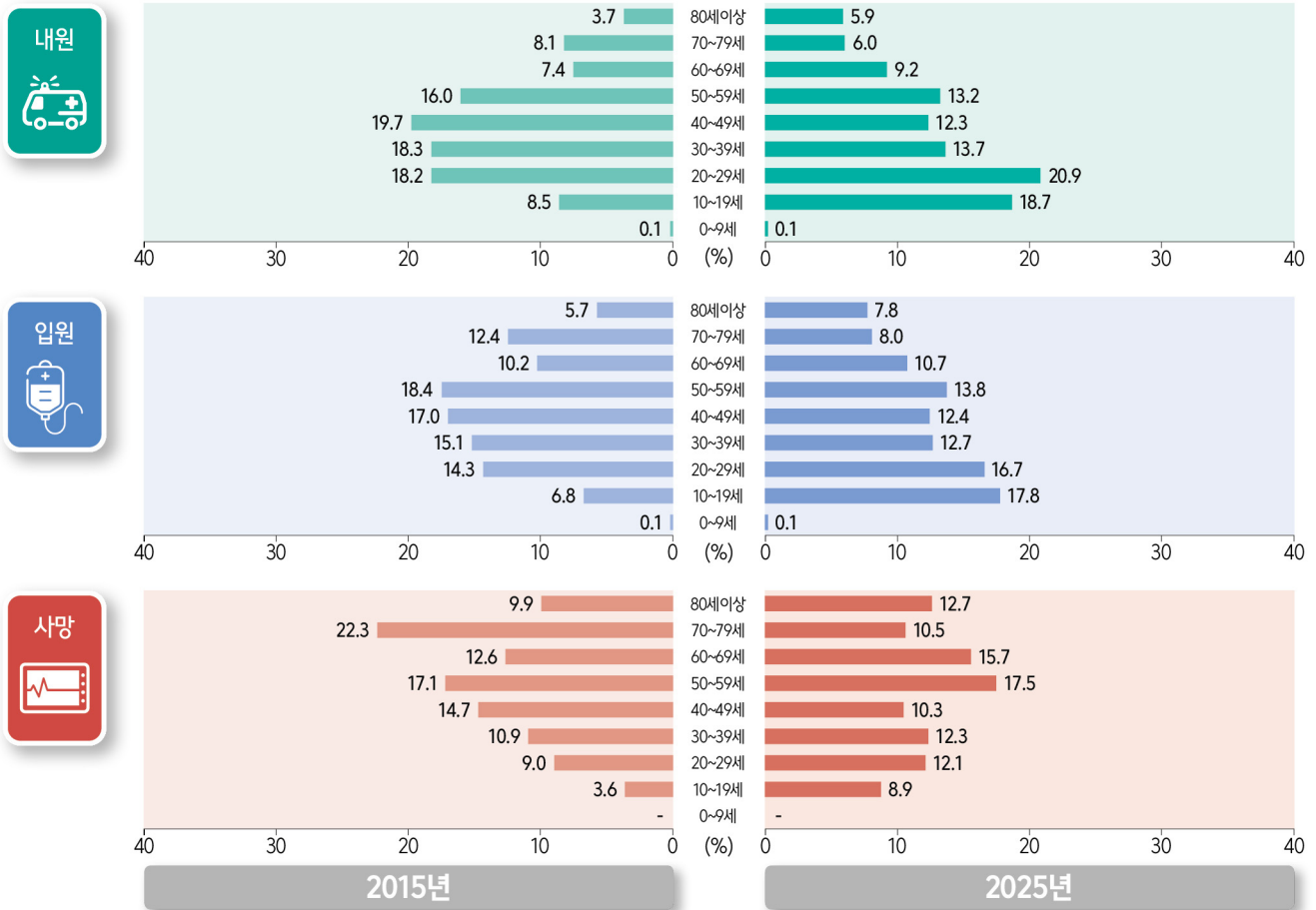
11) 국가데이터처. (2025). 2024년 사망원인통계.

기계(66.7%), 추락·낙상(56.7%), 운수사고(50.0%) 순으로 높았으며, 사망분율은 질식(47.2%), 추락·낙상(42.4%), 화상(18.2%) 순이었다(표 64). 자해·자살이 발생한 장소는 집이 83.7%로 대부분을 차지하였다(그림 14, 표 67). 2015년 자해·자살 환자와 비교하면 집에서 발생한 분율은 더욱 증가(3.4%p)하였다(표 67).

자해·자살 시도 이유

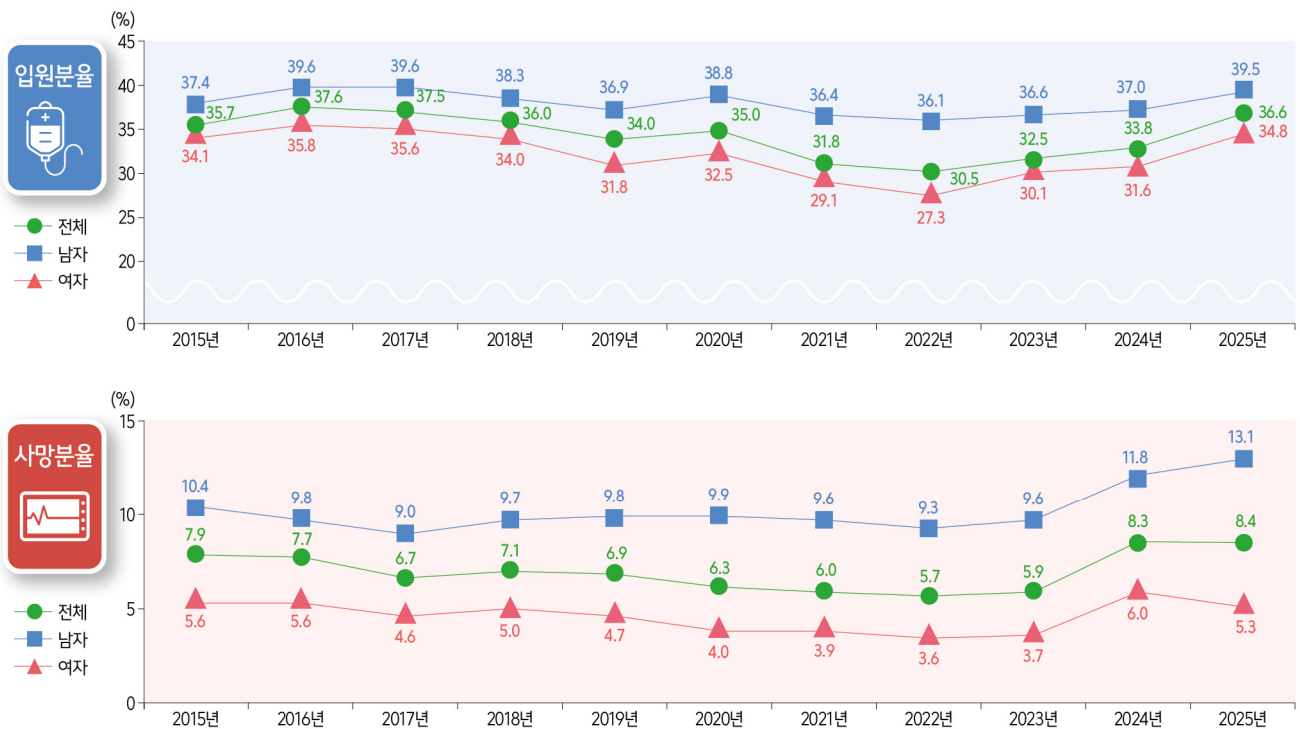
2025년 참여병원 응급실에 내원한 자해·자살 손상 환자의 자해·자살 시도 이유는 정신과적 문제가 41.0%로 가장 많았고, 가족이나 친구와의 갈등(19.3%)이 그 뒤를 이었다. 2015년 자해·자살 환자의 자해·자살 시도 이유와 비교하면 정신과적 문제의 분율은 증가(15.4%p)하였으며, 학대 분율 또한 증가(1.5%p)하였다(그림 15, 표 65).

그림 12. 자해·자살 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의뢰기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 13. 자해·자살 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 14. 자해·자살 손상환자의 손상기전 및 손상 발생 장소, 2025년

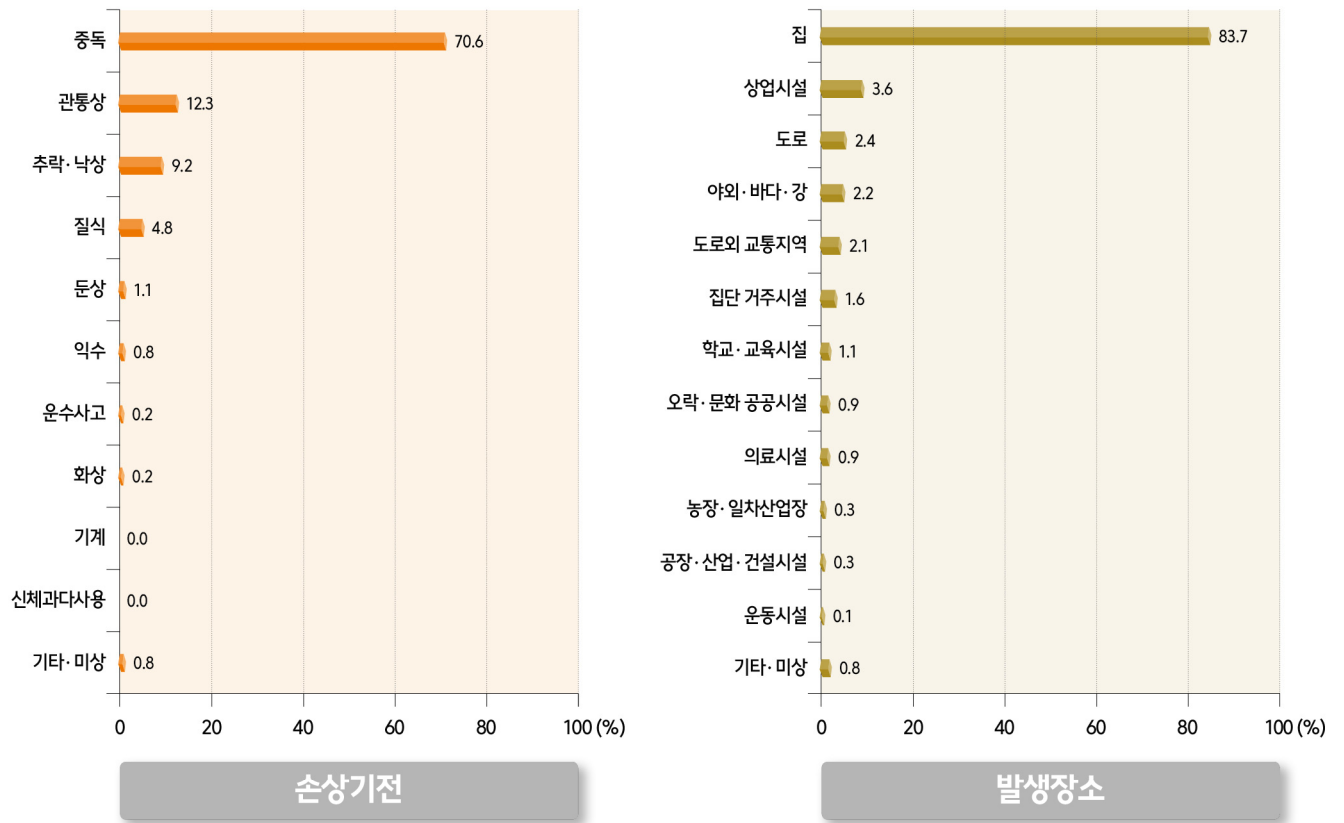
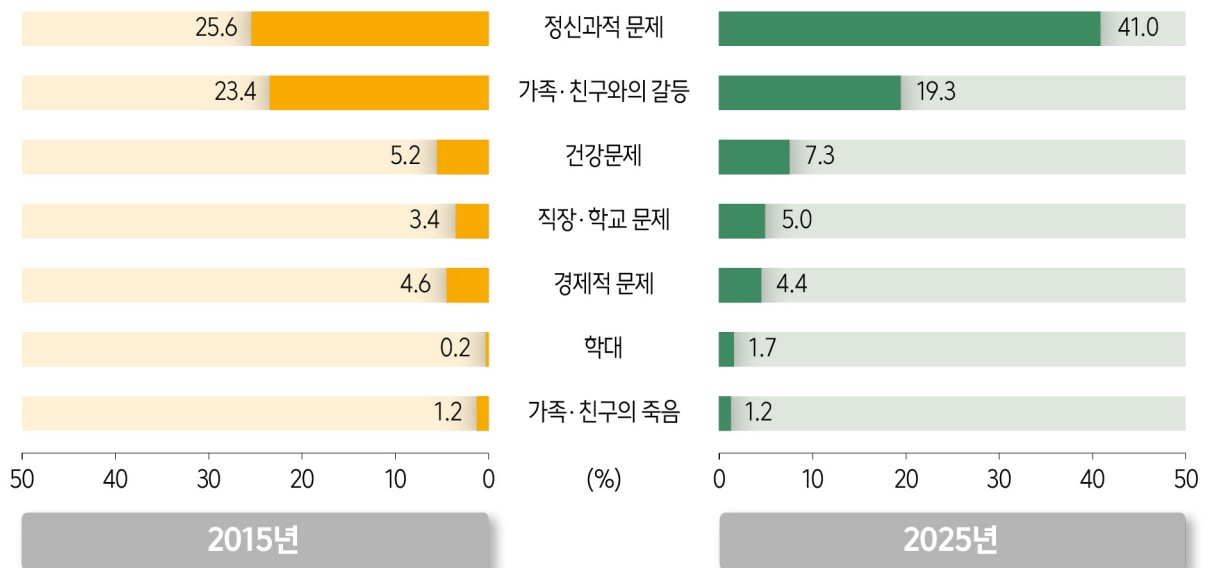


그림 15. 자해·자살 손상환자의 시도이유별 분포, 2015, 2025년



IV. 폭력·타살

발생 규모

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 폭력·타살 환자는 2,319건으로, 2024년(2,681건) 대비 13.5% 감소하였다. 또한 2020년 이후 폭력·타살 환자는 지속적으로 감소하는 추세를 보였으며, 2021~2023년에는 7,000건대를 유지하였으나 2024년부터 2,000건대로 급격히 감소하였다. 2025년에는 조사참여병원 확대에 따라 폭력·타살 환자가 증가하였음에도 폭력·타살 환자는 감소하였다(표 69).

2025년 응급실에 내원한 폭력·타살 환자는 남자가 59.3%, 여자가 40.7%로 남자가 여자보다 1.5배 많았다(표 69). 연령별로는 10~19세가 21.1%로 가장 많았고, 20~29세 18.2%, 30~39세 15.2%, 50~59세 14.2%, 40~49세 14.1% 순으로 나타났으며, 0~9세 3.1%와 80세 이상 1.8%는 상대적으로 낮은 분율을 보였다. 반면 폭력·타살로 내원한 환자의 입원과 사망은 중장년과 고령층에서 높은 분율을 나타냈다(그림 16, 표 69).

2025년 폭력·타살 손상환자 중 사망 환자는 27건으로 사망분율은 1.2%였으며, 입원분율은 318건으로 13.7%였다. 폭력·타살로 참여병원 응급실에 내원한 환자의 입원분율은 2023년 6.6%에서 2024년 12.7%, 2025년 13.7%로 증가하였으며, 사망분율도 같은 기간 0.4%에서 0.9%, 1.2%로 높아졌다(그림 17, 표 70). 특히 2025년 조사참여병원 확대에 따라 전체 손상환자 규모가 증가하였음에도 폭력·타살 환자 수는 감소하고 입원 분율과 사망분율의 상승세가 지속되었다. 따라서 최근의 변화는 2024년 이후 폭력·타살 손상환자의 단순한 발생 규모 변화뿐 아니라 의료이용 환경의 변화 및 응급실을 이용하는 환자의 중증도 변화 가능성 등을 함께 고려하여 해석할 필요가 있다.

손상기전 및 발생 장소

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 폭력·타살 손상환자의 손상기전은 둔상이 84.2%로 대부분을 차지하였으며, 관통상(10.6%), 추락·낙상(2.4%) 순으로 나타났다. 2015년 폭력·타살 환자와 비교하면 둔상의 분율은 8.7%p 감소한 반면, 관통상의 분율은 6.2%p 증가하였다(표 71).

폭력·타살 손상환자의 손상기전별 입원분율은 관통상(49.2%), 추락·낙상(23.2%) 순으로 높았으며, 사망분율은 관통상(9.3%)에서 가장 높았다(표 72).

폭력·타살이 발생한 장소는 집이 31.7%로 가장 많았으며, 상업시설(28.2%), 도로(16.7%) 순이었다(그림 18, 표 73). 2015년 폭력·타살 발생장소는 상업시설에서 발생한 경우가 가장 많았으나, 2025년에는 집이 가장 높은 분율을 차지하였다. 집에서 발생한 폭력·타살은 코로나19 유행 시기인 2021년에 증가한 이후 일시적으로 감소하였으나, 2023년까지 20%대를 유지하다가 2024년부터 30%대로 다시 증가하는 경향을 보였다(표 73).

손상부위 및 양상

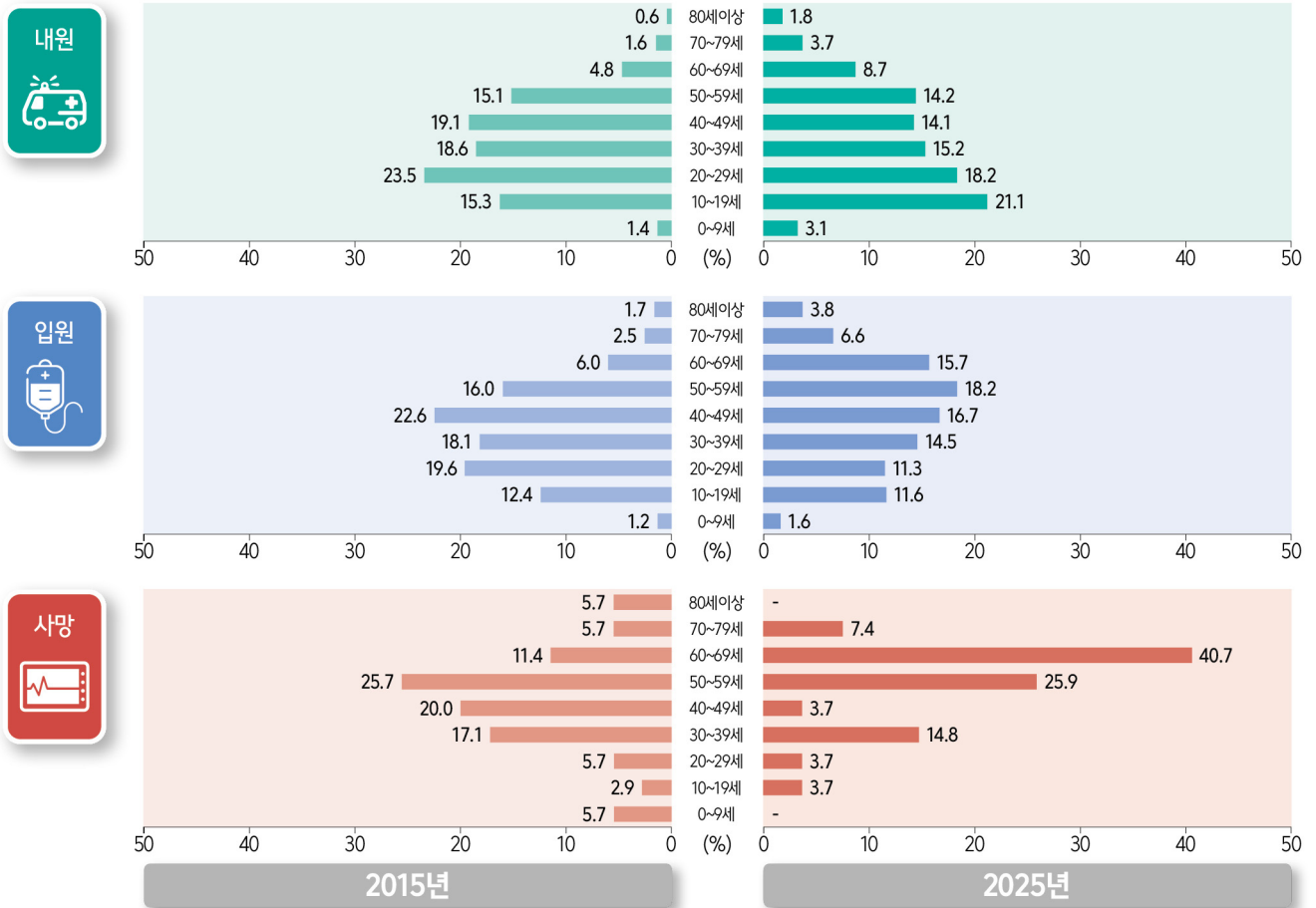
2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 폭력·타살 손상환자의 손상부위는 기타 머리가 46.7%로 가장 많았으며, 외상성 뇌손상도 37.8%로 높은 분율을 보였다(그림 19, 표 75). 폭력·타살 입원환자의 손상부위별 분율은 몸통(59.7%), 외상성 뇌손상(40.3%), 기타 머리(35.8%) 순으로 높게 나타났다. 특히 몸통 손상의 분율은 폭력·타살 손상환자 중 전체 내원환자에서 20.3%였으나 폭력·타살 입원환자에서는 59.7%로 약 2.9배 높았다. 폭력·타살 사망환자에서는 몸통(107.4%),

목(40.7%), 상지(37.0%) 순으로 높게 나타났으며, 폭력·타살 손상환자 중 전체 내원환자에 비해 몸통 손상의 분율은 5.3배, 목 손상의 분율은 8.7배 높았다(표 75).

참여병원 응급실에 내원한 손상환자 중 폭력·타살 손상환자의 손상양상은 타박상·표재성 손상이 61.3%로 가장 많았으며, 열린 상처(24.8%), 골절(23.8%), 내부 장기 손상(22.3%) 순으로 나타났다(그림 19, 표 76). 폭력·타살 입원환자의 손상양상별 분율은 골절(49.1%), 열린 상처(46.5%), 내부 장기 손상(44.7%) 순으로 높게 나타났다. 폭력·타살 사망환자에서는 열린 상처(103.7%), 타박상·표재성 손상(33.3%), 내부 장기 손상(29.6%) 순으로 높게 나타났다(표 76).

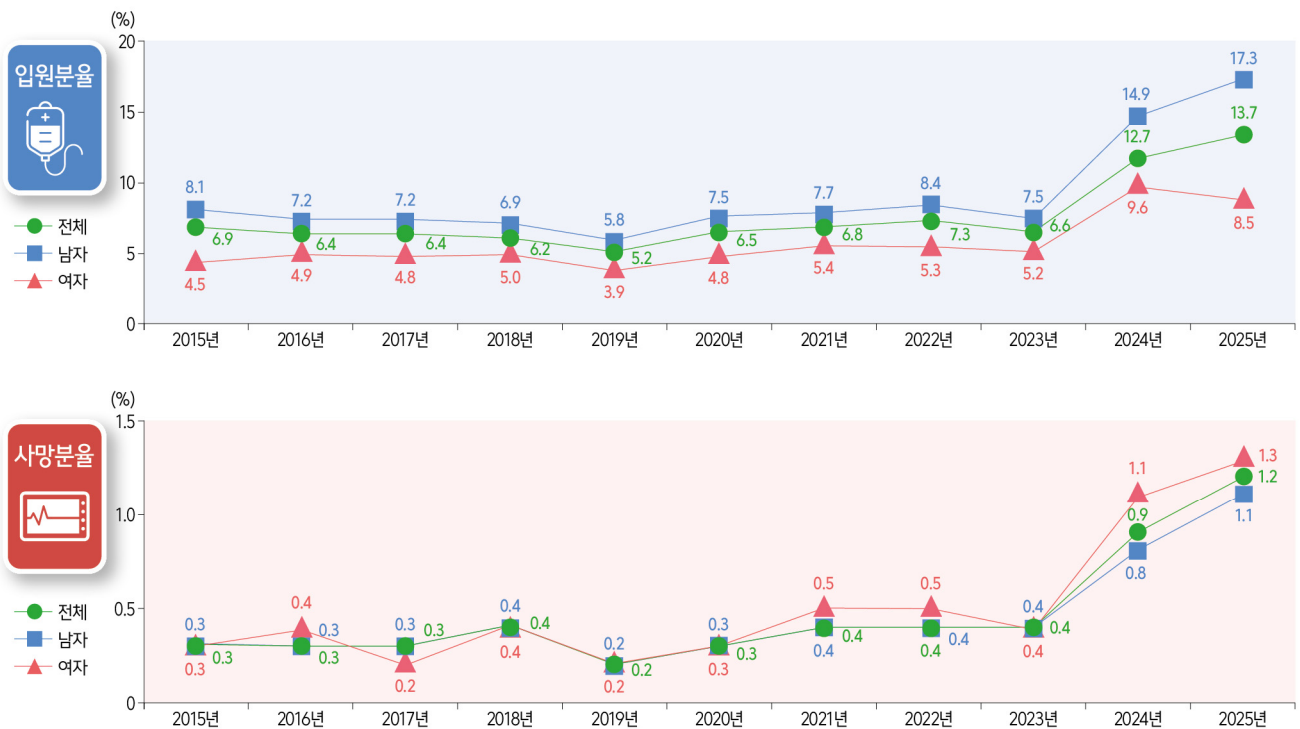
2024년 이후 폭력·타살 손상환자의 응급실 내원 건수가 크게 감소한 가운데, 몸통, 상지, 다발성 손상과 내부 장기 손상 등 상대적으로 중증도가 높은 손상의 분율이 증가하는 등 내원환자의 손상 특성에 변화가 나타났다. 이는 응급의료 이용 여건의 변화와 중증 중심 진료체계 전환 등으로 상대적으로 경증인 폭력·타살 손상환자의 참여병원 응급실 이용이 감소하면서 내원환자 중 중증 손상환자의 비중이 높아진 데 일부 영향을 받았을 가능성이 있다. 따라서 2024년 이후의 손상부위 및 손상양상 변화는 실제 발생 특성의 변화뿐 아니라 응급실 내원환자의 구성 변화도 함께 고려하여 해석할 필요가 있다. 손상 부위 및 양상은 한 명의 환자에게 여러 손상양상이 동시에 기록될 수 있으므로 분율의 합이 100%를 초과할 수 있다.

그림 16. 폭력·타살 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의뢰기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 17. 폭력·타살 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 18. 폭력·타살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015, 2025년

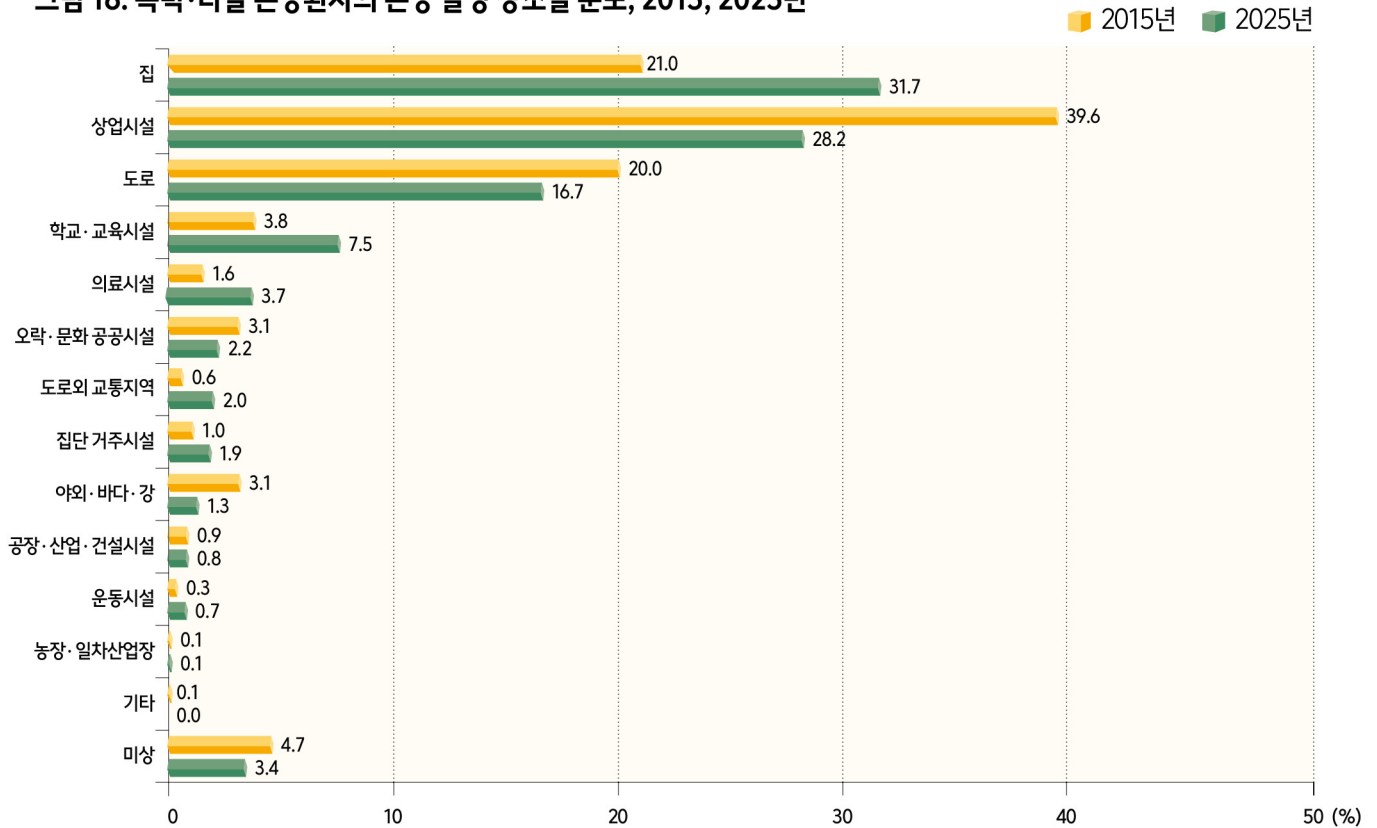
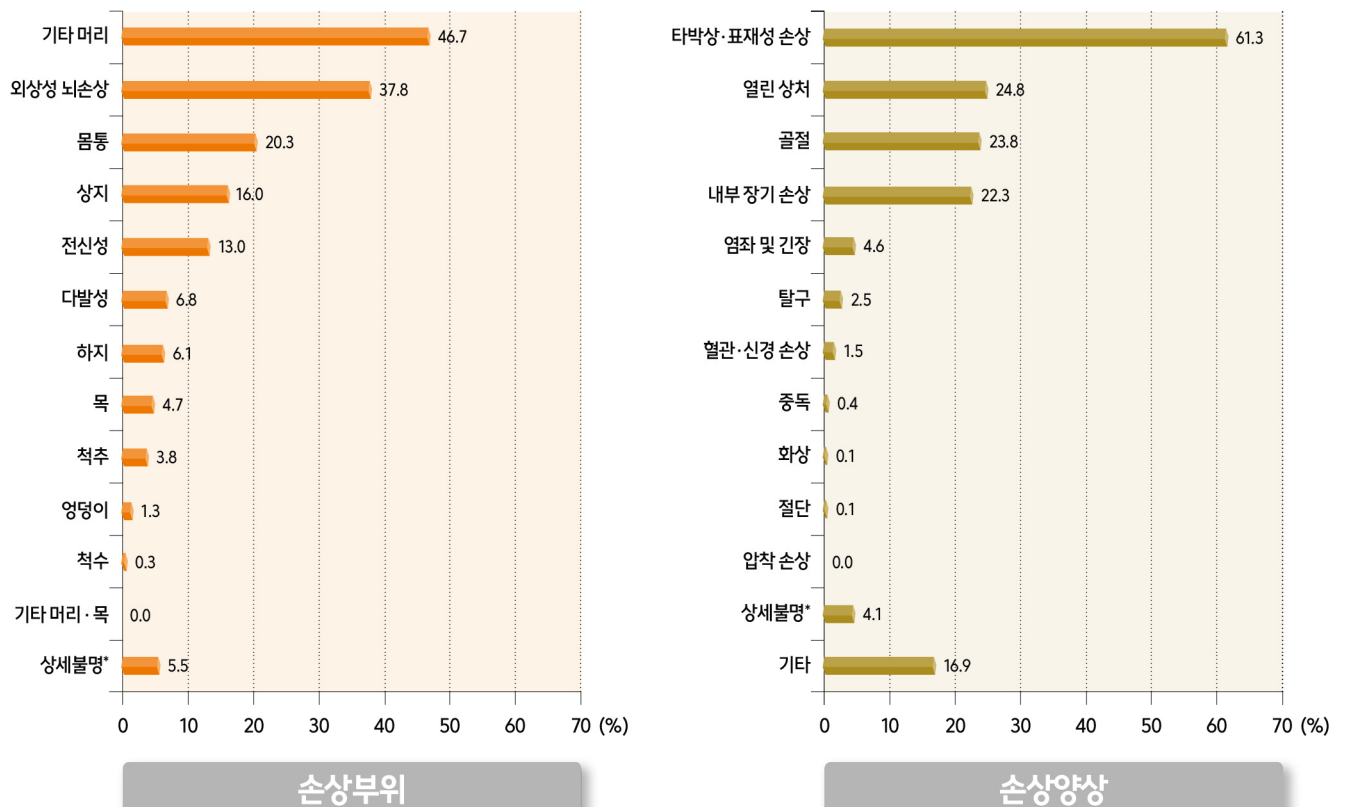


그림 19. 폭력·타살 손상환자의 손상부위 및 양상, 2025년



* 상세불명 : 손상이 발생한 것은 확인되나 구체적인 신체부위 또는 손상양상이 명확하게 특정되지 않거나 하나의 부위 및 양상으로 구분하기 어려운 경우

V. 운수사고

발생 규모

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 운수사고 손상환자는 15,240건으로, 응급실 내원 전체 손상환자의 15.5%를 차지하였다(표 9). 이는 2015년 응급실 내원 손상환자의 17.3%보다 1.8%p 감소한 수준이다(표 9). 반면, 운수사고 손상환자 중 80세 이상이 차지하는 비율은 2015년 2.2%에서 2025년 5.9%로 약 2.7배 수준으로 증가하였다(표 77).

운수사고 손상환자의 성별로는 남자가 67.3%로 여자(32.7%)보다 2배 가량 많았다(표 77). 연령별로는 60~69세가 15.6%로 가장 높은 비율을 차지하였고, 50~59세가 13.8%로 그 뒤를 이었다. 0~9세와 80세 이상은 각각 5.6%, 5.9%였으며, 그 외 연령층은 11.1~12.2%의 비교적 유사한 분포를 보였다. 운수사고로 내원한 환자는 60대에서 가장 많았으나, 운수사고로 내원한 입원과 사망 환자에서는 60대 이상 고령층이 차지하는 비율이 더욱 높게 나타났다(그림 20, 표 77).

2025년 운수사고 손상환자의 입원비율은 41.7%로 전체 손상환자의 입원비율(23.8%)보다 높았으며, 남자(44.0%)가 여자(36.9%)보다 높았다. 운수사고 손상환자의 사망비율은 4.4%로 전체 손상환자의 사망비율(2.3%)보다 높았다(그림 21, 표 78). 연령이 증가할수록 운수사고 손상환자의 입원비율과 사망비율이 높아지는 경향을 보였으며, 운수사고 손상환자에서 연령별 환자의 사망비율은 80세 이상에서 15.5%로 가장 높았다(표 78). 운수사고 손상환자의 입원비율과 사망비율은 2024년 이후 이전 연도에 비해 높게 나타났다. 이는 응급의료 이용 여건의 변화와 중증 중심 진료체계 전환 등으로 경증 운수사고 손상환자의 참여병원 응급실 이용이 상대적으로 감소하면서 내원환자의 구성이 달라진 데 일부 영향을

받았을 가능성이 있으므로, 연도별 추세를 해석할 때 이러한 변화를 고려할 필요가 있다.

손상 발생 시 활동

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 운수사고 손상환자의 손상 발생 당시 활동은 일상생활이 33.0%로 가장 많았으며, 이동 및 여행(25.6%), 여가활동(23.7%) 순으로 나타났다. 업무를 유급업무와 무급업무로 구분하면, 2015~2018년에는 무급업무 중 발생한 운수사고의 비율이 유급업무보다 높았다. 그러나 2019년부터 유급업무 중 발생한 운수사고의 비율이 무급업무보다 높아졌으며, 2025년에는 유급업무가 12.5%, 무급업무가 2.7%로 나타났다(표 79).

손상부위 및 양상

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 운수사고 손상환자의 손상부위는 외상성 뇌손상(46.9%)이 가장 많았으며, 몸통(44.1%), 상지와 하지(각 24.6%), 기타 머리(20.8%) 순이었다. 운수사고 손상 입원환자에서는 몸통(70.4%)과 외상성 뇌손상(59.2%)의 비율이 높았으며, 하지(28.9%), 다발성 손상(27.3%), 상지(24.6%)가 뒤를 이었으며, 사망환자에서도 외상성 뇌손상(90.2%)과 몸통(85.4%)이 가장 두드러졌고, 다발성 손상(25.0%)이 그 뒤를 이었다. 운수사고 손상환자에서 몸통 손상은 2024년 48.8%, 2025년 44.1%로 이전보다 높은 수준을 보였고, 다발성 손상도 2023년 8.5%에서 2024년 18.1%, 2025년 16.4%로 크게 높아졌다. 반면 상지와 하지는 2023년 각각 28.0%, 29.4%에서 2024년 23.3%, 24.6%로 감소한 후 2025년 각각 24.6%로 나타났다(표 81).

2025년 운수사고 손상환자의 손상양상은 골절(57.9%)과 타박상·표재성 손상(57.5%)이 가장 많았으며, 내부 장기 손상(41.3%), 열린 상처(15.9%) 순이었다. 운수사고 손상 입원환자에서는 골절(105.0%)과 내부 장기 손상(64.9%)이 두드러졌고, 타박상·표재성 손상(31.4%), 기타(27.0%)가 뒤를 이었다. 운수사고 손상 사망환자에서도 골절(109.2%)과 내부 장기 손상(95.6%)이 높은 분율을 보였다. 운수사고 손상환자에서 골절은 2023년 54.3%에서 2024년 64.4%로 증가한 후 2025년 57.9%로 다소 낮아졌으나 여전히 높은 수준이었으며, 내부 장기 손상은 2023년 32.1%에서 2024년 44.8%, 2025년 41.3%로 높아졌다. 반면 타박상·표재성 손상은 2023년 62.5%에서 2024년 52.4%로 낮아졌다가 2025년 57.5%로 일부 회복하였으며, 열린 상처는 2023년 21.4%에서 2024년 18.5%, 2025년 15.9%로 감소하였다(표 82). 2024년 이후 운수사고 손상환자에서 몸통과 다발성 손상, 골절 및 내부 장기 손상 등 상대적으로 중증도가 높은 손상의 분율이 이전 연도보다 높게 나타났으며, 손상부위 및 손상양상 변화는 실제 발생 특성의 변화뿐 아니라 응급실 내원환자의 구성 변화도 함께 고려하여 해석할 필요가 있다. 손상 부위 및 양상은 한 명의 환자에게 여러 손상양상이 동시에 기록될 수 있으므로 분율의 합이 100%를 초과할 수 있다.

이동수단 및 역할

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 운수사고 손상환자의 이동수단은 차량 탑승자가 39.7%로 가장 많았으며, 자전거(19.9%), 보행자(18.0%), 오토바이(15.8%) 순으로 나타났다(그림 22, 표 83).

운수사고 손상환자 중 보행자의 분율은 2021년 16.9%에서 2024년 19.6%까지 지속적으로 증가하다가 2025년 18.0%로 감소하였다. 전동킥보드 등 개인형 이동장치를 포함한 기타·미상 육상운송수단의 분율은 2015년 0.6%에서 2025년 4.7%로 약 7.8배 수준으로 증가하였다. 자전거의 분율은 2018년 14.4%에서 2022년 20.6%까지 증가한 후 2024년 15.9%로 감소하였으나,

2025년에는 19.9%로 다시 증가하였다. 오토바이의 분율은 2019년 15.1%에서 2021년 19.2%까지 증가한 이후 증감을 반복하여 2025년에는 15.8%로 감소하였다(표 83).

운수사고 손상환자의 이동수단별 입원분율은 산업·건설용 특수차량이 85.7%로 가장 높았으며, 사망분율은 농업용 특수차량이 11.8%로 가장 높았다. 차량 탑승자, 보행자, 자전거 및 오토바이를 비교한 결과, 운수사고 손상환자의 입원분율은 오토바이가 57.9%로 가장 높았고 보행자가 52.1%로 그 뒤를 이었다. 운수사고 손상환자의 사망분율은 보행자가 10.5%로 가장 높았으며, 오토바이는 5.3%였다(표 84).

운수사고 손상환자의 역할은 운전자 또는 조작자가 65.6%로 가장 많았으며, 보행자 17.8%, 동승·승객 15.3% 순이었다(표 85). 운수사고 손상환자의 역할별 입원분율과 사망분율은 보행자에서 각각 52.3%, 10.6%로 가장 높았으며, 운전자 또는 조작자는 각각 41.2%, 3.4%, 동승·승객은 32.5%, 1.8%였다. 특히 보행자의 사망분율은 전체 운수사고 손상환자의 사망분율(4.4%) 보다 약 2.4배 높아, 보행자 손상에서 중증도가 상대적으로 높은 것으로 나타났다(표 86).

보호장비 착용

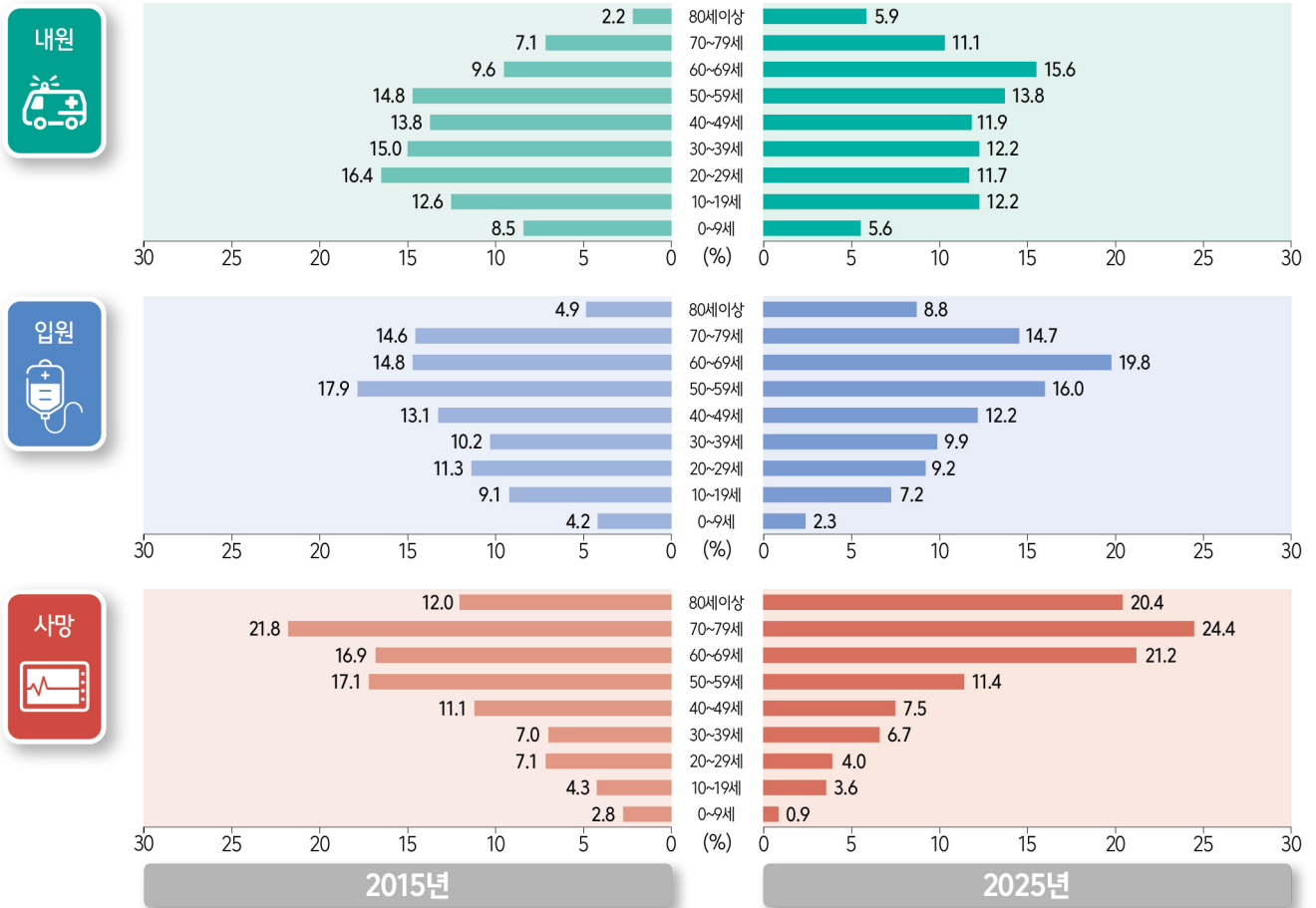
2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 운수사고 손상환자 중 자동차, 오토바이 및 자전거 탑승자를 대상으로 보호장비 착용 여부를 조사하였다. 2025년 자동차 탑승자의 안전벨트 착용분율은 72.1%였으며, 미착용분율은 21.8%였다. 어린이 안전의자 착용분율은 41.9%, 미착용분율은 43.4%로 나타났다(그림 23, 표 87).

운수사고 손상환자 중 오토바이와 자전거 탑승자에게는 헬멧 착용 여부를 조사하였다. 오토바이 탑승자의 헬멧 착용분율은 76.8%로 미착용분율(18.3%)보다 높았다. 반면, 자전거 탑승자의 헬멧 착용분율은 16.0%에 그쳐

미착용분율(75.0%)보다 크게 낮았다(그림 23, 표 87). 오토바이와 자전거 탑승자를 합산한 헬멧 착용분율은 2021년 48.8%로 미착용분율(46.6%)보다 높아졌으나, 이후 증감을 반복하여 2025년에는 착용 42.9%, 미착용 49.9%로 나타났다(표 87). 전체 헬멧 착용분율은 착용률이 높은 오토바이 탑승자와 착용률이 낮은 자전거 탑승자의 구성비에 영향을 받을 수 있으므로 해석에 유의할 필요가 있다.

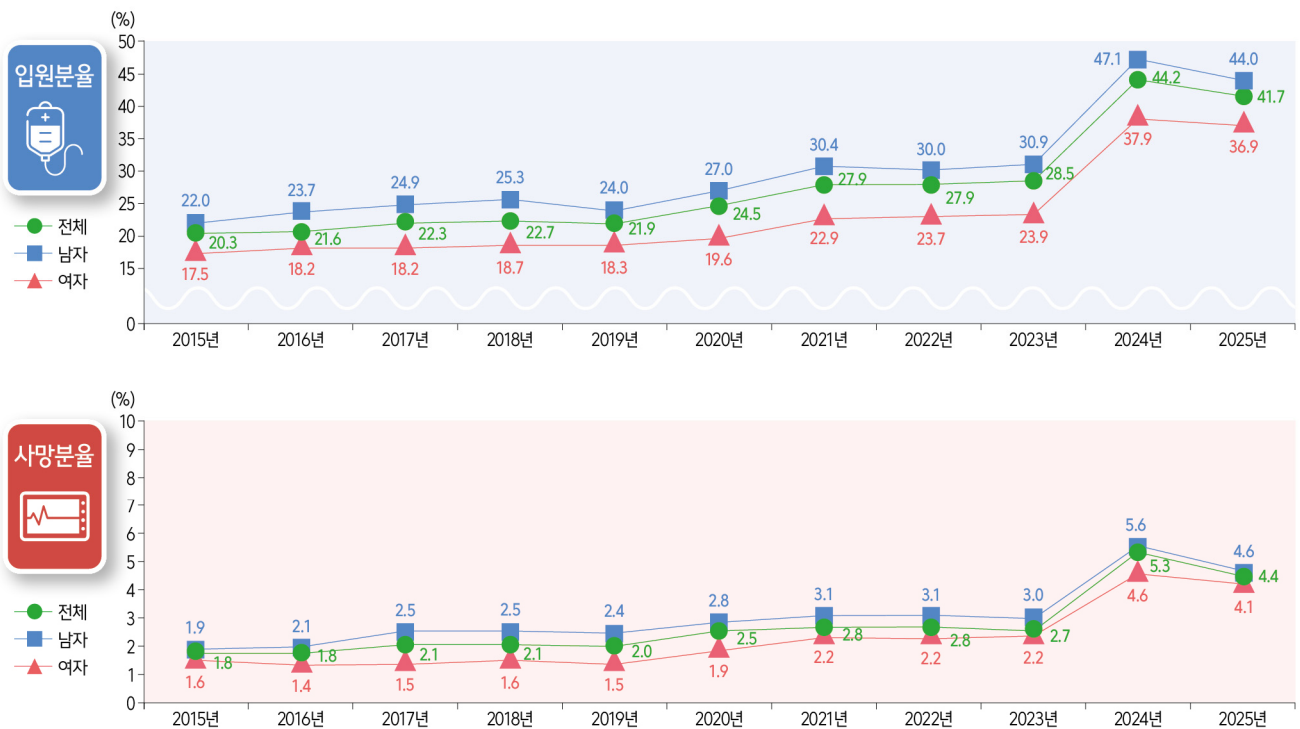
2025년 운수사고 손상환자의 보호장비 착용 여부에 따른 입원분율과 사망분율은 보호장비 종류별로 차이를 보였다(표 89). 안전벨트 착용자의 입원분율과 사망분율은 각각 34.6%, 1.9%로, 미착용자의 입원분율과 사망분율 41.0%, 3.9%보다 낮았다. 오토바이 헬멧 착용자의 입원분율은 57.4%로 미착용자의 입원분율(57.8%)과 유사하였으나, 착용자의 사망분율 3.5%, 미착용자의 사망분율 10.4%로 미착용자의 사망분율에서 높았다(표 89). 자전거 헬멧 착용자의 입원분율은 34.2%로 미착용자(26.5%)보다 높았으며, 사망분율은 착용자 0.8%, 미착용자 1.7%로 나타났다(표 89). 입원분율은 사고 상황 및 환자 특성에 따라 달라질 수 있으므로 헬멧 착용 효과를 직접적으로 평가하기에는 한계가 있으나, 사망분율이 헬멧 착용자에서 낮게 나타난 점은 자전거 사고로 인한 중증·치명적 손상을 예방하기 위한 헬멧 착용의 중요성을 시사한다. 이러한 차이는 사고의 중증도, 충돌 유형, 연령 및 이동수단 이용 특성 등의 영향도 함께 고려할 필요가 있다.

그림 20. 운수사고 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



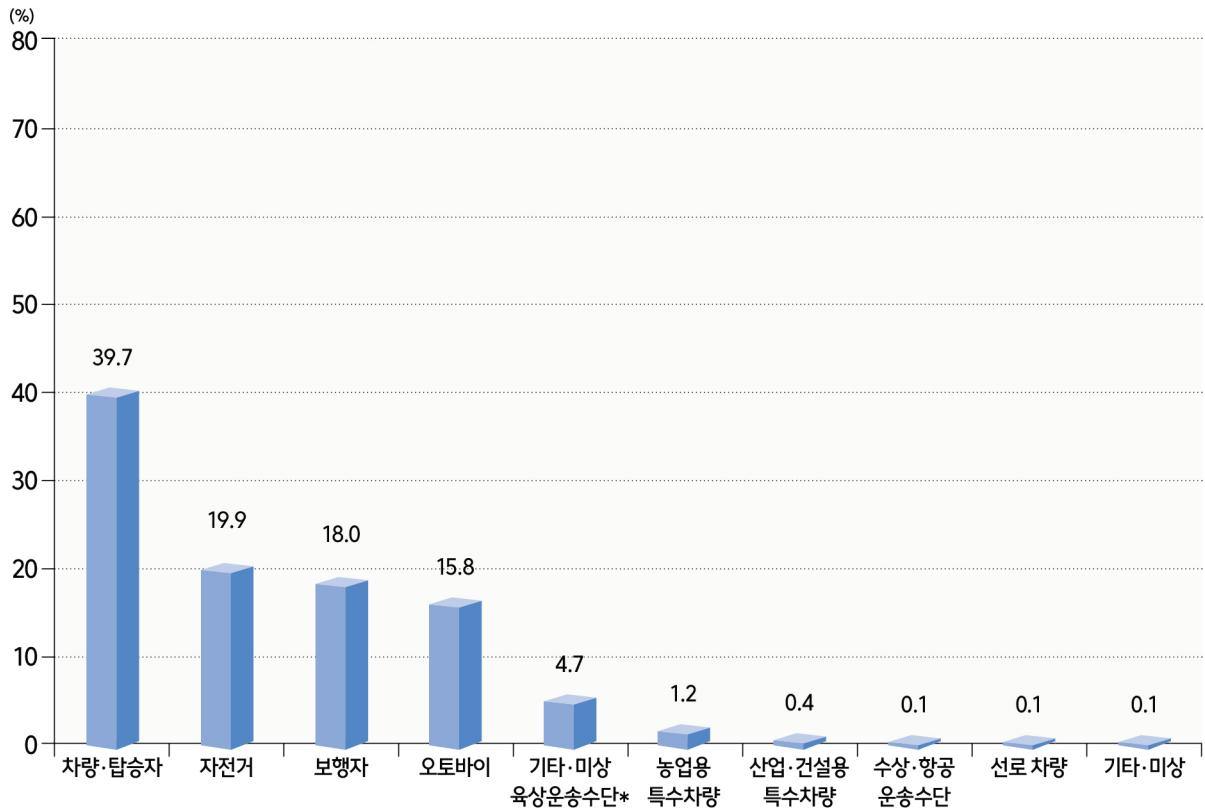
* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의뢰기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 21. 운수사고 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



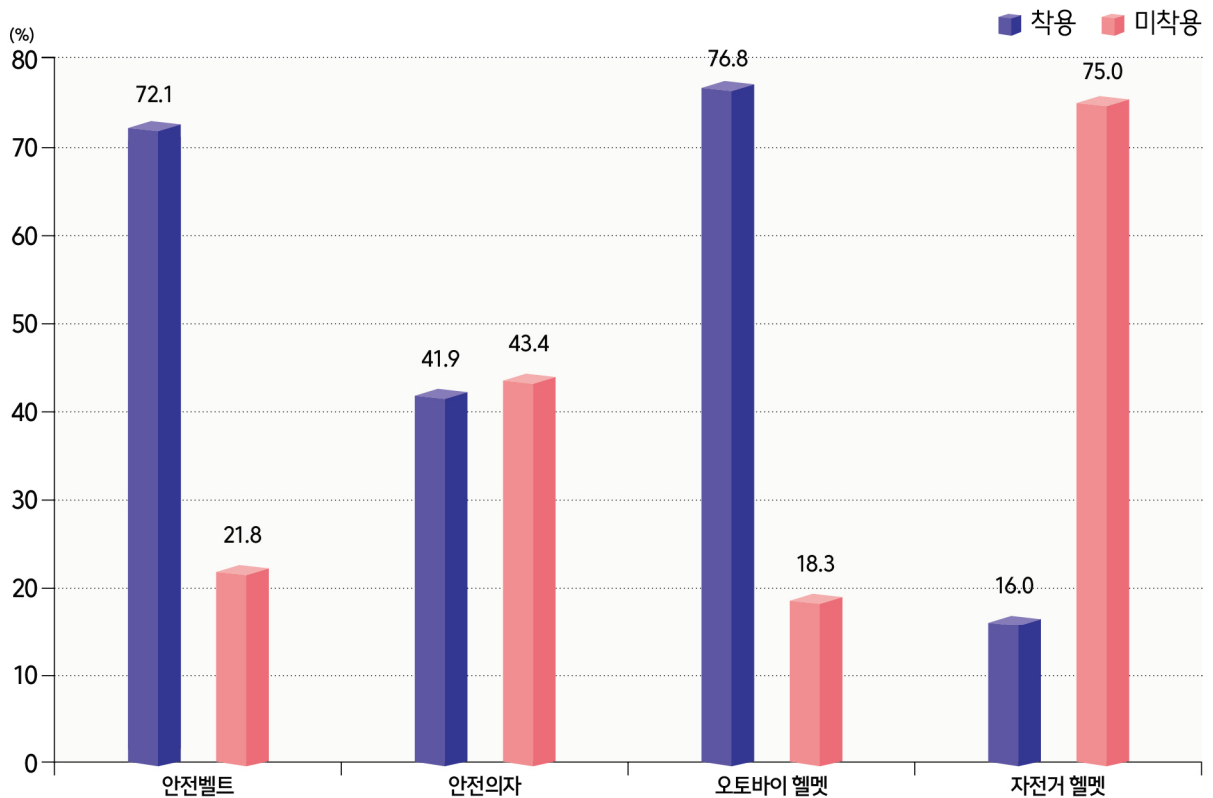
* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 22. 운수사고 손상환자의 이동수단별 분포, 2025년



* 기타·미상 육상운송수단: 전동킥보드, 세그웨이, 전동휠, 그 외 개인형 이동장치, 마차, 인력거, 타는 동물, ATV, 손수레, 마트의 카트 등을 포함

그림 23. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용 여부, 2025년



VI. 낙상

발생 규모

낙상은 계단에서 구르거나, 동일면 상에서 미끄러져 발생하는 손상을 의미한다.

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 낙상 손상 환자는 29,065건이었고, 남자가 49.1%, 여자가 50.9%로 남녀 차이가 크지 않았다(표 90). 연령별로는 80세 이상이 19.9%로 가장 많았고, 그 다음으로 70~79세 15.7%, 60~69세 14.8% 순이었으며, 10세 미만도 13.2%로 다른 연령군보다 높은 분율을 보였다. 60세 이상과 10세 미만에서 높은 분율을 보여, 낙상은 노인과 아동에서 많이 발생하는 것으로 나타났다(그림 24, 표 90).

2025년 낙상 손상환자의 입원분율은 26.4%, 사망 분율은 1.4%였다(그림 25, 표 91). 낙상으로 참여병원 응급실에 내원한 80세 이상 환자의 입원분율(43.9%)과 사망분율(2.9%) 모두 전 연령 중 가장 높았다. 연령이 증가할수록 입원분율과 사망분율이 높아지는 경향을 보였다(표 91). 낙상 손상환자의 입원분율과 사망분율은 2024년 이후 이전 연도에 비해 높게 나타났다. 이는 응급의료 이용 여건의 변화와 중증 중심 진료체계 전환 등으로 경미한 낙상 손상환자의 참여병원 응급실 이용이 상대적으로 감소하면서 내원환자의 구성이 달라진 데 일부 영향을 받았을 가능성이 있으므로, 연도별 추세를 해석할 때 이러한 변화를 고려할 필요가 있다.

손상 발생 장소 및 활동

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 낙상 손상 환자의 손상 발생 장소는 집(45.3%)에서 가장 많이 발생하였으며, 도로(22.8%)와 상업시설(8.9%) 순으로 발생하여, 전체 손상환자의 발생 양상과 유사하였다(그림 26, 표 94). 낙상 발생 세부 장소로는 2025년 기준으로

화장실에서 다친 경우가 17.0%로 가장 많았고, 거실(16.2%), 방·침실(15.2%), 계단(14.0%) 등 일상생활 공간에서 높은 분율을 보였다(그림 26, 표 96). 2020~2024년에는 거실이 가장 많았으나, 2025년에는 화장실이 가장 높은 분율을 차지하였다(표 96).

낙상 발생 당시의 활동은 일상생활(61.4%), 여가활동(14.9%), 이동 및 여행(8.9%) 중인 경우가 많아 응급실 내원 전체 손상환자의 활동 분포와 유사하였다(표 98).

손상부위 및 양상

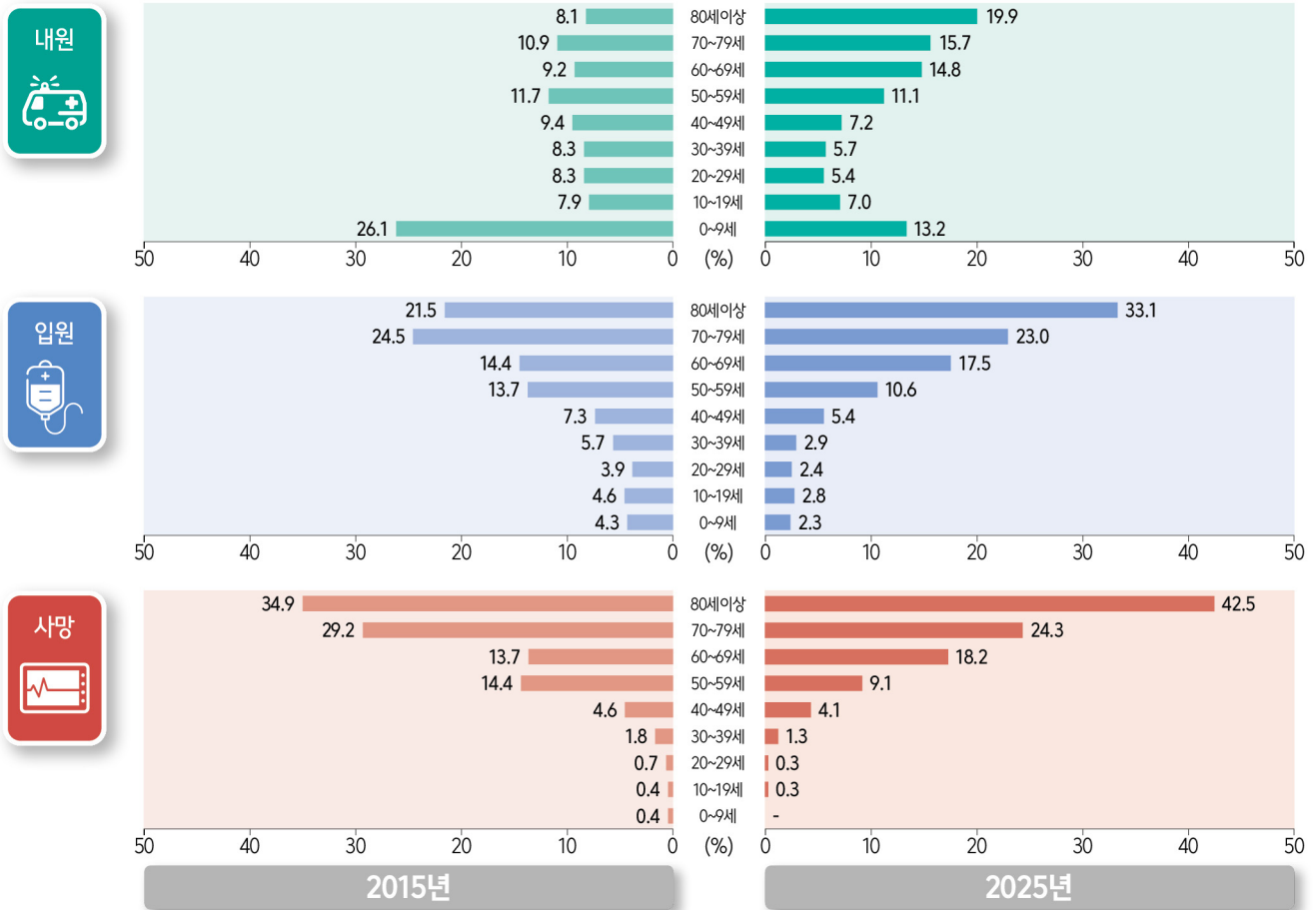
2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 낙상 손상 환자의 손상부위는 외상성 뇌손상이 46.6%로 가장 많았고, 기타 머리(23.0%), 상지(20.4%), 하지(14.7%), 몸통(11.7%) 순이었다(그림 27, 표 100). 2015년과 비교하면 외상성 뇌손상의 분율은 2.6%p 감소한 반면, 기타 머리와 몸통 손상의 분율은 각각 2.5%p, 5.6%p 증가하였다. 낙상 손상 입원환자는 외상성 뇌손상(43.6%)이 가장 높았으며, 엉덩이(23.8%), 상지(18.5%), 몸통(17.5%), 하지(15.4%) 순으로 나타났다. 특히 엉덩이 손상은 낙상 손상환자 중 전체 내원환자에서 9.2%였으나 입원환자에서는 23.8%로 약 2.6배 높았다. 낙상 손상 사망환자에서는 외상성 뇌손상(110.4%)이 가장 두드러졌으며, 엉덩이(14.7%), 몸통(12.9%), 기타 머리(10.6%) 순으로 나타났다. 또한 다발성 손상의 분율은 낙상 손상환자 중 전체 내원환자에서 2.7%였으나 입원환자 6.1%, 사망환자 6.3%로 상대적으로 높았다. 이러한 결과는 낙상으로 인한 중증손상환자에서 외상성 뇌손상과 함께 엉덩이, 몸통 및 다발성 손상이 동반되는 경우가 많음을 보여준다(표 100).

낙상 손상환자의 손상양상은 타박상·표재성 손상이

39.8%로 가장 많았고, 다음으로 골절 38.1%, 내부 장기 손상 25.7%, 열린 상처 20.9% 순이었다(그림 27, 표 101). 낙상 손상환자의 손상양상을 2015년과 비교하면 열린 상처의 분율은 감소(38.5%→20.9%)한 반면, 골절과 내부 장기 손상의 분율은 증가(골절: 31.6%→38.1%, 내부 장기 손상: 12.5%→25.7%)하였다. 낙상 입원환자에서 손상양상은 골절(69.7%), 내부 장기 손상(39.1%), 타박상·표재성 손상(21.6%) 순으로 나타났으며, 특히 골절의 경우 전체 낙상 내원환자에 비해 약 1.8배 증가하였다. 낙상 손상 사망환자는 내부 장기 손상(90.6%), 골절(43.5%), 타박상·표재성 손상(21.0%) 순이었다. 특히 내부 장기 손상은 전체 낙상 내원환자에서 25.7%였으나 낙상 손상 입원 환자에서는 39.1%, 낙상 손상 사망환자에서는 90.6%로 높아져, 낙상으로 인한 중증 환자에서 내부 장기 손상이 동반되는 경우가 많음을 보여준다(표 101).

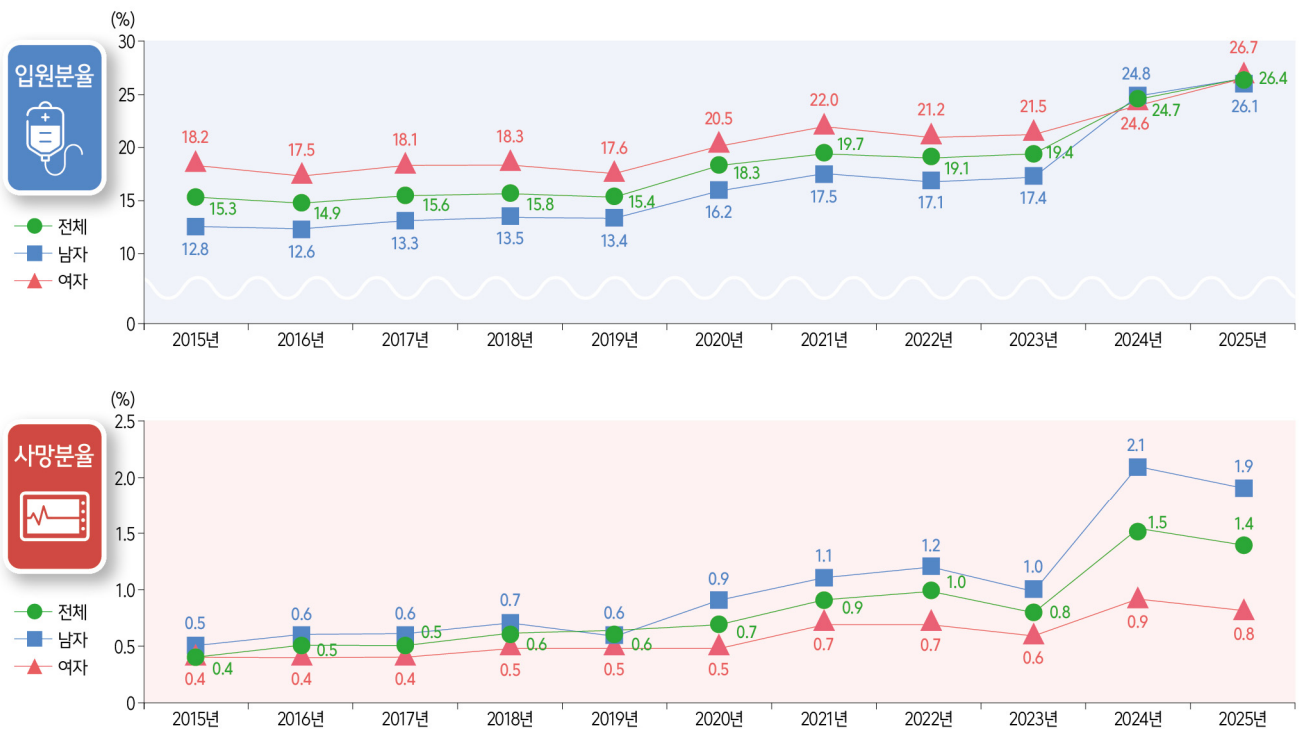
2024년 이후 낙상 손상환자에서는 몸통, 척수 및 다발성 손상과 내부 장기 손상 등 상대적으로 중증도가 높은 손상의 분율이 이전 연도보다 높게 나타났다. 이는 2024년 이후 응급의료 이용 여건의 변화와 상급종합병원의 중증 중심 진료체계 전환 등에 따른 낙상 손상 내원환자 구성의 변화가 일부 영향을 미쳤을 가능성이 있다. 따라서 2024년 이후의 결과를 이전 연도와 비교할 때에는 이러한 의료이용 및 진료체계의 변화를 함께 고려할 필요가 있다. 손상 부위 및 양상은 한 명의 환자에게 여러 손상양상이 동시에 기록될 수 있으므로 분율의 합이 100%를 초과할 수 있다.

그림 24. 낙상 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의뢰기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 25. 낙상 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 26. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2025년

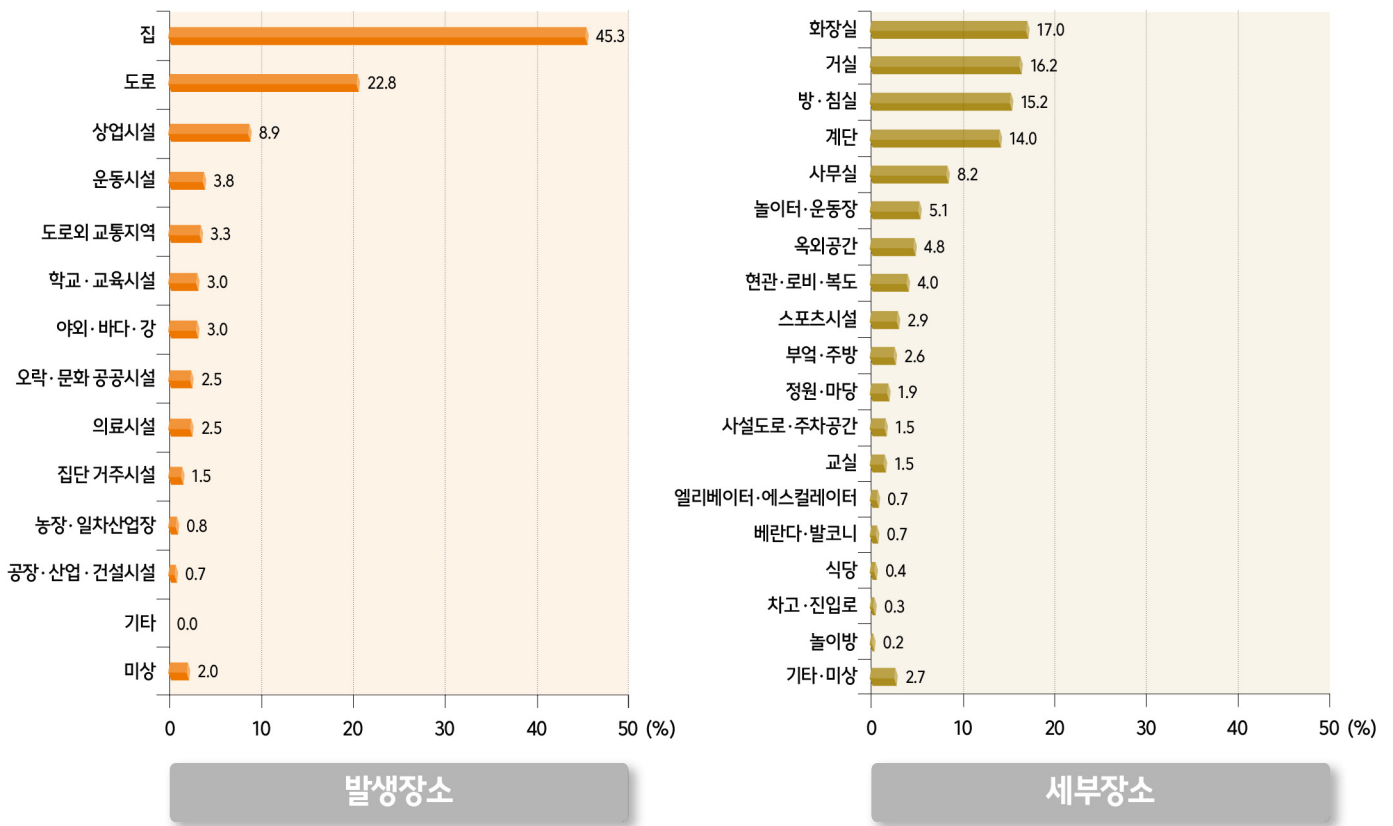
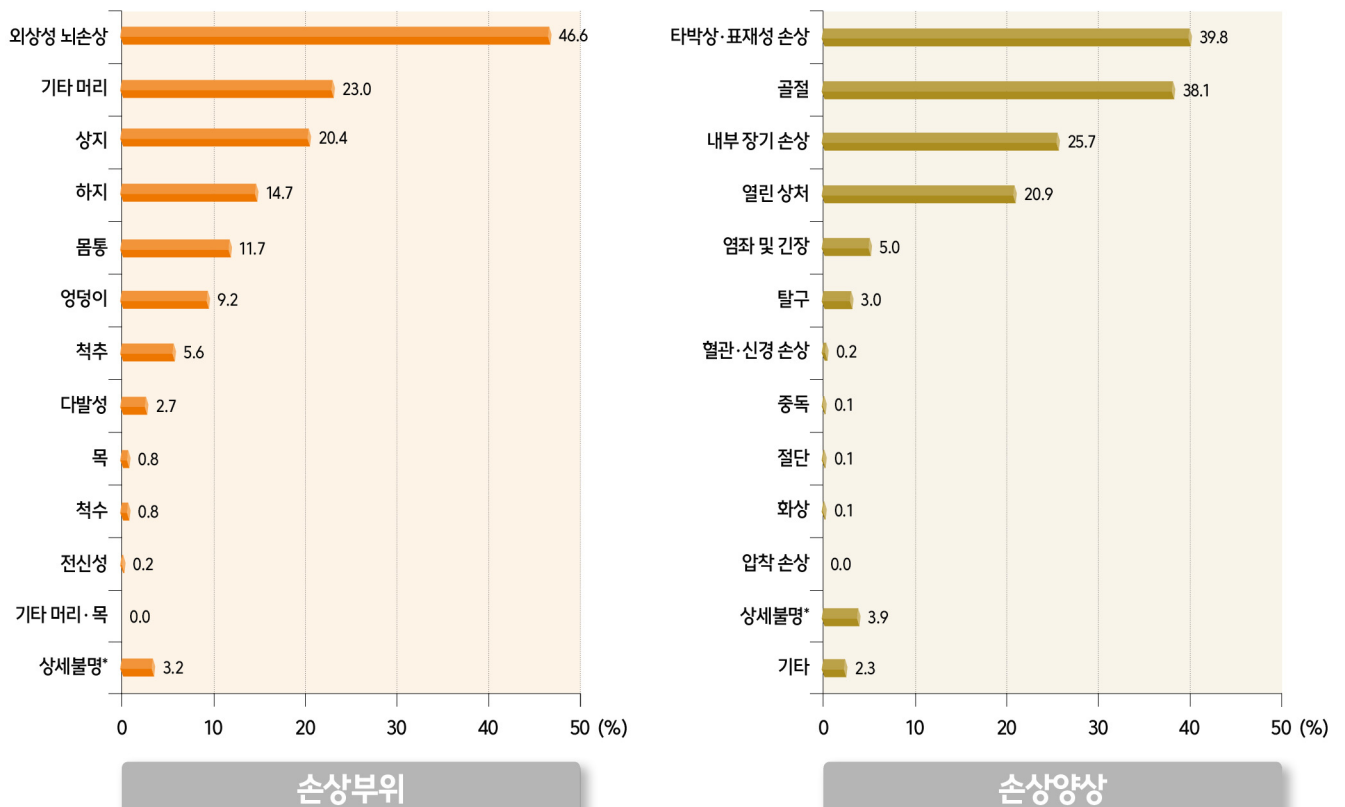


그림 27. 낙상 손상환자의 손상부위 및 양상, 2025년



* 상세불명 : 손상이 발생한 것은 확인되나 구체적인 신체부위 또는 손상양상이 명확하게 특정되지 않거나 하나의 부위 및 양상으로 구분하기 어려운 경우

Ⅶ. 추락

발생 규모

추락은 높은 곳에서 떨어지거나 뛰어내리거나 떠밀림으로 인해 발생하는 손상을 의미한다.

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 추락 손상 환자는 10,419건이었으며, 남자가 60.5%로 여자(39.5%)보다 많았다(표 102). 연령별로는 10세 미만이 45.4%로 가장 높은 분율을 차지하여 전체 추락 손상환자의 절반에 가까운 비중을 보였다. 50세 이상은 연령군별로 7.7~12.8% 수준이었으며, 10~40대는 각 연령군이 3.6~5.3%로 비교적 유사한 분포를 보였다(그림 28, 표 102).

2025년 추락 손상환자의 입원분율은 31.0%로 전체 손상환자(23.8%)보다 높았으며, 남자(36.2%)가 여자(23.1%)보다 높았다(그림 29, 표 103). 추락 손상환자의 입원분율은 연령이 증가할수록 높아지는 경향을 보여 추락으로 참여병원 응급실에 내원한 60~69세 환자의 입원분율은 59.0%로 가장 높았으며, 70대 이후에는 다시 감소하는 양상을 나타냈다. 추락 손상환자의 사망분율은 5.3%였으며, 남자(5.8%)가 여자(4.5%)보다 높았다. 연령별로는 10~19세 10.7%, 20~29세 15.3%, 30~39세 14.1%에서 다른 연령군에 비해 비교적 높은 수준을 보였다(표 103).

의도성

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 추락 손상 환자 중 5.9%는 자해·자살에 의한 의도적 손상이었다(표 104). 추락 손상환자 중 자해·자살 환자의 입원분율은 56.8%, 사망분율은 42.7%로, 추락 손상환자 중 비의도적 손상환자의 입원분율 29.3%, 사망분율 2.2%보다 현저히 높았다(표 105).

손상 발생 장소 및 활동

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 추락 손상 환자가 많이 발생한 장소는 집(60.2%)이 가장 많았고, 공장·산업·건설시설(9.4%), 상업시설(6.6%) 순이었다(그림 30, 표 106). 추락 손상 발생 세부 장소로는 방·침실이 32.9%로 가장 많았고, 옥외공간(17.8%), 거실(14.7%) 순으로 나타났다(그림 30, 표 108).

추락 손상 발생 시 활동은 일상생활(54.7%), 업무(21.2%), 여가활동(10.8%) 순으로 나타났다. 특히 유급업무 중 발생한 경우는 16.6%로 무급업무(4.6%)보다 약 3.6배 높았으며(표 110), 이는 공장·산업·건설시설에서 발생한 손상의 비중과 관련된 것으로 보인다.

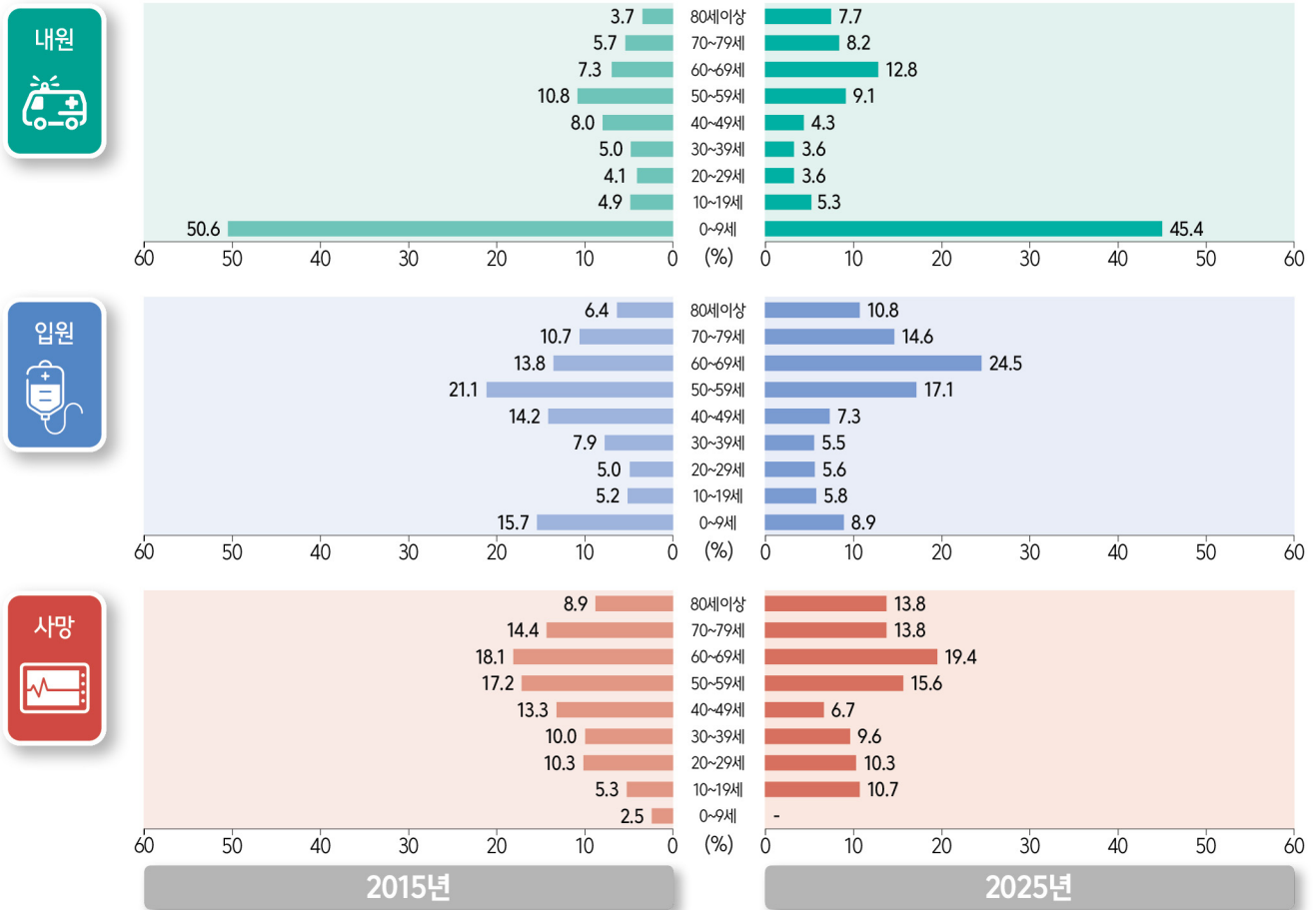
손상부위 및 양상

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 추락 손상 환자의 손상부위는 외상성 뇌손상이 51.0%로 가장 많았으며, 몸통(28.4%), 기타 머리(24.6%), 상지(16.4%), 척추(11.5%) 순이었다(그림 31, 표 112). 추락 손상 입원환자에서는 몸통(62.6%)과 외상성 뇌손상(52.7%)의 분율이 높았으며, 척추(27.8%), 상지(23.7%) 순으로 나타났다. 특히 몸통 손상의 분율은 추락 손상 전체 내원환자(28.4%)에 비해 입원환자에서 약 2.2배 높았다. 추락 손상 사망환자에서는 몸통 손상(81.9%)과 외상성 뇌손상(65.0%)의 분율이 높았다. 몸통 손상의 분율은 추락 손상 전체 내원환자에 비해 사망환자에서 약 2.9배 높았으며, 다발성 손상도 추락 손상 전체 내원환자(7.1%)에 비해 입원환자(17.1%)와 사망환자(23.4%)에서 각각 약 2.4배와 3.3배 높았다. 이는 추락 손상 중 입원 및 사망 환자에서 몸통 및 다발성 손상이 상대적으로 많이 동반됨을 보여준다(표 112).

추락 손상환자의 손상 양상으로는 골절이 53.9%로 가장 많았고, 다음으로 내부 장기 손상(39.4%), 타박상·표재성 손상(37.2%), 열린 상처(10.4%) 순이었다(그림 31, 표 113). 추락 손상 입원환자에서는 골절(116.6%)과 내부 장기 손상(60.2%)이 높게 나타났으며, 사망환자에서도 골절(115.8%)과 내부 장기 손상(63.5%)이 가장 높은 수준을 보였다. 반면 열린 상처는 추락 손상 전체 내원환자에서 10.4%였으나 입원환자에서는 9.3%, 사망환자에서는 9.4%였고, 타박상·표재성 손상은 추락 손상 전체 내원환자에서 37.2%였으나 입원환자 20.3%, 사망환자 10.3%로 낮아졌다(표 113). 이러한 결과는 추락 손상환자 중 입원 및 사망환자에서 골절과 내부 장기 손상 등 중증 손상양상이 동반되는 경우가 많음을 보여준다.

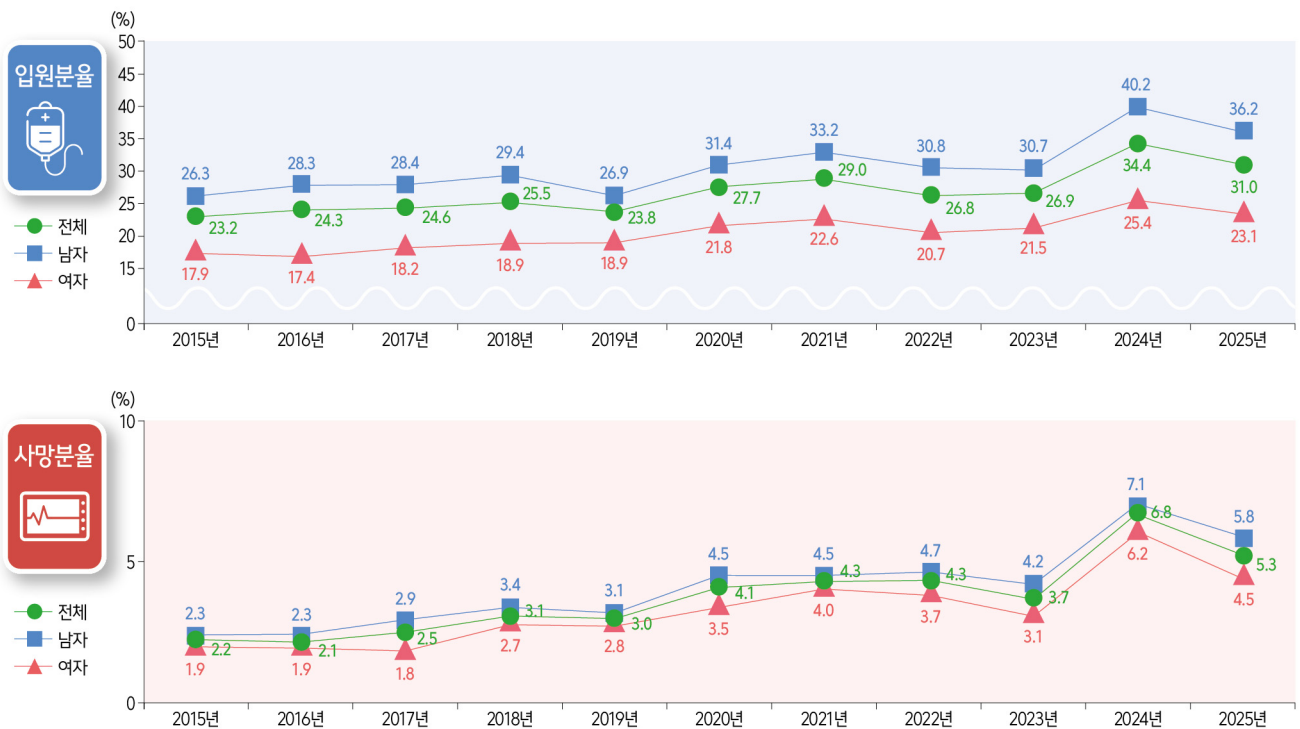
2015년 추락 손상환자의 손상양상과 비교하면 추락 손상 전체 내원환자에서 내부 장기 손상의 비율은 26.7%에서 39.4%로 증가한 반면, 열린 상처는 19.8%에서 10.4%로 감소하였다(표 113). 2015년과 비교하면, 추락 손상 전체 내원환자에서 내부 장기 손상의 비율은 26.7%에서 2025년 39.4%로 증가한 반면, 열린 상처는 19.8%에서 10.4%로 감소하였다(표 113). 특히 2024년 이후에는 손상부위 중 몸통, 다발성 손상과 손상양상 중 골절, 내부 장기 손상 등 상대적으로 중증도가 높은 손상의 비율이 이전 연도보다 높게 나타났다. 이러한 변화는 응급의료 이용 여건과 진료체계의 변화로 경증 손상환자의 참여병원 응급실 이용이 상대적으로 감소하면서 내원환자의 구성이 달라진 데 일부 영향을 받았을 가능성이 있다. 따라서 2024년 이후의 결과를 이전 연도와 비교할 때에는 이러한 변화를 함께 고려할 필요가 있다. 손상 부위 및 양상은 한 명의 환자에게 여러 손상양상이 동시에 기록될 수 있으므로 비율의 합이 100%를 초과할 수 있다.

그림 28. 추락 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의뢰기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 29. 추락 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 30. 추락 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2025년

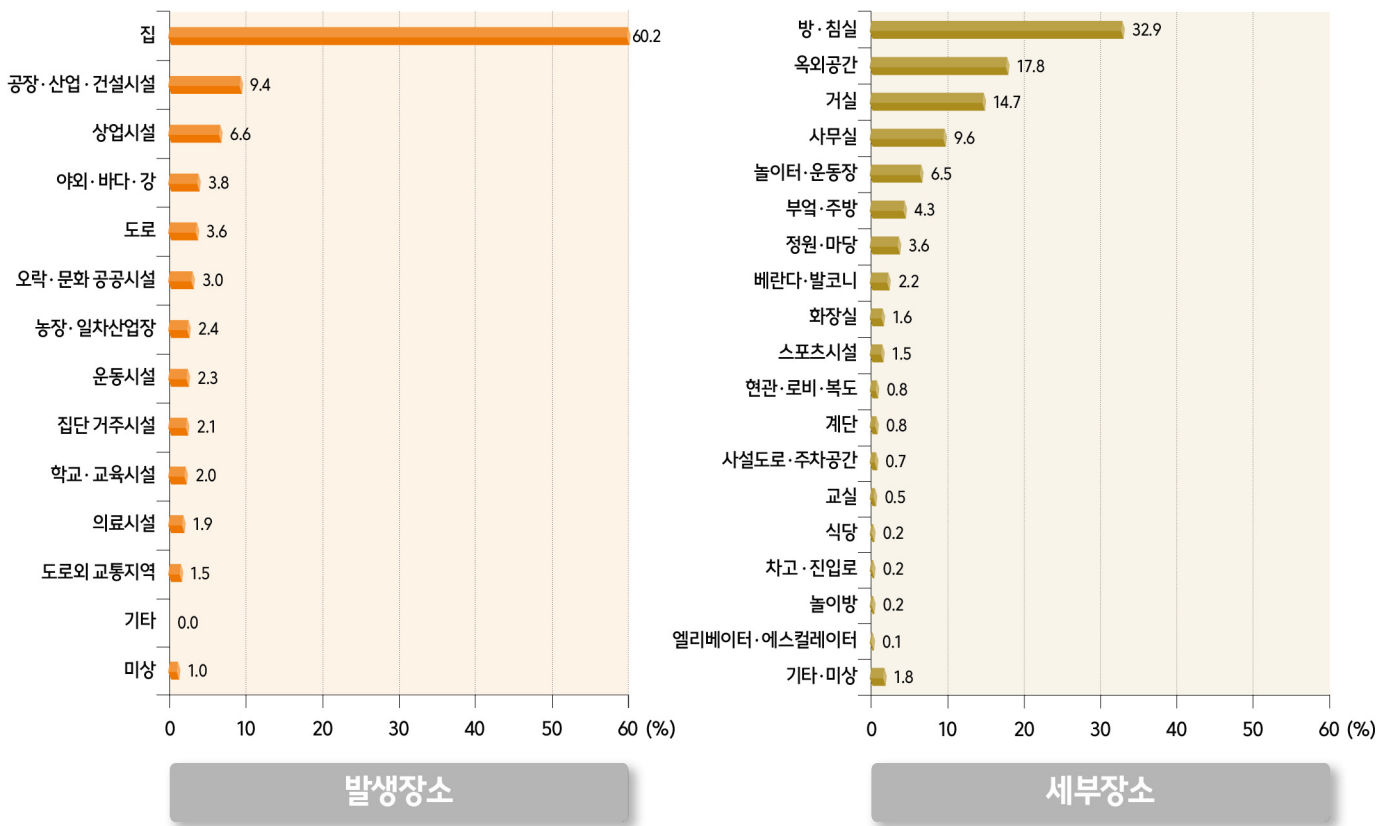
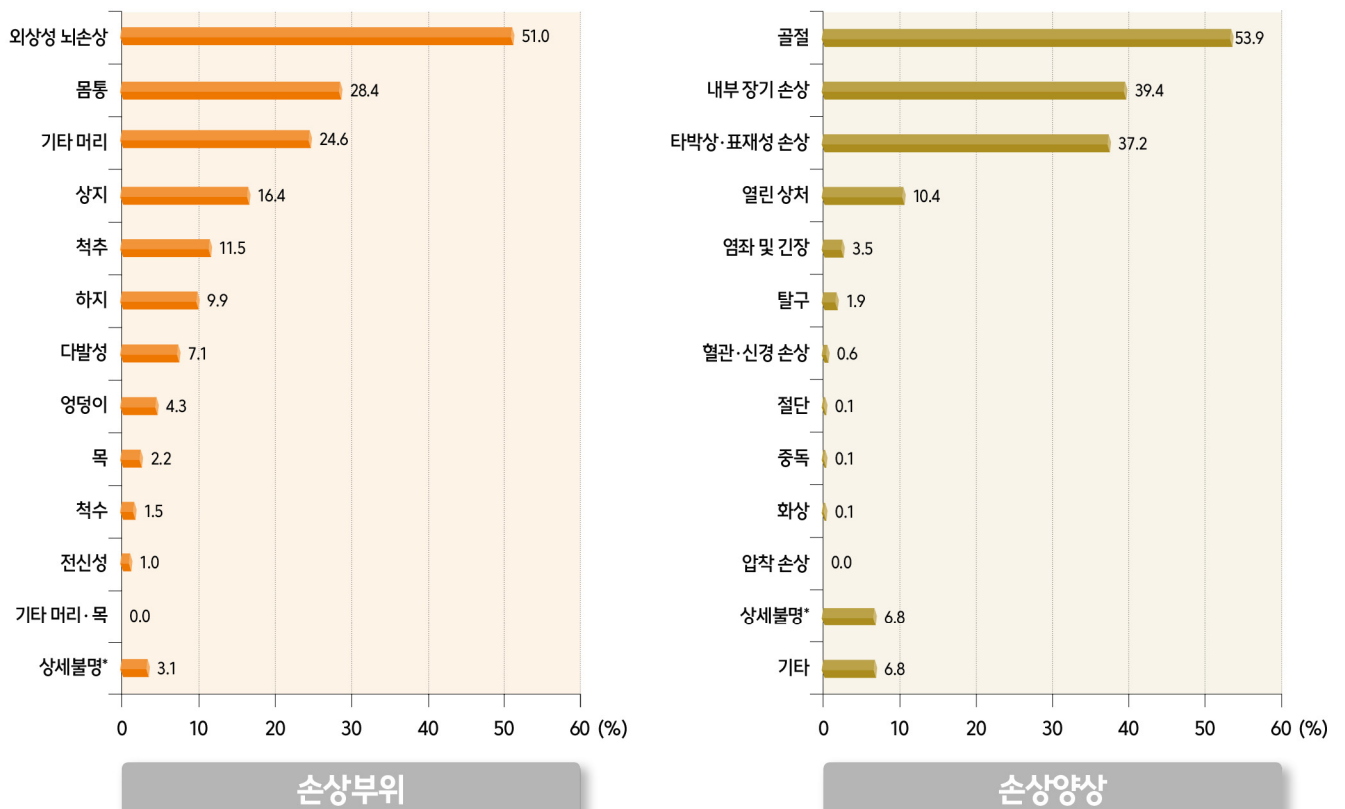


그림 31. 추락 손상환자의 손상부위 및 양상, 2025년



* 상세불명 : 손상이 발생한 것은 확인되나 구체적인 신체부위 또는 손상양상이 명확하게 특정되지 않거나 하나의 부위 및 양상으로 구분하기 어려운 경우

Ⅷ. 중독

발생 규모

중독은 독성물질¹²⁾의 자연적, 인공적 흡입, 섭취, 피부 등을 통한 과도한 노출 및 비정상적인 용법에 의해 질병이나 사망 등 인체에 위해를 미치는 상황을 의미한다.

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 중독 손상 환자는 6,816건이었으며, 여자가 60.5%로 남자(39.5%)보다 많았다(표 114). 연령별로는 20~29세가 18.1%로 가장 높은 비율을 차지하였다. 특히 10~29세의 비율은 2015년 16.9%에서 2025년 33.9%로 증가하여, 중독 손상환자에서 젊은 연령층이 차지하는 비중이 지속적으로 증가하는 양상을 보였다(그림 32, 표 114).

2025년 중독 손상환자의 입원비율은 27.4%, 사망 비율은 2.0%였다(그림 33, 표 115). 연령이 증가할수록 입원비율과 사망비율이 높아지는 경향을 보였으며, 중독으로 참여병원 응급실에 내원한 60세 이상 환자의 입원비율이 32.3~41.3%, 사망비율이 3.2~7.8%로 고령층에서 높게 나타났다. 중독 손상환자의 입원비율은 2023년 31.4%부터 지속적으로 감소하여 2025년 27.4%로 낮아졌다. 중독 손상환자의 사망비율도 2015년 3.1%에서 2023년 1.7%까지 전반적으로 감소하였으며, 2024년 2.4%로 일시적으로 증가한 후 2025년 2.0%로 다시 감소하였다(표 115).

중독 손상환자의 이러한 변화는 2024년 이후 입원비율과 사망비율이 증가한 일부 다른 손상기전과는 차이를 보였다. 특히 최근 중독 손상환자에서 상대적으로 입원·사망비율이 낮은 젊은 연령층의 비중이 증가하고 있어, 연령구조를 비롯한 환자 구성의 변화가 중독 손상으로 인한 입원비율과 사망비율의 변화에 일부 영향을

미쳤을 가능성이 있다. 따라서 중독 손상의 시계열 변화는 환자 규모뿐 아니라 연령 및 중독 유형 등 환자 구성의 변화를 함께 고려하여 해석할 필요가 있다.

의도성 및 중독원인

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 중독 손상 환자의 69.2%는 자해·자살에 의한 의도적 손상으로(표 116), 자해·자살 환자 중 중독 손상환자(70.6%)와 유사하였다(표 63).

29개 참여병원 중 중독을 심층조사하는 6개 참여병원의 자료를 분석한 결과(2025년 기준), 자살 목적의 의도적 중독이 58.5%로 가장 많았고, 비의도적 중독인 일반적 사고가 26.1%로 그 뒤를 이었다(그림 34, 표 118).

중독물질

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 중독 손상 환자의 다빈도 중독물질로는 치료약물이 66.7%로 가장 많았고, 다음으로 가스(11.5%), 인공독성물질(10.0%), 농약(9.4%) 순이었다. 중독 손상환자의 2015년 중독물질과 비교해 보면 농약의 비율은 6.6%p 감소한 반면, 치료약물의 비율은 21.8%p 증가하는 경향을 보였다(그림 35, 표 120).

치료약물에 의한 중독 중 진정제·항정신병약·수면제가 36.6%로 가장 많았으며, 다음으로 진통제·항류마티스제(8.7%), 항우울제(6.9%) 순이었다. 중독 손상환자의 성별 중독물질은 치료약물이 여자 77.2%, 남자 50.6%로 가장 많았으나, 여자가 남자보다 약 1.5배 높았다. 진정제·항정신병약·수면제에 의한 중독이 여자(42.4%)와 남자(27.6%) 모두에서 치료약물 중 가장 높은 비율을 차지하였다. 연령별 다빈도 중독물질은 10세 미만에서

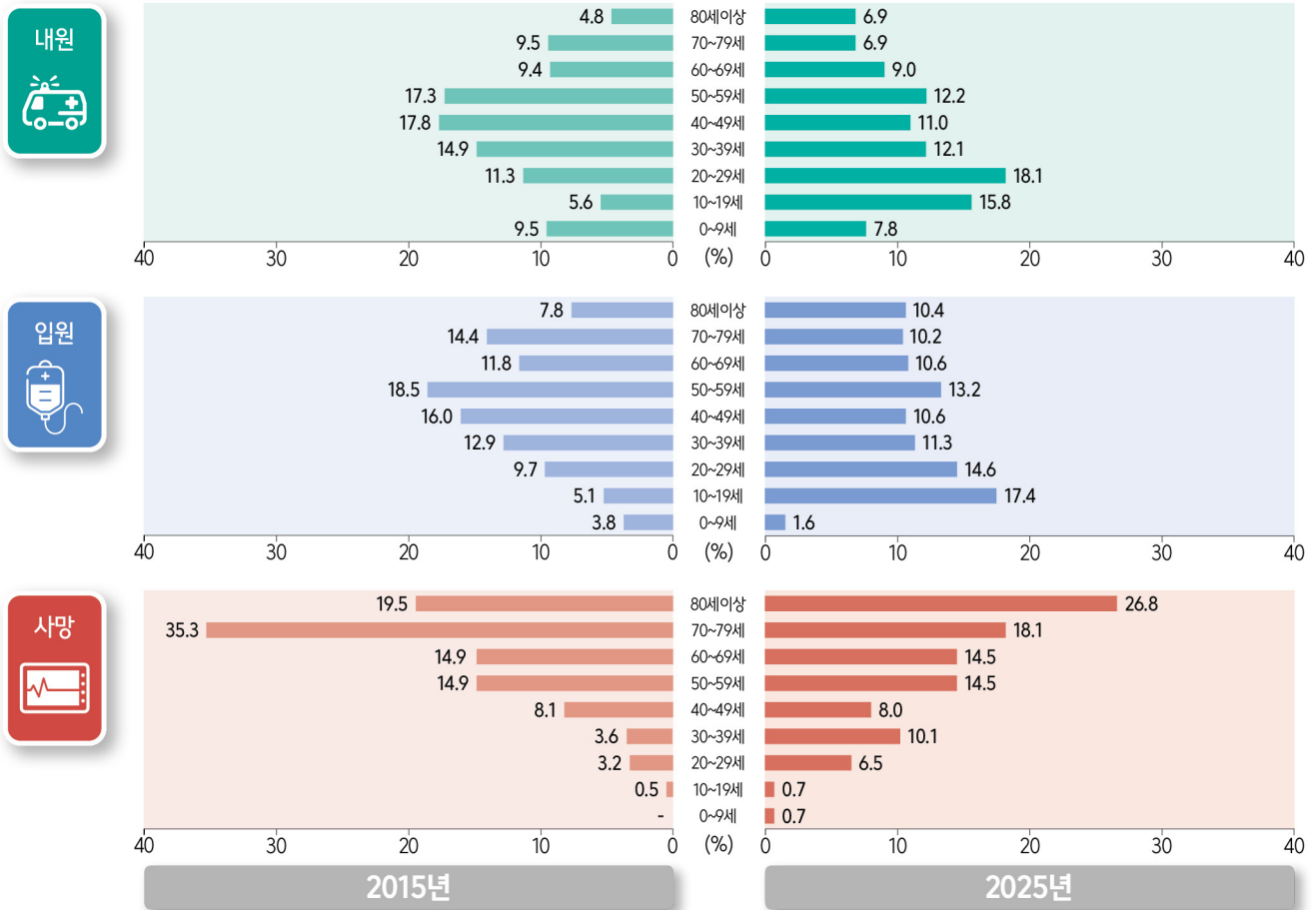
12) 흡인, 경구, 피부 등을 통해 인체에 유입되어 건강상의 장애를 초래하는 모든 자연 및 화학 물질

감가·기침약(6.6%)이 가장 많았으며, 10세 이상에서는 진정제·항정신병약·수면제가 가장 많았다. 특히 10대에서 치료약물이 차지하는 비율은 90.7%로 가장 높았으며, 20대에서도 78.9%로 높은 비율을 보였다. 또한, 10대 이상 연령에서는 연령이 증가할수록 치료약물 비율이 감소하고, 농약의 비율이 증가하였다(표 121).

치료약물에 의한 중독 손상환자의 입원분율과 사망 분율은 각각 27.6%, 0.5%였으나, 농약 중독은 각각 46.7%, 9.6%로 모두 높게 나타났다. 특히 제초제 중독은 입원분율 53.7%, 사망분율 14.2%로 농약 중독 가운데 가장 높았다(표 122).

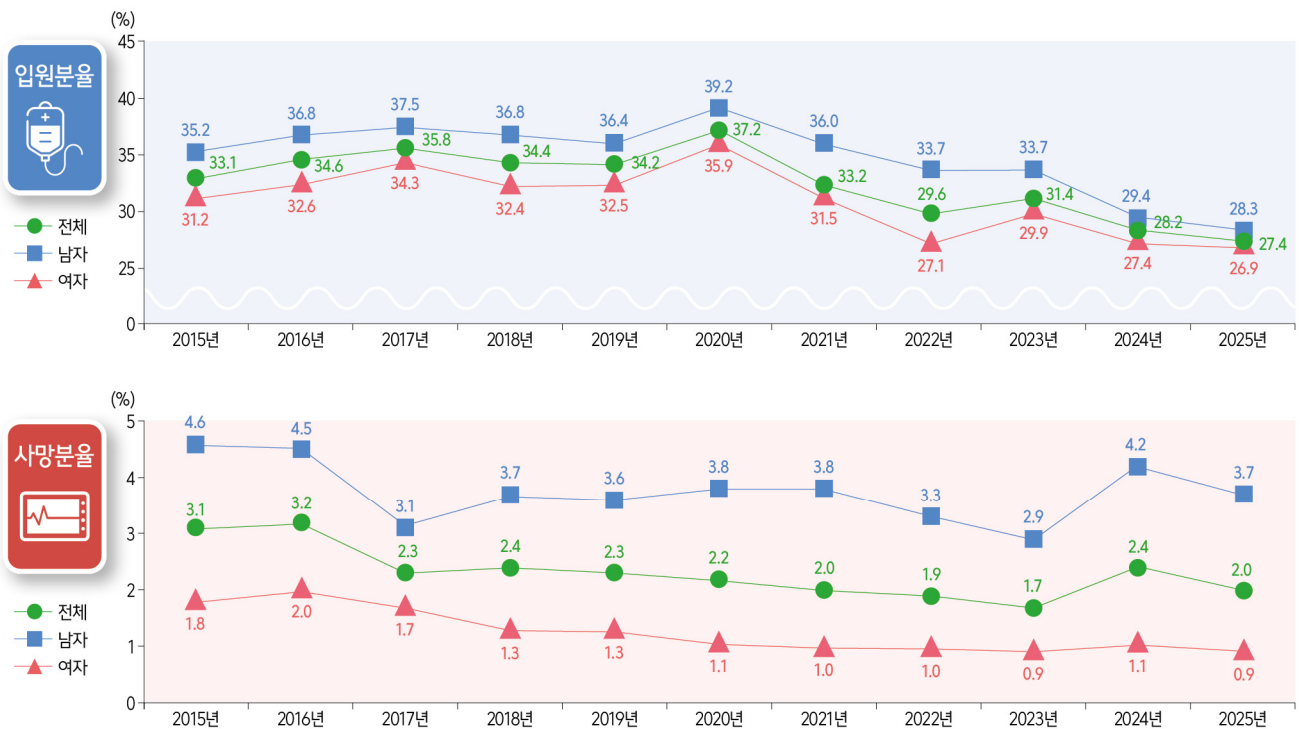
중독물질의 출처는 본인이 처방받은 약이 47.2%로 가장 많았으며, 집에서 발견된 약품 이외의 물질 17.6%, 직접 구매한 약품 이외의 물질 6.9% 순이었다(표 123). 중독물질 출처에 따른 입원분율과 사망분율은 각각 27.1%, 1.7%로 나타났다. 입원환자에서 중독물질의 출처를 2015년과 비교해 보면 전문의약품을 약국에서 구입한 분율은 19.9%p 감소한 반면, 일반의약품을 약국에서 구입한 분율은 21.5%p 증가하였다(표 124).

그림 32. 중독 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의뢰기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 33. 중독 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 34. 중독 손상환자의 중독원인별 분포, 2025년

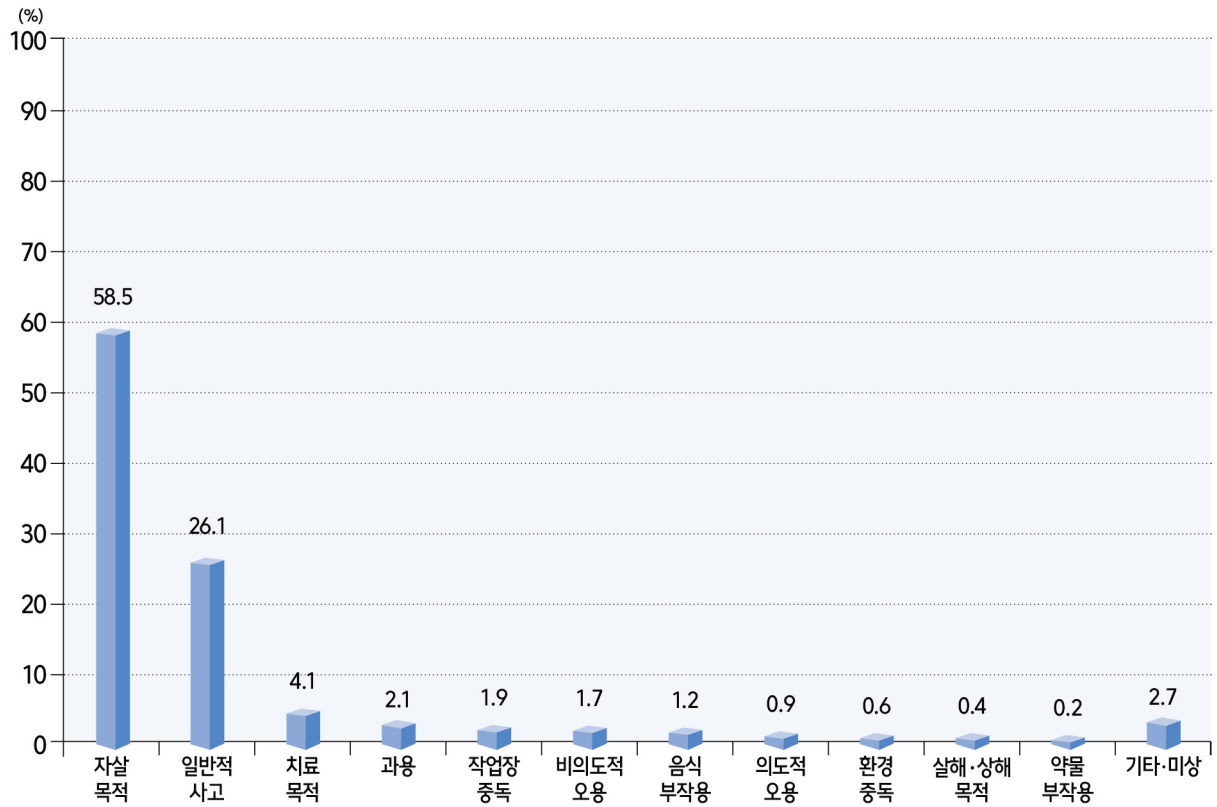
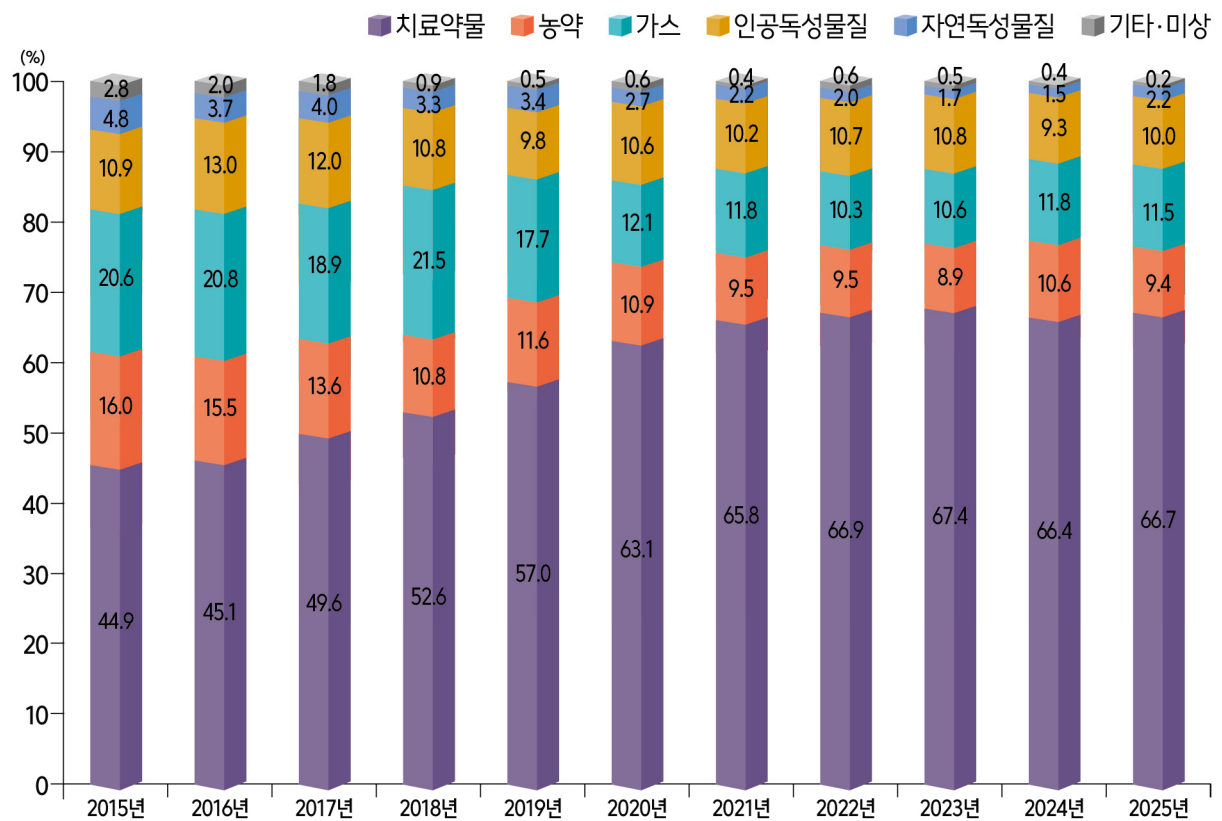


그림 35. 중독 손상환자의 중독물질별 분포, 2015~2025년



IX. 외상성 머리 손상

발생 규모

외상성 머리 손상은 외부의 물리적 충격에 의해 머리 부위에 발생한 손상으로, 뇌기능 장애나 장기적인 후유 장애, 사망을 초래할 수 있다. 본 통계에서는 머리의 열린상처, 두개골의 골절, 뇌신경의 손상, 두개내손상, 머리의 으깬손상, 머리의 기타 및 상세불명의 손상에 해당하는 경우를 외상성 머리 손상으로 정의하였다.

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 외상성 머리 손상환자는 27,328건이었고, 남자가 61.4%로 여자(38.6%)보다 약 1.6배 많았다(표 127). 외상성 머리 손상환자의 연령분포는 10세 미만이 23.0%로 가장 높은 분율을 차지하였으며, 60~69세 13.5%, 70~79세 11.5% 순이었다(그림 36, 표 127).

외상성 머리 손상환자의 입원분율은 22.0%, 사망 분율은 3.1%였다(그림 37, 표 128). 외상성 머리 손상 10세 미만 환자의 경우, 내원환자는 가장 많았으나 그 중 입원과 사망이 4.1%, 0.1%로 가장 낮게 나타났다(표 128).

외상성 머리 손상환자의 입원분율은 연령이 증가할수록 높아지는 경향을 보였다. 외상성 머리 손상환자의 연령별 사망분율은 30~39세(2.1%)에서 일시적으로 낮아졌으나 이후 연령이 증가할수록 높아지는 양상(2.6%~6.5%)을 보였다. 70~79세에서는 입원분율과 사망분율이 각각 38.6%, 6.1%였으며, 80세 이상에서는 각각 35.9%, 6.5%로 고령층에서 높은 수준을 보였다(표 128).

외상성 머리 손상환자의 입원분율은 2015년 10.7%에서 2023년 12.9%까지 비교적 유사한 수준을 유지하였으나, 2024년 21.6%로 크게 증가한 후 2025년에도 22.0%로 높은 수준을 유지하였다. 외상성 머리 손상환자의

사망분율도 2023년 1.5%에서 2024년 3.2%로 상승하였으며, 2025년에는 3.1%로 유사한 수준을 보였다. 특히 외상성 머리 손상환자 중 남자의 입원분율은 2023년 13.9%에서 2024년 24.2%, 2025년 24.6%로 크게 높아졌다(그림 37, 표 128).

2024년 이후 외상성 머리 손상환자의 입원분율과 사망분율이 이전 연도에 비해 뚜렷하게 높아진 것은 응급의료 이용 환경 및 내원환자 구성 변화의 영향을 받았을 가능성이 있으므로, 연도별 추세를 해석할 때 이를 고려할 필요가 있다.

의도성

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 외상성 머리 손상환자의 95.7%가 비의도적 손상환자였다(표 129). 외상성 머리 손상환자 중 폭력·타살 환자가 2.9%로 전체 손상환자의 폭력·타살 분율(2.4%)보다 높았다(표 6, 표 129). 외상성 머리 손상환자의 의도성을 2015년과 비교해 보면 자해·자살의 분율은 약 4.5배 증가한 반면, 폭력·타살의 분율은 약 2.0배 감소하였다(표 129).

손상기전 및 손상장소

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 외상성 머리 손상환자의 손상기전은 추락·낙상(58.3%)이 가장 많았으며, 둔상(19.1%), 운수사고(18.7%) 순이었다(그림 38, 표 131). 외상성 머리 손상환자의 손상기전을 2015년과 비교하면 추락·낙상의 분율은 43.1%에서 58.3%로 증가한 반면, 둔상은 33.5%에서 19.1%로 감소하였다. 운수사고는 2015년 17.2%에서 2025년

18.7%로 큰 변화 없이 유사한 수준으로 나타났다(표 131).

외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소는 집이 40.5%로 가장 많았으며, 도로(28.7%), 상업시설(7.5%), 학교·교육시설(3.8%), 운동시설(3.7%) 순이었다. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소를 2015년과 비교하면 집에서 발생한 손상의 비율은 38.4%에서 40.5%로 소폭 증가하였고, 도로는 28.3%에서 28.7%로 유사한 수준을 유지하였다. 반면 상업시설은 10.6%에서 7.5%로 감소하였다(표 133). 외상성 머리 손상에서 추락·낙상의 중요성이 점차 커지고 있음을 보여주며, 특히 일상생활 공간에서의 손상예방이 중요함을 시사한다.

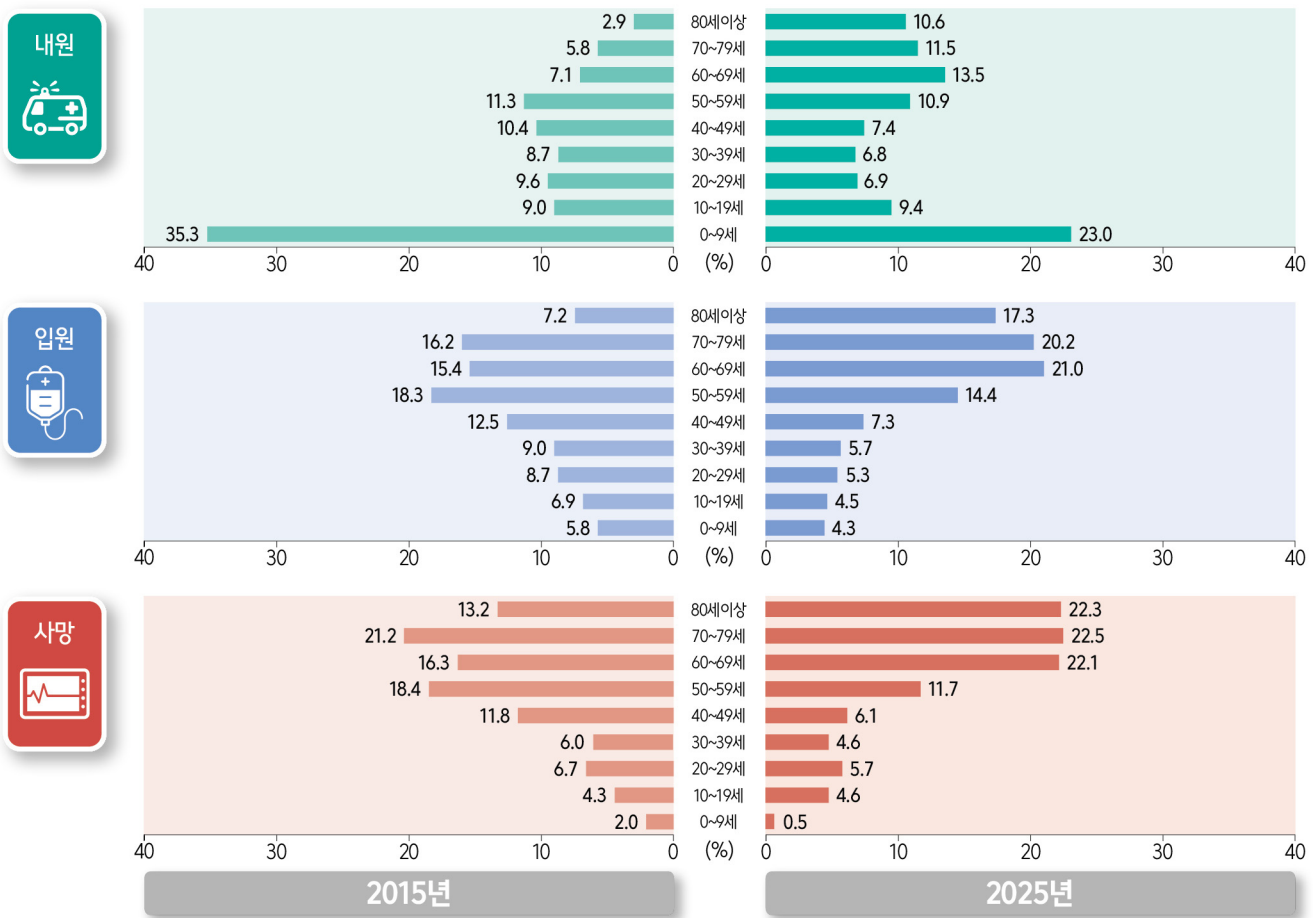
손상양상

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 외상성 머리 손상환자의 손상양상은 내부 장기 손상이 64.7%로 가장 많았으며, 열린 상처(44.0%), 골절(34.3%), 타박상·표재성 손상(26.4%) 순이었다(그림 39, 표 137). 외상성 머리 손상 입원환자에서는 내부 장기 손상(121.4%)과 골절(100.9%)이 두드러졌으며, 타박상·표재성 손상(34.3%), 열린 상처(33.6%) 순이었다. 외상성 머리 손상 사망환자에서도 내부 장기 손상(138.8%)과 골절(120.3%)이 가장 높게 나타났다. 반면 열린 상처는 외상성 머리 손상 전체 내원환자에서 44.0%였으나 입원환자에서는 33.6%, 사망환자에서는 18.9%로 낮아졌으며, 타박상·표재성 손상도 각각 내원 26.4%, 입원 34.3%, 사망 12.3%로 사망환자에서 상대적으로 낮았다(표 137). 이러한 결과는 외상성 머리 손상환자 중 입원 및 사망 환자에서 내부 장기 손상과 골절 등 중증 손상양상이 동반되는 경우가 많음을 보여준다.

외상성 머리 손상환자에서 내부 장기 손상의 비율은 2015년 30.6%에서 지속적으로 증가하여 2024년 59.7%, 2025년 64.7%로 높아진 반면, 열린 상처는 2015년 76.0%에서 2025년 44.0%로 지속적으로 감소하였다.

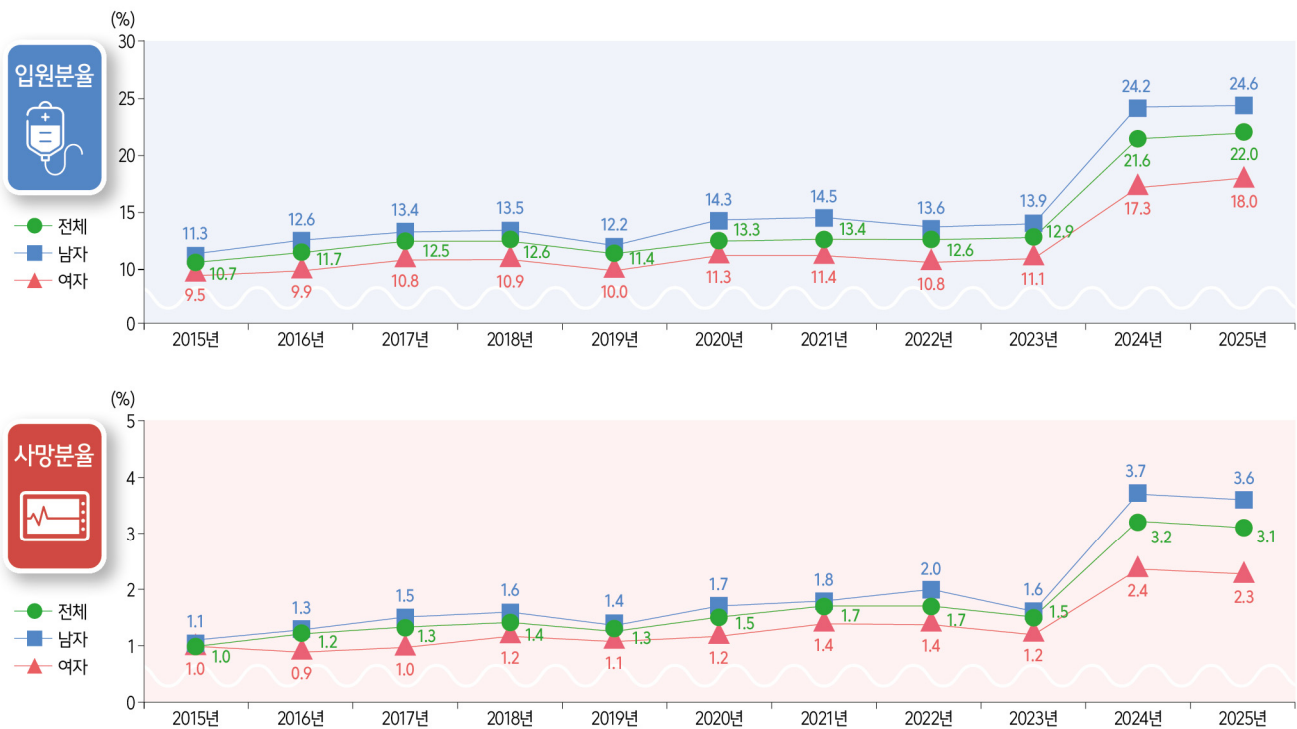
골절은 2024년 38.1%로 증가한 후 2025년 34.3%로 다소 감소하였으나 이전 연도에 비해 높은 수준을 유지하였다. 입원 및 사망환자에서도 내부 장기 손상과 골절의 비율이 지속적으로 높게 나타났다(표 137). 이러한 변화는 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 진료체계의 변화로 경증 손상환자의 참여병원 응급실 이용이 상대적으로 감소하고 중증 손상환자의 비중이 높아지는 등 내원환자의 구성이 달라진 데 일부 영향을 받았을 가능성이 있다. 따라서 2024년 이후의 손상양상 변화는 손상 발생 특성뿐만 아니라 응급실 내원환자의 구성 변화도 함께 고려하여 해석할 필요가 있다. 손상양상은 한 명의 환자에게 여러 손상양상이 동시에 기록될 수 있으므로 비율의 합이 100%를 초과할 수 있다.

그림 36. 외상성 머리 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의뢰기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 37. 외상성 머리 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 38. 외상성 머리 손상환자의 손상기전별 분포, 2025년

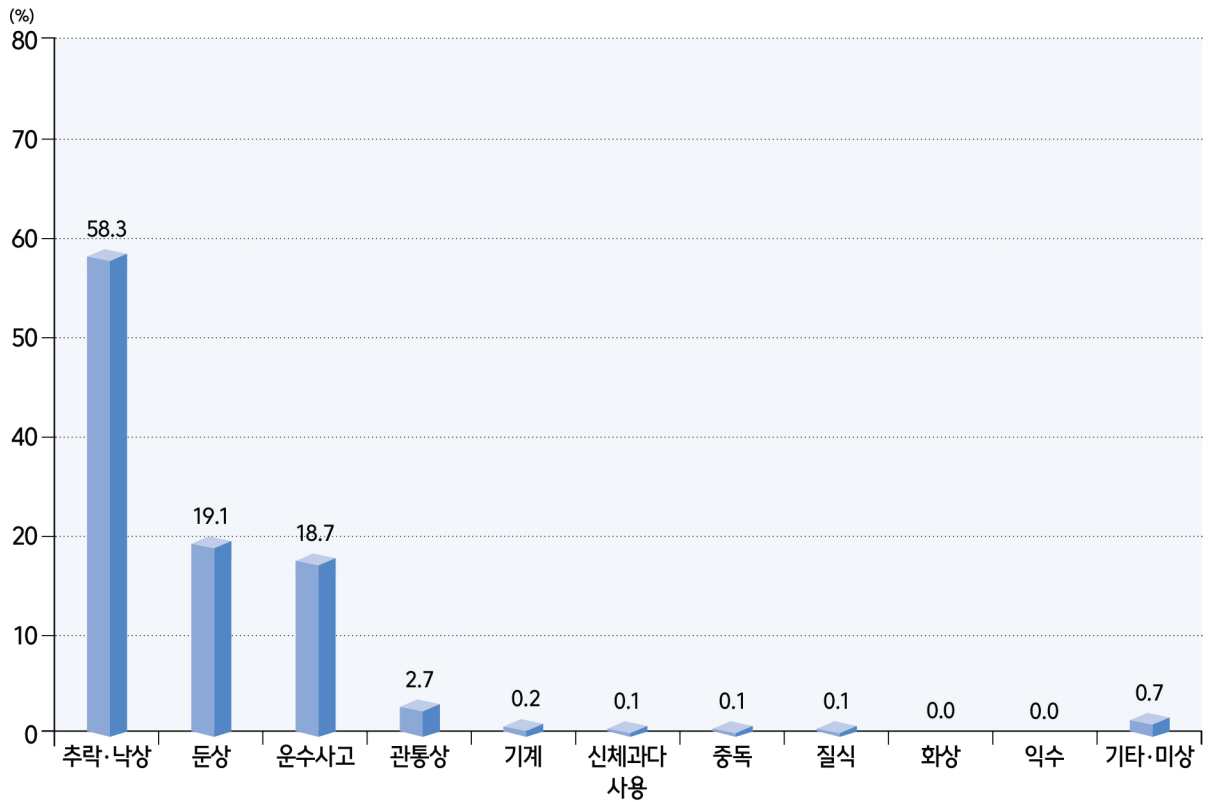
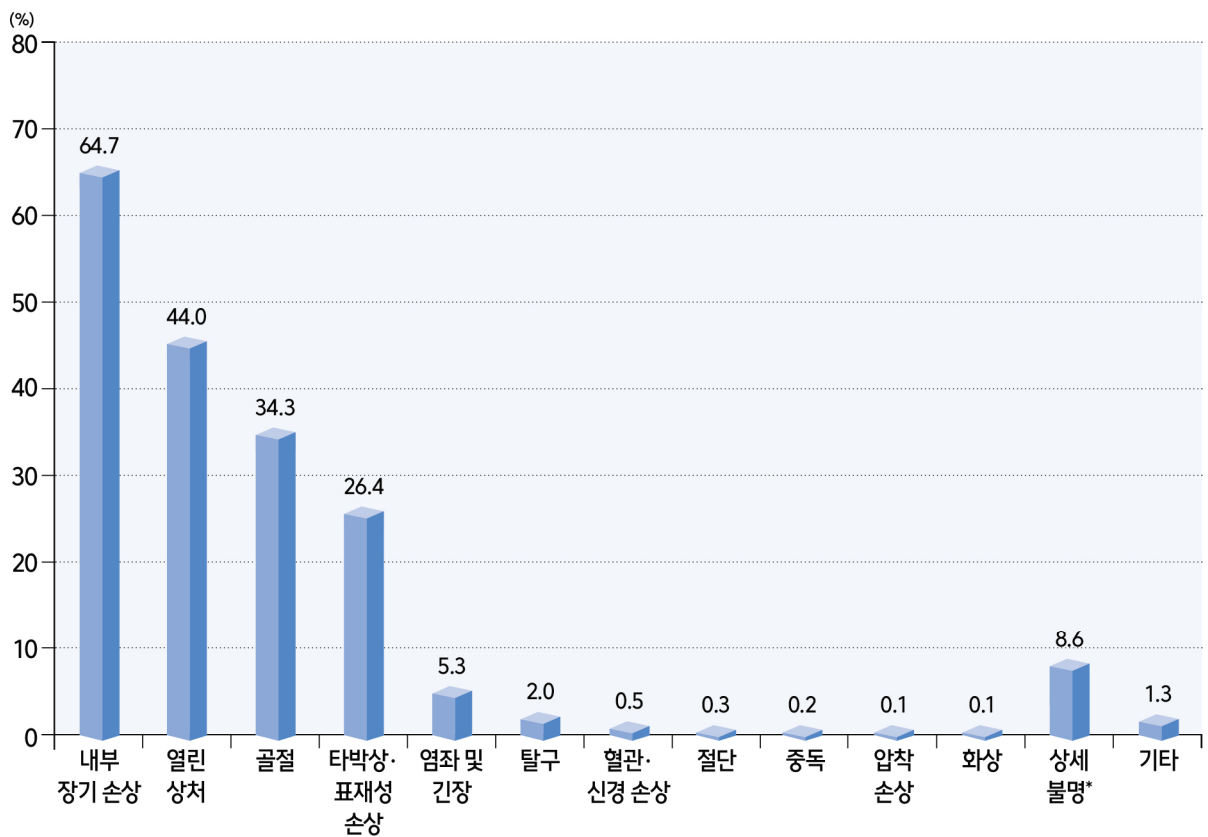


그림 39. 외상성 머리 손상환자의 손상양상별 분포, 2025년



* 상세불명 : 손상이 발생한 것은 확인되나 구체적인 신체부위 또는 손상양상이 명확하게 특정되지 않거나 하나의 부위 및 양상으로 구분하기 어려운 경우

X. 외상성 척추 손상

발생 규모

외상성 척추 손상은 외부의 물리적 충격에 의해 척추 및 척수에 발생한 손상으로, 신경학적 장애와 기능저하, 장기적인 후유장애를 초래할 수 있는 중증 손상이며, 본 통계에서는 목, 흉부, 복부 척추의 골절, 척추관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, 그리고 신경 및 척수의 손상명에 해당하는 경우를 외상성 척추 손상으로 정의하였다.

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 외상성 척추 손상환자는 6,156건이었으며, 남자가 58.6%로 여자(41.4%)보다 약 1.4배 많았다. 2017년 이후 전체 외상성 척추 손상환자 수는 감소하는 추세를 보였으나, 남자가 차지하는 비율은 증가하였다(표 138). 외상성 척추 손상환자의 연령별로는 60~69세가 19.4%로 가장 높은 비율을 차지하였으며, 50~59세 16.1%, 70~79세 15.6%, 80세 이상 13.3% 순이었다. 2015년 외상성 척추 손상환자와 비교하면 60세 미만의 비율은 감소한 반면, 60세 이상 고령층의 비율은 약 2배가량 증가하여 외상성 척추 손상환자의 연령구조가 고령층 중심으로 변화하는 양상을 보였다(그림 40, 표 138).

2025년 외상성 척추 손상환자의 입원분율은 48.0%, 사망분율은 2.7%였다. 외상성 척추 손상환자의 입원분율은 2019년 24.4%에서 지속적으로 증가하여 2024년 46.0%, 2025년 48.0%로 높아졌으며, 특히 외상성 척추 손상으로 참여병원 응급실에 내원한 남자의 입원분율은 2025년 53.5%로 나타났다. 외상성 척추 손상환자의 사망분율도 2015년 0.9%에서 2025년 2.7%로 장기적으로 증가하는 양상을 보였으나, 2024년 3.1%에 비해서는 다소 감소하였다(그림 41, 표 139).

최근 외상성 척추 손상환자의 입원분율과 사망분율이 이전 연도보다 높게 나타난 데에는 환자의 고령화와

응급의료 이용 환경 및 내원환자 구성의 변화가 일부 영향을 미쳤을 가능성이 있으므로, 연도별 추세를 해석할 때 이를 함께 고려할 필요가 있다.

의도성

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 외상성 척추 손상환자의 대부분은 비의도적 손상으로, 95.1%를 차지하였다. 의도적 손상 중에서는 자해·자살이 2.6%, 폭력·타살이 1.6%였다(표 140). 외상성 머리 손상환자의 의도성과 비교해 보면 자해·자살의 입원분율은 약 1.8배 높은 반면, 자해·자살의 사망분율은 약 2.5배 낮았다(표 130, 표 141).

손상기전 및 손상장소

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 외상성 척추 손상의 손상기전은 추락·낙상(44.3%)이 가장 많았으며, 운수사고(38.8%), 신체과다사용(10.0%), 둔상(5.6%) 순이었다(그림 42, 표 142). 외상성 척추 손상환자의 손상기전을 2015년과 비교하면 운수사고의 비율은 56.8%에서 38.8%로 감소한 반면, 추락·낙상은 24.9%에서 44.3%로 크게 증가하여 주요 손상기전의 구성이 변화하였다(표 142).

외상성 척추 손상의 손상 발생 장소는 도로가 42.8%로 가장 많았으며, 집(29.6%), 공장·산업·건설시설(6.0%), 상업시설(5.8%) 순이었다. 도로에서 발생한 손상의 비율은 2015년 59.9%에서 2025년 42.8%로 지속적으로 감소한 반면, 집에서 발생한 손상은 18.8%에서 29.6%로 증가하였다. 공장·산업·건설시설에서 발생한 손상도 2015년 3.5%에서 2025년 6.0%로 증가하였다(표 144). 이러한 변화는 외상성 척추 손상의 주요 기전이 운수

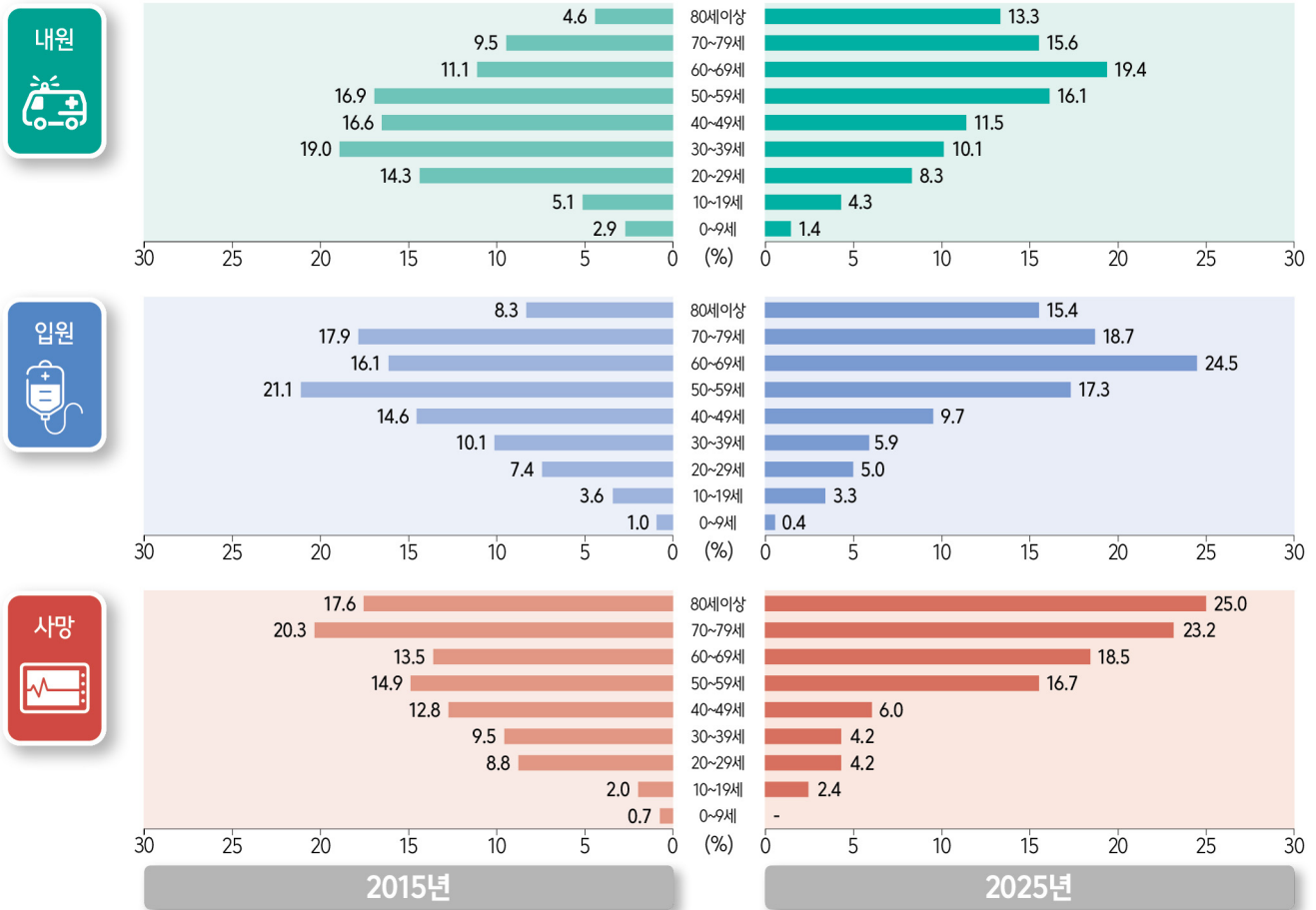
사고에서 추락·낙상으로, 발생 장소도 도로 중심에서 주거지를 포함한 일상생활 공간으로 점차 변화하는 양상을 보였다.

손상양상

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 외상성 척추 손상환자의 손상양상은 골절(101.7%)이 가장 흔하게 나타났고, 다음으로 염좌 및 긴장(56.6%), 내부 장기 손상(54.0%), 타박상·표재성 손상(48.6%)이 많았다(그림 43, 표 148). 외상성 척추 손상 입원환자에서는 골절(174.4%)이 가장 높았으며, 내부 장기 손상(80.5%), 타박상·표재성 손상(41.6%), 염좌 및 긴장(23.4%) 순으로 나타났다. 외상성 척추 손상 사망환자에서도 골절(247.6%)과 내부 장기 손상(116.7%)이 두드러지게 높았다. 반면 염좌 및 긴장은 외상성 척추 손상 전체 내원환자에서 56.6%였으나 입원환자에서는 23.4%, 사망환자에서는 13.1%로 낮아졌으며, 타박상·표재성 손상도 각각 내원 48.6%, 입원 41.6%, 사망 21.4%로 사망환자에서 상대적으로 낮았다(표 148). 이러한 결과는 외상성 척추 손상환자 중 입원 및 사망환자에서 골절과 내부 장기 손상 등 중증 손상양상이 동반되는 경우가 많음을 보여준다.

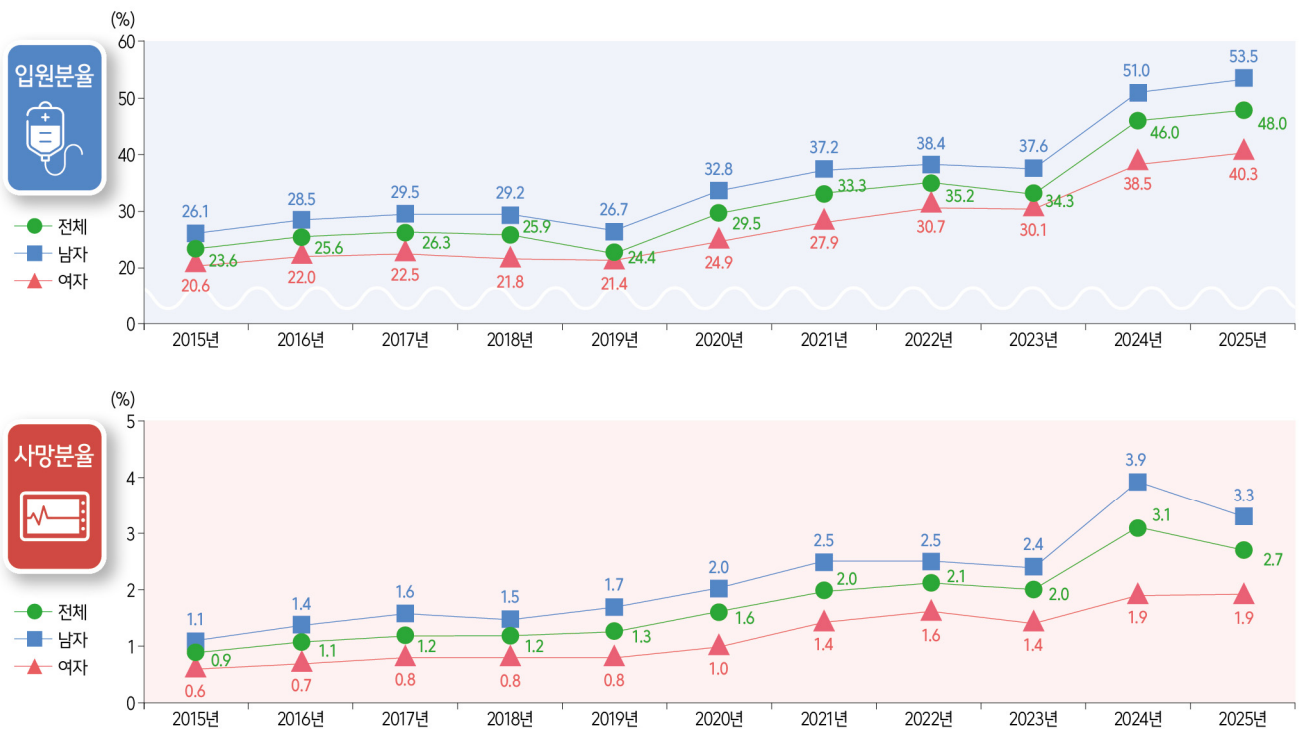
외상성 척추 손상환자에서 골절과 내부 장기 손상의 비율은 장기적으로 증가한 반면, 염좌 및 긴장은 감소하는 경향을 보였다. 특히 2024년과 2025년에는 골절과 내부 장기 손상이 이전 연도보다 높은 수준을 나타냈으며, 입원 및 사망환자에서도 이들 손상양상이 가장 두드러졌다(표 148). 이러한 변화는 응급의료 이용 여건과 진료체계의 변화로 경증 손상환자의 참여병원 응급실 이용이 상대적으로 감소하면서 내원환자의 구성이 달라진 데 일부 영향을 받았을 가능성이 있다. 따라서 2024년 이후 손상양상의 변화는 손상발생기전 뿐만 아니라 응급실 내원환자의 구성 변화도 함께 고려하여 해석할 필요가 있다. 손상양상은 한 명의 환자에게 여러 손상양상이 동시에 기록될 수 있으므로 비율의 합이 100%를 초과할 수 있다.

그림 40. 외상성 척추 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 41. 외상성 척추 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 42. 외상성 척추 손상환자의 손상기전별 분포, 2025년

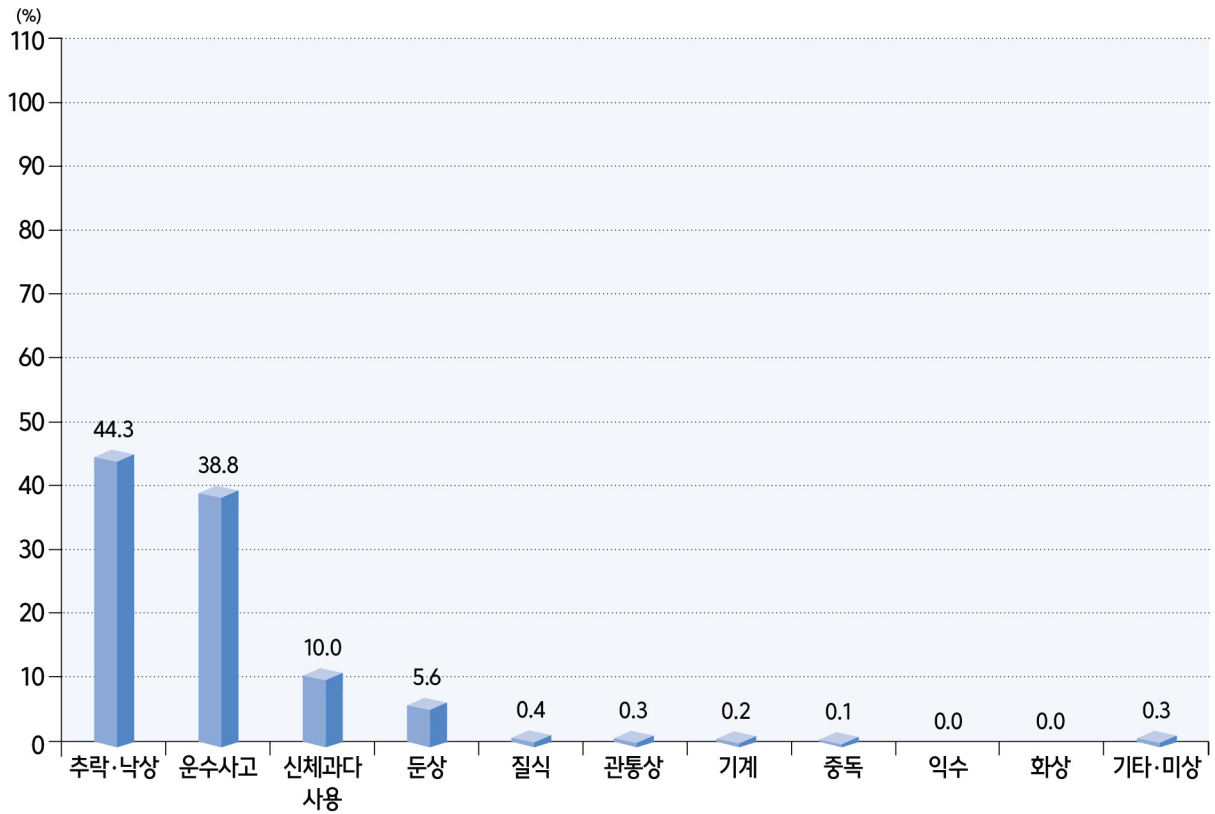
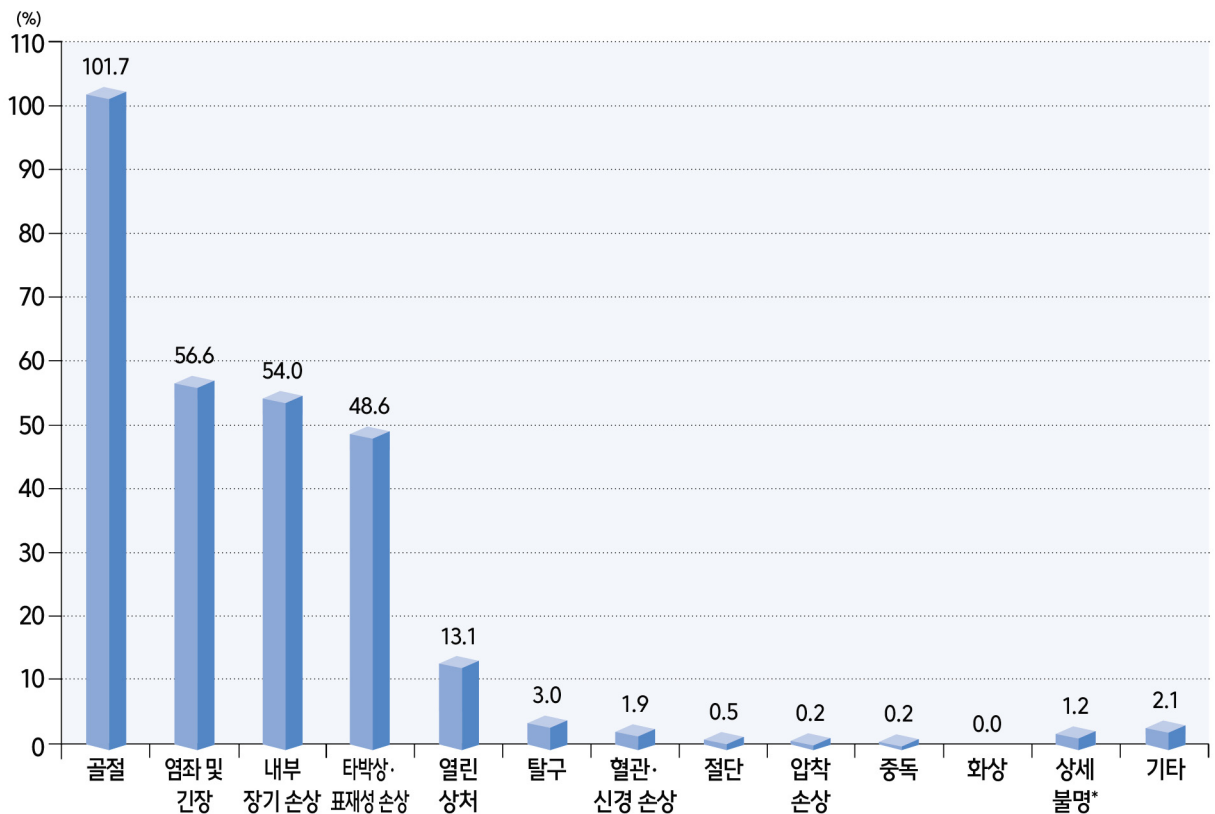


그림 43. 외상성 척추 손상환자의 손상양상별 분포, 2025년



* 상세불명 : 손상이 발생한 것은 확인되나 구체적인 신체부위 또는 손상양상이 명확하게 특정되지 않거나 하나의 부위 및 양상으로 구분하기 어려운 경우

XI. 소아·청소년 손상

발생 규모

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 소아·청소년 손상환자는 26,390건이었으며, 남자가 61.9%로 여자(38.1%)보다 약 1.6배 많았다. 이는 전체 손상환자에서 남자가 차지하는 비율(56.0%)보다 높은 수준이었다(표 4, 표 149). 소아·청소년 손상환자의 연령분포는 13~18세가 24.5%로 가장 많았으며, 7~12세 21.9%, 3~6세 21.6%, 1~2세 20.5%, 1세 미만 11.4% 순이었다(그림 44, 표 149).

소아·청소년 손상환자는 2015년 90,970건에서 2025년 26,390건으로 71.0% 감소하여, 같은 기간 전체 손상환자의 감소폭(63.6%)보다 크게 나타났다. 연령군별 분포도 2015년과 비교하여 1~6세의 비율은 57.1%에서 42.1%로 감소한 반면, 7~18세는 37.8%에서 46.4%로 증가하여 소아·청소년 손상환자의 연령구성이 상대적으로 고연령층으로 이동하였다(표 4, 표 149). 소아·청소년은 비교적 경증 손상환자의 비중이 높은 특성이 있어 감염병 유행(2020년 전년 대비 34.9% 감소)과 응급의료 이용 여건의 변화와 중증 중심 진료체계 전환(2024년 전년 대비 61.1% 감소)등에 따라 소아·청소년의 응급실 이용이 상대적으로 크게 감소한 영향이 반영되었을 가능성이 있으므로 연도별 변화 해석 시 이를 고려할 필요가 있다.

2025년 소아·청소년 손상환자의 입원분율은 8.5%, 사망분율은 0.3%였다(그림 45, 표 150). 특히 소아·청소년 손상으로 참여병원 응급실에 내원한 환자 중 13~18세의 입원분율(16.0%)과 사망분율(1.1%)은 다른 소아·청소년 연령군보다 높게 나타났다(표 150).

의도성

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 소아·청소년 손상환자의 의도성은 비의도적 손상이 93.4%, 의도적 손상이 6.2%였다. 의도적 손상 중 자해·자살의 비율은 2024년 4.9%에서 2025년 4.2%로 소폭 감소하였고, 폭력·타살은 2025년 2.0%로 2024년(2.2%)과 유사한 수준이었다(표 151).

손상기전

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 소아·청소년 손상환자의 손상기전은 추락·낙상(41.7%)이 가장 많았으며, 둔상(23.7%), 운수사고(9.8%), 중독(5.6%) 순이었다(그림 46, 표 153). 소아·청소년 손상환자 중 중독의 비율은 2015년 1.1%에서 2025년 5.6%로 약 5.1배 수준으로 증가하였다. 이는 자해·자살에 의한 중독 증가와 관련이 있을 것으로 보인다(표 153). 소아·청소년 손상환자 중 자해·자살 환자는 여자(78.3%)와 13~18세(93.8%)에서 높은 비율을 보였으며, 시도 이유는 우울증 등 정신과적 문제(52.9%)가 가장 많았다(표 170).

손상 발생 장소

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 장소는 집에서 다치는 경우가 55.4%로 가장 많았으며, 도로에서 다친 경우는 13.6%였다(학교·교육시설 9.6%, 운동시설 6.9%, 상업시설 5.5% 순, 그림 47, 표 158).

손상 원인

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 소아·청소년 손상환자의 손상 원인은 건물 및 부속물이 20.6%로 가장 많았다. 다음으로 사람·동·식물(18.4%), 가구(16.4%), 유아·아동용 제품(10.6%) 순으로 소아·청소년에게 일상생활에서 자주 접하는 물체와 환경이 주요 손상 원인으로 나타났다(그림 48, 표 155).

소아·청소년 손상환자의 연령별 손상 원인으로 2세 이하의 가구(1세 미만 37.6%, 1~2세 24.1%)가 가장 많았고, 3~12세는 건물 및 부속물(3~6세 23.8%, 7~12세 22.4%)이, 13~18세는 사람·동·식물(27.4%)이 가장 많이 차지하였다(표 156).

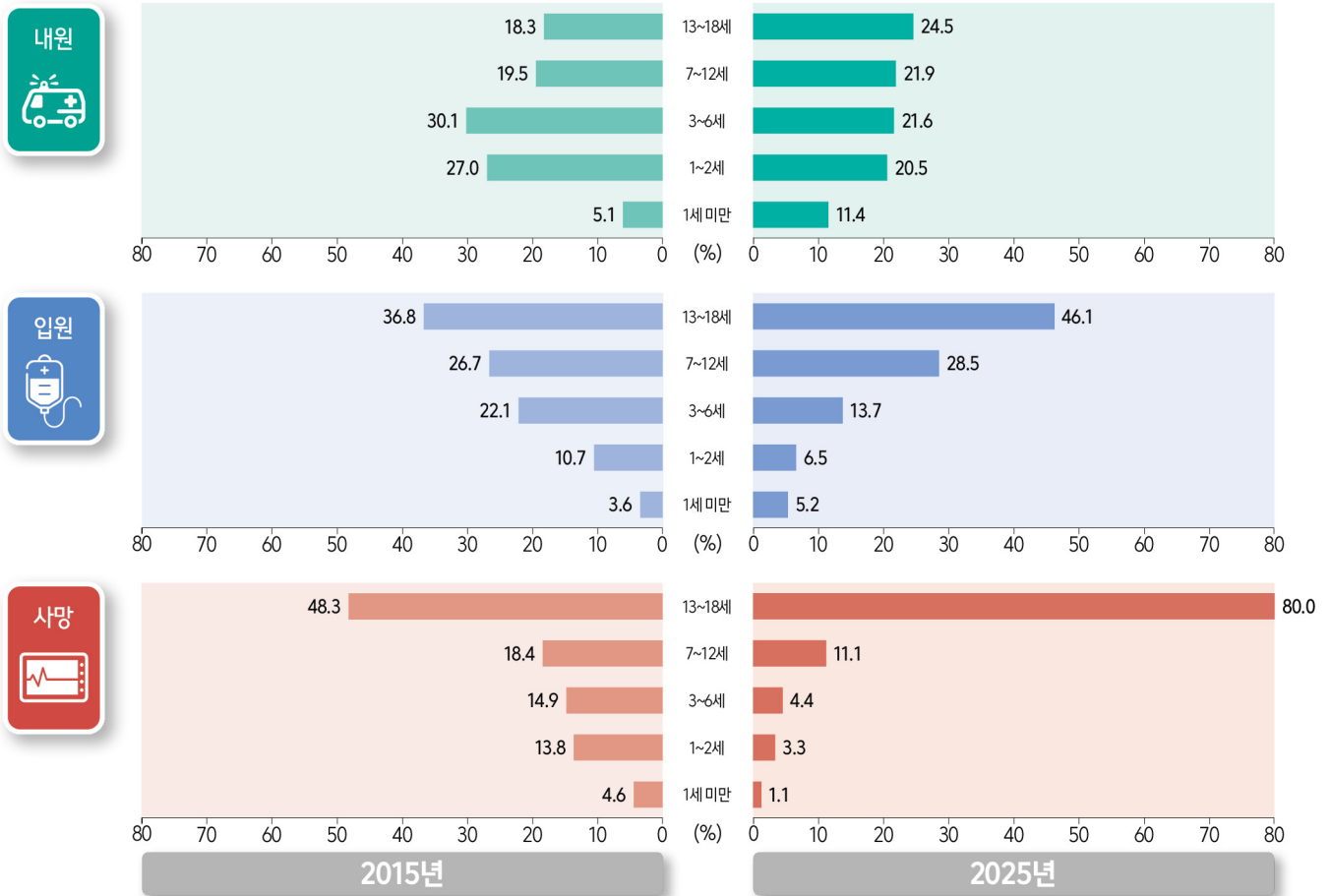
손상부위 및 양상

2025년 29개 참여병원 응급실에 내원한 소아·청소년 손상환자의 가장 많이 다치는 손상부위는 외상성 뇌손상(35.1%)이 가장 많았고, 기타 머리(26.0%), 상지(17.8%) 순이었다(그림 49, 표 160). 소아·청소년 손상 입원환자에서는 외상성 뇌손상(33.5%), 상지(27.3%), 몸통(27.0%)의 비율이 높았으며, 사망환자에서는 외상성 뇌손상(62.2%)과 몸통 손상(57.8%), 다발성 손상(30.0%)이 두드러졌다. 특히 다발성 손상은 내원환자 1.9%에 비해 입원환자 11.1%, 사망환자 30.0%로 높게 나타났다(표 160).

소아·청소년 손상환자의 손상양상은 타박상·표재성 손상(35.8%)이 가장 많았으나(그림 49, 표 161), 입원 환자에서는 골절(55.5%)과 내부 장기 손상(31.6%), 사망환자에서는 골절(83.3%)과 내부 장기 손상(58.9%)의 비율이 높았다(표 161). 이는 소아·청소년 손상에서 입원 및 사망으로 갈수록 골절, 내부 장기 손상, 다발성 손상 등 중증 손상의 비중이 높아짐을 보여준다. 소아·청소년은 비교적 경증 손상환자의 비중이 높은 특성이 있어, 2024년 이후의 비율 변화에는 응급의료 이용 환경과

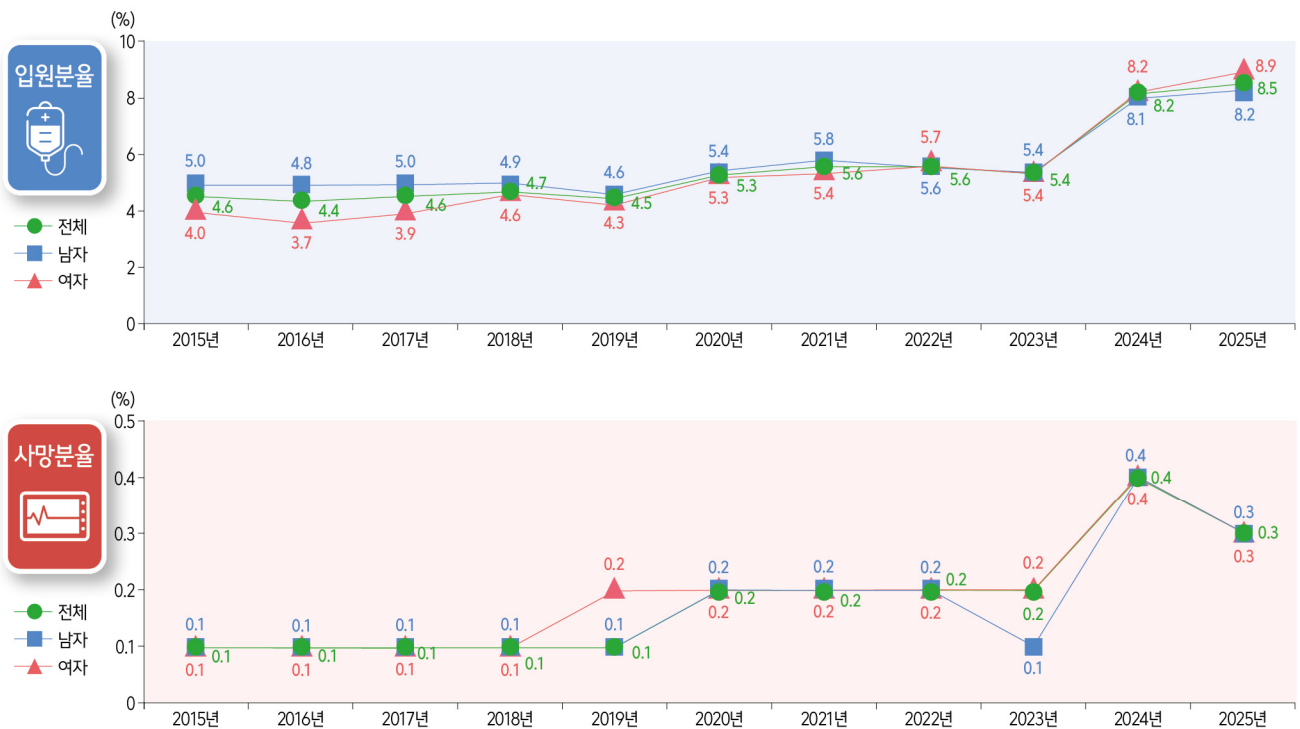
중증 중심 진료체계 전환에 따른 내원환자 구성의 영향이 일부 반영되었을 가능성이 있다. 손상 부위 및 양상은 한 명의 환자에게 여러 손상양상이 동시에 기록될 수 있으므로 비율의 합이 100%를 초과할 수 있다.

그림 44. 소아·청소년 손상환자의 연령별 분포, 2015, 2025년



* 2025년은 한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관 6개 병원이 추가되어 총 29개 병원의 자료를 수집·분석하였음

그림 45. 소아·청소년 손상환자의 입원분율, 사망분율 변화, 2015~2025년



* 연도별 추세 해석 시, 2024년 이후 응급의료 이용 여건과 중증 중심 진료체계의 변화를 고려할 필요가 있음

그림 46. 소아·청소년 손상환자의 손상기전별 분포, 2025년

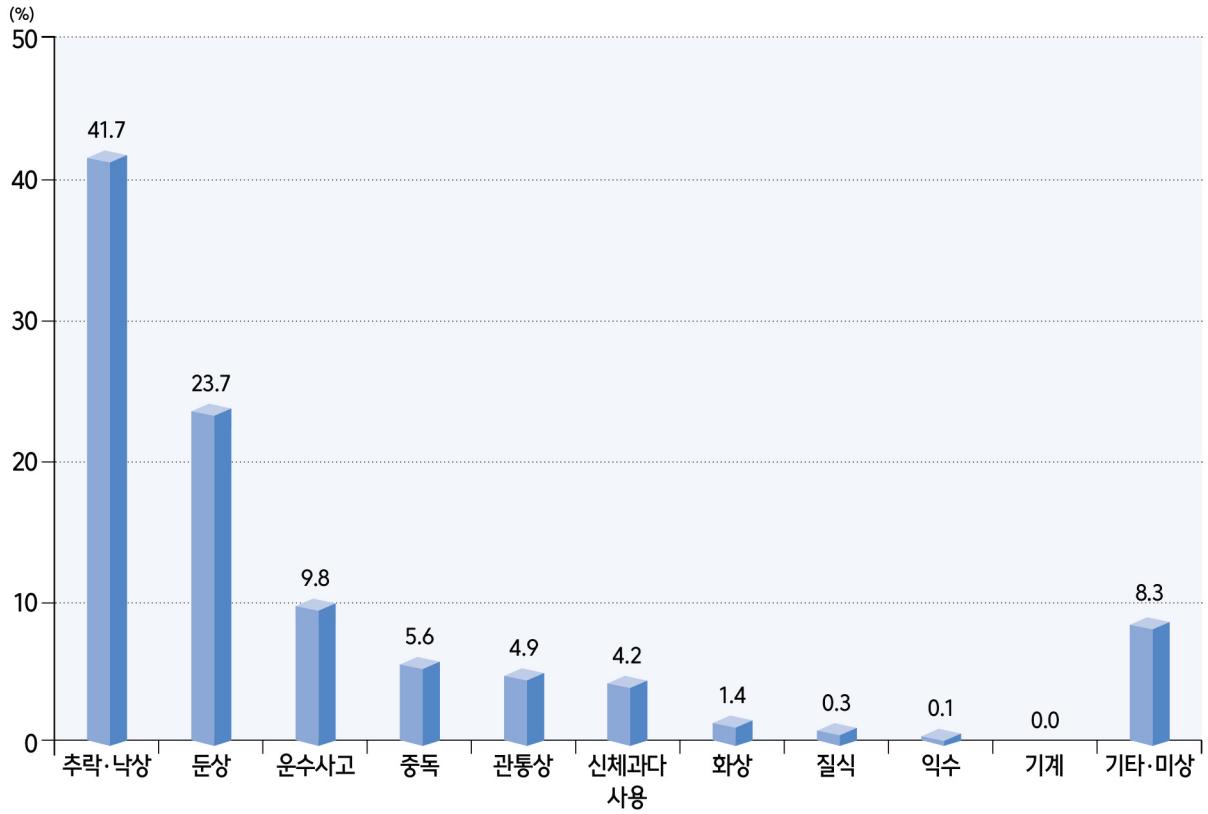


그림 47. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2025년

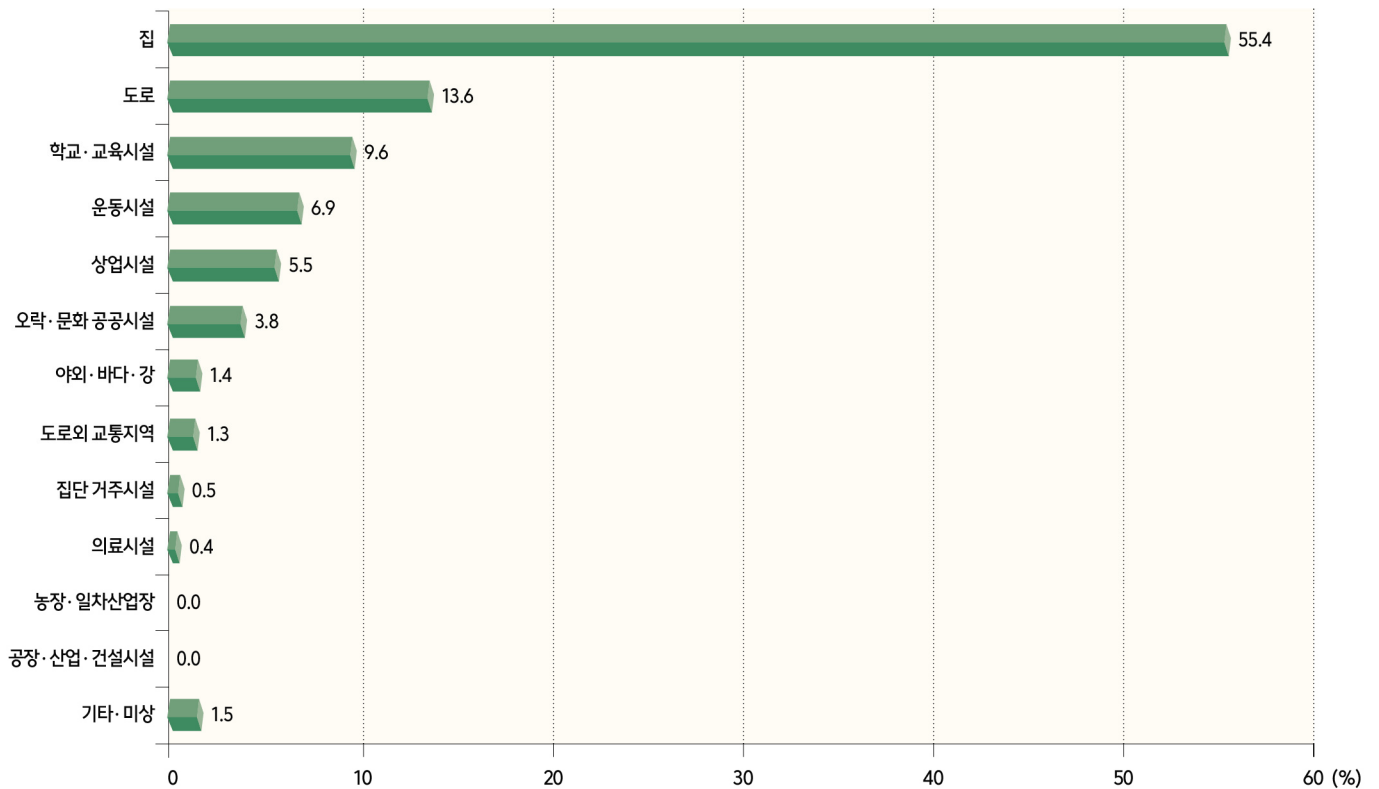


그림 48. 소아·청소년 손상환자의 손상원인별 분포, 2025년

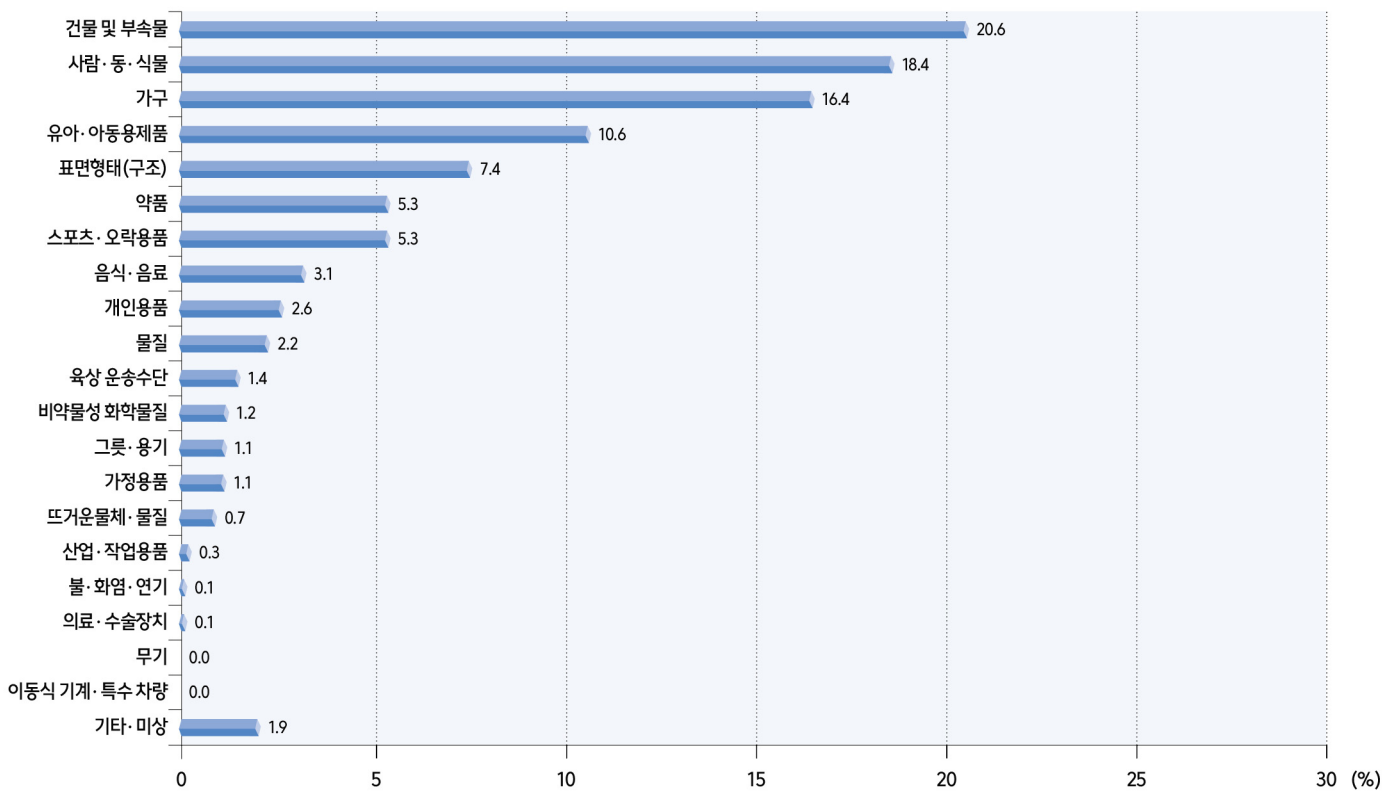
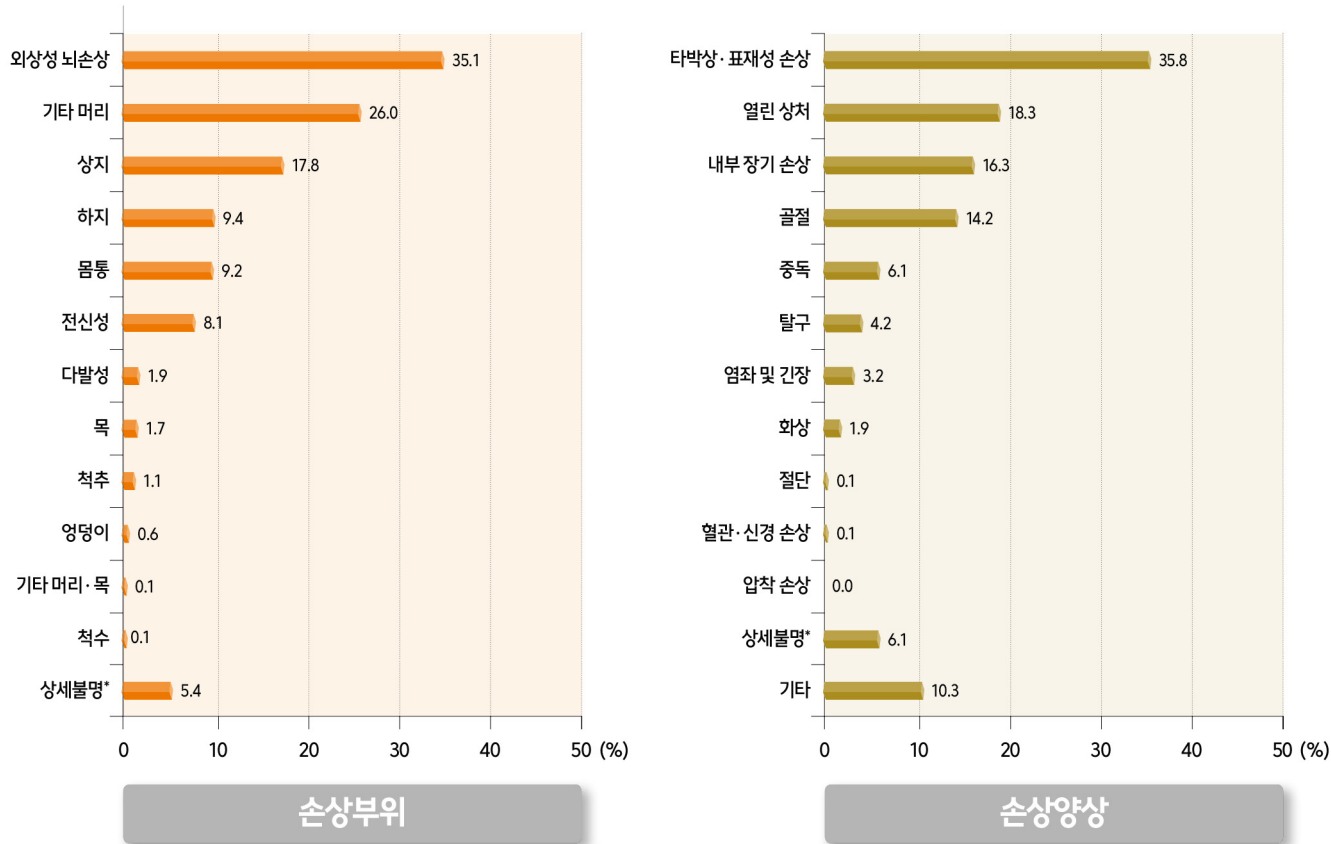


그림 49. 소아·청소년 손상환자의 손상부위 및 양상, 2025년



* 상세불명 : 손상이 발생한 것은 확인되나 구체적인 신체부위 또는 손상양상이 명확하게 특정되지 않거나 하나의 부위 및 양상으로 구분하기 어려운 경우

제3부 통계표

- I. 전체 손상
- II. 비의도적 손상
- III. 자해·자살
- IV. 폭력·타살
- V. 운수사고
- VI. 낙상
- VII. 추락
- VIII. 중독
- IX. 외상성 머리 손상
- X. 외상성 척추 손상
- XI. 소아·청소년 손상



I. 전체 손상

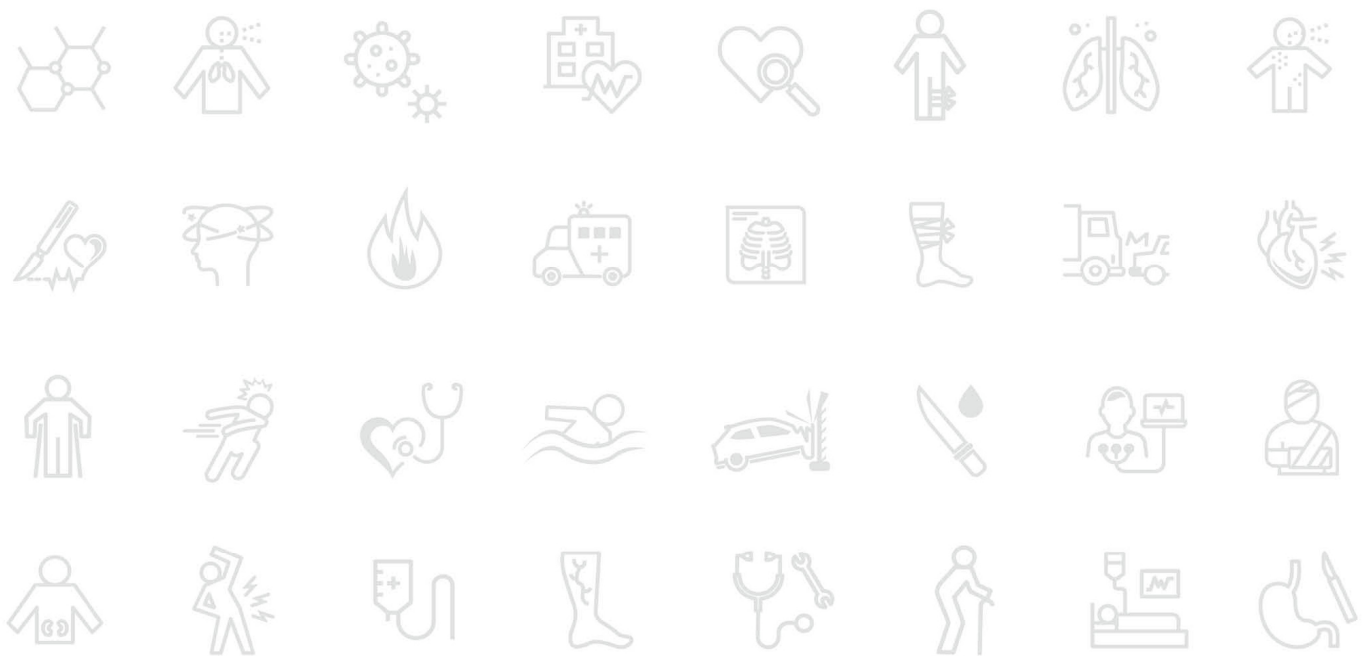


표 4. 전체 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
성별														
남자	162,722	60.0	168,896	59.6	173,225	58.8	165,588	58.3	161,334	58.2	119,900	58.0	109,572	57.5
여자	108,350	40.0	114,526	40.4	121,183	41.2	118,426	41.7	116,038	41.8	86,987	42.0	80,924	42.5
연령														
0~9세	67,123	24.8	69,012	24.3	70,514	24.0	62,439	22.0	60,403	21.8	40,775	19.7	37,345	19.6
10~19세	27,160	10.0	26,662	9.4	26,603	9.0	24,777	8.7	23,973	8.6	14,391	7.0	15,046	7.9
20~29세	33,272	12.3	34,743	12.3	36,234	12.3	35,972	12.7	35,432	12.8	28,510	13.8	26,192	13.7
30~39세	32,804	12.1	33,664	11.9	33,527	11.4	31,987	11.3	30,226	10.9	22,866	11.1	19,771	10.4
40~49세	32,932	12.1	33,435	11.8	33,749	11.5	32,406	11.4	30,217	10.9	22,957	11.1	19,884	10.4
50~59세	33,830	12.5	35,823	12.6	37,495	12.7	37,039	13.0	35,769	12.9	27,397	13.2	24,166	12.7
60~69세	19,823	7.3	22,679	8.0	25,492	8.7	26,185	9.2	27,250	9.8	22,364	10.8	21,159	11.1
70~79세	15,535	5.7	16,982	6.0	18,675	6.3	19,846	7.0	19,814	7.1	15,305	7.4	14,432	7.6
80세 이상	8,593	3.2	10,422	3.7	12,119	4.1	13,363	4.7	14,288	5.2	12,322	6.0	12,501	6.6
입원 ¹⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
성별														
남자	20,984	61.9	22,339	61.9	23,622	61.2	23,212	60.7	21,672	60.1	19,052	60.4	18,705	60.2
여자	12,908	38.1	13,740	38.1	14,994	38.8	15,043	39.3	14,412	39.9	12,502	39.6	12,354	39.8
연령														
0~9세	2,141	6.3	2,101	5.8	2,188	5.7	2,050	5.4	1,828	5.1	1,498	4.7	1,362	4.4
10~19세	2,338	6.9	2,264	6.3	2,419	6.3	2,220	5.8	2,131	5.9	1,558	4.9	1,703	5.5
20~29세	2,796	8.2	2,848	7.9	3,051	7.9	2,952	7.7	2,780	7.7	2,670	8.5	2,610	8.4
30~39세	3,236	9.5	3,214	8.9	3,287	8.5	3,195	8.4	2,878	8.0	2,472	7.8	2,361	7.6
40~49세	4,377	12.9	4,465	12.4	4,464	11.6	4,208	11.0	3,941	10.9	3,300	10.5	3,031	9.8
50~59세	5,926	17.5	6,386	17.7	6,751	17.5	6,462	16.9	5,882	16.3	5,104	16.2	4,774	15.4
60~69세	4,616	13.6	5,284	14.6	5,815	15.1	6,119	16.0	5,752	15.9	5,291	16.8	5,320	17.1
70~79세	5,184	15.3	5,606	15.5	6,107	15.8	6,056	15.8	5,834	16.2	4,872	15.4	4,952	15.9
80세 이상	3,278	9.7	3,911	10.8	4,534	11.7	4,993	13.1	5,058	14.0	4,789	15.2	4,946	15.9
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
성별														
남자	1,470	66.4	1,650	68.6	1,801	70.2	1,915	68.2	1,768	67.2	1,741	68.7	1,721	67.2
여자	744	33.6	756	31.4	766	29.8	892	31.8	862	32.8	793	31.3	840	32.8
연령														
0~9세	39	1.8	40	1.7	33	1.3	27	1.0	33	1.3	22	0.9	22	0.9
10~19세	68	3.1	79	3.3	87	3.4	86	3.1	92	3.5	76	3.0	79	3.1
20~29세	135	6.1	150	6.2	152	5.9	161	5.7	168	6.4	186	7.3	181	7.1
30~39세	166	7.5	142	5.9	164	6.4	206	7.3	181	6.9	198	7.8	144	5.6
40~49세	259	11.7	288	12.0	276	10.8	311	11.1	267	10.2	219	8.6	236	9.2
50~59세	379	17.1	462	19.2	444	17.3	493	17.6	435	16.5	394	15.5	376	14.7
60~69세	341	15.4	376	15.6	447	17.4	503	17.9	449	17.1	483	19.1	461	18.0
70~79세	488	22.0	514	21.4	542	21.1	559	19.9	511	19.4	450	17.8	525	20.5
80세 이상	339	15.3	355	14.8	422	16.4	461	16.4	494	18.8	506	20.0	537	21.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
성별														
남자	111,239	57.5	114,772	56.5	48,930	56.5	55,207	56.0						
여자	82,145	42.5	88,513	43.5	37,703	43.5	43,408	44.0						
연령														
0~9세	35,997	18.6	36,436	17.9	14,125	16.3	16,959	17.2						
10~19세	18,440	9.5	19,380	9.5	7,523	8.7	10,120	10.3						
20~29세	25,567	13.2	25,272	12.4	9,592	11.1	9,660	9.8						
30~39세	19,263	10.0	20,243	10.0	7,940	9.2	9,078	9.2						
40~49세	19,510	10.1	20,127	9.9	8,256	9.5	9,032	9.2						
50~59세	23,379	12.1	24,366	12.0	10,896	12.6	11,815	12.0						
60~69세	22,148	11.5	24,337	12.0	11,601	13.4	12,855	13.0						
70~79세	15,029	7.8	16,891	8.3	8,515	9.8	9,771	9.9						
80세 이상	14,051	7.3	16,233	8.0	8,185	9.4	9,325	9.5						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
성별														
남자	18,478	60.0	19,034	58.2	12,750	62.2	14,357	61.0						
여자	12,310	40.0	13,657	41.8	7,743	37.8	9,162	39.0						
연령														
0~9세	1,283	4.2	1,197	3.7	658	3.2	847	3.6						
10~19세	1,883	6.1	1,942	5.9	1,188	5.8	1,525	6.5						
20~29세	2,412	7.8	2,396	7.3	1,495	7.3	1,614	6.9						
30~39세	2,219	7.2	2,288	7.0	1,478	7.2	1,628	6.9						
40~49세	2,874	9.3	2,967	9.1	1,912	9.3	2,103	8.9						
50~59세	4,451	14.5	4,497	13.8	3,088	15.1	3,364	14.3						
60~69세	5,383	17.5	5,957	18.2	4,012	19.6	4,444	18.9						
70~79세	4,903	15.9	5,282	16.2	3,235	15.8	3,922	16.7						
80세 이상	5,380	17.5	6,165	18.9	3,427	16.7	4,072	17.3						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
성별														
남자	1,789	68.5	1,646	67.9	1,538	69.0	1,542	69.1						
여자	824	31.5	779	32.1	691	31.0	690	30.9						
연령														
0~9세	25	1.0	19	0.8	18	0.8	12	0.5						
10~19세	74	2.8	79	3.3	86	3.9	93	4.2						
20~29세	178	6.8	154	6.4	153	6.9	112	5.0						
30~39세	157	6.0	122	5.0	131	5.9	158	7.1						
40~49세	227	8.7	194	8.0	205	9.2	167	7.5						
50~59세	391	15.0	338	13.9	278	12.5	307	13.8						
60~69세	496	19.0	476	19.6	428	19.2	446	20.0						
70~79세	473	18.1	474	19.5	458	20.5	433	19.4						
80세 이상	592	22.7	569	23.5	472	21.2	504	22.6						

표 5. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8		283,422	36,079	12.7	2,406	0.8		294,408	38,616	13.1	2,567	0.9	
성별																		
남자	162,722	20,984	12.9	1,470	0.9		168,896	22,339	13.2	1,650	1.0		173,225	23,622	13.6	1,801	1.0	
여자	108,350	12,908	11.9	744	0.7		114,526	13,740	12.0	756	0.7		121,183	14,994	12.4	766	0.6	
연령																		
0~9세	67,123	2,141	3.2	39	0.1		69,012	2,101	3.0	40	0.1		70,514	2,188	3.1	33	0.0	
10~19세	27,160	2,338	8.6	68	0.3		26,662	2,264	8.5	79	0.3		26,603	2,419	9.1	87	0.3	
20~29세	33,272	2,796	8.4	135	0.4		34,743	2,848	8.2	150	0.4		36,234	3,051	8.4	152	0.4	
30~39세	32,804	3,236	9.9	166	0.5		33,664	3,214	9.5	142	0.4		33,527	3,287	9.8	164	0.5	
40~49세	32,932	4,377	13.3	259	0.8		33,435	4,465	13.4	288	0.9		33,749	4,464	13.2	276	0.8	
50~59세	33,830	5,926	17.5	379	1.1		35,823	6,386	17.8	462	1.3		37,495	6,751	18.0	444	1.2	
60~69세	19,823	4,616	23.3	341	1.7		22,679	5,284	23.3	376	1.7		25,492	5,815	22.8	447	1.8	
70~79세	15,535	5,184	33.4	488	3.1		16,982	5,606	33.0	514	3.0		18,675	6,107	32.7	542	2.9	
80세 이상	8,593	3,278	38.1	339	3.9		10,422	3,911	37.5	355	3.4		12,119	4,534	37.4	422	3.5	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0		277,372	36,084	13.0	2,630	0.9		206,887	31,554	15.3	2,534	1.2	
성별																		
남자	165,588	23,212	14.0	1,915	1.2		161,334	21,672	13.4	1,768	1.1		119,900	19,052	15.9	1,741	1.5	
여자	118,426	15,043	12.7	892	0.8		116,038	14,412	12.4	862	0.7		86,987	12,502	14.4	793	0.9	
연령																		
0~9세	62,439	2,050	3.3	27	0.0		60,403	1,828	3.0	33	0.1		40,775	1,498	3.7	22	0.1	
10~19세	24,777	2,220	9.0	86	0.3		23,973	2,131	8.9	92	0.4		14,391	1,558	10.8	76	0.5	
20~29세	35,972	2,952	8.2	161	0.4		35,432	2,780	7.8	168	0.5		28,510	2,670	9.4	186	0.7	
30~39세	31,987	3,195	10.0	206	0.6		30,226	2,878	9.5	181	0.6		22,866	2,472	10.8	198	0.9	
40~49세	32,406	4,208	13.0	311	1.0		30,217	3,941	13.0	267	0.9		22,957	3,300	14.4	219	1.0	
50~59세	37,039	6,462	17.4	493	1.3		35,769	5,882	16.4	435	1.2		27,397	5,104	18.6	394	1.4	
60~69세	26,185	6,119	23.4	503	1.9		27,250	5,752	21.1	449	1.6		22,364	5,291	23.7	483	2.2	
70~79세	19,846	6,056	30.5	559	2.8		19,814	5,834	29.4	511	2.6		15,305	4,872	31.8	450	2.9	
80세 이상	13,363	4,993	37.4	461	3.4		14,288	5,058	35.4	494	3.5		12,322	4,789	38.9	506	4.1	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3		193,384	30,788	15.9	2,613	1.4		203,285	32,691	16.1	2,425	1.2	
성별																		
남자	109,572	18,705	17.1	1,721	1.6		111,239	18,478	16.6	1,789	1.6		114,772	19,034	16.6	1,646	1.4	
여자	80,924	12,354	15.3	840	1.0		82,145	12,310	15.0	824	1.0		88,513	13,657	15.4	779	0.9	
연령																		
0~9세	37,345	1,362	3.6	22	0.1		35,997	1,283	3.6	25	0.1		36,436	1,197	3.3	19	0.1	
10~19세	15,046	1,703	11.3	79	0.5		18,440	1,883	10.2	74	0.4		19,380	1,942	10.0	79	0.4	
20~29세	26,192	2,610	10.0	181	0.7		25,567	2,412	9.4	178	0.7		25,272	2,396	9.5	154	0.6	
30~39세	19,771	2,361	11.9	144	0.7		19,263	2,219	11.5	157	0.8		20,243	2,288	11.3	122	0.6	
40~49세	19,884	3,031	15.2	236	1.2		19,510	2,874	14.7	227	1.2		20,127	2,967	14.7	194	1.0	
50~59세	24,166	4,774	19.8	376	1.6		23,379	4,451	19.0	391	1.7		24,366	4,497	18.5	338	1.4	
60~69세	21,159	5,320	25.1	461	2.2		22,148	5,383	24.3	496	2.2		24,337	5,957	24.5	476	2.0	
70~79세	14,432	4,952	34.3	525	3.6		15,029	4,903	32.6	473	3.1		16,891	5,282	31.3	474	2.8	
80세 이상	12,501	4,946	39.6	537	4.3		14,051	5,380	38.3	592	4.2		16,233	6,165	38.0	569	3.5	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	86,633	20,493	23.7	2,229	2.6	98,615	23,519	23.8	2,232	2.3					
성별															
남자	48,930	12,750	26.1	1,538	3.1	55,207	14,357	26.0	1,542	2.8					
여자	37,703	7,743	20.5	691	1.8	43,408	9,162	21.1	690	1.6					
연령															
0~9세	14,125	658	4.7	18	0.1	16,959	847	5.0	12	0.1					
10~19세	7,523	1,188	15.8	86	1.1	10,120	1,525	15.1	93	0.9					
20~29세	9,592	1,495	15.6	153	1.6	9,660	1,614	16.7	112	1.2					
30~39세	7,940	1,478	18.6	131	1.6	9,078	1,628	17.9	158	1.7					
40~49세	8,256	1,912	23.2	205	2.5	9,032	2,103	23.3	167	1.8					
50~59세	10,896	3,088	28.3	278	2.6	11,815	3,364	28.5	307	2.6					
60~69세	11,601	4,012	34.6	428	3.7	12,855	4,444	34.6	446	3.5					
70~79세	8,515	3,235	38.0	458	5.4	9,771	3,922	40.1	433	4.4					
80세 이상	8,185	3,427	41.9	472	5.8	9,325	4,072	43.7	504	5.4					

표 6. 전체 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
의도성														
비의도적	251,412	92.7	262,711	92.7	272,990	92.7	261,653	92.1	254,209	91.6	186,773	90.3	172,144	90.4
의도적	18,670	6.9	19,587	6.9	20,769	7.1	21,644	7.6	22,540	8.1	19,538	9.4	17,827	9.4
자해·자살	6,619	2.4	7,354	2.6	8,077	2.7	9,477	3.3	10,226	3.7	10,272	5.0	10,380	5.4
폭력·타살	12,051	4.4	12,233	4.3	12,692	4.3	12,167	4.3	12,314	4.4	9,266	4.5	7,447	3.9
기타 ¹⁾	168	0.1	255	0.1	179	0.1	229	0.1	159	0.1	192	0.1	119	0.1
미상	822	0.3	869	0.3	470	0.2	488	0.2	464	0.2	384	0.2	406	0.2
입원 ²⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
의도성														
비의도적	30,454	89.9	32,242	89.4	34,568	89.5	33,894	88.6	31,799	88.1	27,159	86.1	27,063	87.1
의도적	3,195	9.4	3,550	9.8	3,843	10.0	4,163	10.9	4,117	11.4	4,201	13.3	3,815	12.3
자해·자살	2,362	7.0	2,768	7.7	3,028	7.8	3,407	8.9	3,479	9.6	3,596	11.4	3,306	10.6
폭력·타살	833	2.5	782	2.2	815	2.1	756	2.0	638	1.8	605	1.9	509	1.6
기타	28	0.1	28	0.1	68	0.2	57	0.1	43	0.1	52	0.2	30	0.1
미상	215	0.6	259	0.7	137	0.4	141	0.4	125	0.3	142	0.5	151	0.5
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
의도성														
비의도적	1,520	68.7	1,654	68.7	1,855	72.3	1,927	68.6	1,770	67.3	1,718	67.8	1,761	68.8
의도적	560	25.3	602	25.0	573	22.3	720	25.7	728	27.7	678	26.8	658	25.7
자해·자살	525	23.7	563	23.4	541	21.1	675	24.0	705	26.8	649	25.6	625	24.4
폭력·타살	35	1.6	39	1.6	32	1.2	45	1.6	23	0.9	29	1.1	33	1.3
기타	10	0.5	5	0.2	2	0.1	3	0.1	-	-	4	0.2	-	-
미상	124	5.6	145	6.0	137	5.3	157	5.6	132	5.0	134	5.3	142	5.5

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드리서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 악물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
의도성														
비의도적	175,431	90.7	185,156	91.1	76,553	88.4	88,965	90.2						
의도적	17,258	8.9	17,472	8.6	9,580	11.1	9,007	9.1						
자해·자살	9,813	5.1	10,058	4.9	6,899	8.0	6,688	6.8						
폭력·타살	7,445	3.8	7,414	3.6	2,681	3.1	2,319	2.4						
기타	193	0.1	249	0.1	132	0.2	265	0.3						
미상	502	0.3	408	0.2	368	0.4	378	0.4						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
의도성														
비의도적	27,039	87.8	28,711	87.8	17,622	86.0	20,549	87.4						
의도적	3,535	11.5	3,759	11.5	2,670	13.0	2,767	11.8						
자해·자살	2,995	9.7	3,268	10.0	2,330	11.4	2,449	10.4						
폭력·타살	540	1.8	491	1.5	340	1.7	318	1.4						
기타	35	0.1	65	0.2	28	0.1	43	0.2						
미상	179	0.6	156	0.5	173	0.8	160	0.7						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
의도성														
비의도적	1,841	70.5	1,682	69.4	1,492	66.9	1,511	67.7						
의도적	592	22.7	615	25.4	599	26.9	588	26.3						
자해·자살	560	21.4	589	24.3	575	25.8	561	25.1						
폭력·타살	32	1.2	26	1.1	24	1.1	27	1.2						
기타	-	-	4	0.2	2	0.1	1	0.0						
미상	180	6.9	124	5.1	136	6.1	132	5.9						

표 7. 전체 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
의도성															
비의도적	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6	262,711	32,242	12.3	1,654	0.6	272,990	34,568	12.7	1,855	0.7
의도적	18,670	3,195	17.1	560	3.0	19,587	3,550	18.1	602	3.1	20,769	3,843	18.5	573	2.8
자해·자살	6,619	2,362	35.7	525	7.9	7,354	2,768	37.6	563	7.7	8,077	3,028	37.5	541	6.7
폭력·타살	12,051	833	6.9	35	0.3	12,233	782	6.4	39	0.3	12,692	815	6.4	32	0.3
기타 ³⁾	168	28	16.7	10	6.0	255	28	11.0	5	2.0	179	68	38.0	2	1.1
미상	822	215	26.2	124	15.1	869	259	29.8	145	16.7	470	137	29.1	137	29.1
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
의도성															
비의도적	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7	254,209	31,799	12.5	1,770	0.7	186,773	27,159	14.5	1,718	0.9
의도적	21,644	4,163	19.2	720	3.3	22,540	4,117	18.3	728	3.2	19,538	4,201	21.5	678	3.5
자해·자살	9,477	3,407	36.0	675	7.1	10,226	3,479	34.0	705	6.9	10,272	3,596	35.0	649	6.3
폭력·타살	12,167	756	6.2	45	0.4	12,314	638	5.2	23	0.2	9,266	605	6.5	29	0.3
기타	229	57	24.9	3	1.3	159	43	27.0	-	-	192	52	27.1	4	2.1
미상	488	141	28.9	157	32.2	464	125	26.9	132	28.4	384	142	37.0	134	34.9
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	203,285	32,691	16.1	2,425	1.2
의도성															
비의도적	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0	175,431	27,039	15.4	1,841	1.0	185,156	28,711	15.5	1,682	0.9
의도적	17,827	3,815	21.4	658	3.7	17,258	3,535	20.5	592	3.4	17,472	3,759	21.5	615	3.5
자해·자살	10,380	3,306	31.8	625	6.0	9,813	2,995	30.5	560	5.7	10,058	3,268	32.5	589	5.9
폭력·타살	7,447	509	6.8	33	0.4	7,445	540	7.3	32	0.4	7,414	491	6.6	26	0.4
기타	119	30	25.2	-	-	193	35	18.1	-	-	249	65	26.1	4	1.6
미상	406	151	37.2	142	35.0	502	179	35.7	180	35.9	408	156	38.2	124	30.4
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	86,633	20,493	23.7	2,229	2.6	98,615	23,519	23.8	2,232	2.3					
의도성															
비의도적	76,553	17,622	23.0	1,492	1.9	88,965	20,549	23.1	1,511	1.7					
의도적	9,580	2,670	27.9	599	6.3	9,007	2,767	30.7	588	6.5					
자해·자살	6,899	2,330	33.8	575	8.3	6,688	2,449	36.6	561	8.4					
폭력·타살	2,681	340	12.7	24	0.9	2,319	318	13.7	27	1.2					
기타	132	28	21.2	2	1.5	265	43	16.2	1	0.4					
미상	368	173	47.0	136	37.0	378	160	42.3	132	34.9					

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 동물을 위협하거나 건드리거나 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 8. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 의도성별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
의도성												
비의도적	88,965	90.2	50,880	92.2	38,085	87.7	16,861	99.4	8,290	81.9	7,754	80.3
의도적	9,007	9.1	4,010	7.3	4,997	11.5	78	0.5	1,738	17.2	1,818	18.8
자해·자살	6,688	6.8	2,634	4.8	4,054	9.3	7	0.0	1,249	12.3	1,397	14.5
폭력·타살	2,319	2.4	1,376	2.5	943	2.2	71	0.4	489	4.8	421	4.4
기타 ¹⁾	265	0.3	89	0.2	176	0.4	4	0.0	67	0.7	51	0.5
미상	378	0.4	228	0.4	150	0.3	16	0.1	25	0.2	37	0.4

구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0
의도성												
비의도적	7,734	85.2	7,817	86.5	10,522	89.1	11,950	93.0	9,226	94.4	8,811	94.5
의도적	1,267	14.0	1,147	12.7	1,214	10.3	817	6.4	490	5.0	438	4.7
자해·자살	914	10.1	820	9.1	885	7.5	616	4.8	404	4.1	396	4.2
폭력·타살	353	3.9	327	3.6	329	2.8	201	1.6	86	0.9	42	0.5
기타	30	0.3	37	0.4	30	0.3	19	0.1	12	0.1	15	0.2
미상	47	0.5	31	0.3	49	0.4	69	0.5	43	0.4	61	0.7

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 악물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적 집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 9. 전체 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
기전														
운수사고	46,977	17.3	47,220	16.7	47,800	16.2	45,006	15.8	42,706	15.4	31,628	15.3	26,531	13.9
추락·낙상	80,312	29.6	86,723	30.6	93,785	31.9	91,482	32.2	92,037	33.2	68,904	33.3	66,009	34.7
둔상	61,515	22.7	64,008	22.6	62,532	21.2	59,953	21.1	59,013	21.3	39,801	19.2	36,161	19.0
관통상	30,510	11.3	31,719	11.2	31,970	10.9	32,109	11.3	30,582	11.0	24,923	12.0	22,903	12.0
기계	2,197	0.8	2,494	0.9	2,880	1.0	2,466	0.9	2,423	0.9	2,179	1.1	1,952	1.0
화상	6,568	2.4	6,554	2.3	6,334	2.2	5,975	2.1	5,277	1.9	3,597	1.7	2,841	1.5
익수	221	0.1	260	0.1	288	0.1	271	0.1	263	0.1	215	0.1	216	0.1
질식	599	0.2	686	0.2	711	0.2	805	0.3	842	0.3	856	0.4	833	0.4
중독	7,152	2.6	7,817	2.8	8,416	2.9	9,298	3.3	9,193	3.3	8,293	4.0	8,117	4.3
신체과다사용	12,643	4.7	13,241	4.7	14,208	4.8	13,054	4.6	13,046	4.7	8,294	4.0	7,384	3.9
기타·미상 ¹⁾	22,378	8.3	22,700	8.0	25,484	8.7	23,595	8.3	21,990	7.9	18,197	8.8	17,549	9.2
입원²⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
기전														
운수사고	9,559	28.2	10,191	28.2	10,668	27.6	10,236	26.8	9,337	25.9	7,738	24.5	7,407	23.8
추락·낙상	13,595	40.1	14,710	40.8	16,429	42.5	16,346	42.7	15,795	43.8	13,979	44.3	14,334	46.2
둔상	3,382	10.0	3,529	9.8	3,327	8.6	3,310	8.7	2,912	8.1	2,430	7.7	2,438	7.8
관통상	1,983	5.9	1,891	5.2	1,942	5.0	1,911	5.0	1,807	5.0	1,685	5.3	1,678	5.4
기계	619	1.8	658	1.8	727	1.9	688	1.8	647	1.8	496	1.6	519	1.7
화상	186	0.5	199	0.6	200	0.5	189	0.5	165	0.5	123	0.4	87	0.3
익수	85	0.3	124	0.3	110	0.3	127	0.3	115	0.3	82	0.3	67	0.2
질식	177	0.5	221	0.6	201	0.5	260	0.7	256	0.7	289	0.9	259	0.8
중독	2,369	7.0	2,701	7.5	3,013	7.8	3,197	8.4	3,140	8.7	3,089	9.8	2,693	8.7
신체과다사용	923	2.7	913	2.5	1,003	2.6	989	2.6	943	2.6	725	2.3	755	2.4
기타·미상	1,014	3.0	942	2.6	996	2.6	1,002	2.6	967	2.7	918	2.9	822	2.6
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
기전														
운수사고	832	37.6	858	35.7	1,008	39.3	955	34.0	871	33.1	803	31.7	743	29.0
추락·낙상	654	29.5	744	30.9	847	33.0	1,018	36.3	976	37.1	975	38.5	1,077	42.1
둔상	82	3.7	99	4.1	77	3.0	106	3.8	96	3.7	84	3.3	102	4.0
관통상	34	1.5	44	1.8	38	1.5	59	2.1	45	1.7	50	2.0	46	1.8
기계	10	0.5	9	0.4	18	0.7	17	0.6	6	0.2	12	0.5	9	0.4
화상	14	0.6	12	0.5	18	0.7	26	0.9	19	0.7	14	0.6	11	0.4
익수	49	2.2	50	2.1	62	2.4	60	2.1	53	2.0	50	2.0	57	2.2
질식	235	10.6	269	11.2	237	9.2	279	9.9	312	11.9	309	12.2	282	11.0
중독	221	10.0	248	10.3	197	7.7	225	8.0	212	8.1	181	7.1	166	6.5
신체과다사용	7	0.3	5	0.2	5	0.2	7	0.2	6	0.2	4	0.2	10	0.4
기타·미상	76	3.4	68	2.8	60	2.3	55	2.0	34	1.3	52	2.1	58	2.3

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
기전														
운수사고	26,173	13.5	26,689	13.1	13,087	15.1	15,240	15.5						
추락·낙상	71,185	36.8	76,875	37.8	34,614	40.0	39,484	40.0						
둔상	37,637	19.5	39,356	19.4	13,165	15.2	14,575	14.8						
관통상	21,269	11.0	21,622	10.6	7,703	8.9	8,401	8.5						
기계	1,749	0.9	1,648	0.8	537	0.6	582	0.6						
화상	2,856	1.5	2,997	1.5	1,315	1.5	1,521	1.5						
익수	199	0.1	186	0.1	158	0.2	161	0.2						
질식	682	0.4	716	0.4	499	0.6	576	0.6						
중독	7,944	4.1	8,518	4.2	5,974	6.9	6,816	6.9						
신체과다사용	7,795	4.0	8,630	4.2	3,220	3.7	3,961	4.0						
기타·미상	15,895	8.2	16,048	7.9	6,361	7.3	7,298	7.4						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
기전														
운수사고	7,296	23.7	7,601	23.3	5,783	28.2	6,354	27.0						
추락·낙상	14,726	47.8	16,090	49.2	9,373	45.7	10,893	46.3						
둔상	2,437	7.9	2,331	7.1	1,371	6.7	1,584	6.7						
관통상	1,490	4.8	1,378	4.2	931	4.5	1,108	4.7						
기계	486	1.6	481	1.5	237	1.2	299	1.3						
화상	85	0.3	84	0.3	79	0.4	99	0.4						
익수	71	0.2	66	0.2	52	0.3	60	0.3						
질식	217	0.7	231	0.7	151	0.7	184	0.8						
중독	2,354	7.6	2,673	8.2	1,686	8.2	1,869	7.9						
신체과다사용	816	2.7	950	2.9	334	1.6	503	2.1						
기타·미상	810	2.6	806	2.5	496	2.4	566	2.4						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
기전														
운수사고	737	28.2	728	30.0	694	31.1	676	30.3						
추락·낙상	1,188	45.5	1,074	44.3	960	43.1	946	42.4						
둔상	118	4.5	76	3.1	79	3.5	62	2.8						
관통상	58	2.2	40	1.6	45	2.0	57	2.6						
기계	12	0.5	15	0.6	6	0.3	7	0.3						
화상	12	0.5	13	0.5	10	0.4	33	1.5						
익수	51	2.0	42	1.7	55	2.5	38	1.7						
질식	234	9.0	249	10.3	194	8.7	219	9.8						
중독	149	5.7	141	5.8	141	6.3	138	6.2						
신체과다사용	7	0.3	8	0.3	5	0.2	7	0.3						
기타·미상	47	1.8	39	1.6	40	1.8	49	2.2						

표 10. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망		분율 ²⁾	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8		283,422	36,079	12.7	2,406	0.8		294,408	38,616	13.1	2,567	0.9	
기전																		
운수사고	46,977	9,559	20.3	832	1.8		47,220	10,191	21.6	858	1.8		47,800	10,668	22.3	1,008	2.1	
추락·낙상	80,312	13,595	16.9	654	0.8		86,723	14,710	17.0	744	0.9		93,785	16,429	17.5	847	0.9	
둔상	61,515	3,382	5.5	82	0.1		64,008	3,529	5.5	99	0.2		62,532	3,327	5.3	77	0.1	
관통상	30,510	1,983	6.5	34	0.1		31,719	1,891	6.0	44	0.1		31,970	1,942	6.1	38	0.1	
기계	2,197	619	28.2	10	0.5		2,494	658	26.4	9	0.4		2,880	727	25.2	18	0.6	
화상	6,568	186	2.8	14	0.2		6,554	199	3.0	12	0.2		6,334	200	3.2	18	0.3	
익수	221	85	38.5	49	22.2		260	124	47.7	50	19.2		288	110	38.2	62	21.5	
질식	599	177	29.5	235	39.2		686	221	32.2	269	39.2		711	201	28.3	237	33.3	
중독	7,152	2,369	33.1	221	3.1		7,817	2,701	34.6	248	3.2		8,416	3,013	35.8	197	2.3	
신체과다사용	12,643	923	7.3	7	0.1		13,241	913	6.9	5	0.0		14,208	1,003	7.1	5	0.0	
기타·미상 ³⁾	22,378	1,014	4.5	76	0.3		22,700	942	4.1	68	0.3		25,484	996	3.9	60	0.2	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0		277,372	36,084	13.0	2,630	0.9		206,887	31,554	15.3	2,534	1.2	
기전																		
운수사고	45,006	10,236	22.7	955	2.1		42,706	9,337	21.9	871	2.0		31,628	7,738	24.5	803	2.5	
추락·낙상	91,482	16,346	17.9	1,018	1.1		92,037	15,795	17.2	976	1.1		68,904	13,979	20.3	975	1.4	
둔상	59,953	3,310	5.5	106	0.2		59,013	2,912	4.9	96	0.2		39,801	2,430	6.1	84	0.2	
관통상	32,109	1,911	6.0	59	0.2		30,582	1,807	5.9	45	0.1		24,923	1,685	6.8	50	0.2	
기계	2,466	688	27.9	17	0.7		2,423	647	26.7	6	0.2		2,179	496	22.8	12	0.6	
화상	5,975	189	3.2	26	0.4		5,277	165	3.1	19	0.4		3,597	123	3.4	14	0.4	
익수	271	127	46.9	60	22.1		263	115	43.7	53	20.2		215	82	38.1	50	23.3	
질식	805	260	32.3	279	34.7		842	256	30.4	312	37.1		856	289	33.8	309	36.1	
중독	9,298	3,197	34.4	225	2.4		9,193	3,140	34.2	212	2.3		8,293	3,089	37.2	181	2.2	
신체과다사용	13,054	989	7.6	7	0.1		13,046	943	7.2	6	0.0		8,294	725	8.7	4	0.0	
기타·미상	23,595	1,002	4.2	55	0.2		21,990	967	4.4	34	0.2		18,197	918	5.0	52	0.3	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3		193,384	30,788	15.9	2,613	1.4		203,285	32,691	16.1	2,425	1.2	
기전																		
운수사고	26,531	7,407	27.9	743	2.8		26,173	7,296	27.9	737	2.8		26,689	7,601	28.5	728	2.7	
추락·낙상	66,009	14,334	21.7	1,077	1.6		71,185	14,726	20.7	1,188	1.7		76,875	16,090	20.9	1,074	1.4	
둔상	36,161	2,438	6.7	102	0.3		37,637	2,437	6.5	118	0.3		39,356	2,331	5.9	76	0.2	
관통상	22,903	1,678	7.3	46	0.2		21,269	1,490	7.0	58	0.3		21,622	1,378	6.4	40	0.2	
기계	1,952	519	26.6	9	0.5		1,749	486	27.8	12	0.7		1,648	481	29.2	15	0.9	
화상	2,841	87	3.1	11	0.4		2,856	85	3.0	12	0.4		2,997	84	2.8	13	0.4	
익수	216	67	31.0	57	26.4		199	71	35.7	51	25.6		186	66	35.5	42	22.6	
질식	833	259	31.1	282	33.9		682	217	31.8	234	34.3		716	231	32.3	249	34.8	
중독	8,117	2,693	33.2	166	2.0		7,944	2,354	29.6	149	1.9		8,518	2,673	31.4	141	1.7	
신체과다사용	7,384	755	10.2	10	0.1		7,795	816	10.5	7	0.1		8,630	950	11.0	8	0.1	
기타·미상	17,549	822	4.7	58	0.3		15,895	810	5.1	47	0.3		16,048	806	5.0	39	0.2	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	86,633	20,493	23.7	2,229	2.6	98,615	23,519	23.8	2,232	2.3					
기전															
운수사고	13,087	5,783	44.2	694	5.3	15,240	6,354	41.7	676	4.4					
추락·낙상	34,614	9,373	27.1	960	2.8	39,484	10,893	27.6	946	2.4					
둔상	13,165	1,371	10.4	79	0.6	14,575	1,584	10.9	62	0.4					
관통상	7,703	931	12.1	45	0.6	8,401	1,108	13.2	57	0.7					
기계	537	237	44.1	6	1.1	582	299	51.4	7	1.2					
화상	1,315	79	6.0	10	0.8	1,521	99	6.5	33	2.2					
익수	158	52	32.9	55	34.8	161	60	37.3	38	23.6					
질식	499	151	30.3	194	38.9	576	184	31.9	219	38.0					
중독	5,974	1,686	28.2	141	2.4	6,816	1,869	27.4	138	2.0					
신체과다사용	3,220	334	10.4	5	0.2	3,961	503	12.7	7	0.2					
기타·미상	6,361	496	7.8	40	0.6	7,298	566	7.8	49	0.7					

표 11. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상기전별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
기전												
운수사고	15,240	15.5	10,263	18.6	4,977	11.5	861	5.1	1,853	18.3	1,776	18.4
추락·낙상	39,484	40.0	20,556	37.2	18,928	43.6	8,566	50.5	2,581	25.5	1,929	20.0
둔상	14,575	14.8	9,358	17.0	5,217	12.0	3,636	21.4	2,717	26.8	1,542	16.0
관통상	8,401	8.5	4,506	8.2	3,895	9.0	768	4.5	581	5.7	1,473	15.2
기계	582	0.6	500	0.9	82	0.2	5	0.0	3	0.0	39	0.4
화상	1,521	1.5	809	1.5	712	1.6	262	1.5	125	1.2	213	2.2
익수	161	0.2	113	0.2	48	0.1	21	0.1	13	0.1	20	0.2
질식	576	0.6	298	0.5	278	0.6	29	0.2	43	0.4	39	0.4
중독	6,816	6.9	2,694	4.9	4,122	9.5	529	3.1	1,080	10.7	1,233	12.8
신체과다사용	3,961	4.0	2,145	3.9	1,816	4.2	614	3.6	551	5.4	605	6.3
기타·미상 ¹⁾	7,298	7.4	3,965	7.2	3,333	7.7	1,668	9.8	573	5.7	791	8.2

구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0
기전												
운수사고	1,862	20.5	1,817	20.1	2,104	17.8	2,376	18.5	1,699	17.4	892	9.6
추락·낙상	2,041	22.5	2,543	28.2	4,177	35.4	5,627	43.8	5,426	55.5	6,594	70.7
둔상	1,462	16.1	1,331	14.7	1,513	12.8	1,302	10.1	635	6.5	437	4.7
관통상	1,310	14.4	1,088	12.0	1,270	10.7	1,181	9.2	534	5.5	196	2.1
기계	61	0.7	69	0.8	121	1.0	171	1.3	90	0.9	23	0.2
화상	187	2.1	185	2.0	214	1.8	185	1.4	70	0.7	80	0.9
익수	18	0.2	14	0.2	18	0.2	16	0.1	19	0.2	22	0.2
질식	57	0.6	82	0.9	71	0.6	82	0.6	68	0.7	105	1.1
중독	828	9.1	752	8.3	833	7.1	616	4.8	473	4.8	472	5.1
신체과다사용	505	5.6	411	4.6	432	3.7	343	2.7	272	2.8	228	2.4
기타·미상	747	8.2	740	8.2	1,062	9.0	956	7.4	485	5.0	276	3.0

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 12. 전체 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
장소														
집	105,351	38.9	112,649	39.7	115,975	39.4	115,285	40.6	113,788	41.0	95,213	46.0	90,818	47.7
집단 거주시설	2,508	0.9	2,821	1.0	3,346	1.1	2,747	1.0	2,514	0.9	1,827	0.9	1,690	0.9
의료시설	3,926	1.4	4,394	1.6	4,717	1.6	5,115	1.8	4,807	1.7	3,914	1.9	3,832	2.0
학교·교육시설	9,010	3.3	8,570	3.0	8,909	3.0	8,567	3.0	8,460	3.1	2,456	1.2	3,763	2.0
운동시설	11,385	4.2	11,161	3.9	11,271	3.8	10,954	3.9	11,264	4.1	5,740	2.8	5,428	2.8
도로	70,100	25.9	72,069	25.4	75,625	25.7	72,791	25.6	70,112	25.3	50,584	24.5	42,618	22.4
도로외 교통지역	3,035	1.1	3,467	1.2	4,004	1.4	4,082	1.4	4,010	1.4	2,551	1.2	2,459	1.3
공장·산업·건설시설	12,466	4.6	14,381	5.1	14,578	5.0	14,351	5.1	12,647	4.6	9,274	4.5	8,693	4.6
농장·일차산업장	2,730	1.0	2,566	0.9	2,969	1.0	2,861	1.0	2,787	1.0	2,428	1.2	2,429	1.3
오락·문화 공공시설	8,181	3.0	8,642	3.0	10,353	3.5	7,324	2.6	7,223	2.6	3,929	1.9	4,701	2.5
상업시설	27,168	10.0	26,831	9.5	27,355	9.3	27,294	9.6	29,070	10.5	20,556	9.9	16,467	8.6
야외·바다·강	11,780	4.3	10,774	3.8	11,293	3.8	10,425	3.7	9,344	3.4	7,005	3.4	6,895	3.6
기타 ¹⁾	166	0.1	194	0.1	82	0.0	31	0.0	60	0.0	9	0.0	22	0.0
미상	3,266	1.2	4,903	1.7	3,931	1.3	2,187	0.8	1,286	0.5	1,401	0.7	681	0.4
입원 ²⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
장소														
집	10,568	31.2	11,383	31.6	12,307	31.9	12,861	33.6	12,689	35.2	12,381	39.2	12,404	39.9
집단 거주시설	477	1.4	595	1.6	657	1.7	628	1.6	519	1.4	439	1.4	454	1.5
의료시설	555	1.6	597	1.7	706	1.8	730	1.9	689	1.9	650	2.1	682	2.2
학교·교육시설	577	1.7	588	1.6	567	1.5	590	1.5	545	1.5	179	0.6	310	1.0
운동시설	1,038	3.1	993	2.8	1,066	2.8	979	2.6	980	2.7	597	1.9	627	2.0
도로	11,722	34.6	12,578	34.9	13,521	35.0	12,999	34.0	11,764	32.6	9,786	31.0	9,274	29.9
도로외 교통지역	283	0.8	359	1.0	434	1.1	524	1.4	443	1.2	349	1.1	353	1.1
공장·산업·건설시설	2,491	7.3	2,965	8.2	3,037	7.9	3,085	8.1	2,728	7.6	2,188	6.9	2,295	7.4
농장·일차산업장	784	2.3	807	2.2	837	2.2	918	2.4	862	2.4	864	2.7	834	2.7
오락·문화 공공시설	704	2.1	695	1.9	872	2.3	671	1.8	667	1.8	460	1.5	523	1.7
상업시설	2,267	6.7	2,163	6.0	2,324	6.0	2,235	5.8	2,457	6.8	2,017	6.4	1,765	5.7
야외·바다·강	2,055	6.1	1,863	5.2	1,914	5.0	1,794	4.7	1,569	4.3	1,415	4.5	1,367	4.4
기타	24	0.1	23	0.1	19	0.0	3	0.0	7	0.0	4	0.0	7	0.0
미상	347	1.0	470	1.3	355	0.9	238	0.6	165	0.5	225	0.7	164	0.5
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
장소														
집	843	38.1	922	38.3	889	34.6	1,077	38.4	1,069	40.6	1,063	41.9	1,148	44.8
집단 거주시설	42	1.9	49	2.0	62	2.4	71	2.5	54	2.1	52	2.1	46	1.8
의료시설	47	2.1	47	2.0	59	2.3	61	2.2	66	2.5	59	2.3	73	2.9
학교·교육시설	2	0.1	4	0.2	5	0.2	2	0.1	10	0.4	3	0.1	5	0.2
운동시설	4	0.2	9	0.4	3	0.1	2	0.1	8	0.3	4	0.2	4	0.2
도로	869	39.3	933	38.8	1,056	41.1	1,029	36.7	933	35.5	866	34.2	807	31.5
도로외 교통지역	17	0.8	19	0.8	52	2.0	32	1.1	34	1.3	25	1.0	33	1.3
공장·산업·건설시설	112	5.1	148	6.2	152	5.9	178	6.3	156	5.9	148	5.8	164	6.4
농장·일차산업장	34	1.5	36	1.5	37	1.4	52	1.9	40	1.5	45	1.8	36	1.4
오락·문화 공공시설	17	0.8	27	1.1	23	0.9	35	1.2	29	1.1	32	1.3	29	1.1
상업시설	86	3.9	90	3.7	95	3.7	114	4.1	125	4.8	115	4.5	123	4.8
야외·바다·강	128	5.8	106	4.4	112	4.4	132	4.7	96	3.7	110	4.3	82	3.2
기타	1	0.0	3	0.1	3	0.1	1	0.0	-	-	-	-	1	0.0
미상	12	0.5	13	0.5	19	0.7	21	0.7	10	0.4	12	0.5	10	0.4

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
장소														
집	86,275	44.6	89,102	43.8	37,855	43.7	43,358	44.0						
집단 거주시설	1,823	0.9	2,019	1.0	1,207	1.4	1,116	1.1						
의료시설	3,587	1.9	3,867	1.9	2,229	2.6	2,821	2.9						
학교·교육시설	5,609	2.9	6,091	3.0	1,763	2.0	2,835	2.9						
운동시설	8,160	4.2	9,901	4.9	3,457	4.0	4,209	4.3						
도로	44,447	23.0	46,577	22.9	21,097	24.4	23,080	23.4						
도로외 교통지역	3,048	1.6	3,553	1.7	1,578	1.8	2,047	2.1						
공장·산업·건설시설	7,963	4.1	8,405	4.1	3,909	4.5	3,641	3.7						
농장·일차산업장	2,851	1.5	2,323	1.1	1,046	1.2	1,320	1.3						
오락·문화 공공시설	4,332	2.2	4,445	2.2	1,536	1.8	1,953	2.0						
상업시설	18,594	9.6	21,005	10.3	7,746	8.9	7,534	7.6						
야외·바다·강	6,103	3.2	5,493	2.7	2,629	3.0	3,054	3.1						
기타	48	0.0	64	0.0	69	0.1	12	0.0						
미상	544	0.3	440	0.2	512	0.6	1,635	1.7						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
장소														
집	11,916	38.7	12,698	38.8	7,317	35.7	8,648	36.8						
집단 거주시설	489	1.6	531	1.6	343	1.7	312	1.3						
의료시설	583	1.9	619	1.9	388	1.9	512	2.2						
학교·교육시설	375	1.2	424	1.3	173	0.8	238	1.0						
운동시설	906	2.9	1009	3.1	432	2.1	611	2.6						
도로	9,362	30.4	10,112	30.9	7,058	34.4	7,775	33.1						
도로외 교통지역	474	1.5	540	1.7	349	1.7	451	1.9						
공장·산업·건설시설	2,022	6.6	2,175	6.7	1,592	7.8	1,539	6.5						
농장·일차산업장	956	3.1	751	2.3	417	2.0	609	2.6						
오락·문화 공공시설	468	1.5	512	1.6	237	1.2	309	1.3						
상업시설	1,899	6.2	2,145	6.6	1,244	6.1	1,399	5.9						
야외·바다·강	1,207	3.9	1,072	3.3	788	3.8	912	3.9						
기타	4	0.0	10	0.0	10	0.0	2	0.0						
미상	127	0.4	93	0.3	145	0.7	202	0.9						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
장소														
집	1,162	44.5	1,078	44.5	946	42.4	950	42.6						
집단 거주시설	73	2.8	58	2.4	49	2.2	55	2.5						
의료시설	52	2.0	61	2.5	46	2.1	50	2.2						
학교·교육시설	4	0.2	8	0.3	3	0.1	4	0.2						
운동시설	11	0.4	5	0.2	5	0.2	7	0.3						
도로	806	30.8	787	32.5	718	32.2	732	32.8						
도로외 교통지역	39	1.5	48	2.0	39	1.7	54	2.4						
공장·산업·건설시설	157	6.0	135	5.6	153	6.9	125	5.6						
농장·일차산업장	54	2.1	36	1.5	30	1.3	31	1.4						
오락·문화 공공시설	22	0.8	20	0.8	21	0.9	21	0.9						
상업시설	132	5.1	120	4.9	125	5.6	113	5.1						
야외·바다·강	94	3.6	60	2.5	82	3.7	78	3.5						
기타	-	-	1	0.0	1	0.0	-	-						
미상	7	0.3	8	0.3	11	0.5	12	0.5						

표 13. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
장소															
집	105,351	10,568	10.0	843	0.8	112,649	11,383	10.1	922	0.8	115,975	12,307	10.6	889	0.8
집단 거주시설	2,508	477	19.0	42	1.7	2,821	595	21.1	49	1.7	3,346	657	19.6	62	1.9
의료시설	3,926	555	14.1	47	1.2	4,394	597	13.6	47	1.1	4,717	706	15.0	59	1.3
학교·교육시설	9,010	577	6.4	2	0.0	8,570	588	6.9	4	0.0	8,909	567	6.4	5	0.1
운동시설	11,385	1,038	9.1	4	0.0	11,161	993	8.9	9	0.1	11,271	1,066	9.5	3	0.0
도로	70,100	11,722	16.7	869	1.2	72,069	12,578	17.5	933	1.3	75,625	13,521	17.9	1,056	1.4
도로외 교통지역	3,035	283	9.3	17	0.6	3,467	359	10.4	19	0.5	4,004	434	10.8	52	1.3
공장·산업·건설시설	12,466	2,491	20.0	112	0.9	14,381	2,965	20.6	148	1.0	14,578	3,037	20.8	152	1.0
농장·일차산업장	2,730	784	28.7	34	1.2	2,566	807	31.4	36	1.4	2,969	837	28.2	37	1.2
오락·문화 공공시설	8,181	704	8.6	17	0.2	8,642	695	8.0	27	0.3	10,353	872	8.4	23	0.2
상업시설	27,168	2,267	8.3	86	0.3	26,831	2,163	8.1	90	0.3	27,355	2,324	8.5	95	0.3
야외·바다·강	11,780	2,055	17.4	128	1.1	10,774	1,863	17.3	106	1.0	11,293	1,914	16.9	112	1.0
기타 ³⁾	166	24	14.5	1	0.6	194	23	11.9	3	1.5	82	19	23.2	3	3.7
미상	3,266	347	10.6	12	0.4	4,903	470	9.6	13	0.3	3,931	355	9.0	19	0.5

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
장소															
집	115,285	12,861	11.2	1,077	0.9	113,788	12,689	11.2	1,069	0.9	95,213	12,381	13.0	1,063	1.1
집단 거주시설	2,747	628	22.9	71	2.6	2,514	519	20.6	54	2.1	1,827	439	24.0	52	2.8
의료시설	5,115	730	14.3	61	1.2	4,807	689	14.3	66	1.4	3,914	650	16.6	59	1.5
학교·교육시설	8,567	590	6.9	2	0.0	8,460	545	6.4	10	0.1	2,456	179	7.3	3	0.1
운동시설	10,954	979	8.9	2	0.0	11,264	980	8.7	8	0.1	5,740	597	10.4	4	0.1
도로	72,791	12,999	17.9	1,029	1.4	70,112	11,764	16.8	933	1.3	50,584	9,786	19.3	866	1.7
도로외 교통지역	4,082	524	12.8	32	0.8	4,010	443	11.0	34	0.8	2,551	349	13.7	25	1.0
공장·산업·건설시설	14,351	3,085	21.5	178	1.2	12,647	2,728	21.6	156	1.2	9,274	2,188	23.6	148	1.6
농장·일차산업장	2,861	918	32.1	52	1.8	2,787	862	30.9	40	1.4	2,428	864	35.6	45	1.9
오락·문화 공공시설	7,324	671	9.2	35	0.5	7,223	667	9.2	29	0.4	3,929	460	11.7	32	0.8
상업시설	27,294	2,235	8.2	114	0.4	29,070	2,457	8.5	125	0.4	20,556	2,017	9.8	115	0.6
야외·바다·강	10,425	1,794	17.2	132	1.3	9,344	1,569	16.8	96	1.0	7,005	1,415	20.2	110	1.6
기타	31	3	9.7	1	3.2	60	7	11.7	-	-	9	4	44.4	-	-
미상	2,187	238	10.9	21	1.0	1,286	165	12.8	10	0.8	1,401	225	16.1	12	0.9

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	203,285	32,691	16.1	2,425	1.2
장소															
집	90,818	12,404	13.7	1,148	1.3	86,275	11,916	13.8	1,162	1.3	89,102	12,698	14.3	1,078	1.2
집단 거주시설	1,690	454	26.9	46	2.7	1,823	489	26.8	73	4.0	2,019	531	26.3	58	2.9
의료시설	3,832	682	17.8	73	1.9	3,587	583	16.3	52	1.4	3,867	619	16.0	61	1.6
학교·교육시설	3,763	310	8.2	5	0.1	5,609	375	6.7	4	0.1	6,091	424	7.0	8	0.1
운동시설	5,428	627	11.6	4	0.1	8,160	906	11.1	11	0.1	9,901	1009	10.2	5	0.1
도로	42,618	9,274	21.8	807	1.9	44,447	9,362	21.1	806	1.8	46,577	10,112	21.7	787	1.7
도로외 교통지역	2,459	353	14.4	33	1.3	3,048	474	15.6	39	1.3	3,553	540	15.2	48	1.4
공장·산업·건설시설	8,693	2,295	26.4	164	1.9	7,963	2,022	25.4	157	2.0	8,405	2,175	25.9	135	1.6
농장·일차산업장	2,429	834	34.3	36	1.5	2,851	956	33.5	54	1.9	2,323	751	32.3	36	1.5
오락·문화 공공시설	4,701	523	11.1	29	0.6	4,332	468	10.8	22	0.5	4,445	512	11.5	20	0.4
상업시설	16,467	1,765	10.7	123	0.7	18,594	1,899	10.2	132	0.7	21,005	2,145	10.2	120	0.6
야외·바다·강	6,895	1,367	19.8	82	1.2	6,103	1,207	19.8	94	1.5	5,493	1,072	19.5	60	1.1
기타	22	7	31.8	1	4.5	48	4	8.3	-	-	64	10	15.6	1	1.6
미상	681	164	24.1	10	1.5	544	127	23.3	7	1.3	440	93	21.1	8	1.8
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	86,633	20,493	23.7	2,229	2.6	98,615	23,519	23.8	2,232	2.3					
장소															
집	37,855	7,317	19.3	946	2.5	43,358	8,648	19.9	950	2.2					
집단 거주시설	1,207	343	28.4	49	4.1	1,116	312	28.0	55	4.9					
의료시설	2,229	388	17.4	46	2.1	2,821	512	18.1	50	1.8					
학교·교육시설	1,763	173	9.8	3	0.2	2,835	238	8.4	4	0.1					
운동시설	3,457	432	12.5	5	0.1	4,209	611	14.5	7	0.2					
도로	21,097	7,058	33.5	718	3.4	23,080	7,775	33.7	732	3.2					
도로외 교통지역	1,578	349	22.1	39	2.5	2,047	451	22.0	54	2.6					
공장·산업·건설시설	3,909	1,592	40.7	153	3.9	3,641	1,539	42.3	125	3.4					
농장·일차산업장	1,046	417	39.9	30	2.9	1,320	609	46.1	31	2.3					
오락·문화 공공시설	1,536	237	15.4	21	1.4	1,953	309	15.8	21	1.1					
상업시설	7,746	1,244	16.1	125	1.6	7,534	1,399	18.6	113	1.5					
야외·바다·강	2,629	788	30.0	82	3.1	3,054	912	29.9	78	2.6					
기타	69	10	14.5	1	1.4	12	2	16.7	-	-					
미상	512	145	28.3	11	2.1	1,635	202	12.4	12	0.7					

표 14. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 장소별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
장소												
집	43,358	44.0	19,938	36.1	23,420	54.0	11,559	68.2	3,321	32.8	3,231	33.4
집단 거주시설	1,116	1.1	583	1.1	533	1.2	65	0.4	81	0.8	137	1.4
의료시설	2,821	2.9	979	1.8	1,842	4.2	60	0.4	43	0.4	670	6.9
학교·교육시설	2,835	2.9	1,933	3.5	902	2.1	960	5.7	1,596	15.8	133	1.4
운동시설	4,209	4.3	3,244	5.9	965	2.2	453	2.7	1,436	14.2	788	8.2
도로	23,080	23.4	14,454	26.2	8,626	19.9	1,432	8.4	2,351	23.2	2,591	26.8
도로외 교통지역	2,047	2.1	1,083	2.0	964	2.2	222	1.3	123	1.2	161	1.7
공장·산업·건설시설	3,641	3.7	3,404	6.2	237	0.5	7	0.0	11	0.1	324	3.4
농장·일차산업장	1,320	1.3	962	1.7	358	0.8	11	0.1	3	0.0	41	0.4
오락·문화 공공시설	1,953	2.0	1,149	2.1	804	1.9	714	4.2	305	3.0	128	1.3
상업시설	7,534	7.6	4,458	8.1	3,076	7.1	1,044	6.2	495	4.9	1,045	10.8
야외·바다·강	3,054	3.1	2,077	3.8	977	2.3	217	1.3	163	1.6	214	2.2
기타 ¹⁾	12	0.0	3	0.0	9	0.0	-	-	2	0.0	2	0.0
미상	1,635	1.7	940	1.7	695	1.6	215	1.3	190	1.9	195	2.0

구분	연령별										건	분율		
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세				80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율			건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0		
장소														
집	3,287	36.2	3,270	36.2	4,267	36.1	4,571	35.6	4,397	45.0	5,455	58.5		
집단 거주시설	51	0.6	63	0.7	75	0.6	93	0.7	126	1.3	425	4.6		
의료시설	313	3.4	215	2.4	366	3.1	376	2.9	358	3.7	420	4.5		
학교·교육시설	35	0.4	33	0.4	34	0.3	22	0.2	11	0.1	11	0.1		
운동시설	530	5.8	410	4.5	283	2.4	189	1.5	90	0.9	30	0.3		
도로	2,660	29.3	2,661	29.5	3,201	27.1	3,675	28.6	2,693	27.6	1,816	19.5		
도로외 교통지역	204	2.2	233	2.6	303	2.6	296	2.3	298	3.0	207	2.2		
공장·산업·건설시설	502	5.5	573	6.3	1,004	8.5	964	7.5	230	2.4	26	0.3		
농장·일차산업장	40	0.4	60	0.7	218	1.8	437	3.4	349	3.6	161	1.7		
오락·문화 공공시설	117	1.3	107	1.2	134	1.1	154	1.2	145	1.5	149	1.6		
상업시설	899	9.9	943	10.4	1,211	10.2	1,048	8.2	512	5.2	337	3.6		
야외·바다·강	241	2.7	289	3.2	506	4.3	802	6.2	425	4.3	197	2.1		
기타	1	0.0	3	0.0	1	0.0	2	0.0	-	-	1	0.0		
미상	198	2.2	172	1.9	212	1.8	226	1.8	137	1.4	90	1.0		

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 15. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 장소별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	15,240	100.0	39,484	100.0	14,575	100.0	8,401	100.0	582	100.0
장소												
집	43,358	44.0	226	1.5	19,441	49.2	5,791	39.7	4,384	52.2	67	11.5
집단 거주시설	1,116	1.1	15	0.1	670	1.7	146	1.0	46	0.6	10	1.7
의료시설	2,821	2.9	25	0.2	920	2.3	383	2.6	768	9.1	7	1.2
학교·교육시설	2,835	2.9	15	0.1	1,088	2.8	1,148	7.9	142	1.7	6	1.0
운동시설	4,209	4.3	35	0.2	1,331	3.4	1,977	13.6	61	0.7	-	-
도로	23,080	23.4	14,032	92.1	7,005	17.7	925	6.4	417	5.0	3	0.5
도로외 교통지역	2,047	2.1	341	2.2	1,111	2.8	320	2.2	55	0.7	1	0.2
공장·산업·건설시설	3,641	3.7	142	0.9	1,187	3.0	877	6.0	400	4.8	297	51.0
농장·일차산업장	1,320	1.3	61	0.4	475	1.2	218	1.5	271	3.2	90	15.5
오락·문화 공공시설	1,953	2.0	92	0.6	1,037	2.6	431	3.0	173	2.1	1	0.2
상업시설	7,534	7.6	82	0.5	3,283	8.3	1,637	11.2	721	8.6	60	10.3
야외·바다·강	3,054	3.1	116	0.8	1,254	3.2	383	2.6	776	9.2	38	6.5
기타 ¹⁾	12	0.0	-	-	7	0.0	2	0.0	1	0.0	-	-
미상	1,635	1.7	58	0.4	675	1.7	337	2.3	186	2.2	2	0.3

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타·미상 ²⁾	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,521	100.0	161	100.0	576	100.0	6,816	100.0	3,961	100.0	7,298	100.0
장소												
집	838	55.1	11	6.8	367	63.7	5,626	82.5	1,805	45.6	4,802	65.8
집단 거주시설	17	1.1	-	-	54	9.4	79	1.2	34	0.9	45	0.6
의료시설	19	1.3	-	-	36	6.3	112	1.6	149	3.8	402	5.5
학교·교육시설	15	1.0	1	0.6	16	2.8	129	1.9	157	4.0	118	1.6
운동시설	10	0.7	8	5.0	7	1.2	2	0.0	751	19.0	27	0.4
도로	45	3.0	8	5.0	4	0.7	124	1.8	397	10.0	120	1.6
도로외 교통지역	14	0.9	-	-	7	1.2	122	1.8	57	1.4	19	0.3
공장·산업·건설시설	91	6.0	1	0.6	9	1.6	97	1.4	41	1.0	499	6.8
농장·일차산업장	42	2.8	1	0.6	3	0.5	51	0.8	24	0.6	84	1.2
오락·문화 공공시설	27	1.8	2	1.2	15	2.6	50	0.7	72	1.8	53	0.7
상업시설	341	22.4	38	23.6	41	7.1	290	4.3	311	7.9	730	10.0
야외·바다·강	33	2.2	91	56.5	9	1.6	78	1.1	84	2.1	192	2.6
기타	-	-	-	-	-	-	2	0.0	-	-	-	-
미상	29	1.9	-	-	8	1.4	54	0.8	79	2.0	207	2.8

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

2) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 16. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
활동														
업무	51,849	19.1	51,364	18.1	54,859	18.6	58,022	20.4	52,981	19.1	40,520	19.6	37,933	19.9
유급업무	27,143	10.0	29,559	10.4	29,871	10.1	30,508	10.7	30,298	10.9	24,111	11.7	21,792	11.4
무급업무	24,706	9.1	21,805	7.7	24,988	8.5	27,514	9.7	22,683	8.2	16,409	7.9	16,141	8.5
교육	5,768	2.1	5,474	1.9	6,263	2.1	5,775	2.0	5,735	2.1	1,440	0.7	2,225	1.2
운동	11,773	4.3	11,594	4.1	11,778	4.0	11,550	4.1	11,474	4.1	6,552	3.2	5,855	3.1
여가활동	43,431	16.0	45,075	15.9	44,705	15.2	42,825	15.1	48,298	17.4	37,928	18.3	30,105	15.8
일상생활 ¹⁾	138,110	50.9	144,013	50.8	151,396	51.4	139,935	49.3	133,075	48.0	98,373	47.5	94,431	49.6
치료	976	0.4	1,078	0.4	1,396	0.5	1,760	0.6	1,637	0.6	1,385	0.7	1,368	0.7
이동 및 여행	749	0.3	556	0.2	729	0.2	570	0.2	589	0.2	291	0.1	130	0.1
기타 ²⁾	16,687	6.2	22,058	7.8	21,966	7.5	22,727	8.0	22,856	8.2	19,574	9.5	17,835	9.4
미상	1,729	0.6	2,210	0.8	1,316	0.4	850	0.3	727	0.3	824	0.4	614	0.3
입원³⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
활동														
업무	8,248	24.3	8,262	22.9	8,951	23.2	9,295	24.3	8,725	24.2	7,456	23.6	7,201	23.2
유급업무	5,263	15.5	5,847	16.2	6,043	15.6	6,379	16.7	6,255	17.3	5,331	16.9	5,115	16.5
무급업무	2,985	8.8	2,415	6.7	2,908	7.5	2,916	7.6	2,470	6.8	2,125	6.7	2,086	6.7
교육	347	1.0	350	1.0	397	1.0	380	1.0	383	1.1	101	0.3	166	0.5
운동	1,244	3.7	1,187	3.3	1,199	3.1	1,162	3.0	1,161	3.2	826	2.6	796	2.6
여가활동	6,184	18.2	6,524	18.1	6,545	16.9	6,327	16.5	6,259	17.3	5,628	17.8	4,597	14.8
일상생활	14,208	41.9	15,006	41.6	16,619	43.0	15,991	41.8	14,690	40.7	12,609	40.0	13,760	44.3
치료	283	0.8	305	0.8	377	1.0	406	1.1	359	1.0	394	1.2	416	1.3
이동 및 여행	136	0.4	108	0.3	151	0.4	114	0.3	93	0.3	35	0.1	19	0.1
기타	2,916	8.6	3,886	10.8	4,065	10.5	4,337	11.3	4,217	11.7	4,263	13.5	3,855	12.4
미상	326	1.0	451	1.3	312	0.8	243	0.6	197	0.5	242	0.8	249	0.8
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
활동														
업무	336	15.2	378	15.7	434	16.9	513	18.3	472	17.9	466	18.4	446	17.4
유급업무	219	9.9	268	11.1	321	12.5	381	13.6	351	13.3	341	13.5	311	12.1
무급업무	117	5.3	110	4.6	113	4.4	132	4.7	121	4.6	125	4.9	135	5.3
교육	2	0.1	1	0.0	1	0.0	2	0.1	3	0.1	2	0.1	2	0.1
운동	11	0.5	13	0.5	8	0.3	9	0.3	14	0.5	12	0.5	8	0.3
여가활동	413	18.7	444	18.5	404	15.7	470	16.7	403	15.3	348	13.7	328	12.8
일상생활	787	35.5	711	29.6	898	35.0	862	30.7	822	31.3	815	32.2	901	35.2
치료	18	0.8	14	0.6	24	0.9	27	1.0	28	1.1	33	1.3	42	1.6
이동 및 여행	4	0.2	2	0.1	5	0.2	3	0.1	-	-	2	0.1	1	0.0
기타	492	22.2	633	26.3	598	23.3	732	26.1	733	27.9	688	27.2	666	26.0
미상	151	6.8	210	8.7	195	7.6	189	6.7	155	5.9	168	6.6	167	6.5

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

3) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
활동														
업무	35,027	18.1	33,796	16.6	13,381	15.4	15,205	15.4						
유급업무	21,595	11.2	21,469	10.6	9,848	11.4	10,929	11.1						
무급업무	13,432	6.9	12,327	6.1	3,533	4.1	4,276	4.3						
교육	3,634	1.9	3,784	1.9	1,019	1.2	1,910	1.9						
운동	8,234	4.3	9,887	4.9	3,462	4.0	4,670	4.7						
여가활동	35,679	18.4	37,123	18.3	14,119	16.3	12,476	12.7						
일상생활	90,972	47.0	96,249	47.3	41,251	47.6	45,845	46.5						
치료	1,392	0.7	1,560	0.8	926	1.1	1,438	1.5						
이동 및 여행	479	0.2	2685	1.3	2,266	2.6	7,170	7.3						
기타	17,499	9.0	17,685	8.7	9,717	11.2	9,249	9.4						
미상	468	0.2	516	0.3	492	0.6	652	0.7						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
활동														
업무	6,875	22.3	6,656	20.4	4,279	20.9	4,852	20.6						
유급업무	5,003	16.2	4,987	15.3	3,526	17.2	3,931	16.7						
무급업무	1,872	6.1	1,669	5.1	753	3.7	921	3.9						
교육	223	0.7	240	0.7	117	0.6	153	0.7						
운동	1076	3.5	1194	3.7	541	2.6	795	3.4						
여가활동	5,193	16.9	5,779	17.7	3,650	17.8	3,546	15.1						
일상생활	13,217	42.9	14,025	42.9	8,010	39.1	8,885	37.8						
치료	372	1.2	387	1.2	253	1.2	340	1.4						
이동 및 여행	56	0.2	363	1.1	685	3.3	1,935	8.2						
기타	3,611	11.7	3,849	11.8	2,719	13.3	2,823	12.0						
미상	165	0.5	198	0.6	239	1.2	190	0.8						
사망														
전체	2,738	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
활동														
업무	432	16.5	427	17.6	368	16.5	379	17.0						
유급업무	307	11.7	287	11.8	297	13.3	281	12.6						
무급업무	-	-	140	5.8	71	3.2	98	4.4						
교육	125	4.8	5	0.2	1	0.0	2	0.1						
운동	15	0.6	12	0.5	13	0.6	12	0.5						
여가활동	390	14.9	337	13.9	334	15.0	285	12.8						
일상생활	970	37.1	835	34.4	661	29.7	590	26.4						
치료	28	1.1	28	1.2	28	1.3	31	1.4						
이동 및 여행	3	0.1	12	0.5	60	2.7	189	8.5						
기타	608	23.3	623	25.7	603	27.1	595	26.7						
미상	167	6.4	146	6.0	161	7.2	149	6.7						

표 17. 전체 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8	283,422	36,079	12.7	2,406	0.8	294,408	38,616	13.1	2,567	0.9
활동															
업무	51,849	8,248	15.9	336	0.6	51,364	8,262	16.1	378	0.7	54,859	8,951	16.3	434	0.8
유급업무	27,143	5,263	19.4	219	0.8	29,559	5,847	19.8	268	0.9	29,871	6,043	20.2	321	1.1
무급업무	24,706	2,985	12.1	117	0.5	21,805	2,415	11.1	110	0.5	24,988	2,908	11.6	113	0.5
교육	5,768	347	6.0	2	0.0	5,474	350	6.4	1	0.0	6,263	397	6.3	1	0.0
운동	11,773	1,244	10.6	11	0.1	11,594	1,187	10.2	13	0.1	11,778	1,199	10.2	8	0.1
여가활동	43,431	6,184	14.2	413	1.0	45,075	6,524	14.5	444	1.0	44,705	6,545	14.6	404	0.9
일상생활 ³⁾	138,110	14,208	10.3	787	0.6	144,013	15,006	10.4	711	0.5	151,396	16,619	11.0	898	0.6
치료	976	283	29.0	18	1.8	1,078	305	28.3	14	1.3	1,396	377	27.0	24	1.7
이동 및 여행	749	136	18.2	4	0.5	556	108	19.4	2	0.4	729	151	20.7	5	0.7
기타 ⁴⁾	16,687	2,916	17.5	492	2.9	22,058	3,886	17.6	633	2.9	21,966	4,065	18.5	598	2.7
미상	1,729	326	18.9	151	8.7	2,210	451	20.4	210	9.5	1,316	312	23.7	195	14.8
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0	277,372	36,084	13.0	2,630	0.9	206,887	31,554	15.3	2,534	1.2
활동															
업무	58,022	9,295	16.0	513	0.9	52,981	8,725	16.5	472	0.9	40,520	7,456	18.4	466	1.2
유급업무	30,508	6,379	20.9	381	1.2	30,298	6,255	20.6	351	1.2	24,111	5,331	22.1	341	1.4
무급업무	27,514	2,916	10.6	132	0.5	22,683	2,470	10.9	121	0.5	16,409	2,125	13.0	125	0.8
교육	5,775	380	6.6	2	0.0	5,735	383	6.7	3	0.1	1,440	101	7.0	2	0.1
운동	11,550	1,162	10.1	9	0.1	11,474	1,161	10.1	14	0.1	6,552	826	12.6	12	0.2
여가활동	42,825	6,327	14.8	470	1.1	48,298	6,259	13.0	403	0.8	37,928	5,628	14.8	348	0.9
일상생활	139,935	15,991	11.4	862	0.6	133,075	14,690	11.0	822	0.6	98,373	12,609	12.8	815	0.8
치료	1,760	406	23.1	27	1.5	1,637	359	21.9	28	1.7	1,385	394	28.4	33	2.4
이동 및 여행	570	114	20.0	3	0.5	589	93	15.8	-	-	291	35	12.0	2	0.7
기타	22,727	4,337	19.1	732	3.2	22,856	4,217	18.5	733	3.2	19,574	4,263	21.8	688	3.5
미상	850	243	28.6	189	22.2	727	197	27.1	155	21.3	824	242	29.4	168	20.4
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3	193,384	30,788	15.9	2,613	1.4	203,285	32,691	16.1	2,425	1.2
활동															
업무	37,933	7,201	19.0	446	1.2	35,027	6,875	19.6	432	1.2	33,796	6,656	19.7	427	1.3
유급업무	21,792	5,115	23.5	311	1.4	21,595	5,003	23.2	307	1.4	21,469	4,987	23.2	287	1.3
무급업무	16,141	2,086	12.9	135	0.8	13,432	1,872	13.9	125	0.9	12,327	1,669	13.5	140	1.1
교육	2,225	166	7.5	2	0.1	3,634	223	6.1	-	-	3,784	240	6.3	5	0.1
운동	5,855	796	13.6	8	0.1	8,234	1,076	13.1	15	0.2	9,887	1,194	12.1	12	0.1
여가활동	30,105	4,597	15.3	328	1.1	35,679	5,193	14.6	390	1.1	37,123	5,779	15.6	337	0.9
일상생활	94,431	13,760	14.6	901	1.0	90,972	13,217	14.5	970	1.1	96,249	14,025	14.6	835	0.9
치료	1,368	416	30.4	42	3.1	1,392	372	26.7	28	2.0	1,560	387	24.8	28	1.8
이동 및 여행	130	19	14.6	1	0.8	479	56	11.7	3	0.6	2,685	363	13.5	12	0.4
기타	17,835	3,855	21.6	666	3.7	17,499	3,611	20.6	608	3.5	17,685	3,849	21.8	623	3.5
미상	614	249	40.6	167	27.2	468	165	35.3	167	35.7	516	198	38.4	146	28.3

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살 시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	86,633	20,493	23.7	2,229	2.6	98,615	23,519	23.8	2,232	2.3					
활동															
업무	13,381	4,279	32.0	368	2.8	15,205	4,852	31.9	379	2.5					
유급업무	9,848	3,526	35.8	297	3.0	10,929	3,931	36.0	281	2.6					
무급업무	3,533	753	21.3	71	2.0	4,276	921	21.5	98	2.3					
교육	1,019	117	11.5	1	0.1	1,910	153	8.0	2	0.1					
운동	3,462	541	15.6	13	0.4	4,670	795	17.0	12	0.3					
여가활동	14,119	3,650	25.9	334	2.4	12,476	3,546	28.4	285	2.3					
일상생활	41,251	8,010	19.4	661	1.6	45,845	8,885	19.4	590	1.3					
치료	926	253	27.3	28	3.0	1,438	340	23.6	31	2.2					
이동 및 여행	2,266	685	30.2	60	2.6	7,170	1,935	27.0	189	2.6					
기타	9,717	2,719	28.0	603	6.2	9,249	2,823	30.5	595	6.4					
미상	492	239	48.6	161	32.7	652	190	29.1	149	22.9					

표 18. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
활동												
업무	15,205	15.4	10,390	18.8	4,815	11.1	48	0.3	187	1.8	2,035	21.1
유급업무	10,929	11.1	8,328	15.1	2,601	6.0	5	0.0	93	0.9	1,714	17.7
무급업무	4,276	4.3	2,062	3.7	2,214	5.1	43	0.3	94	0.9	321	3.3
교육	1,910	1.9	1,312	2.4	598	1.4	695	4.1	1,122	11.1	56	0.6
운동	4,670	4.7	3,605	6.5	1,065	2.5	344	2.0	1,478	14.6	790	8.2
여가활동	12,476	12.7	7,775	14.1	4,701	10.8	3,388	20.0	1,673	16.5	1,081	11.2
일상생활 ¹⁾	45,845	46.5	22,852	41.4	22,993	53.0	11,782	69.5	2,999	29.6	2,953	30.6
치료	1,438	1.5	642	1.2	796	1.8	70	0.4	57	0.6	68	0.7
이동 및 여행	7,170	7.3	4,137	7.5	3,033	7.0	456	2.7	754	7.5	793	8.2
기타 ²⁾	9,249	9.4	4,091	7.4	5,158	11.9	116	0.7	1,803	17.8	1,821	18.9
미상	652	0.7	403	0.7	249	0.6	60	0.4	47	0.5	63	0.7
구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0
활동												
업무	2,045	22.5	1,999	22.1	3,137	26.6	3,395	26.4	1,674	17.1	685	7.3
유급업무	1,512	16.7	1,485	16.4	2,404	20.3	2,495	19.4	964	9.9	257	2.8
무급업무	533	5.9	514	5.7	733	6.2	900	7.0	710	7.3	428	4.6
교육	15	0.2	6	0.1	6	0.1	5	0.0	3	0.0	2	0.0
운동	585	6.4	479	5.3	380	3.2	353	2.7	186	1.9	75	0.8
여가활동	980	10.8	1,056	11.7	1,295	11.0	1,381	10.7	948	9.7	674	7.2
일상생활	3,220	35.5	3,306	36.6	4,539	38.4	5,380	41.9	5,223	53.5	6,443	69.1
치료	91	1.0	129	1.4	218	1.8	281	2.2	262	2.7	262	2.8
이동 및 여행	804	8.9	816	9.0	922	7.8	1,113	8.7	872	8.9	640	6.9
기타	1,278	14.1	1,172	13.0	1,226	10.4	837	6.5	523	5.4	473	5.1
미상	60	0.7	69	0.8	92	0.8	110	0.9	80	0.8	71	0.8

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 싸증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 19. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	15,240	100.0	39,484	100.0	14,575	100.0	8,401	100.0	582	100.0
활동												
업무	15,205	15.4	2,321	15.2	4,072	10.3	2,331	16.0	3,341	39.8	547	94.0
유급업무	10,929	11.1	1,908	12.5	2,861	7.2	1,916	13.1	1,970	23.4	480	82.5
무급업무	4,276	4.3	413	2.7	1,211	3.1	415	2.8	1,371	16.3	67	11.5
교육	1,910	1.9	118	0.8	750	1.9	688	4.7	93	1.1	3	0.5
운동	4,670	4.7	130	0.9	1,554	3.9	1,960	13.4	87	1.0	-	-
여가활동	12,476	12.7	3,608	23.7	5,447	13.8	1,627	11.2	709	8.4	8	1.4
일상생활 ¹⁾	45,845	46.5	5,028	33.0	23,541	59.6	5,662	38.8	2,875	34.2	16	2.7
치료	1,438	1.5	36	0.2	440	1.1	95	0.7	91	1.1	2	0.3
이동 및 여행	7,170	7.3	3,902	25.6	2,691	6.8	214	1.5	119	1.4	-	-
기타 ²⁾	9,249	9.4	18	0.1	744	1.9	1,943	13.3	1,042	12.4	3	0.5
미상	652	0.7	79	0.5	245	0.6	55	0.4	44	0.5	3	0.5
구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타·미상 ³⁾	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,521	100.0	161	100.0	576	100.0	6,816	100.0	3,961	100.0	7,298	100.0
활동												
업무	623	41.0	8	5.0	7	1.2	344	5.0	450	11.4	1,161	15.9
유급업무	362	23.8	6	3.7	7	1.2	270	4.0	262	6.6	887	12.2
무급업무	261	17.2	2	1.2	-	-	74	1.1	188	4.7	274	3.8
교육	8	0.5	4	2.5	5	0.9	47	0.7	111	2.8	83	1.1
운동	33	2.2	4	2.5	4	0.7	2	0.0	856	21.6	40	0.5
여가활동	104	6.8	52	32.3	5	0.9	80	1.2	369	9.3	467	6.4
일상생활	719	47.3	28	17.4	197	34.2	1,218	17.9	1,923	48.5	4,638	63.6
치료	1	0.1	-	-	12	2.1	89	1.3	47	1.2	625	8.6
이동 및 여행	8	0.5	3	1.9	-	-	14	0.2	188	4.7	31	0.4
기타	15	1.0	54	33.5	339	58.9	4,994	73.3	5	0.1	92	1.3
미상	10	0.7	8	5.0	7	1.2	28	0.4	12	0.3	161	2.2

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 연쟁, 짜증, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 20. 전체 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 손상 발생 시 활동별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	장소별									
	전체		집		집단 거주시설		의료시설		학교·교육시설	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	43,358	44.0	1,116	1.1	2,821	2.9	2,835	2.9
활동										
업무	15,205	15.4	3,175	7.3	114	10.2	1,240	44.0	141	5.0
유급업무	10,929	11.1	241	0.6	94	8.4	1,205	42.7	102	3.6
무급업무	4,276	4.3	2,934	6.8	20	1.8	35	1.2	39	1.4
교육	1,910	1.9	27	0.1	1	0.1	5	0.2	1,553	54.8
운동	4,670	4.7	187	0.4	20	1.8	1	0.0	178	6.3
여가활동	12,476	12.7	2,933	6.8	51	4.6	21	0.7	210	7.4
일상생활 ¹⁾	45,845	46.5	29,785	68.7	732	65.6	537	19.0	487	17.2
치료	1,438	1.5	413	1.0	18	1.6	909	32.2	1	0.0
이동 및 여행	7,170	7.3	-	-	22	2.0	16	0.6	14	0.5
기타 ²⁾	9,249	9.4	6,627	15.3	153	13.7	85	3.0	247	8.7
미상	652	0.7	211	0.5	5	0.4	7	0.3	4	0.1

구분	장소별									
	운동시설		도로		도로외 교통지역		공장·산업·건설시설		농장·일차산업장	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	4,209	4.3	23,080	23.4	2,047	2.1	3,641	3.7	1,320	1.3
활동										
업무	55	1.3	2,464	10.7	184	9.0	3,498	96.1	1,212	91.8
유급업무	50	1.2	1,946	8.4	142	6.9	3,481	95.6	1,060	80.3
무급업무	5	0.1	518	2.2	42	2.1	17	0.5	152	11.5
교육	104	2.5	159	0.7	6	0.3	-	-	4	0.3
운동	3,456	82.1	219	0.9	2	0.1	2	0.1	-	-
여가활동	366	8.7	5,131	22.2	291	14.2	11	0.3	14	1.1
일상생활	195	4.6	8,315	36.0	906	44.3	98	2.7	56	4.2
치료	2	0.1	59	0.3	5	0.2	1	0.0	2	0.2
이동 및 여행	4	0.1	6,059	26.3	455	22.2	4	0.1	3	0.2
기타	24	0.6	552	2.4	188	9.2	26	0.7	25	1.9
미상	3	0.1	122	0.5	10	0.5	1	0.0	4	0.3

구분	장소별									
	오락·문화 공공시설		상업시설		야외·바다·강		기타 ³⁾		미상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,953	2.0	7,534	7.6	3,054	3.1	12	0.0	1,635	1.7
활동										
업무	135	6.9	2,034	27.0	815	26.7	2	16.7	136	8.3
유급업무	106	5.4	1,895	25.2	493	16.1	2	16.7	112	6.9
무급업무	29	1.5	139	1.8	322	10.5	-	-	24	1.5
교육	22	1.1	12	0.2	10	0.3	-	-	7	0.4
운동	156	8.0	98	1.3	331	10.8	-	-	20	1.2
여가활동	936	47.9	1,665	22.1	773	25.3	2	16.7	72	4.4
일상생활	468	24.0	2,471	32.8	791	25.9	4	33.3	1,000	61.2
치료	4	0.2	19	0.3	2	0.1	-	-	3	0.2
이동 및 여행	82	4.2	342	4.5	138	4.5	1	8.3	30	1.8
기타	142	7.3	865	11.5	181	5.9	3	25.0	131	8.0
미상	8	0.4	28	0.4	13	0.4	-	-	236	14.4

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예: 싸움, 언쟁, 싸움, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 21. 전체 손상환자의 손상부위별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
부위														
외상성 뇌손상	90,938	33.5	95,308	33.6	102,374	34.8	99,475	35.0	97,956	35.3	75,259	36.4	69,422	36.4
기타 머리	61,334	22.6	66,818	23.6	72,590	24.7	69,503	24.5	71,003	25.6	52,218	25.2	45,239	23.7
목	6,971	2.6	7,439	2.6	8,437	2.9	8,920	3.1	8,726	3.1	6,973	3.4	6,889	3.6
기타 머리·목	1,063	0.4	1,099	0.4	1,050	0.4	1,035	0.4	962	0.3	777	0.4	503	0.3
척수	503	0.2	586	0.2	624	0.2	758	0.3	654	0.2	574	0.3	631	0.3
척추	17,971	6.6	20,634	7.3	21,476	7.3	20,973	7.4	20,989	7.6	15,251	7.4	11,300	5.9
몸통	28,631	10.6	33,032	11.7	36,470	12.4	37,559	13.2	36,410	13.1	29,622	14.3	27,344	14.4
상지	66,281	24.5	70,787	25.0	73,918	25.1	72,697	25.6	71,717	25.9	55,758	27.0	49,703	26.1
엉덩이	6,774	2.5	7,509	2.6	8,242	2.8	8,612	3.0	9,080	3.3	7,477	3.6	6,796	3.6
하지	42,322	15.6	46,195	16.3	48,665	16.5	47,585	16.8	48,060	17.3	34,166	16.5	30,003	15.7
다발성	4,862	1.8	3,749	1.3	2,467	0.8	2,641	0.9	3,735	1.3	3,778	1.8	4,267	2.2
전신성	12,014	4.4	13,087	4.6	13,851	4.7	15,429	5.4	15,195	5.5	13,000	6.3	12,421	6.5
상세불명 ³⁾	7,931	2.9	6,326	2.2	7,239	2.5	6,753	2.4	5,873	2.1	4,989	2.4	5,529	2.9
입원 ²⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
부위														
외상성 뇌손상	13,417	39.6	15,477	42.9	18,115	46.9	18,334	47.9	16,399	45.4	13,694	43.4	13,022	41.9
기타 머리	5,414	16.0	5,855	16.2	6,345	16.4	6,436	16.8	5,948	16.5	4,803	15.2	4,708	15.2
목	609	1.8	719	2.0	822	2.1	966	2.5	867	2.4	792	2.5	918	3.0
기타 머리·목	83	0.2	83	0.2	82	0.2	81	0.2	81	0.2	66	0.2	38	0.1
척수	382	1.1	479	1.3	488	1.3	617	1.6	514	1.4	469	1.5	517	1.7
척추	4,434	13.1	5,657	15.7	6,109	15.8	5,828	15.2	5,450	15.1	4,640	14.7	4,046	13.0
몸통	10,709	31.6	12,593	34.9	14,108	36.5	15,506	40.5	14,270	39.5	12,323	39.1	11,370	36.6
상지	9,500	28.0	9,266	25.7	10,647	27.6	10,432	27.3	9,924	27.5	8,146	25.8	7,688	24.8
엉덩이	3,496	10.3	3,858	10.7	4,353	11.3	4,505	11.8	4,644	12.9	4,070	12.9	4,040	13.0
하지	8,652	25.5	8,794	24.4	9,952	25.8	9,929	26.0	9,552	26.5	7,545	23.9	7,065	22.7
다발성	648	1.9	663	1.8	594	1.5	1,076	2.8	1,976	5.5	2,142	6.8	2,517	8.1
전신성	3,346	9.9	3,669	10.2	4,188	10.8	4,560	11.9	4,521	12.5	4,336	13.7	3,686	11.9
상세불명	460	1.4	415	1.2	440	1.1	381	1.0	325	0.9	296	0.9	327	1.1
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
부위														
외상성 뇌손상	1,444	65.2	1,750	72.7	2,054	80.0	2,307	82.2	2,015	76.6	1,747	68.9	1,789	69.9
기타 머리	167	7.5	204	8.5	239	9.3	329	11.7	292	11.1	266	10.5	264	10.3
목	77	3.5	88	3.7	95	3.7	96	3.4	83	3.2	77	3.0	112	4.4
기타 머리·목	2	0.1	3	0.1	5	0.2	10	0.4	11	0.4	5	0.2	6	0.2
척수	11	0.5	20	0.8	14	0.5	26	0.9	25	1.0	16	0.6	15	0.6
척추	171	7.7	256	10.6	297	11.6	292	10.4	261	9.9	265	10.5	279	10.9
몸통	1,434	64.8	1,432	59.5	1,656	64.5	2,066	73.6	1,737	66.0	1,661	65.5	1,642	64.1
상지	220	9.9	236	9.8	295	11.5	453	16.1	346	13.2	273	10.8	301	11.8
엉덩이	153	6.9	131	5.4	149	5.8	186	6.6	178	6.8	164	6.5	165	6.4
하지	249	11.2	303	12.6	375	14.6	514	18.3	457	17.4	324	12.8	358	14.0
다발성	148	6.7	134	5.6	172	6.7	190	6.8	322	12.2	400	15.8	351	13.7
전신성	603	27.2	653	27.1	596	23.2	788	28.1	744	28.3	698	27.5	701	27.4
상세불명	69	3.1	60	2.5	53	2.1	66	2.4	50	1.9	54	2.1	54	2.1

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 상세불명의 신체부위의 손상(T14) 등의 손상부위가 명시되지 않았거나 특정 신체부위로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	70,781	36.6	72,633	35.7	31,844	36.8	32,780	33.2						
기타 머리	44,266	22.9	47,058	23.1	18,257	21.1	20,502	20.8						
목	5,836	3.0	5,882	2.9	2,819	3.3	2,676	2.7						
기타 머리·목	412	0.2	389	0.2	209	0.2	178	0.2						
척수	618	0.3	583	0.3	538	0.6	612	0.6						
척추	10,407	5.4	11,010	5.4	5,599	6.5	6,294	6.4						
몸통	26,035	13.5	26,047	12.8	16,454	19.0	18,158	18.4						
상지	47,547	24.6	48,420	23.8	17,777	20.5	20,305	20.6						
엉덩이	6,751	3.5	7,314	3.6	3,380	3.9	4,086	4.1						
하지	30,446	15.7	31,744	15.6	11,485	13.3	13,490	13.7						
다발성	4,523	2.3	4,357	2.1	4,585	5.3	4,639	4.7						
전신성	12,173	6.3	12,956	6.4	9,204	10.6	11,100	11.3						
상세불명	9,069	4.7	9,757	4.8	4,107	4.7	4,496	4.6						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	12,308	40.0	12,530	38.3	9,293	45.3	9,645	41.0						
기타 머리	4,220	13.7	4,257	13.0	2,818	13.8	2,935	12.5						
목	932	3.0	827	2.5	721	3.5	909	3.9						
기타 머리·목	18	0.1	34	0.1	22	0.1	16	0.1						
척수	515	1.7	481	1.5	464	2.3	539	2.3						
척추	3,854	12.5	3,931	12.0	2,730	13.3	3,031	12.9						
몸통	10,306	33.5	10,050	30.7	8,795	42.9	9,510	40.4						
상지	7,256	23.6	7,440	22.8	3,719	18.1	4,768	20.3						
엉덩이	4,052	13.2	4,342	13.3	1,996	9.7	2,573	10.9						
하지	7,151	23.2	7,615	23.3	3,388	16.5	4,307	18.3						
다발성	2,863	9.3	2,950	9.0	3,248	15.8	3,169	13.5						
전신성	3,195	10.4	3,481	10.6	2,395	11.7	2,692	11.4						
상세불명	591	1.9	635	1.9	393	1.9	448	1.9						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	1,967	75.3	1,703	70.2	1,535	68.9	1,508	67.6						
기타 머리	246	9.4	247	10.2	163	7.3	187	8.4						
목	80	3.1	69	2.8	73	3.3	82	3.7						
기타 머리·목	6	0.2	-	-	4	0.2	2	0.1						
척수	20	0.8	12	0.5	16	0.7	18	0.8						
척추	250	9.6	245	10.1	195	8.7	187	8.4						
몸통	1,522	58.2	1,376	56.7	1,364	61.2	1,224	54.8						
상지	281	10.8	270	11.1	249	11.2	231	10.3						
엉덩이	175	6.7	136	5.6	118	5.3	119	5.3						
하지	369	14.1	330	13.6	252	11.3	230	10.3						
다발성	367	14.0	336	13.9	381	17.1	343	15.4						
전신성	673	25.8	628	25.9	571	25.6	536	24.0						
상세불명	72	2.8	84	3.5	84	3.8	81	3.6						

표 22. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상부위별¹⁾ 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
부위												
외상성 뇌손상	32,780	33.2	20,718	37.5	12,062	27.8	6,593	38.9	2,872	28.4	2,248	23.3
기타 머리	20,502	20.8	12,526	22.7	7,976	18.4	4,600	27.1	2,441	24.1	1,936	20.0
목	2,676	2.7	1,626	2.9	1,050	2.4	244	1.4	224	2.2	252	2.6
기타 머리·목	178	0.2	106	0.2	72	0.2	31	0.2	2	0.0	23	0.2
척수	612	0.6	501	0.9	111	0.3	1	0.0	24	0.2	27	0.3
척추	6,294	6.4	3,535	6.4	2,759	6.4	68	0.4	267	2.6	540	5.6
몸통	18,158	18.4	11,438	20.7	6,720	15.5	1,365	8.0	1,160	11.5	1,400	14.5
상지	20,305	20.6	11,304	20.5	9,001	20.7	2,667	15.7	2,162	21.4	2,500	25.9
엉덩이	4,086	4.1	1,679	3.0	2,407	5.5	60	0.4	117	1.2	129	1.3
하지	13,490	13.7	7,660	13.9	5,830	13.4	871	5.1	1,723	17.0	1,513	15.7
다발성	4,639	4.7	3,225	5.8	1,414	3.3	156	0.9	380	3.8	470	4.9
전신성	11,100	11.3	4,888	8.9	6,212	14.3	826	4.9	1,470	14.5	1,779	18.4
상세불명 ²⁾	4,496	4.6	2,559	4.6	1,937	4.5	1,025	6.0	438	4.3	546	5.7

구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0
부위												
외상성 뇌손상	2,259	24.9	2,480	27.5	3,817	32.3	4,871	37.9	4,022	41.2	3,618	38.8
기타 머리	1,897	20.9	1,772	19.6	2,280	19.3	2,435	18.9	1,651	16.9	1,490	16.0
목	247	2.7	306	3.4	486	4.1	470	3.7	282	2.9	165	1.8
기타 머리·목	21	0.2	25	0.3	33	0.3	31	0.2	7	0.1	5	0.1
척수	32	0.4	73	0.8	127	1.1	185	1.4	94	1.0	49	0.5
척추	651	7.2	758	8.4	983	8.3	1,185	9.2	972	9.9	870	9.3
몸통	1,566	17.3	1,820	20.2	2,814	23.8	3,561	27.7	2,530	25.9	1,942	20.8
상지	2,202	24.3	2,149	23.8	2,546	21.5	2,799	21.8	1,811	18.5	1,469	15.8
엉덩이	131	1.4	174	1.9	304	2.6	535	4.2	854	8.7	1,782	19.1
하지	1,575	17.3	1,617	17.9	1,845	15.6	1,984	15.4	1,352	13.8	1,010	10.8
다발성	520	5.7	581	6.4	804	6.8	837	6.5	519	5.3	372	4.0
전신성	1,331	14.7	1,270	14.1	1,482	12.5	1,330	10.3	868	8.9	744	8.0
상세불명	471	5.2	433	4.8	528	4.5	527	4.1	304	3.1	224	2.4

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 상세불명은 상세불명의 신체부위의 손상(T14) 등의 손상부위가 명시되지 않았거나 특정 신체부위로 구분하기 어려운 손상을 포함

표 23. 전체 손상환자의 손상양상별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
손상양상														
골절	62,739	23.1	67,662	23.9	75,368	25.6	75,316	26.5	74,629	26.9	58,475	28.3	54,311	28.5
탈구	8,891	3.3	8,543	3.0	9,647	3.3	9,018	3.2	8,296	3.0	6,026	2.9	5,198	2.7
염좌 및 긴장	24,045	8.9	26,005	9.2	25,798	8.8	24,370	8.6	24,814	8.9	15,947	7.7	11,750	6.2
내부 장기 손상	28,310	10.4	30,467	10.7	35,890	12.2	36,704	12.9	34,678	12.5	28,195	13.6	27,691	14.5
열린 상처	88,110	32.5	90,755	32.0	93,080	31.6	89,616	31.6	89,091	32.1	69,326	33.5	62,943	33.0
절단	569	0.2	582	0.2	679	0.2	611	0.2	519	0.2	402	0.2	358	0.2
혈관·신경 손상	871	0.3	1,282	0.5	1,465	0.5	1,429	0.5	1,116	0.4	1,048	0.5	805	0.4
타박상·표재성 손상	89,094	32.9	99,521	35.1	103,181	35.0	101,210	35.6	105,713	38.1	78,096	37.7	65,929	34.6
압착 손상	462	0.2	446	0.2	437	0.1	420	0.1	395	0.1	284	0.1	231	0.1
화상	9,027	3.3	9,357	3.3	9,659	3.3	9,495	3.3	8,141	2.9	6,117	3.0	5,105	2.7
중독	9,220	3.4	10,149	3.6	10,133	3.4	11,044	3.9	11,015	4.0	9,638	4.7	9,069	4.8
기타	22,898	8.4	23,575	8.3	27,069	9.2	27,154	9.6	27,355	9.9	23,509	11.4	22,731	11.9
상세불명 ³⁾	3,359	1.2	4,225	1.5	4,997	1.7	5,553	2.0	4,598	1.7	2,779	1.3	3,926	2.1
입원 ²⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
손상양상														
골절	28,209	83.2	30,074	83.4	33,336	86.3	33,640	87.9	32,046	88.8	26,386	83.6	25,708	82.8
탈구	746	2.2	857	2.4	1,008	2.6	981	2.6	974	2.7	741	2.3	755	2.4
염좌 및 긴장	1,700	5.0	2,173	6.0	2,258	5.8	1,848	4.8	1,805	5.0	1,507	4.8	1,099	3.5
내부 장기 손상	11,405	33.7	13,005	36.0	15,336	39.7	16,460	43.0	14,638	40.6	12,607	40.0	12,308	39.6
열린 상처	6,362	18.8	6,617	18.3	7,361	19.1	7,246	18.9	6,479	18.0	5,544	17.6	5,345	17.2
절단	283	0.8	281	0.8	352	0.9	306	0.8	253	0.7	218	0.7	207	0.7
혈관·신경 손상	611	1.8	618	1.7	774	2.0	835	2.2	701	1.9	606	1.9	605	1.9
타박상·표재성 손상	5,525	16.3	7,501	20.8	8,562	22.2	9,188	24.0	8,626	23.9	7,097	22.5	5,878	18.9
압착 손상	204	0.6	200	0.6	198	0.5	180	0.5	159	0.4	129	0.4	86	0.3
화상	430	1.3	459	1.3	485	1.3	403	1.1	387	1.1	338	1.1	224	0.7
중독	2,763	8.2	3,075	8.5	3,463	9.0	3,667	9.6	3,713	10.3	3,642	11.5	3,086	9.9
기타	2,658	7.8	2,359	6.5	2,764	7.2	3,532	9.2	4,448	12.3	4,300	13.6	4,377	14.1
상세불명	254	0.7	309	0.9	346	0.9	365	1.0	242	0.7	207	0.7	264	0.8
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
손상양상														
골절	1,772	80.0	1,857	77.2	2,219	86.4	2,734	97.4	2,408	91.6	2,162	85.3	2,188	85.4
탈구	24	1.1	38	1.6	39	1.5	60	2.1	49	1.9	58	2.3	55	2.1
염좌 및 긴장	21	0.9	52	2.2	55	2.1	45	1.6	64	2.4	61	2.4	53	2.1
내부 장기 손상	1,578	71.3	1,733	72.0	2,000	77.9	2,200	78.4	1,892	71.9	1,777	70.1	1,840	71.8
열린 상처	241	10.9	335	13.9	381	14.8	527	18.8	372	14.1	267	10.5	310	12.1
절단	5	0.2	10	0.4	19	0.7	19	0.7	10	0.4	11	0.4	10	0.4
혈관·신경 손상	51	2.3	66	2.7	66	2.6	108	3.8	86	3.3	76	3.0	65	2.5
타박상·표재성 손상	227	10.3	308	12.8	389	15.2	507	18.1	446	17.0	302	11.9	334	13.0
압착 손상	16	0.7	25	1.0	24	0.9	24	0.9	19	0.7	27	1.1	21	0.8
화상	9	0.4	29	1.2	19	0.7	53	1.9	41	1.6	32	1.3	38	1.5
중독	237	10.7	260	10.8	216	8.4	242	8.6	226	8.6	198	7.8	182	7.1
기타	425	19.2	440	18.3	421	16.4	663	23.6	753	28.6	782	30.9	765	29.9
상세불명	142	6.4	117	4.9	152	5.9	141	5.0	155	5.9	197	7.8	176	6.9

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 머리의 상세불명 손상(S099) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
손상양상														
골절	55,065	28.5	58,168	28.6	28,027	32.4	29,755	30.2						
탈구	4,865	2.5	5,209	2.6	2,626	3.0	2,997	3.0						
염좌 및 긴장	11,382	5.9	11,864	5.8	4,925	5.7	5,749	5.8						
내부 장기 손상	28,384	14.7	30,285	14.9	18,567	21.4	20,867	21.2						
열린 상처	62,224	32.2	60,650	29.8	20,180	23.3	19,370	19.6						
절단	274	0.1	258	0.1	140	0.2	269	0.3						
혈관·신경 손상	771	0.4	701	0.3	595	0.7	614	0.6						
타박상·표재성 손상	65,083	33.7	68,321	33.6	27,384	31.6	34,197	34.7						
압착 손상	273	0.1	202	0.1	113	0.1	146	0.1						
화상	4,710	2.4	4,630	2.3	2,016	2.3	2,168	2.2						
중독	8,847	4.6	9,509	4.7	6,906	8.0	7,780	7.9						
기타	21,722	11.2	21,517	10.6	11,224	13.0	11,980	12.1						
상세불명	5,264	2.7	6,836	3.4	3,555	4.1	3,424	3.5						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
손상양상														
골절	24,430	79.3	25,469	77.9	15,337	74.8	17,390	73.9						
탈구	668	2.2	652	2.0	447	2.2	504	2.1						
염좌 및 긴장	1,151	3.7	1,174	3.6	669	3.3	833	3.5						
내부 장기 손상	11,829	38.4	11,749	35.9	9,721	47.4	10,120	43.0						
열린 상처	4,741	15.4	4,614	14.1	3,023	14.8	3,200	13.6						
절단	125	0.4	111	0.3	83	0.4	170	0.7						
혈관·신경 손상	564	1.8	518	1.6	480	2.3	509	2.2						
타박상·표재성 손상	5,971	19.4	6,110	18.7	3,709	18.1	4,950	21.0						
압착 손상	112	0.4	80	0.2	70	0.3	95	0.4						
화상	187	0.6	193	0.6	168	0.8	149	0.6						
중독	2,645	8.6	2,904	8.9	1,902	9.3	2,117	9.0						
기타	4,505	14.6	4,600	14.1	4,128	20.1	4,208	17.9						
상세불명	333	1.1	399	1.2	245	1.2	297	1.3						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
손상양상														
골절	2,187	83.7	1,936	79.8	1,729	77.6	1,646	73.7						
탈구	50	1.9	34	1.4	46	2.1	32	1.4						
염좌 및 긴장	39	1.5	40	1.6	24	1.1	23	1.0						
내부 장기 손상	1,868	71.5	1,732	71.4	1,593	71.5	1,472	65.9						
열린 상처	307	11.7	242	10.0	221	9.9	235	10.5						
절단	9	0.3	9	0.4	4	0.2	13	0.6						
혈관·신경 손상	64	2.4	73	3.0	63	2.8	58	2.6						
타박상·표재성 손상	364	13.9	337	13.9	276	12.4	274	12.3						
압착 손상	23	0.9	20	0.8	17	0.8	13	0.6						
화상	41	1.6	14	0.6	21	0.9	32	1.4						
중독	166	6.4	147	6.1	159	7.1	155	6.9						
기타	732	28.0	702	28.9	689	30.9	643	28.8						
상세불명	178	6.8	150	6.2	163	7.3	152	6.8						

표 24. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상양상별¹⁾ 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
손상양상												
골절	29,755	30.2	17,991	32.6	11,764	27.1	1,614	9.5	2,301	22.7	2,001	20.7
탈구	2,997	3.0	1,713	3.1	1,284	3.0	850	5.0	284	2.8	300	3.1
염좌 및 긴장	5,749	5.8	3,120	5.7	2,629	6.1	264	1.6	628	6.2	826	8.6
내부 장기 손상	20,867	21.2	13,062	23.7	7,805	18.0	2,643	15.6	1,797	17.8	1,430	14.8
열린 상처	19,370	19.6	12,338	22.3	7,032	16.2	3,452	20.4	1,514	15.0	2,119	21.9
절단	269	0.3	199	0.4	70	0.2	12	0.1	12	0.1	19	0.2
혈관·신경 손상	614	0.6	431	0.8	183	0.4	4	0.0	17	0.2	58	0.6
타박상·표재성 손상	34,197	34.7	19,331	35.0	14,866	34.2	5,699	33.6	3,982	39.3	3,461	35.8
압착 손상	146	0.1	117	0.2	29	0.1	7	0.0	7	0.1	10	0.1
화상	2,168	2.2	1,146	2.1	1,022	2.4	362	2.1	174	1.7	325	3.4
중독	7,780	7.9	3,247	5.9	4,533	10.4	599	3.5	1,134	11.2	1,348	14.0
기타	11,980	12.1	7,102	12.9	4,878	11.2	1,808	10.7	1,002	9.9	1,224	12.7
상세불명 ²⁾	3,424	3.5	1,968	3.6	1,456	3.4	1,193	7.0	428	4.2	242	2.5

구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0
손상양상												
골절	2,127	23.4	2,731	30.2	4,210	35.6	5,530	43.0	4,560	46.7	4,681	50.2
탈구	254	2.8	248	2.7	318	2.7	308	2.4	245	2.5	190	2.0
염좌 및 긴장	860	9.5	796	8.8	833	7.1	706	5.5	482	4.9	354	3.8
내부 장기 손상	1,403	15.5	1,636	18.1	2,732	23.1	3,725	29.0	3,037	31.1	2,464	26.4
열린 상처	2,105	23.2	2,037	22.6	2,461	20.8	2,589	20.1	1,703	17.4	1,390	14.9
절단	23	0.3	34	0.4	44	0.4	58	0.5	41	0.4	26	0.3
혈관·신경 손상	60	0.7	89	1.0	106	0.9	160	1.2	84	0.9	36	0.4
타박상·표재성 손상	3,348	36.9	3,217	35.6	3,925	33.2	4,348	33.8	3,138	32.1	3,079	33.0
압착 손상	15	0.2	12	0.1	20	0.2	46	0.4	16	0.2	13	0.1
화상	302	3.3	257	2.8	293	2.5	297	2.3	83	0.8	75	0.8
중독	912	10.0	864	9.6	989	8.4	834	6.5	587	6.0	513	5.5
기타	1,241	13.7	1,323	14.6	1,833	15.5	1,823	14.2	1,041	10.7	685	7.3
상세불명	253	2.8	214	2.4	285	2.4	326	2.5	249	2.5	234	2.5

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 상세불명은 머리의 상세불명 손상(S099) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함

표 25. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
음주여부														
음주	25,869	9.5	26,437	9.3	27,414	9.3	26,220	9.2	27,835	10.0	21,970	10.6	18,136	9.5
비음주	229,131	84.5	239,841	84.6	251,813	85.5	243,285	85.7	234,529	84.6	173,205	83.7	162,350	85.2
미상	16,072	5.9	17,144	6.0	15,181	5.2	14,509	5.1	15,008	5.4	11,712	5.7	10,010	5.3
입원 ¹⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
음주여부														
음주	3,762	11.1	3,920	10.9	4,229	11.0	4,089	10.7	3,930	10.9	3,441	10.9	3,039	9.8
비음주	27,868	82.2	29,784	82.6	32,204	83.4	32,308	84.5	30,330	84.1	26,465	83.9	26,423	85.1
미상	2,262	6.7	2,375	6.6	2,183	5.7	1,858	4.9	1,824	5.1	1,648	5.2	1,597	5.1
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
음주여부														
음주	191	8.6	241	10.0	208	8.1	226	8.1	197	7.5	156	6.2	146	5.7
비음주	1,648	74.4	1,739	72.3	1,915	74.6	2,088	74.4	1,967	74.8	1,989	78.5	2,049	80.0
미상	375	16.9	426	17.7	444	17.3	493	17.6	466	17.7	389	15.4	366	14.3
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
음주여부														
음주	20,131	10.4	19,392	9.5	8,263	9.5	7,779	7.9						
비음주	164,250	84.9	174,679	85.9	75,293	86.9	84,961	86.2						
미상	9,003	4.7	9,214	4.5	3,077	3.6	5,875	6.0						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
음주여부														
음주	3,152	10.2	3,061	9.4	2,063	10.1	2,280	9.7						
비음주	26,372	85.7	28,191	86.2	17,569	85.7	20,020	85.1						
미상	1,264	4.1	1,439	4.4	861	4.2	1,219	5.2						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
음주여부														
음주	192	7.3	146	6.0	138	6.2	152	6.8						
비음주	2,172	83.1	2,031	83.8	1,814	81.4	1,769	79.3						
미상	249	9.5	248	10.2	277	12.4	311	13.9						

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

표 26. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8		283,422	36,079	12.7	2,406	0.8		294,408	38,616	13.1	2,567	0.9	
음주여부																		
음주	25,869	3,762	14.5	191	0.7		26,437	3,920	14.8	241	0.9		27,414	4,229	15.4	208	0.8	
비음주	229,131	27,868	12.2	1,648	0.7		239,841	29,784	12.4	1,739	0.7		251,813	32,204	12.8	1,915	0.8	
미상	16,072	2,262	14.1	375	2.3		17,144	2,375	13.9	426	2.5		15,181	2,183	14.4	444	2.9	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0		277,372	36,084	13.0	2,630	0.9		206,887	31,554	15.3	2,534	1.2	
음주여부																		
음주	26,220	4,089	15.6	226	0.9		27,835	3,930	14.1	197	0.7		21,970	3,441	15.7	156	0.7	
비음주	243,285	32,308	13.3	2,088	0.9		234,529	30,330	12.9	1,967	0.8		173,205	26,465	15.3	1,989	1.1	
미상	14,509	1,858	12.8	493	3.4		15,008	1,824	12.2	466	3.1		11,712	1,648	14.1	389	3.3	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3		193,384	30,788	15.9	2,613	1.4		203,285	32,691	16.1	2,425	1.2	
음주여부																		
음주	18,136	3,039	16.8	146	0.8		20,131	3,152	15.7	192	1.0		19,392	3,061	15.8	146	0.8	
비음주	162,350	26,423	16.3	2,049	1.3		164,250	26,372	16.1	2,172	1.3		174,679	28,191	16.1	2,031	1.2	
미상	10,010	1,597	16.0	366	3.7		9,003	1,264	14.0	249	2.8		9,214	1,439	15.6	248	2.7	
구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	86,633	20,493	23.7	2,229	2.6		98,615	23,519	23.8	2,232	2.3							
음주여부																		
음주	8,263	2,063	25.0	138	1.7		7,779	2,280	29.3	152	2.0							
비음주	75,293	17,569	23.3	1,814	2.4		84,961	20,020	23.6	1,769	2.1							
미상	3,077	861	28.0	277	9.0		5,875	1,219	20.7	311	5.3							

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 27. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시 음주여부별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
음주여부												
음주	7,779	7.9	5,101	9.2	2,678	6.2	5	0.0	311	3.1	1,425	14.8
비음주	84,961	86.2	47,017	85.2	37,944	87.4	16,445	97.0	9,249	91.4	7,547	78.1
미상	5,875	6.0	3,089	5.6	2,786	6.4	509	3.0	560	5.5	688	7.1

구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0
음주여부												
음주	1,312	14.5	1,363	15.1	1,543	13.1	1,206	9.4	479	4.9	135	1.4
비음주	7,053	77.7	7,003	77.5	9,499	80.4	10,904	84.8	8,676	88.8	8,585	92.1
미상	713	7.9	666	7.4	773	6.5	745	5.8	616	6.3	605	6.5

표 28. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 의도성별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	의도적													
	전체 (a=b+c+f+g)		비의도적(b)		전체 (c=d+e)		자해·자살(d)		폭력·타살(e)		기타 ¹⁾ (f)		미상(g)	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	88,965	90.2	9,007	9.1	6,688	6.8	2,319	2.4	265	0.3	378	0.4
음주여부														
음주	7,779	100.0	4,812	61.9	2,858	36.7	2,009	25.8	849	10.9	50	0.6	59	0.8
비음주	84,961	100.0	79,006	93.0	5,541	6.5	4,220	5.0	1,321	1.6	203	0.2	211	0.2
미상	5,875	100.0	5,147	87.6	608	10.3	459	7.8	149	2.5	12	0.2	108	1.8

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 악물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 29. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상기전별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	15,240	15.5	39,484	40.0	14,575	14.8	8,401	8.5	582	0.6
음주여부												
음주	7,779	100.0	749	9.6	3,438	44.2	1,068	13.7	476	6.1	2	0.0
비음주	84,961	100.0	13,578	16.0	33,884	39.9	12,649	14.9	7,273	8.6	568	0.7
미상	5,875	100.0	913	15.5	2,162	36.8	858	14.6	652	11.1	12	0.2

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타·미상 ¹⁾	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,521	1.5	161	0.2	576	0.6	6,816	6.9	3,961	4.0	7,298	7.4
음주여부												
음주	26	0.3	25	0.3	80	1.0	1,679	21.6	62	0.8	174	2.2
비음주	1,387	1.6	125	0.1	425	0.5	4,753	5.6	3,612	4.3	6,707	7.9
미상	108	1.8	11	0.2	71	1.2	384	6.5	287	4.9	417	7.1

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 30. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상부위별¹⁾ 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		손상부위별									
			외상성 뇌손상		기타 머리		목		기타 머리·목		척추	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	32,780	33.2	20,502	20.8	2,676	2.7	178	0.2	612	0.6
음주여부												
음주	7,779	100.0	4,202	54.0	2,242	28.8	261	3.4	8	0.1	97	1.2
비음주	84,961	100.0	26,988	31.8	17,249	20.3	2,302	2.7	158	0.2	493	0.6
미상	5,875	100.0	1,590	27.1	1,011	17.2	113	1.9	12	0.2	22	0.4

구분	손상부위별											
	척추		몸통		상지		엉덩이		하지		다발성	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	6,294	6.4	18,158	18.4	20,305	20.6	4,086	4.1	13,490	13.7	4,639	4.7
음주여부												
음주	405	5.2	1,501	19.3	1,261	16.2	111	1.4	775	10.0	390	5.0
비음주	5,623	6.6	15,753	18.5	17,840	21.0	3,661	4.3	11,951	14.1	4,134	4.9
미상	266	4.5	904	15.4	1,204	20.5	314	5.3	764	13.0	115	2.0

구분	손상부위별											
	전신성		상세불명 ²⁾		-		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	11,100	11.3	4,496	4.6								
음주여부												
음주	2,104	27.0	239	3.1								
비음주	8,275	9.7	3,933	4.6								
미상	721	12.3	324	5.5								

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상 되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 상세불명은 ICD-10의 T14.0, T14.1, T14.6, T14.9, T30.0, T30.2, T30.4, T31.09 등을 포함

표 31. 전체 손상환자의 손상 발생 시 음주여부에 따른 손상양상별¹⁾ 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		골절		탈구		손상양상별		염좌 및 긴장		내부장기 손상		열린상처	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	29,755	30.2	2,997	3.0	5,749	5.8	20,867	21.2	19,370	19.6		
음주여부														
음주	7,779	100.0	2,682	34.5	275	3.5	271	3.5	2,513	32.3	2,250	28.9		
비음주	84,961	100.0	25,399	29.9	2,570	3.0	5,165	6.1	17,475	20.6	16,035	18.9		
미상	5,875	100.0	1,674	28.5	152	2.6	313	5.3	879	15.0	1,085	18.5		

구분	절단		손상양상별		혈관·신경 손상		타박상·표재성 손상		압착 손상		화상		중독	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	269	0.3	614	0.6	34,197	34.7	146	0.1	2,168	2.2	7,780	7.9		
음주여부														
음주	22	0.3	86	1.1	2,775	35.7	6	0.1	49	0.6	1,806	23.2		
비음주	246	0.3	504	0.6	29,530	34.8	133	0.2	2,003	2.4	5,536	6.5		
미상	1	0.0	24	0.4	1,892	32.2	7	0.1	116	2.0	438	7.5		

구분	손상양상별		상세불명 ²⁾		기타		상세불명 ²⁾		기타		상세불명 ²⁾		기타	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	11,980	12.1	3,424	3.5										
음주여부														
음주	660	8.5	201	2.6										
비음주	10,775	12.7	2,989	3.5										
미상	545	9.3	234	4.0										

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상 되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 상세불명은 ICD-10의 S05.9, S09.9, S39.9, S69.9, S89.9, T07 등을 포함

표 32. 전체 손상환자의 손상 발생 계절별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
계절														
봄	70,970	26.2	72,262	25.5	73,247	24.9	72,133	25.4	69,197	24.9	51,548	24.9	49,320	25.9
여름	66,767	24.6	73,584	26.0	77,489	26.3	75,110	26.4	73,400	26.5	54,133	26.2	49,881	26.2
가을	74,693	27.6	75,088	26.5	78,433	26.6	73,073	25.7	72,048	26.0	51,671	25.0	49,362	25.9
겨울	58,599	21.6	62,339	22.0	65,181	22.1	63,656	22.4	62,683	22.6	49,422	23.9	41,885	22.0
미상	43	0.0	149	0.1	58	0.0	42	0.0	44	0.0	113	0.1	48	0.0
입원 ²⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
계절														
봄	8,540	25.2	9,122	25.3	9,650	25.0	9,984	26.1	9,310	25.8	7,974	25.3	8,076	26.0
여름	8,788	25.9	9,393	26.0	10,240	26.5	9,909	25.9	9,377	26.0	8,166	25.9	8,192	26.4
가을	9,491	28.0	9,780	27.1	10,196	26.4	9,884	25.8	9,385	26.0	8,256	26.2	8,047	25.9
겨울	7,064	20.8	7,763	21.5	8,516	22.1	8,468	22.1	7,996	22.2	7,137	22.6	6,734	21.7
미상	9	0.0	21	0.1	14	0.0	10	0.0	16	0.0	21	0.1	10	0.0
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
계절														
봄	556	25.1	596	24.8	614	23.9	689	24.5	668	25.4	566	22.3	644	25.1
여름	578	26.1	655	27.2	660	25.7	731	26.0	629	23.9	643	25.4	612	23.9
가을	605	27.3	622	25.9	713	27.8	725	25.8	677	25.7	716	28.3	694	27.1
겨울	470	21.2	525	21.8	576	22.4	658	23.4	653	24.8	604	23.8	610	23.8
미상	5	0.2	8	0.3	4	0.2	4	0.1	3	0.1	5	0.2	1	0.0

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
계절														
봄	44,246	22.9	50,948	25.1	20,333	23.5	21,579	21.9						
여름	52,578	27.2	51,863	25.5	17,907	20.7	24,429	24.8						
가을	52,916	27.4	53,429	26.3	15,379	17.8	31,497	31.9						
겨울	43,608	22.5	46,836	23.0	32,871	37.9	21,060	21.4						
미상	36	0.0	209	0.1	143	0.2	50	0.1						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
계절														
봄	7,277	23.6	8,242	25.2	4,806	23.5	5,401	23.0						
여름	8,190	26.6	8,401	25.7	4,791	23.4	5,785	24.6						
가을	8,496	27.6	8,440	25.8	4,651	22.7	7,140	30.4						
겨울	6,817	22.1	7,568	23.2	6,203	30.3	5,173	22.0						
미상	8	0.0	40	0.1	42	0.2	20	0.1						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
계절														
봄	674	25.8	593	24.5	547	24.5	504	22.6						
여름	674	25.8	612	25.2	546	24.5	574	25.7						
가을	687	26.3	660	27.2	541	24.3	607	27.2						
겨울	578	22.1	555	22.9	589	26.4	545	24.4						
미상	-	-	5	0.2	6	0.3	2	0.1						

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

표 33. 전체 손상환자의 손상 발생 계절¹⁾에 따른 입원·사망 현황²⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ³⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8		283,422	36,079	12.7	2,406	0.8		294,408	38,616	13.1	2,567	0.9	
계절																		
봄	70,970	8,540	12.0	556	0.8		72,262	9,122	12.6	596	0.8		73,247	9,650	13.2	614	0.8	
여름	66,767	8,788	13.2	578	0.9		73,584	9,393	12.8	655	0.9		77,489	10,240	13.2	660	0.9	
가을	74,693	9,491	12.7	605	0.8		75,088	9,780	13.0	622	0.8		78,433	10,196	13.0	713	0.9	
겨울	58,599	7,064	12.1	470	0.8		62,339	7,763	12.5	525	0.8		65,181	8,516	13.1	576	0.9	
미상	43	9	20.9	5	11.6		149	21	14.1	8	5.4		58	14	24.1	4	6.9	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0		277,372	36,084	13.0	2,630	0.9		206,887	31,554	15.3	2,534	1.2	
계절																		
봄	72,133	9,984	13.8	689	1.0		69,197	9,310	13.5	668	1.0		51,548	7,974	15.5	566	1.1	
여름	75,110	9,909	13.2	731	1.0		73,400	9,377	12.8	629	0.9		54,133	8,166	15.1	643	1.2	
가을	73,073	9,884	13.5	725	1.0		72,048	9,385	13.0	677	0.9		51,671	8,256	16.0	716	1.4	
겨울	63,656	8,468	13.3	658	1.0		62,683	7,996	12.8	653	1.0		49,422	7,137	14.4	604	1.2	
미상	42	10	23.8	4	9.5		44	16	36.4	3	6.8		113	21	18.6	5	4.4	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3		193,384	30,788	15.9	2,613	1.4		203,285	32,691	16.1	2,425	1.2	
계절																		
봄	49,320	8,076	16.4	644	1.3		44,246	7,277	16.4	674	1.5		50,948	8,242	16.2	593	1.2	
여름	49,881	8,192	16.4	612	1.2		52,578	8,190	15.6	674	1.3		51,863	8,401	16.2	612	1.2	
가을	49,362	8,047	16.3	694	1.4		52,916	8,496	16.1	687	1.3		53,429	8,440	15.8	660	1.2	
겨울	41,885	6,734	16.1	610	1.5		43,608	6,817	15.6	578	1.3		46,836	7,568	16.2	555	1.2	
미상	48	10	20.8	1	2.1		36	8	22.2	-	-		209	40	19.1	5	2.4	
구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	86,633	20,493	23.7	2,229	2.6		98,615	23,519	23.8	2,232	2.3							
계절																		
봄	20,333	4,806	23.6	547	2.7		21,579	5,401	25.0	504	2.3							
여름	17,907	4,791	26.8	546	3.0		24,429	5,785	23.7	574	2.3							
가을	15,379	4,651	30.2	541	3.5		31,497	7,140	22.7	607	1.9							
겨울	32,871	6,203	18.9	589	1.8		21,060	5,173	24.6	545	2.6							
미상	143	42	29.4	6	4.2		50	20	40.0	2	4.0							

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 34. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 계절별¹⁾ 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
계절												
봄	21,579	21.9	12,261	22.2	9,318	21.5	4,106	24.2	2,398	23.7	2,141	22.2
여름	24,429	24.8	13,620	24.7	10,809	24.9	4,309	25.4	2,647	26.2	2,365	24.5
가을	31,497	31.9	17,796	32.2	13,701	31.6	5,110	30.1	3,359	33.2	3,053	31.6
겨울	21,060	21.4	11,507	20.8	9,553	22.0	3,432	20.2	1,710	16.9	2,098	21.7
미상	50	0.1	23	0.0	27	0.1	2	0.0	6	0.1	3	0.0
구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0
계절												
봄	1,929	21.2	1,935	21.4	2,491	21.1	2,625	20.4	2,027	20.7	1,927	20.7
여름	2,276	25.1	2,293	25.4	2,866	24.3	3,200	24.9	2,270	23.2	2,203	23.6
가을	2,934	32.3	2,771	30.7	3,781	32.0	4,168	32.4	3,250	33.3	3,071	32.9
겨울	1,933	21.3	2,028	22.5	2,676	22.6	2,857	22.2	2,216	22.7	2,110	22.6
미상	6	0.1	5	0.1	1	0.0	5	0.0	8	0.1	14	0.2

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

표 35. 전체 손상환자의 의도성에 따른 손상 발생 계절¹⁾별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	의도성별													
	전체		비의도적		전체		자해·자살		폭력·타살		기타 ²⁾		미상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	88,965	100.0	9,007	100.0	6,688	100.0	2,319	100.0	265	100.0	378	100.0
계절														
봄	21,579	21.9	19,185	21.6	2,265	25.1	1,804	27.0	461	19.9	49	18.5	80	21.2
여름	24,429	24.8	22,107	24.8	2,145	23.8	1,598	23.9	547	23.6	78	29.4	99	26.2
가을	31,497	31.9	28,645	32.2	2,660	29.5	1,854	27.7	806	34.8	85	32.1	107	28.3
겨울	21,060	21.4	19,006	21.4	1,914	21.3	1,414	21.1	500	21.6	53	20.0	87	23.0
미상	50	0.1	22	0.0	23	0.3	18	0.3	5	0.2	-	-	5	1.3

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 악물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 36. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 계절¹⁾별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	15,240	100.0	39,484	100.0	14,575	100.0	8,401	100.0	582	100.0
계절												
봄	21,579	21.9	3,502	23.0	8,617	21.8	3,279	22.5	1,688	20.1	130	22.3
여름	24,429	24.8	4,105	26.9	9,224	23.4	3,460	23.7	2,414	28.7	156	26.8
가을	31,497	31.9	4,676	30.7	12,271	31.1	4,874	33.4	2,921	34.8	197	33.8
겨울	21,060	21.4	2,956	19.4	9,359	23.7	2,955	20.3	1,376	16.4	99	17.0
미상	50	0.1	1	0.0	13	0.0	7	0.0	2	0.0	-	-

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타·미상 ²⁾	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,521	100.0	161	100.0	576	100.0	6,816	100.0	3,961	100.0	7,298	100.0
계절												
봄	296	19.5	35	21.7	149	25.9	1,713	25.1	880	22.2	1,290	17.7
여름	504	33.1	61	37.9	143	24.8	1,702	25.0	982	24.8	1,678	23.0
가을	414	27.2	36	22.4	157	27.3	1,979	29.0	1,258	31.8	2,714	37.2
겨울	307	20.2	29	18.0	126	21.9	1,409	20.7	838	21.2	1,606	22.0
미상	-	-	-	-	1	0.2	13	0.2	3	0.1	10	0.1

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 37. 전체 손상환자의 손상부위¹⁾에 따른 손상 발생 계절²⁾별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		손상부위별									
			외상성 뇌손상		기타 머리		목		기타 머리·목		척추	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	32,780	100.0	20,502	100.0	2,676	100.0	178	100.0	612	100.0
계절												
봄	21,579	21.9	7,409	22.6	4,318	21.1	536	20.0	33	18.5	161	26.3
여름	24,429	24.8	7,591	23.2	4,664	22.7	593	22.2	40	22.5	145	23.7
가을	31,497	31.9	10,272	31.3	6,998	34.1	965	36.1	57	32.0	177	28.9
겨울	21,060	21.4	7,494	22.9	4,516	22.0	581	21.7	48	27.0	128	20.9
미상	50	0.1	14	0.0	6	0.0	1	0.0	-	-	1	0.2

구분	손상부위별											
	척추		몸통		상지		영덩이		하지		다발성	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	6,294	100.0	18,158	100.0	20,305	100.0	4,086	100.0	13,490	100.0	4,639	100.0
계절												
봄	1,390	22.1	4,068	22.4	4,163	20.5	849	20.8	2,823	20.9	1,240	26.7
여름	1,592	25.3	4,657	25.6	5,325	26.2	930	22.8	3,619	26.8	1,454	31.3
가을	1,900	30.2	5,434	29.9	6,825	33.6	1,357	33.2	4,334	32.1	1,074	23.2
겨울	1,410	22.4	3,990	22.0	3,988	19.6	948	23.2	2,709	20.1	871	18.8
미상	2	0.0	9	0.0	4	0.0	2	0.0	5	0.0	-	-

구분	손상부위별											
	전신성		상세불명 ³⁾		-		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	11,100	100.0	4,496	100.0								
계절												
봄	2,619	23.6	911	20.3								
여름	3,178	28.6	1,221	27.2								
가을	3,190	28.7	1,483	33.0								
겨울	2,093	18.9	880	19.6								
미상	20	0.2	1	0.0								

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

3) 상세불명은 ICD-10의 T14.0, T14.1, T14.6, T14.9, T30.0, T30.2, T30.4, T31.09 등을 포함

표 38. 전체 손상환자의 손상양상¹⁾에 따른 손상 발생 계절²⁾별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		손상양상별									
			골절		탈구		염좌 및 긴장		내부장기 손상		열린상처	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	29,755	100.0	2,997	100.0	5,749	100.0	20,867	100.0	19,370	100.0
계절												
봄	21,579	21.9	6,251	21.0	678	22.6	1,267	22.0	4,930	23.6	4,267	22.0
여름	24,429	24.8	7,154	24.0	711	23.7	1,456	25.3	5,061	24.3	4,657	24.0
가을	31,497	31.9	9,682	32.5	932	31.1	1,789	31.1	6,149	29.5	6,518	33.6
겨울	21,060	21.4	6,652	22.4	673	22.5	1,237	21.5	4,714	22.6	3,925	20.3
미상	50	0.1	16	0.1	3	0.1	-	-	13	0.1	3	0.0

구분	손상양상별											
	절단		혈관·신경 손상		타박상·표재성 손상		압착 손상		화상		중독	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	269	100.0	614	100.0	34,197	100.0	146	100.0	2,168	100.0	7,780	100.0
계절												
봄	87	32.3	147	23.9	7,285	21.3	36	24.7	425	19.6	1,878	24.1
여름	68	25.3	178	29.0	8,926	26.1	35	24.0	583	26.9	2,109	27.1
가을	48	17.8	167	27.2	10,881	31.8	47	32.2	676	31.2	2,295	29.5
겨울	66	24.5	122	19.9	7,099	20.8	28	19.2	484	22.3	1,484	19.1
미상	-	-	-	-	6	0.0	-	-	-	-	14	0.2

구분	손상양상별											
	기타		상세불명 ³⁾		-		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	11,980	100.0	3,424	100.0								
계절												
봄	2,553	21.3	716	20.9								
여름	3,255	27.2	816	23.8								
가을	3,733	31.2	1,149	33.6								
겨울	2,431	20.3	741	21.6								
미상	8	0.1	2	0.1								

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다진 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

3) 상세불명은 ICD-10의 S05.9, S09.9, S39.9, S69.9, S89.9, T07 등을 포함

표 39. 전체 손상환자의 손상 발생 요일별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
요일														
일요일	49,371	18.2	51,343	18.1	53,572	18.2	49,978	17.6	48,629	17.5	35,780	17.3	33,433	17.6
월요일	32,382	11.9	34,344	12.1	35,951	12.2	35,626	12.5	33,204	12.0	24,991	12.1	23,314	12.2
화요일	32,389	11.9	33,481	11.8	35,959	12.2	35,586	12.5	34,639	12.5	25,246	12.2	22,990	12.1
수요일	32,522	12.0	34,264	12.1	36,079	12.3	35,708	12.6	34,738	12.5	26,083	12.6	24,083	12.6
목요일	33,967	12.5	35,019	12.4	36,472	12.4	35,268	12.4	35,388	12.8	26,926	13.0	23,772	12.5
금요일	37,483	13.8	39,020	13.8	39,803	13.5	37,885	13.3	37,818	13.6	28,400	13.7	26,092	13.7
토요일	52,897	19.5	55,802	19.7	56,514	19.2	53,921	19.0	52,870	19.1	39,340	19.0	36,760	19.3
미상	61	0.0	149	0.1	58	0.0	42	0.0	86	0.0	121	0.1	52	0.0
입원 ¹⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
요일														
일요일	5,019	14.8	5,365	14.9	5,736	14.9	5,532	14.5	5,217	14.5	4,572	14.5	4,414	14.2
월요일	4,662	13.8	4,845	13.4	5,240	13.6	5,425	14.2	5,016	13.9	4,464	14.1	4,446	14.3
화요일	4,570	13.5	4,891	13.6	5,199	13.5	5,150	13.5	4,979	13.8	4,285	13.6	4,217	13.6
수요일	4,530	13.4	4,960	13.7	5,396	14.0	5,271	13.8	5,080	14.1	4,413	14.0	4,356	14.0
목요일	4,598	13.6	4,880	13.5	5,331	13.8	5,381	14.1	4,843	13.4	4,312	13.7	4,291	13.8
금요일	4,909	14.5	5,253	14.6	5,570	14.4	5,478	14.3	5,253	14.6	4,499	14.3	4,484	14.4
토요일	5,594	16.5	5,864	16.3	6,130	15.9	6,008	15.7	5,666	15.7	4,987	15.8	4,840	15.6
미상	10	0.0	21	0.1	14	0.0	10	0.0	30	0.1	22	0.1	11	0.0
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
요일														
일요일	271	12.2	342	14.2	311	12.1	398	14.2	339	12.9	341	13.5	371	14.5
월요일	328	14.8	317	13.2	373	14.5	417	14.9	390	14.8	385	15.2	362	14.1
화요일	298	13.5	343	14.3	394	15.3	410	14.6	403	15.3	348	13.7	334	13.0
수요일	341	15.4	334	13.9	401	15.6	424	15.1	372	14.1	362	14.3	366	14.3
목요일	319	14.4	325	13.5	370	14.4	379	13.5	349	13.3	359	14.2	391	15.3
금요일	329	14.9	350	14.5	357	13.9	380	13.5	384	14.6	371	14.6	384	15.0
토요일	318	14.4	387	16.1	357	13.9	395	14.1	389	14.8	362	14.3	352	13.7
미상	10	0.5	8	0.3	4	0.2	4	0.1	4	0.2	6	0.2	1	0.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
요일														
일요일	33,747	17.5	35,948	17.7	14,429	16.7	16,388	16.6						
월요일	23,459	12.1	25,081	12.3	11,446	13.2	12,756	12.9						
화요일	23,273	12.0	25,261	12.4	10,807	12.5	12,777	13.0						
수요일	24,054	12.4	25,187	12.4	11,243	13.0	12,898	13.1						
목요일	24,312	12.6	25,577	12.6	11,383	13.1	12,833	13.0						
금요일	26,690	13.8	27,888	13.7	12,134	14.0	13,792	14.0						
토요일	37,803	19.5	38,121	18.8	15,046	17.4	17,117	17.4						
미상	46	0.0	222	0.1	145	0.2	54	0.1						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
요일														
일요일	4,294	13.9	4,633	14.2	2,761	13.5	3,285	14.0						
월요일	4,144	13.5	4,606	14.1	3,026	14.8	3,405	14.5						
화요일	4,261	13.8	4,603	14.1	2,854	13.9	3,388	14.4						
수요일	4,343	14.1	4,551	13.9	2,888	14.1	3,345	14.2						
목요일	4,305	14.0	4,528	13.9	2,980	14.5	3,252	13.8						
금요일	4,642	15.1	4,736	14.5	2,982	14.6	3,406	14.5						
토요일	4,787	15.5	4,989	15.3	2,959	14.4	3,415	14.5						
미상	12	0.0	45	0.1	43	0.2	23	0.1						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
요일														
일요일	325	12.4	343	14.1	305	13.7	284	12.7						
월요일	412	15.8	376	15.5	364	16.3	340	15.2						
화요일	355	13.6	330	13.6	272	12.2	349	15.6						
수요일	372	14.2	339	14.0	303	13.6	315	14.1						
목요일	345	13.2	372	15.3	353	15.8	329	14.7						
금요일	412	15.8	365	15.1	341	15.3	303	13.6						
토요일	392	15.0	295	12.2	285	12.8	310	13.9						
미상	-	-	5	0.2	6	0.3	2	0.1						

표 40. 전체 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8		283,422	36,079	12.7	2,406	0.8		294,408	38,616	13.1	2,567	0.9	
요일																		
일요일	49,371	5,019	10.2	271	0.5		51,343	5,365	10.4	342	0.7		53,572	5,736	10.7	311	0.6	
월요일	32,382	4,662	14.4	328	1.0		34,344	4,845	14.1	317	0.9		35,951	5,240	14.6	373	1.0	
화요일	32,389	4,570	14.1	298	0.9		33,481	4,891	14.6	343	1.0		35,959	5,199	14.5	394	1.1	
수요일	32,522	4,530	13.9	341	1.0		34,264	4,960	14.5	334	1.0		36,079	5,396	15.0	401	1.1	
목요일	33,967	4,598	13.5	319	0.9		35,019	4,880	13.9	325	0.9		36,472	5,331	14.6	370	1.0	
금요일	37,483	4,909	13.1	329	0.9		39,020	5,253	13.5	350	0.9		39,803	5,570	14.0	357	0.9	
토요일	52,897	5,594	10.6	318	0.6		55,802	5,864	10.5	387	0.7		56,514	6,130	10.8	357	0.6	
미상	61	10	16.4	10	16.4		149	21	14.1	8	5.4		58	14	24.1	4	6.9	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0		277,372	36,084	13.0	2,630	0.9		206,887	31,554	15.3	2,534	1.2	
요일																		
일요일	49,978	5,532	11.1	398	0.8		48,629	5,217	10.7	339	0.7		35,780	4,572	12.8	341	1.0	
월요일	35,626	5,425	15.2	417	1.2		33,204	5,016	15.1	390	1.2		24,991	4,464	17.9	385	1.5	
화요일	35,586	5,150	14.5	410	1.2		34,639	4,979	14.4	403	1.2		25,246	4,285	17.0	348	1.4	
수요일	35,708	5,271	14.8	424	1.2		34,738	5,080	14.6	372	1.1		26,083	4,413	16.9	362	1.4	
목요일	35,268	5,381	15.3	379	1.1		35,388	4,843	13.7	349	1.0		26,926	4,312	16.0	359	1.3	
금요일	37,885	5,478	14.5	380	1.0		37,818	5,253	13.9	384	1.0		28,400	4,499	15.8	371	1.3	
토요일	53,921	6,008	11.1	395	0.7		52,870	5,666	10.7	389	0.7		39,340	4,987	12.7	362	0.9	
미상	42	10	23.8	4	9.5		86	30	34.9	4	4.7		121	22	18.2	6	5.0	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3		193,384	30,788	15.9	2,613	1.4		203,285	32,691	16.1	2,425	1.2	
요일																		
일요일	33,433	4,414	13.2	371	1.1		33,747	4,294	12.7	325	1.0		35,948	4,633	12.9	343	1.0	
월요일	23,314	4,446	19.1	362	1.6		23,459	4,144	17.7	412	1.8		25,081	4,606	18.4	376	1.5	
화요일	22,990	4,217	18.3	334	1.5		23,273	4,261	18.3	355	1.5		25,261	4,603	18.2	330	1.3	
수요일	24,083	4,356	18.1	366	1.5		24,054	4,343	18.1	372	1.5		25,187	4,551	18.1	339	1.3	
목요일	23,772	4,291	18.1	391	1.6		24,312	4,305	17.7	345	1.4		25,577	4,528	17.7	372	1.5	
금요일	26,092	4,484	17.2	384	1.5		26,690	4,642	17.4	412	1.5		27,888	4,736	17.0	365	1.3	
토요일	36,760	4,840	13.2	352	1.0		37,803	4,787	12.7	392	1.0		38,121	4,989	13.1	295	0.8	
미상	52	11	21.2	1	1.9		46	12	26.1	-	-		222	45	20.3	5	2.3	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	86,633	20,493	23.7	2,229	2.6	98,615	23,519	23.8	2,232	2.3					
요일															
일요일	14,429	2,761	19.1	305	2.1	16,388	3,285	20.0	284	1.7					
월요일	11,446	3,026	26.4	364	3.2	12,756	3,405	26.7	340	2.7					
화요일	10,807	2,854	26.4	272	2.5	12,777	3,388	26.5	349	2.7					
수요일	11,243	2,888	25.7	303	2.7	12,898	3,345	25.9	315	2.4					
목요일	11,383	2,980	26.2	353	3.1	12,833	3,252	25.3	329	2.6					
금요일	12,134	2,982	24.6	341	2.8	13,792	3,406	24.7	303	2.2					
토요일	15,046	2,959	19.7	285	1.9	17,117	3,415	20.0	310	1.8					
미상	145	43	29.7	6	4.1	54	23	42.6	2	3.7					

표 41. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 요일별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
요일												
일요일	16,388	16.6	9,217	16.7	7,171	16.5	3,362	19.8	1,558	15.4	1,683	17.4
월요일	12,756	12.9	6,988	12.7	5,768	13.3	2,032	12.0	1,416	14.0	1,230	12.7
화요일	12,777	13.0	7,124	12.9	5,653	13.0	2,061	12.2	1,374	13.6	1,196	12.4
수요일	12,898	13.1	7,312	13.2	5,586	12.9	2,027	12.0	1,383	13.7	1,271	13.2
목요일	12,833	13.0	7,148	12.9	5,685	13.1	2,146	12.7	1,392	13.8	1,207	12.5
금요일	13,792	14.0	7,706	14.0	6,086	14.0	2,149	12.7	1,464	14.5	1,373	14.2
토요일	17,117	17.4	9,685	17.5	7,432	17.1	3,180	18.8	1,527	15.1	1,696	17.6
미상	54	0.1	27	0.0	27	0.1	2	0.0	6	0.1	4	0.0
구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0
요일												
일요일	1,543	17.0	1,505	16.7	1,909	16.2	2,045	15.9	1,429	14.6	1,354	14.5
월요일	1,089	12.0	1,124	12.4	1,552	13.1	1,645	12.8	1,337	13.7	1,331	14.3
화요일	1,173	12.9	1,138	12.6	1,540	13.0	1,698	13.2	1,308	13.4	1,289	13.8
수요일	1,185	13.1	1,181	13.1	1,503	12.7	1,720	13.4	1,376	14.1	1,252	13.4
목요일	1,164	12.8	1,121	12.4	1,523	12.9	1,701	13.2	1,315	13.5	1,264	13.6
금요일	1,242	13.7	1,250	13.8	1,653	14.0	1,816	14.1	1,455	14.9	1,390	14.9
토요일	1,676	18.5	1,708	18.9	2,134	18.1	2,224	17.3	1,543	15.8	1,429	15.3
미상	6	0.1	5	0.1	1	0.0	6	0.0	8	0.1	16	0.2

표 42. 전체 손상환자의 의도성에 따른 손상 발생 요일별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		의도성별											
			비의도적		전체		자해·자살		폭력·타살		기타 ¹⁾		미상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	88,965	100.0	9,007	100.0	6,688	100.0	2,319	100.0	265	100.0	378	100.0
요일														
일요일	16,388	16.6	14,952	16.8	1,335	14.8	912	13.6	423	18.2	42	15.8	59	15.6
월요일	12,756	12.9	11,334	12.7	1,335	14.8	1,065	15.9	270	11.6	38	14.3	49	13.0
화요일	12,777	13.0	11,398	12.8	1,283	14.2	1,000	15.0	283	12.2	48	18.1	48	12.7
수요일	12,898	13.1	11,493	12.9	1,320	14.7	1,017	15.2	303	13.1	35	13.2	50	13.2
목요일	12,833	13.0	11,544	13.0	1,203	13.4	927	13.9	276	11.9	37	14.0	49	13.0
금요일	13,792	14.0	12,421	14.0	1,278	14.2	944	14.1	334	14.4	37	14.0	56	14.8
토요일	17,117	17.4	15,797	17.8	1,230	13.7	805	12.0	425	18.3	28	10.6	62	16.4
미상	54	0.1	26	0.0	23	0.3	18	0.3	5	0.2	-	-	5	1.3

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 악물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 43. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 요일별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	15,240	100.0	39,484	100.0	14,575	100.0	8,401	100.0	582	100.0
요일												
일요일	16,388	16.6	2,207	14.5	6,487	16.4	2,541	17.4	1,655	19.7	86	14.8
월요일	12,756	12.9	2,068	13.6	5,047	12.8	1,767	12.1	976	11.6	86	14.8
화요일	12,777	13.0	2,048	13.4	5,170	13.1	1,793	12.3	1,005	12.0	87	14.9
수요일	12,898	13.1	2,080	13.6	5,168	13.1	1,853	12.7	1,037	12.3	74	12.7
목요일	12,833	13.0	2,048	13.4	5,153	13.1	1,897	13.0	998	11.9	84	14.4
금요일	13,792	14.0	2,310	15.2	5,547	14.0	2,008	13.8	1,103	13.1	73	12.5
토요일	17,117	17.4	2,478	16.3	6,897	17.5	2,708	18.6	1,625	19.3	92	15.8
미상	54	0.1	1	0.0	15	0.0	8	0.1	2	0.0	-	-

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타·미상 ¹⁾	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,521	100.0	161	100.0	576	100.0	6,816	100.0	3,961	100.0	7,298	100.0
요일												
일요일	347	22.8	22	13.7	81	14.1	920	13.5	754	19.0	1,288	17.6
월요일	171	11.2	18	11.2	109	18.9	1,078	15.8	496	12.5	940	12.9
화요일	166	10.9	25	15.5	90	15.6	1,002	14.7	480	12.1	911	12.5
수요일	174	11.4	27	16.8	75	13.0	1,042	15.3	471	11.9	897	12.3
목요일	199	13.1	19	11.8	84	14.6	966	14.2	474	12.0	911	12.5
금요일	175	11.5	21	13.0	71	12.3	957	14.0	529	13.4	998	13.7
토요일	289	19.0	29	18.0	65	11.3	838	12.3	754	19.0	1,342	18.4
미상	-	-	-	-	1	0.2	13	0.2	3	0.1	11	0.2

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 44. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	271,072	100.0	283,422	100.0	294,408	100.0	284,014	100.0	277,372	100.0	206,887	100.0	190,496	100.0
시간														
00~06시	37,065	13.7	37,057	13.1	37,406	12.7	37,892	13.3	35,248	12.7	28,017	13.5	23,342	12.3
06~12시	52,296	19.3	52,191	18.4	55,540	18.9	55,018	19.4	53,673	19.4	39,061	18.9	36,589	19.2
12~18시	84,756	31.3	90,778	32.0	95,043	32.3	90,910	32.0	89,726	32.3	65,942	31.9	61,390	32.2
18~24시	95,690	35.3	101,266	35.7	105,107	35.7	99,221	34.9	97,609	35.2	73,314	35.4	68,778	36.1
미상	1,265	0.5	2,130	0.8	1,312	0.4	973	0.3	1,116	0.4	553	0.3	397	0.2
입원 ¹⁾														
전체	33,892	100.0	36,079	100.0	38,616	100.0	38,255	100.0	36,084	100.0	31,554	100.0	31,059	100.0
시간														
00~06시	4,882	14.4	4,768	13.2	5,092	13.2	5,198	13.6	4,722	13.1	4,261	13.5	3,887	12.5
06~12시	8,949	26.4	9,430	26.1	10,163	26.3	10,199	26.7	9,539	26.4	8,379	26.6	8,336	26.8
12~18시	11,538	34.0	12,408	34.4	13,507	35.0	13,205	34.5	12,537	34.7	10,993	34.8	10,964	35.3
18~24시	8,275	24.4	9,045	25.1	9,543	24.7	9,420	24.6	8,988	24.9	7,759	24.6	7,750	25.0
미상	248	0.7	428	1.2	311	0.8	233	0.6	298	0.8	162	0.5	122	0.4
사망														
전체	2,214	100.0	2,406	100.0	2,567	100.0	2,807	100.0	2,630	100.0	2,534	100.0	2,561	100.0
시간														
00~06시	351	15.9	380	15.8	406	15.8	457	16.3	405	15.4	405	16.0	375	14.6
06~12시	624	28.2	653	27.1	701	27.3	769	27.4	728	27.7	660	26.0	736	28.7
12~18시	667	30.1	736	30.6	836	32.6	879	31.3	817	31.1	841	33.2	862	33.7
18~24시	541	24.4	598	24.9	594	23.1	673	24.0	649	24.7	616	24.3	585	22.8
미상	31	1.4	39	1.6	30	1.2	29	1.0	31	1.2	12	0.5	3	0.1
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	193,384	100.0	203,285	100.0	86,633	100.0	98,615	100.0						
시간														
00~06시	26,071	13.5	25,295	12.4	11,018	12.7	11,789	12.0						
06~12시	38,378	19.8	42,477	20.9	19,097	22.0	22,235	22.5						
12~18시	62,340	32.2	66,264	32.6	28,126	32.5	32,492	32.9						
18~24시	66,102	34.2	68,542	33.7	28,087	32.4	31,920	32.4						
미상	493	0.3	707	0.3	305	0.4	179	0.2						
입원														
전체	30,788	100.0	32,691	100.0	20,493	100.0	23,519	100.0						
시간														
00~06시	4,198	13.6	4,406	13.5	2,798	13.7	3,184	13.5						
06~12시	8,346	27.1	9,163	28.0	5,679	27.7	6,552	27.9						
12~18시	10,692	34.7	11,273	34.5	7,053	34.4	8,062	34.3						
18~24시	7,378	24.0	7,607	23.3	4,844	23.6	5,655	24.0						
미상	174	0.6	242	0.7	119	0.6	66	0.3						
사망														
전체	2,613	100.0	2,425	100.0	2,229	100.0	2,232	100.0						
시간														
00~06시	387	14.8	336	13.9	336	15.1	312	14.0						
06~12시	756	28.9	730	30.1	652	29.3	675	30.2						
12~18시	829	31.7	814	33.6	734	32.9	757	33.9						
18~24시	633	24.2	518	21.4	484	21.7	475	21.3						
미상	8	0.3	27	1.1	23	1.0	13	0.6						

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

표 45. 전체 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	271,072	33,892	12.5	2,214	0.8		283,422	36,079	12.7	2,406	0.8		294,408	38,616	13.1	2,567	0.9	
시간																		
00~06시	37,065	4,882	13.2	351	0.9		37,057	4,768	12.9	380	1.0		37,406	5,092	13.6	406	1.1	
06~12시	52,296	8,949	17.1	624	1.2		52,191	9,430	18.1	653	1.3		55,540	10,163	18.3	701	1.3	
12~18시	84,756	11,538	13.6	667	0.8		90,778	12,408	13.7	736	0.8		95,043	13,507	14.2	836	0.9	
18~24시	95,690	8,275	8.6	541	0.6		101,266	9,045	8.9	598	0.6		105,107	9,543	9.1	594	0.6	
미상	1,265	248	19.6	31	2.5		2,130	428	20.1	39	1.8		1,312	311	23.7	30	2.3	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	284,014	38,255	13.5	2,807	1.0		277,372	36,084	13.0	2,630	0.9		206,887	31,554	15.3	2,534	1.2	
시간																		
00~06시	37,892	5,198	13.7	457	1.2		35,248	4,722	13.4	405	1.1		28,017	4,261	15.2	405	1.4	
06~12시	55,018	10,199	18.5	769	1.4		53,673	9,539	17.8	728	1.4		39,061	8,379	21.5	660	1.7	
12~18시	90,910	13,205	14.5	879	1.0		89,726	12,537	14.0	817	0.9		65,942	10,993	16.7	841	1.3	
18~24시	99,221	9,420	9.5	673	0.7		97,609	8,988	9.2	649	0.7		73,314	7,759	10.6	616	0.8	
미상	973	233	23.9	29	3.0		1,116	298	26.7	31	2.8		553	162	29.3	12	2.2	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	190,496	31,059	16.3	2,561	1.3		193,384	30,788	15.9	2,613	1.4		203,285	32,691	16.1	2,425	1.2	
시간																		
00~06시	23,342	3,887	16.7	375	1.6		26,071	4,198	16.1	387	1.5		25,295	4,406	17.4	336	1.3	
06~12시	36,589	8,336	22.8	736	2.0		38,378	8,346	21.7	756	2.0		42,477	9,163	21.6	730	1.7	
12~18시	61,390	10,964	17.9	862	1.4		62,340	10,692	17.2	829	1.3		66,264	11,273	17.0	814	1.2	
18~24시	68,778	7,750	11.3	585	0.9		66,102	7,378	11.2	633	1.0		68,542	7,607	11.1	518	0.8	
미상	397	122	30.7	3	0.8		493	174	35.3	8	1.6		707	242	34.2	27	3.8	
구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	86,633	20,493	23.7	2,229	2.6		98,615	23,519	23.8	2,232	2.3							
시간																		
00~06시	11,018	2,798	25.4	336	3.0		11,789	3,184	27.0	312	2.6							
06~12시	19,097	5,679	29.7	652	3.4		22,235	6,552	29.5	675	3.0							
12~18시	28,126	7,053	25.1	734	2.6		32,492	8,062	24.8	757	2.3							
18~24시	28,087	4,844	17.2	484	1.7		31,920	5,655	17.7	475	1.5							
미상	305	119	39.0	23	7.5		179	66	36.9	13	7.3							

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 46. 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	55,207	100.0	43,408	100.0	16,959	100.0	10,120	100.0	9,660	100.0
시간												
00~06시	11,789	12.0	6,430	11.6	5,359	12.3	965	5.7	1,015	10.0	2,121	22.0
06~12시	22,235	22.5	12,206	22.1	10,029	23.1	2,899	17.1	1,520	15.0	1,619	16.8
12~18시	32,492	32.9	18,743	34.0	13,749	31.7	6,189	36.5	3,843	38.0	2,411	25.0
18~24시	31,920	32.4	17,735	32.1	14,185	32.7	6,895	40.7	3,733	36.9	3,496	36.2
미상	179	0.2	93	0.2	86	0.2	11	0.1	9	0.1	13	0.1
구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,078	100.0	9,032	100.0	11,815	100.0	12,855	100.0	9,771	100.0	9,325	100.0
시간												
00~06시	1,549	17.1	1,365	15.1	1,385	11.7	1,237	9.6	937	9.6	1,215	13.0
06~12시	1,708	18.8	1,913	21.2	2,853	24.1	3,603	28.0	3,076	31.5	3,044	32.6
12~18시	2,421	26.7	2,548	28.2	3,653	30.9	4,527	35.2	3,650	37.4	3,250	34.9
18~24시	3,387	37.3	3,194	35.4	3,907	33.1	3,467	27.0	2,075	21.2	1,766	18.9
미상	13	0.1	12	0.1	17	0.1	21	0.2	33	0.3	50	0.5

표 47. 전체 손상환자의 의도성에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체(a=b+c+f+g)		비의도적(b)		의도적						기타 ¹⁾ (f)		미상(g)	
					전체(c=d+e)		자해·자살(d)		폭력·타살(e)					
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	88,965	100.0	9,007	100.0	6,688	100.0	2,319	100.0	265	100.0	378	100.0
시간														
00~06시	11,789	12.0	9,529	10.7	2,134	23.7	1,413	21.1	721	31.1	62	23.4	64	16.9
06~12시	22,235	22.5	20,588	23.1	1,508	16.7	1,219	18.2	289	12.5	51	19.2	88	23.3
12~18시	32,492	32.9	30,038	33.8	2,280	25.3	1,810	27.1	470	20.3	62	23.4	112	29.6
18~24시	31,920	32.4	28,682	32.2	3,039	33.7	2,208	33.0	831	35.8	90	34.0	109	28.8
미상	179	0.2	128	0.1	46	0.5	38	0.6	8	0.3	-	-	5	1.3

1) 기타는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 악물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 48. 전체 손상환자의 손상기전에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	손상기전별											
	전체		운수사고		추락·낙상		둔상		관통상		기계	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	15,240	100.0	39,484	100.0	14,575	100.0	8,401	100.0	582	100.0
시간												
00~06시	11,789	12.0	1,696	11.1	5,044	12.8	1,596	11.0	913	10.9	26	4.5
06~12시	22,235	22.5	3,653	24.0	9,613	24.3	2,804	19.2	1,877	22.3	223	38.3
12~18시	32,492	32.9	5,414	35.5	12,959	32.8	5,085	34.9	2,751	32.7	266	45.7
18~24시	31,920	32.4	4,470	29.3	11,786	29.9	5,075	34.8	2,850	33.9	66	11.3
미상	179	0.2	7	0.0	82	0.2	15	0.1	10	0.1	1	0.2

구분	손상기전별											
	화상		익수		질식		중독		신체과다사용		기타·미상 ¹⁾	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,521	100.0	161	100.0	576	100.0	6,816	100.0	3,961	100.0	7,298	100.0
시간												
00~06시	138	9.1	17	10.6	78	13.5	1,226	18.0	447	11.3	608	8.3
06~12시	330	21.7	35	21.7	138	24.0	1,382	20.3	841	21.2	1,339	18.3
12~18시	455	29.9	66	41.0	222	38.5	1,872	27.5	1,172	29.6	2,230	30.6
18~24시	595	39.1	43	26.7	136	23.6	2,307	33.8	1,494	37.7	3,098	42.4
미상	3	0.2	-	-	2	0.3	29	0.4	7	0.2	23	0.3

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 49. 전체 손상환자의 손상부위¹⁾에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		손상부위별									
			외상성 뇌손상		기타 머리		목		기타 머리·목		척추	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	32,780	100.0	20,502	100.0	2,676	100.0	178	100.0	612	100.0
시간												
00~06시	11,789	12.0	4,401	13.4	2,732	13.3	274	10.2	14	7.9	90	14.7
06~12시	22,235	22.5	7,581	23.1	4,187	20.4	540	20.2	47	26.4	185	30.2
12~18시	32,492	32.9	10,740	32.8	6,683	32.6	823	30.8	57	32.0	190	31.0
18~24시	31,920	32.4	10,018	30.6	6,877	33.5	1,037	38.8	59	33.1	146	23.9
미상	179	0.2	40	0.1	23	0.1	2	0.1	1	0.6	1	0.2
구분	손상부위별											
	척추		몸통		상지		영덩이		하지		다발성	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	6,294	100.0	18,158	100.0	20,305	100.0	4,086	100.0	13,490	100.0	4,639	100.0
시간												
00~06시	722	11.5	2,256	12.4	2,158	10.6	632	15.5	1,370	10.2	651	14.0
06~12시	1,933	30.7	4,669	25.7	4,389	21.6	1,248	30.5	3,182	23.6	1,127	24.3
12~18시	2,175	34.6	6,221	34.3	6,881	33.9	1,329	32.5	4,584	34.0	1,560	33.6
18~24시	1,455	23.1	4,981	27.4	6,852	33.7	865	21.2	4,336	32.1	1,298	28.0
미상	9	0.1	31	0.2	25	0.1	12	0.3	18	0.1	3	0.1
구분	손상부위별											
	전신성		상세불명 ²⁾		-		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	11,100	100.0	4,496	100.0								
시간												
00~06시	1,808	16.3	507	11.3								
06~12시	2,466	22.2	996	22.2								
12~18시	3,257	29.3	1438	32.0								
18~24시	3,525	31.8	1547	34.4								
미상	44	0.4	8	0.2								

1) 손상부위는 ICD-10의 S00~T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 상세불명은 ICD-10의 T14.0, T14.1, T14.6, T14.9, T30.0, T30.2, T30.4, T31.09 등을 포함

표 50. 전체 손상환자의 손상양상¹⁾에 따른 손상 발생 시간대별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		골절		탈구		손상양상별		연좌 및 긴장		내부장기 손상		열린상처	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	98,615	100.0	29,755	100.0	2,997	100.0	5,749	100.0	20,867	100.0	19,370	100.0		
시간														
00~06시	11,789	12.0	3,938	13.2	394	13.1	556	9.7	2,702	12.9	2,439	12.6		
06~12시	22,235	22.5	7,958	26.7	558	18.6	1,391	24.2	5,409	25.9	4,022	20.8		
12~18시	32,492	32.9	10,275	34.5	859	28.7	1,910	33.2	6,981	33.5	6,197	32.0		
18~24시	31,920	32.4	7,522	25.3	1,182	39.4	1,890	32.9	5,741	27.5	6,702	34.6		
미상	179	0.2	62	0.2	4	0.1	2	0.0	34	0.2	10	0.1		

구분	절단		손상양상별		혈관·신경 손상		타박상·표재성 손상		압착 손상		화상		중독	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	269	100.0	614	100.0	34,197	100.0	146	100.0	2,168	100.0	7,780	100.0		
시간														
00~06시	19	7.1	93	15.1	4,092	12.0	11	7.5	201	9.3	1,346	17.3		
06~12시	86	32.0	161	26.2	7,536	22.0	58	39.7	466	21.5	1,693	21.8		
12~18시	109	40.5	208	33.9	11,563	33.8	50	34.2	637	29.4	2,187	28.1		
18~24시	55	20.4	150	24.4	10,966	32.1	27	18.5	862	39.8	2,521	32.4		
미상	-	-	2	0.3	40	0.1	-	-	2	0.1	33	0.4		

구분	기타		손상양상별		상세불명 ²⁾		-		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	11,980	100.0	3,424	100.0										
시간														
00~06시	1,288	10.8	536	15.7										
06~12시	2,536	21.2	676	19.7										
12~18시	3,846	32.1	1,116	32.6										
18~24시	4,289	35.8	1,089	31.8										
미상	21	0.2	7	0.2										

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 상세불명은 ICD-10의 S05.9, S09.9, S39.9, S69.9, S89.9, T07 등을 포함

II. 비의도적 손상

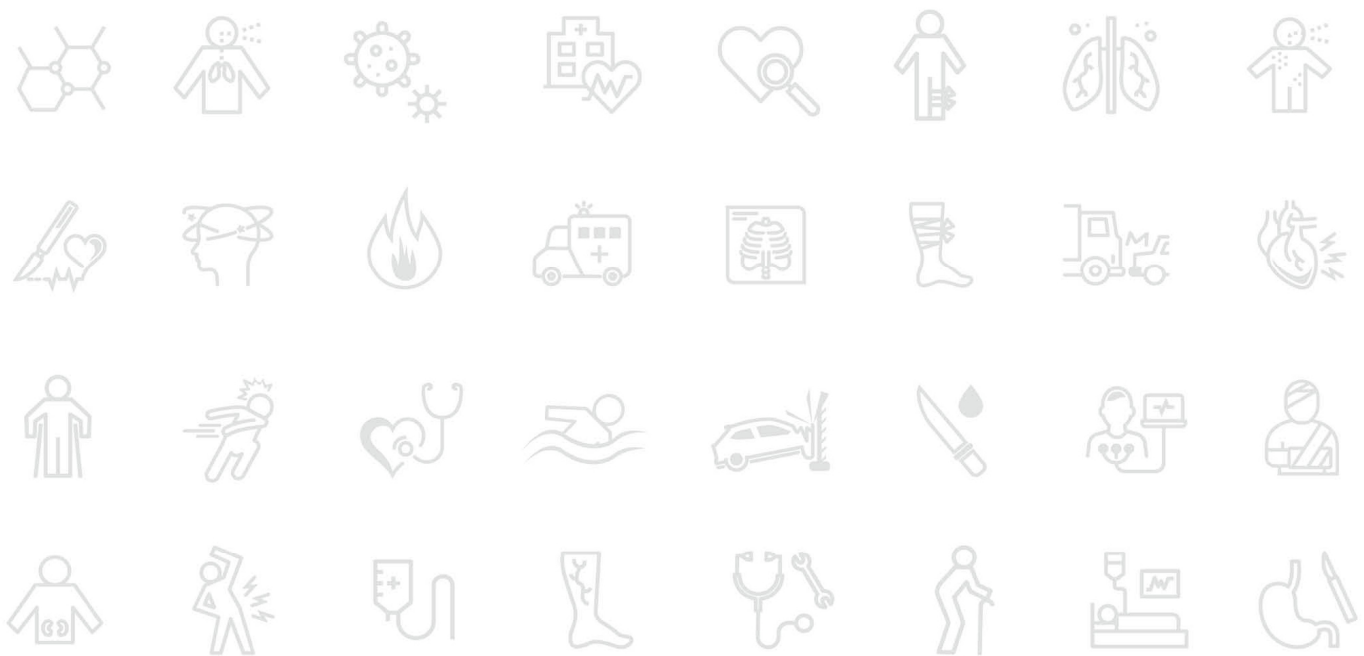


표 51. 비의도적 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0
성별														
남자	150,930	60.0	156,518	59.6	160,493	58.8	152,858	58.4	148,388	58.4	109,650	58.7	100,791	58.6
여자	100,482	40.0	106,193	40.4	112,497	41.2	108,795	41.6	105,821	41.6	77,123	41.3	71,353	41.4
연령														
0~9세	66,864	26.6	68,711	26.2	70,309	25.8	62,220	23.8	60,179	23.7	40,638	21.8	37,191	21.6
10~19세	24,691	9.8	24,092	9.2	23,889	8.8	21,843	8.3	21,027	8.3	11,923	6.4	12,393	7.2
20~29세	29,107	11.6	30,320	11.5	31,242	11.4	30,677	11.7	29,828	11.7	23,029	12.3	21,000	12.2
30~39세	29,207	11.6	29,947	11.4	29,788	10.9	28,337	10.8	26,599	10.5	19,842	10.6	17,004	9.9
40~49세	29,185	11.6	29,580	11.3	29,996	11.0	28,603	10.9	26,456	10.4	19,907	10.7	17,322	10.1
50~59세	30,805	12.3	32,712	12.5	34,265	12.6	33,695	12.9	32,180	12.7	24,465	13.1	21,844	12.7
60~69세	18,652	7.4	21,335	8.1	24,092	8.8	24,590	9.4	25,455	10.0	20,709	11.1	19,793	11.5
70~79세	14,698	5.8	16,060	6.1	17,810	6.5	18,872	7.2	18,792	7.4	14,495	7.8	13,668	7.9
80세 이상	8,203	3.3	9,954	3.8	11,599	4.2	12,816	4.9	13,693	5.4	11,765	6.3	11,929	6.9
입원 ¹⁾														
전체	30,454	100.0	32,242	100.0	34,568	100.0	33,894	100.0	31,799	100.0	27,159	100.0	27,063	100.0
성별														
남자	18,994	62.4	20,140	62.5	21,361	61.8	20,893	61.6	19,472	61.2	16,935	62.4	16,832	62.2
여자	11,460	37.6	12,102	37.5	13,207	38.2	13,001	38.4	12,327	38.8	10,224	37.6	10,231	37.8
연령														
0~9세	2,124	7.0	2,089	6.5	2,180	6.3	2,036	6.0	1,821	5.7	1,485	5.5	1,349	5.0
10~19세	2,066	6.8	1,983	6.2	2,084	6.0	1,791	5.3	1,686	5.3	1,120	4.1	1,193	4.4
20~29세	2,270	7.5	2,316	7.2	2,408	7.0	2,265	6.7	2,018	6.3	1,791	6.6	1,787	6.6
30~39세	2,692	8.8	2,619	8.1	2,682	7.8	2,567	7.6	2,331	7.3	1,926	7.1	1,848	6.8
40~49세	3,752	12.3	3,741	11.6	3,745	10.8	3,493	10.3	3,259	10.2	2,625	9.7	2,461	9.1
50~59세	5,324	17.5	5,710	17.7	6,061	17.5	5,711	16.8	5,190	16.3	4,387	16.2	4,228	15.6
60~69세	4,285	14.1	4,919	15.3	5,383	15.6	5,676	16.7	5,299	16.7	4,831	17.8	4,935	18.2
70~79세	4,839	15.9	5,170	16.0	5,744	16.6	5,647	16.7	5,418	17.0	4,501	16.6	4,593	17.0
80세 이상	3,102	10.2	3,695	11.5	4,281	12.4	4,708	13.9	4,777	15.0	4,493	16.5	4,669	17.3
사망														
전체	1,520	100.0	1,654	100.0	1,855	100.0	1,927	100.0	1,770	100.0	1,718	100.0	1,761	100.0
성별														
남자	1,030	67.8	1,172	70.9	1,335	72.0	1,362	70.7	1,234	69.7	1,229	71.5	1,238	70.3
여자	490	32.2	482	29.1	520	28.0	565	29.3	536	30.3	489	28.5	523	29.7
연령														
0~9세	37	2.4	37	2.2	31	1.7	25	1.3	29	1.6	18	1.0	20	1.1
10~19세	45	3.0	48	2.9	54	2.9	38	2.0	43	2.4	35	2.0	28	1.6
20~29세	72	4.7	99	6.0	90	4.9	84	4.4	79	4.5	85	4.9	78	4.4
30~39세	84	5.5	74	4.5	86	4.6	108	5.6	80	4.5	83	4.8	64	3.6
40~49세	156	10.3	148	8.9	168	9.1	175	9.1	144	8.1	106	6.2	116	6.6
50~59세	254	16.7	318	19.2	315	17.0	337	17.5	305	17.2	261	15.2	267	15.2
60~69세	254	16.7	285	17.2	354	19.1	369	19.1	331	18.7	377	21.9	350	19.9
70~79세	346	22.8	378	22.9	427	23.0	420	21.8	373	21.1	341	19.8	416	23.6
80세 이상	272	17.9	267	16.1	330	17.8	371	19.3	386	21.8	412	24.0	422	24.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	175,431	100.0	185,156	100.0	76,553	100.0	88,965	100.0						
성별														
남자	102,480	58.4	106,163	57.3	44,286	57.9	50,880	57.2						
여자	72,951	41.6	78,993	42.7	32,267	42.1	38,085	42.8						
연령														
0~9세	35,781	20.4	36,257	19.6	14,065	18.4	16,861	19.0						
10~19세	15,496	8.8	16,458	8.9	5,887	7.7	8,290	9.3						
20~29세	20,833	11.9	20,822	11.2	7,395	9.7	7,754	8.7						
30~39세	16,692	9.5	17,668	9.5	6,504	8.5	7,734	8.7						
40~49세	17,032	9.7	17,565	9.5	6,862	9.0	7,817	8.8						
50~59세	21,204	12.1	22,013	11.9	9,514	12.4	10,522	11.8						
60~69세	20,744	11.8	22,718	12.3	10,668	13.9	11,950	13.4						
70~79세	14,234	8.1	16,085	8.7	7,949	10.4	9,226	10.4						
80세 이상	13,415	7.6	15,570	8.4	7,709	10.1	8,811	9.9						
입원														
전체	27,039	100.0	28,711	100.0	17,622	100.0	20,549	100.0						
성별														
남자	16,630	61.5	17,216	60.0	11,367	64.5	12,952	63.0						
여자	10,409	38.5	11,495	40.0	6,255	35.5	7,597	37.0						
연령														
0~9세	1,278	4.7	1,186	4.1	652	3.7	836	4.1						
10~19세	1,380	5.1	1,364	4.8	788	4.5	1,036	5.0						
20~29세	1,751	6.5	1,721	6.0	1,020	5.8	1,145	5.6						
30~39세	1,753	6.5	1,843	6.4	1,113	6.3	1,256	6.1						
40~49세	2,362	8.7	2,399	8.4	1,540	8.7	1,727	8.4						
50~59세	3,932	14.5	3,938	13.7	2,661	15.1	2,944	14.3						
60~69세	4,952	18.3	5,463	19.0	3,649	20.7	4,096	19.9						
70~79세	4,567	16.9	4,953	17.3	2,981	16.9	3,672	17.9						
80세 이상	5,064	18.7	5,844	20.4	3,218	18.3	3,837	18.7						
사망														
전체	1,841	100.0	1,682	100.0	1,492	100.0	1,511	100.0						
성별														
남자	1,317	71.5	1,198	71.2	1,106	74.1	1,096	72.5						
여자	524	28.5	484	28.8	386	25.9	415	27.5						
연령														
0~9세	22	1.2	18	1.1	16	1.1	12	0.8						
10~19세	20	1.1	25	1.5	25	1.7	29	1.9						
20~29세	78	4.2	63	3.7	64	4.3	33	2.2						
30~39세	72	3.9	66	3.9	48	3.2	68	4.5						
40~49세	122	6.6	101	6.0	104	7.0	94	6.2						
50~59세	273	14.8	231	13.7	180	12.1	180	11.9						
60~69세	385	20.9	359	21.3	317	21.2	323	21.4						
70~79세	378	20.5	353	21.0	370	24.8	357	23.6						
80세 이상	491	26.7	466	27.7	368	24.7	415	27.5						

표 52. 비의도적 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6		262,711	32,242	12.3	1,654	0.6		272,990	34,568	12.7	1,855	0.7	
성별																		
남자	150,930	18,994	12.6	1,030	0.7		156,518	20,140	12.9	1,172	0.7		160,493	21,361	13.3	1,335	0.8	
여자	100,482	11,460	11.4	490	0.5		106,193	12,102	11.4	482	0.5		112,497	13,207	11.7	520	0.5	
연령																		
0~9세	66,864	2,124	3.2	37	0.1		68,711	2,089	3.0	37	0.1		70,309	2,180	3.1	31	0.0	
10~19세	24,691	2,066	8.4	45	0.2		24,092	1,983	8.2	48	0.2		23,889	2,084	8.7	54	0.2	
20~29세	29,107	2,270	7.8	72	0.2		30,320	2,316	7.6	99	0.3		31,242	2,408	7.7	90	0.3	
30~39세	29,207	2,692	9.2	84	0.3		29,947	2,619	8.7	74	0.2		29,788	2,682	9.0	86	0.3	
40~49세	29,185	3,752	12.9	156	0.5		29,580	3,741	12.6	148	0.5		29,996	3,745	12.5	168	0.6	
50~59세	30,805	5,324	17.3	254	0.8		32,712	5,710	17.5	318	1.0		34,265	6,061	17.7	315	0.9	
60~69세	18,652	4,285	23.0	254	1.4		21,335	4,919	23.1	285	1.3		24,092	5,383	22.3	354	1.5	
70~79세	14,698	4,839	32.9	346	2.4		16,060	5,170	32.2	378	2.4		17,810	5,744	32.3	427	2.4	
80세 이상	8,203	3,102	37.8	272	3.3		9,954	3,695	37.1	267	2.7		11,599	4,281	36.9	330	2.8	
구분	내원	2018 입원		사망		분율	내원	2019 입원		사망		분율	내원	2020 입원		사망		분율
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7		254,209	31,799	12.5	1,770	0.7		186,773	27,159	14.5	1,718	0.9	
성별																		
남자	152,858	20,893	13.7	1,362	0.9		148,388	19,472	13.1	1,234	0.8		109,650	16,935	15.4	1,229	1.1	
여자	108,795	13,001	11.9	565	0.5		105,821	12,327	11.6	536	0.5		77,123	10,224	13.3	489	0.6	
연령																		
0~9세	62,220	2,036	3.3	25	0.0		60,179	1,821	3.0	29	0.0		40,638	1,485	3.7	18	0.0	
10~19세	21,843	1,791	8.2	38	0.2		21,027	1,686	8.0	43	0.2		11,923	1,120	9.4	35	0.3	
20~29세	30,677	2,265	7.4	84	0.3		29,828	2,018	6.8	79	0.3		23,029	1,791	7.8	85	0.4	
30~39세	28,337	2,567	9.1	108	0.4		26,599	2,331	8.8	80	0.3		19,842	1,926	9.7	83	0.4	
40~49세	28,603	3,493	12.2	175	0.6		26,456	3,259	12.3	144	0.5		19,907	2,625	13.2	106	0.5	
50~59세	33,695	5,711	16.9	337	1.0		32,180	5,190	16.1	305	0.9		24,465	4,387	17.9	261	1.1	
60~69세	24,590	5,676	23.1	369	1.5		25,455	5,299	20.8	331	1.3		20,709	4,831	23.3	377	1.8	
70~79세	18,872	5,647	29.9	420	2.2		18,792	5,418	28.8	373	2.0		14,495	4,501	31.1	341	2.4	
80세 이상	12,816	4,708	36.7	371	2.9		13,693	4,777	34.9	386	2.8		11,765	4,493	38.2	412	3.5	
구분	내원	2021 입원		사망		분율	내원	2022 입원		사망		분율	내원	2023 입원		사망		분율
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0		175,431	27,039	15.4	1,841	1.0		185,156	28,711	15.5	1,682	0.9	
성별																		
남자	100,791	16,832	16.7	1,238	1.2		102,480	16,630	16.2	1,317	1.3		106,163	17,216	16.2	1,198	1.1	
여자	71,353	10,231	14.3	523	0.7		72,951	10,409	14.3	524	0.7		78,993	11,495	14.6	484	0.6	
연령																		
0~9세	37,191	1,349	3.6	20	0.1		35,781	1,278	3.6	22	0.1		36,257	1,186	3.3	18	0.0	
10~19세	12,393	1,193	9.6	28	0.2		15,496	1,380	8.9	20	0.1		16,458	1,364	8.3	25	0.2	
20~29세	21,000	1,787	8.5	78	0.4		20,833	1,751	8.4	78	0.4		20,822	1,721	8.3	63	0.3	
30~39세	17,004	1,848	10.9	64	0.4		16,692	1,753	10.5	72	0.4		17,668	1,843	10.4	66	0.4	
40~49세	17,322	2,461	14.2	116	0.7		17,032	2,362	13.9	122	0.7		17,565	2,399	13.7	101	0.6	
50~59세	21,844	4,228	19.4	267	1.2		21,204	3,932	18.5	273	1.3		22,013	3,938	17.9	231	1.0	
60~69세	19,793	4,935	24.9	350	1.8		20,744	4,952	23.9	385	1.9		22,718	5,463	24.0	359	1.6	
70~79세	13,668	4,593	33.6	416	3.0		14,234	4,567	32.1	478	2.7		16,085	4,953	30.8	353	2.2	
80세 이상	11,929	4,669	39.1	422	3.5		13,415	5,064	37.7	491	3.7		15,570	5,844	37.5	466	3.0	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수
전체	76,553	17,622	23.0	1,492	1.9		88,965	20,549	23.1	1,511	1.7					
성별																
남자	44,286	11,367	25.7	1,106	2.5		50,880	12,952	25.5	1,096	2.2					
여자	32,267	6,255	19.4	386	1.2		38,085	7,597	19.9	415	1.1					
연령																
0~9세	14,065	652	4.6	16	0.1		16,861	836	5.0	12	0.1					
10~19세	5,887	788	13.4	25	0.4		8,290	1,036	12.5	29	0.3					
20~29세	7,395	1,020	13.8	64	0.9		7,754	1,145	14.8	33	0.4					
30~39세	6,504	1,113	17.1	48	0.7		7,734	1,256	16.2	68	0.9					
40~49세	6,862	1,540	22.4	104	1.5		7,817	1,727	22.1	94	1.2					
50~59세	9,514	2,661	28.0	180	1.9		10,522	2,944	28.0	180	1.7					
60~69세	10,668	3,649	34.2	317	3.0		11,950	4,096	34.3	323	2.7					
70~79세	7,949	2,981	37.5	370	4.7		9,226	3,672	39.8	357	3.9					
80세 이상	7,709	3,218	41.7	368	4.8		8,811	3,837	43.5	415	4.7					

표 53. 비의도적 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0
기전														
운수사고	46,882	18.6	47,143	17.9	47,755	17.5	44,958	17.2	42,663	16.8	31,596	16.9	26,493	15.4
추락·낙상	79,706	31.7	86,109	32.8	93,128	34.1	90,676	34.7	91,103	35.8	68,033	36.4	65,145	37.8
둔상	49,896	19.8	51,940	19.8	50,274	18.4	48,207	18.4	47,267	18.6	31,063	16.6	29,077	16.9
관통상	28,764	11.4	29,768	11.3	29,712	10.9	29,450	11.3	27,671	10.9	21,758	11.6	19,767	11.5
기계	2,193	0.9	2,491	0.9	2,876	1.1	2,461	0.9	2,418	1.0	2,178	1.2	1,951	1.1
화상	6,505	2.6	6,513	2.5	6,290	2.3	5,935	2.3	5,231	2.1	3,561	1.9	2,820	1.6
익수	143	0.1	175	0.1	180	0.1	175	0.1	175	0.1	106	0.1	110	0.1
질식	155	0.1	156	0.1	153	0.1	175	0.1	206	0.1	271	0.1	287	0.2
중독	2,720	1.1	2,945	1.1	3,251	1.2	3,278	1.3	2,801	1.1	1,972	1.1	1,816	1.1
신체과다사용	12,619	5.0	13,196	5.0	14,185	5.2	13,015	5.0	13,015	5.1	8,278	4.4	7,369	4.3
기타·미상 ¹⁾	21,829	8.7	22,275	8.5	25,186	9.2	23,323	8.9	21,659	8.5	17,957	9.6	17,309	10.1
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	175,431	100.0	185,156	100.0	76,553	100.0	88,965	100.0						
기전														
운수사고	26,129	14.9	26,655	14.4	13,056	17.1	15,210	17.1						
추락·낙상	70,241	40.0	75,947	41.0	33,776	44.1	38,651	43.4						
둔상	30,576	17.4	32,366	17.5	10,735	14.0	12,529	14.1						
관통상	18,340	10.5	18,829	10.2	6,333	8.3	7,315	8.2						
기계	1,746	1.0	1,646	0.9	537	0.7	579	0.7						
화상	2,832	1.6	2,976	1.6	1,302	1.7	1,508	1.7						
익수	119	0.1	93	0.1	95	0.1	101	0.1						
질식	231	0.1	199	0.1	146	0.2	228	0.3						
중독	1,801	1.0	2,022	1.1	1,160	1.5	1,806	2.0						
신체과다사용	7,768	4.4	8,598	4.6	3,216	4.2	3,948	4.4						
기타·미상	15,648	8.9	15,825	8.5	6,197	8.1	7,090	8.0						

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 54. 비의도적 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6		262,711	32,242	12.3	1,654	0.6		272,990	34,568	12.7	1,855	0.7	
기전																		
운수사고	46,882	9,527	20.3	820	1.7		47,143	10,158	21.5	841	1.8		47,755	10,643	22.3	994	2.1	
추락·낙상	79,706	13,414	16.8	477	0.6		86,109	14,501	16.8	558	0.6		93,128	16,187	17.4	620	0.7	
둔상	49,896	2,672	5.4	63	0.1		51,940	2,890	5.6	84	0.2		50,274	2,663	5.3	63	0.1	
관통상	28,764	1,561	5.4	9	0.6		29,768	1,403	4.7	17	0.1		29,712	1,414	4.8	13	0.7	
기계	2,193	618	28.2	10	0.5		2,491	656	26.3	9	0.4		2,876	724	25.2	18	0.6	
화상	6,505	177	2.7	9	0.1		6,513	192	2.9	9	0.1		6,290	195	3.1	11	0.2	
익수	143	68	47.6	23	16.1		175	99	56.6	34	19.4		180	91	50.6	34	18.9	
질식	155	38	24.5	37	23.9		156	52	33.3	38	24.4		153	54	35.3	35	22.9	
중독	2,720	574	21.1	27	1.0		2,945	555	18.8	30	1.0		3,251	679	20.9	25	0.8	
신체과다사용	12,619	922	7.3	7	0.1		13,196	912	6.9	5	0.3		14,185	1,002	7.1	5	0.3	
기타·미상 ³⁾	21,829	883	4.0	38	0.2		22,275	824	3.7	29	0.1		25,186	916	3.6	37	0.1	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7		254,209	31,799	12.5	1,770	0.7		186,773	27,159	14.5	1,718	0.9	
기전																		
운수사고	44,958	10,215	22.7	944	2.1		42,663	9,319	21.8	861	2.0		31,596	7,725	24.4	798	2.5	
추락·낙상	90,676	16,060	17.7	702	0.8		91,103	15,472	17.0	652	0.7		68,033	13,614	20.0	656	1.0	
둔상	48,207	2,714	5.6	91	0.2		47,267	2,423	5.1	87	0.2		31,063	2,023	6.5	74	0.2	
관통상	29,450	1,315	4.5	17	0.1		27,671	1,218	4.4	9	0.5		21,758	1,049	4.8	13	0.1	
기계	2,461	686	27.9	17	0.7		2,418	644	26.6	6	0.2		2,178	496	22.8	12	0.6	
화상	5,935	183	3.1	23	0.4		5,231	161	3.1	16	0.3		3,561	118	3.3	10	0.3	
익수	175	104	59.4	25	14.3		175	89	50.9	32	18.3		106	53	50.0	23	21.7	
질식	175	59	33.7	45	25.7		206	75	36.4	59	28.6		271	124	45.8	77	28.4	
중독	3,278	641	19.6	26	0.8		2,801	565	20.2	27	1.0		1,972	408	20.7	22	1.1	
신체과다사용	13,015	986	7.6	7	0.1		13,015	940	7.2	6	0.3		8,278	722	8.7	4	0.2	
기타·미상	23,323	931	4.0	30	0.1		21,659	893	4.1	15	0.1		17,957	827	4.6	29	0.2	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0		175,431	27,039	15.4	1,841	1.0		185,156	28,711	15.5	1,682	0.9	
기전																		
운수사고	26,493	7,388	27.9	735	2.8		26,129	7,279	27.9	726	2.8		26,655	7,587	28.5	723	2.7	
추락·낙상	65,145	13,964	21.4	731	1.1		70,241	14,351	20.4	809	1.2		75,947	15,644	20.6	724	1.0	
둔상	29,077	2,071	7.1	91	0.3		30,576	2,045	6.7	107	0.3		32,366	1,997	6.2	71	0.2	
관통상	19,767	997	5.0	6	0.3		18,340	838	4.6	14	0.1		18,829	783	4.2	9	0.5	
기계	1,951	519	26.6	9	0.5		1,746	486	27.8	12	0.7		1,646	481	29.2	15	0.9	
화상	2,820	83	2.9	10	0.4		2,832	83	2.9	12	0.4		2,976	78	2.6	12	0.4	
익수	110	41	37.3	32	29.1		119	55	46.2	33	27.7		93	45	48.4	25	26.9	
질식	287	116	40.4	82	28.6		231	90	39.0	76	32.9		199	71	35.7	63	31.7	
중독	1,816	388	21.4	17	0.9		1,801	281	15.6	18	1.0		2,022	358	17.7	8	0.4	
신체과다사용	7,369	754	10.2	10	0.1		7,768	811	10.4	6	0.1		8,598	943	11.0	8	0.1	
기타·미상	17,309	742	4.3	38	0.2		15,648	720	4.6	28	0.2		15,825	724	4.6	24	0.2	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	76,553	17,622	23.0	1,492	1.9	88,965	20,549	23.1	1,511	1.7					
기전															
운수사고	13,056	5,768	44.2	686	5.3	15,210	6,336	41.7	669	4.4					
추락·낙상	33,776	8,965	26.5	594	1.8	38,651	10,470	27.1	598	1.5					
둔상	10,735	1,163	10.8	70	0.7	12,529	1,388	11.1	58	0.5					
관통상	6,333	423	6.7	13	0.2	7,315	593	8.1	16	0.2					
기계	537	237	44.1	6	1.1	579	297	51.3	7	1.2					
화상	1,302	78	6.0	9	0.7	1,508	98	6.5	30	2.0					
익수	95	39	41.1	37	38.9	101	48	47.5	28	27.7					
질식	146	46	31.5	42	28.8	228	76	33.3	60	26.3					
중독	1,160	156	13.4	11	0.9	1,806	251	13.9	13	0.7					
신체과다사용	3,216	333	10.4	5	0.2	3,948	502	12.7	7	0.2					
기타·미상	6,197	414	6.7	19	0.3	7,090	490	6.9	25	0.4					

표 55. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0
장소														
집	97,051	38.6	103,579	39.4	106,398	39.0	104,456	39.9	102,143	40.2	83,610	44.8	79,107	46.0
집단 거주시설	2,250	0.9	2,546	1.0	2,989	1.1	2,388	0.9	2,221	0.9	1,548	0.8	1,441	0.8
의료시설	3,665	1.5	4,119	1.6	4,452	1.6	4,798	1.8	4,524	1.8	3,618	1.9	3,579	2.1
학교·교육시설	8,510	3.4	8,074	3.1	8,401	3.1	8,082	3.1	7,988	3.1	2,328	1.2	3,565	2.1
운동시설	11,343	4.5	11,107	4.2	11,232	4.1	10,912	4.2	11,225	4.4	5,717	3.1	5,405	3.1
도로	67,266	26.8	68,970	26.3	72,079	26.4	68,911	26.3	66,446	26.1	48,220	25.8	40,911	23.8
도로외 교통지역	2,891	1.1	3,237	1.2	3,782	1.4	3,840	1.5	3,745	1.5	2,359	1.3	2,272	1.3
공장·산업·건설시설	12,349	4.9	14,254	5.4	14,462	5.3	14,243	5.4	12,538	4.9	9,186	4.9	8,600	5.0
농장·일차산업장	2,673	1.1	2,525	1.0	2,906	1.1	2,816	1.1	2,747	1.1	2,388	1.3	2,393	1.4
오락·문화 공공시설	7,738	3.1	8,051	3.1	9,575	3.5	6,861	2.6	6,853	2.7	3,711	2.0	4,326	2.5
상업시설	21,929	8.7	21,762	8.3	22,633	8.3	22,667	8.7	23,834	9.4	16,361	8.8	13,537	7.9
야외·바다·강	11,062	4.4	10,189	3.9	10,675	3.9	9,834	3.8	8,817	3.5	6,537	3.5	6,440	3.7
기타 ¹⁾	146	0.1	176	0.1	64	0.0	30	0.0	53	0.0	8	0.0	18	0.0
미상	2,539	1.0	4,122	1.6	3,342	1.2	1,815	0.7	1,075	0.4	1,182	0.6	550	0.3
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	172,144	100.0	185,156	100.0	76,553	100.0	88,965	100.0						
장소														
집	75,246	42.9	78,069	42.2	30,931	40.4	36,576	41.1						
집단 거주시설	1,507	0.9	1,724	0.9	1,044	1.4	953	1.1						
의료시설	3,334	1.9	3,568	1.9	2,078	2.7	2,666	3.0						
학교·교육시설	5,195	3.0	5,682	3.1	1,617	2.1	2,584	2.9						
운동시설	8,132	4.6	9,867	5.3	3,444	4.5	4,181	4.7						
도로	42,624	24.3	44,909	24.3	20,380	26.6	22,481	25.3						
도로외 교통지역	2,841	1.6	3,304	1.8	1,391	1.8	1,850	2.1						
공장·산업·건설시설	7,902	4.5	8,340	4.5	3,875	5.1	3,601	4.0						
농장·일차산업장	2,811	1.6	2,300	1.2	1,019	1.3	1,291	1.5						
오락·문화 공공시설	4,092	2.3	4,201	2.3	1,432	1.9	1,828	2.1						
상업시설	15,558	8.9	17,581	9.5	6,464	8.4	6,605	7.4						
야외·바다·강	5,721	3.3	5,210	2.8	2,425	3.2	2,865	3.2						
기타	47	0.0	54	0.0	61	0.1	9	0.0						
미상	421	0.2	347	0.2	392	0.5	1,475	1.7						

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 56. 비의도적 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6	262,711	32,242	12.3	1,654	0.6	272,990	34,568	12.7	1,855	0.7
장소															
집	97,051	8,365	8.6	331	0.3	103,579	8,783	8.5	371	0.4	106,398	9,487	8.9	384	0.4
집단 거주시설	2,250	404	18.0	29	1.3	2,546	516	20.3	28	1.1	2,989	581	19.4	41	1.4
의료시설	3,665	524	14.3	39	1.1	4,119	556	13.5	33	0.8	4,452	662	14.9	45	1.0
학교·교육시설	8,510	537	6.3	-	-	8,074	555	6.9	1	0.1	8,401	532	6.3	3	0.2
운동시설	11,343	1,035	9.1	4	0.3	11,107	989	8.9	9	0.1	11,232	1,061	9.4	3	0.2
도로	67,266	11,366	16.9	831	1.2	68,970	12,239	17.7	876	1.3	72,079	13,197	18.3	1,015	1.4
도로외 교통지역	2,891	264	9.1	14	0.5	3,237	319	9.9	11	0.3	3,782	387	10.2	36	1.0
공장·산업·건설시설	12,349	2,482	20.1	109	0.9	14,254	2,939	20.6	142	1.0	14,462	3,022	20.9	146	1.0
농장·일차산업장	2,673	764	28.6	24	0.9	2,525	784	31.0	32	1.3	2,906	808	27.8	28	1.0
오락·문화 공공시설	7,738	651	8.4	11	0.1	8,051	630	7.8	16	0.2	9,575	777	8.1	8	0.1
상업시설	21,929	1,867	8.5	50	0.2	21,762	1,792	8.2	57	0.3	22,633	1,956	8.6	68	0.3
야외·바다·강	11,062	1,891	17.1	69	0.6	10,189	1,738	17.1	75	0.7	10,675	1,805	16.9	73	0.7
기타 ³⁾	146	22	15.1	1	0.7	176	19	10.8	-	-	64	14	21.9	1	1.6
미상	2,539	282	11.1	8	0.3	4,122	383	9.3	3	0.1	3,342	279	8.3	4	0.1

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7	254,209	31,799	12.5	1,770	0.7	186,773	27,159	14.5	1,718	0.9
장소															
집	104,456	9,753	9.3	460	0.4	102,143	9,528	9.3	430	0.4	83,610	9,064	10.8	452	0.5
집단 거주시설	2,388	541	22.7	37	1.5	2,221	447	20.1	32	1.4	1,548	361	23.3	37	2.4
의료시설	4,798	681	14.2	44	0.9	4,524	650	14.4	46	1.0	3,618	609	16.8	52	1.4
학교·교육시설	8,082	549	6.8	2	0.1	7,988	505	6.3	3	0.2	2,328	163	7.0	2	0.1
운동시설	10,912	972	8.9	2	0.1	11,225	975	8.7	8	0.1	5,717	597	10.4	3	0.1
도로	68,911	12,631	18.3	976	1.4	66,446	11,453	17.2	893	1.3	48,220	9,512	19.7	823	1.7
도로외 교통지역	3,840	474	12.3	22	0.6	3,745	391	10.4	20	0.5	2,359	307	13.0	17	0.7
공장·산업·건설시설	14,243	3,065	21.5	176	1.2	12,538	2,717	21.7	149	1.2	9,186	2,169	23.6	144	1.6
농장·일차산업장	2,816	893	31.7	41	1.5	2,747	839	30.5	32	1.2	2,388	844	35.3	39	1.6
오락·문화 공공시설	6,861	612	8.9	19	0.3	6,853	621	9.1	17	0.2	3,711	419	11.3	17	0.5
상업시설	22,667	1,862	8.2	63	0.3	23,834	2,084	8.7	73	0.3	16,361	1,641	10.0	69	0.4
야외·바다·강	9,834	1,669	17.0	79	0.8	8,817	1,451	16.5	62	0.7	6,537	1,300	19.9	56	0.9
기타	30	3	10.0	-	-	53	7	13.2	-	-	8	3	37.5	-	-
미상	1,815	189	10.4	6	0.3	1,075	131	12.2	5	0.5	1,182	170	14.4	7	0.6

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0	175,431	27,039	15.4	1,841	1.0	185,156	28,711	15.5	1,682	0.9
장소															
집	79,107	9,314	11.8	516	0.7	75,246	9,059	12.0	557	0.7	78,069	9,676	12.4	499	0.6
집단 거주시설	1,441	385	26.7	39	2.7	1,507	405	26.9	58	3.8	1,724	450	26.1	40	2.3
의료시설	3,579	647	18.1	60	1.7	3,334	532	16.0	40	1.2	3,568	571	16.0	48	1.3
학교·교육시설	3,565	282	7.9	4	0.1	5,195	335	6.4	3	0.1	5,682	387	6.8	5	0.1
운동시설	5,405	625	11.6	4	0.1	8,132	902	11.1	11	0.1	9,867	1009	10.2	5	0.1
도로	40,911	9,090	22.2	766	1.9	42,624	9,155	21.5	767	1.8	44,909	9,917	22.1	760	1.7
도로외 교통지역	2,272	310	13.6	20	0.9	2,841	428	15.1	30	1.1	3,304	474	14.3	31	0.9
공장·산업·건설시설	8,600	2,279	26.5	157	1.8	7,902	2,010	25.4	152	1.9	8,340	2,159	25.9	130	1.6
농장·일차산업장	2,393	809	33.8	32	1.3	2,811	948	33.7	47	1.7	2,300	741	32.2	33	1.4
오락·문화 공공시설	4,326	465	10.7	15	0.3	4,092	426	10.4	14	0.3	4,201	465	11.1	12	0.3
상업시설	13,537	1,470	10.9	83	0.6	15,558	1,618	10.4	92	0.6	17,581	1,800	10.2	79	0.4
야외·바다·강	6,440	1,257	19.5	57	0.9	5,721	1,119	19.6	64	1.1	5,210	984	18.9	35	0.7
기타	18	5	27.8	-	-	47	4	8.5	-	-	54	5	9.3	-	-
미상	550	125	22.7	8	1.5	421	98	23.3	6	1.4	347	73	21.0	5	1.4
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	76,553	17,622	23.0	1,492	1.9	88,965	20,549	23.1	1,511	1.7					
장소															
집	30,931	5,126	16.6	372	1.2	36,576	6,376	17.4	405	1.1					
집단 거주시설	1,044	292	28.0	30	2.9	953	260	27.3	44	4.6					
의료시설	2,078	362	17.4	37	1.8	2,666	481	18.0	41	1.5					
학교·교육시설	1,617	151	9.3	1	0.1	2,584	208	8.0	-	-					
운동시설	3,444	427	12.4	5	0.1	4,181	605	14.5	7	0.2					
도로	20,380	6,916	33.9	687	3.4	22,481	7,626	33.9	693	3.1					
도로외 교통지역	1,391	297	21.4	25	1.8	1,850	399	21.6	34	1.8					
공장·산업·건설시설	3,875	1,580	40.8	151	3.9	3,601	1,524	42.3	120	3.3					
농장·일차산업장	1,019	403	39.5	23	2.3	1,291	589	45.6	25	1.9					
오락·문화 공공시설	1,432	211	14.7	12	0.8	1,828	275	15.0	11	0.6					
상업시설	6,464	1,024	15.8	84	1.3	6,605	1,196	18.1	70	1.1					
야외·바다·강	2,425	711	29.3	58	2.4	2,865	847	29.6	57	2.0					
기타	61	4	6.6	-	-	9	1	11.1	-	-					
미상	392	118	30.1	7	1.8	1,475	162	11.0	4	0.3					

표 57. 비의도적 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.1	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0
활동														
업무	51,179	20.4	51,316	19.5	54,836	20.1	57,979	22.2	52,679	20.7	40,221	21.5	37,690	21.9
유급업무	26,969	10.7	29,542	11.2	29,870	10.9	30,493	11.7	30,008	11.8	23,821	12.8	21,558	12.5
무급업무	24,210	9.6	21,774	8.3	24,966	9.1	27,486	10.5	22,671	8.9	16,400	8.8	16,132	9.4
교육	5,688	2.3	5,469	2.1	6,261	2.3	5,770	2.2	5,727	2.3	1,436	0.8	2,224	1.3
운동	11,761	4.7	11,588	4.4	11,778	4.3	11,548	4.4	11,472	4.5	6,552	3.5	5,855	3.4
여가활동	42,908	17.1	45,031	17.1	44,684	16.4	42,791	16.4	48,253	19.0	37,903	20.3	30,082	17.5
일상생활 ¹⁾	135,527	53.9	143,765	54.7	151,297	55.4	139,839	53.4	132,974	52.3	98,293	52.6	94,335	54.8
치료	956	0.4	1,077	0.4	1,394	0.5	1,735	0.7	1,629	0.6	1,383	0.7	1,352	0.8
이동 및 여행	748	0.3	556	0.2	728	0.3	570	0.2	589	0.2	290	0.2	130	0.1
기타 ²⁾	1,303	0.5	2,286	0.9	1,051	0.4	901	0.3	466	0.2	173	0.1	158	0.1
미상	1,342	0.5	1,623	0.6	961	0.4	520	0.2	420	0.2	522	0.3	318	0.2
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	175,431	100.0	185,156	100.0	76,553	100.0	88,965	100.0						
활동														
업무	34,836	19.9	33,571	18.1	13,262	17.3	15,043	16.9						
유급업무	21,410	12.2	21,247	11.5	9,729	12.7	10,770	12.1						
무급업무	13,426	7.7	12,324	6.7	3,533	4.6	4,273	4.8						
교육	3,632	2.1	3,781	2.0	1,017	1.3	1,906	2.1						
운동	8,231	4.7	9,886	5.3	3,460	4.5	4,665	5.2						
여가활동	35,600	20.3	37,080	20.0	14,098	18.4	12,451	14.0						
일상생활	90,761	51.7	96,061	51.9	41,214	53.8	45,730	51.4						
치료	1,383	0.8	1,551	0.8	925	1.2	1,431	1.6						
이동 및 여행	478	0.3	2685	1.5	2,263	3.0	7,170	8.1						
기타	297	0.2	278	0.2	119	0.2	138	0.2						
미상	213	0.1	263	0.1	195	0.3	431	0.5						

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예: 싸움, 언쟁, 싸움, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 58. 비의도적 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	251,412	30,454	12.1	1,520	0.6		262,711	32,242	12.3	1,654	0.6		272,990	34,568	12.7	1,855	0.7	
활동																		
업무	51,179	8,195	16.0	330	0.6		51,316	8,252	16.1	376	0.7		54,836	8,943	16.3	433	0.8	
유급업무	26,969	5,249	19.5	218	0.8		29,542	5,842	19.8	266	0.9		29,870	6,043	20.2	321	1.1	
무급업무	24,210	2,946	12.2	112	0.5		21,774	2,410	11.1	110	0.5		24,966	2,900	11.6	112	0.4	
교육	5,688	341	6.0	2	0.1		5,469	350	6.4	1	0.1		6,261	397	6.3	1	0.1	
운동	11,761	1,243	10.6	9	0.1		11,588	1,185	10.2	13	0.1		11,778	1,199	10.2	8	0.1	
여가활동	42,908	6,114	14.2	410	1.0		45,031	6,510	14.5	442	1.0		44,684	6,540	14.6	404	0.9	
일상생활 ³⁾	135,527	13,704	10.1	666	0.5		143,765	14,944	10.4	700	0.5		151,297	16,585	11.0	890	0.6	
치료	956	279	29.2	18	1.9		1,077	304	28.2	14	1.3		1,394	375	26.9	24	1.7	
이동 및 여행	748	136	18.2	4	0.5		556	108	19.4	2	0.4		728	151	20.7	5	0.7	
기타 ⁴⁾	1,303	221	17.0	25	1.9		2,286	310	13.6	15	0.7		1,051	164	15.6	19	1.8	
미상	1,342	221	16.5	56	4.2		1,623	279	17.2	91	5.6		961	214	22.3	71	7.4	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	261,653	33,894	13.0	1,927	0.7		254,209	31,799	12.5	1,770	0.7		186,773	27,159	14.5	1,718	0.9	
활동																		
업무	57,979	9,286	16.0	507	0.9		52,679	8,718	16.5	469	0.9		40,221	7,437	18.5	462	1.1	
유급업무	30,493	6,374	20.9	376	1.2		30,008	6,248	20.8	349	1.2		23,821	5,316	22.3	339	1.4	
무급업무	27,486	2,912	10.6	131	0.5		22,671	2,470	10.9	120	0.5		16,400	2,121	12.9	123	0.8	
교육	5,770	380	6.6	2	0.1		5,727	382	6.7	3	0.1		1,436	101	7.0	2	0.1	
운동	11,548	1,162	10.1	9	0.1		11,472	1,159	10.1	14	0.1		6,552	826	12.6	12	0.2	
여가활동	42,791	6,321	14.8	470	1.1		48,253	6,249	13.0	401	0.8		37,903	5,625	14.8	346	0.9	
일상생활	139,839	15,961	11.4	851	0.6		132,974	14,666	11.0	815	0.6		98,293	12,580	12.8	803	0.8	
치료	1,735	400	23.1	27	1.6		1,629	354	21.7	27	1.7		1,383	393	28.4	33	2.4	
이동 및 여행	570	114	20.0	3	0.5		589	93	15.8	-	-		290	34	11.7	2	0.7	
기타	901	127	14.1	7	0.8		466	67	14.4	5	1.1		173	39	22.5	8	4.6	
미상	520	143	27.5	51	9.8		420	111	26.4	36	8.6		522	124	23.8	50	9.6	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	172,144	27,063	15.7	1,761	1.0		175,431	27,039	15.4	1,841	1.0		185,156	28,711	15.5	1,682	0.9	
활동																		
업무	37,690	7,179	19.0	443	1.2		34,836	6,856	19.7	426	1.2		33,571	6,643	19.8	426	1.3	
유급업무	21,558	5,095	23.6	309	1.4		21,410	4,986	23.3	302	1.4		21,247	4,976	23.4	286	1.3	
무급업무	16,132	2,084	12.9	134	0.8		13,426	1,870	13.9	124	0.9		12,324	1,667	13.5	140	1.1	
교육	2,224	166	7.5	2	0.1		3,632	223	6.1	-	-		3,781	240	6.3	5	0.1	
운동	5,855	796	13.6	8	0.1		8,231	1,075	13.1	15	0.2		9,886	1,194	12.1	12	0.1	
여가활동	30,082	4,591	15.3	326	1.1		35,600	5,172	14.5	378	1.1		37,080	5,769	15.6	334	0.9	
일상생활	94,335	13,721	14.5	892	0.9		90,761	13,125	14.5	945	1.0		96,061	13,952	14.5	815	0.8	
치료	1,352	408	30.2	38	2.8		1,383	369	26.7	28	2.0		1,551	381	24.6	28	1.8	
이동 및 여행	130	19	14.6	1	0.8		478	56	11.7	3	0.6		2685	363	13.5	12	0.4	
기타	158	45	28.5	7	4.4		297	73	24.6	13	4.4		278	60	21.6	3	1.1	
미상	318	138	43.4	44	13.8		213	90	42.3	33	15.5		263	109	41.4	47	17.9	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 웃입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 싸움, 자살시도 등), 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율	
전체	76,553	17,622	23.0	1,492	1.9	88,965	20,549	23.1	1,511	1.7						
활동																
업무	13,262	4,256	32.1	365	2.8	15,043	4,826	32.1	377	2.5						
유급업무	9,729	3,503	36.0	294	3.0	10,770	3,907	36.3	279	2.6						
무급업무	3,533	753	21.3	71	2.0	4,273	919	21.5	98	2.3						
교육	1,017	116	11.4	1	0.1	1,906	152	8.0	1	0.1						
운동	3,460	541	15.6	13	0.4	4,665	795	17.0	12	0.3						
여가활동	14,098	3,644	25.8	333	2.4	12,451	3,539	28.4	284	2.3						
일상생활	41,214	7,992	19.4	650	1.6	45,730	8,835	19.3	578	1.3						
치료	925	253	27.4	28	3.0	1,431	337	23.5	31	2.2						
이동 및 여행	2,263	683	30.2	60	2.7	7,170	1,935	27.0	189	2.6						
기타	119	36	30.3	1	0.8	138	32	23.2	4	2.9						
미상	195	101	51.8	41	21.0	431	98	22.7	35	8.1						

표 59. 비의도적 손상환자의 손상부위별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0
부위														
외상성 뇌손상	84,742	33.7	88,581	33.7	95,356	34.9	92,438	35.3	91,004	35.8	69,839	37.4	65,334	38.0
기타 머리	54,315	21.6	59,172	22.5	64,133	23.5	61,422	23.5	62,755	24.7	46,161	24.7	40,514	23.5
목	6,461	2.6	6,849	2.6	7,796	2.9	8,263	3.2	7,971	3.1	6,313	3.4	6,216	3.6
기타 머리·목	1,039	0.4	1,072	0.4	1,017	0.4	999	0.4	917	0.4	751	0.4	470	0.3
척수	484	0.2	576	0.2	606	0.2	738	0.3	633	0.2	546	0.3	616	0.4
척추	17,225	6.9	19,778	7.5	20,582	7.5	20,089	7.7	20,032	7.9	14,358	7.7	10,653	6.2
몸통	26,515	10.5	30,641	11.7	33,965	12.4	34,645	13.2	33,393	13.1	26,759	14.3	24,726	14.4
상지	62,888	25.0	66,886	25.5	69,654	25.5	68,066	26.0	66,802	26.3	51,003	27.3	45,210	26.3
엉덩이	6,661	2.6	7,368	2.8	8,103	3.0	8,455	3.2	8,910	3.5	7,334	3.9	6,641	3.9
하지	41,353	16.4	45,096	17.2	47,460	17.4	46,305	17.7	46,666	18.4	33,095	17.7	28,963	16.8
다발성	4,442	1.8	3,438	1.3	2,215	0.8	2,366	0.9	3,277	1.3	3,294	1.8	3,696	2.1
전신성	6,144	2.4	6,628	2.5	6,999	2.6	7,466	2.9	6,943	2.7	4,981	2.7	4,550	2.6
상세불명 ³⁾	7,528	3.0	6,038	2.3	6,933	2.5	6,491	2.5	5,599	2.2	4,646	2.5	5,142	3.0
입원 ²⁾														
전체	30,454	100.0	32,242	100.0	34,568	100.0	33,894	100.0	31,799	100.0	27,159	100.0	27,063	100.0
부위														
외상성 뇌손상	12,632	41.5	14,596	45.3	17,198	49.8	17,407	51.4	15,624	49.1	12,974	47.8	12,406	45.8
기타 머리	4,819	15.8	5,302	16.4	5,726	16.6	5,927	17.5	5,458	17.2	4,370	16.1	4,338	16.0
목	498	1.6	590	1.8	677	2.0	816	2.4	728	2.3	635	2.3	753	2.8
기타 머리·목	80	0.3	75	0.2	73	0.2	76	0.2	70	0.2	59	0.2	30	0.1
척수	366	1.2	474	1.5	476	1.4	604	1.8	499	1.6	452	1.7	508	1.9
척추	4,251	14.0	5,449	16.9	5,870	17.0	5,580	16.5	5,179	16.3	4,322	15.9	3,796	14.0
몸통	10,012	32.9	11,784	36.5	13,170	38.1	14,410	42.5	26,724	84.0	11,167	41.1	10,253	37.9
상지	9,012	29.6	8,741	27.1	10,083	29.2	9,732	28.7	9,316	29.3	7,466	27.5	6,998	25.9
엉덩이	3,472	11.4	3,831	11.9	4,323	12.5	4,464	13.2	4,603	14.5	4,022	14.8	4,006	14.8
하지	8,457	27.8	8,578	26.6	9,706	28.1	9,644	28.5	9,270	29.2	7,274	26.8	6,750	24.9
다발성	615	2.0	631	2.0	559	1.6	1,004	3.0	1,829	5.8	1,954	7.2	2,271	8.4
전신성	1,219	4.0	1,205	3.7	1,482	4.3	1,510	4.5	1,404	4.4	1,130	4.2	987	3.6
상세불명	414	1.4	390	1.2	403	1.2	354	1.0	302	0.9	268	1.0	297	1.1
사망														
전체	1,520	100.0	1,654	100.0	1,855	100.0	1,927	100.0	1,770	100.0	1,718	100.0	1,761	100.0
부위														
외상성 뇌손상	1,301	85.6	1,579	95.5	1,854	99.9	2,046	106.2	1,818	102.7	1,542	89.8	1,576	89.5
기타 머리	147	9.7	180	10.9	202	10.9	291	15.1	246	13.9	211	12.3	214	12.2
목	34	2.2	35	2.1	56	3.0	56	2.9	57	3.2	48	2.8	59	3.4
기타 머리·목	-	-	1	0.1	3	0.2	8	0.4	8	0.5	4	0.2	4	0.2
척수	10	0.7	19	1.1	12	0.6	25	1.3	23	1.3	15	0.9	14	0.8
척추	135	8.9	209	12.6	246	13.3	239	12.4	201	11.4	199	11.6	217	12.3
몸통	1,187	78.1	1,142	69.0	1,349	72.7	1,558	80.9	1,246	70.4	1,201	69.9	1,178	66.9
상지	175	11.5	194	11.7	233	12.6	324	16.8	252	14.2	201	11.7	212	12.0
엉덩이	138	9.1	113	6.8	138	7.4	158	8.2	151	8.5	135	7.9	137	7.8
하지	218	14.3	258	15.6	314	16.9	398	20.7	352	19.9	243	14.1	264	15.0
다발성	114	7.5	107	6.5	132	7.1	141	7.3	200	11.3	277	16.1	242	13.7
전신성	174	11.4	185	11.2	198	10.7	261	13.5	257	14.5	227	13.2	254	14.4
상세불명	46	3.0	39	2.4	35	1.9	47	2.4	34	1.9	30	1.7	32	1.8

1) 손상부위는 ICD-10의 S00~T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 상세불명의 신체부위의 손상(T14) 등의 손상부위가 명시되지 않았거나 특정 신체부위로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	175,431	100.0	185,156	100.0	76,553	100.0	88,965	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	66,597	38.0	68,390	36.9	30,138	39.4	31,357	35.2						
기타 머리	39,898	22.7	42,564	23.0	16,828	22.0	19,251	21.6						
목	5,260	3.0	5,316	2.9	2,441	3.2	2,310	2.6						
기타 머리·목	395	0.2	380	0.2	196	0.3	166	0.2						
척수	592	0.3	567	0.3	512	0.7	589	0.7						
척추	9,880	5.6	10,354	5.6	5,210	6.8	5,932	6.7						
몸통	23,553	13.4	23,584	12.7	14,828	19.4	16,522	18.6						
상지	43,635	24.9	44,719	24.2	16,302	21.3	19,166	21.5						
엉덩이	6,592	3.8	7,189	3.9	3,294	4.3	4,000	4.5						
하지	29,539	16.8	30,779	16.6	11,022	14.4	13,049	14.7						
다발성	4,001	2.3	3,882	2.1	4,074	5.3	4,186	4.7						
전신성	4,573	2.6	5,078	2.7	3,319	4.3	5,140	5.8						
상세불명	8,545	4.9	9,171	5.0	3,862	5.0	4,246	4.8						
입원														
전체	27,039	100.0	28,711	100.0	17,622	100.0	20,549	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	11,629	43.0	11,893	41.4	8,817	50.0	9,189	44.7						
기타 머리	3,898	14.4	3,920	13.7	2,642	15.0	2,746	13.4						
목	773	2.9	662	2.3	541	3.1	724	3.5						
기타 머리·목	18	0.1	33	0.1	19	0.1	13	0.1						
척수	494	1.8	469	1.6	440	2.5	522	2.5						
척추	3,628	13.4	3,625	12.6	2,496	14.2	2,794	13.6						
몸통	9,330	34.5	9,045	31.5	7,923	45.0	8,546	41.6						
상지	6,666	24.7	6,924	24.1	3,372	19.1	4,420	21.5						
엉덩이	3,994	14.8	4,312	15.0	1,954	11.1	2,533	12.3						
하지	6,913	25.6	7,306	25.4	3,175	18.0	4,098	19.9						
다발성	2,607	9.6	2,703	9.4	2,951	16.7	2,900	14.1						
전신성	800	3.0	861	3.0	618	3.5	831	4.0						
상세불명	532	2.0	578	2.0	347	2.0	391	1.9						
사망														
전체	1,841	100.0	1,682	100.0	1,492	100.0	1,511	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	1,709	92.8	1,485	88.3	1,347	90.3	1,310	86.7						
기타 머리	211	11.5	191	11.4	134	9.0	151	10.0						
목	39	2.1	31	1.8	38	2.5	40	2.6						
기타 머리·목	6	0.3	-	-	-	-	2	0.1						
척수	19	1.0	10	0.6	16	1.1	15	1.0						
척추	194	10.5	179	10.6	161	10.8	153	10.1						
몸통	1,047	56.9	935	55.6	561	37.6	859	56.8						
상지	197	10.7	176	10.5	551	36.9	158	10.5						
엉덩이	146	7.9	119	7.1	91	6.1	100	6.6						
하지	267	14.5	256	15.2	193	12.9	165	10.9						
다발성	248	13.5	241	14.3	254	17.0	240	15.9						
전신성	270	14.7	232	13.8	205	13.7	199	13.2						
상세불명	49	2.7	54	3.2	62	4.2	52	3.4						

표 60. 비의도적 손상환자의 손상양상별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	251,412	100.0	262,711	100.0	272,990	100.0	261,653	100.0	254,209	100.0	186,773	100.0	172,144	100.0
손상양상														
골절	58,179	23.1	62,848	23.9	70,036	25.7	69,944	26.7	69,526	27.3	54,193	29.0	50,608	29.4
탈구	8,537	3.4	8,220	3.1	9,260	3.4	8,624	3.3	7,941	3.1	5,771	3.1	5,015	2.9
염좌 및 긴장	23,241	9.2	25,062	9.5	24,911	9.1	23,549	9.0	23,894	9.4	15,245	8.2	11,229	6.5
내부 장기 손상	26,603	10.6	28,486	10.8	33,679	12.3	34,189	13.1	32,272	12.7	26,022	13.9	25,812	15.0
열린 상처	82,438	32.8	84,749	32.3	86,802	31.8	83,187	31.8	82,276	32.4	63,380	33.9	57,735	33.5
절단	559	0.2	568	0.2	663	0.2	594	0.2	503	0.2	393	0.2	343	0.2
혈관·신경 손상	763	0.3	1,128	0.4	1,299	0.5	1,182	0.5	945	0.4	854	0.5	671	0.4
타박상·표재성 손상	81,261	32.3	90,762	34.5	93,784	34.4	92,035	35.2	95,680	37.6	70,247	37.6	59,589	34.6
압착 손상	457	0.2	436	0.2	423	0.2	411	0.2	388	0.2	270	0.1	222	0.1
화상	8,927	3.6	9,225	3.5	9,553	3.5	9,374	3.6	8,011	3.2	6,014	3.2	5,014	2.9
중독	4,460	1.8	4,982	1.9	4,650	1.7	4,569	1.7	4,331	1.7	3,049	1.6	2,651	1.5
기타	21,271	8.5	21,763	8.3	25,102	9.2	24,990	9.6	24,956	9.8	21,189	11.3	20,323	11.8
상세불명 ³⁾	3,101	1.2	3,894	1.5	4,657	1.7	5,095	1.9	4,179	1.6	2,453	1.3	3,519	2.0
입원 ²⁾														
전체	30,454	100.0	32,242	100.0	34,568	100.0	33,894	100.0	31,799	100.0	27,159	100.0	27,063	100.0
손상양상														
골절	27,037	88.8	28,904	89.6	32,059	92.7	32,351	95.4	30,781	96.8	25,085	92.4	24,443	90.3
탈구	717	2.4	827	2.6	982	2.8	943	2.8	938	2.9	701	2.6	727	2.7
염좌 및 긴장	1,640	5.4	2,083	6.5	2,177	6.3	1,785	5.3	1,720	5.4	1,441	5.3	1,048	3.9
내부 장기 손상	10,820	35.5	12,325	38.2	14,585	42.2	15,541	45.9	13,860	43.6	11,815	43.5	11,537	42.6
열린 상처	5,675	18.6	5,856	18.2	6,550	18.9	6,383	18.8	5,669	17.8	4,678	17.2	4,525	16.7
절단	278	0.9	276	0.9	342	1.0	299	0.9	251	0.8	215	0.8	196	0.7
혈관·신경 손상	537	1.8	527	1.6	676	2.0	700	2.1	586	1.8	479	1.8	504	1.9
타박상·표재성 손상	5,179	17.0	7,128	22.1	8,056	23.3	8,732	25.8	8,176	25.7	6,656	24.5	5,525	20.4
압착 손상	203	0.7	198	0.6	192	0.6	179	0.5	157	0.5	128	0.5	83	0.3
화상	404	1.3	426	1.3	452	1.3	375	1.1	348	1.1	312	1.1	188	0.7
중독	803	2.6	806	2.5	929	2.7	863	2.5	820	2.6	628	2.3	553	2.0
기타	2,335	7.7	2,015	6.2	2,437	7.0	3,048	9.0	3,937	12.4	3,772	13.9	3,832	14.2
상세불명	219	0.7	275	0.9	309	0.9	329	1.0	215	0.7	183	0.7	232	0.9
사망														
전체	1,520	100.0	1,654	100.0	1,855	100.0	1,927	100.0	1,770	100.0	1,718	100.0	1,761	100.0
손상양상														
골절	1,507	99.1	1,572	95.0	1,851	99.8	2,137	110.9	1,907	107.7	1,630	94.9	1,662	94.4
탈구	20	1.3	34	2.1	36	1.9	52	2.7	42	2.4	44	2.6	41	2.3
염좌 및 긴장	11	0.7	28	1.7	32	1.7	27	1.4	32	1.8	36	2.1	33	1.9
내부 장기 손상	1,399	92.0	1,519	91.8	1,801	97.1	1,943	100.8	1,684	95.1	1,533	89.2	1,546	87.8
열린 상처	177	11.6	259	15.7	305	16.4	357	18.5	278	15.7	194	11.3	220	12.5
절단	5	0.3	10	0.6	19	1.0	15	0.8	6	0.3	10	0.6	8	0.5
혈관·신경 손상	44	2.9	53	3.2	58	3.1	86	4.5	69	3.9	48	2.8	52	3.0
타박상·표재성 손상	182	12.0	241	14.6	311	16.8	416	21.6	382	21.6	239	13.9	253	14.4
압착 손상	13	0.9	22	1.3	17	0.9	19	1.0	15	0.8	16	0.9	16	0.9
화상	5	0.3	19	1.1	7	0.4	47	2.4	33	1.9	25	1.5	24	1.4
중독	31	2.0	40	2.4	33	1.8	37	1.9	34	1.9	29	1.7	24	1.4
기타	188	12.4	183	11.1	194	10.5	318	16.5	379	21.4	411	23.9	415	23.6
상세불명	97	6.4	81	4.9	108	5.8	98	5.1	87	4.9	118	6.9	109	6.2

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 머리의 상세불명 손상(S099) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		건	분율	건	분율	건	분율
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율						
내원														
전체	175,431	100.0	185,156	100.0	76,553	100.0	88,965	100.0						
손상양상														
골절	51,432	29.3	54,425	29.4	26,090	34.1	27,904	31.4						
탈구	4,685	2.7	5,028	2.7	2,529	3.3	2,904	3.3						
염좌 및 긴장	10,979	6.3	11,402	6.2	4,716	6.2	5,600	6.3						
내부 장기 손상	26,550	15.1	28,266	15.3	17,332	22.6	19,638	22.1						
열린 상처	57,289	32.7	56,078	30.3	18,275	23.9	17,929	20.2						
절단	264	0.2	246	0.1	138	0.2	259	0.3						
혈관·신경 손상	634	0.4	581	0.3	484	0.6	489	0.5						
타박상·표재성 손상	59,515	33.9	62,622	33.8	25,363	33.1	32,326	36.3						
압착 손상	258	0.1	193	0.1	103	0.1	143	0.2						
화상	4,647	2.6	4,561	2.5	1,944	2.5	2,121	2.4						
중독	2,698	1.5	3,010	1.6	1,883	2.5	2,600	2.9						
기타	19,327	11.0	19,279	10.4	9,846	12.9	10,761	12.1						
상세불명	4,782	2.7	6,282	3.4	3,323	4.3	3,240	3.6						
입원														
전체	27,039	100.0	28,711	100.0	17,622	100.0	20,549	100.0						
손상양상														
골절	23,319	86.2	24,211	84.3	14,415	81.8	16,378	79.7						
탈구	640	2.4	630	2.2	427	2.4	482	2.3						
염좌 및 긴장	1,104	4.1	1,118	3.9	640	3.6	816	4.0						
내부 장기 손상	11,081	41.0	11,026	38.4	9,076	51.5	9,447	46.0						
열린 상처	3,955	14.6	3,917	13.6	2,453	13.9	2,662	13.0						
절단	118	0.4	105	0.4	81	0.5	165	0.8						
혈관·신경 손상	459	1.7	420	1.5	399	2.3	410	2.0						
타박상·표재성 손상	5,646	20.9	5,745	20.0	3,459	19.6	4,697	22.9						
압착 손상	112	0.4	80	0.3	69	0.4	95	0.5						
화상	166	0.6	172	0.6	136	0.8	138	0.7						
중독	419	1.5	478	1.7	260	1.5	405	2.0						
기타	3,965	14.7	4,068	14.2	3,654	20.7	3,734	18.2						
상세불명	298	1.1	361	1.3	226	1.3	278	1.4						
사망														
전체	1,841	100.0	1,682	100.0	1,492	100.0	1,511	100.0						
손상양상														
골절	1,580	85.8	1,388	82.5	1,284	86.1	1,185	78.4						
탈구	38	2.1	27	1.6	32	2.1	21	1.4						
염좌 및 긴장	27	1.5	20	1.2	16	1.1	20	1.3						
내부 장기 손상	1,605	87.2	1,460	86.8	1,344	90.1	1,261	83.5						
열린 상처	204	11.1	166	9.9	157	10.5	148	9.8						
절단	8	0.4	9	0.5	3	0.2	11	0.7						
혈관·신경 손상	54	2.9	46	2.7	48	3.2	45	3.0						
타박상·표재성 손상	295	16.0	277	16.5	203	13.6	218	14.4						
압착 손상	10	0.5	13	0.8	8	0.5	10	0.7						
화상	39	2.1	11	0.7	12	0.8	31	2.1						
중독	25	1.4	12	0.7	21	1.4	25	1.7						
기타	406	22.1	391	23.2	389	26.1	375	24.8						
상세불명	111	6.0	89	5.3	96	6.4	94	6.2						

Ⅲ. 자해 · 자살

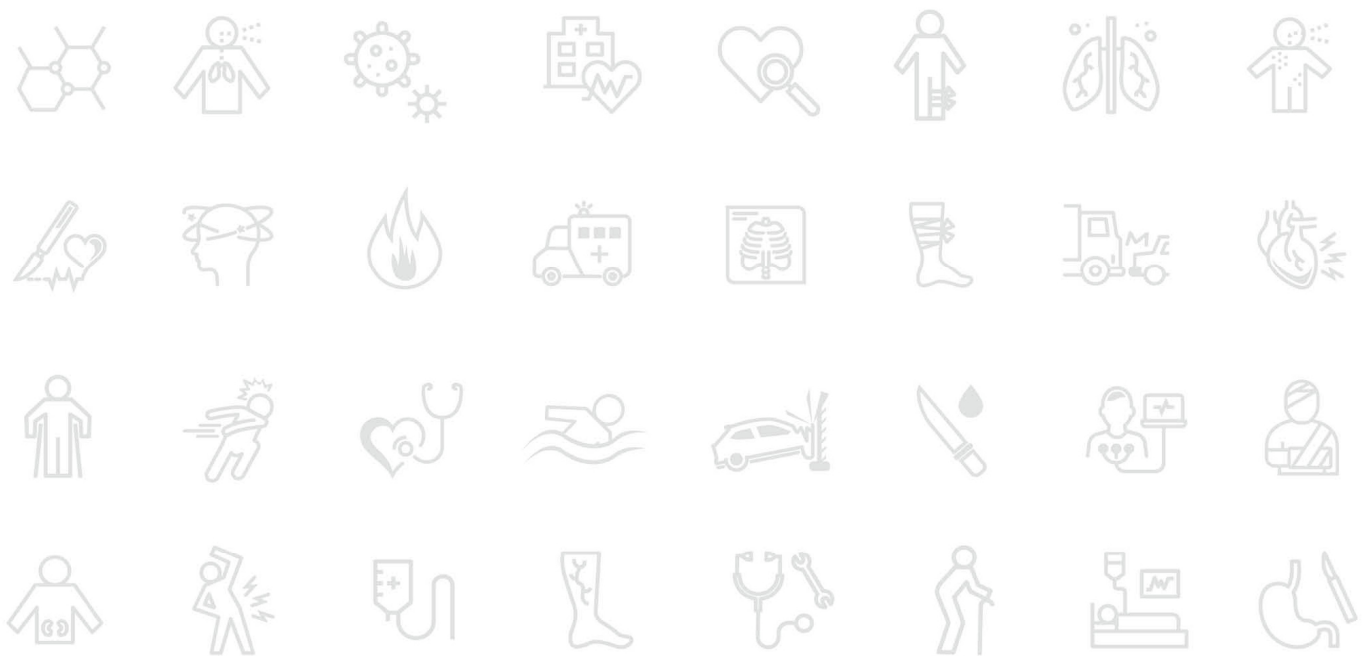


표 61. 자해·자살 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	6,619	100.0	7,354	100.0	8,077	100.0	9,477	100.0	10,226	100.0	10,272	100.0	10,380	100.0
성별														
남자	3,189	48.2	3,609	49.1	3,814	47.2	4,286	45.2	4,402	43.0	4,048	39.4	3,878	37.4
여자	3,430	51.8	3,745	50.9	4,263	52.8	5,191	54.8	5,824	57.0	6,224	60.6	6,502	62.6
연령														
0~9세	5	0.1	3	0.0	6	0.1	4	0.0	6	0.1	5	0.0	6	0.1
10~19세	563	8.5	645	8.8	768	9.5	1,185	12.5	1,303	12.7	1,356	13.2	1,660	16.0
20~29세	1,206	18.2	1,345	18.3	1,649	20.4	2,148	22.7	2,515	24.6	3,014	29.3	3,138	30.2
30~39세	1,208	18.3	1,349	18.3	1,392	17.2	1,524	16.1	1,503	14.7	1,447	14.1	1,441	13.9
40~49세	1,304	19.7	1,449	19.7	1,500	18.6	1,593	16.8	1,619	15.8	1,485	14.5	1,366	13.2
50~59세	1,057	16.0	1,081	14.7	1,222	15.1	1,312	13.8	1,391	13.6	1,254	12.2	1,135	10.9
60~69세	489	7.4	577	7.8	580	7.2	721	7.6	781	7.6	766	7.5	678	6.5
70~79세	539	8.1	594	8.1	568	7.0	581	6.1	659	6.4	533	5.2	530	5.1
80세 이상	248	3.7	311	4.2	392	4.9	409	4.3	449	4.4	412	4.0	426	4.1
입원 ¹⁾														
전체	2,362	100.0	2,768	100.0	3,028	100.0	3,407	100.0	3,479	100.0	3,596	100.0	3,306	100.0
성별														
남자	1,192	50.5	1,428	51.6	1,512	49.9	1,643	48.2	1,626	46.7	1,571	43.7	1,413	42.7
여자	1,170	49.5	1,340	48.4	1,516	50.1	1,764	51.8	1,853	53.3	2,025	56.3	1,893	57.3
연령														
0~9세	2	0.1	-	-	-	-	-	-	1	0.0	1	0.0	2	0.1
10~19세	160	6.8	189	6.8	218	7.2	354	10.4	371	10.7	389	10.8	467	14.1
20~29세	337	14.3	358	12.9	462	15.3	535	15.7	638	18.3	754	21.0	709	21.4
30~39세	357	15.1	428	15.5	456	15.1	486	14.3	446	12.8	453	12.6	414	12.5
40~49세	401	17.0	519	18.8	545	18.0	531	15.6	536	15.4	562	15.6	457	13.8
50~59세	435	18.4	474	17.1	504	16.6	561	16.5	520	14.9	527	14.7	426	12.9
60~69세	241	10.2	275	9.9	310	10.2	347	10.2	343	9.9	351	9.8	300	9.1
70~79세	294	12.4	356	12.9	309	10.2	344	10.1	369	10.6	314	8.7	297	9.0
80세 이상	135	5.7	169	6.1	224	7.4	249	7.3	255	7.3	245	6.8	234	7.1
사망														
전체	525	100.0	563	100.0	541	100.0	675	100.0	705	100.0	649	100.0	625	100.0
성별														
남자	332	63.2	354	62.9	344	63.6	416	61.6	430	61.0	401	61.8	374	59.8
여자	193	36.8	209	37.1	197	36.4	259	38.4	275	39.0	248	38.2	251	40.2
연령														
0~9세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.2	-	-
10~19세	19	3.6	23	4.1	23	4.3	40	5.9	32	4.5	35	5.4	41	6.6
20~29세	47	9.0	39	6.9	35	6.5	58	8.6	77	10.9	86	13.3	81	13.0
30~39세	57	10.9	49	8.7	67	12.4	75	11.1	81	11.5	87	13.4	68	10.9
40~49세	77	14.7	101	17.9	79	14.6	99	14.7	102	14.5	92	14.2	91	14.6
50~59세	90	17.1	106	18.8	101	18.7	124	18.4	102	14.5	101	15.6	79	12.6
60~69세	66	12.6	60	10.7	63	11.6	96	14.2	98	13.9	83	12.8	82	13.1
70~79세	117	22.3	112	19.9	96	17.7	106	15.7	120	17.0	87	13.4	93	14.9
80세 이상	52	9.9	73	12.9	77	14.2	77	11.4	93	13.2	77	11.9	90	14.4

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	9,813	100.0	10,058	100.0	6,899	100.0	6,688	100.0						
성별														
남자	3,627	37.0	3,688	36.7	2,771	40.2	2,634	39.4						
여자	6,186	63.0	6,370	63.3	4,128	59.8	4,054	60.6						
연령														
0~9세	18	0.2	1	0.0	3	0.0	7	0.1						
10~19세	1,786	18.2	1,793	17.8	1,166	16.9	1,249	18.7						
20~29세	2,744	28.0	2,614	26.0	1,554	22.5	1,397	20.9						
30~39세	1,315	13.4	1,323	13.2	957	13.9	914	13.7						
40~49세	1,280	13.0	1,338	13.3	936	13.6	820	12.3						
50~59세	1,049	10.7	1,174	11.7	900	13.0	885	13.2						
60~69세	701	7.1	808	8.0	592	8.6	616	9.2						
70~79세	484	4.9	526	5.2	412	6.0	404	6.0						
80세 이상	436	4.4	481	4.8	379	5.5	396	5.9						
입원														
전체	2,995	100.0	3,268	100.0	2,330	100.0	2,449	100.0						
성별														
남자	1,308	43.7	1,349	41.3	1,024	43.9	1,040	42.5						
여자	1,687	56.3	1,919	58.7	1,306	56.1	1,409	57.5						
연령														
0~9세	-	-	-	-	1	0.0	2	0.1						
10~19세	458	15.3	519	15.9	363	15.6	437	17.8						
20~29세	541	18.1	583	17.8	413	17.7	409	16.7						
30~39세	373	12.5	364	11.1	313	13.4	310	12.7						
40~49세	394	13.2	460	14.1	294	12.6	304	12.4						
50~59세	388	13.0	432	13.2	325	13.9	339	13.8						
60~69세	322	10.8	373	11.4	265	11.4	261	10.7						
70~79세	268	8.9	270	8.3	194	8.3	197	8.0						
80세 이상	251	8.4	267	8.2	162	7.0	190	7.8						
사망														
전체	560	100.0	589	100.0	575	100.0	561	100.0						
성별														
남자	337	60.2	355	60.3	327	56.9	345	61.5						
여자	223	39.8	234	39.7	248	43.1	216	38.5						
연령														
0~9세	1	0.2	-	-	-	-	-	-						
10~19세	37	6.6	45	7.6	50	8.7	50	8.9						
20~29세	76	13.6	71	12.1	80	13.9	68	12.1						
30~39세	65	11.6	48	8.1	67	11.7	69	12.3						
40~49세	84	15.0	72	12.2	73	12.7	58	10.3						
50~59세	87	15.5	87	14.8	74	12.9	98	17.5						
60~69세	79	14.1	85	14.4	85	14.8	88	15.7						
70~79세	59	10.5	99	16.8	64	11.1	59	10.5						
80세 이상	72	12.9	82	13.9	82	14.3	71	12.7						

표 62. 자해·자살 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망		분율 ²⁾	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	6,619	2,362	35.7	525	7.9		7,354	2,768	37.6	563	7.7		8,077	3,028	37.5	541	6.7	
성별																		
남자	3,189	1,192	37.4	332	10.4		3,609	1,428	39.6	354	9.8		3,814	1,512	39.6	344	9.0	
여자	3,430	1,170	34.1	193	5.6		3,745	1,340	35.8	209	5.6		4,263	1,516	35.6	197	4.6	
연령																		
0~9세	5	2	40.0	-	-		3	-	-	-	-		6	-	-	-	-	
10~19세	563	160	28.4	19	3.4		645	189	29.3	23	3.6		768	218	28.4	23	3.0	
20~29세	1,206	337	27.9	47	3.9		1,345	358	26.6	39	2.9		1,649	462	28.0	35	2.1	
30~39세	1,208	357	29.6	57	4.7		1,349	428	31.7	49	3.6		1,392	456	32.8	67	4.8	
40~49세	1,304	401	30.8	77	5.9		1,449	519	35.8	101	7.0		1,500	545	36.3	79	5.3	
50~59세	1,057	435	41.2	90	8.5		1,081	474	43.8	106	9.8		1,222	504	41.2	101	8.3	
60~69세	489	241	49.3	66	13.5		577	275	47.7	60	10.4		580	310	53.4	63	10.9	
70~79세	539	294	54.5	117	21.7		594	356	59.9	112	18.9		568	309	54.4	96	16.9	
80세 이상	248	135	54.4	52	21.0		311	169	54.3	73	23.5		392	224	57.1	77	19.6	
구분	내원	2018 입원		2018 사망		분율	내원	2019 입원		2019 사망		분율	내원	2020 입원		2020 사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	9,477	3,407	36.0	675	7.1		10,226	3,479	34.0	705	6.9		10,272	3,596	35.0	649	6.3	
성별																		
남자	4,286	1,643	38.3	416	9.7		4,402	1,626	36.9	430	9.8		4,048	1,571	38.8	401	9.9	
여자	5,191	1,764	34.0	259	5.0		5,824	1,853	31.8	275	4.7		6,224	2,025	32.5	248	4.0	
연령																		
0~9세	4	-	-	-	-		6	1	16.7	-	-		5	1	20.0	1	20.0	
10~19세	1,185	354	29.9	40	3.4		1,303	371	28.5	32	2.5		1,356	389	28.7	35	2.6	
20~29세	2,148	535	24.9	58	2.7		2,515	638	25.4	77	3.1		3,014	754	25.0	86	2.9	
30~39세	1,524	486	31.9	75	4.9		1,503	446	29.7	81	5.4		1,447	453	31.3	87	6.0	
40~49세	1,593	531	33.3	99	6.2		1,619	536	33.1	102	6.3		1,485	562	37.8	92	6.2	
50~59세	1,312	561	42.8	124	9.5		1,391	520	37.4	102	7.3		1,254	527	42.0	101	8.1	
60~69세	721	347	48.1	96	13.3		781	343	43.9	98	12.5		766	351	45.8	83	10.8	
70~79세	581	344	59.2	106	18.2		659	369	56.0	120	18.2		533	314	58.9	87	16.3	
80세 이상	409	249	60.9	77	18.8		449	255	56.8	93	20.7		412	245	59.5	77	18.7	
구분	내원	2021 입원		2021 사망		분율	내원	2022 입원		2022 사망		분율	내원	2023 입원		2023 사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	10,380	3,306	31.8	625	6.0		9,813	2,995	30.5	560	5.7		10,058	3,268	32.5	589	5.9	
성별																		
남자	3,878	1,413	36.4	374	9.6		3,627	1,308	36.1	337	9.3		3,688	1,349	36.6	355	9.6	
여자	6,502	1,893	29.1	251	3.9		6,186	1,687	27.3	223	3.6		6,370	1,919	30.1	234	3.7	
연령																		
0~9세	6	2	33.3	-	-		18	-	-	1	5.6		1	-	-	-	-	
10~19세	1,660	467	28.1	41	2.5		1,786	458	25.6	37	2.1		1,793	519	28.9	45	2.5	
20~29세	3,138	709	22.6	81	2.6		2,744	541	19.7	76	2.8		2,614	583	22.3	71	2.7	
30~39세	1,441	414	28.7	68	4.7		1,315	373	28.4	65	4.9		1,323	364	27.5	48	3.6	
40~49세	1,366	457	33.5	91	6.7		1,280	394	30.8	84	6.6		1,338	460	34.4	72	5.4	
50~59세	1,135	426	37.5	79	7.0		1,049	388	37	87	8.3		1,174	432	36.8	87	7.4	
60~69세	678	300	44.2	82	12.1		701	322	45.9	79	11.3		808	373	46.2	85	10.5	
70~79세	530	297	56.0	93	17.5		484	268	55.4	59	12.2		526	270	51.3	99	18.8	
80세 이상	426	234	54.9	90	21.1		436	251	57.6	72	16.5		481	267	55.5	82	17.0	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율	
전체	6,899	2,330	33.8	575	8.3	6,688	2,449	36.6	561	8.4						
성별																
남자	2,771	1,024	37.0	327	11.8	2,634	1,040	39.5	345	13.1						
여자	4,128	1,306	31.6	248	6.0	4,054	1,409	34.8	216	5.3						
연령																
0~9세	3	1	33.3	-	-	7	2	28.6	-	-						
10~19세	1,166	363	31.1	50	4.3	1,249	437	35.0	50	4.0						
20~29세	1,554	413	26.6	80	5.1	1,397	409	29.3	68	4.9						
30~39세	957	313	32.7	67	7.0	914	310	33.9	69	7.5						
40~49세	936	294	31.4	73	7.8	820	304	37.1	58	7.1						
50~59세	900	325	36.1	74	8.2	885	339	38.3	98	11.1						
60~69세	592	265	44.8	85	14.4	616	261	42.4	88	14.3						
70~79세	412	194	47.1	64	15.5	404	197	48.8	59	14.6						
80세 이상	379	162	42.7	82	21.6	396	190	48.0	71	17.9						

표 63. 화재·자살 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	6,619	100.0	7,354	100.0	8,077	100.0	9,477	100.0	10,226	100.0	10,272	100.0	10,380	100.0
기전														
운수사고	25	0.4	12	0.2	11	0.1	12	0.1	12	0.1	15	0.1	17	0.2
추락·낙상	275	4.2	298	4.1	372	4.6	514	5.4	568	5.6	581	5.7	597	5.8
둔상	319	4.8	447	6.1	379	4.7	381	4.0	351	3.4	254	2.5	251	2.4
관통상	1,157	17.5	1,323	18.0	1,630	20.2	2,012	21.2	2,303	22.5	2,596	25.3	2,676	25.8
기계	1	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	1	0.0	-	-
화상	34	0.5	20	0.3	21	0.3	25	0.3	33	0.3	23	0.2	13	0.1
익수	64	1.0	74	1.0	94	1.2	86	0.9	81	0.8	95	0.9	97	0.9
질식	400	6.0	482	6.6	504	6.2	576	6.1	586	5.7	551	5.4	512	4.9
중독	4,190	63.3	4,639	63.1	4,987	61.7	5,799	61.2	6,202	60.6	6,092	59.3	6,135	59.1
신체과다사용	4	0.1	5	0.1	5	0.1	7	0.1	4	0.0	3	0.0	2	0.0
기타·미상 ¹⁾	150	2.3	53	0.7	72	0.9	63	0.7	84	0.8	61	0.6	80	0.8
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,813	100.0	10,058	100.0	6,899	100.0	6,688	100.0						
기전														
운수사고	15	0.2	18	0.2	13	0.2	12	0.2						
추락·낙상	587	6.0	642	6.4	637	9.2	615	9.2						
둔상	247	2.5	232	2.3	81	1.2	76	1.1						
관통상	2,445	24.9	2,288	22.7	1,081	15.7	823	12.3						
기계	3	0.0	2	0.0	-	-	3	0.0						
화상	14	0.1	13	0.1	10	0.1	11	0.2						
익수	69	0.7	86	0.9	51	0.7	54	0.8						
질식	416	4.2	472	4.7	339	4.9	320	4.8						
중독	5,919	60.3	6,230	61.9	4,647	67.4	4,720	70.6						
신체과다사용	3	0.0	2	0.0	-	-	1	0.0						
기타·미상	95	1.0	73	0.7	40	0.6	53	0.8						

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 64. 자해·자살 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,619	2,362	35.7	525	7.9	7,354	2,768	37.6	563	7.7	8,077	3,028	37.5	541	6.7
기전															
운수사고	25	7	28.0	2	8.0	12	5	41.7	-	-	11	8	72.7	2	18.2
추락·낙상	275	123	44.7	120	43.6	298	138	46.3	126	42.3	372	180	48.4	144	38.7
둔상	319	50	15.7	1	0.3	447	40	8.9	-	-	379	35	9.2	-	-
관통상	1,157	257	22.2	8	0.7	1,323	306	23.1	5	0.4	1,630	361	22.1	11	0.7
기계	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	50.0	-	-
화상	34	6	17.6	3	8.8	20	5	25.0	-	-	21	4	19.0	3	14.3
익수	64	15	23.4	17	26.6	74	22	29.7	10	13.5	94	17	18.1	20	21.3
질식	400	137	34.3	188	47.0	482	165	34.2	219	45.4	504	146	29.0	195	38.7
중독	4,190	1,726	41.2	180	4.3	4,639	2,064	44.5	202	4.4	4,987	2,253	45.2	166	3.3
신체과다사용	4	1	25.0	-	-	5	-	-	-	-	5	1	20.0	-	-
기타·미상 ³⁾	150	40	26.7	6	4.0	53	23	43.4	1	1.9	72	22	30.6	-	-
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,477	3,407	36.0	675	7.1	10,226	3,479	34.0	705	6.9	10,272	3,596	35.0	649	6.3
기전															
운수사고	12	7	58.3	2	16.7	12	5	41.7	2	16.7	15	8	53.3	2	13.3
추락·낙상	514	232	45.1	216	42.0	568	268	47.2	235	41.4	581	303	52.2	235	40.4
둔상	381	39	10.2	-	-	351	37	10.5	1	0.3	254	20	7.9	1	0.4
관통상	2,012	405	20.1	14	0.7	2,303	421	18.3	19	0.8	2,596	443	17.1	13	0.5
기계	2	-	-	-	-	2	1	50.0	-	-	1	-	-	-	-
화상	25	3	12.0	1	4.0	33	4	12.1	3	9.1	23	4	17.4	1	4.3
익수	86	21	24.4	27	31.4	81	23	28.4	17	21.0	95	27	28.4	14	14.7
질식	576	197	34.2	226	39.2	586	179	30.5	246	42.0	551	163	29.6	228	41.4
중독	5,799	2,483	42.8	188	3.2	6,202	2,517	40.6	181	2.9	6,092	2,600	42.7	151	2.5
신체과다사용	7	-	-	-	-	4	2	50.0	-	-	3	1	33.3	-	-
기타·미상	63	20	31.7	1	1.6	84	22	26.2	1	1.2	61	27	44.3	4	6.6
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	10,380	3,306	31.8	625	6.0	9,813	2,995	30.5	560	5.7	10,058	3,268	32.5	589	5.9
기전															
운수사고	17	10	58.8	1	5.9	15	6	40.0	1	6.7	18	5	27.8	-	-
추락·낙상	597	296	49.6	251	42.0	587	294	50.1	248	42.2	642	358	55.8	256	39.9
둔상	251	24	9.6	-	-	247	24	9.7	-	-	232	18	7.8	-	-
관통상	2,676	526	19.7	15	0.6	2,445	487	19.9	19	0.8	2,288	441	19.3	13	0.6
기계	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-
화상	13	4	30.8	1	7.7	14	1	7.1	-	-	13	5	38.5	1	7.7
익수	97	23	23.7	20	20.6	69	14	20.3	10	14.5	86	19	22.1	11	12.8
질식	512	141	27.5	192	37.5	416	125	30.0	154	37.0	472	154	32.6	180	38.1
중독	6,135	2,252	36.7	143	2.3	5,919	2,012	34.0	122	2.1	6,230	2,232	35.8	127	2.0
신체과다사용	2	1	50.0	-	-	3	-	-	1	33.3	2	1	50.0	-	-
기타·미상	80	29	36.3	2	2.5	95	32	33.7	5	5.3	73	35	47.9	1	1.4

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024						2025					-			
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,899	2,330	33.8	575	8.3	6,688	2,449	36.6	561	8.4					
기전															
운수사고	13	5	38.5	2	15.4	12	6	50.0	2	16.7					
추락·낙상	637	339	53.2	274	43.0	615	349	56.7	261	42.4					
둔상	81	8	9.9	-	-	76	10	13.2	-	-					
관통상	1,081	367	34.0	16	1.5	823	388	47.1	16	1.9					
기계	-	-	-	-	-	3	2	66.7	-	-					
화상	10	1	10.0	1	10.0	11	-	-	2	18.2					
익수	51	11	21.6	9	17.6	54	10	18.5	7	13.0					
질식	339	102	30.1	147	43.4	320	104	32.5	151	47.2					
중독	4,647	1,477	31.8	126	2.7	4,720	1,559	33.0	122	2.6					
신체과다사용	-	-	-	-	-	1	1	100.0	-	-					
기타·미상	40	20	50.0	-	-	53	20	37.7	-	-					

표 65. 자해·자살 손상환자의 시도이유별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	6,619	100.0	7,354	100.0	8,077	100.0	9,477	100.0	10,226	100.0	10,272	100.0	10,380	100.0
시도이유														
가족·친구와의 갈등	1,547	23.4	1,832	24.9	2,066	25.6	2,456	25.9	2,440	23.9	2,458	23.9	2,542	24.5
배우자	769	11.6	904	12.3	917	11.4	1,071	11.3	941	9.2	860	8.4	834	8.0
부모	198	3.0	208	2.8	306	3.8	349	3.7	402	3.9	448	4.4	541	5.2
자녀	126	1.9	153	2.1	180	2.2	202	2.1	190	1.9	202	2.0	172	1.7
기타 가족	133	2.0	165	2.2	188	2.3	216	2.3	204	2.0	199	1.9	208	2.0
친구	57	0.9	99	1.3	104	1.3	150	1.6	169	1.7	158	1.5	174	1.7
연인	264	4.0	303	4.1	371	4.6	468	4.9	534	5.2	591	5.8	613	5.9
가족·친구의 죽음	79	1.2	99	1.3	79	1.0	111	1.2	125	1.2	124	1.2	143	1.4
배우자	38	0.6	30	0.4	24	0.3	36	0.4	32	0.3	32	0.3	41	0.4
부모	12	0.2	20	0.3	15	0.2	41	0.4	30	0.3	34	0.3	32	0.3
자녀	11	0.2	18	0.2	18	0.2	8	0.1	20	0.2	12	0.1	17	0.2
기타 가족	9	0.1	13	0.2	10	0.1	11	0.1	17	0.2	15	0.1	20	0.2
친구	4	0.1	10	0.1	11	0.1	10	0.1	15	0.1	21	0.2	15	0.1
연인	5	0.1	8	0.1	1	0.0	5	0.1	11	0.1	10	0.1	18	0.2
유명인·연예인 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
반려동물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
건강문제	345	5.2	504	6.9	676	8.4	760	8.0	706	6.9	646	6.3	653	6.3
본인	326	4.9	475	6.5	624	7.7	700	7.4	663	6.5	601	5.9	592	5.7
배우자	7	0.1	13	0.2	19	0.2	16	0.2	16	0.2	9	0.1	13	0.1
부모	5	0.1	6	0.1	10	0.1	13	0.1	14	0.1	20	0.2	15	0.1
자녀	5	0.1	4	0.1	9	0.1	13	0.1	5	0.0	3	0.0	9	0.1
기타 가족	1	0.0	-	-	2	0.0	4	0.0	2	0.0	3	0.0	3	0.0
친구	-	-	-	-	-	-	4	0.0	-	-	1	0.0	1	0.0
기타	1	0.0	6	0.1	12	0.1	10	0.1	6	0.1	9	0.1	20	0.2
정신과적 문제	1,694	25.6	1,782	24.2	2,105	26.1	2,844	30.0	3,731	36.5	4,552	44.3	4,925	47.4
약물중독	22	0.3	16	0.2	21	0.3	40	0.4	70	0.7	111	1.1	96	0.9
우울증	1,166	17.6	1,247	17.0	1,358	16.8	1,750	18.5	2,625	25.7	3,114	30.3	3,364	32.4
기타·미상	506	7.6	519	7.1	726	9.0	1,054	11.1	1,036	10.1	1,327	12.9	1,465	14.1
적응장애	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
학대	12	0.2	22	0.3	30	0.4	42	0.4	53	0.5	54	0.5	69	0.7
직장·학교 문제	223	3.4	213	2.9	265	3.3	409	4.3	426	4.2	429	4.2	486	4.7
경제적 문제	304	4.6	378	5.1	391	4.8	514	5.4	512	5.0	455	4.4	432	4.2
기타·미상	2,415	36.5	2,524	34.3	2,465	30.5	2,341	24.7	2,233	21.8	1,554	15.1	1,130	10.9

1) 2022년 7월 1일부터 자살시도 이유에 가족·친구의 죽음의 '유명인·연예인, 반려동물', 정신과적 문제의 '적응장애' 추가

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,813	100.0	10,068	100.0	6,899	100.0	6,688	100.0						
시도이유														
가족·친구와의 갈등	2,505	25.5	2,396	23.8	1,260	18.3	1,290	19.3						
배우자	809	8.2	833	8.3	446	6.5	445	6.7						
부모	513	5.2	464	4.6	240	3.5	300	4.5						
자녀	194	2.0	204	2.0	115	1.7	114	1.7						
기타 가족	213	2.2	196	1.9	99	1.4	96	1.4						
친구	188	1.9	162	1.6	105	1.5	86	1.3						
연인	588	6.0	537	5.3	255	3.7	249	3.7						
가족·친구의 죽음	131	1.3	143	1.4	76	1.1	83	1.2						
배우자	28	0.3	30	0.3	15	0.2	18	0.3						
부모	19	0.2	21	0.2	11	0.2	16	0.2						
자녀	40	0.4	39	0.4	23	0.3	7	0.1						
기타 가족	17	0.2	18	0.2	10	0.1	17	0.3						
친구	19	0.2	17	0.2	7	0.1	13	0.2						
연인	7	0.1	8	0.1	5	0.1	5	0.1						
유명인·연예인	-	-	1	0.0	-	-	-	-						
반려동물	1	0.0	9	0.1	5	0.1	7	0.1						
건강문제	691	7.0	650	6.5	412	6.0	487	7.3						
본인	624	6.4	602	6.0	387	5.6	450	6.7						
배우자	29	0.3	24	0.2	14	0.2	15	0.2						
부모	9	0.1	9	0.1	1	0.0	5	0.1						
자녀	16	0.2	7	0.1	4	0.1	3	0.0						
기타 가족	6	0.1	3	0.0	4	0.1	6	0.1						
친구	-	-	-	-	1	0.0	-	-						
기타	7	0.1	5	0.0	1	0.0	8	0.1						
정신과적 문제	4,326	44.1	4,736	47.1	3,141	45.5	2,742	41.0						
약물중독	76	0.8	90	0.9	56	0.8	21	0.3						
우울증	3,163	32.2	3,220	32.0	2,264	32.8	2,013	30.1						
기타·미상	1,076	11.0	1,406	14.0	807	11.7	699	10.5						
적응장애	11	0.1	20	0.2	14	0.2	9	0.1						
학대	73	0.7	82	0.8	34	0.5	114	1.7						
직장·학교 문제	517	5.3	497	4.9	264	3.8	333	5.0						
경제적 문제	393	4.0	448	4.5	348	5.0	297	4.4						
기타·미상	1,177	12.0	1,106	11.0	1,364	19.8	1,342	20.1						

표 66. 자해·자살 손상환자의 과거력 여부에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ³⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	6,616	2,361	35.7	525	7.9		7,021	2,695	38.4	562	8.0		7,676	2,922	38.1	536	7.0	
과거력 ²⁾																		
과거력 있음	1,205	422	35.0	42	3.5		1,482	505	34.1	51	3.4		1,851	621	33.5	46	2.5	
1회	672	235	35.0	24	3.6		845	318	37.6	35	4.1		966	341	35.3	30	3.1	
2회 이상	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
2회	206	67	32.5	3	1.5		223	76	34.1	8	3.6		287	102	35.5	6	2.1	
3회 이상	327	120	36.7	15	4.6		414	111	26.8	8	1.9		598	178	29.8	10	1.7	
과거력 없음	3,440	1,255	36.5	245	7.1		3,785	1,564	41.3	261	6.9		4,486	1,822	40.6	276	6.2	
미상	1,971	684	34.7	238	12.1		1,754	626	35.7	250	14.3		1,339	479	35.8	214	16.0	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	9,091	3,348	36.8	675	7.4		10,226	3,479	34.0	705	6.9		10,272	3,596	35.0	649	6.3	
과거력																		
과거력 있음	2,264	748	33.0	51	2.3		2,786	842	30.2	40	1.4		3,180	895	28.1	46	1.4	
1회	1,127	406	36.0	31	2.8		1,124	369	32.8	22	2.0		1,153	392	34.0	23	2.0	
2회 이상	-	-	-	-	-		1,662	473	28.5	18	1.1		2,027	503	24.8	23	1.1	
2회	368	121	32.9	6	1.6		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
3회 이상	769	221	28.7	14	1.8		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
과거력 없음	5,907	2,252	38.1	399	6.8		6,311	2,300	36.4	427	6.8		5,845	2,263	38.7	331	5.7	
미상	920	348	37.8	225	24.5		1,129	337	29.8	238	21.1		1,247	438	35.1	272	21.8	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	10,380	3,306	31.8	625	6.0		9,813	2,995	30.5	560	5.7		10,058	3,268	32.5	589	5.9	
과거력																		
과거력 있음	3,651	942	25.8	39	1.1		3,738	898	24.0	52	1.4		3,719	965	25.9	39	1.0	
1회	1,290	414	32.1	24	1.9		1,435	411	28.6	33	2.3		1,399	433	31.0	31	2.2	
2회 이상	2,361	528	22.4	15	0.6		2,303	487	21.1	19	0.8		2,320	532	22.9	8	0.3	
2회	-	-	-	-	-		239	74	31.0	1	0.4		467	116	24.8	-	-	
3회 이상	-	-	-	-	-		2,064	413	20.0	18	0.9		1,853	416	22.5	8	0.4	
과거력 없음	5,855	2,017	34.4	418	7.1		4,927	1,726	35.0	326	6.6		4,775	1,737	36.4	323	6.8	
미상	874	347	39.7	168	19.2		1,148	371	32.3	182	15.9		1,564	566	36.2	227	14.5	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 과거력은 2019년 응답보기 변경 등을 고려하여 자료 활용 시 유의

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,899	2,330	33.8	575	8.3	6,688	2,449	36.6	561	8.4					
과거력															
과거력 있음	1,865	523	28.0	37	2.0	1,763	607	34.4	46	2.6					
1회	709	217	30.6	28	3.9	756	277	36.6	34	4.5					
2회 이상	1,156	306	26.5	9	0.8	1,007	330	32.8	12	1.2					
2회	227	72	31.7	-	-	303	100	33.0	3	1.0					
3회 이상	929	234	25.2	9	1.0	704	230	32.7	9	1.3					
과거력 없음	3,335	1,144	34.3	333	10.0	3,238	1,204	37.2	283	8.7					
미상	1,699	663	39.0	205	12.1	1,687	638	37.8	232	13.8					

표 67. 화재·자살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	6,619	100.0	7,354	100.0	8,077	100.0	9,477	100.0	10,226	100.0	10,272	100.0	10,380	100.0
장소														
집	5,318	80.3	5,950	80.9	6,551	81.1	7,672	81.0	8,448	82.6	8,713	84.8	8,905	85.8
집단 거주시설	115	1.7	116	1.6	157	1.9	181	1.9	166	1.6	173	1.7	153	1.5
의료시설	58	0.9	70	1.0	83	1.0	96	1.0	75	0.7	69	0.7	67	0.6
학교·교육시설	34	0.5	50	0.7	62	0.8	86	0.9	93	0.9	32	0.3	57	0.5
운동시설	-	-	4	0.1	1	0.0	3	0.0	5	0.0	3	0.0	2	0.0
도로	265	4.0	281	3.8	259	3.2	341	3.6	310	3.0	264	2.6	239	2.3
도로외 교통지역	55	0.8	82	1.1	93	1.2	112	1.2	134	1.3	88	0.9	103	1.0
공장·산업·건설시설	8	0.1	23	0.3	19	0.2	25	0.3	14	0.1	15	0.1	19	0.2
농장·일차산업장	36	0.5	26	0.4	41	0.5	38	0.4	27	0.3	26	0.3	31	0.3
오락·문화 공공시설	62	0.9	79	1.1	87	1.1	116	1.2	97	0.9	93	0.9	112	1.1
상업시설	404	6.1	414	5.6	419	5.2	519	5.5	595	5.8	498	4.8	430	4.1
야외·바다·강	225	3.4	179	2.4	213	2.6	242	2.6	238	2.3	254	2.5	237	2.3
기타 ¹⁾	2	0.0	6	0.1	13	0.2	-	-	-	-	1	0.0	3	0.0
미상	37	0.6	74	1.0	79	1.0	46	0.5	24	0.2	43	0.4	22	0.2
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	9,813	100.0	10,058	100.0	6,899	100.0	6,688	100.0						
장소														
집	8,432	85.9	8,511	84.6	5,802	84.1	5,598	83.7						
집단 거주시설	174	1.8	163	1.6	95	1.4	108	1.6						
의료시설	80	0.8	85	0.8	45	0.7	58	0.9						
학교·교육시설	99	1.0	107	1.1	51	0.7	72	1.1						
운동시설	2	0.0	-	-	2	0.0	6	0.1						
도로	206	2.1	251	2.5	173	2.5	158	2.4						
도로외 교통지역	109	1.1	136	1.4	131	1.9	141	2.1						
공장·산업·건설시설	14	0.1	17	0.2	11	0.2	19	0.3						
농장·일차산업장	22	0.2	15	0.1	21	0.3	22	0.3						
오락·문화 공공시설	88	0.9	97	1.0	52	0.8	58	0.9						
상업시설	368	3.8	467	4.6	295	4.3	242	3.6						
야외·바다·강	204	2.1	190	1.9	161	2.3	150	2.2						
기타	1	0.0	6	0.1	7	0.1	2	0.0						
미상	14	0.1	13	0.1	53	0.8	54	0.8						

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 68. 자해·자살 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,619	2,362	35.7	525	7.9	7,354	2,768	37.6	563	7.7	8,077	3,028	37.5	541	6.7
장소															
집	5,318	1,934	36.4	427	8.0	5,950	2,264	38.1	451	7.6	6,551	2,490	38.0	412	6.3
집단 거주시설	115	47	40.9	7	6.1	116	52	44.8	13	11.2	157	55	35.0	14	8.9
의료시설	58	21	36.2	5	8.6	70	27	38.6	10	14.3	83	36	43.4	12	14.5
학교·교육시설	34	10	29.4	2	5.9	50	15	30.0	3	6.0	62	18	29.0	2	3.2
운동시설	-	-	-	-	-	4	1	25.0	-	-	1	-	-	-	-
도로	265	95	35.8	14	5.3	281	106	37.7	15	5.3	259	99	38.2	13	5.0
도로외 교통지역	55	10	18.2	3	5.5	82	32	39.0	5	6.1	93	34	36.6	9	9.7
공장·산업·건설시설	8	1	12.5	2	25.0	23	10	43.5	5	21.7	19	7	36.8	3	15.8
농장·일차산업장	36	16	44.4	7	19.4	26	17	65.4	3	11.5	41	24	58.5	7	17.1
오락·문화 공공시설	62	22	35.5	6	9.7	79	26	32.9	8	10.1	87	35	40.2	13	14.9
상업시설	404	112	27.7	17	4.2	414	122	29.5	22	5.3	419	126	30.1	16	3.8
야외·바다·강	225	87	38.7	35	15.6	179	74	41.3	23	12.8	213	75	35.2	30	14.1
기타 ³⁾	2	-	-	-	-	6	3	50.0	2	33.3	13	5	38.5	1	7.7
미상	37	7	18.9	-	-	74	19	25.7	3	4.1	79	24	30.4	9	11.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,477	3,407	36.0	675	7.1	10,226	3,479	34.0	705	6.9	10,272	3,596	35.0	649	6.3
장소															
집	7,672	2,784	36.3	503	6.6	8,448	2,882	34.1	549	6.5	8,713	3,017	34.6	515	5.9
집단 거주시설	181	67	37.0	20	11.0	166	59	35.5	19	11.4	173	60	34.7	11	6.4
의료시설	96	40	41.7	14	14.6	75	27	36.0	14	18.7	69	31	44.9	7	10.1
학교·교육시설	86	26	30.2	-	-	93	21	22.6	4	4.3	32	10	31.3	1	3.1
운동시설	3	1	33.3	-	-	5	2	40.0	-	-	3	-	-	1	33.3
도로	341	117	34.3	24	7.0	310	122	39.4	19	6.1	264	98	37.1	18	6.8
도로외 교통지역	112	42	37.5	10	8.9	134	39	29.1	10	7.5	88	33	37.5	7	8.0
공장·산업·건설시설	25	10	40.0	2	8.0	14	6	42.9	5	35.7	15	7	46.7	3	20.0
농장·일차산업장	38	24	63.2	8	21.1	27	17	63.0	8	29.6	26	19	73.1	5	19.2
오락·문화 공공시설	116	37	31.9	13	11.2	97	30	30.9	10	10.3	93	36	38.7	14	15.1
상업시설	519	148	28.5	31	6.0	595	165	27.7	36	6.1	498	170	34.1	26	5.2
야외·바다·강	242	97	40.1	43	17.8	238	99	41.6	29	12.2	254	97	38.2	39	15.4
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100.0	-	-
미상	46	14	30.4	7	15.2	24	10	41.7	2	8.3	43	17	39.5	2	4.7

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터는 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	10,380	3,306	31.8	625	6.0	9,813	2,995	30.5	560	5.7	10,058	3,268	32.5	589	5.9
장소															
집	8,905	2,776	31.2	512	5.7	8,432	2,547	30.2	468	5.6	8,511	2,727	32.0	481	5.7
집단 거주시설	153	56	36.6	5	3.3	174	60	34.5	11	6.3	163	56	34.4	15	9.2
의료시설	67	20	29.9	8	11.9	80	37	46.3	9	11.3	85	30	35.3	10	11.8
학교·교육시설	57	18	31.6	-	-	99	27	27.3	1	1	107	22	20.6	3	2.8
운동시설	2	2	100.0	-	-	2	2	100	-	-	-	-	-	-	-
도로	239	79	33.1	16	6.7	206	61	29.6	8	3.9	251	88	35.1	15	6.0
도로외 교통지역	103	35	34.0	11	10.7	109	35	32.1	4	3.7	136	52	38.2	12	8.8
공장·산업·건설시설	19	7	36.8	4	21.1	14	4	28.6	5	35.7	17	7	41.2	2	11.8
농장·일차산업장	31	23	74.2	3	9.7	22	5	22.7	7	31.8	15	8	53.3	2	13.3
오락·문화 공공시설	112	45	40.2	11	9.8	88	29	33	7	8	97	35	36.1	5	5.2
상업시설	430	140	32.6	32	7.4	368	110	29.9	20	5.4	467	163	34.9	23	4.9
야외·바다·강	237	93	39.2	21	8.9	204	73	35.8	20	9.8	190	73	38.4	20	10.5
기타	3	2	66.7	1	33.3	1	-	-	-	-	6	4	66.7	-	-
미상	22	10	45.5	1	4.5	14	5	35.7	-	-	13	3	23.1	1	7.7
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	6,899	2,330	33.8	575	8.3	6,688	2,449	36.6	561	8.4					
장소															
집	5,802	1,944	33.5	476	8.2	5,598	2,022	36.1	438	7.8					
집단 거주시설	95	34	35.8	13	13.7	108	39	36.1	11	10.2					
의료시설	45	16	35.6	7	15.6	58	25	43.1	9	15.5					
학교·교육시설	51	16	31.4	2	3.9	72	24	33.3	4	5.6					
운동시설	2	2	100.0	-	-	6	5	83.3	-	-					
도로	173	50	28.9	10	5.8	158	67	42.4	26	16.5					
도로외 교통지역	131	44	33.6	11	8.4	141	44	31.2	13	9.2					
공장·산업·건설시설	11	5	45.5	-	-	19	12	63.2	4	21.1					
농장·일차산업장	21	10	47.6	5	23.8	22	16	72.7	5	22.7					
오락·문화 공공시설	52	22	42.3	6	11.5	58	19	32.8	6	10.3					
상업시설	295	107	36.3	28	9.5	242	103	42.6	23	9.5					
야외·바다·강	161	62	38.5	15	9.3	150	57	38.0	20	13.3					
기타	7	5	71.4	1	14.3	2	1	50.0	-	-					
미상	53	13	24.5	1	1.9	54	15	27.8	2	3.7					

IV. 폭력 · 타살

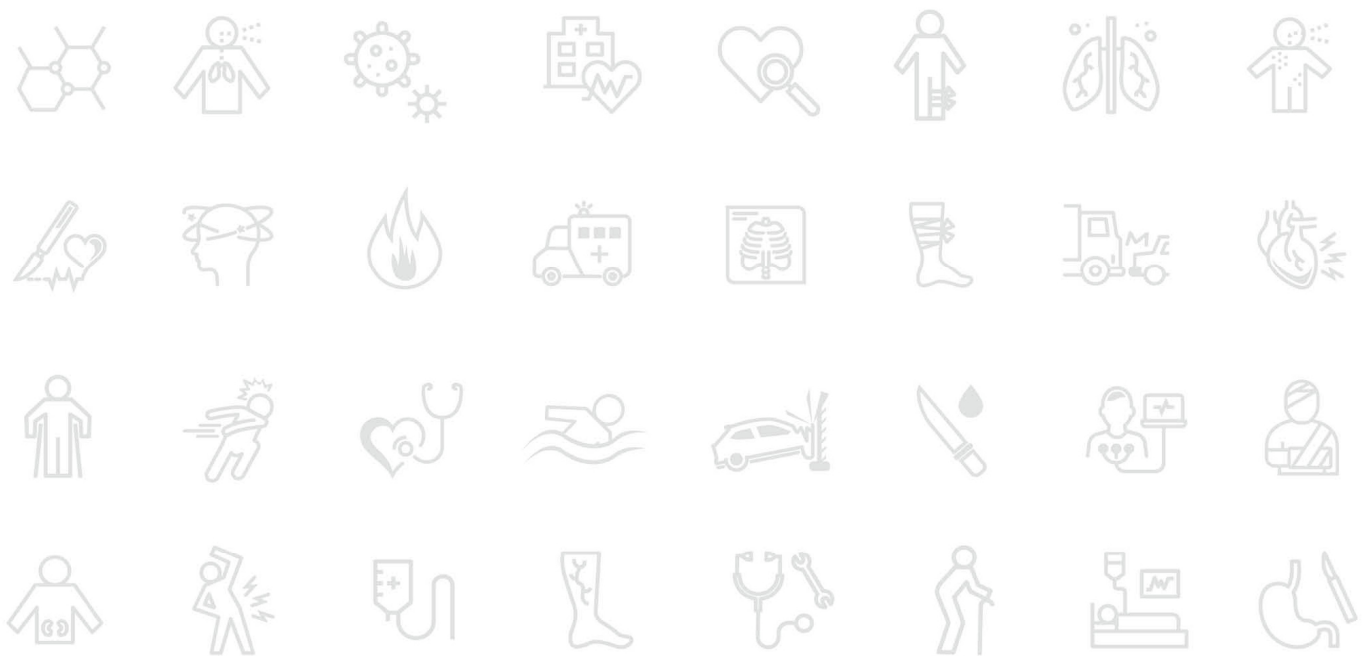


표 69. 폭력·타살 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0
성별														
남자	7,995	66.3	8,098	66.2	8,473	66.8	8,003	65.8	8,167	66.3	5,882	63.5	4,604	61.8
여자	4,056	33.7	4,135	33.8	4,219	33.2	4,164	34.2	4,147	33.7	3,384	36.5	2,843	38.2
연령														
0~9세	166	1.4	206	1.7	178	1.4	186	1.5	179	1.5	112	1.2	131	1.8
10~19세	1,845	15.3	1,845	15.1	1,901	15.0	1,682	13.8	1,607	13.1	1,087	11.7	965	13.0
20~29세	2,836	23.5	2,899	23.7	3,243	25.6	3,071	25.2	3,003	24.4	2,389	25.8	1,979	26.6
30~39세	2,247	18.6	2,230	18.2	2,271	17.9	2,041	16.8	2,068	16.8	1,506	16.3	1,267	17.0
40~49세	2,300	19.1	2,238	18.3	2,143	16.9	2,093	17.2	2,043	16.6	1,489	16.1	1,137	15.3
50~59세	1,816	15.1	1,830	15.0	1,896	14.9	1,922	15.8	2,091	17.0	1,566	16.9	1,096	14.7
60~69세	578	4.8	662	5.4	739	5.8	786	6.5	927	7.5	817	8.8	612	8.2
70~79세	189	1.6	229	1.9	241	1.9	304	2.5	302	2.5	215	2.3	177	2.4
80세 이상	74	0.6	94	0.8	80	0.6	82	0.7	94	0.8	85	0.9	83	1.1
입원 ¹⁾														
전체	833	100.0	782	100.0	815	100.0	756	100.0	638	100.0	605	100.0	509	100.0
성별														
남자	651	78.2	580	74.2	612	75.1	549	72.6	476	74.6	442	73.1	355	69.7
여자	182	21.8	202	25.8	203	24.9	207	27.4	162	25.4	163	26.9	154	30.3
연령														
0~9세	10	1.2	11	1.4	6	0.7	13	1.7	4	0.6	8	1.3	10	2.0
10~19세	103	12.4	78	10.0	103	12.6	65	8.6	62	9.7	43	7.1	35	6.9
20~29세	163	19.6	146	18.7	154	18.9	134	17.7	108	16.9	108	17.9	95	18.7
30~39세	151	18.1	142	18.2	126	15.5	122	16.1	87	13.6	78	12.9	79	15.5
40~49세	188	22.6	163	20.8	147	18.0	153	20.2	125	19.6	93	15.4	91	17.9
50~59세	133	16.0	139	17.8	148	18.2	153	20.2	138	21.6	149	24.6	92	18.1
60~69세	50	6.0	52	6.6	90	11.0	75	9.9	82	12.9	78	12.9	55	10.8
70~79세	21	2.5	35	4.5	27	3.3	30	4.0	23	3.6	32	5.3	34	6.7
80세 이상	14	1.7	16	2.0	14	1.7	11	1.5	9	1.4	16	2.6	18	3.5
사망														
전체	35	100.0	39	100.0	32	100.0	45	100.0	23	100.0	29	100.0	33	100.0
성별														
남자	22	62.9	23	59.0	25	78.1	29	64.4	16	69.6	19	65.5	20	60.6
여자	13	37.1	16	41.0	7	21.9	16	35.6	7	30.4	10	34.5	13	39.4
연령														
0~9세	2	5.7	3	7.7	2	6.3	2	4.4	2	8.7	2	6.9	-	-
10~19세	1	2.9	1	2.6	2	6.3	-	-	3	13.0	2	6.9	-	-
20~29세	2	5.7	4	10.3	3	9.4	7	15.6	1	4.3	4	13.8	4	12.1
30~39세	6	17.1	5	12.8	2	6.3	5	11.1	3	13.0	4	13.8	3	9.1
40~49세	7	20.0	13	33.3	6	18.8	12	26.7	5	21.7	4	13.8	10	30.3
50~59세	9	25.7	4	10.3	6	18.8	10	22.2	6	26.1	5	17.2	6	18.2
60~69세	4	11.4	3	7.7	8	25.0	3	6.7	3	13.0	6	20.7	7	21.2
70~79세	2	5.7	4	10.3	1	3.1	5	11.1	-	-	1	3.4	1	3.0
80세 이상	2	5.7	2	5.1	2	6.3	1	2.2	-	-	1	3.4	2	6.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	7,445	100.0	7,414	100.0	2,681	100.0	2,319	100.0						
성별														
남자	4,723	63.4	4,565	61.6	1,569	58.5	1,376	59.3						
여자	2,722	36.6	2,849	38.4	1,112	41.5	943	40.7						
연령														
0~9세	176	2.4	153	2.1	46	1.7	71	3.1						
10~19세	1,113	14.9	1,088	14.7	443	16.5	489	21.1						
20~29세	1,903	25.6	1,729	23.3	595	22.2	421	18.2						
30~39세	1,178	15.8	1,197	16.1	432	16.1	353	15.2						
40~49세	1,118	15.0	1,126	15.2	392	14.6	327	14.1						
50~59세	1,023	13.7	1,091	14.7	399	14.9	329	14.2						
60~69세	615	8.3	713	9.6	250	9.3	201	8.7						
70~79세	217	2.9	209	2.8	90	3.4	86	3.7						
80세 이상	102	1.4	108	1.5	34	1.3	42	1.8						
입원														
전체	540	100.0	491	100.0	340	100.0	318	100.0						
성별														
남자	396	73.3	344	70.1	233	68.5	238	74.8						
여자	144	26.7	147	29.9	107	31.5	80	25.2						
연령														
0~9세	3	0.6	3	0.6	4	1.2	5	1.6						
10~19세	38	7.0	48	9.8	30	8.8	37	11.6						
20~29세	100	18.5	70	14.3	47	13.8	36	11.3						
30~39세	75	13.9	65	13.2	41	12.1	46	14.5						
40~49세	92	17.0	76	15.5	61	17.9	53	16.7						
50~59세	105	19.4	95	19.3	72	21.2	58	18.2						
60~69세	79	14.6	86	17.5	55	16.2	50	15.7						
70~79세	33	6.1	26	5.3	22	6.5	21	6.6						
80세 이상	15	2.8	22	4.5	8	2.4	12	3.8						
사망														
전체	32	100.0	26	100.0	24	100.0	27	100.0						
성별														
남자	18	56.3	16	61.5	12	50.0	15	55.6						
여자	14	43.8	10	38.5	12	50.0	12	44.4						
연령														
0~9세	1	3.1	-	-	1	4.2	-	-						
10~19세	-	-	1	3.8	4	16.7	1	3.7						
20~29세	3	9.4	2	7.7	1	4.2	1	3.7						
30~39세	5	15.6	1	3.8	4	16.7	4	14.8						
40~49세	2	6.3	6	23.1	5	20.8	1	3.7						
50~59세	8	25.0	7	26.9	1	4.2	7	25.9						
60~69세	8	25.0	4	15.4	4	16.7	11	40.7						
70~79세	3	9.4	2	7.7	4	16.7	2	7.4						
80세 이상	2	6.3	3	11.5	-	-	-	-						

표 70. 폭력·타살 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,051	833	6.9	35	0.3	12,233	782	6.4	39	0.3	12,692	815	6.4	32	0.3
성별															
남자	7,995	651	8.1	22	0.3	8,098	580	7.2	23	0.3	8,473	612	7.2	25	0.3
여자	4,056	182	4.5	13	0.3	4,135	202	4.9	16	0.4	4,219	203	4.8	7	0.2
연령															
0~9세	166	10	6.0	2	1.2	206	11	5.3	3	1.5	178	6	3.4	2	1.1
10~19세	1,845	103	5.6	1	0.1	1,845	78	4.2	1	0.1	1,901	103	5.4	2	0.1
20~29세	2,836	163	5.7	2	0.1	2,899	146	5.0	4	0.1	3,243	154	4.7	3	0.1
30~39세	2,247	151	6.7	6	0.3	2,230	142	6.4	5	0.2	2,271	126	5.5	2	0.1
40~49세	2,300	188	8.2	7	0.3	2,238	163	7.3	13	0.6	2,143	147	6.9	6	0.3
50~59세	1,816	133	7.3	9	0.5	1,830	139	7.6	4	0.2	1,896	148	7.8	6	0.3
60~69세	578	50	8.7	4	0.7	662	52	7.9	3	0.5	739	90	12.2	8	1.1
70~79세	189	21	11.1	2	1.1	229	35	15.3	4	1.7	241	27	11.2	1	0.4
80세 이상	74	14	18.9	2	2.7	94	16	17.0	2	2.1	80	14	17.5	2	2.5
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,167	756	6.2	45	0.4	12,314	638	5.2	23	0.2	9,266	605	6.5	29	0.3
성별															
남자	8,003	549	6.9	29	0.4	8,167	476	5.8	16	0.2	5,882	442	7.5	19	0.3
여자	4,164	207	5.0	16	0.4	4,147	162	3.9	7	0.2	3,384	163	4.8	10	0.3
연령															
0~9세	186	13	7.0	2	1.1	179	4	2.2	2	1.1	112	8	7.1	2	1.8
10~19세	1,682	65	3.9	-	-	1,607	62	3.9	3	0.2	1,087	43	4.0	2	0.2
20~29세	3,071	134	4.4	7	0.2	3,003	108	3.6	1	0.0	2,389	108	4.5	4	0.2
30~39세	2,041	122	6.0	5	0.2	2,068	87	4.2	3	0.1	1,506	78	5.2	4	0.3
40~49세	2,093	153	7.3	12	0.6	2,043	125	6.1	5	0.2	1,489	93	6.2	4	0.3
50~59세	1,922	153	8.0	10	0.5	2,091	138	6.6	6	0.3	1,566	149	9.5	5	0.3
60~69세	786	75	9.5	3	0.4	927	82	8.8	3	0.3	817	78	9.5	6	0.7
70~79세	304	30	9.9	5	1.6	302	23	7.6	-	-	215	32	14.9	1	0.5
80세 이상	82	11	13.4	1	1.2	94	9	9.6	-	-	85	16	18.8	1	1.2
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,447	509	6.8	33	0.4	7,445	540	7.3	32	0.4	7,414	491	6.6	26	0.4
성별															
남자	4,604	355	7.7	20	0.4	4,723	396	8.4	18	0.4	4,565	344	7.5	16	0.4
여자	2,843	154	5.4	13	0.5	2,722	144	5.3	14	0.5	2,849	147	5.2	10	0.4
연령															
0~9세	131	10	7.6	-	-	176	3	1.7	1	0.6	153	3	2.0	-	-
10~19세	965	35	3.6	-	-	1,113	38	3.4	-	-	1,088	48	4.4	1	0.1
20~29세	1,979	95	4.8	4	0.2	1,903	100	5.3	3	0.2	1,729	70	4.0	2	0.1
30~39세	1,267	79	6.2	3	0.2	1,178	75	6.4	5	0.4	1,197	65	5.4	1	0.1
40~49세	1,137	91	8.0	10	0.9	1,118	92	8.2	2	0.2	1,126	76	6.7	6	0.5
50~59세	1,096	92	8.4	6	0.5	1,023	105	10.3	8	0.8	1,091	95	8.7	7	0.6
60~69세	612	55	9.0	7	1.1	615	79	12.8	8	1.3	713	86	12.1	4	0.6
70~79세	177	34	19.2	1	0.6	217	33	15.2	3	1.4	209	26	12.4	2	1.0
80세 이상	83	18	21.7	2	2.4	102	15	14.7	2	2.0	108	22	20.4	3	2.8

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,681	340	12.7	24	0.9	2,319	318	13.7	27	1.2					
성별															
남자	1,569	233	14.9	12	0.8	1,376	238	17.3	15	1.1					
여자	1,112	107	9.6	12	1.1	943	80	8.5	12	1.3					
연령															
0~9세	46	4	8.7	1	2.2	71	5	7.0	-	-					
10~19세	443	30	6.8	4	0.9	489	37	7.6	1	0.2					
20~29세	595	47	7.9	1	0.2	421	36	8.6	1	0.2					
30~39세	432	41	9.5	4	0.9	353	46	13.0	4	1.1					
40~49세	392	61	15.6	5	1.3	327	53	16.2	1	0.3					
50~59세	399	72	18.0	1	0.3	329	58	17.6	7	2.1					
60~69세	250	55	22.0	4	1.6	201	50	24.9	11	5.5					
70~79세	90	22	24.4	4	4.4	86	21	24.4	2	2.3					
80세 이상	34	8	23.5	-	-	42	12	28.6	-	-					

표 71. 폭력·타살 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0
기전														
운수사고	14	0.1	2	0.0	8	0.1	7	0.1	7	0.1	9	0.1	4	0.1
추락·낙상	179	1.5	135	1.1	149	1.2	132	1.1	223	1.8	152	1.6	104	1.4
둔상	11,193	92.9	11,405	93.2	11,818	93.1	11,297	92.8	11,379	92.4	8,471	91.4	6,810	91.4
관통상	525	4.4	573	4.7	589	4.6	609	5.0	593	4.8	556	6.0	449	6.0
기계	2	0.0	2	0.0	2	0.0	3	0.0	3	0.0	-	-	1	0.0
화상	21	0.2	11	0.1	18	0.1	11	0.1	11	0.1	5	0.1	6	0.1
익수	1	0.0	-	-	1	0.0	-	-	1	0.0	1	0.0	1	0.0
질식	33	0.3	36	0.3	50	0.4	46	0.4	42	0.3	30	0.3	27	0.4
중독	15	0.1	17	0.1	4	0.0	15	0.1	11	0.1	18	0.2	10	0.1
신체과다사용	16	0.1	28	0.2	17	0.1	21	0.2	19	0.2	12	0.1	11	0.1
기타·미상 ¹⁾	52	0.4	24	0.2	36	0.3	26	0.2	25	0.2	12	0.1	24	0.3
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,445	100.0	7,414	100.0	2,681	100.0	2,319	100.0						
기전														
운수사고	9	0.1	3	0.0	2	0.1	-	-						
추락·낙상	126	1.7	109	1.5	45	1.7	56	2.4						
둔상	6,773	91.0	6,737	90.9	2,342	87.4	1,953	84.2						
관통상	462	6.2	482	6.5	271	10.1	246	10.6						
기계	-	-	-	-	-	-	-	-						
화상	8	0.1	7	0.1	3	0.1	-	-						
익수	1	0.0	-	-	-	-	-	-						
질식	31	0.4	40	0.5	7	0.3	19	0.8						
중독	5	0.1	6	0.1	5	0.2	11	0.5						
신체과다사용	9	0.1	13	0.2	1	0.0	2	0.1						
기타·미상	21	0.3	17	0.2	5	0.2	32	1.4						

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 72. 폭력·타살 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,051	833	6.9	35	0.3	12,233	782	6.4	39	0.3	12,692	815	6.4	32	0.3
기전															
운수사고	14	4	28.6	-	-	2	-	-	-	-	8	2	25.0	-	-
추락·낙상	179	13	7.3	4	2.2	135	19	14.1	4	3.0	149	22	14.8	1	0.7
둔상	11,193	655	5.9	15	0.1	11,405	583	5.1	13	0.1	11,818	625	5.3	13	0.1
관통상	525	146	27.8	14	2.7	573	170	29.7	19	3.3	589	159	27.0	14	2.4
기계	2	-	-	-	-	2	2	100.0	-	-	2	2	100.0	-	-
화상	21	2	9.5	-	-	11	1	9.1	1	9.1	18	1	5.6	1	5.6
익수	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
질식	33	2	6.1	1	3.0	36	2	5.6	1	2.8	50	1	2.0	3	6.0
중독	15	5	33.3	1	6.7	17	3	17.6	1	5.9	4	1	25.0	-	-
신체과다사용	16	-	-	-	-	28	1	3.6	-	-	17	-	-	-	-
기타·미상 ³⁾	52	5	9.6	-	-	24	1	4.2	-	-	36	2	5.6	-	-
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,167	756	6.2	45	0.4	12,314	638	5.2	23	0.2	9,266	605	6.5	29	0.3
기전															
운수사고	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	9	3	33.3	-	-
추락·낙상	132	10	7.6	4	3.0	223	19	8.5	1	0.4	152	20	13.2	-	-
둔상	11,297	549	4.9	13	0.1	11,379	449	3.9	7	0.1	8,471	381	4.5	8	0.1
관통상	609	180	29.6	25	4.1	593	166	28.0	13	2.2	556	189	34.0	21	3.8
기계	3	2	66.7	-	-	3	2	66.7	-	-	-	-	-	-	-
화상	11	3	27.3	-	-	11	-	-	-	-	5	-	-	-	-
익수	-	-	-	-	-	1	1	100.0	-	-	1	-	-	-	-
질식	46	3	6.5	1	2.2	42	1	2.4	-	-	30	2	6.7	-	-
중독	15	5	33.3	2	13.3	11	-	-	2	18.2	18	8	44.4	-	-
신체과다사용	21	2	9.5	-	-	19	-	-	-	-	12	1	8.3	-	-
기타·미상	26	2	7.7	-	-	25	-	-	-	-	12	1	8.3	-	-
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,447	509	6.8	33	0.4	7,445	540	7.3	32	0.4	7,414	491	6.6	26	0.4
기전															
운수사고	4	1	25.0	-	-	9	1	11.1	-	-	3	1	33.3	-	-
추락·낙상	104	17	16.3	2	1.9	126	12	9.5	1	0.8	109	20	18.3	2	1.8
둔상	6,810	332	4.9	10	0.1	6,773	362	5.3	8	0.1	6,737	313	4.6	4	0.1
관통상	449	151	33.6	20	4.5	462	161	34.8	23	5	482	150	31.1	17	3.5
기계	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화상	6	-	-	-	-	8	1	12.5	-	-	7	1	14.3	-	-
익수	1	-	-	-	-	1	1	100	-	-	-	-	-	-	-
질식	27	2	7.4	1	3.7	31	1	3.2	-	-	40	5	12.5	2	5.0
중독	10	4	40.0	-	-	5	1	20.0	-	-	6	-	-	1	16.7
신체과다사용	11	-	-	-	-	9	-	-	-	-	13	-	-	-	-
기타·미상	24	2	8.3	-	-	21	-	-	-	-	17	1	5.9	-	-

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수
전체	2,681	340	12.7	24	0.9		2,319	318	13.7	27	1.2					
기전																
운수사고	2	1	50.0	-	-		-	-	-	-	-					
추락·낙상	45	9	20.0	1	2.2		56	13	23.2	1	1.8					
둔상	2,342	197	8.4	9	0.4		1,953	183	9.4	3	0.2					
관통상	271	131	48.3	14	5.2		246	121	49.2	23	9.3					
기계	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-					
화상	3	-	-	-	-		-	-	-	-	-					
익수	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-					
질식	7	-	-	-	-		19	1	5.3	-	-					
중독	5	2	40.0	-	-		11	-	-	-	-					
신체과다사용	1	-	-	-	-		2	-	-	-	-					
기타·미상	5	-	-	-	-		32	-	-	-	-					

표 73. 폭력·타살 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0
장소														
집	2,525	21.0	2,702	22.1	2,730	21.5	2,775	22.8	2,876	23.4	2,546	27.5	2,495	33.5
집단 거주시설	121	1.0	136	1.1	187	1.5	153	1.3	115	0.9	98	1.1	85	1.1
의료시설	189	1.6	188	1.5	174	1.4	206	1.7	193	1.6	221	2.4	171	2.3
학교·교육시설	459	3.8	435	3.6	443	3.5	390	3.2	371	3.0	92	1.0	139	1.9
운동시설	38	0.3	44	0.4	37	0.3	36	0.3	33	0.3	20	0.2	21	0.3
도로	2,410	20.0	2,611	21.3	3,171	25.0	3,439	28.3	3,238	26.3	2,034	22.0	1,394	18.7
도로외 교통지역	77	0.6	129	1.1	119	0.9	120	1.0	120	1.0	96	1.0	78	1.0
공장·산업·건설시설	103	0.9	94	0.8	93	0.7	79	0.6	91	0.7	71	0.8	68	0.9
농장·일차산업장	14	0.1	12	0.1	16	0.1	4	0.0	9	0.1	13	0.1	2	0.0
오락·문화 공공시설	374	3.1	484	4.0	673	5.3	336	2.8	263	2.1	121	1.3	256	3.4
상업시설	4,778	39.6	4,543	37.1	4,261	33.6	4,060	33.4	4,602	37.4	3,662	39.5	2,473	33.2
야외·바다·강	375	3.1	362	3.0	377	3.0	314	2.6	269	2.2	188	2.0	196	2.6
기타 ¹⁾	17	0.1	6	0.0	4	0.0	-	-	7	0.1	-	-	-	-
미상	571	4.7	487	4.0	407	3.2	55	2.1	127	1.0	104	1.1	69	0.9
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,445	100.0	7,414	100.0	2,681	100.0	2,319	100.0						
장소														
집	2,150	28.9	2,112	28.5	821	30.6	735	31.7						
집단 거주시설	130	1.7	104	1.4	59	2.2	43	1.9						
의료시설	160	2.1	199	2.7	101	3.8	85	3.7						
학교·교육시설	312	4.2	296	4	94	3.5	173	7.5						
운동시설	24	0.3	32	0.4	9	0.3	17	0.7						
도로	1,515	20.3	1,353	18.2	475	17.7	387	16.7						
도로외 교통지역	90	1.2	103	1.4	45	1.7	46	2.0						
공장·산업·건설시설	44	0.6	44	0.6	20	0.7	18	0.8						
농장·일차산업장	15	0.2	6	0.1	2	0.1	2	0.1						
오락·문화 공공시설	146	2.0	136	1.8	43	1.6	51	2.2						
상업시설	2,640	35.5	2,896	39.1	954	35.6	653	28.2						
야외·바다·강	155	2.1	81	1.1	24	0.9	30	1.3						
기타	-	-	3	0.0	-	-	1	0.0						
미상	64	0.9	49	0.7	34	1.3	78	3.4						

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 74. 폭력·타살 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,051	833	6.9	35	0.3	12,233	782	6.4	39	0.3	12,692	815	6.4	32	0.3
장소															
집	2,525	159	6.3	14	0.6	2,702	207	7.7	25	0.9	2,730	220	8.1	18	0.7
집단 거주시설	121	19	15.7	2	1.7	136	17	12.5	-	-	187	18	9.6	1	0.5
의료시설	189	7	3.7	-	-	188	8	4.3	-	-	174	6	3.4	-	-
학교·교육시설	459	29	6.3	-	-	435	17	3.9	-	-	443	17	3.8	-	-
운동시설	38	3	7.9	-	-	44	3	6.8	-	-	37	5	13.5	-	-
도로	2,410	207	8.6	4	0.2	2,611	173	6.6	9	0.3	3,171	185	5.8	7	0.2
도로외 교통지역	77	5	6.5	-	-	129	5	3.9	-	-	119	8	6.7	1	0.8
공장·산업·건설시설	103	7	6.8	-	-	94	11	11.7	-	-	93	7	7.5	-	-
농장·일차산업장	14	2	14.3	-	-	12	4	33.3	-	-	16	1	6.3	-	-
오락·문화 공공시설	374	28	7.5	-	-	484	33	6.8	2	0.4	673	56	8.3	1	0.1
상업시설	4,778	279	5.8	9	0.2	4,543	233	5.1	3	0.1	4,261	231	5.4	4	0.1
야외·바다·강	375	49	13.1	4	1.1	362	38	10.5	-	-	377	27	7.2	-	-
기타 ³⁾	17	2	11.8	-	-	6	1	16.7	-	-	4	-	-	-	-
미상	571	37	6.5	2	0.4	487	32	6.6	-	-	407	34	8.4	-	-

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,167	756	6.2	45	0.4	12,314	638	5.2	23	0.2	9,266	605	6.5	29	0.3
장소															
집	2,775	209	7.5	19	0.7	2,876	200	7.0	13	0.5	2,546	185	7.3	13	0.5
집단 거주시설	153	14	9.2	1	0.7	115	7	6.1	-	-	98	14	14.3	1	1.0
의료시설	206	5	2.4	1	0.5	193	7	3.6	1	0.5	221	6	2.7	-	-
학교·교육시설	390	14	3.6	-	-	371	19	5.1	-	-	92	6	6.5	-	-
운동시설	36	6	16.7	-	-	33	2	6.1	-	-	20	-	-	-	-
도로	3,439	218	6.3	9	0.3	3,238	151	4.7	3	0.1	2,034	151	7.4	7	0.3
도로외 교통지역	120	5	4.2	-	-	120	9	7.5	-	-	96	6	6.3	-	-
공장·산업·건설시설	79	9	11.4	-	-	91	5	5.5	-	-	71	10	14.1	-	-
농장·일차산업장	4	-	-	-	-	9	3	33.3	-	-	13	1	7.7	1	7.7
오락·문화 공공시설	336	21	6.3	1	0.3	263	14	5.3	-	-	121	4	3.3	-	-
상업시설	4,060	212	5.2	13	0.3	4,602	197	4.3	5	0.1	3,662	196	5.4	7	0.2
야외·바다·강	314	23	7.3	1	0.3	269	17	6.3	-	-	188	14	7.4	-	-
기타	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	255	20	7.8	-	-	127	7	5.5	1	0.8	104	12	11.5	-	-

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,447	509	6.8	33	0.4	7,445	540	7.3	32	0.4	7,414	491	6.6	26	0.4
장소															
집	2,495	215	8.6	20	0.8	2,150	173	8.0	16	0.7	2,112	158	7.5	16	0.8
집단 거주시설	85	7	8.2	-	-	130	18	13.8	1	0.8	104	12	11.5	-	-
의료시설	171	9	5.3	1	0.6	160	9	5.6	-	-	199	8	4.0	1	0.5
학교·교육시설	139	9	6.5	-	-	312	13	4.2	-	-	296	13	4.4	-	-
운동시설	21	-	-	-	-	24	1	4.2	-	-	32	-	-	-	-
도로	1,394	77	5.5	7	0.5	1,515	116	7.7	6	0.4	1,353	89	6.6	1	0.1
도로외 교통지역	78	5	6.4	2	2.6	90	6	6.7	1	1.1	103	11	10.7	2	1.9
공장·산업·건설시설	68	6	8.8	1	1.5	44	6	13.6	-	-	44	7	15.9	-	-
농장·일차산업장	2	-	-	-	-	15	1	6.7	-	-	6	1	16.7	-	-
오락·문화 공공시설	256	12	4.7	-	-	146	11	7.5	-	-	136	11	8.1	1	0.7
상업시설	2,473	150	6.1	2	0.1	2,640	165	6.3	8	0.3	2,896	165	5.7	4	0.1
야외·바다·강	196	12	6.1	-	-	155	12	7.7	-	-	81	10	12.3	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
미상	69	7	10.1	-	-	64	9	14.1	-	-	49	6	12.2	1	2.0

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,681	340	12.7	24	0.9	2,319	318	13.7	27	1.2					
장소															
집	821	125	15.2	13	1.6	735	126	17.1	14	1.9					
집단 거주시설	59	15	25.4	2	3.4	43	8	18.6	-	-					
의료시설	101	7	6.9	-	-	85	4	4.7	-	-					
학교·교육시설	94	5	5.3	-	-	173	6	3.5	-	-					
운동시설	9	3	33.3	-	-	17	1	5.9	-	-					
도로	475	65	13.7	3	0.6	387	54	14.0	1	0.3					
도로외 교통지역	45	3	6.7	1	2.2	46	6	13.0	1	2.2					
공장·산업·건설시설	20	6	30.0	-	-	18	2	11.1	-	-					
농장·일차산업장	2	-	-	-	-	2	1	50.0	-	-					
오락·문화 공공시설	43	3	7.0	1	2.3	51	9	17.6	1	2.0					
상업시설	954	99	10.4	3	0.3	653	90	13.8	9	1.4					
야외·바다·강	24	5	20.8	1	4.2	30	2	6.7	-	-					
기타	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-					
미상	34	4	11.8	-	-	78	9	11.5	1	1.3					

표 75. 폭력·타살 손상환자의 손상부위별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0
부위														
외상성 뇌손상	6,770	56.2	7,338	60.0	8,206	64.7	7,738	63.6	7,861	63.8	5,719	61.7	4,423	59.4
기타 머리	5,497	45.6	5,825	47.6	6,287	49.5	6,191	50.9	6,127	49.8	4,712	50.9	3,367	45.2
목	1,379	11.4	1,506	12.3	1,548	12.2	1,614	13.3	1,693	13.7	1,447	15.6	1,113	14.9
기타 머리·목	1,834	15.2	2,041	16.7	2,179	17.2	2,034	16.7	2,160	17.5	1,760	19.0	1,396	18.7
척수	681	5.7	725	5.9	862	6.8	840	6.9	932	7.6	830	9.0	834	11.2
척추	346	2.9	250	2.0	187	1.5	169	1.4	250	2.0	240	2.6	293	3.9
몸통	654	5.4	719	5.9	812	6.4	724	6.0	841	6.8	574	6.2	522	7.0
상지	314	2.6	203	1.7	211	1.7	176	1.4	175	1.4	203	2.2	199	2.7
엉덩이	314	2.6	370	3.0	415	3.3	408	3.4	430	3.5	308	3.3	271	3.6
하지	523	4.3	579	4.7	575	4.5	539	4.4	592	4.8	474	5.1	304	4.1
다발성	70	0.6	100	0.8	103	0.8	81	0.7	108	0.9	83	0.9	96	1.3
전신성	8	0.1	3	0.0	9	0.1	12	0.1	9	0.1	13	0.1	7	0.1
상세불명 ³⁾	13	0.1	13	0.1	15	0.1	19	0.2	25	0.2	12	0.1	14	0.2
입원 ²⁾														
전체	833	100.0	782	100.0	815	100.0	756	100.0	638	100.0	605	100.0	509	100.0
부위														
외상성 뇌손상	547	65.7	515	65.9	621	76.2	577	76.3	436	68.3	372	61.5	264	51.9
기타 머리	543	65.2	456	58.3	527	64.7	392	51.9	367	57.5	325	53.7	261	51.3
목	41	4.9	36	4.6	53	6.5	55	7.3	55	8.6	59	9.8	29	5.7
기타 머리·목	1	0.1	2	0.3	3	0.4	4	0.5	2	0.3	1	0.2	-	-
척수	6	0.7	1	0.1	6	0.7	5	0.7	4	0.6	6	1.0	2	0.4
척추	39	4.7	31	4.0	47	5.8	39	5.2	39	6.1	34	5.6	28	5.5
몸통	291	34.9	318	40.7	367	45.0	380	50.3	352	55.2	367	60.7	285	56.0
상지	159	19.1	181	23.1	166	20.4	196	25.9	125	19.6	178	29.4	107	21.0
엉덩이	6	0.7	10	1.3	12	1.5	7	0.9	8	1.3	19	3.1	12	2.4
하지	51	6.1	60	7.7	75	9.2	61	8.1	62	9.7	48	7.9	44	8.6
다발성	20	2.4	14	1.8	17	2.1	25	3.3	53	8.3	66	10.9	73	14.3
전신성	19	2.3	17	2.2	12	1.5	28	3.7	11	1.7	15	2.5	9	1.8
상세불명	22	2.6	9	1.2	13	1.6	9	1.2	7	1.1	8	1.3	8	1.6
사망														
전체	35	100.0	39	100.0	32	100.0	45	100.0	23	100.0	29	100.0	33	100.0
부위														
외상성 뇌손상	27	77.1	21	53.8	17	53.1	26	57.8	18	78.3	12	41.4	14	42.4
기타 머리	4	11.4	3	7.7	3	9.4	4	8.9	4	17.4	6	20.7	1	3.0
목	7	20.0	4	10.3	1	3.1	7	15.6	5	21.7	6	20.7	1	33.3
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
척수	-	-	-	-	1	3.1	-	-	-	-	-	-	1	3.0
척추	1	2.9	1	2.6	1	3.1	1	2.2	-	-	-	-	1	3.0
몸통	18	51.4	36	92.3	29	90.6	50	111.1	15	65.2	33	113.8	27	81.8
상지	9	25.7	3	7.7	5	15.6	19	42.2	3	13.0	2	6.9	3	9.1
엉덩이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하지	-	-	2	5.1	1	3.1	4	8.9	3	13.0	3	10.3	-	-
다발성	1	2.9	2	5.1	-	-	1	2.2	4	17.4	11	37.9	7	21.2
전신성	4	11.4	6	15.4	2	6.3	9	20.0	4	17.4	3	10.3	3	9.1
상세불명	-	-	2	5.1	2	6.3	-	-	1	4.3	1	3.4	1	3.0

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 상세불명의 신체부위의 손상(T14) 등의 손상부위가 명시되지 않았거나 특정 신체부위로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	7,445	100.0	7,414	100.0	2,681	100.0	2,319	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	4,150	55.7	4,229	57.0	1,120	41.8	876	37.8						
기타 머리	3,392	45.6	3,476	46.9	1,269	47.3	1,084	46.7						
목	1,026	13.8	1,021	13.8	115	4.3	110	4.7						
기타 머리·목	1,169	15.7	1,241	16.7	1	0.0	1	0.0						
척수	776	10.4	779	10.5	5	0.2	6	0.3						
척추	214	2.9	191	2.6	101	3.8	89	3.8						
몸통	458	6.2	457	6.2	490	18.3	471	20.3						
상지	326	4.4	352	4.7	422	15.7	372	16.0						
엉덩이	238	3.2	254	3.4	24	0.9	31	1.3						
하지	245	3.3	307	4.1	137	5.1	141	6.1						
다발성	87	1.2	79	1.1	166	6.2	157	6.8						
전신성	10	0.1	3	0.0	392	14.6	302	13.0						
상세불명	12	0.2	2	0.0	125	4.7	128	5.5						
입원														
전체	540	100.0	491	100.0	340	100.0	318	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	310	57.4	261	53.2	161	47.4	128	40.3						
기타 머리	240	44.4	224	45.6	103	30.3	114	35.8						
목	36	6.7	42	8.6	36	10.6	40	12.6						
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-						
척수	8	1.5	1	0.2	4	1.2	3	0.9						
척추	29	5.4	32	6.5	10	2.9	17	5.3						
몸통	277	51.3	228	46.4	194	57.1	190	59.7						
상지	114	21.1	80	16.3	53	15.6	44	13.8						
엉덩이	19	3.5	10	2.0	6	1.8	9	2.8						
하지	47	8.7	34	6.9	24	7.1	17	5.3						
다발성	75	13.9	64	13.0	79	23.2	71	22.3						
전신성	8	1.5	14	2.9	3	0.9	6	1.9						
상세불명	26	4.8	20	4.1	11	3.2	9	2.8						
사망														
전체	32	100.0	26	100.0	24	100.0	27	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	29	90.6	16	61.5	8	33.3	4	14.8						
기타 머리	4	12.5	6	23.1	4	16.7	1	3.7						
목	6	18.8	1	3.8	6	25.0	11	40.7						
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-						
척수	-	-	-	-	-	-	-	-						
척추	2	6.3	2	7.7	-	-	-	-						
몸통	26	81.3	27	103.8	30	125.0	29	107.4						
상지	9	28.1	9	34.6	3	12.5	10	37.0						
엉덩이	-	-	1	3.8	1	4.2	1	3.7						
하지	2	6.3	1	3.8	2	8.3	3	11.1						
다발성	1	3.1	3	11.5	6	25.0	3	11.1						
전신성	5	15.6	6	23.1	3	12.5	1	3.7						
상세불명	3	9.4	3	11.5	-	-	-	-						

표 76. 폭력·타살 손상환자의 손상양상별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	12,051	100.0	12,233	100.0	12,692	100.0	12,167	100.0	12,314	100.0	9,266	100.0	7,447	100.0
손상양상														
골절	3,703	30.7	3,806	31.1	4,197	33.1	3,787	31.1	3,663	29.7	2,834	30.6	2,238	30.1
탈구	322	2.7	288	2.4	357	2.8	340	2.8	312	2.5	213	2.3	141	1.9
염좌 및 긴장	697	5.8	773	6.3	755	5.9	675	5.5	744	6.0	558	6.0	389	5.2
내부 장기 손상	1,175	9.8	1,345	11.0	1,589	12.5	1,782	14.6	1,721	14.0	1,451	15.7	1,102	14.8
열린 상처	4,073	33.8	4,140	33.8	4,333	34.1	3,976	32.7	4,151	33.7	3,184	34.4	2,400	32.2
절단	7	0.1	5	0.0	7	0.1	9	0.1	2	0.0	4	0.0	4	0.1
혈관·신경 손상	35	0.3	38	0.3	54	0.4	105	0.9	50	0.4	55	0.6	36	0.5
타박상·표재성 손상	7,302	60.6	8,070	66.0	8,728	68.8	8,320	68.4	8,988	73.0	6,734	72.7	5,175	69.5
압착 손상	-	-	3	0.0	4	0.0	4	0.0	2	0.0	3	0.0	3	0.0
화상	35	0.3	29	0.2	42	0.3	38	0.3	34	0.3	24	0.3	12	0.2
중독	20	0.2	26	0.2	13	0.1	26	0.2	18	0.1	25	0.3	15	0.2
기타	862	7.2	920	7.5	1,097	8.6	1,133	9.3	1,227	10.0	1,102	11.9	1,057	14.2
상세불명 ³⁾	172	1.4	229	1.9	233	1.8	350	2.9	291	2.4	188	2.0	267	3.6
입원 ²⁾														
전체	833	100.0	782	100.0	815	100.0	756	100.0	638	100.0	605	100.0	509	100.0
손상양상														
골절	718	86.2	610	78.0	684	83.9	505	66.8	473	74.1	407	67.3	326	64.0
탈구	17	2.0	18	2.3	13	1.6	14	1.9	16	2.5	14	2.3	6	1.2
염좌 및 긴장	24	2.9	27	3.5	35	4.3	17	2.2	23	3.6	20	3.3	17	3.3
내부 장기 손상	269	32.3	304	38.9	340	41.7	428	56.6	316	49.5	289	47.8	227	44.6
열린 상처	350	42.0	341	43.6	403	49.4	370	48.9	325	50.9	382	63.1	245	48.1
절단	3	0.4	1	0.1	4	0.5	5	0.7	1	0.2	-	-	4	0.8
혈관·신경 손상	22	2.6	22	2.8	21	2.6	43	5.7	31	4.9	34	5.6	25	4.9
타박상·표재성 손상	264	31.7	236	30.2	344	42.2	255	33.7	235	36.8	221	36.5	157	30.8
압착 손상	-	-	1	0.1	3	0.4	1	0.1	2	0.3	1	0.2	1	0.2
화상	2	0.2	6	0.8	9	1.1	9	1.2	2	0.3	-	-	-	-
중독	5	0.6	5	0.6	2	0.2	8	1.1	1	0.2	10	1.7	5	1.0
기타	54	6.5	61	7.8	45	5.5	104	13.8	80	12.5	113	18.7	98	19.3
상세불명	17	2.0	18	2.3	16	2.0	19	2.5	16	2.5	7	1.2	11	2.2
사망														
전체	35	100.0	39	100.0	32	100.0	45	100.0	23	100.0	29	100.0	33	100.0
손상양상														
골절	12	34.3	6	15.4	-	-	7	15.6	5	21.7	1	41.4	7	21.2
탈구	-	-	-	-	1	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
염좌 및 긴장	1	2.9	-	-	1	3.1	-	-	-	-	-	-	1	3.0
내부 장기 손상	19	54.3	33	84.6	24	75.0	41	91.1	17	73.9	18	62.1	21	63.6
열린 상처	24	68.6	21	53.8	24	75.0	48	106.7	21	91.3	18	62.1	22	66.7
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
혈관·신경 손상	4	11.4	4	10.3	1	3.1	7	15.6	3	13.0	8	27.6	2	6.1
타박상·표재성 손상	2	5.7	3	7.7	7	21.9	5	11.1	3	13.0	9	31.0	4	12.1
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.0
화상	-	-	1	2.6	1	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
중독	1	2.9	2	5.1	-	-	1	2.2	2	8.7	-	-	-	-
기타	5	14.3	7	17.9	2	6.3	10	22.2	5	21.7	10	34.5	7	21.2
상세불명	3	8.6	3	7.7	1	3.1	2	4.4	1	4.3	2	6.9	4	12.1

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 머리의 상세불명 손상(S099) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		건	분율	건	분율	건	분율
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율						
내원														
전체	7,445	100.0	7,414	100.0	2,681	100.0	2,319	100.0						
손상양상														
골절	2,168	29.1	2,210	29.8	697	26.0	552	23.8						
탈구	141	1.9	153	2.1	61	2.3	57	2.5						
염좌 및 긴장	311	4.2	360	4.9	143	5.3	106	4.6						
내부 장기 손상	1,084	14.6	1,231	16.6	524	19.5	518	22.3						
열린 상처	2,372	31.9	2,237	30.2	776	28.9	574	24.8						
절단	3	0.0	4	0.1	-	-	3	0.1						
혈관·신경 손상	33	0.4	28	0.4	31	1.2	35	1.5						
타박상·표재성 손상	4,633	62.2	4,736	63.9	1,471	54.9	1,422	61.3						
압착 손상	-	-	-	-	1	0.0	1	0.0						
화상	14	0.2	17	0.2	5	0.2	3	0.1						
중독	9	0.1	7	0.1	10	0.4	10	0.4						
기타	1,035	13.9	1,046	14.1	519	19.4	393	16.9						
상세불명	300	4.0	362	4.9	129	4.8	94	4.1						
입원														
전체	540	100.0	491	100.0	340	100.0	318	100.0						
손상양상														
골절	339	62.8	305	62.1	138	40.6	156	49.1						
탈구	8	1.5	7	1.4	2	0.6	7	2.2						
염좌 및 긴장	17	3.1	14	2.9	5	1.5	5	1.6						
내부 장기 손상	248	45.9	192	39.1	149	43.8	142	44.7						
열린 상처	282	52.2	228	46.4	214	62.9	148	46.5						
절단	3	0.6	2	0.4	-	-	2	0.6						
혈관·신경 손상	27	5.0	25	5.1	24	7.1	24	7.5						
타박상·표재성 손상	152	28.1	117	23.8	59	17.4	78	24.5						
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-						
화상	3	0.6	-	-	1	0.3	-	-						
중독	1	0.2	-	-	2	0.6	-	-						
기타	98	18.1	99	20.2	87	25.6	81	25.5						
상세불명	11	2.0	21	4.3	3	0.9	5	1.6						
사망														
전체	32	100.0	26	100.0	24	100.0	27	100.0						
손상양상														
골절	15	46.9	13	50.0	4	16.7	5	18.5						
탈구	-	-	-	-	-	-	1	3.7						
염좌 및 긴장	1	3.1	1	3.8	-	-	-	-						
내부 장기 손상	30	93.8	21	80.8	20	83.3	8	29.6						
열린 상처	23	71.9	24	92.3	13	54.2	28	103.7						
절단	-	-	-	-	-	-	-	-						
혈관·신경 손상	3	9.4	4	15.4	4	16.7	5	18.5						
타박상·표재성 손상	7	21.9	2	7.7	12	50.0	9	33.3						
압착 손상	-	-	-	-	1	4.2	1	3.7						
화상	-	-	1	0.0	-	-	-	-						
중독	-	-	-	-	-	-	-	-						
기타	6	18.8	8	30.8	7	29.2	6	22.2						
상세불명	2	6.3	1	3.8	2	8.3	-	-						

V. 운수사고

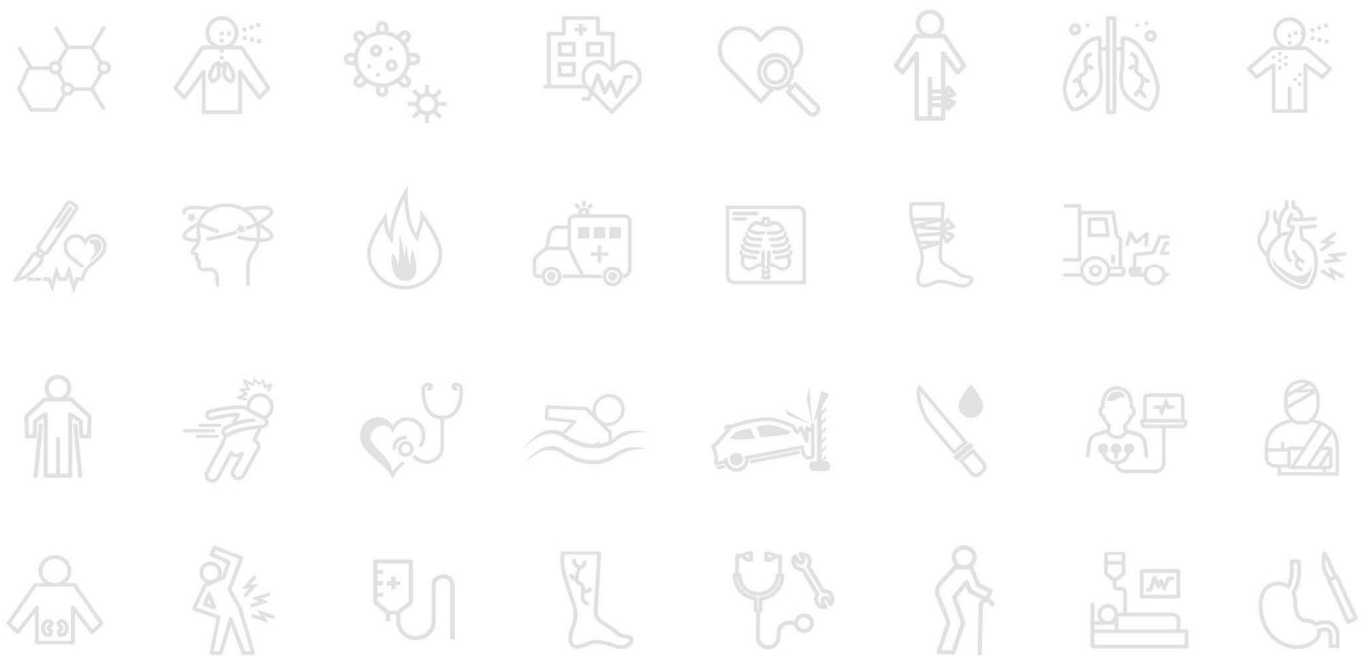


표 77. 운수사고 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0
성별														
남자	29,443	62.7	29,167	61.8	29,528	61.8	27,683	61.5	26,563	62.2	20,881	66.0	17,776	67.0
여자	17,534	37.3	18,053	38.2	18,272	38.2	17,323	38.5	16,143	37.8	10,747	34.0	8,755	33.0
연령														
0~9세	3,974	8.5	3,743	7.9	3,773	7.9	3,172	7.0	2,650	6.2	1,679	5.3	1,328	5.0
10~19세	5,930	12.6	5,433	11.5	5,174	10.8	4,101	9.1	3,724	8.7	2,805	8.9	2,613	9.8
20~29세	7,690	16.4	7,653	16.2	7,620	15.9	7,312	16.2	7,080	16.6	5,652	17.9	4,690	17.7
30~39세	7,054	15.0	7,016	14.9	7,027	14.7	6,612	14.7	6,167	14.4	4,648	14.7	3,633	13.7
40~49세	6,498	13.8	6,470	13.7	6,344	13.3	6,041	13.4	5,463	12.8	4,249	13.4	3,326	12.5
50~59세	6,972	14.8	7,061	15.0	7,257	15.2	6,935	15.4	6,724	15.7	4,827	15.3	4,015	15.1
60~69세	4,523	9.6	5,061	10.7	5,209	10.9	5,432	12.1	5,552	13.0	4,058	12.8	3,431	12.9
70~79세	3,316	7.1	3,586	7.6	3,936	8.2	3,874	8.6	3,777	8.8	2,513	7.9	2,410	9.1
80세 이상	1,020	2.2	1,197	2.5	1,460	3.1	1,527	3.4	1,569	3.7	1,197	3.8	1,085	4.1
입원 ¹⁾														
전체	9,559	100.0	10,191	100.0	10,668	100.0	10,236	100.0	9,337	100.0	7,738	100.0	7,407	100.0
성별														
남자	6,485	67.8	6,906	67.8	7,350	68.9	7,004	68.4	6,383	68.4	5,634	72.8	5,401	72.9
여자	3,074	32.2	3,285	32.2	3,318	31.1	3,232	31.6	2,954	31.6	2,104	27.2	2,006	27.1
연령														
0~9세	400	4.2	370	3.6	348	3.3	328	3.2	251	2.7	211	2.7	176	2.4
10~19세	866	9.1	819	8.0	866	8.1	700	6.8	622	6.7	449	5.8	461	6.2
20~29세	1,076	11.3	1,101	10.8	1,156	10.8	1,065	10.4	921	9.9	887	11.5	883	11.9
30~39세	972	10.2	1,001	9.8	1,084	10.2	1,044	10.2	895	9.6	866	11.2	820	11.1
40~49세	1,253	13.1	1,330	13.1	1,262	11.8	1,213	11.9	1,072	11.5	1,001	12.9	880	11.9
50~59세	1,711	17.9	1,825	17.9	1,991	18.7	1,811	17.7	1,655	17.7	1,381	17.8	1,285	17.3
60~69세	1,417	14.8	1,682	16.5	1,634	15.3	1,802	17.6	1,692	18.1	1,360	17.6	1,267	17.1
70~79세	1,391	14.6	1,529	15.0	1,686	15.8	1,553	15.2	1,517	16.2	1,018	13.2	1,104	14.9
80세 이상	473	4.9	534	5.2	641	6.0	720	7.0	712	7.6	565	7.3	531	7.2
사망														
전체	832	100.0	858	100.0	1,008	100.0	955	100.0	871	100.0	803	100.0	743	100.0
성별														
남자	560	67.3	608	70.9	733	72.7	679	71.1	631	72.4	594	74.0	552	74.3
여자	272	32.7	250	29.1	275	27.3	276	28.9	240	27.6	209	26.0	191	25.7
연령														
0~9세	23	2.8	19	2.2	15	1.5	11	1.2	11	1.3	5	0.6	2	0.3
10~19세	36	4.3	36	4.2	42	4.2	35	3.7	32	3.7	27	3.4	20	2.7
20~29세	59	7.1	74	8.6	73	7.2	68	7.1	63	7.2	65	8.1	63	8.5
30~39세	58	7.0	50	5.8	57	5.7	67	7.0	61	7.0	63	7.8	44	5.9
40~49세	92	11.1	86	10.0	96	9.5	90	9.4	80	9.2	56	7.0	59	7.9
50~59세	142	17.1	159	18.5	163	16.2	160	16.8	145	16.6	128	15.9	114	15.3
60~69세	141	16.9	141	16.4	176	17.5	187	19.6	149	17.1	179	22.3	148	19.9
70~79세	181	21.8	201	23.4	247	24.5	207	21.7	198	22.7	145	18.1	175	23.6
80세 이상	100	12.0	92	10.7	139	13.8	130	13.6	132	15.2	135	16.8	118	15.9

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	26,173	100.0	26,689	100.0	13,087	100.0	15,240	100.0						
성별														
남자	17,462	66.7	17,449	65.4	8,889	67.9	10,263	67.3						
여자	8,711	33.3	9,240	34.6	4,198	32.1	4,977	32.7						
연령														
0~9세	1,376	5.3	1,277	4.8	582	4.4	861	5.6						
10~19세	2,728	10.4	2,654	9.9	1,247	9.5	1,853	12.2						
20~29세	4,301	16.4	4,088	15.3	1,679	12.8	1,776	11.7						
30~39세	3,502	13.4	3,611	13.5	1,550	11.8	1,862	12.2						
40~49세	3,212	12.3	3,264	12.2	1,526	11.7	1,817	11.9						
50~59세	3,818	14.6	3,862	14.5	1,975	15.1	2,104	13.8						
60~69세	3,608	13.8	4,012	15.0	2,246	17.2	2,376	15.6						
70~79세	2,322	8.9	2,503	9.4	1,445	11.0	1,699	11.1						
80세 이상	1,306	5.0	1,418	5.3	837	6.4	892	5.9						
입원														
전체	7,296	100.0	7,601	100.0	5,783	100.0	6,354	100.0						
성별														
남자	5,235	71.8	5,392	70.9	4,191	72.5	4,516	71.1						
여자	2,061	28.2	2,209	29.1	1,592	27.5	1,838	28.9						
연령														
0~9세	166	2.3	123	1.6	96	1.7	146	2.3						
10~19세	478	6.6	440	5.8	364	6.3	456	7.2						
20~29세	805	11.0	774	10.2	551	9.5	582	9.2						
30~39세	760	10.4	812	10.7	569	9.8	631	9.9						
40~49세	848	11.6	883	11.6	714	12.3	773	12.2						
50~59세	1,208	16.6	1,190	15.7	960	16.6	1,018	16.0						
60~69세	1,348	18.5	1,541	20.3	1,189	20.6	1,256	19.8						
70~79세	1,043	14.3	1,125	14.8	814	14.1	936	14.7						
80세 이상	640	8.8	713	9.4	526	9.1	556	8.8						
사망														
전체	737	100.0	728	100.0	694	100.0	676	100.0						
성별														
남자	546	74.1	522	71.7	500	72.0	471	69.7						
여자	191	25.9	206	28.3	194	28.0	205	30.3						
연령														
0~9세	7	0.9	6	0.8	8	1.2	6	0.9						
10~19세	13	1.8	21	2.9	19	2.7	24	3.6						
20~29세	44	6.0	48	6.6	48	6.9	27	4.0						
30~39세	42	5.7	49	6.7	27	3.9	45	6.7						
40~49세	55	7.5	60	8.2	53	7.6	51	7.5						
50~59세	116	15.7	97	13.3	73	10.5	77	11.4						
60~69세	170	23.1	167	22.9	156	22.5	143	21.2						
70~79세	156	21.2	146	20.1	164	23.6	165	24.4						
80세 이상	134	18.2	134	18.4	146	21.0	138	20.4						

표 78. 운수사고 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	46,977	9,559	20.3	832	1.8		47,220	10,191	21.6	858	1.8		47,800	10,668	22.3	1,008	2.1	
성별																		
남자	29,443	6,485	22.0	560	1.9		29,167	6,906	23.7	608	2.1		29,528	7,350	24.9	733	2.5	
여자	17,534	3,074	17.5	272	1.6		18,053	3,285	18.2	250	1.4		18,272	3,318	18.2	275	1.5	
연령																		
0~9세	3,974	400	10.1	23	0.6		3,743	370	9.9	19	0.5		3,773	348	9.2	15	0.4	
10~19세	5,930	866	14.6	36	0.6		5,433	819	15.1	36	0.7		5,174	866	16.7	42	0.8	
20~29세	7,690	1,076	14.0	59	0.8		7,653	1,101	14.4	74	1.0		7,620	1,156	15.2	73	1.0	
30~39세	7,054	972	13.8	58	0.8		7,016	1,001	14.3	50	0.7		7,027	1,084	15.4	57	0.8	
40~49세	6,498	1,253	19.3	92	1.4		6,470	1,330	20.6	86	1.3		6,344	1,262	19.9	96	1.5	
50~59세	6,972	1,711	24.5	142	2.0		7,061	1,825	25.8	159	2.3		7,257	1,991	27.4	163	2.2	
60~69세	4,523	1,417	31.3	141	3.1		5,061	1,682	33.2	141	2.8		5,209	1,634	31.4	176	3.4	
70~79세	3,316	1,391	41.9	181	5.5		3,586	1,529	42.6	201	5.6		3,936	1,686	42.8	247	6.3	
80세 이상	1,020	473	46.4	100	9.8		1,197	534	44.6	92	7.7		1,460	641	43.9	139	9.5	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	45,006	10,236	22.7	955	2.1		42,706	9,337	21.9	871	2.0		31,628	7,738	24.5	803	2.5	
성별																		
남자	27,683	7,004	25.3	679	2.5		26,563	6,383	24.0	631	2.4		20,881	5,634	27.0	594	2.8	
여자	17,323	3,232	18.7	276	1.6		16,143	2,954	18.3	240	1.5		10,747	2,104	19.6	209	1.9	
연령																		
0~9세	3,172	328	10.3	11	0.3		2,650	251	9.5	11	0.4		1,679	211	12.6	5	0.3	
10~19세	4,101	700	17.1	35	0.9		3,724	622	16.7	32	0.9		2,805	449	16.0	27	1.0	
20~29세	7,312	1,065	14.6	68	0.9		7,080	921	13.0	63	0.9		5,652	887	15.7	65	1.2	
30~39세	6,612	1,044	15.8	67	1.0		6,167	895	14.5	61	1.0		4,648	866	18.6	63	1.4	
40~49세	6,041	1,213	20.1	90	1.5		5,463	1,072	19.6	80	1.5		4,249	1,001	23.6	56	1.3	
50~59세	6,935	1,811	26.1	160	2.3		6,724	1,655	24.6	145	2.2		4,827	1,381	28.6	128	2.7	
60~69세	5,432	1,802	33.2	187	3.4		5,552	1,692	30.5	149	2.7		4,058	1,360	33.5	179	4.4	
70~79세	3,874	1,553	40.1	207	5.3		3,777	1,517	40.2	198	5.2		2,513	1,018	40.5	145	5.8	
80세 이상	1,527	720	47.2	130	8.5		1,569	712	45.4	132	8.4		1,197	565	47.2	135	11.3	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	26,531	7,407	27.9	743	2.8		26,173	7,296	27.9	737	2.8		26,689	7,601	28.5	728	2.7	
성별																		
남자	17,776	5,401	30.4	552	3.1		17,462	5,235	30.0	546	3.1		17,449	5,392	30.9	522	3.0	
여자	8,755	2,006	22.9	191	2.2		8,711	2,061	23.7	191	2.2		9,240	2,209	23.9	206	2.2	
연령																		
0~9세	1,328	176	13.3	2	0.2		1,376	166	12.1	7	0.5		1,277	123	9.6	6	0.5	
10~19세	2,613	461	17.6	20	0.8		2,728	478	17.5	13	0.5		2,654	440	16.6	21	0.8	
20~29세	4,690	883	18.8	63	1.3		4,301	805	18.7	44	1.0		4,088	774	18.9	48	1.2	
30~39세	3,633	820	22.6	44	1.2		3,502	760	21.7	42	1.2		3,611	812	22.5	49	1.4	
40~49세	3,326	880	26.5	59	1.8		3,212	848	26.4	55	1.7		3,264	883	27.1	60	1.8	
50~59세	4,015	1,285	32.0	114	2.8		3,818	1,208	31.6	116	3.0		3,862	1,190	30.8	97	2.5	
60~69세	3,431	1,267	36.9	148	4.3		3,608	1,348	37.4	170	4.7		4,012	1,541	38.4	167	4.2	
70~79세	2,410	1,104	45.8	175	7.3		2,322	1,043	44.9	156	6.7		2,503	1,125	44.9	146	5.8	
80세 이상	1,085	531	48.9	118	10.9		1,306	640	49.0	134	10.3		1,418	713	50.3	134	9.4	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율	
전체	13,087	5,783	44.2	694	5.3	15,240	6,354	41.7	676	4.4						
성별																
남자	8,889	4,191	47.1	500	5.6	10,263	4,516	44.0	471	4.6						
여자	4,198	1,592	37.9	194	4.6	4,977	1,838	36.9	205	4.1						
연령																
0~9세	582	96	16.5	8	1.4	861	146	17.0	6	0.7						
10~19세	1,247	364	29.2	19	1.5	1,853	456	24.6	24	1.3						
20~29세	1,679	551	32.8	48	2.9	1,776	582	32.8	27	1.5						
30~39세	1,550	569	36.7	27	1.7	1,862	631	33.9	45	2.4						
40~49세	1,526	714	46.8	53	3.5	1,817	773	42.5	51	2.8						
50~59세	1,975	960	48.6	73	3.7	2,104	1,018	48.4	77	3.7						
60~69세	2,246	1,189	52.9	156	6.9	2,376	1,256	52.9	143	6.0						
70~79세	1,445	814	56.3	164	11.3	1,699	936	55.1	165	9.7						
80세 이상	837	526	62.8	146	17.4	892	556	62.3	138	15.5						

표 79. 운수사고 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0
활동														
업무	9,159	19.5	8,263	17.5	9,418	19.7	10,016	22.3	9,703	22.7	6,634	21.0	5,205	19.6
유급업무	3,764	8.0	3,831	8.1	3,796	7.9	4,252	9.4	5,263	12.3	4,029	12.7	2,893	10.9
무급업무	5,395	11.5	4,432	9.4	5,622	11.8	5,764	12.8	4,440	10.4	2,605	8.2	2,312	8.7
교육	257	0.5	270	0.6	261	0.5	289	0.6	378	0.9	67	0.2	69	0.3
운동	367	0.8	289	0.6	1,009	2.1	758	1.7	344	0.8	267	0.8	164	0.6
여가활동	14,965	31.9	15,254	32.3	13,908	29.1	13,285	29.5	13,004	30.5	12,641	40.0	9,041	34.1
일상생활 ¹⁾	21,452	45.7	22,227	47.1	22,629	47.3	20,320	45.1	19,019	44.5	11,767	37.2	11,836	44.6
치료	26	0.1	26	0.1	44	0.1	49	0.1	25	0.1	24	0.1	26	0.1
이동 및 여행	277	0.6	149	0.3	320	0.7	145	0.3	111	0.3	66	0.2	33	0.1
기타 ²⁾	340	0.7	522	1.1	86	0.2	47	0.1	35	0.1	27	0.1	35	0.1
미상	134	0.3	220	0.5	125	0.3	97	0.2	87	0.2	135	0.4	122	0.5
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	26,173	100.0	26,689	100.0	13,087	100.0	15,240	100.0						
활동														
업무	5,233	20.0	4,878	18.3	2,265	17.3	2,321	15.2						
유급업무	3,402	13.0	3,246	12.2	1,702	13.0	1,908	12.5						
무급업무	1,831	7.0	1,632	6.1	563	4.3	413	2.7						
교육	141	0.5	134	0.5	52	0.4	118	0.8						
운동	284	1.1	228	0.9	64	0.5	130	0.9						
여가활동	9,572	36.6	10,139	38.0	4,594	35.1	3,608	23.7						
일상생활	10,733	41.0	10,199	38.2	4,904	37.5	5,028	33.0						
치료	32	0.1	40	0.1	32	0.2	36	0.2						
이동 및 여행	81	0.3	951	3.6	1,074	8.2	3,902	25.6						
기타	42	0.2	30	0.1	20	0.2	18	0.1						
미상	55	0.2	90	0.3	82	0.6	79	0.5						

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살 시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 80. 운수사고 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	46,977	9,559	20.3	832	1.8	47,220	10,191	21.6	858	1.8	47,800	10,668	22.3	1,008	2.1
활동															
업무	9,159	1,995	21.8	135	1.5	8,263	1,852	22.4	138	1.7	9,418	2,137	22.7	185	2.0
유급업무	3,764	1,126	29.9	75	2.0	3,831	1,149	30.0	75	2.0	3,796	1,272	33.5	109	2.9
무급업무	5,395	869	16.1	60	1.1	4,432	703	15.9	63	1.4	5,622	865	15.4	76	1.4
교육	257	40	15.6	2	0.8	270	29	10.7	-	-	261	46	17.6	1	0.4
운동	367	53	14.4	2	0.5	289	41	14.2	1	0.3	1,009	107	10.6	3	0.3
여가활동	14,965	3,344	22.3	326	2.2	15,254	3,502	23.0	315	2.1	13,908	3,341	24.0	306	2.2
일상생활 ³⁾	21,452	3,892	18.1	310	1.4	22,227	4,504	20.3	334	1.5	22,629	4,865	21.5	452	2.0
치료	26	3	11.5	-	-	26	11	42.3	2	7.7	44	12	27.3	1	2.3
이동 및 여행	277	68	24.5	3	1.1	149	40	26.8	1	0.7	320	69	21.6	5	1.6
기타 ⁴⁾	340	111	32.6	24	7.1	522	123	23.6	5	1.0	86	34	39.5	5	5.8
미상	134	53	39.6	30	22.4	220	89	40.5	62	28.2	125	57	45.6	50	40.0
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	45,006	10,236	22.7	955	2.1	42,706	9,337	21.9	871	2.0	31,628	7,738	24.5	803	2.5
활동															
업무	10,016	2,278	22.7	178	1.8	9,703	2,420	24.9	203	2.1	6,634	1,919	28.9	200	3.0
유급업무	4,252	1,510	35.5	116	2.7	5,263	1,806	34.3	137	2.6	4,029	1,446	35.9	129	3.2
무급업무	5,764	768	13.3	62	1.1	4,440	614	13.8	66	1.5	2,605	473	18.2	71	2.7
교육	289	31	10.7	-	-	378	70	18.5	2	0.5	67	18	26.9	-	-
운동	758	115	15.2	2	0.3	344	45	13.1	1	0.3	267	48	18.0	3	1.1
여가활동	13,285	3,241	24.4	351	2.6	13,004	2,825	21.7	271	2.1	12,641	2,753	21.8	237	1.9
일상생활	20,320	4,454	21.9	385	1.9	19,019	3,892	20.5	366	1.9	11,767	2,912	24.7	326	2.8
치료	49	16	32.7	2	4.1	25	8	32.0	-	-	24	2	8.3	-	-
이동 및 여행	145	35	24.1	1	0.7	111	23	20.7	-	-	66	8	12.1	2	3.0
기타	47	20	42.6	2	4.3	35	9	25.7	3	8.6	27	13	48.1	2	7.4
미상	97	46	47.4	34	35.1	87	45	51.7	25	28.7	135	65	48.1	33	24.4
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,531	7,407	27.9	743	2.8	26,173	7,296	27.9	737	2.8	26,689	7,601	28.5	728	2.7
활동															
업무	5,205	1,594	30.6	160	3.1	5,233	1,821	34.8	158	3.0	4,878	1,855	38.0	184	3.8
유급업무	2,893	1,204	41.6	94	3.2	3,402	1,361	40.0	84	2.5	3,246	1,381	42.5	94	2.9
무급업무	2,312	390	16.9	66	2.9	1,831	460	25.1	74	4.0	1,632	474	29.0	90	5.5
교육	69	13	18.8	-	-	141	13	9.2	-	-	134	17	12.7	4	3.0
운동	164	29	17.7	1	0.6	284	69	24.3	2	0.7	228	51	22.4	2	0.9
여가활동	9,041	2,199	24.3	214	2.4	9,572	2,254	23.5	222	2.3	10,139	2,676	26.4	213	2.1
일상생활	11,836	3,455	29.2	330	2.8	10,733	3,063	28.5	329	3.1	10,199	2,758	27.0	285	2.8
치료	26	11	42.3	-	-	32	9	28.1	-	-	40	12	30.0	-	-
이동 및 여행	33	7	21.2	-	-	81	18	22.2	2	2.5	951	162	17.0	11	1.2
기타	35	17	48.6	3	8.6	42	13	31	3	7.1	30	12	40.0	1	3.3
미상	122	82	67.2	35	28.7	55	36	65.5	21	38.2	90	58	64.4	28	31.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예: 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율	
전체	13,087	5,783	44.2	694	5.3	15,240	6,354	41.7	676	4.4						
활동																
업무	2,265	1,297	57.3	134	5.9	2,321	1,365	58.8	153	6.6						
유급업무	1,702	1,062	62.4	90	5.3	1,908	1,182	61.9	100	5.2						
무급업무	563	235	41.7	44	7.8	413	183	44.3	53	12.8						
교육	52	14	26.9	1	1.9	118	20	16.9	-	-						
운동	64	24	37.5	2	3.1	130	43	33.1	1	0.8						
여가활동	4,594	2,059	44.8	233	5.1	3,608	1,913	53.0	182	5.0						
일상생활	4,904	1,886	38.5	240	4.9	5,028	1,660	33.0	157	3.1						
치료	32	9	28.1	1	3.1	36	15	41.7	2	5.6						
이동 및 여행	1,074	438	40.8	54	5.0	3,902	1,306	33.5	159	4.1						
기타	20	10	50.0	2	10.0	18	9	50.0	3	16.7						
미상	82	46	56.1	27	32.9	79	23	29.1	19	24.1						

표 81. 운수사고 손상환자의 손상부위별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0
부위														
외상성 뇌손상	17,970	38.3	18,406	39.0	20,541	43.0	19,966	44.4	18,613	43.6	14,770	46.7	13,130	49.5
기타 머리	9,586	20.4	10,319	21.9	11,331	23.7	11,143	24.8	11,345	26.6	8,558	27.1	6,858	25.8
목	1,405	3.0	1,513	3.2	1,851	3.9	1,816	4.0	1,520	3.6	882	2.8	1,080	4.1
기타 머리·목	53	0.1	24	0.1	34	0.1	32	0.1	39	0.1	38	0.1	7	0.0
척수	215	0.5	240	0.5	248	0.5	298	0.7	211	0.5	190	0.6	188	0.7
척추	10,157	21.6	11,230	23.8	11,445	23.9	11,080	24.6	11,131	26.1	7,207	22.8	4,621	17.4
몸통	11,770	25.1	13,702	29.0	14,829	31.0	15,510	34.5	14,830	34.7	11,927	37.7	9,871	37.2
상지	11,373	24.2	11,845	25.1	12,493	26.1	12,430	27.6	12,498	29.3	10,452	33.0	8,739	32.9
엉덩이	1,569	3.3	1,681	3.6	1,721	3.6	1,838	4.1	1,867	4.4	1,434	4.5	1,122	4.2
하지	12,327	26.2	13,228	28.0	14,263	29.8	13,839	30.7	14,124	33.1	10,825	34.2	8,824	33.3
다발성	3,466	7.4	2,590	5.5	1,568	3.3	1,589	3.5	1,992	4.7	2,026	6.4	2,193	8.3
전신성	158	0.3	156	0.3	175	0.4	220	0.5	187	0.4	144	0.5	121	0.5
상세불명 ³⁾	1,522	3.2	829	1.8	928	1.9	689	1.5	586	1.4	490	1.5	451	1.7
입원 ²⁾														
전체	9,559	100.0	10,191	100.0	10,668	100.0	10,236	100.0	9,337	100.0	7,738	100.0	7,407	100.0
부위														
외상성 뇌손상	6,170	64.5	6,994	68.6	8,200	76.9	8,199	80.1	7,042	75.4	5,545	71.7	5,034	68.0
기타 머리	2,118	22.2	2,317	22.7	2,686	25.2	2,760	27.0	2,432	26.0	1,877	24.3	1,759	23.7
목	229	2.4	251	2.5	321	3.0	364	3.6	321	3.4	251	3.2	312	4.2
기타 머리·목	4	0.0	7	0.1	10	0.1	8	0.1	15	0.2	5	0.1	1	0.0
척수	167	1.7	197	1.9	189	1.8	238	2.3	164	1.8	153	2.0	158	2.1
척추	1,939	20.3	2,501	24.5	2,619	24.6	2,492	24.3	2,256	24.2	1,749	22.6	1,453	19.6
몸통	5,912	61.8	6,898	67.7	7,628	71.5	8,358	81.7	7,649	81.9	6,164	79.7	5,278	71.3
상지	2,780	29.1	2,691	26.4	3,232	30.3	3,221	31.5	3,188	34.1	2,522	32.6	2,299	31.0
엉덩이	518	5.4	590	5.8	596	5.6	636	6.2	650	7.0	496	6.4	464	6.3
하지	3,787	39.6	3,743	36.7	4,375	41.0	4,230	41.3	4,176	44.7	3,198	41.3	2,914	39.3
다발성	426	4.5	451	4.4	406	3.8	672	6.6	1,082	11.6	1,141	14.7	1,303	17.6
전신성	90	0.9	72	0.7	104	1.0	109	1.1	88	0.9	58	0.7	52	0.7
상세불명	128	1.3	115	1.1	105	1.0	83	0.8	54	0.6	60	0.8	55	0.7
사망														
전체	832	100.0	858	100.0	1,008	100.0	955	100.0	871	100.0	803	100.0	743	100.0
부위														
외상성 뇌손상	772	92.8	911	106.2	1,047	103.9	1,082	113.3	1,001	114.9	789	98.3	749	100.8
기타 머리	96	11.5	117	13.6	142	14.1	183	19.2	156	17.9	126	15.7	103	13.9
목	20	2.4	25	2.9	28	2.8	29	3.0	35	4.0	18	2.2	15	2.0
기타 머리·목	-	-	1	0.1	2	0.2	2	0.2	1	0.1	1	0.1	-	-
척수	4	0.5	8	0.9	5	0.5	13	1.4	12	1.4	7	0.9	5	0.7
척추	76	9.1	115	13.4	141	14.0	138	14.5	111	12.7	107	13.3	117	15.7
몸통	886	106.5	845	98.5	996	98.8	1,141	119.5	929	106.7	831	103.5	763	102.7
상지	122	14.7	130	15.2	159	15.8	201	21.0	172	19.7	135	16.8	125	16.8
엉덩이	38	4.6	27	3.1	36	3.6	42	4.4	40	4.6	37	4.6	40	5.4
하지	156	18.8	164	19.1	240	23.8	291	30.5	258	29.6	188	23.4	187	25.2
다발성	102	12.3	84	9.8	105	10.4	97	10.2	142	16.3	182	22.7	137	18.4
전신성	54	6.5	49	5.7	58	5.8	94	9.8	80	9.2	58	7.2	66	8.9
상세불명	29	3.5	24	2.8	13	1.3	17	1.8	23	2.6	15	1.9	14	1.9

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 ICD-10의 T14.0, T14.1, T14.6, T14.9 등을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	26,173	100.0	26,689	100.0	13,087	100.0	15,240	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	12,787	48.9	12,415	46.5	6,612	50.5	7,151	46.9						
기타 머리	6,361	24.3	6,368	23.9	2,764	21.1	3,164	20.8						
목	1,105	4.2	1,018	3.8	527	4.0	600	3.9						
기타 머리·목	17	0.1	14	0.1	9	0.1	16	0.1						
척수	202	0.8	202	0.8	174	1.3	148	1.0						
척추	4,046	15.5	4,071	15.3	2,164	16.5	2,451	16.1						
몸통	9,146	34.9	9,009	33.8	6,386	48.8	6,720	44.1						
상지	7,629	29.1	7,484	28.0	3,046	23.3	3,753	24.6						
엉덩이	998	3.8	945	3.5	492	3.8	588	3.9						
하지	8,078	30.9	7,845	29.4	3,224	24.6	3,752	24.6						
다발성	2,326	8.9	2,257	8.5	2,364	18.1	2,495	16.4						
전신성	135	0.5	144	0.5	157	1.2	149	1.0						
상세불명	925	3.5	1221	4.6	500	3.8	529	3.5						
입원														
전체	7,296	100.0	7,601	100.0	5,783	100.0	6,354	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	4,498	61.7	4,467	58.8	3,421	59.2	3,761	59.2						
기타 머리	1,475	20.2	1,462	19.2	1,024	17.7	1,118	17.6						
목	341	4.7	314	4.1	254	4.4	345	5.4						
기타 머리·목	-	-	3	0.0	4	0.1	-	-						
척수	166	2.3	170	2.2	144	2.5	136	2.1						
척추	1,327	18.2	1,307	17.2	1,000	17.3	1,107	17.4						
몸통	4,829	66.2	4,759	62.6	4,346	75.2	4,475	70.4						
상지	2,021	27.7	2,138	28.1	1,263	21.8	1,566	24.6						
엉덩이	372	5.1	395	5.2	273	4.7	321	5.1						
하지	2,760	37.8	2,903	38.2	1,474	25.5	1,834	28.9						
다발성	1,507	20.7	1,579	20.8	1,715	29.7	1,737	27.3						
전신성	65	0.9	59	0.8	104	1.8	94	1.5						
상세불명	129	1.8	169	2.2	123	2.1	154	2.4						
사망														
전체	737	100.0	728	100.0	694	100.0	676	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	784	106.4	621	85.3	648	93.4	610	90.2						
기타 머리	113	15.3	87	12.0	59	8.5	82	12.1						
목	16	2.2	16	2.2	17	2.4	16	2.4						
기타 머리·목	-	-	-	-	2	0.3	-	-						
척수	6	0.8	6	0.8	8	1.2	7	1.0						
척추	88	11.9	78	10.7	88	12.7	94	13.9						
몸통	658	89.3	651	89.4	662	95.4	577	85.4						
상지	106	14.4	102	14.0	101	14.6	100	14.8						
엉덩이	29	3.9	20	2.7	33	4.8	26	3.8						
하지	185	25.1	163	22.4	143	20.6	121	17.9						
다발성	129	17.5	162	22.3	147	21.2	169	25.0						
전신성	75	10.2	82	11.3	73	10.5	57	8.4						
상세불명	22	3.0	34	4.7	43	6.2	32	4.7						

표 82. 운수사고 손상환자의 손상양상별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0
손상양상														
골절	19,373	41.2	20,220	42.8	22,124	46.3	21,438	47.6	21,145	49.5	16,923	53.5	15,443	58.2
탈구	1,034	2.2	1,014	2.1	1,182	2.5	1,236	2.7	1,091	2.6	971	3.1	845	3.2
염좌 및 긴장	11,085	23.6	11,603	24.6	11,676	24.4	11,090	24.6	10,987	25.7	6,929	21.9	4,393	16.6
내부 장기 손상	11,285	24.0	11,533	24.4	13,550	28.3	13,772	30.6	12,426	29.1	9,717	30.7	8,784	33.1
열린 상처	9,147	19.5	9,359	19.8	9,608	20.1	9,134	20.3	8,753	20.5	7,411	23.4	6,621	25.0
절단	52	0.1	44	0.1	83	0.2	61	0.1	50	0.1	55	0.2	49	0.2
혈관·신경 손상	239	0.5	285	0.6	311	0.7	360	0.8	328	0.8	229	0.7	241	0.9
타박상·표재성 손상	27,784	59.1	30,005	63.5	30,850	64.5	30,984	68.8	31,541	73.9	24,483	77.4	18,580	70.0
압착 손상	109	0.2	104	0.2	110	0.2	107	0.2	99	0.2	87	0.3	45	0.2
화상	53	0.1	62	0.1	83	0.2	63	0.1	61	0.1	43	0.1	36	0.1
중독	11	0.0	22	0.0	17	0.0	18	0.0	20	0.0	6	0.0	9	0.0
기타	843	1.8	807	1.7	1,016	2.1	1,372	3.0	1,861	4.4	1,704	5.4	1,661	6.3
상세불명 ³⁾	556	1.2	705	1.5	817	1.7	815	1.8	581	1.4	385	1.2	498	1.9
입원 ²⁾														
전체	9,559	100.0	10,191	100.0	10,668	100.0	10,236	100.0	9,337	100.0	7,738	100.0	7,407	100.0
손상양상														
골절	11,530	120.6	12,039	118.1	13,497	126.5	13,242	129.4	12,630	135.3	10,069	130.1	9,556	129.0
탈구	324	3.4	401	3.9	457	4.3	475	4.6	475	5.1	356	4.6	345	4.7
염좌 및 긴장	925	9.7	1,166	11.4	1,203	11.3	1,055	10.3	952	10.2	726	9.4	494	6.7
내부 장기 손상	5,654	59.1	6,221	61.0	7,312	68.5	7,818	76.4	6,806	72.9	5,482	70.8	4,951	66.8
열린 상처	2,304	24.1	2,473	24.3	2,822	26.5	2,804	27.4	2,426	26.0	1,979	25.6	1,856	25.1
절단	35	0.4	30	0.3	59	0.6	43	0.4	36	0.4	38	0.5	36	0.5
혈관·신경 손상	189	2.0	224	2.2	259	2.4	301	2.9	264	2.8	190	2.5	213	2.9
타박상·표재성 손상	2,779	29.1	3,822	37.5	4,276	40.1	4,710	46.0	4,187	44.8	3,045	39.4	2,203	29.7
압착 손상	79	0.8	65	0.6	71	0.7	64	0.6	59	0.6	55	0.7	31	0.4
화상	16	0.2	30	0.3	39	0.4	18	0.2	21	0.2	22	0.3	13	0.2
중독	3	0.0	10	0.1	4	0.0	8	0.1	6	0.1	4	0.1	5	0.1
기타	354	3.7	261	2.6	363	3.4	699	6.8	1,188	12.7	1,198	15.5	1,324	17.9
상세불명	76	0.8	85	0.8	109	1.0	133	1.3	67	0.7	55	0.7	55	0.7
사망														
전체	832	100.0	858	100.0	1,008	100.0	955	100.0	871	100.0	803	100.0	743	100.0
손상양상														
골절	1,005	120.8	1,027	119.7	1,225	121.5	1,361	142.5	1,218	139.8	1,044	130.0	978	131.6
탈구	15	1.8	22	2.6	25	2.5	39	4.1	30	3.4	33	4.1	31	4.2
염좌 및 긴장	5	0.6	11	1.3	13	1.3	11	1.2	15	1.7	13	1.6	12	1.6
내부 장기 손상	902	108.4	931	108.5	1,081	107.2	1,129	118.2	952	109.3	843	105.0	785	105.7
열린 상처	126	15.1	177	20.6	217	21.5	238	24.9	195	22.4	125	15.6	140	18.8
절단	5	0.6	8	0.9	17	1.7	10	1.0	6	0.7	9	1.1	8	1.1
혈관·신경 손상	34	4.1	41	4.8	40	4.0	66	6.9	47	5.4	32	4.0	40	5.4
타박상·표재성 손상	111	13.3	140	16.3	189	18.8	244	25.5	232	26.6	121	15.1	101	13.6
압착 손상	9	1.1	16	1.9	13	1.3	14	1.5	11	1.3	10	1.2	8	1.1
화상	-	-	-	-	-	-	2	0.2	-	-	1	0.1	-	-
중독	1	0.1	-	-	1	0.1	1	0.1	-	-	-	-	-	-
기타	69	8.3	66	7.7	73	7.2	151	15.8	181	20.8	175	21.8	150	20.2
상세불명	73	8.8	61	7.1	78	7.7	64	6.7	73	8.4	88	11.0	68	9.2

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 머리의 상세불명 손상(S099) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	26,173	100.0	26,689	100.0	13,087	100.0	15,240	100.0						
손상양상														
골절	14,568	55.7	14,497	54.3	8,430	64.4	8,822	57.9						
탈구	696	2.7	725	2.7	388	3.0	413	2.7						
염좌 및 긴장	3,838	14.7	3,809	14.3	1,710	13.1	2,020	13.3						
내부 장기 손상	8,686	33.2	8,560	32.1	5,863	44.8	6,297	41.3						
열린 상처	6,287	24.0	5,713	21.4	2,418	18.5	2,430	15.9						
절단	38	0.1	42	0.2	28	0.2	70	0.5						
혈관·신경 손상	218	0.8	217	0.8	238	1.8	236	1.5						
타박상·표재성 손상	16,880	64.5	16,693	62.5	6,856	52.4	8,766	57.5						
압착 손상	64	0.2	49	0.2	41	0.3	67	0.4						
화상	22	0.1	22	0.1	26	0.2	15	0.1						
중독	8	0.0	10	0.0	9	0.1	9	0.1						
기타	1,800	6.9	1,935	7.3	1,953	14.9	1,924	12.6						
상세불명	650	2.5	721	2.7	459	3.5	447	2.9						
입원														
전체	7,296	100.0	7,601	100.0	5,783	100.0	6,354	100.0						
손상양상														
골절	8,539	117.0	8,683	114.2	6,045	104.5	6,669	105.0						
탈구	271	3.7	262	3.4	197	3.4	213	3.4						
염좌 및 긴장	472	6.5	522	6.9	312	5.4	396	6.2						
내부 장기 손상	4,818	66.0	4,601	60.5	4,004	69.2	4,122	64.9						
열린 상처	1,457	20.0	1,475	19.4	1,027	17.8	1,129	17.8						
절단	22	0.3	22	0.3	22	0.4	55	0.9						
혈관·신경 손상	185	2.5	186	2.4	216	3.7	215	3.4						
타박상·표재성 손상	2,156	29.6	2,228	29.3	1,478	25.6	1,998	31.4						
압착 손상	44	0.6	30	0.4	28	0.5	50	0.8						
화상	2	0.0	3	0.0	14	0.2	1	0.0						
중독	3	0.0	5	0.1	4	0.1	3	0.0						
기타	1,463	20.1	1,605	21.1	1,726	29.8	1,718	27.0						
상세불명	58	0.8	103	1.4	72	1.2	79	1.2						
사망														
전체	737	100.0	728	100.0	694	100.0	676	100.0						
손상양상														
골절	897	121.7	806	110.7	804	115.9	738	109.2						
탈구	27	3.7	22	3.0	21	3.0	17	2.5						
염좌 및 긴장	10	1.4	8	1.1	5	0.7	5	0.7						
내부 장기 손상	797	108.1	696	95.6	722	104.0	646	95.6						
열린 상처	111	15.1	103	14.1	93	13.4	92	13.6						
절단	6	0.8	9	1.2	1	0.1	6	0.9						
혈관·신경 손상	30	4.1	32	4.4	37	5.3	33	4.9						
타박상·표재성 손상	111	15.1	85	11.7	84	12.1	97	14.3						
압착 손상	9	1.2	10	1.4	7	1.0	8	1.2						
화상	-	-	-	-	7	1.0	-	-						
중독	1	0.1	-	-	2	0.3	-	-						
기타	142	19.3	183	25.1	172	24.8	171	25.3						
상세불명	70	9.5	68	9.3	69	9.9	78	11.5						

표 83. 운수사고 손상환자의 이동수단별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0
이동수단														
보행자	8,850	18.8	9,074	19.2	9,224	19.3	8,828	19.6	8,353	19.6	5,350	16.9	4,477	16.9
자전거	9,048	19.3	7,981	16.9	7,807	16.3	6,483	14.4	6,541	15.3	6,143	19.4	5,425	20.4
오토바이	5,997	12.8	6,283	13.3	6,271	13.1	6,108	13.6	6,459	15.1	5,860	18.5	5,105	19.2
차량-탑승자	22,192	47.2	22,787	48.3	22,959	48.0	22,151	49.2	19,879	46.5	12,520	39.6	9,365	35.3
농업용 특수차량	447	1.0	476	1.0	487	1.0	454	1.0	446	1.0	330	1.0	296	1.1
산업·건설용 특수차량	61	0.1	95	0.2	98	0.2	111	0.2	88	0.2	70	0.2	67	0.3
기타·미상 육상운송수단	278	0.6	400	0.8	749	1.6	807	1.8	902	2.1	1,285	4.1	1,749	6.6
선로 차량	11	0.0	10	0.0	20	0.0	8	0.0	15	0.0	11	0.0	14	0.1
수상·항공 운송수단	47	0.1	28	0.1	39	0.1	21	0.0	16	0.0	18	0.1	12	0.0
기타·미상	46	0.1	86	0.2	146	0.3	35	0.1	7	0.0	41	0.1	21	0.1
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	26,173	100.0	26,689	100.0	13,087	100.0	15,240	100.0						
이동수단														
보행자	4,513	17.2	4,678	17.5	2,562	19.6	2,745	18.0						
자전거	5,404	20.6	5,188	19.4	2,085	15.9	3,033	19.9						
오토바이	4,465	17.1	4,366	16.4	2,349	17.9	2,411	15.8						
차량-탑승자	9,365	35.8	10,258	38.4	5,192	39.7	6,055	39.7						
농업용 특수차량	290	1.1	270	1.0	178	1.4	187	1.2						
산업·건설용 특수차량	88	0.3	76	0.3	41	0.3	56	0.4						
기타·미상 육상운송수단	1,973	7.5	1,824	6.8	648	5.0	721	4.7						
선로 차량	29	0.1	15	0.1	6	0.0	9	0.1						
수상·항공 운송수단	27	0.1	13	0.0	18	0.1	14	0.1						
기타·미상	19	0.1	1	0.0	8	0.1	9	0.1						

표 84. 운수사고 손상환자의 이동수단에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	46,977	9,559	20.3	832	1.8	47,220	10,191	21.6	858	1.8	47,800	10,668	22.3	1,008	2.1
이동수단															
보행자	8,850	2,366	26.7	366	4.1	9,074	2,610	28.8	375	4.1	9,224	2,815	30.5	450	4.9
자전거	9,048	1,309	14.5	57	0.6	7,981	1,302	16.3	64	0.8	7,807	1,263	16.2	74	0.9
오토바이	5,997	1,917	32.0	147	2.5	6,283	2,111	33.6	168	2.7	6,271	2,234	35.6	180	2.9
차량-탑승자	22,192	3,544	16.0	226	1.0	22,787	3,673	16.1	212	0.9	22,959	3,779	16.5	248	1.1
농업용 특수차량	447	278	62.2	23	5.1	476	290	60.9	26	5.5	487	297	61.0	36	7.4
산업·건설용 특수차량	61	31	50.8	1	1.6	95	54	56.8	2	2.1	98	49	50.0	3	3.1
기타·미상 육상운송수단	278	93	33.5	10	3.6	400	113	28.3	8	2.0	749	186	24.8	15	2.0
선로 차량	11	1	9.1	-	-	10	2	20.0	1	10.0	20	5	25.0	-	-
수상·항공 운송수단	47	12	25.5	1	2.1	28	11	39.3	2	7.1	39	24	61.5	-	-
기타·미상	46	8	17.4	1	2.2	86	25	29.1	-	-	146	16	11.0	2	1.4
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	45,006	10,236	22.7	955	2.1	42,706	9,337	21.9	871	2.0	31,628	7,738	24.5	803	2.5
이동수단															
보행자	8,828	2,632	29.8	420	4.8	8,353	2,462	29.5	368	4.4	5,350	1,676	31.3	286	5.3
자전거	6,483	1,070	16.5	63	1.0	6,541	1,033	15.8	61	0.9	6,143	1,075	17.5	54	0.9
오토바이	6,108	2,171	35.5	174	2.8	6,459	2,104	32.6	184	2.8	5,860	1,957	33.4	199	3.4
차량-탑승자	22,151	3,820	17.2	243	1.1	19,879	3,196	16.1	196	1.0	12,520	2,520	20.1	200	1.6
농업용 특수차량	454	272	59.9	26	5.7	446	270	60.5	38	8.5	330	212	64.2	37	11.2
산업·건설용 특수차량	111	50	45.0	7	6.3	88	45	51.1	7	8.0	70	47	67.1	7	10.0
기타·미상 육상운송수단	807	199	24.7	18	2.2	902	216	23.9	16	1.8	1,285	234	18.2	19	1.5
선로 차량	8	3	37.5	1	12.5	15	1	6.7	-	-	11	3	27.3	1	9.1
수상·항공 운송수단	21	8	38.1	1	4.8	16	8	50.0	-	-	18	10	55.6	-	-
기타·미상	35	11	31.4	2	5.7	7	2	28.6	1	14.3	41	4	9.8	-	-
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,531	7,407	27.9	743	2.8	26,173	7,296	27.9	737	2.8	26,689	7,601	28.5	728	2.7
이동수단															
보행자	4,477	1,580	35.3	275	6.1	4,513	1,650	36.6	294	6.5	4,678	1,691	36.1	286	6.1
자전거	5,425	1,067	19.7	55	1.0	5,404	1,025	19.0	66	1.2	5,188	975	18.8	46	0.9
오토바이	5,105	1,951	38.2	179	3.5	4,465	1,766	39.6	163	3.7	4,366	1,853	42.4	164	3.8
차량-탑승자	9,365	2,239	23.9	174	1.9	9,365	2,243	24.0	161	1.7	10,258	2,438	23.8	174	1.7
농업용 특수차량	296	200	67.6	33	11.1	290	188	64.8	18	6.2	270	171	63.3	22	8.1
산업·건설용 특수차량	67	36	53.7	4	6.0	88	45	51.1	6	6.8	76	47	61.8	5	6.6
기타·미상 육상운송수단	1,749	321	18.4	21	1.2	1,973	363	18.4	25	1.3	1,824	415	22.8	29	1.6
선로 차량	14	4	28.6	-	-	29	-	-	-	-	15	7	46.7	1	6.7
수상·항공 운송수단	12	3	25.0	1	8.3	27	12	44.4	4	14.8	13	4	30.8	1	7.7
기타·미상	21	6	28.6	1	4.8	19	4	21.1	-	-	1	-	-	-	-

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	13,087	5,783	44.2	694	5.3	15,240	6,354	41.7	676	4.4					
이동수단															
보행자	2,562	1,344	52.5	276	10.8	2,745	1,431	52.1	287	10.5					
자전거	2,085	649	31.1	65	3.1	3,033	835	27.5	49	1.6					
오토바이	2,349	1,343	57.2	141	6.0	2,411	1,397	57.9	128	5.3					
차량-탑승자	5,192	2,026	39.0	159	3.1	6,055	2,214	36.6	171	2.8					
농업용 특수차량	178	124	69.7	23	12.9	187	137	73.3	22	11.8					
산업·건설용 특수차량	41	27	65.9	4	9.8	56	48	85.7	4	7.1					
기타·미상 육상운송수단	648	256	39.5	24	3.7	721	279	38.7	14	1.9					
선로 차량	6	2	33.3	-	-	9	5	55.6	-	-					
수상·항공 운송수단	18	9	50.0	2	11.1	14	6	42.9	1	7.1					
기타·미상	8	3	37.5	-	-	9	2	22.2	-	-					

표 85. 운수사고 손상환자의 역할별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	46,977	100.0	47,220	100.0	47,800	100.0	45,006	100.0	42,706	100.0	31,628	100.0	26,531	100.0
역할														
운전자 또는 조작자	25,958	55.3	25,701	54.4	27,092	56.7	25,346	56.3	24,906	58.3	20,778	65.7	17,985	67.8
동승·승객	11,842	25.2	11,959	25.3	11,145	23.3	10,529	23.4	9,083	21.3	5,281	16.7	3,838	14.5
앞좌석	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
뒷좌석	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보행자	8,850	18.8	9,084	19.2	9,204	19.3	8,801	19.6	8,306	19.4	5,321	16.8	4,458	16.8
승하차 중인 사람	160	0.3	242	0.5	188	0.4	214	0.5	339	0.8	186	0.6	207	0.8
외부에 있는 사람	24	0.1	43	0.1	24	0.1	30	0.1	35	0.1	31	0.1	38	0.1
기타	4	0.0	4	0.0	6	0.0	2	0.0	7	0.0	2	0.0	2	0.0
미상	139	0.3	187	0.4	141	0.3	84	0.2	30	0.1	29	0.1	3	0.0
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	26,173	100.0	26,689	100.0	13,087	100.0	15,240	100.0						
역할														
운전자 또는 조작자	17,466	66.7	17,312	64.9	8,461	64.7	9,998	65.6						
동승·승객	3,809	14.6	4,355	16.3	1,888	14.4	2,323	15.2						
앞좌석	811	3.1	1,549	5.8	791	6.0	858	5.6						
뒷좌석	1,246	4.8	2,683	10.1	1,051	8.0	1,389	9.1						
미상	74	0.3	123	0.5	46	0.4	76	0.5						
보행자	4,484	17.1	4,638	17.4	2,526	19.3	2,705	17.7						
승하차 중인 사람	340	1.3	335	1.3	164	1.3	166	1.1						
외부에 있는 사람	68	0.3	43	0.2	36	0.3	40	0.3						
기타	4	0.0	-	-	-	-	2	0.0						
미상	2	0.0	6	0.0	12	0.1	6	0.0						

표 86. 운수사고 손상환자의 역할에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	46,977	9,559	20.3	832	1.8	47,220	10,191	21.6	858	1.8	47,800	10,668	22.3	1,008	2.1
역할															
운전자 또는 조작자	25,958	5,500	21.2	370	1.4	25,701	5,857	22.8	404	1.6	27,092	6,140	22.7	464	1.7
동승·승객	11,842	1,630	13.8	82	0.7	11,959	1,623	13.6	72	0.6	11,145	1,654	14.8	85	0.8
앞좌석	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
뒷좌석	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보행자	8,850	2,366	26.7	366	4.1	9,084	2,610	28.7	379	4.2	9,204	2,807	30.5	450	4.9
승하차 중인 사람	160	18	11.3	1	0.6	242	49	20.2	-	-	188	38	20.2	3	1.6
외부에 있는 사람	24	10	41.7	1	4.2	43	16	37.2	-	-	24	11	45.8	-	-
기타	4	-	-	-	-	4	1	25.0	-	-	6	3	50.0	1	16.7
미상	139	35	25.2	12	8.6	187	35	18.7	3	1.6	141	15	10.6	5	3.5
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	45,006	10,236	22.7	955	2.1	42,706	9,337	21.9	871	2.0	31,628	7,738	24.5	803	2.5
역할															
운전자 또는 조작자	25,346	5,983	23.6	468	1.8	24,906	5,572	22.4	438	1.8	20,778	5,184	24.9	456	2.2
동승·승객	10,529	1,554	14.8	60	0.6	9,083	1,224	13.5	59	0.6	5,281	827	15.7	54	1.0
앞좌석	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
뒷좌석	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보행자	8,801	2,628	29.9	419	4.8	8,306	2,448	29.5	368	4.4	5,321	1,665	31.3	286	5.4
승하차 중인 사람	214	47	22.0	3	1.4	339	65	19.2	1	0.3	186	46	24.7	2	1.1
외부에 있는 사람	30	13	43.3	1	3.3	35	11	31.4	3	8.6	31	13	41.9	3	9.7
기타	2	2	100.0	-	-	7	2	28.6	-	-	2	1	50.0	-	-
미상	84	9	10.7	4	4.8	30	15	50.0	2	6.7	29	2	6.9	2	6.9
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,531	7,407	27.9	743	2.8	26,173	7,296	27.9	737	2.8	26,689	7,601	28.5	728	2.7
역할															
운전자 또는 조작자	17,985	5,044	28.0	418	2.3	17,466	4,871	27.9	398	2.3	17,312	5,001	28.9	392	2.3
동승·승객	3,838	710	18.5	43	1.1	3,809	693	18.2	40	1.1	4,355	832	19.1	42	1.0
앞좌석	-	-	-	-	-	811	178	21.9	8	1.0	1,549	320	20.7	18	1.2
뒷좌석	-	-	-	-	-	1,246	197	15.8	12	1.0	2,683	489	18.2	22	0.8
미상	-	-	-	-	-	74	22	29.7	2	2.7	123	23	18.7	2	1.6
보행자	4,458	1,572	35.3	275	6.2	4,484	1,643	36.6	294	6.6	4,638	1,683	36.3	286	6.2
승하차 중인 사람	207	57	27.5	3	1.4	340	60	17.6	2	0.6	335	66	19.7	3	0.9
외부에 있는 사람	38	20	52.6	2	5.3	68	25	36.8	3	4.4	43	15	34.9	4	9.3
기타	2	1	50.0	-	-	4	2	50.0	-	-	-	-	-	-	-
미상	3	3	100.0	2	66.7	2	2	100.0	-	-	6	4	66.7	1	16.7

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024						2025				-			
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	
전체	13,087	5,783	44.2	694	5.3	15,240	6,354	41.7	676	4.4				
역할														
운전자 또는 조작자	8,461	3,768	44.5	366	4.3	9,998	4,115	41.2	344	3.4				
동승·승객	1888	609	32.3	41	2.2	2,323	755	32.5	42	1.8				
앞좌석	791	289	36.5	17	2.1	858	317	36.9	24	2.8				
뒷좌석	1,051	300	28.5	23	2.2	1,389	408	29.4	16	1.2				
미상	46	20	43.5	1	2.2	76	30	39.5	2	2.6				
보행자	2,526	1,333	52.8	275	10.9	2,705	1,416	52.3	286	10.6				
승하차 중인 사람	164	49	29.9	4	2.4	166	46	27.7	2	1.2				
외부에 있는 사람	36	21	58.3	1	2.8	40	20	50.0	2	5.0				
기타	-	-	-	-	-	2	1	50.0	-	-				
미상	12	3	25.0	7	58.3	6	1	16.7	-	-				

표 87. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용여부별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	37,237	100.0	37,051	100.0	37,037	100.0	34,742	100.0	32,879	100.0	24,523	100.0	19,895	100.0
보호장비 착용														
안전벨트	21,203	100.0	21,749	100.0	21,906	100.0	21,251	100.0	19,156	100.0	12,210	100.0	9,103	100.0
착용	10,087	47.6	14,288	65.7	15,590	71.2	15,063	70.9	13,990	73.0	9,049	74.1	6,753	74.2
미착용	5,238	24.7	5,797	26.7	5,186	23.7	5,213	24.5	4,490	23.4	2,667	21.8	1,925	21.1
미상	5,878	27.7	1,664	7.7	1,130	5.2	975	4.6	676	3.5	494	4.0	425	4.7
안전의자	989	100.0	1,038	100.0	1,053	100.0	900	100.0	723	100.0	310	100.0	262	100.0
착용	265	26.8	366	35.3	436	41.4	406	45.1	335	46.3	158	51.0	132	50.4
미착용	460	46.5	552	53.2	533	50.6	448	49.8	347	48.0	139	44.8	100	38.2
미상	264	26.7	120	11.6	84	8.0	46	5.1	41	5.7	13	4.2	30	11.5
오토바이·자전거 헬멧	15,045	100.0	14,264	100.0	14,078	100.0	12,591	100.0	13,000	100.0	12,003	100.0	10,530	100.0
착용	3,212	21.3	4,996	35.0	4,758	33.8	4,987	39.6	5,625	43.3	5,660	47.2	5,135	48.8
미착용	6,577	43.7	7,623	53.4	8,027	57.0	6,822	54.2	6,762	52.0	5,845	48.7	4,912	46.6
미상	5,256	34.9	1,645	11.5	1,293	9.2	782	6.2	613	4.7	498	4.1	483	4.6
오토바이 헬멧	5,997	100.0	6,283	100.0	6,271	100.0	6,108	100.0	6,459	100.0	5,860	100.0	5,105	100.0
착용	2,401	40.0	3,592	57.2	3,595	57.3	3,892	63.7	4,406	68.2	4,270	72.9	3,782	74.1
미착용	1,705	28.4	2,046	32.6	2,086	33.3	1,807	29.6	1,743	27.0	1,357	23.2	1,110	21.7
미상	1,891	31.5	645	10.3	590	9.4	409	6.7	310	4.8	233	4.0	213	4.2
자전거 헬멧	9,048	100.0	7,981	100.0	7,807	100.0	6,483	100.0	6,541	100.0	6,143	100.0	5,425	100.0
착용	811	9.0	1,404	17.6	1,163	14.9	1,095	16.9	1,219	18.6	1,390	22.6	1,353	24.9
미착용	4,872	53.8	5,577	69.9	5,941	76.1	5,015	77.4	5,019	76.7	4,488	73.1	3,802	70.1
미상	3,365	37.2	1,000	12.5	703	9.0	373	5.8	303	4.6	265	4.3	270	5.0
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	19,142	100.0	19,812	100.0	9,626	100.0	11,499	100.0						
보호장비 착용														
안전벨트	8,947	100.0	9,915	100.0	5,058	100.0	5,857	100.0						
착용	6,496	72.6	6,902	69.6	3,602	71.2	4,223	72.1						
미착용	2,020	22.6	2,313	23.3	1,060	21.0	1,275	21.8						
미상	431	4.8	700	7.1	396	7.8	359	6.1						
안전의자	326	100.0	343	100.0	134	100.0	198	100.0						
착용	147	45.1	176	51.3	74	55.2	83	41.9						
미착용	148	45.4	140	40.8	49	36.6	86	43.4						
미상	31	9.5	27	7.9	11	8.2	29	14.6						
오토바이·자전거 헬멧	9,869	100.0	9,554	100.0	4,434	100.0	5,444	100.0						
착용	4,414	44.7	4,203	44.0	2,081	46.9	2,337	42.9						
미착용	4,838	49.0	4,807	50.3	2,043	46.1	2,717	49.9						
미상	617	6.3	544	5.7	310	7.0	390	7.2						
오토바이 헬멧	4,465	100.0	4,366	100.0	2,349	100.0	2,411	100.0						
착용	3,227	72.3	3,226	73.9	1,743	74.2	1,851	76.8						
미착용	1,001	22.4	924	21.2	446	19.0	441	18.3						
미상	237	5.3	216	4.9	160	6.8	119	4.9						
자전거 헬멧	5,404	100.0	5,188	100.0	2,085	100.0	3,033	100.0						
착용	1,187	22.0	977	18.8	338	16.2	486	16.0						
미착용	3,837	71.0	3,883	74.8	1,597	76.6	2,276	75.0						
미상	380	7.0	328	6.3	150	7.2	271	8.9						

1) 안전벨트는 만 6세 이상 자동차 탑승자에게, 안전의자는 만 6세 미만 자동차 탑승자에게, 헬멧은 오토바이 및 자전거 탑승자에게만 조사

표 88. 운수사고 손상환자의 성·연령에 따른 보호장비 착용여부별¹⁾ 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
착용대상 전체												
전체	11,499	100.0	8,090	100.0	3,409	100.0	554	100.0	1,475	100.0	1,435	100.0
착용	6,643	57.8	4,587	56.7	2,056	60.3	153	27.6	289	19.6	925	64.5
미착용	4,078	35.5	2,933	36.3	1,145	33.6	323	58.3	1,070	72.5	417	29.1
미상	778	6.8	570	7.0	208	6.1	78	14.1	116	7.9	93	6.5
안전벨트												
전체	5,857	100.0	3,339	100.0	2,518	100.0	87	100.0	166	100.0	743	100.0
착용	4,223	72.1	2,433	72.9	1,790	71.1	46	52.9	92	55.4	531	71.5
미착용	1,275	21.8	678	20.3	597	23.7	37	42.5	62	37.3	163	21.9
미상	359	6.1	228	6.8	131	5.2	4	4.6	12	7.2	49	6.6
안전의자												
전체	198	100.0	119	100.0	79	100.0	198	100.0	-	-	-	-
착용	83	41.9	54	45.4	29	36.7	83	41.9	-	-	-	-
미착용	86	43.4	50	42.0	36	45.6	86	43.4	-	-	-	-
미상	29	14.6	15	12.6	14	17.7	29	14.6	-	-	-	-
오토바이·자전거 헬멧												
전체	5,444	100.0	4,632	100.0	812	100.0	269	100.0	1,309	100.0	692	100.0
착용	2,337	42.9	2,100	45.3	237	29.2	24	8.9	197	15.0	394	56.9
미착용	2,717	49.9	2,205	47.6	512	63.1	200	74.3	1,008	77.0	254	36.7
미상	390	7.2	327	7.1	63	7.8	45	16.7	104	7.9	44	6.4
오토바이 헬멧												
전체	2,411	100.0	2,146	100.0	265	100.0	2	100.0	203	100.0	436	100.0
착용	1,851	76.8	1,692	78.8	159	60.0	1	50.0	111	54.7	354	81.2
미착용	441	18.3	346	16.1	95	35.8	1	50.0	82	40.4	65	14.9
미상	119	4.9	108	5.0	11	4.2	-	-	10	4.9	17	3.9
자전거 헬멧												
전체	3,033	100.0	2,486	100.0	547	100.0	267	100.0	1,106	100.0	256	100.0
착용	486	16.0	408	16.4	78	14.3	23	8.6	86	7.8	40	15.6
미착용	2,276	75.0	1,859	74.8	417	76.2	199	74.5	926	83.7	189	73.8
미상	271	8.9	219	8.8	52	9.5	45	16.9	94	8.5	27	10.5

1) 안전벨트는 만 6세 이상 자동차 탑승자에게, 안전의자는 만 6세 미만 자동차 탑승자에게, 헬멧은 오토바이 및 자전거 탑승자에게만 조사

(단위: 건, %)

구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
착용대상 전체												
전체	1,584	100.0	1,499	100.0	1,656	100.0	1,757	100.0	1,110	100.0	429	100.0
착용	1,185	74.8	1,101	73.4	1,148	69.3	1,102	62.7	587	52.9	153	35.7
미착용	314	19.8	325	21.7	420	25.4	536	30.5	443	39.9	230	53.6
미상	85	5.4	73	4.9	88	5.3	119	6.8	80	7.2	46	10.7
안전벨트												
전체	963	100.0	843	100.0	1,025	100.0	1,153	100.0	677	100.0	200	100.0
착용	758	78.7	667	79.1	774	75.5	812	70.4	444	65.6	99	49.5
미착용	166	17.2	136	16.1	199	19.4	255	22.1	184	27.2	73	36.5
미상	39	4.0	40	4.7	52	5.1	86	7.5	49	7.2	28	14.0
안전의자												
전체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
착용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미착용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
오토바이·자전거 헬멧												
전체	621	100.0	656	100.0	631	100.0	604	100.0	433	100.0	229	100.0
착용	427	68.8	434	66.2	374	59.3	290	48.0	143	33.0	54	23.6
미착용	148	23.8	189	28.8	221	35.0	281	46.5	259	59.8	157	68.6
미상	46	7.4	33	5.0	36	5.7	33	5.5	31	7.2	18	7.9
오토바이 헬멧												
전체	439	100.0	422	100.0	344	100.0	270	100.0	183	100.0	112	100.0
착용	377	85.9	359	85.1	288	83.7	201	74.4	115	62.8	45	40.2
미착용	35	8.0	45	10.7	41	11.9	58	21.5	57	31.1	57	50.9
미상	27	6.2	18	4.3	15	4.4	11	4.1	11	6.0	10	8.9
자전거 헬멧												
전체	182	100.0	234	100.0	287	100.0	334	100.0	250	100.0	117	100.0
착용	50	27.5	75	32.1	86	30.0	89	26.6	28	11.2	9	7.7
미착용	113	62.1	144	61.5	180	62.7	223	66.8	202	80.8	100	85.5
미상	19	10.4	15	6.4	21	7.3	22	6.6	20	8.0	8	6.8

표 89. 운수사고 손상환자의 보호장비 착용여부¹⁾에 따른 입원·사망 현황²⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	37,237	6,770	18.2	430	1.2	37,051	7,086	19.1	444	1.2	37,037	7,276	19.6	502	1.4
보호장비 착용															
안전벨트	21,203	3,500	16.5	221	1.0	21,749	3,620	16.6	208	1.0	21,906	3,741	17.1	245	1.1
착용	10,087	1,338	13.3	31	0.3	14,288	2,211	15.5	83	0.6	15,590	2,412	15.5	96	0.6
미착용	5,238	986	18.8	68	1.3	5,797	873	15.1	56	1.0	5,186	915	17.6	69	1.3
미상	5,878	1,176	20.0	122	2.1	1,664	536	32.2	69	4.1	1,130	414	36.6	80	7.1
안전의자	989	44	4.4	5	0.5	1,038	53	5.1	4	0.4	1,053	38	3.6	3	0.3
착용	265	10	3.8	2	0.8	366	9	2.5	1	0.3	436	15	3.4	1	0.2
미착용	460	21	4.6	1	0.2	552	35	6.3	2	0.4	533	20	3.8	1	0.2
미상	264	13	4.9	2	0.8	120	9	7.5	1	0.8	84	3	3.6	1	1.2
오토바이·자전거 헬멧	15,045	3,226	21.4	204	1.4	14,264	3,413	23.9	232	1.6	14,078	3,497	24.8	254	1.8
착용	3,212	733	22.8	22	0.7	4,996	1,238	24.8	48	1.0	4,758	1,331	28.0	68	1.4
미착용	6,577	1,376	20.9	76	1.2	7,623	1,621	21.3	116	1.5	8,027	1,746	21.8	121	1.5
미상	5,256	1,117	21.3	106	2.0	1,645	554	33.7	68	4.1	1,293	420	32.5	65	5.0
오토바이 헬멧	5,997	1,917	32.0	147	2.5	6,283	2,111	33.6	168	2.7	6,271	2,234	35.6	180	2.9
착용	2,401	621	25.9	22	0.9	3,592	1,004	28.0	46	1.3	3,595	1,129	31.4	63	1.8
미착용	1,705	618	36.2	44	2.6	2,046	757	37.0	72	3.5	2,086	794	38.1	68	3.3
미상	1,891	678	35.9	81	4.3	645	350	54.3	50	7.8	590	311	52.7	49	8.3
자전거 헬멧	9,048	1,309	14.5	57	0.6	7,981	1,302	16.3	64	0.8	7,807	1,263	16.2	74	0.9
착용	811	112	13.8	-	-	1,404	234	16.7	2	0.1	1,163	202	17.4	5	0.4
미착용	4,872	758	15.6	32	0.7	5,577	864	15.5	44	0.8	5,941	952	16.0	53	0.9
미상	3,365	439	13.0	25	0.7	1,000	204	20.4	18	1.8	703	109	15.5	16	2.3
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	34,742	7,061	20.3	480	1.4	32,879	6,333	19.3	441	1.3	24,523	5,552	22.6	453	1.8
보호장비 착용															
안전벨트	21,251	3,792	17.8	241	1.1	19,156	3,171	16.6	194	1.0	12,210	2,504	20.5	199	1.6
착용	15,063	2,325	15.4	80	0.5	13,990	2,110	15.1	79	0.6	9,049	1,717	19.0	92	1.0
미착용	5,213	1,068	20.5	71	1.4	4,490	825	18.4	68	1.5	2,667	638	23.9	66	2.5
미상	975	399	40.9	90	9.2	676	236	34.9	47	7.0	494	149	30.2	41	8.3
안전의자	900	28	3.1	2	0.2	723	25	3.5	2	0.3	310	16	5.2	1	0.3
착용	406	13	3.2	-	-	335	5	1.5	-	-	158	8	5.1	1	0.6
미착용	448	14	3.1	2	0.4	347	17	4.9	2	0.6	139	8	5.8	-	-
미상	46	1	2.2	-	-	41	3	7.3	-	-	13	-	-	-	-
오토바이·자전거 헬멧	12,591	3,241	25.7	237	1.9	13,000	3,137	24.1	245	1.9	12,003	3,032	25.3	253	2.1
착용	4,987	1,348	27.0	60	1.2	5,625	1,458	25.9	74	1.3	5,660	1,523	26.9	85	1.5
미착용	6,822	1,565	22.9	126	1.8	6,762	1,478	21.9	134	2.0	5,845	1,319	22.6	132	2.3
미상	782	328	41.9	51	6.5	613	201	32.8	37	6.0	498	190	38.2	36	7.2
오토바이 헬멧	6,108	2,171	35.5	174	2.8	6,459	2,104	32.6	184	2.8	5,860	1,957	33.4	199	3.4
착용	3,892	1,181	30.3	57	1.5	4,406	1,256	28.5	72	1.6	4,270	1,284	30.1	83	1.9
미착용	1,807	740	41.0	76	4.2	1,743	685	39.3	80	4.6	1,357	539	39.7	83	6.1
미상	409	250	61.1	41	10.0	310	163	52.6	32	10.3	233	134	57.5	33	14.2
자전거 헬멧	6,483	1,070	16.5	63	1.0	6,541	1,033	15.8	61	0.9	6,143	1,075	17.5	54	0.9
착용	1,095	167	15.3	3	0.3	1,219	202	16.6	2	0.2	1,390	239	17.2	2	0.1
미착용	5,015	825	16.5	50	1.0	5,019	793	15.8	54	1.1	4,488	780	17.4	49	1.1
미상	373	78	20.9	10	2.7	303	38	12.5	5	1.7	265	56	21.1	3	1.1

1) 안전벨트는 만 6세 이상 자동차 탑승자에게, 안전의자는 만 6세 미만 자동차 탑승자에게, 헬멧은 오토바이 및 자전거 탑승자에게만 조사

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,895	5,257	26.4	408	2.1	19,142	5,003	26.1	390	2.0	19,812	5,266	26.6	384	1.9
보호장비 착용															
안전벨트	9,103	2,226	24.5	174	1.9	8,947	2,186	24.4	160	1.8	9,915	2,426	24.5	173	1.7
착용	6,753	1,525	22.6	89	1.3	6,496	1,470	16.4	61	0.9	6,902	1,526	22.1	62	0.9
미착용	1,925	536	27.8	50	2.6	2,020	516	25.5	51	2.5	2,313	614	26.5	56	2.4
미상	425	165	38.8	35	8.2	431	200	46.4	48	11.4	700	286	40.9	55	7.9
안전의자	262	13	5.0	-	-	326	26	8.0	1	0.3	343	12	3.5	1	0.3
착용	132	7	5.3	-	-	147	7	4.8	-	-	176	5	2.8	-	-
미착용	100	4	4.0	-	-	148	12	8.1	1	0.7	140	3	2.1	-	-
미상	30	2	6.7	-	-	31	7	22.6	-	-	27	4	14.8	1	3.7
오토바이·자전거 헬멧	10,530	3,018	28.7	234	2.2	9,869	2,791	28.3	229	2.3	9,554	2,828	29.6	210	2.2
착용	5,135	1,540	30.0	84	1.6	4,414	1,354	30.7	76	1.7	4,203	1,434	34.1	69	1.6
미착용	4,912	1,294	26.3	117	2.4	4,838	1,177	24.3	113	2.3	4,807	1,172	24.4	98	2.0
미상	483	184	38.1	33	6.8	617	260	42.1	40	6.5	544	222	40.8	43	7.9
오토바이 헬멧	5,105	1,951	38.2	179	3.5	4,465	1,766	39.6	163	3.7	4,366	1,853	42.4	164	3.8
착용	3,782	1,305	34.5	76	2.0	3,227	1,135	35.2	68	2.1	3,226	1,246	38.6	67	2.1
미착용	1,110	525	47.3	78	7.0	1,001	474	47.4	62	6.2	924	472	51.1	62	6.7
미상	213	121	56.8	25	11.7	237	157	66.2	33.0	13.9	216	135	62.5	35.0	16.2
자전거 헬멧	5,425	1,067	19.7	55	1.0	5,404	1,025	19.0	66	1.2	5,188	975	18.8	46	0.9
착용	1,353	235	17.4	8	0.6	1,187	219	18.4	8	0.7	977	188	19.2	2	0.2
미착용	3,802	769	20.2	39	1.0	3,837	703	18.3	51	1.3	3,883	700	18.0	36	0.9
미상	270	63	23.3	8	3.0	380	103	27.1	7	1.8	328	87	26.5	8	2.4
구분	2024					2025									
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,626	4,018	41.7	365	3.8	11,499	4,446	38.7	348	3.0					
보호장비 착용															
안전벨트	5,058	2,017	39.9	156	3.1	5,857	2,197	37.5	170	2.9					
착용	3,602	1,337	37.1	70	1.9	4,223	1,462	34.6	82	1.9					
미착용	1,060	448	42.3	47	4.4	1,275	523	41.0	50	3.9					
미상	396	232	58.6	39	9.8	359	212	59.1	38	10.6					
안전의자	134	9	6.7	3	2.2	198	17	8.6	1	0.5					
착용	74	3	4.1	2	2.7	83	5	6.0	-	-					
미착용	49	5	10.2	1	2.0	86	8	9.3	-	-					
미상	11	1	9.1	-	-	29	4	13.8	1	3.4					
오토바이·자전거 헬멧	4,434	1,992	44.9	206	4.6	5,444	2,232	41.0	177	3.3					
착용	2,081	1,091	52.4	78	3.7	2,337	1,228	52.5	68	2.9					
미착용	2,043	757	37.1	97	4.7	2,717	858	31.6	84	3.1					
미상	310	144	46.5	31	10.0	390	146	37.4	25	6.4					
오토바이 헬멧	2,349	1,343	57.2	141	6.0	2,411	1,397	57.9	128	5.3					
착용	1,743	965	55.4	69	4.0	1,851	1,062	57.4	64	3.5					
미착용	446	278	62.3	44	9.9	441	255	57.8	46	10.4					
미상	160	100	62.5	28	17.5	119	80	67.2	18	15.1					
자전거 헬멧	2,085	649	31.1	65	3.1	3,033	835	27.5	49	1.6					
착용	338	126	37.3	9	2.7	486	166	34.2	4	0.8					
미착용	1,597	479	30.0	53	3.3	2,276	603	26.5	38	1.7					
미상	150	44	29.3	3	2.0	271	66	24.4	7	2.6					

VI. 낙상

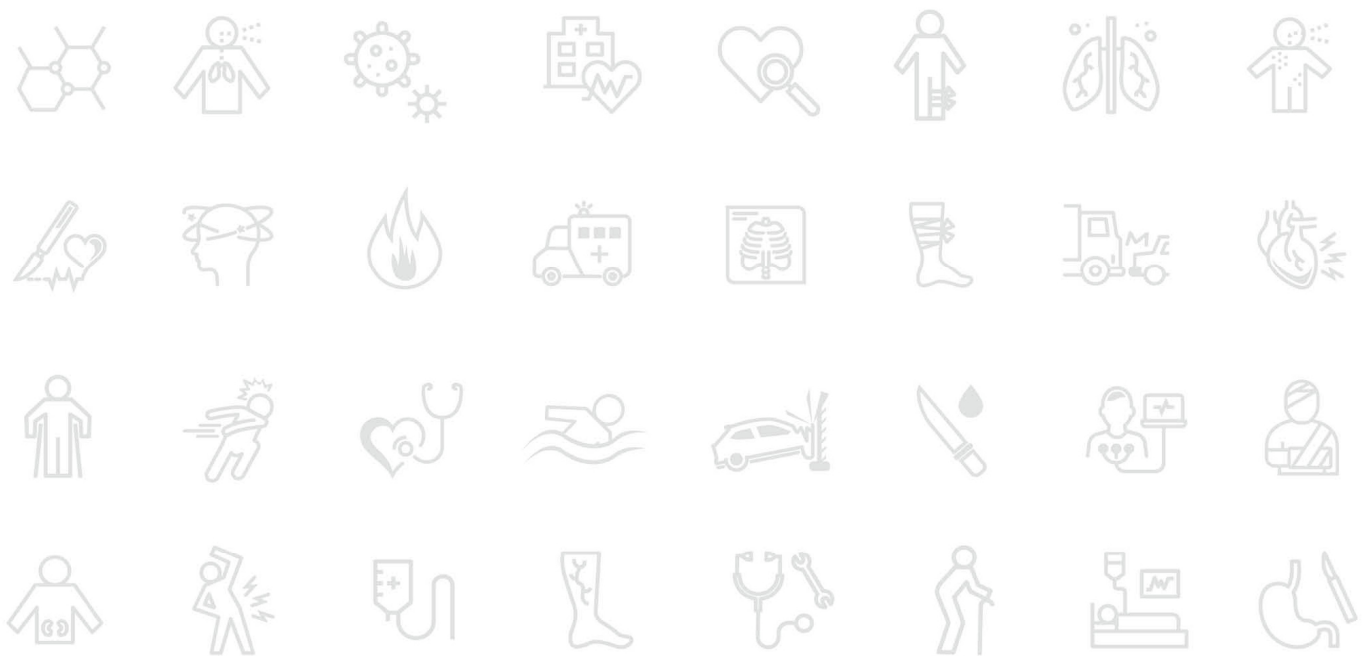


표 90. 낙상 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0
성별														
남자	34,440	54.5	36,037	53.5	38,615	52.5	37,569	52.2	37,970	52.2	27,980	51.5	26,562	51.4
여자	28,760	45.5	31,373	46.5	35,002	47.5	34,362	47.8	34,702	47.8	26,343	48.5	25,116	48.6
연령														
0~9세	16,477	26.1	17,037	25.3	18,189	24.7	16,232	22.6	15,994	22.0	10,365	19.1	9,738	18.8
10~19세	4,996	7.9	4,991	7.4	4,935	6.7	4,861	6.8	4,841	6.7	2,574	4.7	2,865	5.5
20~29세	5,268	8.3	5,389	8.0	5,785	7.9	5,567	7.7	5,737	7.9	4,436	8.2	4,118	8.0
30~39세	5,249	8.3	5,491	8.1	5,478	7.4	5,196	7.2	5,050	6.9	3,639	6.7	3,293	6.4
40~49세	5,920	9.4	6,099	9.0	6,478	8.8	6,194	8.6	6,087	8.4	4,547	8.4	4,049	7.8
50~59세	7,411	11.7	7,960	11.8	8,832	12.0	8,680	12.1	8,444	11.6	6,518	12.0	5,898	11.4
60~69세	5,835	9.2	6,633	9.8	8,055	10.9	7,815	10.9	8,413	11.6	6,983	12.9	6,781	13.1
70~79세	6,901	10.9	7,555	11.2	8,581	11.7	9,182	12.8	9,331	12.8	7,503	13.8	6,967	13.5
80세 이상	5,143	8.1	6,255	9.3	7,284	9.9	8,204	11.4	8,775	12.1	7,758	14.3	7,969	15.4
입원 ¹⁾														
전체	9,661	100.0	10,035	100.0	11,490	100.0	11,370	100.0	11,182	100.0	9,936	100.0	10,172	100.0
성별														
남자	4,423	45.8	4,539	45.2	5,144	44.8	5,069	44.6	5,071	45.3	4,536	45.7	4,653	45.7
여자	5,238	54.2	5,496	54.8	6,346	55.2	6,301	55.4	6,111	54.7	5,400	54.3	5,519	54.3
연령														
0~9세	414	4.3	382	3.8	450	3.9	410	3.6	433	3.9	365	3.7	300	2.9
10~19세	442	4.6	388	3.9	419	3.6	365	3.2	377	3.4	247	2.5	290	2.9
20~29세	374	3.9	372	3.7	380	3.3	358	3.1	330	3.0	261	2.6	272	2.7
30~39세	555	5.7	480	4.8	519	4.5	475	4.2	463	4.1	323	3.3	314	3.1
40~49세	707	7.3	718	7.2	789	6.9	687	6.0	708	6.3	559	5.6	527	5.2
50~59세	1,328	13.7	1,318	13.1	1,448	12.6	1,463	12.9	1,285	11.5	1,112	11.2	1,129	11.1
60~69세	1,390	14.4	1,453	14.5	1,842	16.0	1,749	15.4	1,700	15.2	1,614	16.2	1,732	17.0
70~79세	2,371	24.5	2,462	24.5	2,792	24.3	2,766	24.3	2,667	23.9	2,377	23.9	2,362	23.2
80세 이상	2,080	21.5	2,462	24.5	2,851	24.8	3,097	27.2	3,219	28.8	3,078	31.0	3,246	31.9
사망														
전체	284	100.0	337	100.0	349	100.0	414	100.0	402	100.0	381	100.0	461	100.0
성별														
남자	164	57.7	213	63.2	215	61.6	257	62.1	236	58.7	243	63.8	285	61.8
여자	120	42.3	124	36.8	134	38.4	157	37.9	166	41.3	138	36.2	176	38.2
연령														
0~9세	1	0.4	2	0.6	-	-	2	0.5	1	0.2	-	-	3	0.7
10~19세	1	0.4	-	-	1	0.3	1	0.2	1	0.2	1	0.3	-	-
20~29세	2	0.7	4	1.2	2	0.6	-	-	-	-	2	0.5	2	0.4
30~39세	5	1.8	4	1.2	6	1.7	4	1.0	4	1.0	4	1.0	3	0.7
40~49세	13	4.6	12	3.6	19	5.4	21	5.1	14	3.5	16	4.2	15	3.3
50~59세	41	14.4	47	13.9	36	10.3	51	12.3	48	11.9	32	8.4	49	10.6
60~69세	39	13.7	52	15.4	73	20.9	60	14.5	85	21.1	65	17.1	84	18.2
70~79세	83	29.2	101	30.0	93	26.6	127	30.7	88	21.9	99	26.0	134	29.1
80세 이상	99	34.9	115	34.1	119	34.1	148	35.7	161	40.0	162	42.5	171	37.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	56,333	100.0	61,330	100.0	26,130	100.0	29,065	100.0						
성별														
남자	28,958	51.4	30,888	50.4	12,916	49.4	14,257	49.1						
여자	27,375	48.6	30,442	49.6	13,214	50.6	14,808	50.9						
연령														
0~9세	9,461	16.8	9,466	15.4	3,357	12.8	3,839	13.2						
10~19세	3,911	6.9	4,190	6.8	1,548	5.9	2,030	7.0						
20~29세	4,573	8.1	4,644	7.6	1,691	6.5	1,556	5.4						
30~39세	3,643	6.5	3,856	6.3	1,489	5.7	1,666	5.7						
40~49세	4,384	7.8	4,649	7.6	1,911	7.3	2,090	7.2						
50~59세	6,193	11.0	6,765	11.0	2,960	11.3	3,233	11.1						
60~69세	7,660	13.6	8,595	14.0	3,954	15.1	4,289	14.8						
70~79세	7,500	13.3	8,651	14.1	4,158	15.9	4,575	15.7						
80세 이상	9,008	16.0	10,514	17.1	5,062	19.4	5,787	19.9						
입원														
전체	10,751	100.0	11,912	100.0	6,457	100.0	7,663	100.0						
성별														
남자	4,956	46.1	5,366	45.0	3,209	49.7	3,714	48.5						
여자	5,795	53.9	6,546	55.0	3,248	50.3	3,949	51.5						
연령														
0~9세	335	3.1	298	2.5	151	2.3	174	2.3						
10~19세	352	3.3	394	3.3	181	2.8	217	2.8						
20~29세	308	2.9	315	2.6	168	2.6	181	2.4						
30~39세	368	3.4	379	3.2	187	2.9	222	2.9						
40~49세	565	5.3	618	5.2	315	4.9	415	5.4						
50~59세	1,086	10.1	1,183	9.9	693	10.7	813	10.6						
60~69세	1,791	16.7	1,978	16.6	1,219	18.9	1,339	17.5						
70~79세	2,417	22.5	2,711	22.8	1,434	22.2	1,763	23.0						
80세 이상	3,529	32.8	4,036	33.9	2,109	32.7	2,539	33.1						
사망														
전체	545	100.0	494	100.0	387	100.0	395	100.0						
성별														
남자	358	65.7	319	64.6	269	69.5	273	69.1						
여자	187	34.3	175	35.4	118	30.5	122	30.9						
연령														
0~9세	-	-	-	-	1	0.3	-	-						
10~19세	1	0.2	-	-	-	-	1	0.3						
20~29세	2	0.4	2	0.4	2	0.5	1	0.3						
30~39세	5	0.9	6	1.2	4	1.0	5	1.3						
40~49세	17	3.1	9	1.8	20	5.2	16	4.1						
50~59세	53	9.7	43	8.7	36	9.3	36	9.1						
60~69세	105	19.3	93	18.8	68	17.6	72	18.2						
70~79세	132	24.2	124	25.1	118	30.5	96	24.3						
80세 이상	230	42.2	217	43.9	138	35.7	168	42.5						

표 91. 낙상 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	63,200	9,661	15.3	284	0.4		67,410	10,035	14.9	337	0.5		73,617	11,490	15.6	349	0.5	
성별																		
남자	34,440	4,423	12.8	164	0.5		36,037	4,539	12.6	213	0.6		38,615	5,144	13.3	215	0.6	
여자	28,760	5,238	18.2	120	0.4		31,373	5,496	17.5	124	0.4		35,002	6,346	18.1	134	0.4	
연령																		
0~9세	16,477	414	2.5	1	0.0		17,037	382	2.2	2	0.0		18,189	450	2.5	-	-	
10~19세	4,996	442	8.8	1	0.0		4,991	388	7.8	-	-		4,935	419	8.5	1	0.0	
20~29세	5,268	374	7.1	2	0.0		5,389	372	6.9	4	0.1		5,785	380	6.6	2	0.0	
30~39세	5,249	555	10.6	5	0.1		5,491	480	8.7	4	0.1		5,478	519	9.5	6	0.1	
40~49세	5,920	707	11.9	13	0.2		6,099	718	11.8	12	0.2		6,478	789	12.2	19	0.3	
50~59세	7,411	1,328	17.9	41	0.6		7,960	1,318	16.6	47	0.6		8,832	1,448	16.4	36	0.4	
60~69세	5,835	1,390	23.8	39	0.7		6,633	1,453	21.9	52	0.8		8,055	1,842	22.9	73	0.9	
70~79세	6,901	2,371	34.4	83	1.2		7,555	2,462	32.6	101	1.3		8,581	2,792	32.5	93	1.1	
80세 이상	5,143	2,080	40.4	99	1.9		6,255	2,462	39.4	115	1.8		7,284	2,851	39.1	119	1.6	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	71,931	11,370	15.8	414	0.6		72,672	11,182	15.4	402	0.6		54,323	9,936	18.3	381	0.7	
성별																		
남자	37,569	5,069	13.5	257	0.7		37,970	5,071	13.4	236	0.6		27,980	4,536	16.2	243	0.9	
여자	34,362	6,301	18.3	157	0.5		34,702	6,111	17.6	166	0.5		26,343	5,400	20.5	138	0.5	
연령																		
0~9세	16,232	410	2.5	2	0.0		15,994	433	2.7	1	0.0		10,365	365	3.5	-	-	
10~19세	4,861	365	7.5	1	0.0		4,841	377	7.8	1	0.0		2,574	247	9.6	1	0.0	
20~29세	5,567	358	6.4	-	-		5,737	330	5.8	-	-		4,436	261	5.9	2	0.0	
30~39세	5,196	475	9.1	4	0.1		5,050	463	9.2	4	0.1		3,639	323	8.9	4	0.1	
40~49세	6,194	687	11.1	21	0.3		6,087	708	11.6	14	0.2		4,547	559	12.3	16	0.4	
50~59세	8,680	1,463	16.9	51	0.6		8,444	1,285	15.2	48	0.6		6,518	1,112	17.1	32	0.5	
60~69세	7,815	1,749	22.4	60	0.8		8,413	1,700	20.2	85	1.0		6,983	1,614	23.1	65	0.9	
70~79세	9,182	2,766	30.1	127	1.4		9,331	2,667	28.6	88	0.9		7,503	2,377	31.7	99	1.3	
80세 이상	8,204	3,097	37.7	148	1.8		8,775	3,219	36.7	161	1.8		7,758	3,078	39.7	162	2.1	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	51,678	10,172	19.7	461	0.9		56,333	10,751	19.1	545	1.0		61,330	11,912	19.4	494	0.8	
성별																		
남자	26,562	4,653	17.5	285	1.1		28,958	4,956	17.1	358	1.2		30,888	5,366	17.4	319	1.0	
여자	25,116	5,519	22.0	176	0.7		27,375	5,795	21.2	187	0.7		30,442	6,546	21.5	175	0.6	
연령																		
0~9세	9,738	300	3.1	3	0.0		9,461	335	3.5	-	-		9,466	298	3.1	-	-	
10~19세	2,865	290	10.1	-	-		3,911	352	9.0	1	0.0		4,190	394	9.4	-	-	
20~29세	4,118	272	6.6	2	0.0		4,573	308	6.7	2	0.0		4,644	315	6.8	2	0.0	
30~39세	3,293	314	9.5	3	0.1		3,643	368	10.1	5	0.1		3,856	379	9.8	6	0.2	
40~49세	4,049	527	13.0	15	0.4		4,384	565	12.9	17	0.4		4,649	618	13.3	9	0.2	
50~59세	5,898	1,129	19.1	49	0.8		6,193	1,086	17.5	53	0.9		6,765	1,183	17.5	43	0.6	
60~69세	6,781	1,732	25.5	84	1.2		7,660	1,791	23.4	105	1.4		8,595	1,978	23.0	93	1.1	
70~79세	6,967	2,362	33.9	134	1.9		7,500	2,417	32.2	132	1.8		8,651	2,711	31.3	124	1.4	
80세 이상	7,969	3,246	40.7	171	2.1		9,008	3,529	39.2	230	2.6		10,514	4,036	38.4	217	2.1	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수
전체	26,130	6,457	24.7	387	1.5		29,065	7,663	26.4	395	1.4					
성별																
남자	12,916	3,209	24.8	269	2.1		14,257	3,714	26.1	273	1.9					
여자	13,214	3,248	24.6	118	0.9		14,808	3,949	26.7	122	0.8					
연령																
0~9세	3,357	151	4.5	1	0.0		3,839	174	4.5	-	-					
10~19세	1,548	181	11.7	-	-		2,030	217	10.7	1	0.0					
20~29세	1,691	168	9.9	2	0.1		1,556	181	11.6	1	0.1					
30~39세	1,489	187	12.6	4	0.3		1,666	222	13.3	5	0.3					
40~49세	1,911	315	16.5	20	1.0		2,090	415	19.9	16	0.8					
50~59세	2,960	693	23.4	36	1.2		3,233	813	25.1	36	1.1					
60~69세	3,954	1,219	30.8	68	1.7		4,289	1,339	31.2	72	1.7					
70~79세	4,158	1,434	34.5	118	2.8		4,575	1,763	38.5	96	2.1					
80세 이상	5,062	2,109	41.7	138	2.7		5,787	2,539	43.9	168	2.9					

표 92. 낙상 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0
의도성														
비의도적	62,971	99.6	67,210	99.7	73,456	99.8	71,778	99.8	72,427	99.7	54,150	99.7	51,546	99.7
의도적	168	0.3	130	0.2	137	0.2	127	0.2	212	0.3	144	0.3	96	0.2
자해·자살	4	0.0	13	0.0	8	0.0	13	0.0	16	0.0	7	0.0	5	0.0
폭력·타살	164	0.3	117	0.2	129	0.2	114	0.2	196	0.3	137	0.3	91	0.2
기타 ¹⁾	1	0.0	14	0.0	3	0.0	1	0.0	-	-	1	0.0	3	0.0
미상	60	0.1	56	0.1	21	0.0	25	0.0	33	0.0	28	0.1	33	0.1
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	56,333	100.0	61,330	100.0	26,130	100.0	29,065	100.0						
의도성														
비의도적	56,131	99.6	61,178	99.8	26,055	99.7	28,982	99.7						
의도적	117	0.2	100	0.2	39	0.1	43	0.1						
자해·자살	3	0.0	3	0.0	4	0.0	4	0.0						
폭력·타살	114	0.2	97	0.2	35	0.1	39	0.1						
기타	-	-	3	0.0	-	-	4	0.0						
미상	85	0.2	49	0.1	36	0.1	36	0.1						

1) 기타에는 동물을 위협하거나 건드리어서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 93. 낙상 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	63,200	9,661	15.3	284	0.4	67,410	10,035	14.9	337	0.5	73,617	11,490	15.6	349	0.5
비의도적	62,971	9,636	15.3	279	0.4	67,210	9,999	14.9	335	0.5	73,456	11,470	15.6	348	0.5
의도적	168	14	8.3	4	2.4	130	19	14.6	2	1.5	137	15	10.9	1	0.7
자해·자살	4	3	75.0	1	25.0	13	4	30.8	-	-	8	1	12.5	1	12.5
폭력·타살	164	11	6.7	3	1.8	117	15	12.8	2	1.7	129	14	10.9	-	-
기타 ³⁾	1	-	-	-	-	14	1	7.1	-	-	3	1	33.3	-	-
미상	60	11	18.3	1	1.7	56	16	28.6	-	-	21	4	19.0	-	-
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	71,931	11,370	15.8	414	0.6	72,672	11,182	15.4	402	0.6	54,323	9,936	18.3	381	0.7
비의도적	71,778	11,352	15.8	411	0.6	72,427	11,159	15.4	399	0.6	54,150	9,911	18.3	375	0.7
의도적	127	7	5.5	2	1.6	212	12	5.7	1	0.5	144	15	10.4	-	-
자해·자살	13	-	-	1	7.7	16	5	31.3	1	6.3	7	1	14.3	-	-
폭력·타살	114	7	6.1	1	0.9	196	7	3.6	-	-	137	14	10.2	-	-
기타	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100.0	-	-
미상	25	11	44.0	1	4.0	33	11	33.3	2	6.1	28	9	32.1	6	21.4
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	51,678	10,172	19.7	461	0.9	56,333	10,751	19.1	545	1	61,330	11,912	19.4	494	0.8
비의도적	51,546	10,144	19.7	455	0.9	56,131	10,709	19.1	533	0.9	61,178	11,867	19.4	489	0.8
의도적	96	16	16.7	2	2.1	117	7	6.0	-	-	100	18	18.0	-	-
자해·자살	5	2	40.0	-	-	3	-	-	-	-	3	2	66.7	-	-
폭력·타살	91	14	15.4	2	2.2	114	7	6.1	-	-	97	16	16.5	-	-
기타	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	33.3	-	-
미상	33	12	36.4	4	12.1	85	35	41.2	12	14.1	49	26	53.1	5	10.2
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,130	6,457	24.7	387	1.5	29,065	7,663	26.4	395	1.4					
비의도적	26,055	6,432	24.7	376	1.4	28,982	7,637	26.4	390	1.3					
의도적	39	7	17.9	-	-	43	8	18.6	-	-					
자해·자살	4	1	25.0	-	-	4	2	50.0	-	-					
폭력·타살	35	6	17.1	-	-	39	6	15.4	-	-					
기타	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-					
미상	36	18	50.0	11	30.6	36	18	50.0	5	13.9					

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 94. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0
장소														
집	25,971	41.1	27,675	41.1	29,895	40.6	30,206	42.0	30,330	41.7	25,447	46.8	25,228	48.8
집단 거주시설	917	1.5	1,195	1.8	1,299	1.8	989	1.4	892	1.2	630	1.2	531	1.0
의료시설	902	1.4	1,001	1.5	1,107	1.5	1,103	1.5	1,126	1.5	909	1.7	910	1.8
학교·교육시설	2,507	4.0	2,369	3.5	2,574	3.5	2,400	3.3	2,489	3.4	742	1.4	1,196	2.3
운동시설	2,713	4.3	2,676	4.0	2,726	3.7	2,594	3.6	2,864	3.9	1,403	2.6	1,195	2.3
도로	15,125	23.9	16,159	24.0	18,430	25.0	18,310	25.5	18,541	25.5	13,778	25.4	12,023	23.3
도로외 교통지역	1,101	1.7	1,301	1.9	1,562	2.1	1,693	2.4	1,737	2.4	1,222	2.2	1,113	2.2
공장·산업·건설시설	507	0.8	609	0.9	636	0.9	646	0.9	569	0.8	422	0.8	412	0.8
농장·일차산업장	351	0.6	317	0.5	384	0.5	355	0.5	369	0.5	395	0.7	342	0.7
오락·문화 공공시설	2,549	4.0	2,816	4.2	3,404	4.6	2,497	3.5	2,634	3.6	1,533	2.8	1,867	3.6
상업시설	6,625	10.5	6,923	10.3	7,343	10.0	7,507	10.4	7,922	10.9	5,234	9.6	4,291	8.3
야외·바다·강	3,277	5.2	2,975	4.4	3,216	4.4	3,032	4.2	2,833	3.9	2,319	4.3	2,381	4.6
기타 ¹⁾	48	0.1	49	0.1	18	0.0	3	0.0	21	0.0	3	0.0	7	0.0
미상	607	1.0	1,345	2.0	1,023	1.4	596	0.8	345	0.5	286	0.5	182	0.4

구분	2022		2023		2024		2025	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	56,333	100.0	61,330	100.0	26,130	100.0	29,065	100.0
장소								
집	25,406	45.1	26,307	42.9	11,381	43.6	13,172	45.3
집단 거주시설	661	1.2	755	1.2	477	1.8	450	1.5
의료시설	867	1.5	1,040	1.7	622	2.4	719	2.5
학교·교육시설	1,777	3.2	1,922	3.1	581	2.2	879	3.0
운동시설	2,004	3.6	2,535	4.1	1,013	3.9	1,096	3.8
도로	14,061	25.0	15,667	25.5	6,690	25.6	6,629	22.8
도로외 교통지역	1,486	2.6	1,884	3.1	771	3.0	950	3.3
공장·산업·건설시설	401	0.7	477	0.8	207	0.8	204	0.7
농장·일차산업장	427	0.8	372	0.6	146	0.6	220	0.8
오락·문화 공공시설	1,648	2.9	1,815	3.0	621	2.4	720	2.5
상업시설	5,331	9.5	6,499	10.6	2,620	10.0	2,593	8.9
야외·바다·강	2,125	3.8	1,921	3.1	771	3.0	858	3.0
기타	17	0.0	16	0.0	43	0.2	6	0.0
미상	122	0.2	120	0.2	187	0.7	569	2.0

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 95. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	63,200	9,661	15.3	284	0.4	67,410	10,035	14.9	337	0.5	73,617	11,490	15.6	349	0.5
장소															
집	25,971	4,701	18.1	181	0.7	27,675	4,784	17.3	216	0.8	29,895	5,468	18.3	216	0.7
집단 거주시설	917	207	22.6	9	1.0	1,195	263	22.0	13	1.1	1,299	277	21.3	12	0.9
의료시설	902	274	30.4	12	1.3	1,001	324	32.4	14	1.4	1,107	362	32.7	21	1.9
학교·교육시설	2,507	177	7.1	-	-	2,369	191	8.1	-	-	2,574	188	7.3	1	0.0
운동시설	2,713	349	12.9	1	0.0	2,676	320	12.0	-	-	2,726	344	12.6	-	-
도로	15,125	1,827	12.1	35	0.2	16,159	1,938	12.0	52	0.3	18,430	2,402	13.0	46	0.2
도로외 교통지역	1,101	134	12.2	4	0.4	1,301	154	11.8	3	0.2	1,562	194	12.4	5	0.3
공장·산업·건설시설	507	113	22.3	1	0.2	609	133	21.8	1	0.2	636	157	24.7	2	0.3
농장·일차산업장	351	123	35.0	1	0.3	317	119	37.5	2	0.6	384	134	34.9	3	0.8
오락·문화 공공시설	2,549	271	10.6	4	0.2	2,816	281	10.0	7	0.2	3,404	361	10.6	3	0.1
상업시설	6,625	798	12.0	22	0.3	6,923	849	12.3	23	0.3	7,343	876	11.9	30	0.4
야외·바다·강	3,277	575	17.5	8	0.2	2,975	501	16.8	5	0.2	3,216	587	18.3	7	0.2
기타 ³⁾	48	9	18.8	-	-	49	4	8.2	-	-	18	5	27.8	1	5.6
미상	607	103	17.0	6	1.0	1,345	174	12.9	1	0.1	1,023	135	13.2	2	0.2

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	71,931	11,370	15.8	414	0.6	72,672	11,182	15.4	402	0.6	54,323	9,936	18.3	381	0.7
장소															
집	30,206	5,661	18.7	265	0.9	30,330	5,637	18.6	254	0.8	25,447	5,483	21.5	254	1.0
집단 거주시설	989	269	27.2	9	0.9	892	228	25.6	10	1.1	630	172	27.3	4	0.6
의료시설	1,103	359	32.5	20	1.8	1,126	335	29.8	25	2.2	909	290	31.9	11	1.2
학교·교육시설	2,400	193	8.0	-	-	2,489	193	7.8	-	-	742	75	10.1	1	0.1
운동시설	2,594	323	12.5	2	0.1	2,864	350	12.2	2	0.1	1,403	200	14.3	1	0.1
도로	18,310	2,244	12.3	60	0.3	18,541	2,136	11.5	62	0.3	13,778	1,838	13.3	55	0.4
도로외 교통지역	1,693	228	13.5	5	0.3	1,737	191	11.0	1	0.1	1,222	170	13.9	7	0.6
공장·산업·건설시설	646	158	24.5	4	0.6	569	128	22.5	-	-	422	110	26.1	2	0.5
농장·일차산업장	355	146	41.1	3	0.8	369	144	39.0	1	0.3	395	176	44.6	3	0.8
오락·문화 공공시설	2,497	290	11.6	5	0.2	2,634	310	11.8	9	0.3	1,533	190	12.4	8	0.5
상업시설	7,507	865	11.5	29	0.4	7,922	989	12.5	29	0.4	5,234	706	13.5	21	0.4
야외·바다·강	3,032	544	17.9	8	0.3	2,833	469	16.6	7	0.2	2,319	447	19.3	12	0.5
기타	3	-	-	-	-	21	4	19.0	-	-	3	1	33.3	-	-
미상	596	90	15.1	4	0.7	345	68	19.7	2	0.6	286	78	27.3	2	0.7

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	51,678	10,172	19.7	461	0.9	56,333	10,751	19.1	545	1.0	61,330	11,912	19.4	494	0.8
장소															
집	25,228	5,745	22.8	314	1.2	25,406	5,850	23.0	363	1.4	26,307	6,280	23.9	310	1.2
집단 거주시설	531	175	33.0	5	0.9	661	217	32.8	14	2.1	755	260	34.4	14	1.9
의료시설	910	305	33.5	18	2.0	867	250	28.8	17	2	1,040	296	28.5	23	2.2
학교·교육시설	1,196	101	8.4	-	-	1,777	131	7.4	-	-	1,922	156	8.1	1	0.1
운동시설	1,195	193	16.2	1	0.1	2,004	302	15.1	2	0.1	2,535	350	13.8	1	0.0
도로	12,023	1,816	15.1	59	0.5	14,061	2,012	14.3	62	0.4	15,667	2,423	15.5	68	0.4
도로외 교통지역	1,113	141	12.7	8	0.7	1,486	224	15.1	9	0.6	1,884	284	15.1	12	0.6
공장·산업·건설시설	412	116	28.2	4	1.0	401	99	24.7	4	1.0	477	121	25.4	7	1.5
농장·일차산업장	342	135	39.5	3	0.9	427	152	35.6	4	0.9	372	125	33.6	1	0.3
오락·문화 공공시설	1,867	248	13.3	12	0.6	1,648	227	13.8	5	0.3	1,815	260	14.3	7	0.4
상업시설	4,291	667	15.5	24	0.6	5,331	815	15.3	50	0.9	6,499	928	14.3	39	0.6
야외·바다·강	2,381	471	19.8	9	0.4	2,125	424	20.0	11	0.5	1,921	379	19.7	7	0.4
기타	7	2	28.6	-	-	17	2	11.8	-	-	16	2	12.5	-	-
미상	182	57	31.3	4	2.2	122	46	37.7	4	3.3	120	48	40.0	4	3.3
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,130	6,457	24.7	387	1.5	29,065	7,663	26.4	395	1.4					
장소															
집	11,381	3,333	29.3	251	2.2	13,172	4,086	31.0	252	1.9					
집단 거주시설	477	148	31.0	7	1.5	450	131	29.1	12	2.7					
의료시설	622	183	29.4	19	3.1	719	220	30.6	14	1.9					
학교·교육시설	581	63	10.8	-	-	879	70	8.0	-	-					
운동시설	1,013	161	15.9	1	0.1	1,096	209	19.1	1	0.1					
도로	6,690	1,329	19.9	40	0.6	6,629	1,439	21.7	55	0.8					
도로외 교통지역	771	132	17.1	5	0.6	950	207	21.8	10	1.1					
공장·산업·건설시설	207	64	30.9	7	3.4	204	65	31.9	2	1.0					
농장·일차산업장	146	57	39.0	1	0.7	220	100	45.5	5	2.3					
오락·문화 공공시설	621	98	15.8	4	0.6	720	149	20.7	4	0.6					
상업시설	2,620	589	22.5	41	1.6	2,593	653	25.2	31	1.2					
야외·바다·강	771	218	28.3	6	0.8	858	255	29.7	7	0.8					
기타	43	3	7.0	-	-	6	-	-	-	-					
미상	187	79	42.2	5	2.7	569	79	13.9	2	0.4					

표 96. 낙상 손상환자의 손상 발생 세부장소별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	44,698	100.0	46,975	100.0	50,409	100.0	48,947	100.0	49,629	100.0	37,212	100.0	36,496	100.0
세부장소														
화장실	5,858	13.1	6,633	14.1	7,028	13.9	7,010	14.3	7,090	14.3	5,862	15.8	5,815	15.9
부엌·주방	769	1.7	894	1.9	959	1.9	902	1.8	879	1.8	761	2.0	799	2.2
거실	6,892	15.4	7,028	15.0	8,227	16.3	8,709	17.8	8,300	16.7	6,608	17.8	6,858	18.8
방·침실	6,583	14.7	7,054	15.0	7,192	14.3	7,031	14.4	7,011	14.1	5,900	15.9	5,718	15.7
사무실	3,315	7.4	3,349	7.1	3,784	7.5	3,852	7.9	3,905	7.9	2,656	7.1	2,205	6.0
교실	722	1.6	685	1.5	856	1.7	766	1.6	772	1.6	260	0.7	424	1.2
놀이방	338	0.8	317	0.7	323	0.6	230	0.5	235	0.5	111	0.3	149	0.4
식당	216	0.5	199	0.4	297	0.6	226	0.5	211	0.4	119	0.3	104	0.3
베란다·발코니	296	0.7	338	0.7	366	0.7	378	0.8	314	0.6	247	0.7	256	0.7
계단	8,383	18.8	8,521	18.1	8,885	17.6	8,456	17.3	8,696	17.5	6,154	16.5	5,683	15.6
엘리베이터·에스컬레이터	474	1.1	343	0.7	362	0.7	386	0.8	434	0.9	368	1.0	359	1.0
현관·로비·복도	1,088	2.4	1,263	2.7	1,335	2.6	1,374	2.8	1,443	2.9	953	2.6	918	2.5
정원·마당	709	1.6	761	1.6	880	1.7	799	1.6	767	1.5	711	1.9	739	2.0
차고·진입로	238	0.5	136	0.3	199	0.4	268	0.5	260	0.5	264	0.7	206	0.6
스포츠시설	1,330	3.0	1,487	3.2	1,556	3.1	1,440	2.9	1,630	3.3	821	2.2	619	1.7
놀이터·운동장	3,344	7.5	3,165	6.7	3,318	6.6	3,318	6.8	3,681	7.4	1,937	5.2	1,947	5.3
사설도로·주차공간	1,019	2.3	886	1.9	1,249	2.5	1,151	2.4	913	1.8	868	2.3	860	2.4
옥외공간	1,912	4.3	2,054	4.4	2,216	4.4	1,915	3.9	2,697	5.4	2,182	5.9	2,405	6.6
기타·미상	1,212	2.7	1,862	4.0	1,377	2.7	736	1.5	391	0.8	430	1.2	432	1.2
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	38,705	100.0	41,858	100.0	17,898	100.0	20,631	100.0						
세부장소														
화장실	5,932	15.3	6,301	15.1	2,958	16.5	3,510	17.0						
부엌·주방	828	2.1	877	2.1	388	2.2	530	2.6						
거실	6,799	17.6	7,342	17.5	3,105	17.3	3,339	16.2						
방·침실	5,602	14.5	5,622	13.4	2,741	15.3	3,142	15.2						
사무실	2,842	7.3	3,530	8.4	1,498	8.4	1,690	8.2						
교실	554	1.4	604	1.4	220	1.2	310	1.5						
놀이방	133	0.3	155	0.4	39	0.2	36	0.2						
식당	135	0.3	127	0.3	65	0.4	84	0.4						
베란다·발코니	277	0.7	273	0.7	93	0.5	145	0.7						
계단	6,269	16.2	6,768	16.2	2,744	15.3	2,896	14.0						
엘리베이터·에스컬레이터	309	0.8	347	0.8	104	0.6	145	0.7						
현관·로비·복도	1,101	2.8	1,215	2.9	519	2.9	820	4.0						
정원·마당	808	2.1	829	2.0	292	1.6	397	1.9						
차고·진입로	226	0.6	193	0.5	69	0.4	64	0.3						
스포츠시설	1,087	2.8	1,403	3.4	640	3.6	603	2.9						
놀이터·운동장	2,632	6.8	2,832	6.8	803	4.5	1,058	5.1						
사설도로·주차공간	787	2.0	738	1.8	284	1.6	311	1.5						
옥외공간	2,112	5.5	2,383	5.7	1,000	5.6	985	4.8						
기타·미상	272	0.7	319	0.8	336	1.9	566	2.7						

1) 연도별로 세부장소 응답보기가 달라 활용 시 주의 필요: 2015년 '도로', '야외·바다·강' 제외; 2016년 '도로 외' 제외

표 97. 낙상 손상환자의 손상 발생 세부장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	44,698	7,241	16.2	240	0.5	46,975	7,442	15.8	277	0.6	50,409	8,307	16.5	291	0.6
세부장소															
화장실	5,858	1,118	19.1	57	1.0	6,633	1,176	17.7	51	0.8	7,028	1,331	18.9	61	0.9
부엌·주방	769	140	18.2	6	0.8	894	151	16.9	8	0.9	959	177	18.5	3	0.3
거실	6,892	1,081	15.7	30	0.4	7,028	1,069	15.2	39	0.6	8,227	1,299	15.8	46	0.6
방·침실	6,583	1,299	19.7	54	0.8	7,054	1,386	19.6	67	0.9	7,192	1,510	21.0	62	0.9
사무실	3,315	475	14.3	10	0.3	3,349	510	15.2	19	0.6	3,784	593	15.7	20	0.5
교실	722	24	3.3	-	-	685	43	6.3	-	-	856	46	5.4	-	-
놀이방	338	16	4.7	-	-	317	8	2.5	-	-	323	6	1.9	-	-
식당	216	22	10.2	-	-	199	16	8.0	-	-	297	34	11.4	-	-
베란다·발코니	296	61	20.6	1	0.3	338	70	20.7	1	0.3	366	73	19.9	1	0.3
계단	8,383	1,353	16.1	45	0.5	8,521	1,344	15.8	49	0.6	8,885	1,374	15.5	53	0.6
엘리베이터·에스컬레이터	474	33	7.0	2	0.4	343	28	8.2	3	0.9	362	31	8.6	-	-
현관·로비·복도	1,088	204	18.8	9	0.8	1,263	238	18.8	8	0.6	1,335	259	19.4	12	0.9
정원·마당	709	197	27.8	9	1.3	761	198	26.0	10	1.3	880	246	28.0	6	0.7
차고·진입로	238	34	14.3	-	-	136	25	18.4	2	1.5	199	33	16.6	4	2.0
스포츠시설	1,330	169	12.7	2	0.2	1,487	188	12.6	-	-	1,556	189	12.1	1	0.1
놀이터·운동장	3,344	352	10.5	-	-	3,165	279	8.8	-	-	3,318	334	10.1	-	-
사설도로·주차공간	1,019	132	13.0	4	0.4	886	91	10.3	5	0.6	1,249	153	12.2	5	0.4
옥외공간	1,912	335	17.5	7	0.4	2,054	373	18.2	13	0.6	2,216	393	17.7	7	0.3
기타·미상	1,212	196	16.2	4	0.3	1,862	249	13.4	2	0.1	1,377	226	16.4	10	0.7

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	48,947	8,361	17.1	341	0.7	49,629	8,392	16.9	332	0.7	37,212	7,508	20.2	308	0.8
세부장소															
화장실	7,010	1,322	18.9	70	1.0	7,090	1,364	19.2	58	0.8	5,862	1,196	20.4	62	1.1
부엌·주방	902	177	19.6	6	0.7	879	175	19.9	8	0.9	761	174	22.9	3	0.4
거실	8,709	1,324	15.2	55	0.6	8,300	1,316	15.9	59	0.7	6,608	1,174	17.8	49	0.7
방·침실	7,031	1,590	22.6	67	1.0	7,011	1,604	22.9	63	0.9	5,900	1,646	27.9	54	0.9
사무실	3,852	628	16.3	12	0.3	3,905	642	16.4	22	0.6	2,656	511	19.2	14	0.5
교실	766	45	5.9	-	-	772	32	4.1	-	-	260	13	5.0	-	-
놀이방	230	6	2.6	-	-	235	9	3.8	-	-	111	4	3.6	-	-
식당	226	13	5.8	-	-	211	23	10.9	-	-	119	14	11.8	-	-
베란다·발코니	378	72	19.0	3	0.8	314	56	17.8	-	-	247	53	21.5	2	0.8
계단	8,456	1,360	16.1	79	0.9	8,696	1,340	15.4	79	0.9	6,154	1,109	18.0	67	1.1
엘리베이터·에스컬레이터	386	45	11.7	1	0.3	434	47	10.8	3	0.7	368	30	8.2	1	0.3
현관·로비·복도	1,374	295	21.5	10	0.7	1,443	291	20.2	12	0.8	953	212	22.2	15	1.6
정원·마당	799	246	30.8	9	1.1	767	228	29.7	8	1.0	711	269	37.8	8	1.1
차고·진입로	268	34	12.7	2	0.7	260	50	19.2	2	0.8	264	43	16.3	4	1.5
스포츠시설	1,440	177	12.3	-	-	1,630	212	13.0	1	0.1	821	112	13.6	-	-
놀이터·운동장	3,318	338	10.2	1	0.0	3,681	360	9.8	2	0.1	1,937	219	11.3	2	0.1
사설도로·주차공간	1,151	165	14.3	3	0.3	913	136	14.9	6	0.7	868	170	19.6	13	1.5
옥외공간	1,915	399	20.8	17	0.9	2,697	427	15.8	5	0.2	2,182	447	20.5	7	0.3
기타·미상	736	125	17.0	6	0.8	391	80	20.5	4	1.0	430	112	26.0	7	1.6

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 연도별로 세부장소 응답보기가 달라 활용 시 주의 필요; 2015년 '도로', '야외·바다·강' 제외; 2016년 '도로 외' 제외

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	36,496	7,788	21.3	385	1.1		38,705	8,093	20.9	463	1.2		41,858	8,826	21.1	407	1.0	
세부장소																		
화장실	5,815	1,288	22.1	77	1.3		5,932	1,361	22.9	77	1.3		6,301	1,441	22.9	59	0.9	
부엌·주방	799	203	25.4	6	0.8		828	203	24.5	9	1.1		877	176	20.1	9	1.0	
거실	6,858	1,362	19.9	66	1.0		6,799	1,448	21.3	90	1.3		7,342	1,611	21.9	76	1.0	
방·침실	5,718	1,612	28.2	67	1.2		5,602	1,545	27.6	100	1.8		5,622	1,713	30.5	84	1.5	
사무실	2,205	504	22.9	24	1.1		2,842	547	19.2	25	0.9		3,530	663	18.8	25	0.7	
교실	424	29	6.8	-	-		554	18	3.2	-	-		604	28	4.6	-	-	
놀이방	149	4	2.7	-	-		133	3	2.3	-	-		155	3	1.9	-	-	
식당	104	13	12.5	1	1.0		135	13	9.6	-	-		127	14	11.0	-	-	
베란다·발코니	256	54	21.1	3	1.2		277	52	18.8	1	0.4		273	64	23.4	6	2.2	
계단	5,683	1,111	19.5	75	1.3		6,269	1,215	19.4	95	1.5		6,768	1,300	19.2	94	1.4	
엘리베이터·에스컬레이터	359	41	11.4	-	-		309	42	13.6	1	0.3		347	44	12.7	1	0.3	
현관·로비·복도	918	219	23.9	14	1.5		1,101	246	22.3	18	1.6		1,215	280	23.0	12	1.0	
정원·마당	739	251	34.0	15	2.0		808	285	35.3	16	2.0		829	262	31.6	8	1.0	
차고·진입로	206	25	12.1	-	-		226	24	10.6	2	0.9		193	27	14.0	2	1.0	
스포츠시설	619	90	14.5	1	0.2		1,087	159	14.6	1	0.1		1,403	201	14.3	2	0.1	
놀이터·운동장	1,947	226	11.6	-	-		2,632	316	12.0	2	0.1		2,832	328	11.6	-	-	
사설도로·주차공간	860	169	19.7	4	0.5		787	156	19.8	9	1.1		738	112	15.2	6	0.8	
옥외공간	2,405	475	19.8	26	1.1		2,112	388	18.4	10	0.5		2,383	452	19.0	18	0.8	
기타·미상	432	112	25.9	6	1.4		272	72	26.5	7	2.6		319	107	33.5	5	1.6	

구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	17,898	4,778	26.7	336	1.9		20,631	5,762	27.9	323	1.6							
세부장소																		
화장실	2,958	847	28.6	61	2.1		3,510	988	28.1	59	1.7							
부엌·주방	388	113	29.1	6	1.5		530	161	30.4	11	2.1							
거실	3,105	806	26.0	68	2.2		3,339	976	29.2	53	1.6							
방·침실	2,741	934	34.1	68	2.5		3,142	1,138	36.2	59	1.9							
사무실	1,498	343	22.9	26	1.7		1,690	435	25.7	21	1.2							
교실	220	19	8.6	-	-		310	15	4.8	-	-							
놀이방	39	3	7.7	-	-		36	1	2.8	-	-							
식당	65	13	20.0	-	-		84	19	22.6	-	-							
베란다·발코니	93	29	31.2	1	1.1		145	40	27.6	-	-							
계단	2,744	736	26.8	77	2.8		2,896	859	29.7	71	2.5							
엘리베이터·에스컬레이터	104	20	19.2	-	-		145	35	24.1	3	2.1							
현관·로비·복도	519	143	27.6	6	1.2		820	208	25.4	13	1.6							
정원·마당	292	104	35.6	2	0.7		397	160	40.3	10	2.5							
차고·진입로	69	21	30.4	1	1.4		64	24	37.5	-	-							
스포츠시설	640	102	15.9	1	0.2		603	133	22.1	1	0.2							
놀이터·운동장	803	103	12.8	1	0.1		1,058	140	13.2	-	-							
사설도로·주차공간	284	64	22.5	3	1.1		311	85	27.3	7	2.3							
옥외공간	1,000	251	25.1	11	1.1		985	253	25.7	12	1.2							
기타·미상	336	127	37.8	4	1.2		566	92	16.3	3	0.5							

표 98. 낙상 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0
활동														
업무	7,768	12.3	7,147	10.6	7,622	10.4	8,868	12.3	7,479	10.3	5,326	9.8	5,432	10.5
유급업무	1,846	2.9	2,135	3.2	2,131	2.9	2,192	3.0	2,247	3.1	1,835	3.4	1,728	3.3
무급업무	5,922	9.4	5,012	7.4	5,491	7.5	6,676	9.3	5,232	7.2	3,491	6.4	3,704	7.2
교육	1,642	2.6	1,531	2.3	1,883	2.6	1,676	2.3	1,758	2.4	448	0.8	736	1.4
운동	2,966	4.7	2,842	4.2	2,833	3.8	2,872	4.0	3,145	4.3	1,998	3.7	1,672	3.2
여가활동	12,351	19.5	12,891	19.1	14,121	19.2	14,070	19.6	16,911	23.3	13,437	24.7	10,355	20.0
일상생활 ¹⁾	37,330	59.1	41,480	61.5	46,091	62.6	43,435	60.4	42,360	58.3	32,400	59.6	32,846	63.6
치료	315	0.5	350	0.5	379	0.5	402	0.6	404	0.6	383	0.7	394	0.8
이동 및 여행	201	0.3	179	0.3	180	0.2	186	0.3	193	0.3	84	0.2	49	0.1
기타 ²⁾	434	0.7	735	1.1	371	0.5	355	0.5	339	0.5	182	0.3	135	0.3
미상	193	0.3	255	0.4	137	0.2	67	0.1	83	0.1	65	0.1	59	0.1
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	56,333	100.0	61,330	100.0	26,130	100.0	29,065	100.0						
활동														
업무	4,842	8.6	4,006	6.5	1,527	5.8	1,865	6.4						
유급업무	1,971	3.5	2,047	3.3	916	3.5	1,134	3.9						
무급업무	2,871	5.1	1,959	3.2	611	2.3	731	2.5						
교육	1,230	2.2	1,273	2.1	365	1.4	642	2.2						
운동	2,405	4.3	2,856	4.7	1,105	4.2	1,269	4.4						
여가활동	13,535	24.0	14,722	24.0	5,413	20.7	4,317	14.9						
일상생활	33,488	59.4	36,446	59.4	16,260	62.2	17,847	61.4						
치료	409	0.7	480	0.8	317	1.2	334	1.1						
이동 및 여행	161	0.3	1319	2.2	1,018	3.9	2,596	8.9						
기타	233	0.4	178	0.3	79	0.3	90	0.3						
미상	30	0.1	50	0.1	46	0.2	105	0.4						

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 99. 낙상 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	63,200	9,661	15.3	284	0.4	67,410	10,035	14.9	337	0.5	73,617	11,490	15.6	349	0.5
활동															
업무	7,768	1,413	18.2	23	0.3	7,147	1,145	16.0	27	0.4	7,622	1,407	18.5	16	0.2
유급업무	1,846	424	23.0	3	0.2	2,135	426	20.0	6	0.3	2,131	496	23.3	7	0.3
무급업무	5,922	989	16.7	20	0.3	5,012	719	14.3	21	0.4	5,491	911	16.6	9	0.2
교육	1,642	110	6.7	-	-	1,531	109	7.1	-	-	1,883	130	6.9	-	-
운동	2,966	451	15.2	2	0.1	2,842	430	15.1	2	0.1	2,833	384	13.6	-	-
여가활동	12,351	1,565	12.7	47	0.4	12,891	1,609	12.5	58	0.4	14,121	1,876	13.3	59	0.4
일상생활 ³⁾	37,330	5,864	15.7	201	0.5	41,480	6,432	15.5	237	0.6	46,091	7,393	16.0	254	0.6
치료	315	119	37.8	6	1.9	350	138	39.4	7	2.0	379	157	41.4	9	2.4
이동 및 여행	201	37	18.4	-	-	179	36	20.1	-	-	180	51	28.3	-	-
기타 ⁴⁾	434	58	13.4	2	0.5	735	92	12.5	3	0.4	371	60	16.2	6	1.6
미상	193	44	22.8	3	1.6	255	44	17.3	3	1.2	137	32	23.4	5	3.6
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	71,931	11,370	15.8	414	0.6	72,672	11,182	15.4	402	0.6	54,323	9,936	18.3	381	0.7
활동															
업무	8,868	1,522	17.2	37	0.4	7,479	1,359	18.2	34	0.5	5,326	1,145	21.5	23	0.4
유급업무	2,192	507	23.1	11	0.5	2,247	474	21.1	6	0.3	1,835	417	22.7	5	0.3
무급업무	6,676	1,015	15.2	26	0.4	5,232	885	16.9	28	0.5	3,491	728	20.9	18	0.5
교육	1,676	135	8.1	-	-	1,758	125	7.1	-	-	448	38	8.5	1	0.2
운동	2,872	410	14.3	4	0.1	3,145	462	14.7	4	0.1	1,998	342	17.1	5	0.3
여가활동	14,070	1,807	12.8	65	0.5	16,911	2,077	12.3	83	0.5	13,437	1,881	14.0	71	0.5
일상생활	43,435	7,207	16.6	286	0.7	42,360	6,933	16.4	263	0.6	32,400	6,337	19.6	263	0.8
치료	402	161	40.0	13	3.2	404	134	33.2	12	3.0	383	141	36.8	11	2.9
이동 및 여행	186	50	26.9	1	0.5	193	31	16.1	-	-	84	14	16.7	-	-
기타	355	49	13.8	2	0.6	339	36	10.6	4	1.2	182	25	13.7	1	0.5
미상	67	29	43.3	6	9.0	83	25	30.1	2	2.4	65	13	20.0	6	9.2
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	51,678	10,172	19.7	461	0.9	56,333	10,751	19.1	545	1.0	61,330	11,912	19.4	494	0.8
활동															
업무	5,432	1,205	22.2	42	0.8	4,842	1,068	22.1	33	0.7	4,006	932	23.3	32	0.8
유급업무	1,728	418	24.2	13	0.8	1,971	461	23.4	15	0.8	2,047	467	22.8	14	0.7
무급업무	3,704	787	21.2	29	0.8	2,871	607	21.1	18	0.6	1,959	465	23.7	18	0.9
교육	736	56	7.6	-	-	1,230	93	7.6	-	-	1,273	94	7.4	-	-
운동	1,672	311	18.6	3	0.2	2,405	417	17.3	2	0.1	2,856	475	16.6	6	0.2
여가활동	10,355	1,441	13.9	62	0.6	13,535	1,891	14	113	0.8	14,722	2,112	14.3	93	0.6
일상생활	32,846	6,936	21.1	331	1.0	33,488	7,062	21.1	378	1.1	36,446	7,928	21.8	343	0.9
치료	394	151	38.3	13	3.3	409	139	34	11	2.7	480	134	27.9	13	2.7
이동 및 여행	49	9	18.4	-	-	161	21	13	1	0.6	1319	170	12.9	1	0.1
기타	135	41	30.4	5	3.7	233	48	20.6	6	2.6	178	47	26.4	1	0.6
미상	59	22	37.3	5	8.5	30	12	40	1	3.3	50	20	40	5	10.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 웃이기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,130	6,457	24.7	387	1.5	29,065	7,663	26.4	395	1.4					
활동															
업무	1,527	426	27.9	28	1.8	1,865	548	29.4	22	1.2					
유급업무	916	254	27.7	18	2.0	1,134	330	29.1	10	0.9					
무급업무	611	172	28.2	10	1.6	731	218	29.8	12	1.6					
교육	365	40	11.0	-	-	642	45	7.0	-	-					
운동	1,105	229	20.7	3	0.3	1,269	293	23.1	4	0.3					
여가활동	5,413	1,135	21.0	68	1.3	4,317	1,090	25.2	61	1.4					
일상생활	16,260	4,262	26.2	263	1.6	17,847	4,992	28.0	261	1.5					
치료	317	102	32.2	13	4.1	334	117	35.0	12	3.6					
이동 및 여행	1,018	217	21.3	4	0.4	2,596	542	20.9	27	1.0					
기타	79	20	25.3	-	-	90	16	17.8	2	2.2					
미상	46	26	56.5	8	17.4	105	20	19.0	6	5.7					

표 100. 낙상 손상환자의 손상부위별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0
부위														
외상성 뇌손상	31,095	49.2	32,844	48.7	37,091	50.4	36,668	51.0	37,880	52.1	29,366	54.1	27,719	53.6
기타 머리	12,948	20.5	14,873	22.1	17,012	23.1	17,051	23.7	18,713	25.7	13,835	25.5	11,439	22.1
목	207	0.3	298	0.4	350	0.5	406	0.6	395	0.5	260	0.5	449	0.9
기타 머리·목	21	0.0	21	0.0	24	0.0	20	0.0	50	0.1	50	0.1	18	0.0
척수	100	0.2	136	0.2	163	0.2	194	0.3	193	0.3	161	0.3	171	0.3
척추	2,847	4.5	3,445	5.1	3,823	5.2	3,773	5.2	3,858	5.3	3,294	6.1	2,774	5.4
몸통	3,864	6.1	4,369	6.5	5,273	7.2	5,503	7.7	5,810	8.0	4,936	9.1	4,795	9.3
상지	12,219	19.3	13,406	19.9	15,075	20.5	14,612	20.3	15,372	21.2	11,928	22.0	11,216	21.7
엉덩이	3,846	6.1	4,253	6.3	4,783	6.5	5,013	7.0	5,404	7.4	4,572	8.4	4,320	8.4
하지	9,303	14.7	10,625	15.8	11,403	15.5	11,440	15.9	11,735	16.1	8,514	15.7	8,151	15.8
다발성	451	0.7	382	0.6	272	0.4	265	0.4	452	0.6	426	0.8	586	1.1
전신성	78	0.1	111	0.2	145	0.2	142	0.2	133	0.2	79	0.1	73	0.1
상세불명 ³⁾	905	1.4	370	0.5	632	0.9	486	0.7	449	0.6	475	0.9	692	1.3
입원 ²⁾														
전체	9,661	100.0	10,035	100.0	11,490	100.0	11,370	100.0	11,182	100.0	9,936	100.0	10,172	100.0
부위														
외상성 뇌손상	3,336	34.5	3,787	37.7	4,829	42.0	4,810	42.3	4,878	43.6	4,364	43.9	4,235	41.6
기타 머리	956	9.9	1,101	11.0	1,191	10.4	1,166	10.3	1,323	11.8	1,103	11.1	1,050	10.3
목	52	0.5	80	0.8	79	0.7	104	0.9	100	0.9	75	0.8	124	1.2
기타 머리·목	1	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	4	0.0	2	0.0	1	0.0
척수	80	0.8	114	1.1	128	1.1	152	1.3	146	1.3	133	1.3	128	1.3
척추	948	9.8	1,142	11.4	1,339	11.7	1,200	10.6	1,177	10.5	1,125	11.3	985	9.7
몸통	1,157	12.0	1,278	12.7	1,575	13.7	1,635	14.4	1,651	14.8	1,586	16.0	1,578	15.5
상지	2,161	22.4	1,999	19.9	2,554	22.2	2,307	20.3	2,430	21.7	2,106	21.2	1,978	19.4
엉덩이	2,422	25.1	2,615	26.1	2,967	25.8	3,100	27.3	3,219	28.8	2,873	28.9	2,941	28.9
하지	2,128	22.0	2,175	21.7	2,451	21.3	2,538	22.3	2,387	21.3	1,996	20.1	1,917	18.8
다발성	54	0.6	53	0.5	40	0.3	71	0.6	184	1.6	216	2.2	296	2.9
전신성	36	0.4	26	0.3	51	0.4	47	0.4	43	0.4	27	0.3	29	0.3
상세불명	44	0.5	47	0.5	50	0.4	42	0.4	40	0.4	47	0.5	77	0.8
사망														
전체	284	100.0	337	100.0	349	100.0	414	100.0	402	100.0	381	100.0	461	100.0
부위														
외상성 뇌손상	230	81.0	287	85.2	366	104.9	483	116.7	418	104.0	376	98.7	490	106.3
기타 머리	24	8.5	24	7.1	29	8.3	36	8.7	41	10.2	34	8.9	56	12.1
목	1	0.4	1	0.3	5	1.4	4	1.0	4	1.0	1	0.3	9	2.0
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.2
척수	1	0.4	4	1.2	2	0.6	1	0.2	5	1.2	4	1.0	2	0.4
척추	17	6.0	26	7.7	34	9.7	24	5.8	25	6.2	33	8.7	26	5.6
몸통	48	16.9	55	16.3	57	16.3	73	17.6	80	19.9	62	16.3	85	18.4
상지	21	7.4	17	5.0	14	4.0	32	7.7	22	5.5	20	5.2	23	5.0
엉덩이	75	26.4	65	19.3	75	21.5	85	20.5	84	20.9	70	18.4	69	15.0
하지	18	6.3	29	8.6	28	8.0	31	7.5	37	9.2	21	5.5	31	6.7
다발성	2	0.7	3	0.9	2	0.6	9	2.2	14	3.5	18	4.7	32	6.9
전신성	3	1.1	5	1.5	3	0.9	4	1.0	3	0.7	2	0.5	2	0.4
상세불명	3	1.1	3	0.9	4	1.1	3	0.7	-	-	2	0.5	5	1.1

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 상세불명의 신체부위의 손상(T14) 등의 손상부위가 명시되지 않았거나 특정 신체부위로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	56,333	100.0	61,330	100.0	26,130	100.0	29,065	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	29,265	52.0	31,133	50.8	13,693	52.4	13,548	46.6						
기타 머리	11,875	21.1	13,732	22.4	6,132	23.5	6,681	23.0						
목	444	0.8	473	0.8	251	1.0	235	0.8						
기타 머리·목	26	0.0	31	0.1	4	0.0	9	0.0						
척추	196	0.3	206	0.3	172	0.7	229	0.8						
척추	2,729	4.8	3,168	5.2	1,402	5.4	1,635	5.6						
몸통	4,949	8.8	5,213	8.5	2,851	10.9	3,391	11.7						
상지	12,529	22.2	13,398	21.8	5,179	19.8	5,930	20.4						
엉덩이	4,394	7.8	4,929	8.0	2,114	8.1	2,685	9.2						
하지	8,935	15.9	9,933	16.2	3,637	13.9	4,277	14.7						
다발성	681	1.2	629	1.0	708	2.7	781	2.7						
전신성	70	0.1	112	0.2	84	0.3	72	0.2						
상세불명	2,016	3.6	2,058	3.4	917	3.5	931	3.2						
입원														
전체	10,751	100.0	11,912	100.0	6,457	100.0	7,663	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	4,369	40.6	4,730	39.7	3,340	51.7	3,344	43.6						
기타 머리	1,070	10.0	1,214	10.2	782	12.1	844	11.0						
목	137	1.3	124	1.0	94	1.5	127	1.7						
기타 머리·목	2	0.0	-	-	-	-	1	0.0						
척추	162	1.5	166	1.4	150	2.3	198	2.6						
척추	994	9.2	1,116	9.4	567	8.8	728	9.5						
몸통	1,509	14.0	1,537	12.9	1,151	17.8	1,344	17.5						
상지	2,183	20.3	2,514	21.1	1,022	15.8	1,418	18.5						
엉덩이	3,015	28.0	3,261	27.4	1,330	20.6	1,820	23.8						
하지	2,154	20.0	2,300	19.3	911	14.1	1,183	15.4						
다발성	381	3.5	347	2.9	447	6.9	464	6.1						
전신성	21	0.2	39	0.3	34	0.5	36	0.5						
상세불명	169	1.6	168	1.4	81	1.3	77	1.0						
사망														
전체	545	100.0	494	100.0	387	100.0	395	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	564	103.5	592	119.8	440	113.7	436	110.4						
기타 머리	57	10.5	76	15.4	36	9.3	42	10.6						
목	8	1.5	2	0.4	6	1.6	5	1.3						
기타 머리·목	-	-	-	-	-	-	-	-						
척추	7	1.3	4	0.8	3	0.8	6	1.5						
척추	39	7.2	46	9.3	30	7.8	21	5.3						
몸통	113	20.7	56	11.3	68	17.6	51	12.9						
상지	40	7.3	41	8.3	35	9.0	22	5.6						
엉덩이	89	16.3	77	15.6	41	10.6	58	14.7						
하지	35	6.4	34	6.9	25	6.5	21	5.3						
다발성	38	7.0	17	3.4	42	10.9	25	6.3						
전신성	3	0.6	11	2.2	4	1.0	5	1.3						
상세불명	9	1.7	4	0.8	6	1.6	4	1.0						

표 101. 낙상 손상환자의 손상양상별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	63,200	100.0	67,410	100.0	73,617	100.0	71,931	100.0	72,672	100.0	54,323	100.0	51,678	100.0
손상양상														
골절	19,970	31.6	21,705	32.2	25,511	34.7	25,798	35.9	26,476	36.4	21,414	39.4	20,022	38.7
탈구	2,039	3.2	1,856	2.8	2,325	3.2	2,172	3.0	2,312	3.2	1,623	3.0	1,449	2.8
염좌 및 긴장	4,016	6.4	4,682	6.9	4,617	6.3	4,275	5.9	4,449	6.1	3,107	5.7	2,609	5.0
내부 장기 손상	7,880	12.5	8,483	12.6	10,666	14.5	10,940	15.2	10,972	15.1	9,345	17.2	9,436	18.3
열린 상처	24,305	38.5	25,170	37.3	27,254	37.0	26,189	36.4	27,211	37.4	20,423	37.6	18,815	36.4
절단	6	0.0	8	0.0	7	0.0	11	0.0	7	0.0	2	0.0	11	0.0
혈관·신경 손상	78	0.1	108	0.2	120	0.2	130	0.2	98	0.1	103	0.2	51	0.1
타박상·표재성 손상	18,320	29.0	21,582	32.0	23,705	32.2	23,999	33.4	26,757	36.8	20,521	37.8	18,131	35.1
압착 손상	17	0.0	15	0.0	9	0.0	8	0.0	11	0.0	5	0.0	7	0.0
화상	37	0.1	53	0.1	41	0.1	42	0.1	61	0.1	33	0.1	29	0.1
중독	36	0.1	51	0.1	47	0.1	42	0.1	54	0.1	42	0.1	26	0.1
기타	592	0.9	570	0.8	744	1.0	711	1.0	914	1.3	659	1.2	799	1.5
상세불명 ³⁾	588	0.9	850	1.3	1,000	1.4	1,256	1.7	1,122	1.5	619	1.1	1,018	2.0
입원 ²⁾														
전체	9,661	100.0	10,035	100.0	11,490	100.0	11,370	100.0	11,182	100.0	9,936	100.0	10,172	100.0
손상양상														
골절	8,067	83.5	8,380	83.5	9,595	83.5	9,672	85.1	9,623	86.1	8,209	82.6	8,117	79.8
탈구	157	1.6	146	1.5	220	1.9	162	1.4	210	1.9	145	1.5	139	1.4
염좌 및 긴장	323	3.3	375	3.7	431	3.8	305	2.7	353	3.2	354	3.6	244	2.4
내부 장기 손상	2,593	26.8	2,886	28.8	3,771	32.8	3,787	33.3	3,789	33.9	3,539	35.6	3,524	34.6
열린 상처	847	8.8	896	8.9	1,114	9.7	1,093	9.6	1,067	9.5	894	9.0	840	8.3
절단	3	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	5	0.0	2	0.0	9	0.1
혈관·신경 손상	42	0.4	36	0.4	57	0.5	61	0.5	53	0.5	59	0.6	31	0.3
타박상·표재성 손상	1,098	11.4	1,483	14.8	1,786	15.5	1,834	16.1	2,062	18.4	2,071	20.8	1,935	19.0
압착 손상	5	0.1	2	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0
화상	5	0.1	15	0.1	10	0.1	10	0.1	12	0.1	6	0.1	11	0.1
중독	10	0.1	2	0.0	6	0.1	3	0.0	10	0.1	6	0.1	3	0.0
기타	191	2.0	144	1.4	205	1.8	201	1.8	358	3.2	325	3.3	422	4.1
상세불명	34	0.4	51	0.5	59	0.5	44	0.4	38	0.3	42	0.4	62	0.6
사망														
전체	284	100.0	337	100.0	349	100.0	414	100.0	402	100.0	381	100.0	461	100.0
손상양상														
골절	164	57.7	174	51.6	186	53.3	245	59.2	227	56.5	186	48.8	230	49.9
탈구	1	0.4	3	0.9	2	0.6	1	0.2	1	0.2	1	0.3	2	0.4
염좌 및 긴장	4	1.4	8	2.4	12	3.4	10	2.4	7	1.7	16	4.2	15	3.3
내부 장기 손상	208	73.2	245	72.7	323	92.6	384	92.8	360	89.6	320	84.0	389	84.4
열린 상처	12	4.2	29	8.6	29	8.3	43	10.4	37	9.2	27	7.1	38	8.2
절단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
혈관·신경 손상	1	0.4	1	0.3	2	0.6	1	0.2	1	0.2	3	0.8	3	0.7
타박상·표재성 손상	44	15.5	46	13.6	57	16.3	82	19.8	84	20.9	70	18.4	106	23.0
압착 손상	-	-	2	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화상	-	-	1	0.3	-	-	1	0.2	-	-	-	-	4	0.9
중독	2	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.3	-	-
기타	4	1.4	6	1.8	4	1.1	12	2.9	15	3.7	17	4.5	30	6.5
상세불명	3	1.1	4	1.2	4	1.1	6	1.4	1	0.2	2	0.5	14	3.0

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 머리의 상세불명 손상(S099) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	56,333	100.0	61,330	100.0	26,130	100.0	29,065	100.0						
손상양상														
골절	21,652	38.4	24,284	39.6	10,285	39.4	11,068	38.1						
탈구	1,434	2.5	1,672	2.7	789	3.0	875	3.0						
염좌 및 긴장	2,704	4.8	2,967	4.8	1,325	5.1	1,441	5.0						
내부 장기 손상	10,218	18.1	11,613	18.9	6,772	25.9	7,463	25.7						
열린 상처	19,904	35.3	19,805	32.3	6,543	25.0	6,073	20.9						
절단	3	0.0	7	0.0	6	0.0	24	0.1						
혈관·신경 손상	68	0.1	74	0.1	46	0.2	54	0.2						
타박상·표재성 손상	19,539	34.7	21,698	35.4	9,461	36.2	11,554	39.8						
압착 손상	9	0.0	14	0.0	1	0.0	7	0.0						
화상	55	0.1	28	0.0	42	0.2	19	0.1						
중독	21	0.0	25	0.0	39	0.1	29	0.1						
기타	949	1.7	866	1.4	655	2.5	656	2.3						
상세불명	1,553	2.8	1,962	3.2	1,180	4.5	1,141	3.9						
입원														
전체	10,751	100.0	11,912	100.0	6,457	100.0	7,663	100.0						
손상양상														
골절	8,467	78.8	9,431	79.2	4,351	67.4	5,338	69.7						
탈구	162	1.5	185	1.6	95	1.5	124	1.6						
염좌 및 긴장	312	2.9	305	2.6	154	2.4	204	2.7						
내부 장기 손상	3,626	33.7	3,864	32.4	2,921	45.2	2,993	39.1						
열린 상처	907	8.4	922	7.7	532	8.2	618	8.1						
절단	1	0.0	-	-	2	0.0	7	0.1						
혈관·신경 손상	45	0.4	44	0.4	39	0.6	37	0.5						
타박상·표재성 손상	2,043	19.0	2,162	18.1	1,231	19.1	1,652	21.6						
압착 손상	4	0.0	3	0.0	-	-	3	0.0						
화상	21	0.2	10	0.1	21	0.3	9	0.1						
중독	4	0.0	4	0.0	10	0.2	9	0.1						
기타	471	4.4	464	3.9	484	7.5	511	6.7						
상세불명	103	1.0	122	1.0	69	1.1	79	1.0						
사망														
전체	545	100.0	494	100.0	387	100.0	395	100.0						
손상양상														
골절	285	52.3	273	55.3	181	46.8	172	43.5						
탈구	3	0.6	1	0.2	4	1.0	1	0.3						
염좌 및 긴장	9	1.7	9	1.8	8	2.1	11	2.8						
내부 장기 손상	466	85.5	478	96.8	366	94.6	358	90.6						
열린 상처	57	10.5	34	6.9	33	8.5	36	9.1						
절단	-	-	-	-	-	-	-	-						
혈관·신경 손상	5	0.9	2	0.4	4	1.0	2	0.5						
타박상·표재성 손상	132	24.2	132	26.7	86	22.2	83	21.0						
압착 손상	-	-	-	-	-	-	-	-						
화상	3	0.6	-	-	3	0.8	1	0.3						
중독	1	0.2	-	-	-	-	-	-						
기타	31	5.7	-	-	42	10.9	30	7.6						
상세불명	10	1.8	4	0.8	9	2.3	2	0.5						

VII. 추락

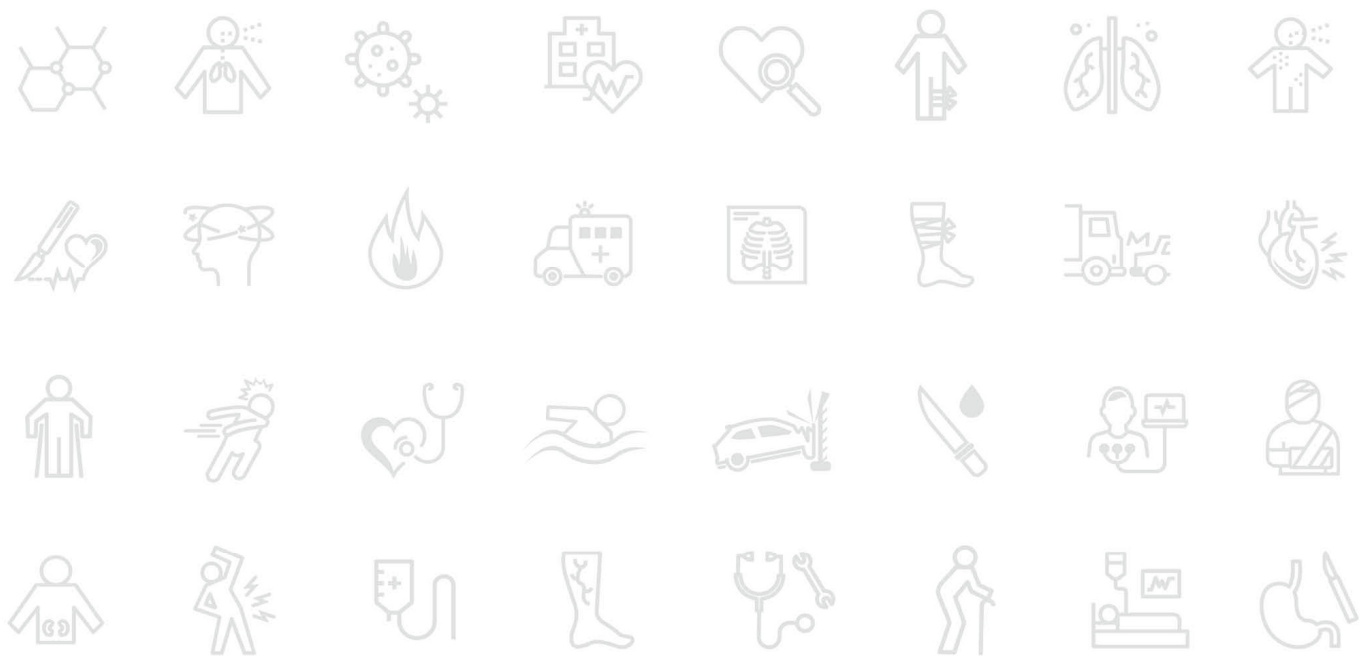


표 102. 추락 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,365	100.0	14,581	100.0	14,331	100.0
성별														
남자	10,330	62.4	11,768	63.6	12,148	62.6	11,670	62.4	11,913	61.5	8,982	61.6	8,715	60.8
여자	6,230	37.6	6,724	36.4	7,264	37.4	7,036	37.6	7,452	38.5	5,599	38.4	5,616	39.2
연령														
0~9세	8,387	50.6	9,120	49.3	9,464	48.8	8,546	45.7	8,989	46.4	6,194	42.5	6,136	42.8
10~19세	805	4.9	850	4.6	836	4.3	828	4.4	927	4.8	615	4.2	679	4.7
20~29세	673	4.1	748	4.0	752	3.9	758	4.1	807	4.2	627	4.3	697	4.9
30~39세	822	5.0	878	4.7	896	4.6	843	4.5	819	4.2	636	4.4	588	4.1
40~49세	1,329	8.0	1,373	7.4	1,399	7.2	1,333	7.1	1,248	6.4	965	6.6	856	6.0
50~59세	1,791	10.8	2,111	11.4	2,146	11.1	2,100	11.2	2,110	10.9	1,717	11.8	1,580	11.0
60~69세	1,201	7.3	1,538	8.3	1,776	9.1	1,867	10.0	1,901	9.8	1,713	11.7	1,690	11.8
70~79세	942	5.7	1,097	5.9	1,264	6.5	1,373	7.3	1,380	7.1	1,128	7.7	1,075	7.5
80세 이상	610	3.7	777	4.2	879	4.5	1,058	5.7	1,184	6.1	986	6.8	1,030	7.2
입원 ¹⁾														
전체	3,834	100.0	4,500	100.0	4,779	100.0	4,765	100.0	4,613	100.0	4,043	100.0	4,162	100.0
성별														
남자	2,716	70.8	3,328	74.0	3,454	72.3	3,432	72.0	3,206	69.5	2,820	69.8	2,894	69.5
여자	1,118	29.2	1,172	26.0	1,325	27.7	1,333	28.0	1,407	30.5	1,223	30.2	1,268	30.5
연령														
0~9세	601	15.7	627	13.9	651	13.6	585	12.3	577	12.5	444	11.0	476	11.4
10~19세	200	5.2	192	4.3	193	4.0	187	3.9	227	4.9	202	5.0	199	4.8
20~29세	191	5.0	225	5.0	258	5.4	249	5.2	261	5.7	212	5.2	242	5.8
30~39세	302	7.9	310	6.9	301	6.3	305	6.4	289	6.3	247	6.1	230	5.5
40~49세	545	14.2	594	13.2	600	12.6	573	12.0	553	12.0	409	10.1	399	9.6
50~59세	810	21.1	985	21.9	1,047	21.9	980	20.6	902	19.6	825	20.4	803	19.3
60~69세	529	13.8	748	16.6	815	17.1	901	18.9	817	17.7	806	19.9	873	21.0
70~79세	411	10.7	497	11.0	542	11.3	551	11.6	540	11.7	499	12.3	497	11.9
80세 이상	245	6.4	322	7.2	372	7.8	434	9.1	447	9.7	399	9.9	443	10.6
사망														
전체	360	100.0	393	100.0	484	100.0	583	100.0	574	100.0	594	100.0	616	100.0
성별														
남자	242	67.2	268	68.3	353	72.9	391	67.1	369	64.3	400	67.3	390	63.3
여자	118	32.8	125	31.7	131	27.1	192	32.9	205	35.7	194	32.7	226	36.7
연령														
0~9세	9	2.5	6	1.8	9	1.9	8	1.4	8	1.4	6	1.0	7	1.1
10~19세	19	5.3	28	7.1	35	7.2	38	6.5	39	6.8	30	5.1	40	6.5
20~29세	37	10.3	38	9.6	41	8.5	48	8.2	55	9.6	59	9.9	67	10.9
30~39세	36	10.0	22	5.6	34	7.0	60	10.3	49	8.5	64	10.8	49	8.0
40~49세	48	13.3	60	15.2	63	13.0	84	14.4	71	12.4	62	10.4	81	13.1
50~59세	62	17.2	91	23.1	101	20.9	93	16.0	112	19.5	101	17.0	96	15.6
60~69세	65	18.1	62	15.7	90	18.6	109	18.7	89	15.5	117	19.7	107	17.4
70~79세	52	14.4	46	11.7	66	13.6	86	14.8	87	15.2	83	14.0	84	13.6
80세 이상	32	8.9	40	10.2	45	9.3	57	9.8	64	11.1	72	12.1	85	13.8

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	14,852	100.0	15,545	100.0	8,484	100.0	10,419	100.0						
성별														
남자	8,895	59.9	9,109	58.6	5,129	60.5	6,299	60.5						
여자	5,957	40.1	6,436	41.4	3,355	39.5	4,120	39.5						
연령														
0~9세	6,398	43.1	6,788	43.7	3,381	39.9	4,727	45.4						
10~19세	782	5.3	733	4.7	416	4.9	551	5.3						
20~29세	707	4.8	687	4.4	426	5.0	373	3.6						
30~39세	615	4.1	586	3.8	398	4.7	375	3.6						
40~49세	859	5.8	826	5.3	468	5.5	453	4.3						
50~59세	1,444	9.7	1,515	9.7	863	10.2	944	9.1						
60~69세	1,753	11.8	1,800	11.6	1,113	13.1	1,338	12.8						
70~79세	1,112	7.5	1,229	7.9	686	8.1	851	8.2						
80세 이상	1,182	8.0	1,381	8.9	733	8.6	807	7.7						
입원														
전체	3,975	100.0	4,178	100.0	2,916	100.0	3,230	100.0						
성별														
남자	2,743	69.0	2,796	66.9	2,064	70.8	2,278	70.5						
여자	1,232	31.0	1,382	33.1	852	29.2	952	29.5						
연령														
0~9세	407	10.2	414	9.9	206	7.1	287	8.9						
10~19세	203	5.1	217	5.2	153	5.2	187	5.8						
20~29세	255	6.4	248	5.9	199	6.8	180	5.6						
30~39세	234	5.9	207	5.0	195	6.7	177	5.5						
40~49세	358	9.0	361	8.6	252	8.6	236	7.3						
50~59세	682	17.2	722	17.3	534	18.3	552	17.1						
60~69세	844	21.2	908	21.7	664	22.8	790	24.5						
70~79세	492	12.4	513	12.3	371	12.7	471	14.6						
80세 이상	500	12.6	588	14.1	342	11.7	350	10.8						
사망														
전체	643	100.0	580	100.0	573	100.0	551	100.0						
성별														
남자	422	65.6	380	65.5	365	63.7	367	66.6						
여자	221	34.4	200	34.5	208	36.3	184	33.4						
연령														
0~9세	5	0.8	3	0.5	2	0.3	-	-						
10~19세	49	7.6	44	7.6	53	9.2	59	10.7						
20~29세	74	11.5	67	11.6	67	11.7	57	10.3						
30~39세	53	8.2	29	5.0	60	10.5	53	9.6						
40~49세	76	11.8	65	11.2	69	12.0	37	6.7						
50~59세	113	17.6	93	16.0	85	14.8	86	15.6						
60~69세	107	16.6	110	19.0	99	17.3	107	19.4						
70~79세	95	14.8	89	15.3	68	11.9	76	13.8						
80세 이상	71	11.0	80	13.8	70	12.2	76	13.8						

표 103. 추락 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,560	3,834	23.2	360	2.2	18,492	4,500	24.3	393	2.1	19,412	4,779	24.6	484	2.5
성별															
남자	10,330	2,716	26.3	242	2.3	11,768	3,328	28.3	268	2.3	12,148	3,454	28.4	353	2.9
여자	6,230	1,118	17.9	118	1.9	6,724	1,172	17.4	125	1.9	7,264	1,325	18.2	131	1.8
연령															
0~9세	8,387	601	7.2	9	0.1	9,120	627	6.9	6	0.1	9,464	651	6.9	9	0.1
10~19세	805	200	24.8	19	2.4	850	192	22.6	28	3.3	836	193	23.1	35	4.2
20~29세	673	191	28.4	37	5.5	748	225	30.1	38	5.1	752	258	34.3	41	5.5
30~39세	822	302	36.7	36	4.4	878	310	35.3	22	2.5	896	301	33.6	34	3.8
40~49세	1,329	545	41.0	48	3.6	1,373	594	43.3	60	4.4	1,399	600	42.9	63	4.5
50~59세	1,791	810	45.2	62	3.5	2,111	985	46.7	91	4.3	2,146	1,047	48.8	101	4.7
60~69세	1,201	529	44.0	65	5.4	1,538	748	48.6	62	4.0	1,776	815	45.9	90	5.1
70~79세	942	411	43.6	52	5.5	1,097	497	45.3	46	4.2	1,264	542	42.9	66	5.2
80세 이상	610	245	40.2	32	5.2	777	322	41.4	40	5.1	879	372	42.3	45	5.1
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	18,706	4,765	25.5	583	3.1	19,365	4,613	23.8	574	3.0	14,581	4,043	27.7	594	4.1
성별															
남자	11,670	3,432	29.4	391	3.4	11,913	3,206	26.9	369	3.1	8,982	2,820	31.4	400	4.5
여자	7,036	1,333	18.9	192	2.7	7,452	1,407	18.9	205	2.8	5,599	1,223	21.8	194	3.5
연령															
0~9세	8,546	585	6.8	8	0.1	8,989	577	6.4	8	0.1	6,194	444	7.2	6	0.1
10~19세	828	187	22.6	38	4.6	927	227	24.5	39	4.2	615	202	32.8	30	4.9
20~29세	758	249	32.8	48	6.3	807	261	32.3	55	6.8	627	212	33.8	59	9.4
30~39세	843	305	36.2	60	7.1	819	289	35.3	49	6.0	636	247	38.8	64	10.1
40~49세	1,333	573	43.0	84	6.3	1,248	553	44.3	71	5.7	965	409	42.4	62	6.4
50~59세	2,100	980	46.7	93	4.4	2,110	902	42.7	112	5.3	1,717	825	48.0	101	5.9
60~69세	1,867	901	48.3	109	5.8	1,901	817	43.0	89	4.7	1,713	806	47.1	117	6.8
70~79세	1,373	551	40.1	86	6.3	1,380	540	39.1	87	6.3	1,128	499	44.2	83	7.4
80세 이상	1,058	434	41.0	57	5.4	1,184	447	37.8	64	5.4	986	399	40.5	72	7.3
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,331	4,162	29.0	616	4.3	14,852	3,975	26.8	643	4.3	15,545	4,178	26.9	580	3.7
성별															
남자	8,715	2,894	33.2	390	4.5	8,895	2,743	30.8	422	4.7	9,109	2,796	30.7	380	4.2
여자	5,616	1,268	22.6	226	4.0	5,957	1,232	20.7	221	3.7	6,436	1,382	21.5	200	3.1
연령															
0~9세	6,136	476	7.8	7	0.1	6,398	407	6.4	5	0.1	6,788	414	6.1	3	0.0
10~19세	679	199	29.3	40	5.9	782	203	26.0	49	6.3	733	217	29.6	44	6.0
20~29세	697	242	34.7	67	9.6	707	255	36.1	74	10.5	687	248	36.1	67	9.8
30~39세	588	230	39.1	49	8.3	615	234	38.0	53	8.6	586	207	35.3	29	4.9
40~49세	856	399	46.6	81	9.5	859	358	41.7	76	8.8	826	361	43.7	65	7.9
50~59세	1,580	803	50.8	96	6.1	1,444	682	47.2	113	7.8	1,515	722	47.7	93	6.1
60~69세	1,690	873	51.7	107	6.3	1,753	844	48.1	107	6.1	1,800	908	50.4	110	6.1
70~79세	1,075	497	46.2	84	7.8	1,112	492	44.2	95	8.5	1,229	513	41.7	89	7.2
80세 이상	1,030	443	43.0	85	8.3	1,182	500	42.3	71	6.0	1,381	588	42.6	80	5.8

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	8,484	2,916	34.4	573	6.8	10,419	3,230	31.0	551	5.3					
성별															
남자	5,129	2,064	40.2	365	7.1	6,299	2,278	36.2	367	5.8					
여자	3,355	852	25.4	208	6.2	4,120	952	23.1	184	4.5					
연령															
0~9세	3,381	206	6.1	2	0.1	4,727	287	6.1	-	-					
10~19세	416	153	36.8	53	12.7	551	187	33.9	59	10.7					
20~29세	426	199	46.7	67	15.7	373	180	48.3	57	15.3					
30~39세	398	195	49.0	60	15.1	375	177	47.2	53	14.1					
40~49세	468	252	53.8	69	14.7	453	236	52.1	37	8.2					
50~59세	863	534	61.9	85	9.8	944	552	58.5	86	9.1					
60~69세	1113	664	59.7	99	8.9	1,338	790	59.0	107	8.0					
70~79세	686	371	54.1	68	9.9	851	471	55.3	76	8.9					
80세 이상	733	342	46.7	70	9.5	807	350	43.4	76	9.4					

표 104. 추락 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,365	100.0	14,581	100.0	14,331	100.0
의도성														
비의도적	16,193	97.8	18,092	97.8	18,928	97.5	18,079	96.6	18,676	96.4	13,883	95.2	13,599	94.9
의도적	283	1.7	300	1.6	379	2.0	505	2.7	579	3.0	589	4.0	605	4.2
자해·자살	268	1.6	282	1.5	362	1.9	488	2.6	552	2.9	574	3.9	592	4.1
폭력·타살	15	0.1	18	0.1	17	0.1	17	0.1	27	0.1	15	0.1	13	0.1
기타	9	0.1	7	0.0	5	0.0	1	0.0	3	0.0	4	0.0	1	0.0
미상	75	0.5	93	0.5	100	0.5	121	0.6	107	0.6	105	0.7	126	0.9
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	14,852	100.0	15,545	100.0	8,484	100.0	10,419	100.0						
의도성														
비의도적	14,110	95.0	14,769	95.0	7,721	91.0	9,669	92.8						
의도적	596	4.0	651	4.2	643	7.6	628	6.0						
자해·자살	584	3.9	639	4.1	633	7.5	611	5.9						
폭력·타살	12	0.1	12	0.1	10	0.1	17	0.2						
기타	1	0.0	7	0.0	4	0.0	-	-						
미상	145	1.0	118	0.8	116	1.4	122	1.2						

표 105. 추락 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	16,560	3,834	23.2	360	2.2		18,492	4,500	24.3	393	2.1		19,412	4,779	24.6	484	2.5	
의도성																		
비의도적	16,193	3,680	22.7	192	1.2		18,092	4,331	23.9	215	1.2		18,928	4,559	24.1	262	1.4	
의도적	283	121	42.8	118	41.7		300	137	45.7	126	42.0		379	186	49.1	144	38.0	
자해·자살	268	119	44.4	117	43.7		282	133	47.2	124	44.0		362	178	49.2	143	39.5	
폭력·타살	15	2	13.3	1	6.7		18	4	22.2	2	11.1		17	8	47.1	1	5.9	
기타 ³⁾	9	2	22.2	7	77.8		7	2	28.6	3	42.9		5	3	60.0	-	-	
미상	75	31	41.3	43	57.3		93	30	32.3	49	52.7		100	31	31.0	78	78.0	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	18,706	4,765	25.5	583	3.1		19,365	4,613	23.8	574	3.0		14,581	4,043	27.7	594	4.1	
의도성																		
비의도적	18,079	4,504	24.9	282	1.6		18,676	4,313	23.1	253	1.4		13,883	3,703	26.7	281	2.0	
의도적	505	234	46.3	210	41.6		579	275	47.5	235	40.6		589	308	52.3	235	39.9	
자해·자살	488	231	47.3	207	42.4		552	263	47.6	234	42.4		574	302	52.6	235	40.9	
폭력·타살	17	3	17.6	3	17.6		27	12	44.4	1	3.7		15	6	40.0	-	-	
기타	1	-	-	-	-		3	3	100.0	-	-		4	3	75.0	1	25.0	
미상	121	27	22.3	91	75.2		107	22	20.6	86	80.4		105	29	27.6	77	73.3	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	14,331	4,162	29.0	616	4.3		14,852	3,975	26.8	643	4.3		15,545	4,178	26.9	580	3.7	
의도성																		
비의도적	13,599	3,820	28.1	276	2.0		14,110	3,642	25.8	276	2.0		14,769	3,777	25.6	235	1.6	
의도적	605	297	49.1	251	41.5		596	299	50.2	249	41.8		651	360	55.3	258	39.6	
자해·자살	592	294	49.7	251	42.4		584	294	50.3	248	42.5		639	356	55.7	256	40.1	
폭력·타살	13	3	23.1	-	-		12	5	41.7	1	8.3		12	4	33.3	2	16.7	
기타	1	-	-	-	-		1	1	100.0	-	-		7	4	57.1	3	42.9	
미상	126	45	35.7	89	70.6		145	33	22.8	118	81.4		118	37	31.4	84	71.2	
구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	8,484	2,916	34.4	573	6.8		10,419	3,230	31.0	551	5.3							
의도성																		
비의도적	7,721	2,533	32.8	218	2.8		9,669	2,833	29.3	208	2.2							
의도적	643	341	53.0	275	42.8		628	354	56.4	262	41.7							
자해·자살	633	338	53.4	274	43.3		611	347	56.8	261	42.7							
폭력·타살	10	3	30.0	1	10.0		17	7	41.2	1	5.9							
기타	4	2	50.0	1	25.0		-	-	-	-	-							
미상	116	40	34.5	79	68.1		122	43	35.2	81	66.4							

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 106. 추락 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,365	100.0	14,581	100.0	14,331	100.0
장소														
집	8,551	51.6	9,715	52.5	10,153	52.3	9,955	53.2	10,603	54.8	8,619	59.1	8,425	58.8
집단 거주시설	241	1.5	325	1.8	418	2.2	356	1.9	315	1.6	201	1.4	208	1.5
의료시설	300	1.8	304	1.6	341	1.8	357	1.9	382	2.0	312	2.1	267	1.9
학교·교육시설	466	2.8	478	2.6	440	2.3	468	2.5	491	2.5	136	0.9	239	1.7
운동시설	389	2.3	420	2.3	450	2.3	444	2.4	460	2.4	296	2.0	323	2.3
도로	962	5.8	970	5.2	1,100	5.7	1,134	6.1	1,045	5.4	574	3.9	591	4.1
도로외 교통지역	166	1.0	200	1.1	225	1.2	229	1.2	211	1.1	128	0.9	130	0.9
공장·산업·건설시설	1,699	10.3	2,134	11.5	2,233	11.5	2,231	11.9	2,129	11.0	1,637	11.2	1,602	11.2
농장·일차산업장	329	2.0	349	1.9	371	1.9	379	2.0	387	2.0	383	2.6	331	2.3
오락·문화 공공시설	1,150	6.9	1,183	6.4	1,179	6.1	1,004	5.4	976	5.0	582	4.0	561	3.9
상업시설	1,114	6.7	1,245	6.7	1,307	6.7	1,165	6.2	1,413	7.3	1,032	7.1	913	6.4
야외·바다·강	995	6.0	929	5.0	987	5.1	865	4.6	884	4.6	616	4.2	673	4.7
기타 ¹⁾	6	0.0	26	0.1	12	0.1	2	0.0	5	0.0	-	-	3	0.0
미상	192	1.2	214	1.2	196	1.0	117	0.6	64	0.3	65	0.4	65	0.5
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	14,852	100.0	15,545	100.0	8,484	100.0	10,419	100.0						
장소														
집	8,506	57.3	9,233	59.4	4,805	56.6	6,269	60.2						
집단 거주시설	230	1.5	294	1.9	234	2.8	220	2.1						
의료시설	281	1.9	288	1.9	182	2.1	201	1.9						
학교·교육시설	322	2.2	268	1.7	137	1.6	209	2.0						
운동시설	448	3.0	439	2.8	189	2.2	235	2.3						
도로	562	3.8	630	4.1	297	3.5	376	3.6						
도로외 교통지역	204	1.4	212	1.4	115	1.4	161	1.5						
공장·산업·건설시설	1,505	10.1	1,543	9.9	1,112	13.1	983	9.4						
농장·일차산업장	454	3.1	354	2.3	197	2.3	255	2.4						
오락·문화 공공시설	649	4.4	623	4.0	242	2.9	317	3.0						
상업시설	1,075	7.2	1,123	7.2	599	7.1	690	6.6						
야외·바다·강	584	3.9	509	3.3	326	3.8	396	3.8						
기타	6	0.0	5	0.0	2	0.0	1	0.0						
미상	26	0.2	24	0.2	47	0.6	106	1.0						

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 107. 추락 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	16,560	3,834	23.2	360	2.2		18,492	4,500	24.3	393	2.1		19,412	4,779	24.6	484	2.5	
장소																		
집	8,551	1,245	14.6	201	2.4		9,715	1,505	15.5	203	2.1		10,153	1,578	15.5	248	2.4	
집단 거주시설	241	92	38.2	13	5.4		325	148	45.5	19	5.8		418	167	40.0	31	7.4	
의료시설	300	96	32.0	18	6.0		304	85	28.0	12	3.9		341	112	32.8	14	4.1	
학교·교육시설	466	87	18.7	-	-		478	90	18.8	4	0.8		440	85	19.3	3	0.7	
운동시설	389	85	21.9	1	0.3		420	94	22.4	1	0.2		450	82	18.2	1	0.2	
도로	962	244	25.4	13	1.4		970	254	26.2	18	1.9		1,100	280	25.5	24	2.2	
도로외 교통지역	166	32	19.3	3	1.8		200	44	22.0	5	2.5		225	55	24.4	9	4.0	
공장·산업·건설시설	1,699	891	52.4	52	3.1		2,134	1,185	55.5	71	3.3		2,233	1,258	56.3	78	3.5	
농장·일차산업장	329	172	52.3	12	3.6		349	206	59.0	7	2.0		371	202	54.4	13	3.5	
오락·문화 공공시설	1,150	191	16.6	3	0.3		1,183	185	15.6	5	0.4		1,179	195	16.5	9	0.8	
상업시설	1,114	242	21.7	16	1.4		1,245	249	20.0	25	2.0		1,307	305	23.3	25	1.9	
야외·바다·강	995	399	40.1	27	2.7		929	400	43.1	19	2.0		987	413	41.8	23	2.3	
기타 ³⁾	6	2	33.3	-	-		26	7	26.9	1	3.8		12	4	33.3	-	-	
미상	192	56	29.2	1	0.5		214	48	22.4	3	1.4		196	43	21.9	6	3.1	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	18,706	4,765	25.5	583	3.1		19,365	4,613	23.8	574	3.0		14,581	4,043	27.7	594	4.1	
장소																		
집	9,955	1,619	16.3	321	3.2		10,603	1,692	16.0	332	3.1		8,619	1,589	18.4	359	4.2	
집단 거주시설	356	149	41.9	34	9.6		315	112	35.6	22	7.0		201	84	41.8	15	7.5	
의료시설	357	135	37.8	17	4.8		382	125	32.7	16	4.2		312	118	37.8	22	7.1	
학교·교육시설	468	89	19.0	2	0.4		491	97	19.8	6	1.2		136	31	22.8	1	0.7	
운동시설	444	87	19.6	-	-		460	86	18.7	2	0.4		296	63	21.3	-	-	
도로	1,134	325	28.7	32	2.8		1,045	258	24.7	25	2.4		574	168	29.3	22	3.8	
도로외 교통지역	229	59	25.8	6	2.6		211	47	22.3	8	3.8		128	33	25.8	3	2.3	
공장·산업·건설시설	2,231	1,254	56.2	93	4.2		2,129	1,128	53.0	87	4.1		1,637	941	57.5	85	5.2	
농장·일차산업장	379	237	62.5	14	3.7		387	219	56.6	14	3.6		383	220	57.4	15	3.9	
오락·문화 공공시설	1,004	170	16.9	5	0.5		976	150	15.4	2	0.2		582	126	21.6	8	1.4	
상업시설	1,165	266	22.8	30	2.6		1,413	326	23.1	34	2.4		1,032	355	34.4	40	3.9	
야외·바다·강	865	346	40.0	25	2.9		884	352	39.8	25	2.8		616	289	46.9	19	3.1	
기타	2	2	100.0	-	-		5	1	20.0	-	-		-	-	-	-	-	
미상	117	27	23.1	4	3.4		64	20	31.3	1	1.6		65	26	40.0	5	7.7	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,331	4,162	29.0	616	4.3	14,852	3,975	26.8	643	4.3	15,545	4,178	26.9	580	3.7
장소															
집	8,425	1642	19.5	381	4.5	8,506	1,522	17.9	407	4.8	9,233	1,748	18.9	367	4.0
집단 거주시설	208	100	48.1	12	5.8	230	98	42.6	22	9.6	294	117	39.8	16	5.4
의료시설	267	108	40.4	16	6.0	281	111	39.5	16	5.7	288	101	35.1	18	6.3
학교·교육시설	239	60	25.1	3	1.3	322	54	16.8	2	0.6	268	53	19.8	3	1.1
운동시설	323	76	23.5	-	-	448	93	20.8	3	0.7	439	100	22.8	2	0.5
도로	591	195	33.0	22	3.7	562	188	33.5	20	3.6	630	176	27.9	23	3.7
도로외 교통지역	130	52	40.0	5	3.8	204	62	30.4	7	3.4	212	61	28.8	15	7.1
공장·산업·건설시설	1,602	979	61.1	88	5.5	1,505	911	60.5	81	5.4	1,543	976	63.3	66	4.3
농장·일차산업장	331	204	61.6	13	3.9	454	274	60.4	25	5.5	354	206	58.2	17	4.8
오락·문화 공공시설	561	105	18.7	3	0.5	649	108	16.6	6	0.9	623	100	16.1	4	0.6
상업시설	913	315	34.5	47	5.1	1,075	291	27.1	37	3.4	1,123	294	26.2	37	3.3
야외·바다·강	673	294	43.7	22	3.3	584	246	42.1	17	2.9	509	233	45.8	10	2.0
기타	3	3	100.0	1	33.3	6	1	16.7	-	-	5	2	40.0	1	20.0
미상	65	29	44.6	3	4.6	26	16	61.5	-	-	24	11	45.8	1	4.2

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	8,484	2,916	34.4	573	6.8	10,419	3,230	31.0	551	5.3					
장소															
집	4,805	1,071	22.3	363	7.6	6,269	1,282	20.4	337	5.4					
집단 거주시설	234	88	37.6	13	5.6	220	67	30.5	16	7.3					
의료시설	182	63	34.6	14	7.7	201	79	39.3	13	6.5					
학교·교육시설	137	43	31.4	2	1.5	209	56	26.8	4	1.9					
운동시설	189	49	25.9	-	-	235	54	23.0	1	0.4					
도로	297	120	40.4	20	6.7	376	163	43.4	27	7.2					
도로외 교통지역	115	47	40.9	4	3.5	161	57	35.4	7	4.3					
공장·산업·건설시설	1,112	813	73.1	84	7.6	983	727	74.0	65	6.6					
농장·일차산업장	197	146	74.1	9	4.6	255	179	70.2	12	4.7					
오락·문화 공공시설	242	56	23.1	7	2.9	317	67	21.1	6	1.9					
상업시설	599	203	33.9	40	6.7	690	229	33.2	35	5.1					
야외·바다·강	326	198	60.7	13	4.0	396	239	60.4	26	6.6					
기타	2	-	-	-	-	1	1	100.0	-	-					
미상	47	19	40.4	4	8.5	106	30	28.3	2	1.9					

표 108. 추락 손상환자의 손상 발생 세부장소별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	14,582	100.0	16,393	100.0	17,100	100.0	16,483	100.0	17,235	100.0	13,258	100.0	12,979	100.0
세부장소														
화장실	175	1.2	178	1.1	171	1.0	206	1.2	187	1.1	140	1.1	167	1.3
부엌·주방	429	2.9	415	2.5	490	2.9	426	2.6	565	3.3	440	3.3	459	3.5
거실	2,187	15.0	2,262	13.8	2,450	14.3	2,391	14.5	2,380	13.8	1,984	15.0	1,917	14.8
방·침실	4,283	29.4	5,132	31.3	5,364	31.4	5,060	30.7	5,359	31.1	4,044	30.5	4,001	30.8
사무실	1,472	10.1	1,368	8.3	1,635	9.6	1,686	10.2	1,730	10.0	1,263	9.5	1,275	9.8
교실	113	0.8	96	0.6	100	0.6	110	0.7	125	0.7	33	0.2	50	0.4
놀이방	46	0.3	61	0.4	57	0.3	48	0.3	41	0.2	7	0.1	24	0.2
식당	41	0.3	48	0.3	66	0.4	24	0.1	51	0.3	14	0.1	10	0.1
베란다·발코니	317	2.2	348	2.1	391	2.3	412	2.5	397	2.3	393	3.0	300	2.3
계단	175	1.2	261	1.6	238	1.4	202	1.2	170	1.0	128	1.0	98	0.8
엘리베이터·에스컬레이터	48	0.3	48	0.3	34	0.2	29	0.2	27	0.2	32	0.2	26	0.2
현관·로비·복도	119	0.8	106	0.6	120	0.7	122	0.7	123	0.7	67	0.5	61	0.5
정원·마당	267	1.8	347	2.1	367	2.1	404	2.5	326	1.9	313	2.4	327	2.5
차고·진입로	46	0.3	42	0.3	42	0.2	72	0.4	103	0.6	60	0.5	61	0.5
스포츠시설	212	1.5	252	1.5	235	1.4	238	1.4	298	1.7	180	1.4	225	1.7
놀이터·운동장	1,791	12.3	1,806	11.0	1,869	10.9	1,843	11.2	1,943	11.3	1,225	9.2	1,264	9.7
시설도로·주차공간	191	1.3	178	1.1	367	2.1	322	2.0	222	1.3	171	1.3	156	1.2
옥외공간	2,079	14.3	2,618	16.0	2,407	14.1	2,623	15.9	3,048	17.7	2,625	19.8	2,392	18.4
기타·미상	591	4.1	827	5.0	697	4.1	265	1.6	140	0.8	139	1.0	166	1.3
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	13,463	100.0	14,194	100.0	7,746	100.0	9,487	100.0						
세부장소														
화장실	162	1.2	194	1.4	102	1.3	154	1.6						
부엌·주방	472	3.5	556	3.9	257	3.3	404	4.3						
거실	1,913	14.2	2,156	15.2	990	12.8	1,392	14.7						
방·침실	4,103	30.5	4,605	32.4	2,345	30.3	3,124	32.9						
사무실	1,419	10.5	1,459	10.3	837	10.8	910	9.6						
교실	80	0.6	65	0.5	44	0.6	52	0.5						
놀이방	19	0.1	26	0.2	13	0.2	15	0.2						
식당	24	0.2	19	0.1	12	0.2	17	0.2						
베란다·발코니	345	2.6	287	2.0	225	2.9	212	2.2						
계단	115	0.9	123	0.9	52	0.7	75	0.8						
엘리베이터·에스컬레이터	27	0.2	23	0.2	18	0.2	9	0.1						
현관·로비·복도	73	0.5	79	0.6	52	0.7	79	0.8						
정원·마당	325	2.4	360	2.5	279	3.6	346	3.6						
차고·진입로	45	0.3	36	0.3	14	0.2	16	0.2						
스포츠시설	259	1.9	319	2.2	126	1.6	141	1.5						
놀이터·운동장	1,397	10.4	1,202	8.5	475	6.1	621	6.5						
시설도로·주차공간	149	1.1	151	1.1	69	0.9	65	0.7						
옥외공간	2,434	18.1	2,435	17.2	1,724	22.3	1,684	17.8						
기타·미상	102	0.8	99	0.7	112	1.4	171	1.8						

1) 연도별로 세부장소 응답보기가 달라 활용 시 주의 필요: 2015년 '도로', '야외·바다·강' 제외; 2016년 '도로 외' 제외

표 109. 추락 손상환자의 손상 발생 세부장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,582	3,188	21.9	319	2.2	16,393	3,802	23.2	351	2.1	17,100	4,031	23.6	428	2.5
세부장소															
화장실	175	13	7.4	-	-	178	13	7.3	-	-	171	31	18.1	4	2.3
부엌·주방	429	27	6.3	3	0.7	415	31	7.5	1	0.2	490	26	5.3	1	0.2
거실	2,187	177	8.1	3	0.1	2,262	186	8.2	3	0.1	2,450	231	9.4	5	0.2
방·침실	4,283	544	12.7	37	0.9	5,132	636	12.4	35	0.7	5,364	683	12.7	41	0.8
사무실	1,472	444	30.2	28	1.9	1,368	399	29.2	26	1.9	1,635	539	33.0	35	2.1
교실	113	7	6.2	-	-	96	11	11.5	-	-	100	12	12.0	-	-
놀이방	46	7	15.2	-	-	61	4	6.6	-	-	57	3	5.3	-	-
식당	41	2	4.9	-	-	48	3	6.3	-	-	66	9	13.6	-	-
베란다·발코니	317	140	44.2	69	21.8	348	160	46.0	53	15.2	391	187	47.8	73	18.7
계단	175	50	28.6	2	1.1	261	74	28.4	11	4.2	238	75	31.5	5	2.1
엘리베이터·에스컬레이터	48	11	22.9	2	4.2	48	15	31.3	2	4.2	34	20	58.8	2	5.9
현관·로비·복도	119	17	14.3	6	5.0	106	16	15.1	7	6.6	120	25	20.8	11	9.2
정원·마당	267	111	41.6	11	4.1	347	153	44.1	22	6.3	367	133	36.2	46	12.5
차고·진입로	46	17	37.0	1	2.2	42	13	31.0	3	7.1	42	19	45.2	2	4.8
스포츠시설	212	53	25.0	1	0.5	252	56	22.2	-	-	235	46	19.6	-	-
놀이터·운동장	1,791	303	16.9	1	0.1	1,806	307	17.0	-	-	1,869	304	16.3	2	0.1
시설도로·주차공간	191	38	19.9	8	4.2	178	43	24.2	11	6.2	367	142	38.7	24	6.5
옥외공간	2,079	1,035	49.8	140	6.7	2,618	1,347	51.5	147	5.6	2,407	1,211	50.3	158	6.6
기타·미상	591	192	32.5	7	1.2	827	335	40.5	30	3.6	697	335	48.1	19	2.7

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,483	4,037	24.5	520	3.2	17,235	3,958	23.0	516	3.0	13,258	3,542	26.7	550	4.1
세부장소															
화장실	206	27	13.1	2	1.0	187	22	11.8	4	2.1	140	19	13.6	1	0.7
부엌·주방	426	34	8.0	-	-	565	31	5.5	-	-	440	31	7.0	1	0.2
거실	2,391	223	9.3	5	0.2	2,380	222	9.3	3	0.1	1,984	193	9.7	7	0.4
방·침실	5,060	673	13.3	40	0.8	5,359	712	13.3	49	0.9	4,044	594	14.7	36	0.9
사무실	1,686	560	33.2	40	2.4	1,730	541	31.3	36	2.1	1,263	502	39.7	45	3.6
교실	110	10	9.1	-	-	125	23	18.4	1	0.8	33	5	15.2	-	-
놀이방	48	5	10.4	-	-	41	5	12.2	-	-	7	-	-	-	-
식당	24	4	16.7	-	-	51	3	5.9	-	-	14	-	-	-	-
베란다·발코니	412	185	44.9	123	29.9	397	202	50.9	96	24.2	393	195	49.6	111	28.2
계단	202	66	32.7	1	0.5	170	48	28.2	7	4.1	128	36	28.1	2	1.6
엘리베이터·에스컬레이터	29	15	51.7	1	3.4	27	9	33.3	-	-	32	15	46.9	1	3.1
현관·로비·복도	122	34	27.9	9	7.4	123	27	22.0	14	11.4	67	14	20.9	4	6.0
정원·마당	404	182	45.0	58	14.4	326	124	38.0	41	12.6	313	140	44.7	45	14.4
차고·진입로	72	28	38.9	6	8.3	103	45	43.7	9	8.7	60	25	41.7	8	13.3
스포츠시설	238	40	16.8	-	-	298	61	20.5	1	0.3	180	35	19.4	-	-
놀이터·운동장	1,843	299	16.2	1	0.1	1,943	295	15.2	3	0.2	1,225	205	16.7	1	0.1
시설도로·주차공간	322	134	41.6	39	12.1	222	79	35.6	17	7.7	171	76	44.4	10	5.8
옥외공간	2,623	1,404	53.5	174	6.6	3,048	1,467	48.1	226	7.4	2,625	1,415	53.9	269	10.2
기타·미상	265	114	43.0	21	7.9	140	42	30.0	9	6.4	139	42	30.2	9	6.5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 연도별로 세부장소 응답보기가 달라 활용 시 주의 필요; 2015년 '도로', '야외·바다·강' 제외; 2016년 '도로 외' 제외

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	12,979	3,636	28.0	568	4.4	13,463	3,463	25.7	597	4.4	14,194	3,708	26.1	532	3.7
세부장소															
화장실	167	18	10.8	-	-	162	19	11.7	1	0.6	194	21	10.8	2	1.0
부엌·주방	459	40	8.7	-	-	472	38	8.1	-	-	556	62	11.2	2	0.4
거실	1,917	183	9.5	6	0.3	1,913	187	9.8	8	0.4	2,156	207	9.6	7	0.3
방·침실	4,001	677	16.9	48	1.2	4,103	635	15.5	42	1.0	4,605	755	16.4	58	1.3
사무실	1,275	567	44.5	53	4.2	1,419	521	36.7	49	3.5	1,459	534	36.6	41	2.8
교실	50	11	22.0	-	-	80	10	12.5	-	-	65	9	13.8	1	1.5
놀이방	24	3	12.5	-	-	19	2	10.5	-	-	26	2	7.7	-	-
식당	10	1	10.0	-	-	24	3	12.5	-	-	19	2	10.5	-	-
베란다·발코니	300	163	54.3	79	26.3	345	159	46.1	105	30.4	287	140	48.8	85	29.6
계단	98	34	34.7	5	5.1	115	40	34.8	5	4.3	123	34	27.6	6	4.9
엘리베이터·에스컬레이터	26	11	42.3	4	15.4	27	16	59.3	-	-	23	9	39.1	1	4.3
현관·로비·복도	61	18	29.5	6	9.8	73	14	19.2	9	12.3	79	12	15.2	6	7.6
정원·마당	327	158	48.3	59	18.0	325	131	40.3	36	11.1	360	161	44.7	41	11.4
차고·진입로	61	19	31.1	22	36.1	45	11	24.4	12	26.7	36	4	11.1	16	44.4
스포츠시설	225	57	25.3	1	0.4	259	57	22.0	3	1.2	319	78	24.5	4	1.3
놀이터·운동장	1,264	213	16.9	1	0.1	1,397	203	14.5	-	-	1,202	177	14.7	1	0.1
시설도로·주차공간	156	59	37.8	16	10.3	149	48	32.2	12	8.1	151	65	43.0	11	7.3
옥외공간	2,392	1,341	56.1	263	11.0	2,434	1,343	55.2	313	12.9	2,435	1,404	57.7	246	10.1
기타·미상	166	63	38.0	5	3.0	102	26	25.5	2	2.0	99	32	32.3	4	4.0

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,746	2,551	32.9	536	6.9	9,487	2,771	29.2	491	5.2					
세부장소															
화장실	102	12	11.8	4	3.9	154	15	9.7	1	0.6					
부엌·주방	257	23	8.9	-	-	404	35	8.7	-	-					
거실	990	90	9.1	4	0.4	1,392	133	9.6	3	0.2					
방·침실	2,345	403	17.2	38	1.6	3,124	489	15.7	42	1.3					
사무실	837	327	39.1	30	3.6	910	390	42.9	45	4.9					
교실	44	4	9.1	-	-	52	7	13.5	-	-					
놀이방	13	3	23.1	-	-	15	2	13.3	-	-					
식당	12	2	16.7	-	-	17	-	-	-	-					
베란다·발코니	225	109	48.4	89	39.6	212	119	56.1	65	30.7					
계단	52	19	36.5	4	7.7	75	33	44.0	6	8.0					
엘리베이터·에스컬레이터	18	12	66.7	3	16.7	9	4	44.4	1	11.1					
현관·로비·복도	52	18	34.6	5	9.6	79	18	22.8	11	13.9					
정원·마당	279	147	52.7	74	26.5	346	188	54.3	79	22.8					
차고·진입로	14	2	14.3	11	78.6	16	5	31.3	4	25.0					
스포츠시설	126	42	33.3	2	1.6	141	35	24.8	1	0.7					
놀이터·운동장	475	72	15.2	-	-	621	112	18.0	2	0.3					
시설도로·주차공간	69	26	37.7	10	14.5	65	19	29.2	13	20.0					
옥외공간	1,724	1,187	68.9	250	14.5	1,684	1,124	66.7	214	12.7					
기타·미상	112	53	47.3	12	10.7	171	43	25.1	4	2.3					

표 110. 추락 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,365	100.0	14,581	100.0	14,331	100.0
활동														
업무	3,547	21.4	4,121	22.3	4,294	22.1	4,482	24.0	4,353	22.5	3,633	24.9	3,505	24.5
유급업무	2,673	16.1	3,214	17.4	3,319	17.1	3,360	18.0	3,311	17.1	2,747	18.8	2,600	18.1
무급업무	874	5.3	907	4.9	975	5.0	1,122	6.0	1,042	5.4	886	6.1	905	6.3
교육	250	1.5	252	1.4	251	1.3	263	1.4	253	1.3	61	0.4	124	0.9
운동	333	2.0	324	1.8	331	1.7	351	1.9	403	2.1	300	2.1	294	2.1
여가활동	2,373	14.3	2,767	15.0	2,628	13.5	2,437	13.0	3,075	15.9	2,088	14.3	2,089	14.6
일상생활 ¹⁾	9,469	57.2	10,305	55.7	11,149	57.4	10,296	55.0	10,344	53.4	7,578	52.0	7,440	51.9
치료	106	0.6	111	0.6	123	0.6	147	0.8	144	0.7	157	1.1	114	0.8
이동 및 여행	55	0.3	46	0.2	38	0.2	31	0.2	49	0.3	17	0.1	10	0.1
기타 ²⁾	273	1.6	370	2.0	424	2.2	538	2.9	603	3.1	608	4.2	617	4.3
미상	154	0.9	196	1.1	174	0.9	161	0.9	141	0.7	139	1.0	138	1.0
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	14,852	100.0	15,545	100.0	8,484	100.0	10,419	100.0						
활동														
업무	3,307	22.3	3,240	20.8	1,967	23.2	2,207	21.2						
유급업무	2,498	16.8	2,443	15.7	1,646	19.4	1,727	16.6						
무급업무	809	5.4	797	5.1	321	3.8	480	4.6						
교육	177	1.2	130	0.8	75	0.9	108	1.0						
운동	391	2.6	386	2.5	175	2.1	285	2.7						
여가활동	2,285	15.4	2,250	14.5	975	11.5	1,130	10.8						
일상생활	7,741	52.1	8,548	55.0	4,346	51.2	5,694	54.7						
치료	139	0.9	160	1.0	104	1.2	106	1.0						
이동 및 여행	56	0.4	39	0.3	32	0.4	95	0.9						
기타	618	4.2	672	4.3	669	7.9	654	6.3						
미상	138	0.9	120	0.8	141	1.7	140	1.3						

1) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

2) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살 시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 111. 추락 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,560	3,834	23.2	360	2.2	18,492	4,500	24.3	393	2.1	19,412	4,779	24.6	484	2.5
활동															
업무	3,547	1,670	47.1	97	2.7	4,121	2,055	49.9	111	2.7	4,294	2,139	49.8	135	3.1
유급업무	2,673	1,340	50.1	77	2.9	3,214	1,723	53.6	97	3.0	3,319	1,793	54.0	118	3.6
무급업무	874	330	37.8	20	2.3	907	332	36.6	14	1.5	975	346	35.5	17	1.7
교육	250	36	14.4	-	-	252	44	17.5	1	0.4	251	40	15.9	-	-
운동	333	94	28.2	3	0.9	324	86	26.5	4	1.2	331	81	24.5	4	1.2
여가활동	2,373	513	21.6	13	0.5	2,767	643	23.2	34	1.2	2,628	585	22.3	17	0.6
일상생활 ³⁾	9,469	1,292	13.6	96	1.0	10,305	1,400	13.6	49	0.5	11,149	1,602	14.4	88	0.8
치료	106	41	38.7	3	2.8	111	34	30.6	2	1.8	123	44	35.8	2	1.6
이동 및 여행	55	14	25.5	-	-	46	16	34.8	1	2.2	38	13	34.2	-	-
기타 ⁴⁾	273	126	46.2	98	35.9	370	156	42.2	131	35.4	424	209	49.3	154	36.3
미상	154	48	31.2	50	32.5	196	66	33.7	60	30.6	174	66	37.9	84	48.3
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	18,706	4,765	25.5	583	3.1	19,365	4,613	23.8	574	3.0	14,581	4,043	27.7	594	4.1
활동															
업무	4,482	2,212	49.4	163	3.6	4,353	2,018	46.4	142	3.3	3,633	1,879	51.7	154	4.2
유급업무	3,360	1,813	54.0	136	4.0	3,311	1,675	50.6	123	3.7	2,747	1,521	55.4	126	4.6
무급업무	1,122	399	35.6	27	2.4	1,042	343	32.9	19	1.8	886	358	40.4	28	3.2
교육	263	47	17.9	1	0.4	253	43	17.0	-	-	61	7	11.5	-	-
운동	351	73	20.8	2	0.6	403	100	24.8	4	1.0	300	80	26.7	2	0.7
여가활동	2,437	536	22.0	23	0.9	3,075	616	20.0	28	0.9	2,088	481	23.0	18	0.9
일상생활	10,296	1,523	14.8	78	0.8	10,344	1,447	14.0	67	0.6	7,578	1,173	15.5	85	1.1
치료	147	57	38.8	6	4.1	144	52	36.1	3	2.1	157	57	36.3	8	5.1
이동 및 여행	31	9	29.0	1	3.2	49	13	26.5	-	-	17	3	17.6	-	-
기타	538	258	48.0	216	40.1	603	286	47.4	237	39.3	608	316	52.0	241	39.6
미상	161	50	31.1	93	57.8	141	38	27.0	93	66.0	139	47	33.8	86	61.9
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	14,331	4,162	29.0	616	4.3	14,852	3,975	26.8	643	4.3	15,545	4,178	26.9	580	3.7
활동															
업무	3,505	1,880	53.6	159	4.5	3,307	1,730	52.3	140	4.2	3,240	1,734	53.5	126	3.9
유급업무	2,600	1,526	58.7	130	5.0	2,498	1,406	56.3	116	4.6	2,443	1,429	58.5	105	4.3
무급업무	905	354	39.1	29	3.2	809	324	40.0	24	3.0	797	305	38.3	21	2.6
교육	124	23	18.5	1	0.8	177	21	11.9	-	-	130	25	19.2	-	-
운동	294	85	28.9	3	1.0	391	106	27.1	7	1.8	386	114	29.5	2	0.5
여가활동	2,089	486	23.3	22	1.1	2,285	462	20.2	23	1.0	2,250	469	20.8	18	0.8
일상생활	7,440	1,294	17.4	87	1.2	7,741	1,254	16.2	101	1.3	8,548	1,358	15.9	87	1.0
치료	114	45	39.5	5	4.4	139	52	37.4	6	4.3	160	56	35.0	6	3.8
이동 및 여행	10	1	10.0	-	-	56	9	16.1	-	-	39	11	28.2	-	-
기타	617	301	48.8	253	41.0	618	311	50.3	255	41.3	672	371	55.2	264	39.3
미상	138	47	34.1	86	62.3	138	30	21.7	111	80.4	120	40	33.3	77	64.2

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 웃기기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

4) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율	
전체	8,484	2,916	34.4	573	6.8	10,419	3,230	31.0	551	5.3						
활동																
업무	1,967	1,339	68.1	125	6.4	2,207	1,443	65.4	129	5.8						
유급업무	1,646	1,168	71.0	113	6.9	1,727	1,188	68.8	102	5.9						
무급업무	321	171	53.3	12	3.7	480	255	53.1	27	5.6						
교육	75	23	30.7	-	-	108	24	22.2	1	0.9						
운동	175	74	42.3	4	2.3	285	93	32.6	2	0.7						
여가활동	975	230	23.6	12	1.2	1,130	275	24.3	19	1.7						
일상생활	4,346	786	18.1	60	1.4	5,694	903	15.9	50	0.9						
치료	104	38	36.5	6	5.8	106	44	41.5	4	3.8						
이동 및 여행	32	14	43.8	2	6.3	95	35	36.8	1	1.1						
기타	669	355	53.1	278	41.6	654	365	55.8	267	40.8						
미상	141	57	40.4	86	61.0	140	48	34.3	78	55.7						

표 112. 추락 손상환자의 손상부위별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,365	100.0	14,581	100.0	14,331	100.0
부위														
외상성 뇌손상	7,584	45.8	8,611	46.6	9,540	49.1	9,226	49.3	8,984	46.4	7,050	48.4	7,491	52.3
기타 머리	3,894	23.5	4,667	25.2	4,835	24.9	4,824	25.8	5,291	27.3	3,631	24.9	3,147	22.0
목	141	0.9	198	1.1	232	1.2	264	1.4	202	1.0	168	1.2	316	2.2
기타 머리·목	7	0.0	6	0.0	6	0.0	5	0.0	16	0.1	10	0.1	2	0.0
척수	112	0.7	136	0.7	142	0.7	177	0.9	159	0.8	142	1.0	176	1.2
척추	1,764	10.7	2,270	12.3	2,474	12.7	2,448	13.1	2,444	12.6	2,125	14.6	1,819	12.7
몸통	2,955	17.8	3,620	19.6	4,101	21.1	4,675	25.0	4,207	21.7	3,648	25.0	3,799	26.5
상지	3,702	22.4	4,323	23.4	4,609	23.7	4,613	24.7	4,719	24.4	3,602	24.7	3,447	24.1
엉덩이	678	4.1	794	4.3	915	4.7	944	5.0	1,128	5.8	924	6.3	744	5.2
하지	2,269	13.7	2,643	14.3	2,811	14.5	2,996	16.0	2,739	14.1	1,999	13.7	2,021	14.1
다발성	239	1.4	229	1.2	203	1.0	328	1.8	621	3.2	689	4.7	748	5.2
전신성	63	0.4	76	0.4	70	0.4	128	0.7	118	0.6	99	0.7	129	0.9
상세불명 ³⁾	283	1.7	131	0.7	213	1.1	142	0.8	145	0.7	146	1.0	202	1.4
입원 ²⁾														
전체	3,834	100.0	4,500	100.0	4,779	100.0	4,765	100.0	4,613	100.0	4,043	100.0	4,162	100.0
부위														
외상성 뇌손상	2,004	52.3	2,460	54.7	2,867	60.0	3,012	63.2	2,658	57.6	2,159	53.4	2,405	57.8
기타 머리	435	11.3	536	11.9	583	12.2	730	15.3	694	15.0	538	13.3	527	12.7
목	63	1.6	100	2.2	127	2.7	152	3.2	109	2.4	106	2.6	162	3.9
기타 머리·목	-	-	2	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	-	-	-	-
척수	84	2.2	119	2.6	126	2.6	162	3.4	142	3.1	128	3.2	155	3.7
척추	1,004	26.2	1,388	30.8	1,497	31.3	1,510	31.7	1,428	31.0	1,305	32.3	1,160	27.9
몸통	1,662	43.3	2,178	48.4	2,476	51.8	2,866	60.1	2,321	50.3	2,177	53.8	2,334	56.1
상지	1,192	31.1	1,392	30.9	1,583	33.1	1,516	31.8	1,507	32.7	1,155	28.6	1,208	29.0
엉덩이	376	9.8	461	10.2	562	11.8	549	11.5	668	14.5	583	14.4	451	10.8
하지	944	24.6	1,048	23.3	1,140	23.9	1,260	26.4	1,118	24.2	854	21.1	960	23.1
다발성	83	2.2	87	1.9	87	1.8	205	4.3	410	8.9	478	11.8	551	13.2
전신성	33	0.9	32	0.7	34	0.7	52	1.1	44	1.0	31	0.8	33	0.8
상세불명	30	0.8	23	0.5	34	0.7	24	0.5	17	0.4	23	0.6	24	0.6
사망														
전체	360	100.0	393	100.0	484	100.0	583	100.0	574	100.0	594	100.0	616	100.0
부위														
외상성 뇌손상	306	85.0	364	92.6	477	98.6	564	96.7	453	78.9	463	77.9	449	72.9
기타 머리	28	7.8	33	8.4	51	10.5	86	14.8	81	14.1	93	15.7	83	13.5
목	7	1.9	8	2.0	17	3.5	19	3.3	11	1.9	15	2.5	19	3.1
기타 머리·목	2	0.6	-	-	-	-	4	0.7	-	-	-	-	-	-
척수	4	1.1	5	1.3	3	0.6	8	1.4	6	1.0	4	0.7	7	1.1
척추	46	12.8	69	17.6	89	18.4	96	16.5	76	13.2	82	13.8	102	16.6
몸통	354	98.3	351	89.3	455	94.0	626	107.4	495	86.2	535	90.1	588	95.5
상지	52	14.4	60	15.3	87	18.0	154	26.4	118	20.6	90	15.2	121	19.6
엉덩이	31	8.6	30	7.6	32	6.6	43	7.4	69	12.0	66	11.1	50	8.1
하지	53	14.7	70	17.8	79	16.3	154	26.4	108	18.8	77	13.0	117	19.0
다발성	39	10.8	36	9.2	50	10.3	59	10.1	140	24.4	156	26.3	149	24.2
전신성	19	5.3	26	6.6	22	4.5	62	10.6	53	9.2	60	10.1	94	15.3
상세불명	14	3.9	15	3.8	11	2.3	11	1.9	15	2.6	22	3.7	15	2.4

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 상세불명의 신체부위의 손상(T14) 등의 손상부위가 명시되지 않았거나 특정 신체부위로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	14,852	100.0	15,545	100.0	8,484	100.0	10,419	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	7,600	51.2	7,873	50.6	4,623	54.5	5,317	51.0						
기타 머리	3,006	20.2	3,136	20.2	1,691	19.9	2,558	24.6						
목	347	2.3	288	1.9	196	2.3	226	2.2						
기타 머리·목	1	0.0	4	0.0	5	0.1	2	0.0						
척수	131	0.9	125	0.8	135	1.6	160	1.5						
척추	1,769	11.9	1,751	11.3	1,187	14.0	1,195	11.5						
몸통	3,586	24.1	3,458	22.2	2,665	31.4	2,954	28.4						
상지	3,436	23.1	3,290	21.2	1,547	18.2	1,705	16.4						
엉덩이	786	5.3	803	5.2	446	5.3	443	4.3						
하지	1,969	13.3	2,004	12.9	893	10.5	1,028	9.9						
다발성	810	5.5	819	5.3	883	10.4	739	7.1						
전신성	147	1.0	129	0.8	121	1.4	99	1.0						
상세불명	395	2.7	542	3.5	346	4.1	321	3.1						
입원														
전체	3,975	100.0	4,178	100.0	2,916	100.0	3,230	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	2,077	52.3	2,147	51.4	1,640	56.2	1,703	52.7						
기타 머리	428	10.8	445	10.7	333	11.4	353	10.9						
목	169	4.3	137	3.3	120	4.1	156	4.8						
기타 머리·목	1	0.0	1	0.0	2	0.1	-	-						
척수	118	3.0	111	2.7	124	4.3	145	4.5						
척추	1,136	28.6	1,126	27.0	936	32.1	899	27.8						
몸통	2,056	51.7	1,971	47.2	1,789	61.4	2,023	62.6						
상지	1,099	27.6	1,001	24.0	660	22.6	765	23.7						
엉덩이	481	12.1	495	11.8	267	9.2	285	8.8						
하지	865	21.8	929	22.2	486	16.7	568	17.6						
다발성	591	14.9	641	15.3	676	23.2	553	17.1						
전신성	28	0.7	30	0.7	40	1.4	43	1.3						
상세불명	58	1.5	67	1.6	47	1.6	62	1.9						
사망														
전체	643	100.0	580	100.0	573	100.0	551	100.0						
부위														
외상성 뇌손상	485	75.4	392	67.6	355	62.0	358	65.0						
기타 머리	57	8.9	65	11.2	37	6.5	51	9.3						
목	15	2.3	9	1.6	8	1.4	13	2.4						
기타 머리·목	-	-	-	-	2	0.3	-	-						
척수	3	0.5	1	0.2	3	0.5	4	0.7						
척추	95	14.8	87	15.0	60	10.5	59	10.7						
몸통	583	90.7	547	94.3	510	89.0	451	81.9						
상지	103	16.0	94	16.2	89	15.5	72	13.1						
엉덩이	48	7.5	37	6.4	37	6.5	31	5.6						
하지	124	19.3	101	17.4	62	10.8	68	12.3						
다발성	159	24.7	125	21.6	165	28.8	129	23.4						
전신성	112	17.4	86	14.8	77	13.4	51	9.3						
상세불명	23	3.6	26	4.5	25	4.4	-	-						

표 113. 추락 손상환자의 손상양상별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	16,560	100.0	18,492	100.0	19,412	100.0	18,706	100.0	19,365	100.0	14,581	100.0	14,331	100.0
손상양상														
골절	8,443	51.0	9,763	52.8	10,912	56.2	11,424	61.1	11,275	58.2	9,030	61.9	8,863	61.8
탈구	418	2.5	450	2.4	524	2.7	481	2.6	538	2.8	373	2.6	353	2.5
염좌 및 긴장	981	5.9	1,244	6.7	1,168	6.0	1,109	5.9	1,089	5.6	867	5.9	753	5.3
내부 장기 손상	4,426	26.7	5,137	27.8	5,882	30.3	5,755	30.8	5,306	27.4	4,435	30.4	5,103	35.6
열린 상처	3,282	19.8	3,594	19.4	3,679	19.0	3,686	19.7	3,693	19.1	2,908	19.9	2,720	19.0
절단	4	0.0	4	0.0	6	0.0	9	0.0	10	0.1	2	0.0	2	0.0
혈관·신경 손상	46	0.3	50	0.3	68	0.4	106	0.6	55	0.3	44	0.3	60	0.4
타박상·표재성 손상	5,620	33.9	6,950	37.6	7,277	37.5	7,310	39.1	7,696	39.7	5,549	38.1	5,057	35.3
압착 손상	4	0.0	7	0.0	4	0.0	7	0.0	6	0.0	18	0.1	8	0.1
화상	4	0.0	11	0.1	15	0.1	12	0.1	16	0.1	12	0.1	6	0.0
중독	8	0.0	11	0.1	11	0.1	19	0.1	14	0.1	13	0.1	9	0.1
기타	171	1.0	179	1.0	210	1.1	442	2.4	683	3.5	732	5.0	769	5.4
상세불명 ³⁾	284	1.7	304	1.6	395	2.0	410	2.2	392	2.0	250	1.7	338	2.4
입원 ²⁾														
전체	3,834	100.0	4,500	100.0	4,779	100.0	4,765	100.0	4,613	100.0	4,043	100.0	4,162	100.0
손상양상														
골절	4,696	122.5	5,603	124.5	6,238	130.5	6,592	138.3	6,218	134.8	5,240	129.6	5,371	129.0
탈구	110	2.9	152	3.4	186	3.9	154	3.2	148	3.2	115	2.8	124	3.0
염좌 및 긴장	140	3.7	279	6.2	243	5.1	203	4.3	203	4.4	216	5.3	170	4.1
내부 장기 손상	1,845	48.1	2,283	50.7	2,664	55.7	2,922	61.3	2,370	51.4	2,124	52.5	2,500	60.1
열린 상처	451	11.8	515	11.4	580	12.1	608	12.8	587	12.7	466	11.5	422	10.1
절단	2	0.1	3	0.1	5	0.1	4	0.1	6	0.1	-	-	1	0.0
혈관·신경 손상	38	1.0	39	0.9	53	1.1	86	1.8	44	1.0	30	0.7	48	1.2
타박상·표재성 손상	523	13.6	842	18.7	1,028	21.5	1,156	24.3	1,040	22.5	809	20.0	737	17.7
압착 손상	-	-	2	0.0	2	0.0	-	-	1	0.0	1	0.0	1	0.0
화상	2	0.1	5	0.1	5	0.1	9	0.2	5	0.1	6	0.1	3	0.1
중독	3	0.1	2	0.0	3	0.1	10	0.2	3	0.1	7	0.2	3	0.1
기타	85	2.2	78	1.7	81	1.7	261	5.5	461	10.0	506	12.5	557	13.4
상세불명	15	0.4	23	0.5	29	0.6	35	0.7	31	0.7	17	0.4	33	0.8
사망														
전체	360	100.0	393	100.0	484	100.0	583	100.0	574	100.0	594	100.0	616	100.0
손상양상														
골절	464	128.9	492	125.2	670	138.4	927	159.0	822	143.2	804	135.4	851	138.1
탈구	4	1.1	6	1.5	8	1.7	15	2.6	12	2.1	19	3.2	18	2.9
염좌 및 긴장	-	-	8	2.0	7	1.4	5	0.9	8	1.4	5	0.8	5	0.8
내부 장기 손상	342	95.0	370	94.1	455	94.0	511	87.7	388	67.6	447	75.3	510	82.8
열린 상처	43	11.9	66	16.8	65	13.4	137	23.5	80	13.9	66	11.1	71	11.5
절단	-	-	-	-	-	-	4	0.7	3	0.5	-	-	2	0.3
혈관·신경 손상	4	1.1	6	1.5	10	2.1	16	2.7	9	1.6	7	1.2	10	1.6
타박상·표재성 손상	29	8.1	51	13.0	77	15.9	127	21.8	89	15.5	60	10.1	70	11.4
압착 손상	1	0.3	3	0.8	3	0.6	6	1.0	4	0.7	15	2.5	5	0.8
화상	-	-	-	-	-	-	4	0.7	-	-	4	0.7	-	-
중독	-	-	2	0.5	2	0.4	3	0.5	-	-	-	-	2	0.3
기타	29	8.1	31	7.9	29	6.0	89	15.3	144	25.1	154	25.9	181	29.4
상세불명	39	10.8	32	8.1	47	9.7	42	7.2	66	11.5	82	13.8	69	11.2

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 머리의 상세불명 손상(S099) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	14,852	100.0	15,545	100.0	8,484	100.0	10,419	100.0						
손상양상														
골절	8,594	57.9	8,504	54.7	5,306	62.5	5,618	53.9						
탈구	349	2.3	335	2.2	198	2.3	194	1.9						
염좌 및 긴장	730	4.9	719	4.6	312	3.7	363	3.5						
내부 장기 손상	4,903	33.0	5,176	33.3	3,430	40.4	4,101	39.4						
열린 상처	2,675	18.0	2,526	16.2	1,138	13.4	1,082	10.4						
절단	4	0.0	5	0.0	2	0.0	13	0.1						
혈관·신경 손상	58	0.4	66	0.4	49	0.6	62	0.6						
타박상·표재성 손상	5,182	34.9	5,259	33.8	2,736	32.2	3,881	37.2						
압착 손상	17	0.1	14	0.1	10	0.1	5	0.0						
화상	10	0.1	9	0.1	8	0.1	7	0.1						
중독	8	0.1	10	0.1	3	0.0	10	0.1						
기타	865	5.8	830	5.3	851	10.0	704	6.8						
상세불명	588	4.0	769	4.9	695	8.2	707	6.8						
입원														
전체	3,975	100.0	4,178	100.0	2,916	100.0	3,230	100.0						
손상양상														
골절	4,878	122.7	4,823	115.4	3,565	122.3	3,765	116.6						
탈구	126	3.2	106	2.5	93	3.2	78	2.4						
염좌 및 긴장	161	4.1	154	3.7	104	3.6	116	3.6						
내부 장기 손상	2,120	53.3	2,156	51.6	1,801	61.8	1,945	60.2						
열린 상처	392	9.9	374	9.0	329	11.3	300	9.3						
절단	2	0.1	1	0.0	1	0.0	7	0.2						
혈관·신경 손상	49	1.2	56	1.3	41	1.4	60	1.9						
타박상·표재성 손상	758	19.1	743	17.8	460	15.8	656	20.3						
압착 손상	3	0.1	2	0.0	2	0.1	3	0.1						
화상	7	0.2	5	0.1	6	0.2	3	0.1						
중독	2	0.1	5	0.1	1	0.0	4	0.1						
기타	568	14.3	627	15.0	682	23.4	574	17.8						
상세불명	41	1.0	49	1.2	35	1.2	44	1.4						
사망														
전체	643	100.0	580	100.0	573	100.0	551	100.0						
손상양상														
골절	879	136.7	761	131.2	647	112.9	638	115.8						
탈구	17	2.6	11	1.9	16	2.8	11	2.0						
염좌 및 긴장	4	0.6	3	0.5	3	0.5	4	0.7						
내부 장기 손상	459	71.4	452	77.9	390	68.1	350	63.5						
열린 상처	82	12.8	46	7.9	60	10.5	52	9.4						
절단	2	0.3	-	-	-	-	2	0.4						
혈관·신경 손상	11	1.7	17	2.9	5	0.9	7	1.3						
타박상·표재성 손상	63	9.8	64	11.0	48	8.4	57	10.3						
압착 손상	13	2.0	7	1.2	8	1.4	2	0.4						
화상	5	0.8	-	-	-	-	2	0.4						
중독	2	0.3	-	-	1	0.2	1	0.2						
기타	200	31.1	149	25.7	178	31.1	134	24.3						
상세불명	70	10.9	60	10.3	74	12.9	59	10.7						

VIII. 중독

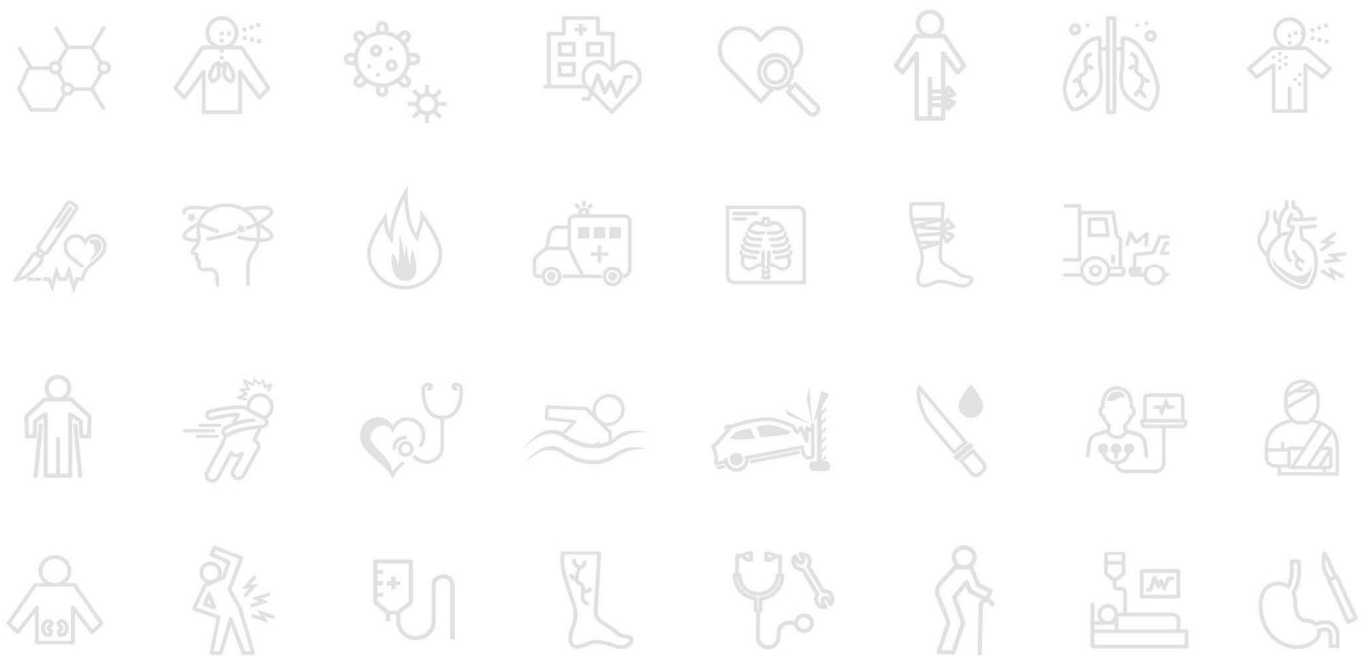


표 114. 중독 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	7,152	100.0	7,817	100.0	8,416	100.0	9,298	100.0	9,193	100.0	8,293	100.0	8,117	100.0
성별														
남자	3,359	47.0	3,659	46.8	3,946	46.9	4,162	44.8	3,944	42.9	3,307	39.9	3,106	38.3
여자	3,793	53.0	4,158	53.2	4,470	53.1	5,136	55.2	5,249	57.1	4,986	60.1	5,011	61.7
연령														
0~9세	680	9.5	773	9.9	779	9.3	626	6.7	551	6.0	354	4.3	372	4.6
10~19세	398	5.6	459	5.9	480	5.7	838	9.0	783	8.5	772	9.3	999	12.3
20~29세	805	11.3	939	12.0	1,155	13.7	1,469	15.8	1,640	17.8	1,799	21.7	1,872	23.1
30~39세	1,068	14.9	1,141	14.6	1,152	13.7	1,269	13.6	1,155	12.6	1,082	13.0	998	12.3
40~49세	1,272	17.8	1,354	17.3	1,417	16.8	1,480	15.9	1,395	15.2	1,212	14.6	1,050	12.9
50~59세	1,239	17.3	1,244	15.9	1,386	16.5	1,465	15.8	1,410	15.3	1,198	14.4	1,001	12.3
60~69세	672	9.4	772	9.9	805	9.6	914	9.8	979	10.6	820	9.9	733	9.0
70~79세	676	9.5	735	9.4	734	8.7	712	7.7	738	8.0	581	7.0	596	7.3
80세 이상	342	4.8	400	5.1	508	6.0	525	5.6	542	5.9	475	5.7	496	6.1
입원 ¹⁾														
전체	2,369	100.0	2,701	100.0	3,013	100.0	3,197	100.0	3,140	100.0	3,089	100.0	2,693	100.0
성별														
남자	1,184	50.0	1,345	49.8	1,479	49.1	1,532	47.9	1,435	45.7	1,297	42.0	1,117	41.5
여자	1,185	50.0	1,356	50.2	1,534	50.9	1,665	52.1	1,705	54.3	1,792	58.0	1,576	58.5
연령														
0~9세	89	3.8	87	3.2	76	2.5	65	2.0	46	1.5	36	1.2	40	1.5
10~19세	121	5.1	142	5.3	162	5.4	286	8.9	279	8.9	274	8.9	309	11.5
20~29세	230	9.7	270	10.0	369	12.2	387	12.1	469	14.9	586	19.0	481	17.9
30~39세	306	12.9	332	12.3	346	11.5	372	11.6	320	10.2	318	10.3	293	10.9
40~49세	379	16.0	440	16.3	479	15.9	447	14.0	444	14.1	440	14.2	320	11.9
50~59세	438	18.5	471	17.4	535	17.8	543	17.0	497	15.8	469	15.2	354	13.1
60~69세	280	11.8	324	12.0	377	12.5	394	12.3	397	12.6	343	11.1	285	10.6
70~79세	342	14.4	430	15.9	383	12.7	400	12.5	394	12.5	331	10.7	337	12.5
80세 이상	184	7.8	205	7.6	286	9.5	303	9.5	294	9.4	292	9.5	274	10.2
사망														
전체	221	100.0	248	100.0	197	100.0	225	100.0	212	100.0	181	100.0	166	100.0
성별														
남자	153	69.2	164	66.1	123	62.4	156	69.3	143	67.5	127	70.2	117	70.5
여자	68	30.8	84	33.9	74	37.6	69	30.7	69	32.5	54	29.8	49	29.5
연령														
0~9세	-	-	1	0.4	-	-	-	-	2	0.9	2	1.1	1	0.6
10~19세	1	0.5	2	0.8	1	0.5	-	-	3	1.4	2	1.1	2	1.2
20~29세	7	3.2	6	2.4	6	3.0	13	5.8	13	6.1	9	5.0	11	6.6
30~39세	8	3.6	12	4.8	12	6.1	11	4.9	10	4.7	12	6.6	7	4.2
40~49세	18	8.1	27	10.9	20	10.2	24	10.7	17	8.0	22	12.2	17	10.2
50~59세	33	14.9	32	12.9	21	10.7	33	14.7	22	10.4	19	10.5	20	12.0
60~69세	33	14.9	39	15.7	28	14.2	34	15.1	33	15.6	24	13.3	21	12.7
70~79세	78	35.3	82	33.1	56	28.4	55	24.4	48	22.6	44	24.3	36	21.7
80세 이상	43	19.5	47	19.0	53	26.9	55	24.4	64	30.2	47	26.0	51	30.7

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	7,944	100.0	8,518	100.0	5,974	100.0	6,816	100.0						
성별														
남자	3,031	38.2	3,232	37.9	2,379	39.8	2,694	39.5						
여자	4,913	61.8	5,286	62.1	3,595	60.2	4,122	60.5						
연령														
0~9세	437	5.5	527	6.2	280	4.7	529	7.8						
10~19세	1,078	13.6	1,179	13.8	828	13.9	1,080	15.8						
20~29세	1,692	21.3	1,674	19.7	1,109	18.6	1,233	18.1						
30~39세	971	12.2	998	11.7	728	12.2	828	12.1						
40~49세	1,001	12.6	1,067	12.5	781	13.1	752	11.0						
50~59세	948	11.9	1,055	12.4	800	13.4	833	12.2						
60~69세	785	9.9	870	10.2	611	10.2	616	9.0						
70~79세	531	6.7	597	7.0	447	7.5	473	6.9						
80세 이상	501	6.3	551	6.5	390	6.5	472	6.9						
입원														
전체	2,354	100.0	2,673	100.0	1,686	100.0	1,869	100.0						
성별														
남자	1,022	43.4	1,090	40.8	700	41.5	762	40.8						
여자	1,332	56.6	1,583	59.2	986	58.5	1,107	59.2						
연령														
0~9세	39	1.7	30	1.1	21	1.2	30	1.6						
10~19세	306	13	345	12.9	229	13.6	325	17.4						
20~29세	352	15	407	15.2	238	14.1	273	14.6						
30~39세	239	10.2	260	9.7	184	10.9	211	11.3						
40~49세	257	10.9	336	12.6	207	12.3	199	10.6						
50~59세	299	12.7	357	13.4	231	13.7	246	13.2						
60~69세	307	13	342	12.8	223	13.2	199	10.6						
70~79세	277	11.8	298	11.1	198	11.7	191	10.2						
80세 이상	278	11.8	298	11.1	155	9.2	195	10.4						
사망														
전체	149	100.0	141	100.0	141	100.0	138	100.0						
성별														
남자	99	66.4	95	67.4	100	70.9	100	72.5						
여자	50	33.6	46	32.6	41	29.1	38	27.5						
연령														
0~9세	1	0.7	-	-	-	-	1	0.7						
10~19세	4	2.7	6	4.3	2	1.4	1	0.7						
20~29세	10	6.7	5	3.5	6	4.3	9	6.5						
30~39세	7	4.7	7	5.0	9	6.4	14	10.1						
40~49세	12	8.1	8	5.7	13	9.2	11	8.0						
50~59세	17	11.4	10	7.1	12	8.5	20	14.5						
60~69세	20	13.4	23	16.3	22	15.6	20	14.5						
70~79세	24	16.1	40	28.4	33	23.4	25	18.1						
80세 이상	54	36.2	42	29.8	44	31.2	37	26.8						

표 115. 중독 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,152	2,369	33.1	221	3.1	7,817	2,701	34.6	248	3.2	8,416	3,013	35.8	197	2.3
성별															
남자	3,359	1,184	35.2	153	4.6	3,659	1,345	36.8	164	4.5	3,946	1,479	37.5	123	3.1
여자	3,793	1,185	31.2	68	1.8	4,158	1,356	32.6	84	2.0	4,470	1,534	34.3	74	1.7
연령															
0~9세	680	89	13.1	-	-	773	87	11.3	1	0.1	779	76	9.8	-	-
10~19세	398	121	30.4	1	0.3	459	142	30.9	2	0.4	480	162	33.8	1	0.2
20~29세	805	230	28.6	7	0.9	939	270	28.8	6	0.6	1,155	369	31.9	6	0.5
30~39세	1,068	306	28.7	8	0.7	1,141	332	29.1	12	1.1	1,152	346	30.0	12	1.0
40~49세	1,272	379	29.8	18	1.4	1,354	440	32.5	27	2.0	1,417	479	33.8	20	1.4
50~59세	1,239	438	35.4	33	2.7	1,244	471	37.9	32	2.6	1,386	535	38.6	21	1.5
60~69세	672	280	41.7	33	4.9	772	324	42.0	39	5.1	805	377	46.8	28	3.5
70~79세	676	342	50.6	78	11.5	735	430	58.5	82	11.2	734	383	52.2	56	7.6
80세 이상	342	184	53.8	43	12.6	400	205	51.3	47	11.8	508	286	56.3	53	10.4
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,298	3,197	34.4	225	2.4	9,193	3,140	34.2	212	2.3	8,293	3,089	37.2	181	2.2
성별															
남자	4,162	1,532	36.8	156	3.7	3,944	1,435	36.4	143	3.6	3,307	1,297	39.2	127	3.8
여자	5,136	1,665	32.4	69	1.3	5,249	1,705	32.5	69	1.3	4,986	1,792	35.9	54	1.1
연령															
0~9세	626	65	10.4	-	-	551	46	8.3	2	0.4	354	36	10.2	2	0.6
10~19세	838	286	34.1	-	-	783	279	35.6	3	0.4	772	274	35.5	2	0.3
20~29세	1,469	387	26.3	13	0.9	1,640	469	28.6	13	0.8	1,799	586	32.6	9	0.5
30~39세	1,269	372	29.3	11	0.9	1,155	320	27.7	10	0.9	1,082	318	29.4	12	1.1
40~49세	1,480	447	30.2	24	1.6	1,395	444	31.8	17	1.2	1,212	440	36.3	22	1.8
50~59세	1,465	543	37.1	33	2.3	1,410	497	35.2	22	1.6	1,198	469	39.1	19	1.6
60~69세	914	394	43.1	34	3.7	979	397	40.6	33	3.4	820	343	41.8	24	2.9
70~79세	712	400	56.2	55	7.7	738	394	53.4	48	6.5	581	331	57.0	44	7.6
80세 이상	525	303	57.7	55	10.5	542	294	54.2	64	11.8	475	292	61.5	47	9.9
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	8,117	2,693	33.2	166	2.0	7,944	2,354	29.6	149	1.9	8,518	2,673	31.4	141	1.7
성별															
남자	3,106	1,117	36.0	117	3.8	3,031	1,022	33.7	99	3.3	3,232	1,090	33.7	95	2.9
여자	5,011	1,576	31.5	49	1.0	4,913	1,332	27.1	50	1.0	5,286	1,583	29.9	46	0.9
연령															
0~9세	372	40	10.8	1	0.3	437	39	8.9	1	0.2	527	30	5.7	-	-
10~19세	999	309	30.9	2	0.2	1,078	306	28.4	4	0.4	1,179	345	29.3	6	0.5
20~29세	1,872	481	25.7	11	0.6	1,692	352	20.8	10	0.6	1,674	407	24.3	5	0.3
30~39세	998	293	29.4	7	0.7	971	239	24.6	7	0.7	998	260	26.1	7	0.7
40~49세	1,050	320	30.5	17	1.6	1,001	257	25.7	12	1.2	1,067	336	31.5	8	0.7
50~59세	1,001	354	35.4	20	2.0	948	299	31.5	17	1.8	1,055	357	33.8	10	0.9
60~69세	733	285	38.9	21	2.9	785	307	39.1	20	2.5	870	342	39.3	23	2.6
70~79세	596	337	56.5	36	6.0	531	277	52.2	24	4.5	597	298	49.9	40	6.7
80세 이상	496	274	55.2	51	10.3	501	278	55.5	54	10.8	551	298	54.1	42	7.6

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,974	1,686	28.2	141	2.4	6,816	1,869	27.4	138	2.0					
성별															
남자	2,379	700	29.4	100	4.2	2,694	762	28.3	100	3.7					
여자	3,595	986	27.4	41	1.1	4,122	1,107	26.9	38	0.9					
연령															
0~9세	280	21	7.5	-	-	529	30	5.7	1	0.2					
10~19세	828	229	27.7	2	0.2	1,080	325	30.1	1	0.1					
20~29세	1,109	238	21.5	6	0.5	1,233	273	22.1	9	0.7					
30~39세	728	184	25.3	9	1.2	828	211	25.5	14	1.7					
40~49세	781	207	26.5	13	1.7	752	199	26.5	11	1.5					
50~59세	800	231	28.9	12	1.5	833	246	29.5	20	2.4					
60~69세	611	223	36.5	22	3.6	616	199	32.3	20	3.2					
70~79세	447	198	44.3	33	7.4	473	191	40.4	25	5.3					
80세 이상	390	155	39.7	44	11.3	472	195	41.3	37	7.8					

표 116. 중독 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,152	100.0	7,817	100.0	8,416	100.0	9,298	100.0	9,193	100.0	8,293	100.0	8,117	100.0
의도성														
비의도적	2,720	38.0	2,945	37.7	3,251	38.6	3,278	35.3	2,801	30.5	1,972	23.8	1,816	22.4
의도적	4,205	58.8	4,656	59.6	4,991	59.3	5,814	62.5	6,213	67.6	6,110	73.7	6,145	75.7
자해·자살	4,190	58.6	4,639	59.3	4,987	59.3	5,799	62.4	6,202	67.5	6,092	73.5	6,135	75.6
폭력·타살	15	0.2	17	0.2	4	0.0	15	0.2	11	0.1	18	0.2	10	0.1
기타 ¹⁾	132	1.8	129	1.7	134	1.6	172	1.8	150	1.6	177	2.1	107	1.3
미상	95	1.3	87	1.1	40	0.5	34	0.4	29	0.3	34	0.4	49	0.6
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,944	100.0	8,518	100.0	5,974	100.0	6,816	100.0						
의도성														
비의도적	1,801	22.7	2,022	23.7	1,160	19.4	1,806	26.5						
의도적	5,924	74.6	6,236	73.2	4,652	77.9	4,731	69.4						
자해·자살	5,919	74.5	6,230	73.1	4,647	77.8	4,720	69.2						
폭력·타살	5	0.1	6	0.1	5	0.1	11	0.2						
기타	172	2.2	210	2.5	118	2.0	245	3.6						
미상	47	0.6	50	0.6	44	0.7	34	0.5						

1) 기타에는 동물을 위협하거나 건드리서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 117. 중독 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망		분율 ²⁾	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	7,152	2,369	33.1	221	3.1		7,817	2,701	34.6	248	3.2		8,416	3,013	35.8	197	2.3	
의도성																		
비의도적	2,720	574	21.1	27	1.0		2,945	555	18.8	30	1.0		3,251	679	20.9	25	0.8	
의도적	4,205	1,731	41.2	181	4.3		4,656	2,067	44.4	203	4.4		4,991	2,254	45.2	166	3.3	
자해·자살	4,190	1,726	41.2	180	4.3		4,639	2,064	44.5	202	4.4		4,987	2,253	45.2	166	3.3	
폭력·타살	15	5	33.3	1	6.7		17	3	17.6	1	5.9		4	1	25.0	-	-	
기타 ³⁾	132	20	15.2	-	-		129	24	18.6	1	0.8		134	60	44.8	1	0.7	
미상	95	44	46.3	13	13.7		87	55	63.2	14	16.1		40	20	50.0	5	12.5	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	9,298	3,197	34.4	225	2.4		9,193	3,140	34.2	212	2.3		8,293	3,089	37.2	181	2.2	
의도성																		
비의도적	3,278	641	19.6	26	0.8		2,801	565	20.2	27	1.0		1,972	408	20.7	22	1.1	
의도적	5,814	2,488	42.8	190	3.3		6,213	2,517	40.5	183	2.9		6,110	2,608	42.7	151	2.5	
자해·자살	5,799	2,483	42.8	188	3.2		6,202	2,517	40.6	181	2.9		6,092	2,600	42.7	151	2.5	
폭력·타살	15	5	33.3	2	13.3		11	-	-	2	18.2		18	8	44.4	-	-	
기타	172	47	27.3	3	1.7		150	40	26.7	-	-		177	47	26.6	3	1.7	
미상	34	21	61.8	6	17.6		29	18	62.1	2	6.9		34	26	76.5	5	14.7	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	8,117	2,693	33.2	166	2.0		7,944	2,354	29.6	149	1.9		8,518	2,673	31.4	141	1.7	
의도성																		
비의도적	1,816	388	21.4	17	0.9		1,801	281	15.6	18	1		2,022	358	17.7	8	0.4	
의도적	6,145	2,256	36.7	143	2.3		5,924	2,013	34.0	122	2.1		6,236	2,232	35.8	128	2.1	
자해·자살	6,135	2,252	36.7	143	2.3		5,919	2,012	34.0	122	2.1		6,230	2,232	35.8	127	2.0	
폭력·타살	10	4	40.0	-	-		5	1	20.0	-	-		6	-	-	1	16.7	
기타	107	29	27.1	-	-		172	33	19.2	-	-		210	55	26.2	1	0.5	
미상	49	20	40.8	6	12.2		47	27	57.4	9	19.1		50	28	56.0	4	8.0	
구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	5,974	1,686	28.2	141	2.4		6,816	1,869	27.4	138	2.0							
의도성																		
비의도적	1,160	156	13.4	11	0.9		1,806	251	13.9	13	0.7							
의도적	4,652	1,479	31.8	126	2.7		4,731	1,559	33.0	122	2.6							
자해·자살	4,647	1,477	31.8	126	2.7		4,720	1,559	33.0	122	2.6							
폭력·타살	5	2	40.0	-	-		11	-	-	-	-							
기타	118	23	19.5	-	-		245	40	16.3	1	0.4							
미상	44	28	63.6	4	9.1		34	19	55.9	2	5.9							

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 118. 중독 손상환자의 중독원인별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,174	100.0	2,306	100.0	2,520	100.0	3,089	100.0	3,009	100.0	2,774	100.0	2,423	100.0
중독원인														
의도적 중독	1,300	59.8	1,409	61.1	1,641	65.1	2,064	66.8	2,166	72.0	2,147	77.4	1,921	79.3
자살목적	1,178	54.2	1,299	56.3	1,535	60.9	1,961	63.5	2,047	68.0	2,049	73.9	1,791	73.9
오용	11	0.5	2	0.1	11	0.4	16	0.5	28	0.9	34	1.2	7	0.3
과용	55	2.5	67	2.9	75	3.0	53	1.7	67	2.2	56	2.0	120	5.0
살해·상해 목적	2	0.1	6	0.3	3	0.1	4	0.1	1	0.0	4	0.1	-	-
기타	44	2.0	23	1.0	15	0.6	19	0.6	9	0.3	1	0.0	3	0.1
미상	10	0.5	12	0.5	2	0.1	11	0.4	14	0.5	3	0.1	-	-
비의도적 중독	823	37.9	846	36.7	836	33.2	981	31.8	780	25.9	589	21.2	473	19.5
일반적 사고	636	29.3	604	26.2	592	23.5	658	21.3	573	19.0	449	16.2	359	14.8
치료목적	30	1.4	51	2.2	81	3.2	102	3.3	72	2.4	32	1.2	35	1.4
오용	67	3.1	103	4.5	63	2.5	119	3.9	41	1.4	32	1.2	15	0.6
환경 중독	9	0.4	25	1.1	9	0.4	21	0.7	14	0.5	10	0.4	10	0.4
작업장 중독	23	1.1	33	1.4	62	2.5	32	1.0	43	1.4	39	1.4	34	1.4
기타	54	2.5	28	1.2	29	1.2	49	1.6	34	1.1	27	1.0	20	0.8
미상	4	0.2	2	0.1	-	-	-	-	3	0.1	-	-	-	-
부작용	26	1.2	33	1.4	35	1.4	36	1.2	49	1.6	25	0.9	28	1.2
약물 부작용	6	0.3	5	0.2	6	0.2	9	0.3	4	0.1	4	0.1	7	0.3
음식 부작용	20	0.9	28	1.2	29	1.2	27	0.9	45	1.5	21	0.8	21	0.9
기타·미상	25	1.1	18	0.8	8	0.3	8	0.3	14	0.5	10	0.4	1	0.0
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,267	100.0	2,787	100.0	1,347	100.0	1,993	100.0						
중독원인														
의도적 중독	1,775	78.3	2,096	75.2	987	73.3	1,242	62.3						
자살목적	1,574	69.4	1,814	65.1	916	68.0	1,166	58.5						
오용	18	0.8	13	0.5	2	0.1	17	0.9						
과용	181	8.0	261	9.4	67	5.0	41	2.1						
살해·상해 목적	1	0.0	4	0.1	2	0.1	8	0.4						
기타	1	0.0	3	0.1	-	-	4	0.2						
미상	-	-	1	0.0	-	-	6	0.3						
비의도적 중독	471	20.8	661	23.7	335	24.9	709	35.6						
일반적 사고	335	14.8	458	16.4	225	16.7	520	26.1						
치료목적	53	2.3	90	3.2	39	2.9	81	4.1						
오용	23	1.0	36	1.3	24	1.8	33	1.7						
환경 중독	7	0.3	15	0.5	5	0.4	11	0.6						
작업장 중독	35	1.5	51	1.8	33	2.4	38	1.9						
기타	16	0.7	6	0.2	9	0.7	25	1.3						
미상	2	0.1	5	0.2	-	-	1	0.1						
부작용	17	0.7	22	0.8	20	1.5	27	1.4						
약물 부작용	2	0.1	1	0.0	6	0.4	4	0.2						
음식 부작용	15	0.7	21	0.8	14	1.0	23	1.2						
기타·미상	4	0.2	8	0.3	5	0.4	15	0.8						

1) 중독원인은 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이므로 활용 시 유의

표 119. 중독 손상환자의 중독원인¹⁾에 따른 입원·사망 현황²⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ³⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	2,174	664	30.5	49	2.3		2,306	781	33.9	44	1.9		2,520	910	36.1	55	2.2	
중독원인																		
의도적 중독	1,300	507	39.0	41	3.2		1,409	631	44.8	38	2.7		1,641	723	44.1	46	2.8	
자살목적	1,178	482	40.9	40	3.4		1,299	598	46.0	36	2.8		1,535	671	43.7	46	3.0	
오용	11	1	9.1	1	9.1		2	1	50.0	-	-		11	4	36.4	-	-	
과용	55	14	25.5	-	-		67	23	34.3	-	-		75	42	56.0	-	-	
살해·상해 목적	2	1	50.0	-	-		6	-	-	-	-		3	1	33.3	-	-	
기타	44	7	15.9	-	-		23	5	21.7	-	-		15	4	26.7	-	-	
미상	10	2	20.0	-	-		12	4	33.3	2	16.7		2	1	50.0	-	-	
비의도적 중독	823	141	17.1	5	0.6		846	128	15.1	5	0.6		836	164	19.6	9	1.1	
일반적 사고	636	110	17.3	4	0.6		604	83	13.7	1	0.2		592	104	17.6	3	0.5	
치료목적	30	6	20.0	-	-		51	11	21.6	-	-		81	24	29.6	2	2.5	
오용	67	17	25.4	1	1.5		103	27	26.2	2	1.9		63	24	38.1	1	1.6	
환경 중독	9	-	-	-	-		25	1	4.0	-	-		9	2	22.2	1	11.1	
작업장 중독	23	4	17.4	-	-		33	4	12.1	-	-		62	7	11.3	2	3.2	
기타	54	4	7.4	-	-		28	1	3.6	2	7.1		29	3	10.3	-	-	
미상	4	-	-	-	-		2	1	50.0	-	-		-	-	-	-	-	
부작용	26	6	23.1	-	-		33	11	33.3	-	-		35	19	54.3	-	-	
약물 부작용	6	2	33.3	-	-		5	1	20.0	-	-		6	3	50.0	-	-	
음식 부작용	20	4	20.0	-	-		28	10	35.7	-	-		29	16	55.2	-	-	
기타·미상	25	10	40.0	3	12.0		18	11	61.1	1	5.6		8	4	50.0	-	-	

구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	3,089	982	31.8	56	1.8		3,009	853	28.3	54	1.8		2,774	889	32.0	58	2.1	
중독원인																		
의도적 중독	2,064	833	40.4	49	2.4		2,166	717	33.1	50	2.3		2,147	792	36.9	51	2.4	
자살목적	1,961	795	40.5	46	2.3		2,047	691	33.8	49	2.4		2,049	771	37.6	50	2.4	
오용	16	4	25.0	-	-		28	8	28.6	-	-		34	7	20.6	-	-	
과용	53	19	35.8	1	1.9		67	12	17.9	1	1.5		56	10	17.9	1	1.8	
살해·상해 목적	4	1	25.0	1	25.0		1	-	-	-	-		4	1	25.0	-	-	
기타	19	8	42.1	-	-		9	-	-	-	-		1	1	100.0	-	-	
미상	11	6	54.5	1	9.1		14	6	42.9	-	-		3	2	66.7	-	-	
비의도적 중독	981	131	13.4	6	0.6		780	109	14.0	4	0.5		589	86	14.6	6	1.0	
일반적 사고	658	67	10.2	5	0.8		573	80	14.0	1	0.2		449	70	15.6	1	0.2	
치료목적	102	26	25.5	-	-		72	14	19.4	2	2.8		32	7	21.9	-	-	
오용	119	27	22.7	1	0.8		41	9	22.0	1	2.4		32	7	21.9	-	-	
환경 중독	21	3	14.3	-	-		14	1	7.1	-	-		10	-	-	-	-	
작업장 중독	32	7	21.9	-	-		43	5	11.6	-	-		39	1	2.6	2	5.1	
기타	49	1	2.0	-	-		34	-	-	-	-		27	1	3.7	3	11.1	
미상	-	-	-	-	-		3	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
부작용	36	14	38.9	-	-		49	23	46.9	-	-		25	6	24.0	-	-	
약물 부작용	9	1	11.1	-	-		4	3	75.0	-	-		4	1	25.0	-	-	
음식 부작용	27	13	48.1	-	-		45	20	44.4	-	-		21	5	23.8	-	-	
기타·미상	8	4	50.0	1	12.5		14	4	28.6	-	-		10	2	20.0	1	10.0	

1) 중독원인은 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이므로 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	2,423	669	27.6	45	1.9		2,267	567	25.0	38	1.7		2,787	647	23.2	46	1.7	
중독원인																		
의도적 중독	1,921	592	30.8	41	2.1		1,775	513	28.9	33	1.9		2,096	574	27.4	42	2.0	
자살목적	1,791	570	31.8	41	2.3		1,574	483	30.7	32	2.0		1,814	556	30.7	41	2.3	
오용	7	3	42.9	-	-		18	5	27.8	-	-		13	1	7.7	-	-	
과용	120	19	15.8	-	-		181	24	13.3	1	0.6		261	16	6.1	-	-	
살해·상해 목적	-	-	-	-	-		1	1	100.0	-	-		4	-	-	1	25.0	
기타	3	-	-	-	-		1	-	-	-	-		3	1	33.3	-	-	
미상	-	-	-	-	-								1	-	-	-	-	
비의도적 중독	473	71	15.0	4	0.8		471	52	11.0	4	0.8		661	65	9.8	3	0.5	
일반적 사고	359	57	15.9	3	0.8		335	39	11.6	2	0.6		458	40	8.7	2	0.4	
치료목적	35	5	14.3	-	-		53	9	17.0	-	-		90	15	16.7	1	1.1	
오용	15	3	20.0	-	-		23	1	4.3	-	-		36	3	8.3	-	-	
환경 중독	10	2	20.0	-	-		7	-	-	-	-		15	-	-	-	-	
작업장 중독	34	1	2.9	-	-		35	3	8.6	1	2.9		51	4	7.8	-	-	
기타	20	3	15.0	1	5.0		16	-	-	1	6.3		6	1	16.7	-	-	
미상	-	-	-	-	-		2	-	-	-	-		5	2	40.0	-	-	
부작용	28	5	17.9	-	-		17	2	11.8	-	-		22	7	31.8	-	-	
약물 부작용	7	3	42.9	-	-		2	-	-	-	-		1	-	-	-	-	
음식 부작용	21	2	9.5	-	-		15	2	13.3	-	-		21	7	33.3	-	-	
기타·미상	1	1	100.0	-	-		4	-	-	1	25.0		8	1	12.5	1	12.5	

구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	1,347	306	22.7	32	2.4		1,993	541	27.1	34	1.7							
중독원인																		
의도적 중독	987	278	28.2	24	2.4		1,242	458	36.9	26	2.1							
자살목적	916	271	29.6	23	2.5		1,166	451	38.7	26	2.2							
오용	2	1	50.0	-	-		17	-	-	-	-							
과용	67	5	7.5	1	1.5		41	3	7.3	-	-							
살해·상해 목적	2	1	50.0	-	-		8	-	-	-	-							
기타	-	-	-	-	-		4	3	75.0	-	-							
미상	-	-	-	-	-		6	1	16.7	-	-							
비의도적 중독	335	24	7.2	6	1.8		709	65	9.2	8	1.1							
일반적 사고	225	10	4.4	4	1.8		520	47	9.0	6	1.2							
치료목적	39	7	17.9	-	-		81	8	9.9	1	1.2							
오용	24	5	20.8	-	-		33	4	12.1	-	-							
환경 중독	5	-	-	-	-		11	1	9.1	-	-							
작업장 중독	33	1	3.0	2	6.1		38	4	10.5	1	2.6							
기타	9	1	11.1	-	-		25	1	4.0	-	-							
미상	-	-	-	-	-		1	-	-	-	-							
부작용	20	3	15.0	-	-		27	13	48.1	-	-							
약물 부작용	6	1	16.7	-	-		4	1	25.0	-	-							
음식 부작용	14	2	14.3	-	-		23	12	52.2	-	-							
기타·미상	5	1	20.0	2	40.0		15	5	33.3	-	-							

표 120. 중독 손상환자의 중독물질별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,152	100.0	7,817	100.0	8,416	100.0	9,298	100.0	9,193	100.0	8,293	100.0	8,117	100.0
중독물질														
치료약물	3,210	44.9	3,529	45.1	4,175	49.6	4,895	52.6	5,242	57.0	5,236	63.1	5,342	65.8
농약	1,141	16.0	1,208	15.5	1,143	13.6	1,003	10.8	1,066	11.6	902	10.9	774	9.5
가스	1,475	20.6	1,624	20.8	1,594	18.9	2,001	21.5	1,624	17.7	1,002	12.1	956	11.8
인공독성물질	783	10.9	1,015	13.0	1,013	12.0	1,007	10.8	905	9.8	881	10.6	828	10.2
자연독성물질	346	4.8	287	3.7	336	4.0	309	3.3	309	3.4	222	2.7	181	2.2
기타·미상	197	2.8	154	2.0	155	1.8	83	0.9	47	0.5	50	0.6	36	0.4
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,944	100.0	8,518	100.0	5,974	100.0	6,816	100.0						
중독물질														
치료약물	5,311	66.9	5,745	67.4	3,965	66.4	4,546	66.7						
농약	754	9.5	762	8.9	636	10.6	643	9.4						
가스	815	10.3	900	10.6	706	11.8	783	11.5						
인공독성물질	853	10.7	922	10.8	554	9.3	680	10.0						
자연독성물질	161	2.0	143	1.7	90	1.5	147	2.2						
기타·미상	50	0.6	46	0.5	23	0.4	17	0.2						

표 121. 중독 손상환자의 성·연령에 따른 중독물질별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	중독 전체		성별				연령별					
			남자		여자		0~9세		10~19세		20~29세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	6,816	100.0	2,694	39.5	4,122	60.5	529	7.8	1,080	15.8	1,233	18.1
중독물질												
치료약물	4,546	66.7	1,362	50.6	3,184	77.2	310	58.6	980	90.7	973	78.9
진통제·항류마티스제	593	8.7	150	5.6	443	10.7	34	6.4	295	27.3	139	11.3
진정제·항정신병약·수면제	2,492	36.6	744	27.6	1,748	42.4	26	4.9	377	34.9	553	44.8
항우울제	469	6.9	113	4.2	356	8.6	7	1.3	147	13.6	110	8.9
심장혈계약	209	3.1	70	2.6	139	3.4	21	4.0	39	3.6	49	4.0
항경련제	191	2.8	52	1.9	139	3.4	7	1.3	36	3.3	52	4.2
감기·기침약	67	1.0	28	1.0	39	0.9	35	6.6	15	1.4	3	0.2
항생제·항균제	42	0.6	16	0.6	26	0.6	17	3.2	3	0.3	3	0.2
진단용 약물	8	0.1	-	-	8	0.2	-	-	-	-	-	-
기타·미상	475	7.0	189	7.0	286	6.9	163	30.8	68	6.3	64	5.2
농약	643	9.4	409	15.2	234	5.7	17	3.2	3	0.3	11	0.9
제초제	324	4.8	208	7.7	116	2.8	2	0.4	1	0.1	2	0.2
살충제	247	3.6	151	5.6	96	2.3	12	2.3	2	0.2	6	0.5
살서제	27	0.4	18	0.7	9	0.2	1	0.2	-	-	1	0.1
기타·미상	45	0.7	32	1.2	13	0.3	2	0.4	-	-	2	0.2
가스	783	11.5	463	17.2	320	7.8	31	5.9	29	2.7	141	11.4
일산화탄소	681	10.0	395	14.7	286	6.9	29	5.5	21	1.9	108	8.8
기타·미상	102	1.5	68	2.5	34	0.8	2	0.4	8	0.7	33	2.7
인공독성물질	680	10.0	367	13.6	313	7.6	170	32.1	63	5.8	97	7.9
부식성물질	361	5.3	176	6.5	185	4.5	81	15.3	28	2.6	66	5.4
알코올	92	1.3	56	2.1	36	0.9	12	2.3	9	0.8	10	0.8
중금속	2	0.0	2	0.1	-	-	-	-	-	-	1	0.1
탄화수소	38	0.6	30	1.1	8	0.2	1	0.2	-	-	7	0.6
기타·미상	187	2.7	103	3.8	84	2.0	76	14.4	26	2.4	13	1.1
자연독성물질	147	2.2	82	3.0	65	1.6	1	0.2	3	0.3	10	0.8
기타·미상	17	0.2	11	0.4	6	0.1	-	-	2	0.2	1	0.1

(단위: 건, %)

구분	연령별											
	30~39세		40~49세		50~59세		60~69세		70~79세		80세 이상	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	828	12.1	752	11.0	833	12.2	616	9.0	473	6.9	472	6.9
중독물질												
치료약물	559	67.5	508	67.6	495	59.4	283	45.9	204	43.1	234	49.6
진통제·항류마티스제	42	5.1	31	4.1	23	2.8	14	2.3	6	1.3	9	1.9
진정제·항정신병약·수면제	337	40.7	342	45.5	337	40.5	205	33.3	146	30.9	169	35.8
항우울제	71	8.6	52	6.9	38	4.6	16	2.6	12	2.5	16	3.4
심장혈계약	18	2.2	27	3.6	24	2.9	12	1.9	10	2.1	9	1.9
항경련제	35	4.2	16	2.1	28	3.4	8	1.3	2	0.4	7	1.5
감기·기침약	2	0.2	5	0.7	1	0.1	3	0.5	-	-	3	0.6
항생제·항균제	6	0.7	2	0.3	2	0.2	5	0.8	2	0.4	2	0.4
진단용 약물	-	-	1	0.1	3	0.4	2	0.3	2	0.4	-	-
기타·미상	48	5.8	32	4.3	39	4.7	18	2.9	24	5.1	19	4.0
농약	17	2.1	42	5.6	111	13.3	150	24.4	152	32.1	140	29.7
제초제	8	1.0	29	3.9	59	7.1	70	11.4	87	18.4	66	14.0
살충제	6	0.7	7	0.9	41	4.9	69	11.2	50	10.6	54	11.4
살서제	1	0.1	-	-	4	0.5	2	0.3	5	1.1	13	2.8
기타·미상	2	0.2	6	0.8	7	0.8	9	1.5	10	2.1	7	1.5
가스	176	21.3	140	18.6	130	15.6	64	10.4	46	9.7	26	5.5
일산화탄소	155	18.7	125	16.6	119	14.3	56	9.1	43	9.1	25	5.3
기타·미상	21	2.5	15	2.0	11	1.3	8	1.3	3	0.6	1	0.2
인공독성물질	69	8.3	49	6.5	68	8.2	67	10.9	41	8.7	56	11.9
부식성물질	39	4.7	22	2.9	35	4.2	36	5.8	20	4.2	34	7.2
알코올	13	1.6	11	1.5	13	1.6	10	1.6	9	1.9	5	1.1
중금속	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
탄화수소	4	0.5	5	0.7	7	0.8	8	1.3	2	0.4	4	0.8
기타·미상	12	1.4	11	1.5	13	1.6	13	2.1	10	2.1	13	2.8
자연독성물질	7	0.8	11	1.5	27	3.2	50	8.1	27	5.7	11	2.3
기타·미상	-	-	2	0.3	2	0.2	2	0.3	3	0.6	5	1.1

표 122. 중독 손상환자의 중독물질에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	7,152	2,369	33.1	221	3.1		7,817	2,701	34.6	248	3.2		8,416	3,013	35.8	197	2.3	
중독물질																		
치료약물	3,210	1,027	32.0	19	0.6		3,529	1,220	34.6	28	0.8		4,175	1,508	36.1	29	0.7	
진통제·항류마티스제	320	110	34.4	1	0.3		397	153	38.5	3	0.8		442	189	42.8	2	0.5	
진정제·항정신병약·수면제	1,863	591	31.7	10	0.5		1,984	671	33.8	13	0.7		2,525	901	35.7	16	0.6	
항우울제	226	81	35.8	1	0.4		231	84	36.4	1	0.4		286	117	40.9	1	0.3	
심장혈계약	89	41	46.1	2	2.2		113	51	45.1	1	0.9		145	69	47.6	2	1.4	
항경련제	50	22	44.0	1	2.0		53	22	41.5	1	1.9		89	41	46.1	1	1.1	
감기·기침약	73	10	13.7	-	-		71	19	26.8	-	-		87	9	10.3	1	1.1	
항생제·항균제	47	7	14.9	-	-		40	10	25.0	3	7.5		35	8	22.9	1	2.9	
진단용 약물	44	15	34.1	1	2.3		10	2	20.0	-	-		24	8	33.3	1	4.2	
기타·미상	498	150	30.1	3	0.6		630	208	33.0	6	1.0		542	166	30.6	4	0.7	
농약	1,141	614	53.8	130	11.4		1,208	697	57.7	149	12.3		1,143	690	60.4	111	9.7	
제초제	589	344	58.4	88	14.9		576	348	60.4	95	16.5		571	344	60.2	70	12.3	
살충제	413	213	51.6	32	7.7		482	274	56.8	39	8.1		436	253	58.0	28	6.4	
살서제	42	18	42.9	2	4.8		33	18	54.5	-	-		25	18	72.0	1	4.0	
기타·미상	97	39	40.2	8	8.2		117	57	48.7	15	12.8		111	75	67.6	12	10.8	
가스	1,475	396	26.8	41	2.8		1,624	403	24.8	40	2.5		1,594	393	24.7	32	2.0	
일산화탄소	1,285	369	28.7	38	3.0		1,438	373	25.9	35	2.4		1,430	362	25.3	31	2.2	
기타·미상	190	27	14.2	3	1.6		186	30	16.1	5	2.7		164	31	18.9	1	0.6	
인공독성물질	783	186	23.8	19	2.4		1,015	239	23.5	22	2.2		1,013	245	24.2	17	1.7	
부식성물질	399	110	27.6	18	4.5		430	129	30.0	17	4.0		476	151	31.7	11	2.3	
알코올	56	16	28.6	-	-		136	20	14.7	-	-		138	22	15.9	2	1.4	
중금속	2	-	-	-	-		5	1	20.0	-	-		5	-	-	-	-	
탄화수소	7	3	42.9	-	-		9	3	33.3	-	-		7	2	28.6	-	-	
기타·미상	319	57	17.9	1	0.3		435	86	19.8	5	1.1		387	70	18.1	4	1.0	
자연독성물질	346	92	26.6	2	0.6		287	95	33.1	1	0.3		336	129	38.4	2	0.6	
기타·미상	197	54	27.4	10	5.1		154	47	30.5	8	5.2		155	48	31.0	6	3.9	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	9,298	3,197	34.4	225	2.4		9,193	3,140	34.2	212	2.3		8,293	3,089	37.2	181	2.2	
중독물질																		
치료약물	4,895	1,722	35.2	26	0.5		5,242	1,742	33.2	33	0.6		5,236	1,893	36.2	19	0.4	
진통제·항류마티스제	620	259	41.8	-	-		617	266	43.1	3	0.5		610	291	47.7	1	0.2	
진정제·항정신병약·수면제	2,825	965	34.2	11	0.4		3,115	1,010	32.4	21	0.7		3,183	1,076	33.8	11	0.3	
항우울제	395	141	35.7	-	-		503	177	35.2	1	0.2		548	216	39.4	2	0.4	
심장혈계약	215	99	46.0	6	2.8		165	66	40.0	1	0.6		198	98	49.5	-	-	
항경련제	123	60	48.8	-	-		115	43	37.4	1	0.9		123	49	39.8	-	-	
감기·기침약	91	11	12.1	-	-		89	3	3.4	-	-		36	7	19.4	-	-	
항생제·항균제	49	6	12.2	-	-		51	7	13.7	1	2.0		42	5	11.9	2	4.8	
진단용 약물	16	4	25.0	1	6.3		50	15	30.0	-	-		39	12	30.8	-	-	
기타·미상	561	177	31.6	8	1.4		537	155	28.9	5	0.9		457	139	30.4	3	0.7	
농약	1,003	643	64.1	123	12.3		1,066	676	63.4	115	10.8		902	586	65.0	96	10.6	
제초제	517	360	69.6	79	15.3		550	364	66.2	73	13.3		456	313	68.6	65	14.3	
살충제	363	213	58.7	29	8.0		373	222	59.5	30	8.0		326	213	65.3	22	6.7	
살서제	36	18	50.0	1	2.8		44	23	52.3	-	-		36	13	36.1	1	2.8	
기타·미상	87	52	59.8	14	16.1		99	67	67.7	12	12.1		84	47	56.0	8	9.5	
가스	2,001	471	23.5	66	3.3		1,624	364	22.4	47	2.9		1,002	264	26.3	39	3.9	
일산화탄소	1,817	436	24.0	55	3.0		1,455	324	22.3	40	2.7		877	252	28.7	35	4.0	
기타·미상	184	35	19.0	11	6.0		169	40	23.7	7	4.1		125	12	9.6	4	3.2	
인공독성물질	1,007	232	23.0	9	0.9		905	225	24.9	13	1.4		881	252	28.6	24	2.7	
부식성물질	546	143	26.2	3	0.5		476	143	30.0	7	1.5		486	180	37.0	18	3.7	
알코올	71	19	26.8	2	2.8		81	16	19.8	1	1.2		147	23	15.6	-	-	
중금속	14	2	14.3	-	-		5	3	60.0	-	-		2	1	50.0	-	-	
탄화수소	27	7	25.9	-	-		29	8	27.6	-	-		41	11	26.8	1	2.4	
기타·미상	349	61	17.5	4	1.1		314	55	17.5	5	1.6		205	37	18.0	5	2.4	
자연독성물질	309	112	36.2	-	-		309	123	39.8	3	1.0		222	76	34.2	-	-	
기타·미상	83	17	20.5	1	1.2		47	10	21.3	1	2.1		50	18	36.0	3	6.0	

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	8,117	2,693	33.2	166	2.0	7,944	2,354	29.6	149	1.9	8,518	2,673	31.4	141	1.7
중독물질															
치료약물	5,342	1,670	31.3	20	0.4	5,311	1,487	28.0	27	0.5	5,745	1,701	29.6	16	0.3
진통제·항류마티스제	714	298	41.7	3	0.4	804	287	35.7	3	0.4	820	314	38.3	2	0.2
진정제·항정신병약·수면제	3,190	965	30.3	13	0.4	3,287	858	26.1	14	0.4	3,525	987	28.0	7	0.2
항우울제	533	135	25.3	-	-	542	139	25.6	3	0.6	623	164	26.3	2	0.3
심장혈계약	193	82	42.5	1	0.5	255	95	37.3	1	0.4	293	114	38.9	2	0.7
항경련제	128	47	36.7	-	-	137	36	26.3	-	-	192	62	32.3	-	-
감기·기침약	37	6	16.2	1	2.7	52	5	9.6	-	-	75	10	13.3	-	-
항생제·항균제	31	11	35.5	2	6.5	39	6	15.4	2	5.1	49	6	12.2	2	4.1
진단용 약물	21	4	19.0	-	-	41	14	34.1	-	-	48	17	35.4	-	-
기타·미상	495	122	24.6	-	-	154	47	30.5	4	2.6	120	27	22.5	1	0.8
농약	774	484	62.5	90	11.6	754	461	61.1	67	8.9	762	493	64.7	89	11.7
제초제	419	285	68.0	63	15.0	372	248	66.7	43	11.6	372	268	72.0	56	15.1
살충제	244	140	57.4	19	7.8	290	173	59.7	19	6.6	288	166	57.6	24	8.3
살서제	34	22	64.7	1	2.9	33	19	57.6	-	-	37	24	64.9	-	-
기타·미상	77	37	48.1	7	9.1	59	21	35.6	5	8.5	65	35	53.8	9	13.8
가스	956	242	25.3	38	4.0	815	161	19.8	34	4.2	900	208	23.1	21	2.3
일산화탄소	852	223	26.2	33	3.9	730	148	20.3	32	4.4	802	186	23.2	17	2.1
기타·미상	104	19	18.3	5	4.8	85	13	15.3	2	2.4	98	22	22.4	4	4.1
인공독성물질	828	211	25.5	14	1.7	853	195	22.9	16	1.9	922	217	23.5	12	1.3
부식성물질	464	147	31.7	7	1.5	450	116	25.8	6	1.3	534	145	27.2	9	1.7
알코올	152	21	13.8	-	-	132	23	17.4	2	1.5	119	25	21.0	-	-
중금속	1	1	100.0	-	-	4	-	-	-	-	6	1	16.7	-	-
탄화수소	51	9	17.6	-	-	53	14	26.4	1	1.9	46	15	32.6	-	-
기타·미상	160	33	20.6	7	4.4	214	42	19.6	7	3.3	217	31	14.3	3	1.4
자연독성물질	181	77	42.5	1	0.6	161	37	23.0	2	1.2	143	46	32.2	-	-
기타·미상	36	9	25.0	3	8.3	50	13	26.0	3	6.0	46	8	17.4	3	6.5

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,974	1,686	28.2	141	2.4	6,816	1,869	27.4	138	2.0					
중독물질															
치료약물	3,965	1,098	27.7	27	0.7	4,546	1,253	27.6	22	0.5					
진통제·항류마티스제	492	187	38.0	2	0.4	593	233	39.3	1	0.2					
진정제·항정신병약·수면제	2,360	628	26.6	15	0.6	2,492	675	27.1	14	0.6					
항우울제	409	102	24.9	4	1.0	469	125	26.7	3	0.6					
심장혈계약	190	66	34.7	3	1.6	209	67	32.1	2	1.0					
항경련제	90	25	27.8	1	1.1	191	46	24.1	1	0.5					
감기·기침약	49	6	12.2	-	-	67	12	17.9	-	-					
항생제·항균제	31	3	9.7	-	-	42	4	9.5	-	-					
진단용 약물	7	1	14.3	-	-	8	-	-	-	-					
기타·미상	337	80	23.7	2	0.6	475	91	19.2	1	0.2					
농약	636	286	45.0	72	11.3	643	300	46.7	62	9.6					
제초제	328	168	51.2	47	14.3	324	174	53.7	46	14.2					
살충제	217	85	39.2	18	8.3	247	99	40.1	13	5.3					
살서제	33	13	39.4	2	6.1	27	11	40.7	1	3.7					
기타·미상	58	20	34.5	5	8.6	45	16	35.6	2	4.4					
가스	706	147	20.8	33	4.7	783	131	16.7	39	5.0					
일산화탄소	632	140	22.2	32	5.1	681	123	18.1	38	5.6					
기타·미상	74	7	9.5	1	1.4	102	8	7.8	1	1.0					
인공독성물질	554	129	23.3	9	1.6	680	139	20.4	10	1.5					
부식성물질	334	92	27.5	3	0.9	361	85	23.5	6	1.7					
알코올	66	15	22.7	1	1.5	92	22	23.9	1	1.1					
중금속	1	-	-	-	-	2	1	50.0	-	-					
탄화수소	29	1	3.4	-	-	38	9	23.7	-	-					
기타·미상	124	21	16.9	5	4.0	187	22	11.8	3	1.6					
자연독성물질	90	20	22.2	-	-	147	43	29.3	1	0.7					
기타·미상	23	6	26.1	-	-	17	3	17.6	4	23.5					

표 123. 중독 손상환자의 중독물질 출처별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,106	100.0	2,266	100.0	2,524	100.0	3,090	100.0	3,009	100.0	2,774	100.0	2,423	100.0
출처														
약품	1,082	51.4	1,139	50.3	1,377	54.6	1,706	55.2	1,841	61.2	1,860	67.1	1,717	70.9
본인 약	804	38.2	898	39.6	1,079	42.7	1,380	44.7	1,472	48.9	1,574	56.7	1,441	59.5
가족 약	140	6.6	128	5.6	136	5.4	109	3.5	147	4.9	116	4.2	78	3.2
주위인 약	15	0.7	17	0.8	27	1.1	26	0.8	20	0.7	16	0.6	20	0.8
약국 구입 전문의약품	19	0.9	14	0.6	20	0.8	9	0.3	5	0.2	5	0.2	5	0.2
약국 구입 일반의약품	81	3.8	65	2.9	101	4.0	157	5.1	188	6.2	142	5.1	164	6.8
기타	7	0.3	3	0.1	4	0.2	14	0.5	6	0.2	4	0.1	2	0.1
미상	16	0.8	14	0.6	10	0.4	11	0.4	3	0.1	3	0.1	7	0.3
약품 외	882	41.9	1,026	45.3	1,038	41.1	1,196	38.7	1,091	36.3	856	30.9	673	27.8
집	529	25.1	560	24.7	593	23.5	687	22.2	578	19.2	493	17.8	386	15.9
직장	80	3.8	103	4.5	125	5.0	142	4.6	118	3.9	103	3.7	75	3.1
이웃	53	2.5	86	3.8	76	3.0	89	2.9	113	3.8	66	2.4	36	1.5
직접 구입	220	10.4	277	12.2	244	9.7	278	9.0	242	8.0	151	5.4	151	6.2
야외	-	-	-	-	-	-	-	-	40	1.3	43	1.6	25	1.0
기타	127	6.0	86	3.8	91	3.6	173	5.6	67	2.2	53	1.9	30	1.2
미상	15	0.7	15	0.7	18	0.7	15	0.5	10	0.3	5	0.2	3	0.1
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2,267	100.0	2,787	100.0	1,347	100.0	1,993	100.0						
출처														
약품	1,592	70.2	1,900	68.2	854	63.4	1,291	64.8						
본인 약	1,313	57.9	1,566	56.2	618	45.9	940	47.2						
가족 약	85	3.7	112	4.0	58	4.3	108	5.4						
주위인 약	21	0.9	28	1.0	9	0.7	7	0.4						
약국 구입 전문의약품	6	0.3	9	0.3	102	7.6	77	3.9						
약국 구입 일반의약품	156	6.9	167	6.0	64	4.8	100	5.0						
기타	1	0.0	7	0.3	2	0.1	55	2.8						
미상	10	0.4	11	0.4	1	0.1	4	0.2						
약품 외	641	28.3	831	29.8	452	33.6	627	31.5						
집	376	16.6	456	16.4	213	15.8	351	17.6						
직장	74	3.3	83	3.0	51	3.8	76	3.8						
이웃	30	1.3	42	1.5	22	1.6	31	1.6						
직접 구입	143	6.3	215	7.7	151	11.2	137	6.9						
야외	18	0.8	35	1.3	15	1.1	32	1.6						
기타	30	1.3	41	1.5	32	2.4	67	3.4						
미상	4	0.2	15	0.5	9	0.7	8	0.4						

1) 중독물질 출처는 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이므로 활용 시 유의

표 124. 중독 손상환자의 중독물질 출처¹⁾에 따른 입원·사망 현황²⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,106	658	31.2	47	2.2	2,266	779	34.4	41	1.8	2,524	910	36.1	54	2.1
출처															
약품	1,082	325	30.0	8	0.7	1,139	399	35.0	2	0.2	1,377	519	37.7	8	0.6
본인 약	804	258	32.1	8	1.0	898	327	36.4	2	0.2	1,079	431	39.9	5	0.5
가족 약	140	31	22.1	-	-	128	34	26.6	-	-	136	34	25.0	1	0.7
주위인 약	15	2	13.3	-	-	17	2	11.8	-	-	27	7	25.9	-	-
약국 구입 전문의약품	19	6	31.6	-	-	14	5	35.7	-	-	20	7	35.0	-	-
약국 구입 일반의약품	81	19	23.5	-	-	65	24	36.9	-	-	101	36	35.6	-	-
기타	7	3	42.9	-	-	3	1	33.3	-	-	4	-	-	-	-
미상	16	6	37.5	-	-	14	6	42.9	-	-	10	4	40.0	2	20.0
약품 외	882	305	34.6	38	4.3	1,026	362	35.3	33	3.2	1,038	366	35.3	43	4.1
집	529	187	35.3	19	3.6	560	194	34.6	20	3.6	593	215	36.3	30	5.1
직장	80	18	22.5	2	2.5	103	15	14.6	1	1.0	125	27	21.6	2	1.6
이웃	53	18	34.0	1	1.9	86	18	20.9	2	2.3	76	21	27.6	-	-
직접 구입	220	82	37.3	16	7.3	277	135	48.7	10	3.6	244	103	42.2	11	4.5
야외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	127	21	16.5	-	-	86	9	10.5	1	1.2	91	17	18.7	-	-
미상	15	7	46.7	1	6.7	15	9	60.0	5	33.3	18	8	44.4	3	16.7
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	3,090	983	31.8	56	1.8	3,009	853	28.3	54	1.8	2,774	889	32.0	58	2.1
출처															
약품	1,706	592	34.7	6	0.4	1,841	512	27.8	11	0.6	1,860	594	31.9	7	0.4
본인 약	1,380	475	34.4	5	0.4	1,472	409	27.8	11	0.7	1,574	492	31.3	6	0.4
가족 약	109	28	25.7	1	0.9	147	32	21.8	-	-	116	35	30.2	-	-
주위인 약	26	7	26.9	-	-	20	3	15.0	-	-	16	3	18.8	-	-
약국 구입 전문의약품	9	1	11.1	-	-	5	2	40.0	-	-	5	-	-	-	-
약국 구입 일반의약품	157	74	47.1	-	-	188	60	31.9	-	-	142	61	43.0	-	-
기타	14	2	14.3	-	-	6	4	66.7	-	-	4	1	25.0	-	-
미상	11	5	45.5	-	-	3	2	66.7	-	-	3	2	66.7	1	33.3
약품 외	1,196	360	30.1	45	3.8	1,091	330	30.2	37	3.4	856	291	34.0	45	5.3
집	687	245	35.7	30	4.4	578	203	35.1	21	3.6	493	197	40.0	25	5.1
직장	142	16	11.3	3	2.1	118	22	18.6	1	0.8	103	21	20.4	4	3.9
이웃	89	8	9.0	1	1.1	113	19	16.8	1	0.9	66	4	6.1	-	-
직접 구입	278	91	32.7	11	4.0	242	73	30.2	12	5.0	151	58	38.4	16	10.6
야외	-	-	-	-	-	40	13	32.5	2	5.0	43	11	25.6	-	-
기타	173	24	13.9	1	0.6	67	6	9.0	-	-	53	4	7.5	4	7.5
미상	15	7	46.7	4	26.7	10	5	50.0	6	60.0	5	-	-	2	40.0

1) 중독물질 출처는 심층항목으로 일부 지정병원에서만 조사하는 항목이므로 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	2,423	669	27.6	45	1.9	2,267	567	25.0	38	1.7	2,787	647	23.2	46	1.7
출처															
약품	1,717	481	28.0	6	0.3	1,592	397	24.9	9	0.6	1,900	417	21.9	2	0.1
본인 약	1,441	387	26.9	5	0.3	1,313	305	23.2	7	0.5	1,566	336	21.5	1	0.1
가족 약	78	22	28.2	1	1.3	85	18	21.2	-	-	112	20	17.9	-	-
주위인 약	20	7	35.0	-	-	21	3	14.3	-	-	28	6	21.4	-	-
약국 구입 전문의약품	5	-	-	-	-	6	1	16.7	-	-	9	1	11.1	-	-
약국 구입 일반의약품	164	65	39.6	-	-	156	65	41.7	1	0.6	167	47	28.1	1	0.6
기타	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	5	71.4	-	-
미상	7	-	-	-	-	10	5	50.0	1	10.0	11	2	18.2	-	-
약품 외	673	182	27.0	37	5.5	641	166	25.9	28	4.4	831	219	26.4	41	4.9
집	386	112	29.0	20	5.2	376	111	29.5	10	2.7	456	117	25.7	23	5.0
직장	75	17	22.7	4	5.3	74	9	12.2	2	2.7	83	9	10.8	1	1.2
이웃	36	2	5.6	-	-	30	1	3.3	1	3.3	42	3	7.1	1	2.4
직접 구입	151	47	31.1	13	8.6	143	43	30.1	15	10.5	215	84	39.1	16	7.4
야외	25	4	16.0	-	-	18	2	11.1	-	-	35	6	17.1	-	-
기타	30	5	16.7	2	6.7	30	3	10.0	-	-	41	4	9.8	-	-
미상	3	1	33.3	-	-	4	1	25.0	1	25.0	15	7	46.7	3	20.0

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,347	306	22.7	32	2.4	1,993	541	27.1	34	1.7					
출처															
약품	854	217	25.4	6	0.7	1,291	401	31.1	5	0.4					
본인 약	618	166	26.9	4	0.6	940	319	33.9	5	0.5					
가족 약	58	7	12.1	1	1.7	108	15	13.9	-	-					
주위인 약	9	3	33.3	-	-	7	1	14.3	-	-					
약국 구입 전문의약품	102	19	18.6	1	1.0	77	9	11.7	-	-					
약국 구입 일반의약품	64	22	34.4	-	-	100	45	45.0	-	-					
기타	2	-	-	-	-	55	11	20.0	-	-					
미상	1	-	-	-	-	4	1	25.0	-	-					
약품 외	452	83	18.4	22	4.9	627	133	21.2	27	4.3					
집	213	34	16.0	10	4.7	351	58	16.5	13	3.7					
직장	51	3	5.9	3	5.9	76	11	14.5	3	3.9					
이웃	22	2	9.1	2	9.1	31	11	35.5	-	-					
직접 구입	151	43	28.5	7	4.6	137	47	34.3	11	8.0					
야외	15	1	6.7	-	-	32	6	18.8	-	-					
기타	32	3	9.4	1	3.1	67	1	1.5	-	-					
미상	9	3	33.3	3	33.3	8	6	75.0	2	25.0					

표 125. 중독 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,152	100.0	7,817	100.0	8,416	100.0	9,298	100.0	9,193	100.0	8,293	100.0	8,117	100.0
장소														
집	5,727	80.1	6,302	80.6	6,748	80.2	7,338	78.9	7,541	82.0	6,978	84.1	6,927	85.3
집단 거주시설	145	2.0	76	1.0	109	1.3	144	1.5	128	1.4	120	1.4	96	1.2
의료시설	34	0.5	87	1.1	66	0.8	138	1.5	67	0.7	41	0.5	64	0.8
학교·교육시설	43	0.6	75	1.0	66	0.8	103	1.1	97	1.1	47	0.6	48	0.6
운동시설	3	0.0	5	0.1	5	0.1	4	0.0	22	0.2	9	0.1	2	0.0
도로	191	2.7	226	2.9	200	2.4	243	2.6	224	2.4	187	2.3	148	1.8
도로외 교통지역	36	0.5	63	0.8	79	0.9	90	1.0	103	1.1	66	0.8	75	0.9
공장·산업·건설시설	106	1.5	169	2.2	215	2.6	212	2.3	149	1.6	91	1.1	73	0.9
농장·일차산업장	96	1.3	63	0.8	87	1.0	82	0.9	72	0.8	53	0.6	62	0.8
오락·문화 공공시설	54	0.8	61	0.8	87	1.0	76	0.8	79	0.9	62	0.7	82	1.0
상업시설	470	6.6	478	6.1	515	6.1	660	7.1	543	5.9	450	5.4	385	4.7
야외·바다·강	222	3.1	150	1.9	155	1.8	172	1.8	148	1.6	142	1.7	141	1.7
기타 ¹⁾	3	0.0	4	0.1	11	0.1	-	-	-	-	1	0.0	2	0.0
미상	22	0.3	58	0.7	73	0.9	36	0.4	20	0.2	46	0.6	12	0.1
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	7,944	100.0	8,518	100.0	5,974	100.0	6,816	100.0						
장소														
집	6,829	86.0	7,193	84.4	5,016	84.0	5,626	82.5						
집단 거주시설	104	1.3	93	1.1	72	1.2	79	1.2						
의료시설	52	0.7	52	0.6	50	0.8	112	1.6						
학교·교육시설	72	0.9	107	1.3	56	0.9	129	1.9						
운동시설	5	0.1	2	0.0	-	-	2	0.0						
도로	127	1.6	141	1.7	125	2.1	124	1.8						
도로외 교통지역	81	1.0	102	1.2	115	1.9	122	1.8						
공장·산업·건설시설	100	1.3	116	1.4	55	0.9	97	1.4						
농장·일차산업장	51	0.6	42	0.5	31	0.5	51	0.7						
오락·문화 공공시설	63	0.8	75	0.9	38	0.6	50	0.7						
상업시설	345	4.3	486	5.7	275	4.6	290	4.3						
야외·바다·강	102	1.3	94	1.1	96	1.6	78	1.1						
기타	3	0.0	5	0.1	8	0.1	2	0.0						
미상	10	0.1	10	0.1	37	0.6	54	0.8						

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 126. 중독 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	7,152	2,369	33.1	221	3.1	7,817	2,701	34.6	248	3.2	8,416	3,013	35.8	197	2.3
장소															
집	5,727	1,940	33.9	177	3.1	6,302	2,244	35.6	201	3.2	6,748	2,466	36.5	165	2.4
집단 거주시설	145	40	27.6	2	1.4	76	28	36.8	3	3.9	109	34	31.2	2	1.8
의료시설	34	13	38.2	1	2.9	87	13	14.9	3	3.4	66	25	37.9	3	4.5
학교·교육시설	43	5	11.6	-	-	75	9	12.0	-	-	66	12	18.2	1	1.5
운동시설	3	-	-	-	-	5	1	20.0	-	-	5	-	-	-	-
도로	191	73	38.2	9	4.7	226	85	37.6	10	4.4	200	82	41.0	6	3.0
도로외 교통지역	36	5	13.9	1	2.8	63	22	34.9	2	3.2	79	24	30.4	5	6.3
공장·산업·건설시설	106	21	19.8	4	3.8	169	34	20.1	5	3.0	215	47	21.9	2	0.9
농장·일차산업장	96	33	34.4	7	7.3	63	26	41.3	1	1.6	87	34	39.1	6	6.9
오락·문화 공공시설	54	10	18.5	2	3.7	61	24	39.3	2	3.3	87	40	46.0	1	1.1
상업시설	470	121	25.7	9	1.9	478	124	25.9	8	1.7	515	144	28.0	4	0.8
야외·바다·강	222	103	46.4	9	4.1	150	67	44.7	8	5.3	155	75	48.4	1	0.6
기타 ³⁾	3	-	-	-	-	4	2	50.0	-	-	11	4	36.4	-	-
미상	22	5	22.7	-	-	58	22	37.9	5	8.6	73	26	35.6	1	1.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	9,298	3,197	34.4	225	2.4	9,193	3,140	34.2	212	2.3	8,293	3,089	37.2	181	2.2
장소															
집	7,338	2,618	35.7	167	2.3	7,541	2,597	34.4	168	2.2	6,978	2,654	38.0	139	2.0
집단 거주시설	144	49	34.0	5	3.5	128	49	38.3	1	0.8	120	40	33.3	1	0.8
의료시설	138	31	22.5	6	4.3	67	16	23.9	1	1.5	41	15	36.6	-	-
학교·교육시설	103	21	20.4	-	-	97	18	18.6	-	-	47	6	12.8	-	-
운동시설	4	1	25.0	-	-	22	2	9.1	-	-	9	2	22.2	1	11.1
도로	243	94	38.7	12	4.9	224	100	44.6	9	4.0	187	68	36.4	10	5.3
도로외 교통지역	90	34	37.8	7	7.8	103	26	25.2	5	4.9	66	22	33.3	5	7.6
공장·산업·건설시설	212	48	22.6	2	0.9	149	25	16.8	1	0.7	91	14	15.4	3	3.3
농장·일차산업장	82	32	39.0	6	7.3	72	32	44.4	4	5.6	53	27	50.9	2	3.8
오락·문화 공공시설	76	26	34.2	4	5.3	79	31	39.2	4	5.1	62	31	50.0	3	4.8
상업시설	660	147	22.3	8	1.2	543	160	29.5	10	1.8	450	129	28.7	6	1.3
야외·바다·강	172	83	48.3	5	2.9	148	76	51.4	8	5.4	142	63	44.4	11	7.7
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100.0	-	-
미상	36	13	36.1	3	8.3	20	8	40.0	1	5.0	46	17	37.0	-	-

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	8,117	2,693	33.2	166	2.0	7,944	2,354	29.6	149	1.9	8,518	2,673	31.4	141	1.7
장소															
집	6,927	2,291	33.1	140	2.0	6,829	2,064	30.2	127	1.9	7,193	2,280	31.7	122	1.7
집단 거주시설	96	34	35.4	1	1.0	104	28	26.9	2	1.9	93	27	29.0	2	2.2
의료시설	64	13	20.3	1	1.6	52	14	26.9	-	-	52	12	23.1	-	-
학교·교육시설	48	17	35.4	-	-	72	16	22.2	-	-	107	22	20.6	-	-
운동시설	2	1	50.0	-	-	5	1	20.0	-	-	2	-	-	-	-
도로	148	46	31.1	3	2.0	127	36	28.3	4	3.1	141	52	36.9	1	0.7
도로외 교통지역	75	27	36.0	5	6.7	81	25	30.9	2	2.5	102	34	33.3	4	3.9
공장·산업·건설시설	73	19	26.0	2	2.7	100	20	20	2	2.0	116	18	15.5	-	-
농장·일차산업장	62	32	51.6	2	3.2	51	14	27.5	3	5.9	42	13	31.0	1	2.4
오락·문화 공공시설	82	29	35.4	3	3.7	63	21	33.3	3	4.8	75	25	33.3	1	1.3
상업시설	385	107	27.8	6	1.6	345	76	22	4	1.2	486	139	28.6	7	1.4
야외·바다·강	141	71	50.4	2	1.4	102	36	35.3	2	2.0	94	45	47.9	3	3.2
기타	2	1	50.0	-	-	3	-	-	-	-	5	4	80.0	-	-
미상	12	5	41.7	1	8.3	10	3	30.0	-	-	10	2	20.0	-	-
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,974	1,686	28.2	141	2.4	6,816	1,869	27.4	138	2.0					
장소															
집	5,016	1,442	28.7	117	2.3	5,626	1,583	28.1	108	1.9					
집단 거주시설	72	24	33.3	4	5.6	79	19	24.1	-	-					
의료시설	50	8	16.0	1	2.0	112	23	20.5	-	-					
학교·교육시설	56	7	12.5	-	-	129	17	13.2	-	-					
운동시설	-	-	-	-	-	2	2	100.0	-	-					
도로	125	30	24.0	3	2.4	124	42	33.9	11	8.9					
도로외 교통지역	115	32	27.8	6	5.2	122	28	23.0	5	4.1					
공장·산업·건설시설	55	9	16.4	2	3.6	97	16	16.5	2	2.1					
농장·일차산업장	31	13	41.9	1	3.2	51	24	47.1	5	9.8					
오락·문화 공공시설	38	9	23.7	-	-	50	8	16.0	1	2.0					
상업시설	275	65	23.6	2	0.7	290	63	21.7	3	1.0					
야외·바다·강	96	35	36.5	3	3.1	78	31	39.7	3	3.8					
기타	8	6	75.0	1	12.5	2	-	-	-	-					
미상	37	6	16.2	1	2.7	54	13	24.1	-	-					

IX. 외상성 머리 손상

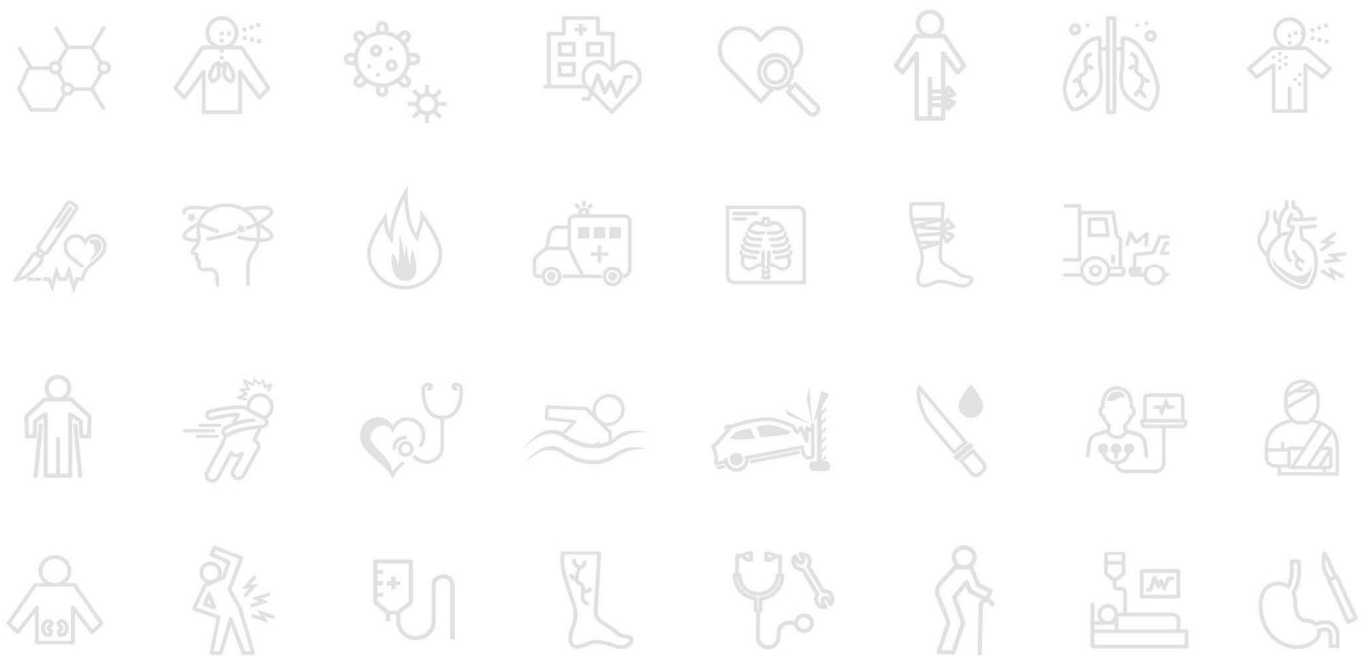


표 127. 외상성 머리 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.0	61,621	100.0	58,361	100.0
성별														
남자	53,141	66.8	54,647	66.8	56,965	65.9	54,038	65.9	53,244	65.8	40,584	65.9	37,970	65.1
여자	26,419	33.2	27,121	33.2	29,462	34.1	27,989	34.1	27,712	34.2	21,037	34.1	20,391	34.9
연령														
0~9세	28,056	35.3	28,144	34.4	28,695	33.2	25,050	30.5	24,571	30.4	17,459	28.3	16,858	28.9
10~19세	7,151	9.0	6,737	8.2	6,802	7.9	6,139	7.5	5,884	7.3	3,419	5.5	3,720	6.4
20~29세	7,602	9.6	7,591	9.3	8,026	9.3	7,962	9.7	7,918	9.8	6,463	10.5	6,035	10.3
30~39세	6,948	8.7	7,170	8.8	7,305	8.5	7,149	8.7	6,713	8.3	5,169	8.4	4,656	8.0
40~49세	8,249	10.4	8,303	10.2	8,595	9.9	8,188	10.0	7,790	9.6	6,003	9.7	5,248	9.0
50~59세	9,010	11.3	9,498	11.6	10,222	11.8	10,116	12.3	9,828	12.1	7,629	12.4	6,926	11.9
60~69세	5,623	7.1	6,428	7.9	7,467	8.6	7,519	9.2	8,050	9.9	6,861	11.1	6,421	11.0
70~79세	4,578	5.8	5,061	6.2	5,858	6.8	6,135	7.5	6,114	7.6	4,893	7.9	4,720	8.1
80세 이상	2,343	2.9	2,836	3.5	3,457	4.0	3,769	4.6	4,088	5.0	3,725	6.0	3,777	6.5
입원 ²⁾														
전체	8,500	100.0	9,573	100.0	10,800	100.0	10,358	100.0	9,251	100.0	8,181	100.0	7,836	100.0
성별														
남자	5,994	70.5	6,900	72.1	7,628	70.6	7,302	70.5	6,491	70.2	5,796	70.8	5,515	70.4
여자	2,506	29.5	2,673	27.9	3,172	29.4	3,056	29.5	2,760	29.8	2,385	29.2	2,321	29.6
연령														
0~9세	490	5.8	536	5.6	548	5.1	498	4.8	421	4.6	370	4.5	343	4.4
10~19세	586	6.9	608	6.4	632	5.9	545	5.3	491	5.3	323	3.9	320	4.1
20~29세	740	8.7	782	8.2	836	7.7	767	7.4	651	7.0	616	7.5	562	7.2
30~39세	765	9.0	734	7.7	849	7.9	747	7.2	642	6.9	551	6.7	507	6.5
40~49세	1,063	12.5	1,161	12.1	1,241	11.5	1,112	10.7	943	10.2	781	9.5	686	8.8
50~59세	1,557	18.3	1,817	19.0	2,020	18.7	1,867	18.0	1,620	17.5	1,419	17.3	1,339	17.1
60~69세	1,307	15.4	1,628	17.0	1,814	16.8	1,909	18.4	1,822	19.7	1,615	19.7	1,575	20.1
70~79세	1,378	16.2	1,538	16.1	1,862	17.2	1,839	17.8	1,583	17.1	1,401	17.1	1,415	18.1
80세 이상	614	7.2	769	8.0	998	9.2	1,074	10.4	1,078	11.7	1,105	13.5	1,089	13.9
사망														
전체	832	100.0	971	100.0	1,126	100.0	1,183	100.0	1,024	100.0	933	100.0	966	100.0
성별														
남자	569	68.4	718	73.9	835	74.2	840	71.0	720	70.3	680	72.9	683	70.7
여자	263	31.6	253	26.0	291	25.8	343	29.0	304	29.7	253	27.1	283	29.3
연령														
0~9세	17	2.0	17	1.8	14	1.2	15	1.3	17	1.7	11	1.2	8	0.8
10~19세	36	4.3	34	3.5	50	4.4	41	3.5	37	3.6	24	2.6	21	2.2
20~29세	56	6.7	77	7.9	70	6.2	71	6.0	63	6.2	55	5.9	74	7.7
30~39세	50	6.0	50	5.1	54	4.8	73	6.2	48	4.7	51	5.5	34	3.5
40~49세	98	11.8	90	9.3	108	9.6	129	10.9	80	7.8	62	6.6	65	6.7
50~59세	153	18.4	191	19.7	197	17.5	212	17.9	191	18.7	133	14.3	133	13.8
60~69세	136	16.3	178	18.3	210	18.7	219	18.5	208	20.3	217	23.3	218	22.6
70~79세	176	21.2	208	21.4	256	22.7	248	21.0	201	19.6	178	19.1	214	22.2
80세 이상	110	13.2	126	13.0	167	14.8	175	14.8	179	17.5	202	21.7	199	20.6

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	60,153	100.0	62,009	100.0	26,001	100.0	27,328	100.0						
성별														
남자	38,614	64.2	39,034	62.9	16,108	62.0	16,766	61.4						
여자	21,539	35.8	22,975	37.1	9,893	38.0	10,562	38.6						
연령														
0~9세	16,170	26.9	16,030	25.9	5,780	22.2	6,284	23.0						
10~19세	4,789	8.0	4,912	7.9	1,958	7.5	2,568	9.4						
20~29세	6,297	10.5	5,917	9.5	2,052	7.9	1,876	6.9						
30~39세	4,706	7.8	4,832	7.8	1,812	7.0	1,855	6.8						
40~49세	5,231	8.7	5,241	8.5	2,086	8.0	2,024	7.4						
50~59세	6,735	11.2	6,910	11.1	2,978	11.5	2,991	10.9						
60~69세	6,874	11.4	7,479	12.1	3,646	14.0	3,693	13.5						
70~79세	4,952	8.2	5,597	9	3,004	11.6	3,147	11.5						
80세 이상	4,399	7.3	5,091	8.2	2,685	10.3	2,890	10.6						
입원														
전체	7,587	100.0	8,000	100.0	5,606	100.0	6,017	100.0						
성별														
남자	5,269	69.4	5,444	68.1	3,897	69.5	4,119	68.5						
여자	2,318	30.6	2,556	32.0	1,709	30.5	1,898	31.5						
연령														
0~9세	302	4.0	330	4.1	209	3.7	260	4.3						
10~19세	315	4.2	337	4.2	213	3.8	272	4.5						
20~29세	541	7.1	498	6.2	310	5.5	319	5.3						
30~39세	451	5.9	497	6.2	303	5.4	344	5.7						
40~49세	657	8.7	614	7.7	481	8.6	439	7.3						
50~59세	1,131	14.9	1,113	13.9	777	13.9	868	14.4						
60~69세	1,552	20.5	1,716	21.5	1,258	22.4	1,262	21.0						
70~79세	1,422	18.7	1,497	18.7	1,102	19.7	1,215	20.2						
80세 이상	1,216	16.0	1,398	17.5	953	17.0	1,038	17.3						
사망														
전체	1,046	100.0	918	100.0	832	100.0	848	100.0						
성별														
남자	754	72.1	638	69.5	591	71.0	603	71.1						
여자	292	27.9	280	30.5	241	29.0	245	28.9						
연령														
0~9세	10	1.0	9	1.0	8	1.0	4	0.5						
10~19세	19	1.8	22	2.4	21	2.5	39	4.6						
20~29세	54	5.2	51	5.6	49	5.9	48	5.7						
30~39세	53	5.1	45	4.9	32	3.8	39	4.6						
40~49세	81	7.7	54	5.9	64	7.7	52	6.1						
50~59세	154	14.7	125	13.6	102	12.3	99	11.7						
60~69세	221	21.1	205	22.3	177	21.3	187	22.1						
70~79세	231	22.1	184	20.0	195	23.4	191	22.5						
80세 이상	223	21.3	223	24.3	184	22.1	189	22.3						

표 128. 외상성 머리 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	79,560	8,500	10.7	832	1.0	81,768	9,573	11.7	971	1.2	86,427	10,800	12.5	1,126	1.3
성별															
남자	53,141	5,994	11.3	569	1.1	54,647	6,900	12.6	718	1.3	56,965	7,628	13.4	835	1.5
여자	26,419	2,506	9.5	263	1.0	27,121	2,673	9.9	253	0.9	29,462	3,172	10.8	291	1.0
연령															
0~9세	28,056	490	1.7	17	0.1	28,144	536	1.9	17	0.1	28,695	548	1.9	14	0.0
10~19세	7,151	586	8.2	36	0.5	6,737	608	9.0	34	0.5	6,802	632	9.3	50	0.7
20~29세	7,602	740	9.7	56	0.7	7,591	782	10.3	77	1.0	8,026	836	10.4	70	0.9
30~39세	6,948	765	11.0	50	0.7	7,170	734	10.2	50	0.7	7,305	849	11.6	54	0.7
40~49세	8,249	1,063	12.9	98	1.2	8,303	1,161	14.0	90	1.1	8,595	1,241	14.4	108	1.3
50~59세	9,010	1,557	17.3	153	1.7	9,498	1,817	19.1	191	2.0	10,222	2,020	19.8	197	1.9
60~69세	5,623	1,307	23.2	136	2.4	6,428	1,628	25.3	178	2.8	7,467	1,814	24.3	210	2.8
70~79세	4,578	1,378	30.1	176	3.8	5,061	1,538	30.4	208	4.1	5,858	1,862	31.8	256	4.4
80세 이상	2,343	614	26.2	110	4.7	2,836	769	27.1	126	4.4	3,457	998	28.9	167	4.8

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	82,027	10,358	12.6	1,183	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3	61,621	8,181	13.3	933	1.5
성별															
남자	54,038	7,302	13.5	840	1.6	53,244	6,491	12.2	720	1.4	40,584	5,796	14.3	680	1.7
여자	27,989	3,056	10.9	343	1.2	27,712	2,760	10.0	304	1.1	21,037	2,385	11.3	253	1.2
연령															
0~9세	25,050	498	2.0	15	0.1	24,571	421	1.7	17	0.1	17,459	370	2.1	11	0.1
10~19세	6,139	545	8.9	41	0.7	5,884	491	8.3	37	0.6	3,419	323	9.4	24	0.7
20~29세	7,962	767	9.6	71	0.9	7,918	651	8.2	63	0.8	6,463	616	9.5	55	0.9
30~39세	7,149	747	10.4	73	1.0	6,713	642	9.6	48	0.7	5,169	551	10.7	51	1.0
40~49세	8,188	1,112	13.6	129	1.6	7,790	943	12.1	80	1.0	6,003	781	13.0	62	1.0
50~59세	10,116	1,867	18.5	212	2.1	9,828	1,620	16.5	191	1.9	7,629	1,419	18.6	133	1.7
60~69세	7,519	1,909	25.4	219	2.9	8,050	1,822	22.6	208	2.6	6,861	1,615	23.5	217	3.2
70~79세	6,135	1,839	30.0	248	4.0	6,114	1,583	25.9	201	3.3	4,893	1,401	28.6	178	3.6
80세 이상	3,769	1,074	28.5	175	4.6	4,088	1,078	26.4	179	4.4	3,725	1,105	29.7	202	5.4

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	58,361	7,836	13.4	966	1.7	60,153	7,587	12.6	1,046	1.7	62,009	8,000	12.9	918	1.5
성별															
남자	37,970	5,515	14.5	683	1.8	38,614	5,269	13.6	754	2.0	39,034	5,444	13.9	638	1.6
여자	20,391	2,321	11.4	283	1.4	21,539	2,318	10.8	292	1.4	22,975	2,556	11.1	280	1.2
연령															
0~9세	16,858	343	2.0	8	0.0	16,170	302	1.9	10	0.1	16,030	330	2.1	9	0.1
10~19세	3,720	320	8.6	21	0.6	4,789	315	6.6	19	0.4	4,912	337	6.9	22	0.4
20~29세	6,035	562	9.3	74	1.2	6,297	541	8.6	54	0.9	5,917	498	8.4	51	0.9
30~39세	4,656	507	10.9	34	0.7	4,706	451	9.6	53	1.1	4,832	497	10.3	45	0.9
40~49세	5,248	686	13.1	65	1.2	5,231	657	12.6	81	1.5	5,241	614	11.7	54	1.0
50~59세	6,926	1,339	19.3	133	1.9	6,735	1,131	16.8	154	2.3	6,910	1,113	16.1	125	1.8
60~69세	6,421	1,575	24.5	218	3.4	6,874	1,552	22.6	221	3.2	7,479	1,716	22.9	205	2.7
70~79세	4,720	1,415	30.0	214	4.5	4,952	1,422	28.7	231	4.7	5,597	1,497	26.7	184	3.3
80세 이상	3,777	1,089	28.8	199	5.3	4,399	1,216	27.6	223	5.1	5,091	1,398	27.5	223	4.4

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율	
전체	26,001	5,606	21.6	832	3.2	27,328	6,017	22.0	848	3.1						
성별																
남자	16,108	3,897	24.2	591	3.7	16,766	4,119	24.6	603	3.6						
여자	9,893	1,709	17.3	241	2.4	10,562	1,898	18.0	245	2.3						
연령																
0~9세	5,780	209	3.6	8	0.1	6,284	260	4.1	4	0.1						
10~19세	1,958	213	10.9	21	1.1	2,568	272	10.6	39	1.5						
20~29세	2,052	310	15.1	49	2.4	1,876	319	17.0	48	2.6						
30~39세	1,812	303	16.7	32	1.8	1,855	344	18.5	39	2.1						
40~49세	2,086	481	23.1	64	3.1	2,024	439	21.7	52	2.6						
50~59세	2,978	777	26.1	102	3.4	2,991	868	29.0	99	3.3						
60~69세	3,646	1,258	34.5	177	4.9	3,693	1,262	34.2	187	5.1						
70~79세	3,004	1,102	36.7	195	6.5	3,147	1,215	38.6	191	6.1						
80세 이상	2,685	953	35.5	184	6.9	2,890	1,038	35.9	189	6.5						

표 129. 외상성 머리 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.0	61,621	100.0	58,361	100.0
의도성														
비의도적	74,345	93.4	76,324	93.3	80,830	93.5	76,516	93.3	75,431	93.2	57,366	93.1	54,926	94.1
의도적	4,882	6.1	5,034	6.2	5,388	6.2	5,288	6.4	5,318	6.6	4,080	6.6	3,243	5.6
자해·자살	197	0.2	248	0.3	317	0.4	356	0.4	376	0.5	325	0.5	324	0.6
폭력·타살	4,685	5.9	4,786	5.9	5,071	5.9	4,932	6.0	4,942	6.1	3,755	6.1	2,919	5.0
기타 ²⁾	9	0.0	17	0.0	7	0.0	7	0.0	5	0.0	4	0.0	4	0.0
미상	324	0.4	393	0.5	202	0.2	216	0.3	202	0.2	171	0.3	188	0.3
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	60,153	100.0	62,009	100.0	26,001	100.0	27,328	100.0						
의도성														
비의도적	56,549	94.0	58,428	94.2	24,600	94.6	26,148	95.7						
의도적	3,337	5.5	3,379	5.4	1,224	4.7	1,036	3.8						
자해·자살	321	0.5	348	0.6	239	0.9	234	0.9						
폭력·타살	3,016	5.0	3,031	4.9	985	3.8	802	2.9						
기타	6	0.0	13	0.0	2	0.0	8	0.0						
미상	261	0.4	189	0.3	175	0.7	136	0.5						

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 130. 외상성 머리 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	79,560	8,500	10.7	832	1.0	81,768	9,573	11.7	971	1.2	86,427	10,800	12.5	1,126	1.3
의도성															
비의도적	74,345	7,989	10.7	729	1.0	76,324	9,030	11.8	856	1.1	80,830	10,251	12.7	994	1.2
의도적	4,882	430	8.8	56	1.1	5,034	408	8.1	62	1.2	5,388	474	8.8	85	1.6
자해·자살	197	64	32.5	39	19.8	248	79	31.9	49	19.8	317	104	32.8	73	23.0
폭력·타살	4,685	366	7.8	17	0.4	4,786	329	6.9	13	0.3	5,071	370	7.300	12	0.2
기타 ⁴⁾	9	1	11.1	3	33.3	17	2	11.8	1	5.9	7	3	42.9	-	-
미상	324	80	24.7	44	13.6	393	133	33.8	52	13.2	202	72	35.6	47	23.3
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	82,027	10,358	12.6	1,183	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3	61,621	8,181	13.3	933	1.5
의도성															
비의도적	76,516	9,843	12.9	1,013	1.3	75,431	8,790	11.7	898	1.2	57,366	7,749	13.5	807	1.4
의도적	5,288	439	8.3	111	2.1	5,318	396	7.4	82	1.5	4,080	347	8.5	86	2.1
자해·자살	356	116	32.6	95	26.7	376	130	34.6	74	19.7	325	121	37.2	82	25.2
폭력·타살	4,932	323	6.5	16	0.3	4,942	266	5.4	8	0.2	3,755	226	6.0	4	0.1
기타	7	1	14.3	-	-	5	2	40.0	-	-	4	3	75.0	-	-
미상	216	75	34.7	59	27.3	202	63	31.2	44	21.8	171	82	48.0	40	23.4
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	58,361	7,836	13.4	966	1.7	60,153	7,587	12.6	1,046	1.7	62,009	8,000	12.9	918	1.5
의도성															
비의도적	54,926	7,449	13.6	824	1.5	56,549	7,147	12.6	873	1.5	58,428	7,595	13.0	777	1.3
의도적	3,243	297	9.2	92	2.8	3,337	327	9.8	93	2.8	3,379	312	9.2	98	2.9
자해·자살	324	118	36.4	85	26.2	321	116	36.1	80	24.9	348	125	35.9	90	25.9
폭력·타살	2,919	179	6.1	7	0.2	3,016	211	7.0	13	0.4	3,031	187	6.2	8	0.3
기타	4	1	25.0	-	-	6	2	33.3	-	-	13	5	38.5	-	-
미상	188	89	47.3	50	26.6	261	111	42.5	80	30.7	189	88	46.6	43	22.8
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,001	5,606	21.6	832	3.2	27,328	6,017	22.0	848	3.1					
의도성															
비의도적	24,600	5,313	21.6	695	2.8	26,148	5,746	22.0	703	2.7					
의도적	1,224	211	17.2	87	7.1	1,036	190	18.3	96	9.3					
자해·자살	239	105	43.9	83	34.7	234	100	42.7	92	39.3					
폭력·타살	985	106	10.8	4	0.4	802	90	11.2	4	0.5					
기타	2	-	-	-	-	8	-	-	-	-					
미상	175	82	46.9	50	28.6	136	81	59.6	49	36.0					

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 131. 외상성 머리 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.0	61,621	100.0	58,361	100.0
기전														
운수사고	13,692	17.2	13,599	16.6	14,987	17.3	14,166	17.3	13,304	16.4	10,647	17.3	9,672	16.6
추락·낙상	34,276	43.1	36,118	44.2	39,864	46.1	38,227	46.6	38,642	47.7	29,745	48.3	29,307	50.2
둔상	26,683	33.5	27,178	33.2	26,689	30.9	25,173	30.7	25,003	30.9	17,926	29.1	16,390	28.1
관통상	3,824	4.8	3,536	4.3	3,687	4.3	3,476	4.2	3,107	3.8	2,638	4.3	2,299	3.9
기계	235	0.3	258	0.3	243	0.3	246	0.3	229	0.3	221	0.4	233	0.4
화상	15	0.0	36	0.0	25	0.0	25	0.0	44	0.1	22	0.0	20	0.0
익수	6	0.0	10	0.0	16	0.0	9	0.0	12	0.0	10	0.0	11	0.0
질식	9	0.0	22	0.0	23	0.0	30	0.0	21	0.0	15	0.0	26	0.0
중독	23	0.0	54	0.1	59	0.1	49	0.1	61	0.1	39	0.1	35	0.1
신체과다사용	85	0.1	91	0.1	120	0.1	145	0.2	113	0.1	72	0.1	48	0.1
기타·미상 ²⁾	712	0.9	866	1.1	714	0.8	481	0.6	420	0.5	286	0.5	320	0.5

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	60,153	100.0	62,009	100.0	26,001	100.0	27,328	100.0						
기전														
운수사고	9,544	15.9	9,465	15.3	4,622	17.8	5,106	18.7						
추락·낙상	31,181	51.8	33,082	53.4	15,086	58.0	15,932	58.3						
둔상	16,571	27.5	16,752	27.0	5,180	19.9	5,208	19.1						
관통상	2,207	3.7	2,085	3.4	713	2.7	740	2.7						
기계	186	0.3	159	0.3	68	0.3	68	0.2						
화상	20	0.0	19	0.0	15	0.1	11	0.0						
익수	7	0.0	9	0.0	6	0.0	2	0.0						
질식	26	0.0	27	0.0	22	0.1	15	0.1						
중독	44	0.1	47	0.1	34	0.1	21	0.1						
신체과다사용	41	0.1	64	0.1	38	0.1	35	0.1						
기타·미상	326	0.5	300	0.5	217	0.8	190	0.7						

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 132. 외상성 머리 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	79,560	8,500	10.7	832	1.0	81,768	9,573	11.7	971	1.2	86,427	10,800	12.5	1,126	1.3
기전															
운수사고	13,692	3,723	27.2	427	3.1	13,599	4,149	30.5	475	3.5	14,987	4,707	31.4	561	3.7
추락·낙상	34,276	3,534	10.3	332	1.0	36,118	4,027	11.1	399	1.1	39,864	4,763	11.9	484	1.2
둔상	26,683	872	3.3	34	0.1	27,178	961	3.5	48	0.2	26,689	960	3.6	40	0.1
관통상	3,824	141	3.7	5	0.1	3,536	127	3.6	3	0.1	3,687	131	3.6	4	0.1
기계	235	73	31.1	2	0.9	258	75	29.1	8	3.1	243	66	27.2	4	1.6
화상	15	-	-	-	-	36	5	13.9	-	-	25	3	12.0	-	-
익수	6	3	50.0	2	33.3	10	7	70.0	-	-	16	5	31.3	3	18.8
질식	9	5	55.6	1	11.1	22	13	59.1	5	22.7	23	4	17.4	4	17.4
중독	23	10	43.5	-	-	54	22	40.7	3	5.6	59	15	25.4	2	3.4
신체과다사용	85	9	10.6	-	-	91	13	14.3	-	-	120	12	10.0	-	-
기타·미상 ⁴⁾	712	130	18.3	29	4.1	866	174	20.1	30	3.5	714	134	18.8	24	3.4

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	82,027	10,358	12.6	1,183	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3	61,621	8,181	13.3	933	1.5
기전															
운수사고	14,166	4,435	31.3	534	3.8	13,304	3,769	28.3	466	3.5	10,647	3,133	29.4	394	3.7
추락·낙상	38,227	4,665	12.2	566	1.5	38,642	4,408	11.4	489	1.3	29,745	4,067	13.7	478	1.6
둔상	25,173	920	3.7	53	0.2	25,003	755	3.0	43	0.2	17,926	696	3.9	40	0.2
관통상	3,476	136	3.9	6	0.2	3,107	139	4.5	5	0.2	2,638	124	4.7	1	0.1
기계	246	74	30.1	4	1.6	229	56	24.5	2	0.9	221	48	21.7	2	0.9
화상	25	-	-	-	-	44	7	15.9	-	-	22	3	13.6	-	-
익수	9	3	33.3	2	22.2	12	4	33.3	-	-	10	5	50.0	2	20.0
질식	30	14	46.7	2	6.7	21	7	33.3	5	23.8	15	5	33.3	1	6.7
중독	49	16	32.7	2	4.1	61	24	39.3	-	-	39	14	35.9	2	5.1
신체과다사용	145	14	9.7	-	-	113	8	7.1	-	-	72	5	6.9	-	-
기타·미상	481	81	16.8	14	2.9	420	74	17.6	14	3.3	286	81	28.3	13	4.5

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	58,361	7,836	13.4	966	1.7	60,153	7,587	12.6	1,046	1.7	62,009	8,000	12.9	918	1.5
기전															
운수사고	9,672	2,833	29.3	378	3.9	9,544	2,543	26.6	369	3.9	9,465	2,631	27.8	300	3.2
추락·낙상	29,307	4,083	13.9	524	1.8	31,181	4,117	13.2	598	1.9	33,082	4,494	13.6	560	1.7
둔상	16,390	657	4.0	33	0.2	16,571	654	3.9	44	0.3	16,752	605	3.6	30	0.2
관통상	2,299	96	4.2	2	0.1	2,207	98	4.4	7	0.3	2,085	103	4.9	3	0.1
기계	233	49	21.0	2	0.9	186	41	22.0	2	1.1	159	45	28.3	4	2.5
화상	20	3	15.0	1	5.0	20	4	20.0	-	-	19	3	15.8	-	-
익수	11	3	27.3	-	-	7	3	42.9	1	14.3	9	2	22.2	1	11.1
질식	26	6	23.1	3	11.5	26	9	34.6	3	11.5	27	8	29.6	5	18.5
중독	35	17	48.6	2	5.7	44	15	34.1	2	4.5	47	19	40.4	-	-
신체과다사용	48	4	8.3	-	-	41	9	22.0	1	2.4	64	9	14.1	-	-
기타·미상	320	85	26.6	21	6.6	326	94	28.8	19	5.8	300	81	27	15	5

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024						2025						-			
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수
전체	26,001	5,606	21.6	832	3.2		27,328	6,017	22.0	848	3.1					
기전																
운수사고	4,622	1,883	40.7	311	6.7		5,106	2,109	41.3	299	5.9					
추락·낙상	15,086	3,147	20.9	473	3.1		15,932	3,306	20.8	493	3.1					
둔상	5,180	373	7.2	22	0.4		5,208	399	7.7	23	0.4					
관통상	713	60	8.4	2	0.3		740	67	9.1	6	0.8					
기계	68	27	39.7	2	2.9		68	34	50.0	1	1.5					
화상	15	4	26.7	1	6.7		11	5	45.5	1	9.1					
익수	6	3	50.0	1	16.7		2	1	50.0	1	50.0					
질식	22	6	27.3	1	4.5		15	2	13.3	1	6.7					
중독	34	16	47.1	1	2.9		21	6	28.6	-	-					
신체과다사용	38	9	23.7	-	-		35	3	8.6	-	-					
기타·미상	217	78	35.9	18	8.3		190	85	44.7	23	12.1					

표 133. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.2	61,621	100.0	58,361	100.0
장소														
집	30,540	38.4	31,862	39.0	32,247	37.3	31,144	38.0	31,237	38.6	26,331	42.7	26,070	44.7
집단 거주시설	794	1.0	966	1.2	1,113	1.3	860	1.0	808	1.0	572	0.9	502	0.9
의료시설	622	0.8	699	0.9	713	0.8	725	0.9	717	0.9	585	0.9	570	1.0
학교·교육시설	3,401	4.3	3,108	3.8	3,238	3.7	2,877	3.5	3,040	3.8	928	1.5	1,499	2.6
운동시설	2,844	3.6	2,727	3.3	2,789	3.2	2,682	3.3	2,629	3.2	1,376	2.2	1,456	2.5
도로	22,542	28.3	23,325	28.5	25,741	29.8	24,878	30.3	24,278	30.0	18,617	30.2	16,483	28.2
도로외 교통지역	997	1.3	1,086	1.3	1,385	1.6	1,412	1.7	1,438	1.8	1,028	1.7	949	1.6
공장·산업·건설시설	2,269	2.9	2,808	3.4	2,867	3.3	2,961	3.6	2,494	3.1	1,884	3.1	1,879	3.2
농장·일차산업장	474	0.6	463	0.6	598	0.7	547	0.7	529	0.7	564	0.9	534	0.9
오락·문화 공공시설	2,676	3.4	2,724	3.3	3,216	3.7	2,417	2.9	2,515	3.1	1,427	2.3	1,582	2.7
상업시설	8,438	10.6	8,052	9.8	8,627	10.0	8,432	10.3	8,790	10.9	6,387	10.4	4,930	8.4
야외·바다·강	2,997	3.8	2,420	3.0	2,712	3.1	2,487	3.0	2,152	2.7	1,612	2.6	1,683	2.9
기타 ²⁾	41	0.1	43	0.1	20	0.0	7	0.0	12	0.0	2	0.0	6	0.0
미상	925	1.2	1,485	1.8	1,161	1.3	598	0.7	317	0.4	308	0.5	218	0.4
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	60,153	100.0	62,009	100.0	26,001	100.0	27,328	100.0						
장소														
집	25,046	41.6	25,127	40.5	10,403	40.0	11,081	40.5						
집단 거주시설	561	0.9	626	1.0	402	1.5	327	1.2						
의료시설	605	1.0	688	1.1	458	1.8	503	1.8						
학교·교육시설	2,199	3.7	2,311	3.7	733	2.8	1,030	3.8						
운동시설	2,058	3.4	2,515	4.1	829	3.2	1,019	3.7						
도로	17,188	28.6	17,615	28.4	7,743	29.8	7,845	28.7						
도로외 교통지역	1,234	2.1	1,377	2.2	624	2.4	739	2.7						
공장·산업·건설시설	1,654	2.7	1,721	2.8	901	3.5	803	2.9						
농장·일차산업장	544	0.9	442	0.7	182	0.7	235	0.9						
오락·문화 공공시설	1,623	2.7	1,619	2.6	601	2.3	661	2.4						
상업시설	5,767	9.6	6,507	10.5	2,358	9.1	2,057	7.5						
야외·바다·강	1,485	2.5	1,292	2.1	562	2.2	548	2.0						
기타	14	0.0	18	0.0	19	0.1	3	0.0						
미상	175	0.3	151	0.2	186	0.7	477	1.7						

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 134. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	79,560	8,500	10.7	832	1.0	81,768	9,573	11.7	971	1.2	86,427	10,800	12.5	1,126	1.3
장소															
집	30,540	1,711	5.6	191	0.6	31,862	1,979	6.2	225	0.7	32,247	2,192	6.8	268	0.8
집단 거주시설	794	97	12.2	19	2.4	966	140	14.5	21	2.2	1,113	164	14.7	19	1.7
의료시설	622	106	17.0	12	1.9	699	122	17.5	9	1.3	713	144	20.2	24	3.4
학교·교육시설	3,401	90	2.6	-	-	3,108	103	3.3	2	0.1	3,238	83	2.6	4	0.1
운동시설	2,844	114	4.0	1	0.0	2,727	131	4.8	2	0.1	2,789	126	4.5	1	0.0
도로	22,542	4,370	19.4	456	2.0	23,325	4,875	20.9	521	2.2	25,741	5,612	21.8	600	2.3
도로외 교통지역	997	92	9.2	7	0.7	1,086	77	7.1	10	0.9	1,385	129	9.3	18	1.3
공장·산업·건설시설	2,269	577	25.4	54	2.4	2,808	763	27.2	88	3.1	2,867	814	28.4	81	2.8
농장·일차산업장	474	140	29.5	11	2.3	463	150	32.4	9	1.9	598	183	30.6	16	2.7
오락·문화 공공시설	2,676	127	4.7	7	0.3	2,724	147	5.4	8	0.3	3,216	184	5.7	12	0.4
상업시설	8,438	562	6.7	33	0.4	8,052	566	7.0	43	0.5	8,627	647	7.5	43	0.5
야외·바다·강	2,997	408	13.6	35	1.2	2,420	380	15.7	26	1.1	2,712	410	15.1	33	1.2
기타 ⁴⁾	41	5	12.2	1	2.4	43	1	2.3	1	2.3	20	5	25.0	2	10.0
미상	925	101	10.9	5	0.5	1,485	139	9.4	6	0.4	1,161	107	9.2	5	0.4
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	82,027	10,358	12.6	1,183	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3	61,621	8,181	13.3	933	1.5
장소															
집	31,144	2,234	7.2	326	1.0	31,237	2,193	7.0	286	0.9	26,331	2,249	8.5	298	1.1
집단 거주시설	860	159	18.5	24	2.8	808	103	12.7	13	1.6	572	97	17.0	12	2.1
의료시설	725	139	19.2	20	2.8	717	134	18.7	27	3.8	585	119	20.3	14	2.4
학교·교육시설	2,877	76	2.6	1	0.0	3,040	71	2.3	6	0.2	928	28	3.0	3	0.3
운동시설	2,682	114	4.3	-	-	2,629	110	4.2	2	0.1	1,376	71	5.2	1	0.1
도로	24,878	5,327	21.4	588	2.4	24,278	4,580	18.9	501	2.1	18,617	3,801	20.4	431	2.3
도로외 교통지역	1,412	131	9.3	13	0.9	1,438	124	8.6	14	1.0	1,028	103	10.0	11	1.1
공장·산업·건설시설	2,961	808	27.3	100	3.4	2,494	637	25.5	75	3.0	1,884	544	28.9	71	3.8
농장·일차산업장	547	186	34.0	18	3.3	529	176	33.3	13	2.5	564	206	36.5	16	2.8
오락·문화 공공시설	2,417	139	5.8	8	0.3	2,515	130	5.2	13	0.5	1,427	86	6.0	12	0.8
상업시설	8,432	642	7.6	51	0.6	8,790	654	7.4	44	0.5	6,387	539	8.4	32	0.5
야외·바다·강	2,487	347	14.0	32	1.3	2,152	287	13.3	25	1.2	1,612	266	16.5	27	1.7
기타	7	1	14.3	1	14.3	12	2	16.7	-	-	2	2	100.0	-	-
미상	598	55	9.2	1	0.2	317	50	15.8	5	1.6	308	70	22.7	5	1.6

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	58,361	7,836	13.4	966	1.7		60,153	7,587	12.6	1,046	1.7		62,009	8,000	12.9	918	1.5	
장소																		
집	26,070	2,355	9.0	325	1.2		25,046	2,339	9.3	374	1.5		25,127	2,478	9.9	352	1.4	
집단 거주시설	502	81	16.1	9	1.8		561	98	17.5	19	3.4		626	124	19.8	16	2.6	
의료시설	570	146	25.6	23	4.0		605	113	18.7	21	3.5		688	126	18.3	28	4.1	
학교·교육시설	1,499	50	3.3	3	0.2		2,199	49	2.2	2	0.1		2,311	66	2.9	4	0.2	
운동시설	1,456	84	5.8	2	0.1		2,058	108	5.2	5	0.2		2,515	122	4.9	2	0.1	
도로	16,483	3,373	20.5	417	2.5		17,188	3,163	18.4	413	2.4		17,615	3,369	19.1	349	2.0	
도로외 교통지역	949	92	9.7	7	0.7		1,234	122	9.9	15	1.2		1,377	150	10.9	26	1.9	
공장·산업·건설시설	1,879	584	31.1	68	3.6		1,654	487	29.4	70	4.2		1,721	507	29.5	61	3.5	
농장·일차산업장	534	191	35.8	22	4.1		544	165	30.3	25	4.6		442	137	31.0	15	3.4	
오락·문화 공공시설	1,582	88	5.6	13	0.8		1,623	79	4.9	7	0.4		1,619	97	6.0	7	0.4	
상업시설	4,930	453	9.2	40	0.8		5,767	542	9.4	67	1.2		6,507	559	8.6	45	0.7	
야외·바다·강	1,683	255	15.2	28	1.7		1,485	256	17.2	23	1.5		1,292	219	17.0	10	0.8	
기타	6	1	16.7	1	16.7		14	-	-	-	-		18	-	-	-	-	
미상	218	83	38.1	8	3.7		175	66	37.7	5	2.9		151	46	30.5	3	2.0	

구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	26,001	5,606	21.6	832	3.2		27,328	6,017	22.0	848	3.1							
장소																		
집	10,403	1,759	16.9	292	2.8		11,081	1,869	16.9	325	2.9							
집단 거주시설	402	92	22.9	11	2.7		327	58	17.7	16	4.9							
의료시설	458	99	21.6	18	3.9		503	113	22.5	14	2.8							
학교·교육시설	733	41	5.6	1	0.1		1,030	41	4.0	-	-							
운동시설	829	62	7.5	-	-		1,019	78	7.7	3	0.3							
도로	7,743	2,286	29.5	334	4.3		7,845	2,522	32.1	342	4.4							
도로외 교통지역	624	105	16.8	18	2.9		739	139	18.8	18	2.4							
공장·산업·건설시설	901	394	43.7	64	7.1		803	383	47.7	53	6.6							
농장·일차산업장	182	80	44.0	8	4.4		235	103	43.8	8	3.4							
오락·문화 공공시설	601	72	12.0	9	1.5		661	71	10.7	7	1.1							
상업시설	2,358	364	15.4	50	2.1		2,057	375	18.2	37	1.8							
야외·바다·강	562	189	33.6	22	3.9		548	195	35.6	19	3.5							
기타	19	-	-	-	-		3	-	-	-	-							
미상	186	63	33.9	5	2.7		477	70	14.7	6	1.3							

표 135. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.1	61,621	100.0	58,361	100.0
활동														
업무	9,699	12.2	9,570	11.7	10,683	12.4	11,360	13.8	10,151	12.5	7,982	13.0	7,569	13.0
유급업무	4,911	6.2	5,451	6.7	5,610	6.5	6,065	7.4	5,957	7.4	4,870	7.9	4,551	7.8
무급업무	4,788	6.0	4,119	5.0	5,073	5.9	5,295	6.5	4,194	5.2	3,112	5.1	3,018	5.2
교육	2,296	2.9	2,076	2.5	2,343	2.7	2,005	2.4	2,190	2.7	560	0.9	938	1.6
운동	2,770	3.5	2,664	3.3	2,832	3.3	2,735	3.3	2,644	3.3	1,572	2.6	1,555	2.7
여가활동	15,035	18.9	14,925	18.3	15,269	17.7	14,350	17.5	16,403	20.3	13,648	22.1	11,615	19.9
일상생활 ²⁾	44,298	55.7	45,682	55.9	48,681	56.3	45,185	55.1	43,482	53.7	33,189	53.9	32,885	56.3
치료	223	0.3	234	0.3	265	0.3	283	0.3	245	0.3	260	0.4	263	0.5
이동 및 여행	244	0.3	122	0.1	180	0.2	124	0.2	134	0.2	68	0.1	50	0.1
기타 ³⁾	4,510	5.7	5,697	7.0	5,737	6.6	5,643	6.9	5,400	6.7	4,044	6.6	3,215	5.5
미상	485	0.6	798	1.0	437	0.5	342	0.4	307	0.4	298	0.5	271	0.5
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	60,153	100.0	62,009	100.0	26,001	100.0	27,328	100.0						
활동														
업무	6,864	11.4	6,041	9.7	2,687	10.3	2,909	10.6						
유급업무	4,432	7.4	4,147	6.7	2,065	7.9	2,188	8.0						
무급업무	2,432	4.0	1,894	3.1	622	2.4	721	2.6						
교육	1,476	2.5	1,481	2.4	400	1.5	702	2.6						
운동	2,049	3.4	2,428	3.9	810	3.1	1,095	4.0						
여가활동	13,580	22.6	13,767	22.2	4,810	18.5	3,704	13.6						
일상생활	32,171	53.5	33,488	54.0	14,645	56.3	14,558	53.3						
치료	299	0.5	346	0.6	255	1.0	270	1.0						
이동 및 여행	124	0.2	817	1.3	921	3.5	2,791	10.2						
기타	3,378	5.6	3,406	5.5	1,239	4.8	1,057	3.9						
미상	212	0.4	235	0.4	234	0.9	242	0.9						

1) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

3) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예: 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등) 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 136. 외상성 머리 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	79,560	8,500	10.7	832	1.0	81,768	9,573	11.7	971	1.2	86,427	10,800	12.5	1,126	1.3
활동															
업무	9,699	1,942	20.0	165	1.7	9,570	2,097	21.9	207	2.2	10,683	2,438	22.8	219	2.0
유급업무	4,911	1,230	25.0	99	2.0	5,451	1,488	27.3	146	2.7	5,610	1,631	29.1	157	2.8
무급업무	4,788	712	14.9	66	1.4	4,119	609	14.8	61	1.5	5,073	807	15.9	62	1.2
교육	2,296	62	2.7	1	0.0	2,076	56	2.7	1	0.0	2,343	59	2.5	-	-
운동	2,770	144	5.2	4	0.1	2,664	175	6.6	5	0.2	2,832	156	5.5	5	0.2
여가활동	15,035	1,948	13.0	223	1.5	14,925	2,146	14.4	240	1.6	15,269	2,406	15.8	222	1.5
일상생활 ⁴⁾	44,298	3,749	8.5	319	0.7	45,682	4,297	9.4	352	0.8	48,681	4,954	10.2	508	1.0
치료	223	56	25.1	3	1.3	234	57	24.4	4	1.7	265	77	29.1	9	3.4
이동 및 여행	244	41	16.8	3	1.2	122	18	14.8	2	1.6	180	34	18.9	3	1.7
기타 ⁵⁾	4,510	435	9.6	59	1.3	5,697	497	8.7	70	1.2	5,737	528	9.2	93	1.6
미상	485	123	25.4	55	11.3	798	230	28.8	90	11.3	437	148	33.9	67	15.3
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	82,027	10,358	12.6	1,183	1.4	80,956	9,251	11.4	1,024	1.3	61,621	8,181	13.3	933	1.5
활동															
업무	11,360	2,458	21.6	273	2.4	10,151	2,223	21.9	221	2.2	7,982	1,876	23.5	221	2.8
유급업무	6,065	1,744	28.8	194	3.2	5,957	1,584	26.6	158	2.7	4,870	1,336	27.4	149	3.1
무급업무	5,295	714	13.5	79	1.5	4,194	639	15.2	63	1.5	3,112	540	17.4	72	2.3
교육	2,005	51	2.5	1	0.0	2,190	60	2.7	-	-	560	16	2.9	2	0.4
운동	2,735	159	5.8	4	0.1	2,644	138	5.2	4	0.2	1,572	109	6.9	7	0.4
여가활동	14,350	2,310	16.1	264	1.8	16,403	2,105	12.8	235	1.4	13,648	2,043	15.0	171	1.3
일상생활	45,185	4,665	10.3	437	1.0	43,482	4,135	9.5	410	0.9	33,189	3,585	10.8	372	1.1
치료	283	84	29.7	14	4.9	245	63	25.7	12	4.9	260	59	22.7	8	3.1
이동 및 여행	124	15	12.1	2	1.6	134	13	9.7	-	-	68	9	13.2	2	2.9
기타	5,643	482	8.5	112	2.0	5,400	410	7.6	85	1.6	4,044	349	8.6	91	2.3
미상	342	134	39.2	76	22.2	307	104	33.9	57	18.6	298	135	45.3	59	19.8
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	58,361	7,836	13.4	966	1.7	60,153	7,587	12.6	1,046	1.7	62,009	8,000	12.9	918	1.5
활동															
업무	7,569	1,784	23.6	211	2.8	6,864	1,559	22.7	205	3.0	6,041	1,455	24.1	176	2.9
유급업무	4,551	1,304	28.7	144	3.2	4,432	1,127	25.4	140	3.2	4,147	1,086	26.2	114	2.7
무급업무	3,018	480	15.9	67	2.2	2,432	432	17.8	65	2.7	1,894	369	19.5	62	3.3
교육	938	24	2.6	1	0.1	1,476	31	2.1	-	-	1,481	35	2.4	2	0.1
운동	1,555	116	7.5	4	0.3	2,049	143	7.0	7	0.3	2,428	154	6.3	6	0.2
여가활동	11,615	1,645	14.2	181	1.6	13,580	1,729	12.7	224	1.6	13,767	1,733	12.6	183	1.3
일상생활	32,885	3,737	11.4	398	1.2	32,171	3,626	11.3	430	1.3	33,488	4,038	12.1	381	1.1
치료	263	81	30.8	11	4.2	299	62	20.7	13	4.3	346	65	18.8	11	3.2
이동 및 여행	50	5	10.0	-	-	124	12	9.7	-	-	817	85	10.4	5	0.6
기타	3,215	306	9.5	94	2.9	3,378	340	10.1	101	3.0	3,406	330	9.7	102	3.0
미상	271	138	50.9	66	24.4	212	85	40.1	66	31.1	235	105	44.7	52	22.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 머리 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

5) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예: 싸움, 언쟁, 짜증, 자살 시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	26,001	5,606	21.6	832	3.2	27,328	6,017	22.0	848	3.1					
활동															
업무	2,687	1,015	37.8	147	5.5	2,909	1,133	38.9	161	5.5					
유급업무	2,065	816	39.5	109	5.3	2,188	905	41.4	114	5.2					
무급업무	622	199	32.0	38	6.1	721	228	31.6	47	6.5					
교육	400	30	7.5	1	0.3	702	25	3.6	-	-					
운동	810	75	9.3	5	0.6	1,095	118	10.8	5	0.5					
여가활동	4,810	978	20.3	160	3.3	3,704	778	21.0	122	3.3					
일상생활	14,645	2,825	19.3	319	2.2	14,558	2,789	19.2	284	2.0					
치료	255	69	27.1	12	4.7	270	66	24.4	11	4.1					
이동 및 여행	921	278	30.2	40	4.3	2,791	823	29.5	106	3.8					
기타	1,239	216	17.4	87	7.0	1,057	195	18.4	98	9.3					
미상	234	120	51.3	61	26.1	242	90	37.2	61	25.2					

표 137. 외상성 머리 손상환자의 손상양상별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	79,560	100.0	81,768	100.0	86,427	100.0	82,027	100.0	80,956	100.0	61,621	100.0	58,361	100.0
손상양상														
골절	19,215	24.2	21,392	26.2	24,612	28.5	24,847	30.3	24,218	29.9	19,674	31.9	17,846	30.6
탈구	1,058	1.3	1,119	1.4	1,409	1.6	1,424	1.7	1,474	1.8	1,231	2.0	957	1.6
염좌 및 긴장	3,063	3.8	3,659	4.5	4,022	4.7	3,953	4.8	4,323	5.3	3,862	6.3	3,089	5.3
내부 장기 손상	24,317	30.6	26,345	32.2	31,576	36.5	31,809	38.8	30,211	37.3	24,404	39.6	24,173	41.4
열린 상처	60,488	76.0	62,227	76.1	63,482	73.5	60,004	73.2	60,434	74.7	45,781	74.3	41,278	70.7
절단	19	0.0	22	0.0	27	0.0	36	0.0	20	0.0	27	0.0	13	0.0
혈관·신경 손상	106	0.1	127	0.2	205	0.2	357	0.4	197	0.2	192	0.3	150	0.3
타박상·표재성 손상	11,439	14.4	13,933	17.0	17,439	20.2	18,631	22.7	20,766	25.7	17,572	28.5	14,340	24.6
압착 손상	41	0.1	48	0.1	42	0.0	40	0.0	29	0.0	30	0.0	17	0.0
화상	63	0.1	76	0.1	68	0.1	85	0.1	83	0.1	78	0.1	57	0.1
중독	42	0.1	45	0.1	57	0.1	60	0.1	69	0.1	58	0.1	55	0.1
기타	596	0.7	567	0.7	787	0.9	905	1.1	803	1.0	693	1.1	662	1.1
상세불명 ³⁾	1,401	1.8	1,685	2.1	1,975	2.3	2,668	3.3	2,300	2.8	1,257	2.0	2,144	3.7
입원 ²⁾														
전체	8,500	100.0	9,573	100.0	10,800	100.0	10,358	100.0	9,251	100.0	8,181	100.0	7,836	100.0
손상양상														
골절	9,166	107.8	10,284	107.4	11,979	110.9	12,436	120.1	11,420	123.4	9,379	114.6	9,172	117.0
탈구	189	2.2	258	2.7	330	3.1	338	3.3	334	3.6	241	2.9	233	3.0
염좌 및 긴장	549	6.5	888	9.3	996	9.2	922	8.9	838	9.1	850	10.4	664	8.5
내부 장기 손상	8,223	96.7	9,657	100.9	11,795	109.2	12,362	119.3	10,914	118.0	9,417	115.1	9,345	119.3
열린 상처	3,678	43.3	4,039	42.2	4,623	42.8	4,560	44.0	4,139	44.7	3,420	41.8	3,159	40.3
절단	15	0.2	17	0.2	18	0.2	24	0.2	16	0.2	21	0.3	9	0.1
혈관·신경 손상	77	0.9	94	1.0	136	1.3	177	1.7	138	1.5	118	1.4	110	1.4
타박상·표재성 손상	2,045	24.1	3,081	32.2	3,871	35.8	4,290	41.4	4,055	43.8	3,317	40.5	2,533	32.3
압착 손상	20	0.2	22	0.2	23	0.2	19	0.2	12	0.1	11	0.1	11	0.1
화상	15	0.2	22	0.2	20	0.2	24	0.2	31	0.3	36	0.4	31	0.4
중독	13	0.2	15	0.2	20	0.2	23	0.2	26	0.3	23	0.3	24	0.3
기타	246	2.9	225	2.4	311	2.9	297	2.9	252	2.7	247	3.0	194	2.5
상세불명	76	0.9	95	1.0	132	1.2	136	1.3	98	1.1	68	0.8	105	1.3
사망														
전체	832	100.0	971	100.0	1,126	100.0	1,183	100.0	1,024	100.0	933	100.0	966	100.0
손상양상														
골절	1,036	124.5	1,131	116.5	1,429	126.9	1,792	151.5	1,523	148.7	1,391	149.1	1,287	133.2
탈구	17	2.0	21	2.2	19	1.7	36	3.0	27	2.6	30	3.2	24	2.5
염좌 및 긴장	6	0.7	20	2.1	20	1.8	20	1.7	28	2.7	29	3.1	26	2.7
내부 장기 손상	1,170	140.6	1,352	139.2	1,614	143.3	1,763	149.0	1,507	147.2	1,374	147.3	1,449	150.0
열린 상처	175	21.0	249	25.6	295	26.2	394	33.3	289	28.2	201	21.5	212	21.9
절단	1	0.1	5	0.5	3	0.3	4	0.3	2	0.2	3	0.3	1	0.1
혈관·신경 손상	18	2.2	17	1.8	21	1.9	30	2.5	23	2.2	17	1.8	21	2.2
타박상·표재성 손상	76	9.1	139	14.3	186	16.5	280	23.7	250	24.4	149	16.0	141	14.6
압착 손상	5	0.6	10	1.0	10	0.9	11	0.9	9	0.9	9	1.0	6	0.6
화상	-	-	4	0.4	-	-	1	0.1	-	-	3	0.3	8	0.8
중독	1	0.1	1	0.1	2	0.2	4	0.3	-	-	3	0.3	4	0.4
기타	35	4.2	31	3.2	49	4.4	67	5.7	65	6.3	54	5.8	61	6.3
상세불명	18	2.2	21	2.2	28	2.5	20	1.7	27	2.6	40	4.3	43	4.5

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 머리의 상세불명 손상(S099) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	60,153	100.0	62,009	100.0	26,001	100.0	27,328	100.0						
손상양상														
골절	16,810	27.9	17,487	28.2	9,911	38.1	9,384	34.3						
탈구	864	1.4	963	1.6	546	2.1	546	2.0						
염좌 및 긴장	2,805	4.7	2,986	4.8	1,438	5.5	1,461	5.3						
내부 장기 손상	25,045	41.6	26,981	43.5	15,517	59.7	17,669	64.7						
열린 상처	41,648	69.2	39,926	64.4	13,132	50.5	12,031	44.0						
절단	19	0.0	16	0.0	10	0.0	71	0.3						
혈관·신경 손상	126	0.2	135	0.2	115	0.4	124	0.5						
타박상·표재성 손상	13,882	23.1	14,531	23.4	6,763	26.0	7,207	26.4						
압착 손상	25	0.0	22	0.0	19	0.1	32	0.1						
화상	49	0.1	46	0.1	67	0.3	26	0.1						
중독	45	0.1	52	0.1	49	0.2	49	0.2						
기타	777	1.3	613	1.0	290	1.1	349	1.3						
상세불명	3,152	5.2	3,981	6.4	2,511	9.7	2,339	8.6						
입원														
전체	7,587	100.0	8,000	100.0	5,606	100.0	6,017	100.0						
손상양상														
골절	7,915	104.3	7,989	99.9	6,090	108.6	6,072	100.9						
탈구	194	2.6	178	2.2	157	2.8	188	3.1						
염좌 및 긴장	608	8.0	621	7.8	374	6.7	465	7.7						
내부 장기 손상	9,012	118.8	8,988	112.4	7,072	126.2	7,303	121.4						
열린 상처	2,766	36.5	2,728	34.1	1,944	34.7	2,019	33.6						
절단	12	0.2	6	0.1	8	0.1	47	0.8						
혈관·신경 손상	101	1.3	105	1.3	100	1.8	111	1.8						
타박상·표재성 손상	2,459	32.4	2,447	30.6	1,730	30.9	2,063	34.3						
압착 손상	14	0.2	7	0.1	11	0.2	20	0.3						
화상	27	0.4	16	0.2	31	0.6	13	0.2						
중독	16	0.2	24	0.3	21	0.4	13	0.2						
기타	168	2.2	185	2.3	144	2.6	221	3.7						
상세불명	128	1.7	195	2.4	116	2.1	125	2.1						
사망														
전체	1,046	100.0	918	100.0	832	100.0	848	100.0						
손상양상														
골절	1,355	129.5	1,131	123.2	1,036	124.5	1,020	120.3						
탈구	27	2.6	20	2.2	24	2.9	17	2.0						
염좌 및 긴장	20	1.9	16	1.7	11	1.3	12	1.4						
내부 장기 손상	1,541	147.3	1,373	149.6	1,238	148.8	1,177	138.8						
열린 상처	222	21.2	178	19.4	168	20.2	160	18.9						
절단	3	0.3	4	0.4	-	-	2	0.2						
혈관·신경 손상	11	1.1	18	2.0	21	2.5	19	2.2						
타박상·표재성 손상	161	15.4	165	18.0	114	13.7	104	12.3						
압착 손상	7	0.7	7	0.8	6	0.7	6	0.7						
화상	12	1.1	-	-	2	0.2	-	-						
중독	1	0.1	-	-	2	0.2	-	-						
기타	77	7.4	68	7.4	63	7.6	39	4.6						
상세불명	46	4.4	28	3.1	41	4.9	50	5.9						

X. 외상성 척추 손상

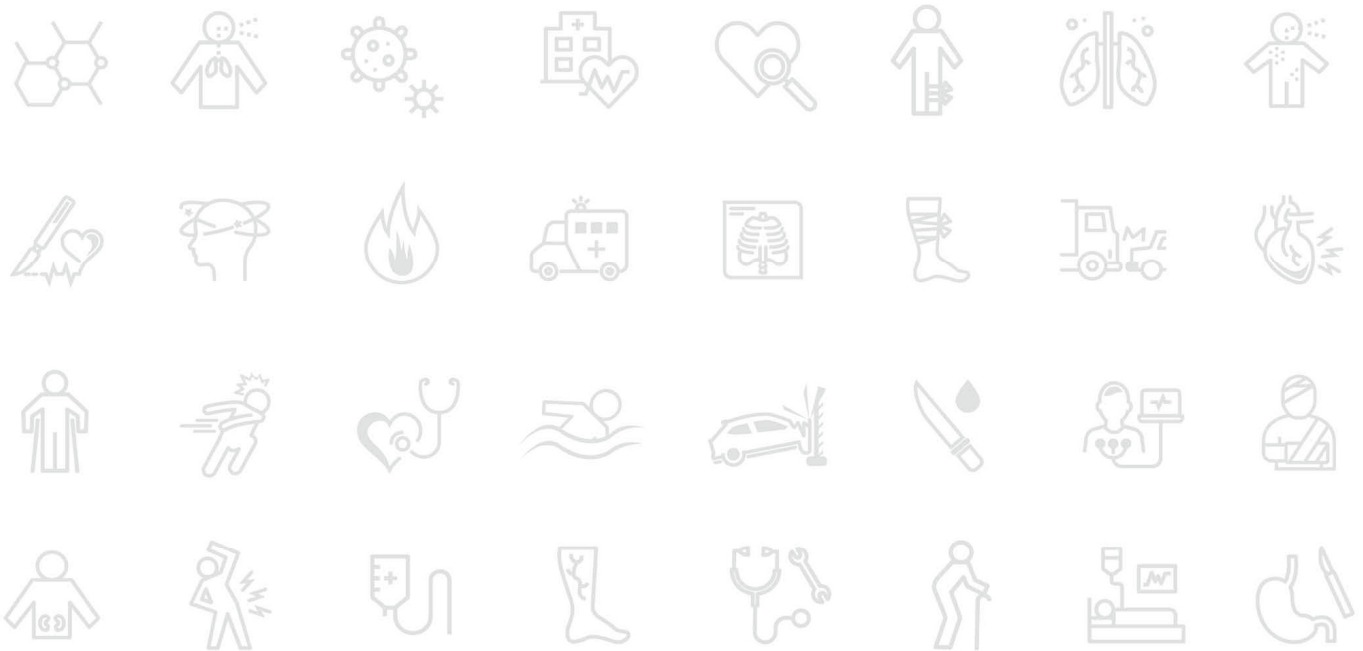


표 138. 외상성 척추 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,191	100.0	18,945	100.0	13,686	100.0	11,123	100.0
성별														
남자	9,284	55.3	10,341	55.1	10,746	54.7	10,586	55.2	10,543	55.7	7,916	57.8	6,460	58.1
여자	7,490	44.7	8,428	44.9	8,896	45.3	8,605	44.8	8,402	44.3	5,770	42.2	4,663	41.9
연령														
0~9세	485	2.9	583	3.1	541	2.8	479	2.5	450	2.4	298	2.2	229	2.1
10~19세	853	5.1	845	4.5	767	3.9	725	3.8	763	4.0	484	3.5	445	4.0
20~29세	2,393	14.3	2,624	14.0	2,618	13.3	2,606	13.6	2,567	13.5	1,761	12.9	1,275	11.5
30~39세	3,195	19.0	3,248	17.3	3,306	16.8	3,063	16.0	2,889	15.2	1,867	13.6	1,335	12.0
40~49세	2,792	16.6	2,915	15.5	3,064	15.6	2,938	15.3	2,687	14.2	1,937	14.2	1,418	12.7
50~59세	2,829	16.9	3,244	17.3	3,502	17.8	3,280	17.1	3,301	17.4	2,357	17.2	1,898	17.1
60~69세	1,865	11.1	2,328	12.4	2,523	12.8	2,613	13.6	2,723	14.4	2,140	15.6	1,882	16.9
70~79세	1,598	9.5	1,912	10.2	2,148	10.9	2,181	11.4	2,220	11.7	1,650	12.1	1,469	13.2
80세 이상	764	4.6	1,070	5.7	1,173	6.0	1,306	6.8	1,345	7.1	1,192	8.7	1,172	10.5
입원 ²⁾														
전체	3,966	100.0	4,798	100.0	5,174	100.0	4,967	100.0	4,615	100.0	4,033	100.0	3,702	100.0
성별														
남자	2,426	61.2	2,945	61.4	3,170	61.3	3,087	62.2	2,816	61.0	2,594	64.3	2,400	64.8
여자	1,540	38.8	1,853	38.6	2,004	38.7	1,880	37.8	1,799	39.0	1,439	35.7	1,302	35.2
연령														
0~9세	40	1.0	30	0.6	35	0.7	41	0.8	16	0.3	27	0.7	18	0.5
10~19세	142	3.6	156	3.3	168	3.2	158	3.2	145	3.1	116	2.9	107	2.9
20~29세	292	7.4	341	7.1	394	7.6	392	7.9	298	6.5	272	6.7	235	6.3
30~39세	401	10.1	438	9.1	465	9.0	409	8.2	372	8.1	329	8.2	266	7.2
40~49세	578	14.6	620	12.9	652	12.6	615	12.4	579	12.5	475	11.8	384	10.4
50~59세	835	21.1	1,020	21.3	1,092	21.1	959	19.3	929	20.1	794	19.7	702	19.0
60~69세	640	16.1	894	18.6	951	18.4	980	19.7	930	20.2	809	20.1	808	21.8
70~79세	709	17.9	835	17.4	943	18.2	873	17.6	834	18.1	689	17.1	641	17.3
80세 이상	329	8.3	464	9.7	474	9.2	540	10.9	512	11.1	522	12.9	541	14.6
사망														
전체	148	100.0	210	100.0	242	100.0	232	100.0	249	100.0	220	100.0	226	100.0
성별														
남자	100	67.6	147	70.0	172	71.1	159	68.5	179	71.9	160	72.7	159	70.4
여자	48	32.4	63	30.0	70	28.9	73	31.5	70	28.1	60	27.3	67	29.6
연령														
0~9세	1	0.7	-	-	3	1.2	-	-	-	-	1	0.5	1	0.4
10~19세	3	2.0	4	1.9	10	4.1	8	3.4	12	4.8	7	3.2	6	2.7
20~29세	13	8.8	11	5.2	17	7.0	12	5.2	8	3.2	8	3.6	14	6.2
30~39세	14	9.5	11	5.2	8	3.3	11	4.7	19	7.6	14	6.4	8	3.5
40~49세	19	12.8	29	13.8	32	13.2	30	12.9	19	7.6	16	7.3	26	11.5
50~59세	22	14.9	44	21.0	50	20.7	49	21.1	50	20.1	42	19.1	43	19.0
60~69세	20	13.5	32	15.2	36	14.9	44	19.0	44	17.7	55	25.0	39	17.3
70~79세	30	20.3	44	21.0	56	23.1	49	21.1	61	24.5	43	19.5	43	19.0
80세 이상	26	17.6	35	16.7	30	12.4	29	12.5	36	14.5	34	15.5	46	20.4

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	10,209	100.0	10,772	100.0	5,449	100.0	6,156	100.0						
성별														
남자	5,926	58.0	5,969	55.4	3,276	60.1	3,610	58.6						
여자	4,283	42.0	4,803	44.6	2,173	39.9	2,546	41.4						
연령														
0~9세	196	1.9	205	1.9	81	1.5	86	1.4						
10~19세	388	3.8	407	3.8	211	3.9	263	4.3						
20~29세	1,140	11.2	1,138	10.6	506	9.3	508	8.3						
30~39세	1,220	12.0	1,172	10.9	574	10.5	623	10.1						
40~49세	1,217	11.9	1,277	11.9	584	10.7	711	11.5						
50~59세	1,659	16.3	1,640	15.2	943	17.3	992	16.1						
60~69세	1,785	17.5	1,952	18.1	1,053	19.3	1,194	19.4						
70~79세	1,399	13.7	1,516	14.1	784	14.4	958	15.6						
80세 이상	1,205	11.8	1,465	13.6	713	13.1	821	13.3						
입원														
전체	3,589	100.0	3,692	100.0	2,507	100.0	2,957	100.0						
성별														
남자	2,273	63.3	2,247	60.9	1,671	66.7	1,931	65.3						
여자	1,316	36.7	1,445	39.1	836	33.3	1,026	34.7						
연령														
0~9세	14	0.4	7	0.2	11	0.4	11	0.4						
10~19세	93	2.6	103	2.8	72	2.9	97	3.3						
20~29세	225	6.3	215	5.8	162	6.5	148	5.0						
30~39세	248	6.9	248	6.7	161	6.4	174	5.9						
40~49세	357	9.9	349	9.5	241	9.6	286	9.7						
50~59세	639	17.8	620	16.8	459	18.3	511	17.3						
60~69세	772	21.5	853	23.1	597	23.8	723	24.5						
70~79세	666	18.6	652	17.7	428	17.1	553	18.7						
80세 이상	575	16.0	645	17.5	376	15.0	454	15.4						
사망														
전체	213	100.0	212	100.0	169	100.0	168	100.0						
성별														
남자	146	68.5	143	67.5	128	75.7	119	70.8						
여자	67	31.5	69	32.5	41	24.3	49	29.2						
연령														
0~9세	-	-	-	-	1	0.6	-	-						
10~19세	3	1.4	8	3.8	8	4.7	4	2.4						
20~29세	16	7.5	12	5.7	6	3.6	7	4.2						
30~39세	12	5.6	11	5.2	9	5.3	7	4.2						
40~49세	18	8.5	17	8.0	11	6.5	10	6.0						
50~59세	34	16.0	30	14.2	25	14.8	28	16.7						
60~69세	41	19.2	51	24.1	35	20.7	31	18.5						
70~79세	41	19.2	43	20.3	35	20.7	39	23.2						
80세 이상	48	22.5	40	18.9	39	23.1	42	25.0						

표 139. 외상성 척추 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ³⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	16,774	3,966	23.6	148	0.9		18,769	4,798	25.6	210	1.1		19,642	5,174	26.3	242	1.2	
성별																		
남자	9,284	2,426	26.1	100	1.1		10,341	2,945	28.5	147	1.4		10,746	3,170	29.5	172	1.6	
여자	7,490	1,540	20.6	48	0.6		8,428	1,853	22.0	63	0.7		8,896	2,004	22.5	70	0.8	
연령																		
0~9세	485	40	8.2	1	0.2		583	30	5.1	-	-		541	35	6.5	3	0.6	
10~19세	853	142	16.6	3	0.4		845	156	18.5	4	0.5		767	168	21.9	10	1.3	
20~29세	2,393	292	12.2	13	0.5		2,624	341	13.0	11	0.4		2,618	394	15.0	17	0.6	
30~39세	3,195	401	12.6	14	0.4		3,248	438	13.5	11	0.3		3,306	465	14.1	8	0.2	
40~49세	2,792	578	20.7	19	0.7		2,915	620	21.3	29	1.0		3,064	652	21.3	32	1.0	
50~59세	2,829	835	29.5	22	0.8		3,244	1,020	31.4	44	1.4		3,502	1,092	31.2	50	1.4	
60~69세	1,865	640	34.3	20	1.1		2,328	894	38.4	32	1.4		2,523	951	37.7	36	1.4	
70~79세	1,598	709	44.4	30	1.9		1,912	835	43.7	44	2.3		2,148	943	43.9	56	2.6	
80세 이상	764	329	43.1	26	3.4		1,070	464	43.4	35	3.3		1,173	474	40.4	30	2.6	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	19,192	4,967	25.9	232	1.2		18,945	4,615	24.4	249	1.3		13,686	4,033	29.5	220	1.6	
성별																		
남자	10,586	3,087	29.2	159	1.5		10,543	2,816	26.7	179	1.7		7,916	2,594	32.8	160	2.0	
여자	8,606	1,880	21.8	73	0.8		8,402	1,799	21.4	70	0.8		5,770	1,439	24.9	60	1.0	
연령																		
0~9세	479	41	8.6	-	-		450	16	3.6	-	-		298	27	9.1	1	0.3	
10~19세	725	158	21.8	8	1.1		763	145	19.0	12	1.6		484	116	24.0	7	1.4	
20~29세	2,606	392	15.0	12	0.5		2,567	298	11.6	8	0.3		1,761	272	15.4	8	0.5	
30~39세	3,063	409	13.4	11	0.4		2,889	372	12.9	19	0.7		1,867	329	17.6	14	0.7	
40~49세	2,938	615	20.9	30	1.0		2,687	579	21.5	19	0.7		1,937	475	24.5	16	0.8	
50~59세	3,280	959	29.2	49	1.5		3,301	929	28.1	50	1.5		2,357	794	33.7	42	1.8	
60~69세	2,613	980	37.5	44	1.7		2,723	930	34.2	44	1.6		2,140	809	37.8	55	2.6	
70~79세	2,181	873	40.0	49	2.2		2,220	834	37.6	61	2.7		1,650	689	41.8	43	2.6	
80세 이상	1,306	540	41.3	29	2.2		1,345	512	38.1	36	2.7		1,191	522	43.8	34	2.9	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	11,123	3,702	33.3	226	2.0		10,209	3,589	35.2	213	2.1		10,772	3,692	34.3	212	2.0	
성별																		
남자	6,460	2,400	37.2	159	2.5		5,926	2,273	38.4	146	2.5		5,969	2,247	37.6	143	2.4	
여자	4,663	1,302	27.9	67	1.4		4,283	1,316	30.7	67	1.6		4,803	1,445	30.1	69	1.4	
연령																		
0~9세	229	18	7.9	1	0.4		196	14	7.1	-	-		205	7	3.4	-	-	
10~19세	445	107	24.0	6	1.3		388	93	24.0	3	0.8		407	103	25.3	8	2.0	
20~29세	1,275	235	18.4	14	1.1		1,140	225	19.7	16	1.4		1,138	215	18.9	12	1.1	
30~39세	1,335	266	19.9	8	0.6		1,220	248	20.3	12	1.0		1,172	248	21.2	11	0.9	
40~49세	1,418	384	27.1	26	1.8		1,217	357	29.3	18	1.5		1,277	349	27.3	17	1.3	
50~59세	1,898	702	37.0	43	2.3		1,659	639	38.5	34	2.0		1,640	620	37.8	30	1.8	
60~69세	1,882	808	42.9	39	2.1		1,785	772	43.2	41	2.3		1,952	853	43.7	51	2.6	
70~79세	1,469	641	43.6	43	2.9		1,399	666	47.6	41	2.9		1,516	652	43.0	43	2.8	
80세 이상	1,172	541	46.2	46	3.9		1,205	575	47.7	48	4		1,465	645	44.0	40	2.7	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,449	2,507	46.0	169	3.1	6,156	2,957	48.0	168	2.7					
성별															
남자	3,276	1,671	51.0	128	3.9	3,610	1,931	53.5	119	3.3					
여자	2,173	836	38.5	41	1.9	2,546	1,026	40.3	49	1.9					
연령															
0~9세	81	11	13.6	1	1.2	86	11	12.8	-	-					
10~19세	211	72	34.1	8	3.8	263	97	36.9	4	1.5					
20~29세	506	162	32.0	6	1.2	508	148	29.1	7	1.4					
30~39세	574	161	28.0	9	1.6	623	174	27.9	7	1.1					
40~49세	584	241	41.3	11	1.9	711	286	40.2	10	1.4					
50~59세	943	459	48.7	25	2.7	992	511	51.5	28	2.8					
60~69세	1,053	597	56.7	35	3.3	1,194	723	60.6	31	2.6					
70~79세	784	428	54.6	35	4.5	958	553	57.7	39	4.1					
80세 이상	713	376	52.7	39	5.5	821	454	55.3	42	5.1					

표 140. 외상성 척추 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	100.0	13,686	100.0	11,123	100.0
의도성														
비의도적	16,066	95.8	17,961	95.7	18,815	95.8	18,397	95.9	18,058	95.3	12,905	94.3	10,496	94.4
의도적	662	3.9	754	4.0	779	4.0	751	3.9	846	4.5	744	5.4	592	5.3
자해·자살	131	0.8	174	0.9	195	1.0	209	1.1	246	1.3	273	2.0	239	2.1
폭력·타살	531	3.2	580	3.1	584	3.0	542	2.8	600	3.2	471	3.4	353	3.2
기타 ²⁾	1	0.0	2	0.0	4	0.0	-	-	4	0.0	3	0.0	-	-
미상	45	0.3	52	0.3	44	0.2	44	0.2	37	0.2	34	0.2	35	0.3
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	10,209	100.0	10,772	100.0	5,449	100.0	6,156	100.0						
의도성														
비의도적	9,711	95.1	10,179	94.5	5,117	93.9	5,853	95.1						
의도적	441	4.3	549	5.1	284	5.2	258	4.2						
자해·자살	172	1.7	213	2.0	169	3.1	161	2.6						
폭력·타살	269	2.6	336	3.1	115	2.1	97	1.6						
기타	4	0.0	3	0.0	1	0.0	5	0.1						
미상	53	0.5	41	0.4	47	0.9	40	0.6						

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 141. 외상성 척추 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,774	3,966	23.6	148	0.9	18,769	4,798	25.6	210	1.1	19,642	5,174	26.3	242	1.2
의도성															
비의도적	16,066	3,823	23.8	120	0.7	17,961	4,638	25.8	168	0.9	18,815	5,002	26.6	196	1.0
의도적	662	120	18.1	22	3.3	754	130	17.2	37	4.9	779	148	19.0	36	4.6
자해·자살	131	78	59.5	21	16.0	174	99	56.9	36	20.7	195	100	51.3	35	17.9
폭력·타살	531	42	7.9	1	0.2	580	31	5.3	1	0.2	584	48	8.2	1	0.2
기타 ⁴⁾	1	1	100.0	-	-	2	-	-	-	-	4	1	25.0	-	-
미상	45	22	48.9	6	13.3	52	30	57.7	5	9.6	44	23	52.3	10	22.7
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,192	4,967	25.9	232	1.2	18,945	4,615	24.4	249	1.3	13,686	4,033	29.5	220	1.6
의도성															
비의도적	18,397	4,788	26.0	192	1.0	18,058	4,410	24.4	197	1.1	12,905	3,796	29.4	165	1.3
의도적	751	159	21.2	33	4.4	846	184	21.7	44	5.2	744	208	28.0	48	6.5
자해·자살	209	121	57.9	32	15.3	246	147	59.8	44	17.9	273	167	61.2	48	17.6
폭력·타살	542	38	7.0	1	0.2	600	37	6.2	-	-	471	41	8.7	-	-
기타	-	-	-	-	-	4	1	25.0	-	-	3	2	66.7	-	-
미상	44	20	45.5	7	15.9	37	20	54.1	8	21.6	34	27	79.4	7	20.6
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	11,123	3,702	33.3	226	2.0	10,209	3,589	35.2	213	2.1	10,772	3,692	34.3	212	2.0
의도성															
비의도적	10,496	3,516	33.5	177	1.7	9,711	3,418	35.2	167	1.7	10,179	3,480	34.2	162	1.6
의도적	592	165	27.9	35	5.9	441	145	32.9	27	6.1	549	187	34.1	40	7.3
자해·자살	239	135	56.5	33	13.8	172	111	64.5	25	14.5	213	157	73.7	38	17.8
폭력·타살	353	30	8.5	2	0.6	269	34	12.6	2	0.7	336	30	8.9	2	0.6
기타	-	-	-	-	-	4	2	50.0	-	-	3	1	33.3	-	-
미상	35	21	60.0	14	40.0	53	24	45.3	19	35.8	41	24	58.5	10	24.4
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,449	2,507	46.0	169	3.1	6,156	2,957	48.0	168	2.7					
의도성															
비의도적	5,117	2,339	45.7	135	2.6	5,853	2,789	47.7	132	2.3					
의도적	284	134	47.2	21	7.4	258	144	55.8	25	9.7					
자해·자살	169	122	72.2	21	12.4	161	127	78.9	25	15.5					
폭력·타살	115	12	10.4	-	-	97	17	17.5	-	-					
기타	1	1	100.0	-	-	5	-	-	-	-					
미상	47	33	70.2	13	27.7	40	24	60.0	11	27.5					

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 142. 외상성 척추 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	100.1	13,686	100.0	11,123	100.0
기전														
운수사고	9,535	56.8	10,237	54.5	10,567	53.8	10,204	53.2	10,015	52.9	6,434	47.0	4,604	41.4
추락·낙상	4,181	24.9	5,025	26.8	5,519	28.1	5,507	28.7	5,456	28.8	4,697	34.3	4,362	39.2
둔상	1,108	6.6	1,250	6.7	1,206	6.1	1,144	6.0	1,223	6.5	902	6.6	800	7.2
관통상	28	0.2	50	0.3	39	0.2	35	0.2	31	0.2	20	0.1	15	0.1
기계	8	0.0	25	0.1	25	0.1	26	0.1	19	0.1	30	0.2	16	0.1
화상	7	0.0	6	0.0	6	0.0	6	0.0	13	0.1	1	0.0	2	0.0
익수	3	0.0	3	0.0	7	0.0	10	0.1	7	0.0	11	0.1	7	0.1
질식	60	0.4	88	0.5	91	0.5	83	0.4	96	0.5	98	0.7	85	0.8
중독	6	0.0	13	0.1	6	0.0	9	0.0	24	0.1	15	0.1	17	0.2
신체과다사용	1,743	10.4	2,000	10.7	2,118	10.8	2,124	11.1	2,009	10.6	1,450	10.6	1,194	10.7
기타·미상 ²⁾	95	0.6	72	0.4	58	0.3	44	0.2	52	0.3	28	0.2	21	0.2
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	10,209	100.0	10,772	100.0	5,449	100.0	6,156	100.0						
기전														
운수사고	4,085	40.0	4,089	38.0	2,142	39.3	2,387	38.8						
추락·낙상	4,192	41.1	4,593	42.6	2,429	44.6	2,725	44.3						
둔상	680	6.7	775	7.2	337	6.2	346	5.6						
관통상	13	0.1	12	0.1	9	0.2	17	0.3						
기계	16	0.2	18	0.2	13	0.2	13	0.2						
화상	6	0.1	2	0.0	5	0.1	1	0.0						
익수	5	0.0	5	0.0	1	0.0	3	0.0						
질식	43	0.4	57	0.5	41	0.8	22	0.4						
중독	12	0.1	11	0.1	3	0.1	5	0.1						
신체과다사용	1,131	11.1	1,187	11.0	438	8.0	616	10.0						
기타·미상	26	0.3	23	0.2	31	0.6	21	0.3						

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 143. 외상성 척추 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망		분율 ³⁾	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	16,774	3,966	23.6	148	0.9		18,769	4,798	25.6	210	1.1		19,642	5,174	26.3	242	1.2	
기전																		
운수사고	9,535	1,738	18.2	72	0.8		10,237	2,117	20.7	93	0.9		10,567	2,235	21.2	105	1.0	
추락·낙상	4,181	1,742	41.7	49	1.2		5,025	2,148	42.7	79	1.6		5,519	2,383	43.2	101	1.8	
둔상	1,108	222	20.0	10	0.9		1,250	238	19.0	9	0.7		1,206	255	21.1	4	0.3	
관통상	28	6	21.4	-	-		50	7	14.0	1	2.0		39	7	17.9	1	2.6	
기계	8	3	37.5	1	12.5		25	13	52.0	1	4.0		25	16	64.0	2	8.0	
화상	7	2	28.6	-	-		6	-	-	-	-		6	2	33.3	-	-	
익수	3	-	-	-	-		3	2	66.7	-	-		7	4	57.1	-	-	
질식	60	22	36.7	11	18.3		88	31	35.2	23	26.1		91	25	27.5	24	26.4	
중독	6	3	50.0	-	-		13	8	61.5	-	-		6	3	50.0	-	-	
신체과다사용	1,743	203	11.6	-	-		2,000	216	10.8	3	0.2		2,118	227	10.7	3	0.1	
기타·미상 ⁴⁾	95	25	26.3	5	5.3		72	18	25.0	1	1.4		58	17	29.3	2	3.4	

구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	19,192	4,967	25.9	232	1.2		18,945	4,615	24.4	249	1.3		13,686	4,033	29.5	220	1.6	
기전																		
운수사고	10,204	2,126	20.8	112	1.1		10,015	1,943	19.4	112	1.1		6,434	1,540	23.9	85	1.3	
추락·낙상	5,507	2,325	42.2	88	1.6		5,456	2,180	40.0	92	1.7		4,697	2,067	44.0	95	2.0	
둔상	1,144	249	21.8	10	0.9		1,223	240	19.6	10	0.8		902	206	22.8	12	1.3	
관통상	35	9	25.7	1	2.9		31	8	25.8	-	-		20	7	35.0	1	5.0	
기계	26	17	65.4	1	3.8		19	9	47.4	1	5.3		30	13	43.3	1	3.3	
화상	6	-	-	-	-		13	5	38.5	-	-		1	-	-	-	-	
익수	10	5	50.0	1	10.0		7	4	57.1	-	-		11	6	54.5	-	-	
질식	83	22	26.5	15	18.1		96	29	30.2	28	29.2		98	24	24.5	25	25.5	
중독	9	4	44.4	-	-		24	7	29.2	-	-		15	6	40.0	-	-	
신체과다사용	2,124	194	9.1	1	0.0		2,009	177	8.8	3	0.1		1,450	146	10.1	-	-	
기타·미상	44	16	36.4	3	6.8		52	13	25.0	3	5.8		28	18	64.3	1	3.6	

구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	11,123	3,702	33.3	226	2.0		10,209	3,589	35.2	213	2.1		10,772	3,692	34.3	212	2.0	
기전																		
운수사고	4,604	1,346	29.2	92	2.0		4,085	1,274	31.2	77	1.9		4,089	1,309	32.0	75	1.8	
추락·낙상	4,362	1,935	44.4	100	2.3		4,192	1,918	45.8	110	2.6		4,593	2,020	44.0	103	2.2	
둔상	800	235	29.4	10	1.3		680	210	30.9	8	1.2		775	171	22.1	8	1.0	
관통상	15	5	33.3	1	6.7		13	7	53.8	1	7.7		12	4	33.3	-	-	
기계	16	10	62.5	-	-		16	9	56.3	-	-		18	16	88.9	2	11.1	
화상	2	1	50.0	-	-		6	1	16.7	-	-		2	1	50.0	-	-	
익수	7	2	28.6	-	-		5	1	20	1	20		5	3	60.0	1	20.0	
질식	85	18	21.2	18	21.2		43	13	30.2	12	27.9		57	24	42.1	18	31.6	
중독	17	6	35.3	-	-		12	9	75	-	-		11	6	54.5	1	9.1	
신체과다사용	1,194	137	11.5	3	0.3		1,131	134	11.8	1	0.1		1,187	130	11.0	3	0.3	
기타·미상	21	7	33.3	2	9.5		26	13	50	3	11.5		23	8	34.8	1	4.3	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,449	2,507	46.0	169	3.1	6,156	2,957	48.0	168	2.7					
기전															
운수사고	2,142	944	44.1	66	3.1	2,387	1,070	44.8	67	2.8					
추락·낙상	2,429	1,339	55.1	84	3.5	2,725	1,594	58.5	86	3.2					
둔상	337	113	33.5	4	1.2	346	147	42.5	7	2.0					
관통상	9	8	88.9	-	-	17	13	76.5	-	-					
기계	13	10	76.9	1	7.7	13	10	76.9	1	7.7					
화상	5	1	20.0	-	-	1	-	-	-	-					
익수	1	1	100.0	-	-	3	2	66.7	-	-					
질식	41	8	19.5	10	24.4	22	6	27.3	3	13.6					
중독	3	2	66.7	-	-	5	1	20.0	-	-					
신체과다사용	438	58	13.2	-	-	616	105	17.0	1	0.2					
기타·미상	31	23	74.2	4	12.9	21	9	42.9	3	14.3					

표 144. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	99.9	13,686	100.0	11,123	100.0
장소														
집	3,156	18.8	3,885	20.7	3,987	20.3	4,138	21.6	4,184	22.1	3,594	26.3	3,278	29.5
집단 거주시설	126	0.8	158	0.8	184	0.9	138	0.7	101	0.5	87	0.6	89	0.8
의료시설	146	0.9	153	0.8	186	0.9	205	1.1	178	0.9	178	1.3	175	1.6
학교·교육시설	158	0.9	143	0.8	144	0.7	158	0.8	114	0.6	54	0.4	71	0.6
운동시설	400	2.4	438	2.3	423	2.2	420	2.2	426	2.2	269	2.0	208	1.9
도로	10,053	59.9	10,845	57.8	11,291	57.5	10,852	56.5	10,685	56.4	6,988	51.1	5,010	45.0
도로외 교통지역	202	1.2	233	1.2	289	1.5	265	1.4	260	1.4	159	1.2	160	1.4
공장·산업·건설시설	595	3.5	795	4.2	900	4.6	875	4.6	773	4.1	613	4.5	642	5.8
농장·일차산업장	190	1.1	195	1.0	261	1.3	259	1.3	242	1.3	250	1.8	196	1.8
오락·문화 공공시설	229	1.4	299	1.6	338	1.7	229	1.2	204	1.1	149	1.1	168	1.5
상업시설	831	5.0	899	4.8	885	4.5	928	4.8	1,127	5.9	813	5.9	640	5.8
야외·바다·강	551	3.3	544	2.9	572	2.9	565	2.9	581	3.1	439	3.2	449	4.0
기타 ²⁾	12	0.1	12	0.1	7	0.0	7	0.0	7	0.0	1	0.0	-	-
미상	125	0.7	170	0.9	175	0.9	153	0.8	63	0.3	92	0.7	37	0.3
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	10,209	100.0	10,772	100.0	5,449	100.0	6,156	100.0						
장소														
집	2,949	28.9	3,286	30.5	1,500	27.5	1,820	29.6						
집단 거주시설	82	0.8	101	0.9	66	1.2	74	1.2						
의료시설	126	1.2	170	1.6	98	1.8	100	1.6						
학교·교육시설	113	1.1	83	0.8	40	0.7	54	0.9						
운동시설	298	2.9	332	3.1	138	2.5	156	2.5						
도로	4,496	44.0	4,583	42.5	2,418	44.4	2,636	42.8						
도로외 교통지역	153	1.5	170	1.6	102	1.9	98	1.6						
공장·산업·건설시설	543	5.3	542	5.0	347	6.4	367	6.0						
농장·일차산업장	234	2.3	192	1.8	103	1.9	139	2.3						
오락·문화 공공시설	138	1.4	174	1.6	60	1.1	67	1.1						
상업시설	666	6.5	789	7.3	346	6.3	360	5.8						
야외·바다·강	372	3.6	330	3.1	204	3.7	246	4.0						
기타	9	0.1	3	0.0	3	0.1	-	-						
미상	30	0.3	17	0.2	24	0.4	39	0.6						

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 145. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ³⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	16,774	3,966	23.6	148	0.9	18,769	4,798	25.6	210	1.1	19,642	5,174	26.3	242	1.2
장소															
집	3,156	900	28.5	41	1.3	3,885	1,127	29.0	70	1.8	3,987	1,136	28.5	77	1.9
집단 거주시설	126	50	39.7	1	0.8	158	65	41.1	1	0.6	184	84	45.7	4	2.2
의료시설	146	30	20.5	3	2.1	153	43	28.1	3	2.0	186	46	24.7	2	1.1
학교·교육시설	158	34	21.5	-	-	143	23	16.1	1	0.7	144	32	22.2	-	-
운동시설	400	72	18.0	-	-	438	82	18.7	-	-	423	84	19.9	-	-
도로	10,053	1,902	18.9	79	0.8	10,845	2,271	20.9	96	0.9	11,291	2,473	21.9	108	1.0
도로외 교통지역	202	31	15.3	-	-	233	41	17.6	1	0.4	289	61	21.1	6	2.1
공장·산업·건설시설	595	341	57.3	9	1.5	795	467	58.7	16	2.0	900	524	58.2	20	2.2
농장·일차산업장	190	104	54.7	4	2.1	195	116	59.5	7	3.6	261	141	54.0	7	2.7
오락·문화 공공시설	229	55	24.0	2	0.9	299	55	18.4	2	0.7	338	65	19.2	3	0.9
상업시설	831	147	17.7	3	0.4	899	211	23.5	4	0.4	885	214	24.2	9	1.0
야외·바다·강	551	261	47.4	6	1.1	544	257	47.2	9	1.7	572	278	48.6	5	0.9
기타 ⁴⁾	12	4	33.3	-	-	12	1	8.3	-	-	7	1	14.3	-	-
미상	125	35	28.0	-	-	170	39	22.9	-	-	175	35	20.0	1	0.6

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,192	4,967	25.9	232	1.2	18,945	4,615	24.4	249	1.3	13,686	4,033	29.5	220	1.6
장소															
집	4,138	1,120	27.1	56	1.4	4,184	1,125	26.9	69	1.6	3,594	1,158	32.2	88	2.4
집단 거주시설	138	68	49.3	3	2.2	101	42	41.6	6	5.9	87	34	39.1	2	2.3
의료시설	205	56	27.3	4	2.0	178	49	27.5	3	1.7	178	39	21.9	2	1.1
학교·교육시설	158	33	20.9	-	-	114	18	15.8	2	1.8	54	15	27.8	1	1.9
운동시설	420	68	16.2	1	0.2	426	56	13.1	-	-	269	42	15.6	-	-
도로	10,852	2,332	21.5	117	1.1	10,685	2,130	19.9	118	1.1	6,988	1,671	23.9	88	1.3
도로외 교통지역	265	60	22.6	1	0.4	260	45	17.3	1	0.4	159	52	32.7	1	0.6
공장·산업·건설시설	875	532	60.8	23	2.6	773	436	56.4	20	2.6	613	368	60.0	19	3.1
농장·일차산업장	259	151	58.3	11	4.2	242	147	60.7	8	3.3	250	150	60.0	2	0.8
오락·문화 공공시설	229	63	27.5	1	0.4	204	47	23.0	-	-	149	42	28.2	5	3.4
상업시설	928	209	22.5	4	0.4	1,127	262	23.2	11	1.0	813	198	24.4	3	0.4
야외·바다·강	565	244	43.2	10	1.8	581	243	41.8	10	1.7	439	231	52.6	8	1.8
기타	7	2	28.6	-	-	7	1	14.3	-	-	1	1	100.0	-	-
미상	153	29	19.0	1	0.7	63	14	22.2	1	1.6	92	32	34.8	1	1.1

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	11,123	3,702	33.3	226	2.0	10,209	3,589	35.2	213	2.1	10,772	3,692	34.3	212	2.0
장소															
집	3,278	1,082	33.0	76	2.3	2,949	1,059	35.9	83	2.8	3,286	1,156	35.2	78	2.4
집단 거주시설	89	34	38.2	2	2.2	82	29	35.4	2	2.4	101	42	41.6	5	5.0
의료시설	175	43	24.6	5	2.9	126	41	32.5	3	2.4	170	44	25.9	4	2.4
학교·교육시설	71	14	19.7	2	2.8	113	18	15.9	1	0.9	83	7	8.4	1	1.2
운동시설	208	31	14.9	-	-	298	58	19.5	2	0.7	332	59	17.8	1	0.3
도로	5,010	1,453	29.0	89	1.8	4,496	1,380	30.7	74	1.6	4,583	1,482	32.3	83	1.8
도로외 교통지역	160	44	27.5	2	1.3	153	53	34.6	5	3.3	170	52	30.6	4	2.4
공장·산업·건설시설	642	418	65.1	24	3.7	543	354	65.2	23	4.2	542	338	62.4	19	3.5
농장·일차산업장	196	127	64.8	6	3.1	234	133	56.8	6	2.6	192	97	50.5	5	2.6
오락·문화 공공시설	168	51	30.4	3	1.8	138	43	31.2	3	2.2	174	46	26.4	-	-
상업시설	640	176	27.5	7	1.1	666	202	30.3	6	0.9	789	196	24.8	8	1.0
야외·바다·강	449	213	47.4	9	2.0	372	200	53.8	5	1.3	330	165	50.0	2	0.6
기타	-	-	-	-	-	9	2	22.2	-	-	3	1	33.3	-	-
미상	37	16	43.2	1	2.7	30	17	56.7	-	-	17	7	41.2	2	11.8

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,449	2,507	46.0	169	3.1	6,156	2,957	48.0	168	2.7					
장소															
집	1,500	656	43.7	58	3.9	1,820	863	47.4	51	2.8					
집단 거주시설	66	34	51.5	1	1.5	74	28	37.8	5	6.8					
의료시설	98	27	27.6	3	3.1	100	37	37.0	3	3.0					
학교·교육시설	40	13	32.5	1	2.5	54	13	24.1	-	-					
운동시설	138	38	27.5	1	0.7	156	41	26.3	-	-					
도로	2,418	1,052	43.5	68	2.8	2,636	1,175	44.6	73	2.8					
도로외 교통지역	102	50	49.0	3	2.9	98	38	38.8	-	-					
공장·산업·건설시설	347	261	75.2	20	5.8	367	283	77.1	18	4.9					
농장·일차산업장	103	62	60.2	2	1.9	139	100	71.9	5	3.6					
오락·문화 공공시설	60	25	41.7	2	3.3	67	31	46.3	1	1.5					
상업시설	346	127	36.7	5	1.4	360	154	42.8	8	2.2					
야외·바다·강	204	149	73.0	5	2.5	246	181	73.6	3	1.2					
기타	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
미상	24	13	54.2	-	-	39	13	33.3	1	2.6					

표 146. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 시 활동별 분포, 2015~2025¹⁾

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	100.0	13,686	100.0	11,123	100.0
활동														
업무	5,020	29.9	4,802	25.6	5,329	27.1	5,705	29.7	5,239	27.7	3,810	27.8	3,245	29.2
유급업무	2,154	12.8	2,374	12.6	2,415	12.3	2,557	13.3	2,604	13.7	2,082	15.2	1,695	15.2
무급업무	2,866	17.1	2,428	12.9	2,914	14.8	3,148	16.4	2,635	13.9	1,728	12.6	1,550	13.9
교육	115	0.7	103	0.5	93	0.5	104	0.5	101	0.5	28	0.2	46	0.4
운동	402	2.4	462	2.5	478	2.4	478	2.5	464	2.4	360	2.6	252	2.3
여가활동	2,971	17.7	3,684	19.6	3,569	18.2	3,268	17.0	3,768	19.9	3,104	22.7	2,174	19.5
일상생활 ²⁾	7,384	44.0	8,531	45.5	9,081	46.2	8,628	45.0	8,350	44.1	5,499	40.2	4,699	42.2
치료	38	0.2	46	0.2	63	0.3	57	0.3	55	0.3	61	0.4	58	0.5
이동 및 여행	97	0.6	45	0.2	85	0.4	68	0.4	43	0.2	26	0.2	6	0.1
기타 ³⁾	673	4.0	956	5.1	840	4.3	802	4.2	855	4.5	734	5.4	584	5.3
미상	74	0.4	140	0.7	104	0.5	82	0.4	70	0.4	64	0.5	59	0.5
구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	10,209	100.0	10,772	100.0	5,449	100.0	6,156	100.0						
활동														
업무	2,624	25.7	2,256	20.9	1,213	22.3	1,356	22.0						
유급업무	1,563	15.3	1,417	13.2	909	16.7	1,021	16.6						
무급업무	1,061	10.4	839	7.8	304	5.6	335	5.4						
교육	68	0.7	55	0.5	25	0.5	25	0.4						
운동	314	3.1	335	3.1	140	2.6	217	3.5						
여가활동	2,140	21	2,134	19.8	921	16.9	566	9.2						
일상생활	4,473	43.8	5,184	48.1	2,570	47.2	2,780	45.2						
치료	52	0.5	67	0.6	39	0.7	48	0.8						
이동 및 여행	33	0.3	126	1.2	200	3.7	854	13.9						
기타	457	4.5	555	5.2	282	5.2	262	4.3						
미상	48	0.5	60	0.6	59	1.1	48	0.8						

1) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

2) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 옷입기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

3) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예 : 싸움, 언쟁, 짜증, 자살 시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

표 147. 외상성 척추 손상환자의 손상 발생 시 활동에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망		분율 ³⁾	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	16,774	3,966	23.6	148	0.9		18,769	4,798	25.6	210	1.1		19,642	5,174	26.3	242	1.2	
활동																		
업무	5,020	1,255	25.0	30	0.6		4,802	1,447	30.1	50	1.0		5,329	1,616	30.3	61	1.1	
유급업무	2,154	806	37.4	21	1.0		2,374	1,029	43.3	31	1.3		2,415	1,102	45.6	45	1.9	
무급업무	2,866	449	15.7	9	0.3		2,428	418	17.2	19	0.8		2,914	514	17.6	16	0.5	
교육	115	14	12.2	-	-		103	18	17.5	-	-		93	22	23.7	-	-	
운동	402	86	21.4	-	-		462	100	21.6	1	0.2		478	89	18.6	-	-	
여가활동	2,971	789	26.6	32	1.1		3,684	967	26.2	45	1.2		3,569	1,021	28.6	46	1.3	
일상생활 ⁴⁾	7,384	1,612	21.8	58	0.8		8,531	1,995	23.4	59	0.7		9,081	2,161	23.8	76	0.8	
치료	38	10	26.3	-	-		46	17	37.0	-	-		63	18	28.6	1	1.6	
이동 및 여행	97	31	32.0	-	-		45	17	37.8	2	4.4		85	24	28.2	-	-	
기타 ⁵⁾	673	139	20.7	19	2.8		956	178	18.6	39	4.1		840	168	20.0	43	5.1	
미상	74	30	40.5	9	12.2		140	59	42.1	14	10.0		104	55	52.9	15	14.4	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	19,192	4,967	25.9	232	1.2		18,945	4,615	24.4	249	1.3		13,686	4,033	29.5	220	1.6	
활동																		
업무	5,705	1,641	28.8	63	1.1		5,239	1,469	28.0	69	1.3		3,810	1,285	33.7	55	1.4	
유급업무	2,557	1,116	43.6	46	1.8		2,604	1,028	39.5	46	1.8		2,082	904	43.4	35	1.7	
무급업무	3,148	525	16.7	17	0.5		2,635	441	16.7	23	0.9		1,728	381	22.0	20	1.2	
교육	104	18	17.3	-	-		101	12	11.9	-	-		28	7	25.0	-	-	
운동	478	105	22.0	2	0.4		464	79	17.0	2	0.4		360	69	19.2	1	0.3	
여가활동	3,268	848	25.9	52	1.6		3,768	922	24.5	45	1.2		3,104	852	27.4	32	1.0	
일상생활	8,628	2,089	24.2	68	0.8		8,350	1,871	22.4	79	0.9		5,499	1,537	28.0	70	1.3	
치료	57	25	43.9	2	3.5		55	22	40.0	-	-		61	20	32.8	1	1.6	
이동 및 여행	68	16	23.5	-	-		43	13	30.2	-	-		26	8	30.8	-	-	
기타	802	182	22.7	36	4.5		855	192	22.5	44	5.1		734	211	28.7	49	6.7	
미상	82	43	52.4	9	11.0		70	35	50.0	10	14.3		64	44	68.8	12	18.8	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율	내원	입원		사망		분율
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	11,123	3,702	33.3	226	2.0		10,209	3,589	35.2	213	2.1		10,772	3,692	34.3	212	2.0	
활동																		
업무	3,245	1,173	36.1	60	1.8		2,624	1,073	40.9	53	2.0		2,256	939	41.6	44	2.0	
유급업무	1,695	840	49.6	44	2.6		1,563	761	48.7	35	2.2		1,417	676	47.7	32	2.3	
무급업무	1,550	333	21.5	16	1.0		1,061	312	29.4	18	1.7		839	263	31.3	12	1.4	
교육	46	7	15.2	-	-		68	5	7.4	-	-		55	6	10.9	1	1.8	
운동	252	59	23.4	2	0.8		314	86	27.4	1	0.3		335	81	24.2	1	0.3	
여가활동	2,174	698	32.1	28	1.3		2,140	769	35.9	42	2.0		2,134	682	32.0	36	1.7	
일상생활	4,699	1,531	32.6	81	1.7		4,473	1,436	32.1	66	1.5		5,184	1,691	32.6	78	1.5	
치료	58	17	29.3	1	1.7		52	21	40.4	1	1.9		67	26	38.8	1	1.5	
이동 및 여행	6	5	83.3	-	-		33	10	30.3	1	3.0		126	33	26.2	1	0.8	
기타	584	171	29.3	37	6.3		457	161	35.2	30	6.6		555	194	35.0	41	7.4	
미상	59	41	69.5	17	28.8		48	28	58.3	19	39.6		60	40	66.7	9	15.0	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 외상성 척추 부위 손상 여부는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 이용하여 분석

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 일상생활은 기본적인 생활을 영위하기 위한 모든 활동을 의미하며, 휴식, 수면, 먹기, 마시기, 씻기, 기타 개인위생을 위한 행동, 성관계, 웃이기 등이 포함, 요리, 집안청소, 의료전문가에 의한 치료 목적의 활동, 운동, 매춘 등은 제외(업무, 운동 등으로 분류)

5) 기타에는 별다른 목적 없는 집안 또는 집 주변 배회, 걷기, 뛰기, 기어 다니기, 앉아있기, 서있기, 종교활동, 폭력·공격(예: 싸움, 언쟁, 짜증, 자살시도 등), 기타 다른 곳에 분류되지 않는 활동을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	5,449	2,507	46.0	169	3.1	6,156	2,957	48.0	168	2.7					
활동															
업무	1,213	702	57.9	37	3.1	1,356	822	60.6	44	3.2					
유급업무	909	558	61.4	33	3.6	1,021	656	64.3	34	3.3					
무급업무	304	144	47.4	4	1.3	335	166	49.6	10	3.0					
교육	25	7	28.0	-	-	25	6	24.0	-	-					
운동	140	51	36.4	1	0.7	217	81	37.3	-	-					
여가활동	921	395	42.9	26	2.8	566	331	58.5	15	2.7					
일상생활	2,570	1,064	41.4	65	2.5	2,780	1,217	43.8	48	1.7					
치료	39	13	33.3	1	2.6	48	22	45.8	2	4.2					
이동 및 여행	200	93	46.5	4	2.0	854	311	36.4	21	2.5					
기타	282	138	48.9	21	7.4	262	147	56.1	25	9.5					
미상	59	44	74.6	14	23.7	48	20	41.7	13	27.1					

표 148. 외상성 척추 손상환자의 손상양상별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	16,774	100.0	18,769	100.0	19,642	100.0	19,192	100.0	18,945	100.0	13,686	100.0	11,123	100.0
손상양상														
골절	7,681	45.8	10,098	53.8	11,832	60.2	11,815	61.6	11,795	62.3	10,063	73.5	9,630	86.6
탈구	380	2.3	409	2.2	604	3.1	690	3.6	458	2.4	368	2.7	340	3.1
염좌 및 긴장	14,288	85.2	15,807	84.2	15,878	80.8	15,307	79.8	15,590	82.3	10,539	77.0	7,509	67.5
내부 장기 손상	4,003	23.9	5,001	26.6	5,791	29.5	6,177	32.2	6,216	32.8	5,508	40.2	5,000	45.0
열린 상처	1,386	8.3	1,754	9.3	1,932	9.8	1,849	9.6	2,075	11.0	1,931	14.1	1,775	16.0
절단	6	0.0	5	0.0	10	0.1	18	0.1	10	0.1	11	0.1	8	0.1
혈관·신경 손상	56	0.3	86	0.5	81	0.4	89	0.5	124	0.7	87	0.6	100	0.9
타박상·표재성 손상	5,805	34.6	7,594	40.5	7,872	40.1	8,186	42.7	9,363	49.4	7,937	58.0	6,610	59.4
압착 손상	10	0.1	18	0.1	8	0.0	9	0.0	9	0.0	16	0.1	7	0.1
화상	6	0.0	27	0.1	23	0.1	18	0.1	19	0.1	22	0.2	7	0.1
중독	12	0.1	13	0.1	12	0.1	14	0.1	29	0.2	24	0.2	25	0.2
기타	222	1.3	202	1.1	266	1.4	322	1.7	402	2.1	313	2.3	233	2.1
상세불명 ³⁾	45	0.3	64	0.3	77	0.4	80	0.4	107	0.6	43	0.3	62	0.6
입원 ²⁾														
전체	3,966	100.0	4,798	100.0	5,174	100.0	4,967	100.0	4,615	100.0	4,033	100.0	3,702	100.0
손상양상														
골절	5,313	134.0	6,805	141.8	7,969	154.0	8,117	163.4	7,781	168.6	6,859	170.1	6,796	183.6
탈구	217	5.5	277	5.8	320	6.2	311	6.3	294	6.4	218	5.4	220	5.9
염좌 및 긴장	1,349	34.0	1,816	37.8	1,879	36.3	1,587	32.0	1,553	33.7	1,330	33.0	932	25.2
내부 장기 손상	1,977	49.8	2,695	56.2	3,196	61.8	3,538	71.2	3,283	71.1	2,907	72.1	2,820	76.2
열린 상처	592	14.9	756	15.8	919	17.8	946	19.0	907	19.7	785	19.5	757	20.4
절단	6	0.2	4	0.1	8	0.2	14	0.3	9	0.2	10	0.2	6	0.2
혈관·신경 손상	43	1.1	68	1.4	72	1.4	73	1.5	102	2.2	79	2.0	91	2.5
타박상·표재성 손상	1,033	26.0	1,855	38.7	2,140	41.4	2,193	44.2	2,121	46.0	1,745	43.3	1,404	37.9
압착 손상	9	0.2	14	0.3	5	0.1	8	0.2	8	0.2	10	0.2	7	0.2
화상	-	-	14	0.3	15	0.3	4	0.1	13	0.3	14	0.3	3	0.1
중독	7	0.2	8	0.2	8	0.2	6	0.1	12	0.3	11	0.3	9	0.2
기타	117	3.0	106	2.2	113	2.2	107	2.2	131	2.8	111	2.8	85	2.3
상세불명	20	0.5	25	0.5	22	0.4	15	0.3	22	0.5	11	0.3	16	0.4
사망														
전체	148	100.0	210	100.0	242	100.0	232	100.0	249	100.0	220	100.0	226	100.0
손상양상														
골절	378	255.4	486	231.4	640	264.5	654	281.9	573	230.1	565	256.8	603	266.8
탈구	15	10.1	27	12.9	19	7.9	35	15.1	24	9.6	27	12.3	24	10.6
염좌 및 긴장	19	12.8	51	24.3	53	21.9	39	16.8	63	25.3	59	26.8	51	22.6
내부 장기 손상	175	118.2	274	130.5	339	140.1	326	140.5	307	123.3	329	149.5	313	138.5
열린 상처	35	23.6	37	17.6	54	22.3	62	26.7	56	22.5	34	15.5	44	19.5
절단	-	-	-	-	3	1.2	4	1.7	-	-	-	-	-	-
혈관·신경 손상	5	3.4	13	6.2	12	5.0	16	6.9	20	8.0	15	6.8	17	7.5
타박상·표재성 손상	16	10.8	43	20.5	60	24.8	68	29.3	70	28.1	43	19.5	62	27.4
압착 손상	1	0.7	2	1.0	1	0.4	1	0.4	-	-	1	0.5	-	-
화상	-	-	-	-	-	-	1	0.4	-	-	1	0.5	-	-
중독	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	26	17.6	29	13.8	32	13.2	29	12.5	36	14.5	38	17.3	41	18.1
상세불명	1	0.7	2	1.0	1	0.4	1	0.4	2	0.8	2	0.9	3	1.3

1) 손상양상은 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 다친 상태가 복합적인 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 머리의 상세불명 손상(S099), 상세불명의 다발손상(T07) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2022		2023		2024		2025		-		-		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원														
전체	10,209	100.0	10,772	100.0	5,449	100.0	6,156	100.0						
손상양상														
골절	9,107	89.2	9,294	86.3	6,039	110.8	6,262	101.7						
탈구	314	3.1	317	2.9	214	3.9	182	3.0						
염좌 및 긴장	6,604	64.7	6,845	63.5	3,105	57.0	3,482	56.6						
내부 장기 손상	4,656	45.6	4,733	43.9	3,206	58.8	3,323	54.0						
열린 상처	1,507	14.8	1,473	13.7	892	16.4	807	13.1						
절단	4	0.0	4	0.0	7	0.1	28	0.5						
혈관·신경 손상	99	1.0	90	0.8	90	1.7	118	1.9						
타박상·표재성 손상	5,731	56.1	5,569	51.7	2,900	53.2	2,990	48.6						
압착 손상	12	0.1	9	0.1	5	0.1	14	0.2						
화상	18	0.2	2	0.0	14	0.3	3	0.0						
중독	16	0.2	20	0.2	13	0.2	13	0.2						
기타	158	1.5	160	1.5	103	1.9	131	2.1						
상세불명	81	0.8	87	0.8	60	1.1	75	1.2						
입원														
전체	3,589	100.0	3,692	100.0	2,507	100.0	2,957	100.0						
손상양상														
골절	6,319	176.1	6,324	171.3	4,835	192.9	5,156	174.4						
탈구	207	5.8	193	5.2	159	6.3	139	4.7						
염좌 및 긴장	914	25.5	902	24.4	565	22.5	691	23.4						
내부 장기 손상	2,633	73.4	2,555	69.2	2,208	88.1	2,381	80.5						
열린 상처	677	18.9	621	16.8	540	21.5	585	19.8						
절단	3	0.1	2	0.1	6	0.2	24	0.8						
혈관·신경 손상	92	2.6	73	2.0	81	3.2	112	3.8						
타박상·표재성 손상	1,453	40.5	1,419	38.4	927	37.0	1,230	41.6						
압착 손상	10	0.3	5	0.1	5	0.2	11	0.4						
화상	2	0.1	1	0.0	11	0.4	2	0.1						
중독	8	0.2	9	0.2	5	0.2	5	0.2						
기타	67	1.9	74	2.0	70	2.8	101	3.4						
상세불명	19	0.5	25	0.7	16	0.6	21	0.7						
사망														
전체	213	100.0	212	100.0	169	100.0	168	100.0						
손상양상														
골절	556	261.0	518	244.3	442	261.5	416	247.6						
탈구	25	11.7	26	12.3	30	17.8	16	9.5						
염좌 및 긴장	38	17.8	38	17.9	24	14.2	22	13.1						
내부 장기 손상	281	131.9	293	138.2	241	142.6	196	116.7						
열린 상처	36	16.9	41	19.3	30	17.8	39	23.2						
절단	-	-	-	-	-	-	-	-						
혈관·신경 손상	9	4.2	21	9.9	13	7.7	6	3.6						
타박상·표재성 손상	77	36.2	54	25.5	29	17.2	36	21.4						
압착 손상	-	-	2	0.9	-	-	4	2.4						
화상	-	-	-	-	-	-	1	0.6						
중독	-	-	1	0.5	-	-	1	0.6						
기타	34	16.0	31	14.6	22	13.0	16	9.5						
상세불명	4	1.9	11	5.2	5	3.0	4	2.4						

XI. 소아·청소년 손상

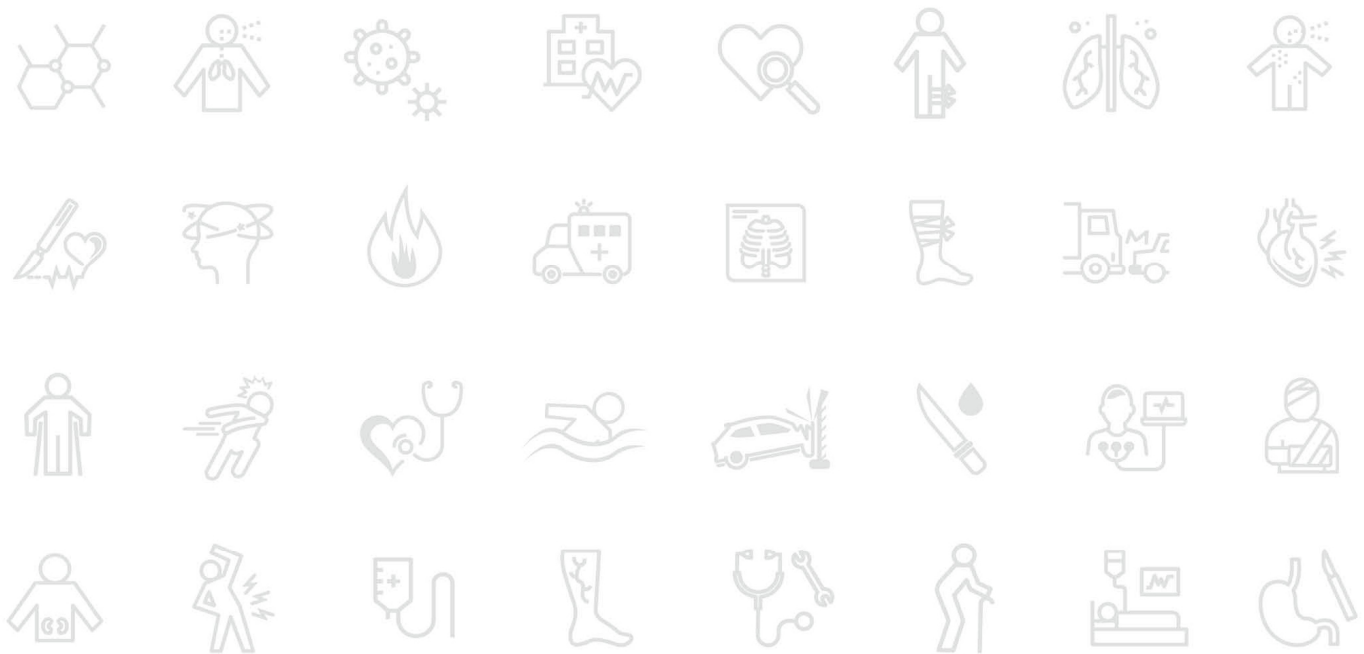


표 149. 소아·청소년 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원												
전체	90,970	100.0	92,426	100.0	93,896	100.0	84,254	100.0	81,302	100.0	52,963	100.0
성별												
남자	57,774	63.5	58,270	63.0	59,165	63.0	52,642	62.5	50,574	62.2	32,379	61.1
여자	33,196	36.5	34,156	37.0	34,731	37.0	31,612	37.5	30,728	37.8	20,584	38.9
연령												
1세 미만	4,607	5.1	5,609	6.1	5,606	6.0	4,821	5.7	4,835	5.9	3,239	6.1
1~2세	24,592	27.0	24,923	27.0	25,728	27.4	21,957	26.1	20,362	25.0	13,909	26.3
3~6세	27,390	30.1	27,754	30.0	28,149	30.0	25,610	30.4	25,042	30.8	17,232	32.5
7~12세	17,713	19.5	18,047	19.5	18,642	19.9	17,426	20.7	17,475	21.5	10,415	19.7
13~18세	16,668	18.3	16,093	17.4	15,771	16.8	14,440	17.1	13,588	16.7	8,168	15.4
입원 ¹⁾												
전체	1,527	100.0	4,073	100.0	4,311	100.0	4,002	100.0	3,680	100.0	2,823	100.0
성별												
남자	934	61.2	2,800	68.7	2,940	68.2	2,561	64.0	2,350	63.9	1,737	61.5
여자	593	38.8	1,273	31.3	1,371	31.8	1,441	36.0	1,330	36.1	1,086	38.5
연령												
1세 미만	150	3.6	184	4.5	182	4.2	175	4.4	157	4.3	110	3.9
1~2세	449	10.7	436	10.7	434	10.1	391	9.8	300	8.2	280	9.9
3~6세	928	22.1	890	21.9	957	22.2	869	21.7	797	21.7	639	22.6
7~12세	1,121	26.7	1,086	26.7	1,106	25.7	1,111	27.8	1,062	28.9	812	28.8
13~18세	1,545	36.8	1,477	36.3	1,632	37.9	1,456	36.4	1,364	37.1	982	34.8
사망												
전체	87	100.0	103	100.0	105	100.0	101	100.0	109	100.0	84	100.0
성별												
남자	58	66.7	76	73.8	82	78.1	60	59.4	62	56.9	50	59.5
여자	29	33.3	27	26.2	23	21.9	41	40.6	47	43.1	34	40.5
연령												
1세 미만	4	4.6	12	11.7	3	2.9	4	4.0	9	8.3	3	3.6
1~2세	12	13.8	10	9.7	7	6.7	6	5.9	5	4.6	6	7.1
3~6세	13	14.9	13	12.6	15	14.3	11	10.9	14	12.8	9	10.7
7~12세	16	18.4	16	15.5	16	15.2	13	12.9	14	12.8	10	11.9
13~18세	42	48.3	52	50.5	64	61.0	67	66.3	67	61.5	56	66.7

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원												
전체	50,417	100.0	52,542	100.0	53,873	100.0	20,963	100.0	26,390	100.0		
성별												
남자	31,008	61.5	32,667	62.2	33,402	62.0	12,545	59.8	16,345	61.9		
여자	19,409	38.5	19,875	37.8	20,471	38.0	8,418	40.2	10,045	38.1		
연령												
1세 미만	3,146	6.2	3,126	5.9	3,970	7.4	1,909	9.1	3,002	11.4		
1~2세	12,231	24.3	11,531	21.9	11,961	22.2	4,798	22.9	5,422	20.5		
3~6세	15,831	31.4	14,692	28.0	13,873	25.8	5,022	24.0	5,702	21.6		
7~12세	10,482	20.8	12,325	23.5	12,502	23.2	4,518	21.6	5,787	21.9		
13~18세	8,727	17.3	10,868	20.7	11,567	21.5	4,716	22.5	6,477	24.5		
입원												
전체	2,842	100.0	2,961	100.0	2,918	100.0	1,709	100.0	2,241	100.0		
성별												
남자	1,788	62.9	1,829	61.8	1,810	62.0	1,021	59.7	1,343	59.9		
여자	1,054	37.1	1,132	38.2	1,108	38.0	688	40.3	898	40.1		
연령												
1세 미만	119	4.2	109	3.7	149	5.1	81	4.7	116	5.2		
1~2세	243	8.6	211	7.1	209	7.2	124	7.3	146	6.5		
3~6세	595	20.9	523	17.7	492	16.9	221	12.9	306	13.7		
7~12세	788	27.7	905	30.6	771	26.4	474	27.7	639	28.5		
13~18세	1,097	38.6	1,213	41.0	1,297	44.4	809	47.3	1,034	46.1		
사망												
전체	91	100.0	90	100.0	87	100.0	87	100.0	90	100.0		
성별												
남자	50	54.9	57	63.3	48	55.2	52	59.8	57	63.3		
여자	41	45.1	33	36.7	39	44.8	35	40.2	33	36.7		
연령												
1세 미만	8	8.8	4	4.4	4	4.6	5	5.7	1	1.1		
1~2세	6	6.6	5	5.6	5	5.7	7	8.0	3	3.3		
3~6세	5	5.5	10	11.1	6	6.9	4	4.6	4	4.4		
7~12세	12	13.2	15	16.7	14	16.1	10	11.5	10	11.1		
13~18세	60	65.9	56	62.2	58	66.7	61	70.1	72	80.0		

표 150. 소아·청소년 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	90,970	4,193	4.6	87	0.1		92,426	4,073	4.4	103	0.1		93,896	4,311	4.6	105	0.1	
성별																		
남자	57,774	2,863	5.0	58	0.1		58,270	2,800	4.8	76	0.1		59,165	2,940	5.0	82	0.1	
여자	33,196	1,330	4.0	29	0.1		34,156	1,273	3.7	27	0.1		34,731	1,371	3.9	23	0.1	
연령																		
1세 미만	4,607	150	3.3	4	0.1		5,609	184	3.3	12	0.2		5,606	182	3.2	3	0.1	
1~2세	24,592	449	1.8	12	0.0		24,923	436	1.7	10	0.0		25,728	434	1.7	7	0.0	
3~6세	27,390	928	3.4	13	0.0		27,754	890	3.2	13	0.0		28,149	957	3.4	15	0.1	
7~12세	17,713	1,121	6.3	16	0.1		18,047	1,086	6.0	16	0.1		18,642	1,106	5.9	16	0.1	
13~18세	16,668	1,545	9.3	42	0.3		16,093	1,477	9.2	52	0.3		15,771	1,632	10.3	64	0.4	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	84,254	4,002	4.7	101	0.1		81,302	3,680	4.5	109	0.1		52,963	2,823	5.3	84	0.2	
성별																		
남자	52,642	2,561	4.9	60	0.1		50,574	2,350	4.6	62	0.1		32,379	1,737	5.4	50	0.2	
여자	31,612	1,441	4.6	41	0.1		30,728	1,330	4.3	47	0.2		20,584	1,086	5.3	34	0.2	
연령																		
1세 미만	4,821	175	3.6	4	0.1		4,835	157	3.2	9	0.2		3,239	110	3.4	3	0.1	
1~2세	21,957	391	1.8	6	0.0		20,362	300	1.5	5	0.0		13,909	280	2.0	6	0.0	
3~6세	25,610	869	3.4	11	0.0		25,042	797	3.2	14	0.1		17,232	639	3.7	9	0.0	
7~12세	17,426	1,111	6.4	13	0.1		17,475	1,062	6.1	14	0.1		10,415	812	7.8	10	0.1	
13~18세	14,440	1,456	10.1	67	0.4		13,588	1,364	10.0	67	0.5		8,168	982	12.0	56	0.7	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	50,417	2,842	5.6	91	0.2		52,542	2,961	5.6	90	0.2		53,873	2,918	5.4	87	0.2	
성별																		
남자	31,008	1,788	5.8	50	0.2		32,667	1,829	5.6	57	0.2		33,402	1,810	5.4	48	0.1	
여자	19,409	1,054	5.4	41	0.2		19,875	1,132	5.7	33	0.2		20,471	1,108	5.4	39	0.2	
연령																		
1세 미만	3,146	119	3.8	8	0.3		3,126	109	3.5	4	0.1		3,970	149	3.8	4	0.1	
1~2세	12,231	243	2.0	6	0.0		11,531	211	1.8	5	0.0		11,961	209	1.7	5	0.0	
3~6세	15,831	595	3.8	5	0.0		14,692	523	3.6	10	0.0		13,873	492	3.5	6	0.0	
7~12세	10,482	788	7.5	12	0.1		12,325	905	7.3	15	0.1		12,502	771	6.2	14	0.1	
13~18세	8,727	1,097	12.6	60	0.4		10,868	1,213	11.2	56	0.5		11,567	1,297	11.2	58	0.4	
구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	20,963	1,709	8.2	87	0.4		26,390	2,241	8.5	90	0.3							
성별																		
남자	12,545	1,021	8.1	52	0.4		16,345	1,343	8.2	57	0.3							
여자	8,418	688	8.2	35	0.4		10,045	898	8.9	33	0.3							
연령																		
1세 미만	1,909	81	4.2	5	0.3		3,002	116	3.9	1	0.0							
1~2세	4,798	124	2.6	7	0.1		5,422	146	2.7	3	0.1							
3~6세	5,022	221	4.4	4	0.1		5,702	306	5.4	4	0.1							
7~12세	4,518	474	10.5	10	0.2		5,787	639	11.0	10	0.2							
13~18세	4,716	809	17.2	61	1.3		6,477	1,034	16.0	72	1.1							

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 151. 소아·청소년 손상환자의 의도성별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	90,970	100.0	92,426	100.0	93,896	100.0	84,254	100.0	81,302	100.0	52,963	100.0
의도성												
비의도적	88,726	97.5	90,061	97.4	91,527	97.5	81,654	96.9	78,737	96.8	50,910	96.1
의도적	2,108	2.3	2,208	2.4	2,309	2.5	2,512	3.0	2,498	3.1	2,015	3.8
자해·자살	448	0.5	502	0.5	572	0.6	984	1.2	1,040	1.3	1,082	2.0
폭력·타살	1,660	1.8	1,706	1.8	1,737	1.8	1,528	1.8	1,458	1.8	933	1.8
기타 ¹⁾	28	0.0	27	0.0	18	0.0	39	0.0	14	0.0	16	0.0
미상	108	0.1	130	0.1	42	0.0	49	0.1	53	0.1	22	0.0
구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	50,417	100.0	52,542	100.0	53,873	100.0	20,963	100.0	26,390	100.0		
의도성												
비의도적	48,130	95.5	49,824	94.8	51,198	95.0	19,455	92.8	24,655	93.4		
의도적	2,248	4.5	2,657	5.1	2,619	4.9	1,473	7.0	1,630	6.2		
자해·자살	1,322	2.6	1,514	2.9	1,511	2.8	1,017	4.9	1,108	4.2		
폭력·타살	926	1.8	1,143	2.2	1,108	2.1	456	2.2	522	2.0		
기타	9	0.0	28	0.1	29	0.1	16	0.1	66	0.3		
미상	30	0.1	33	0.1	27	0.1	19	0.1	39	0.1		

1) 기타에는 동물을 위협하거나 건드려서 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등을 포함

표 152. 소아·청소년 손상환자의 의도성에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	90,970	4,193	4.6	87	0.1		92,426	4,073	4.4	103	0.1		93,896	4,311	4.6	105	0.1	
의도성																		
비의도적	88,726	3,946	4.4	66	0.1		90,061	3,847	4.3	75	0.1		91,527	4,051	4.4	78	0.1	
의도적	2,108	234	11.1	18	0.9		2,208	214	9.7	22	1.0		2,309	247	10.7	21	0.9	
자해·자살	448	139	31.0	16	3.6		502	142	28.3	18	3.6		572	165	28.8	19	3.3	
폭력·타살	1,660	95	5.7	2	0.1		1,706	72	4.2	4	0.2		1,737	82	4.7	2	0.1	
기타 ³⁾	28	2	7.1	-	-		27	3	11.1	-	-		18	7	38.9	-	-	
미상	108	11	10.2	3	2.8		130	9	6.9	6	4.6		42	6	14.3	6	14.3	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	84,254	4,002	4.7	101	0.1		81,302	3,680	4.5	109	0.1		52,963	2,823	5.3	84	0.2	
의도성																		
비의도적	81,654	3,616	4.4	59	0.1		78,737	3,303	4.2	63	0.1		50,910	2,462	4.8	44	0.1	
의도적	2,512	377	15.0	34	1.4		2,498	364	14.6	33	1.3		2,015	352	17.5	36	1.8	
자해·자살	984	306	31.1	32	3.3		1,040	311	29.9	28	2.7		1,082	316	29.2	33	3.0	
폭력·타살	1,528	71	4.6	2	0.1		1,458	53	3.6	5	0.3		933	36	3.9	3	0.3	
기타	39	5	12.8	-	-		14	6	42.9	-	-		16	2	12.5	-	-	
미상	49	4	8.2	8	16.3		53	7	13.2	13	24.5		22	7	31.8	4	18.2	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	50,417	2,842	5.6	91	0.2		52,542	2,961	5.6	90	0.2		53,873	2,918	5.4	87	0.2	
의도성																		
비의도적	48,130	2,406	5.0	45	0.1		49,824	2,523	5.1	38	0.1		51,198	2,417	4.7	40	0.1	
의도적	2,248	427	19.0	34	1.5		2,657	432	16.3	35	1.3		2,619	485	18.5	41	1.6	
자해·자살	1,322	388	29.3	34	2.6		1,514	398	26.3	34	2.2		1,511	441	29.2	40	2.6	
폭력·타살	926	39	4.2	-	-		1,143	34	3.0	1	0.1		1,108	44	4.0	1	0.1	
기타	9	1	11.1	-	-		28	1	3.6	-	-		29	8	27.6	-	-	
미상	30	8	26.7	12	40.0		33	5	15.2	17	51.5		27	8	29.6	6	22.2	
구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	20,963	1,709	8.2	87	0.4		26,390	2,241	8.5	90	0.3							
의도성																		
비의도적	19,455	1,354	7.0	37	0.2		24,655	1,798	7.3	34	0.1							
의도적	1,473	347	23.6	44	3.0		1,630	424	26.0	45	2.8							
자해·자살	1,017	320	31.5	39	3.8		1,108	386	34.8	44	4.0							
폭력·타살	456	27	5.9	5	1.1		522	38	7.3	1	0.2							
기타	16	1	6.3	-	-		66	12	18.2	-	-							
미상	19	7	36.8	6	31.6		39	7	17.9	11	28.2							

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 동물을 위협하거나 건드리거나 공격을 당해 상해를 입은 경우, 자해/자살, 폭력/타살을 제외한 의도적 약물의 과·오용인 경우, 전쟁 또는 법적집행, 폭동 등 의도성이 공식적으로 결정되지 않은 경우 등

표 153. 소아·청소년 손상환자의 손상기전별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	90,970	100.0	92,426	100.0	93,896	100.0	84,254	100.0	81,302	100.0	52,963	100.0
기전												
운수사고	9,113	10.0	8,515	9.2	8,330	8.9	6,801	8.1	5,783	7.1	4,045	7.6
추락·낙상	30,199	33.2	31,593	34.2	33,031	35.2	30,035	35.6	30,085	37.0	19,327	36.5
둔상	28,215	31.0	28,794	31.2	28,119	29.9	25,827	30.7	25,105	30.9	15,014	28.3
관통상	7,077	7.8	6,967	7.5	7,065	7.5	6,334	7.5	5,841	7.2	4,297	8.1
기계	46	0.1	50	0.1	63	0.1	44	0.1	49	0.1	33	0.1
화상	2,806	3.1	2,602	2.8	2,548	2.7	2,132	2.5	1,840	2.3	1,140	2.2
익수	67	0.1	63	0.1	69	0.1	72	0.1	62	0.1	47	0.1
질식	61	0.1	55	0.1	57	0.1	92	0.1	75	0.1	69	0.1
중독	998	1.1	1,157	1.3	1,140	1.2	1,335	1.6	1,187	1.5	974	1.8
신체과다사용	4,991	5.5	5,065	5.5	5,346	5.7	4,380	5.2	4,424	5.4	2,408	4.5
기타·미상 ¹⁾	7,397	8.1	7,565	8.2	8,128	8.7	7,202	8.5	6,851	8.4	5,609	10.6
구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	50,417	100.0	52,542	100.0	53,873	100.0	20,963	100.0	26,390	100.0		
기전												
운수사고	3,544	7.0	3,780	7.2	3,598	6.7	1,692	8.1	2,577	9.8		
추락·낙상	19,048	37.8	20,170	38.4	20,739	38.5	8,552	40.8	11,002	41.7		
둔상	14,210	28.2	15,322	29.2	15,977	29.7	5,096	24.3	6,246	23.7		
관통상	3,962	7.9	3,963	7.5	3,904	7.2	1,252	6.0	1,290	4.9		
기계	16	0.0	20	0.0	23	0.0	9	0.0	8	0.0		
화상	830	1.6	785	1.5	829	1.5	327	1.6	368	1.4		
익수	42	0.1	48	0.1	38	0.1	32	0.2	33	0.1		
질식	79	0.2	79	0.2	69	0.1	46	0.2	67	0.3		
중독	1,168	2.3	1,349	2.6	1,518	2.8	1,019	4.9	1,488	5.6		
신체과다사용	2,202	4.4	2,368	4.5	2,502	4.6	971	4.6	1,115	4.2		
기타·미상	5,316	10.5	4,658	8.9	4,676	8.7	1,967	9.4	2,196	8.3		

1) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

표 154. 소아·청소년 손상환자의 손상기전에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	90,970	4,193	4.6	87	0.1	92,426	4,073	4.4	103	0.1	93,896	4,311	4.6	105	0.1
기전															
운수사고	9,113	1,130	12.4	44	0.5	8,515	1,077	12.6	47	0.6	8,330	1,107	13.3	51	0.6
추락·낙상	30,199	1,605	5.3	26	0.1	31,593	1,558	4.9	33	0.1	33,031	1,682	5.1	38	0.1
둔상	28,215	688	2.4	1	0.0	28,794	660	2.3	2	0.0	28,119	660	2.3	-	-
관통상	7,077	197	2.8	1	0.0	6,966	205	2.9	-	-	7,065	221	3.1	1	0.0
기계	46	6	13.0	-	-	50	7	14.0	-	-	63	9	14.3	-	-
화상	2,806	46	1.6	-	-	2,602	30	1.2	-	-	2,548	36	1.4	1	0.0
익수	67	27	40.3	6	9.0	63	33	52.4	6	9.5	69	37	53.6	6	8.7
질식	61	14	23.0	7	11.5	55	15	27.3	9	16.4	57	15	26.3	7	12.3
중독	998	192	19.2	1	0.1	1,154	201	17.4	3	0.3	1,140	199	17.5	1	0.1
신체과다사용	4,991	121	2.4	-	-	5,065	120	2.4	-	-	5,346	142	2.7	-	-
기타·미상 ³⁾	7,397	167	2.3	1	0.0	7,566	167	2.2	2	0.0	8,128	203	2.5	-	-
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	84,254	4,002	4.7	101	0.1	81,302	3,680	4.5	109	0.1	52,963	2,823	5.3	84	0.2
기전															
운수사고	6,801	922	13.6	42	0.6	5,783	770	13.3	37	0.6	4,045	587	14.5	24	0.6
추락·낙상	30,035	1,518	5.1	44	0.1	30,085	1,554	5.2	42	0.1	19,327	1,206	6.2	35	0.2
둔상	25,827	589	2.3	-	-	25,105	499	2.0	2	0.0	15,014	308	2.1	5	-
관통상	6,334	188	3.0	1	0.0	5,841	168	2.9	1	0.0	4,297	119	2.8	1	0.0
기계	44	5	11.4	-	-	49	3	6.1	-	-	33	1	3.0	-	-
화상	2,132	19	0.9	1	0.0	1,840	16	0.9	-	-	1,140	16	1.4	1	0.1
익수	72	44	61.1	2	2.8	62	31	50.0	6	9.7	47	20	42.6	3	6.4
질식	92	22	23.9	10	10.9	75	16	21.3	15	20.0	69	12	17.4	12	17.4
중독	1,335	308	23.1	-	-	1,187	281	23.7	5	0.4	974	257	26.4	2	0.2
신체과다사용	4,380	154	3.5	-	-	4,424	142	3.2	-	-	2,408	73	3.0	-	-
기타·미상	7,202	233	3.2	1	0.0	6,851	200	2.9	1	0.0	5,609	224	4.0	1	0.0
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	50,417	2,842	5.6	91	0.2	52,542	2,961	5.6	90	0.2	53,873	2,918	5.4	87	0.2
기전															
운수사고	3,544	555	15.7	19	0.5	3,780	573	15.2	17	0.4	3,598	502	14.0	24	0.7
추락·낙상	19,048	1,224	6.4	45	0.2	20,170	1,256	6.2	51	0.3	20,739	1,269	6.1	42	0.2
둔상	14,210	329	2.3	4	0.0	15,322	368	2.4	1	0.0	15,977	408	2.6	5	0.0
관통상	3,962	145	3.7	2	0.1	3,963	147	3.7	2	0.1	3,904	146	3.7	-	-
기계	16	-	-	-	-	20	3	15.0	-	-	23	3	13.0	-	-
화상	830	6	0.7	2	0.2	785	7	0.9	-	-	829	7	0.8	1	0.1
익수	42	15	35.7	5	11.9	48	22	45.8	4	8.3	38	12	31.6	3	7.9
질식	79	19	24.1	9	11.4	79	14	17.7	9	11.4	69	10	14.5	7	10.1
중독	1,168	284	24.3	2	0.2	1,349	304	22.5	4	0.3	1,518	318	20.9	4	0.3
신체과다사용	2,202	101	4.6	-	-	2,368	123	5.2	-	-	2,502	114	4.6	-	-
기타·미상	5,316	164	3.1	3	0.1	4,658	144	3.1	2	0.0	4,676	129	2.8	1	0.0

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타에는 이물질 접촉, 전기·방사선노출, 소리·진동 노출, 기압노출, 저중력 상태, 유기, 방치, 필수요건의 결핍, 자연재해, 저온에 의한 손상, 부식에 의한 손상 등을 포함

(단위: 건, %)

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,963	1,709	8.2	87	0.4	26,390	2,241	8.5	90	0.3					
기전															
운수사고	1,692	404	23.9	24	1.4	2,577	560	21.7	25	1.0					
추락·낙상	8,552	664	7.8	43	0.5	11,002	842	7.7	51	0.5					
둔상	5,096	185	3.6	4	0.1	6,246	238	3.8	2	0.0					
관통상	1,252	66	5.3	2	0.2	1,290	88	6.8	-	-					
기계	9	4	44.4	-	-	8	2	25.0	-	-					
화상	327	2	0.6	-	-	368	4	1.1	1	0.3					
익수	32	17	53.1	3	9.4	33	11	33.3	2	6.1					
질식	46	16	34.8	9	19.6	67	16	23.9	6	9.0					
중독	1,019	223	21.9	1	0.1	1,488	315	21.2	2	0.1					
신체과다사용	971	45	4.6	-	-	1,115	61	5.5	-	-					
기타·미상	1,967	83	4.2	1	0.1	2,196	104	4.7	1	0.0					

표 155. 소아·청소년 손상환자의 원인별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	89,525	100.0	90,539	100.0	91,719	100.0	82,135	100.0	78,791	100.0	51,288	100.0
손상원인												
육상 운송수단	8,371	9.4	7,053	7.8	6,224	6.8	5,073	6.2	4,210	5.3	2,940	5.7
이동식 기계·특수 차량	43	0.0	28	0.0	42	0.0	50	0.1	36	0.0	11	0.0
가구	13,758	15.4	14,918	16.5	14,415	15.7	12,761	15.5	12,700	16.1	9,289	18.1
유아·아동용품	6,164	6.9	6,691	7.4	6,893	7.5	6,070	7.4	6,713	8.5	4,777	9.3
가정용품	1,573	1.8	1,539	1.7	1,526	1.7	1,391	1.7	1,244	1.6	922	1.8
그릇·용기	2,115	2.4	2,158	2.4	2,114	2.3	1,867	2.3	1,687	2.1	1,331	2.6
개인용품	2,668	3.0	2,732	3.0	2,767	3.0	2,420	2.9	2,225	2.8	1,677	3.3
스포츠·오락용품	3,565	4.0	3,612	4.0	4,111	4.5	4,084	5.0	4,048	5.1	2,229	4.3
산업·작업용품	396	0.4	396	0.4	403	0.4	303	0.4	307	0.4	182	0.4
무기	56	0.1	67	0.1	55	0.1	56	0.1	31	0.0	30	0.1
사람·동·식물	14,396	16.1	14,422	15.9	15,145	16.5	13,909	16.9	13,412	17.0	6,969	13.6
건물 및 부속물	20,230	22.6	21,097	23.3	21,376	23.3	19,079	23.2	17,821	22.6	10,912	21.3
표면형태(구조) ²⁾	5,500	6.1	4,664	5.2	5,750	6.3	5,229	6.4	5,617	7.1	3,461	6.7
물질 ³⁾	2,643	3.0	2,884	3.2	2,648	2.9	2,377	2.9	2,066	2.6	1,280	2.5
불·화염·연기	191	0.2	91	0.1	116	0.1	108	0.1	107	0.1	76	0.1
뜨거운물체·물질	1,129	1.3	1,198	1.3	1,131	1.2	920	1.1	816	1.0	515	1.0
음식·음료	3,407	3.8	3,370	3.7	3,683	4.0	3,231	3.9	3,016	3.8	2,345	4.6
약품	640	0.7	697	0.8	684	0.7	935	1.1	870	1.1	736	1.4
비약물성 화학물질	560	0.6	599	0.7	574	0.6	517	0.6	444	0.6	377	0.7
의료·수술장치	77	0.1	90	0.1	94	0.1	118	0.1	72	0.1	48	0.1
기타·미상	2,043	2.3	2,233	2.5	1,968	2.1	1,637	2.0	1,349	1.7	1,181	2.3

구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	49,091	100.0	50,459	100.0	51,708	100.0	19,842	100.0	22,979	100.0		
손상원인												
육상 운송수단	2,676	5.5	2,191	4.3	1,905	3.7	803	4.0	330	1.4		
이동식 기계·특수 차량	18	0.0	14	0.0	16	0.0	7	0.0	3	0.0		
가구	8,349	17.0	8,051	16.0	8,402	16.2	3,097	15.6	3,760	16.4		
유아·아동용품	5,089	10.4	4,886	9.7	4,559	8.8	1,957	9.9	2,447	10.6		
가정용품	789	1.6	745	1.5	729	1.4	229	1.2	258	1.1		
그릇·용기	1,223	2.5	1,223	2.4	1,145	2.2	388	2.0	264	1.1		
개인용품	1,735	3.5	1,748	3.5	1,713	3.3	586	3.0	604	2.6		
스포츠·오락용품	2,254	4.6	2,712	5.4	2,997	5.8	964	4.9	1,213	5.3		
산업·작업용품	212	0.4	171	0.3	165	0.3	75	0.4	76	0.3		
무기	28	0.1	26	0.1	13	0.0	7	0.0	5	0.0		
사람·동·식물	6,962	14.2	7,988	15.8	8,650	16.7	3,241	16.3	4,223	18.4		
건물 및 부속물	10,305	21.0	10,917	21.6	11,379	22.0	4,045	20.4	4,740	20.6		
표면형태(구조)	3,376	6.9	3,858	7.6	3,879	7.5	1,775	8.9	1,707	7.4		
물질	1,232	2.5	1,297	2.6	1,312	2.5	448	2.3	507	2.2		
불·화염·연기	63	0.1	49	0.1	63	0.1	20	0.1	23	0.1		
뜨거운물체·물질	382	0.8	388	0.8	378	0.7	143	0.7	150	0.7		
음식·음료	2,031	4.1	1,719	3.4	1,842	3.6	675	3.4	709	3.1		
약품	925	1.9	1,068	2.1	1,173	2.3	824	4.2	1,221	5.3		
비약물성 화학물질	410	0.8	415	0.8	390	0.8	199	1.0	274	1.2		
의료·수술장치	60	0.1	56	0.1	54	0.1	21	0.1	19	0.1		
기타·미상	972	2.0	937	1.9	944	1.8	338	1.7	446	1.9		

1) 손상 원인은 운수사고 및 의도적 손상(자해·자살, 폭력·타살) 인 경우는 제외하였으므로 활용 시 유의

2) 표면형태(구조)는 경사지, 도랑, 하수구, 우물, 저수지, 강, 바닷가 등 지표면을 포함

3) 물질은 눈, 얼음, 바위, 목재, 자갈, 잔디, 아스팔트, 벽돌, 유리, 플라스틱, 스티로폼, 종이 등 자연 및 제조·산업물질을 포함

표 156. 소아·청소년 손상환자의 성·연령에 따른 원인별¹⁾ 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	소아·청소년		성별				연령별	
	전체		남자		여자		1세미만	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	22,979	100.0	13,903	60.5	9,076	39.5	2,954	12.9
원인								
육상 운송수단	330	1.4	188	1.4	142	1.6	10	0.3
이동식 기계·특수 차량	3	0.0	1	0.0	2	0.0	-	-
가구	3,760	16.4	2,244	16.1	1,516	16.7	1,112	37.6
유아·아동용품	2,447	10.6	1,425	10.2	1,022	11.3	435	14.7
가정용품	258	1.1	153	1.1	105	1.2	27	0.9
그릇·용기	264	1.1	173	1.2	91	1.0	13	0.4
개인용품	604	2.6	312	2.2	292	3.2	69	2.3
스포츠·오락용품	1,213	5.3	915	6.6	298	3.3	1	0.0
산업·작업용품	76	0.3	54	0.4	22	0.2	9	0.3
무기	5	0.0	5	0.0	-	-	-	-
사람·동·식물	4,223	18.4	2,726	19.6	1,497	16.5	414	14.0
건물 및 부속물	4,740	20.6	2,994	21.5	1,746	19.2	461	15.6
표면형태(구조) ²⁾	1,707	7.4	1,079	7.8	628	6.9	142	4.8
물질 ³⁾	507	2.2	334	2.4	173	1.9	42	1.4
불·화염·연기	23	0.1	15	0.1	8	0.1	3	0.1
뜨거운물체·물질	150	0.7	76	0.5	74	0.8	13	0.4
음식·음료	709	3.1	414	3.0	295	3.3	47	1.6
약품	1,221	5.3	362	2.6	859	9.5	40	1.4
비약물성 화학물질	274	1.2	151	1.1	123	1.4	50	1.7
의료·수술장치	19	0.1	10	0.1	9	0.1	4	0.1
기타·미상	446	1.9	272	2.0	174	1.9	62	2.1

1) 손상 원인은 운수사고 및 의도적 손상(자해·자살, 폭력·타살) 인 경우는 제외하였으므로 활용 시 유의

2) 표면형태(구조)는 경사지, 도랑, 하수구, 우물, 저수지, 강, 바닷가 등 지표면을 포함

3) 물질은 눈, 얼음, 바위, 목재, 자갈, 잔디, 아스팔트, 벽돌, 유리, 플라스틱, 스티로폼, 종이 등 자연 및 제조·산업물질을 포함

(단위: 건, %)

구분	연령별							
	1~2세		3~6세		7~12세		13~18세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	5,318	23.1	5,351	23.3	4,659	20.3	4,697	20.4
원인								
육상 운송수단	63	1.2	137	2.6	72	1.5	48	1.0
이동식 기계·특수 차량	-	-	-	-	1	0.0	2	0.0
가구	1,279	24.1	887	16.6	344	7.4	138	2.9
유아·아동용품	638	12.0	823	15.4	479	10.3	72	1.5
가정용품	78	1.5	67	1.3	53	1.1	33	0.7
그릇·용기	70	1.3	48	0.9	64	1.4	69	1.5
개인용품	171	3.2	120	2.2	133	2.9	111	2.4
스포츠·오락용품	53	1.0	210	3.9	486	10.4	463	9.9
산업·작업용품	10	0.2	17	0.3	23	0.5	17	0.4
무기	2	0.0	1	0.0	2	0.0	-	-
사람·동·식물	742	14.0	811	15.2	967	20.8	1,289	27.4
건물 및 부속물	1,149	21.6	1,275	23.8	1,043	22.4	812	17.3
표면형태(구조) ²⁾	287	5.4	424	7.9	457	9.8	397	8.5
물질 ³⁾	109	2.0	118	2.2	136	2.9	102	2.2
불·화염·연기	3	0.1	2	0.0	4	0.1	11	0.2
뜨거운물체·물질	57	1.1	29	0.5	27	0.6	24	0.5
음식·음료	147	2.8	171	3.2	176	3.8	168	3.6
약품	208	3.9	75	1.4	75	1.6	823	17.5
비약물성 화학물질	108	2.0	26	0.5	34	0.7	56	1.2
의료·수술장치	3	0.1	4	0.1	5	0.1	3	0.1
기타·미상	141	2.7	106	2.0	78	1.7	59	1.3

표 157. 소아·청소년 손상환자의 원인에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025²⁾

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ³⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	89,525	4,030	4.5	81	0.1		90,539	3,856	4.3	94	0.1		91,719	4,070	4.4	87	0.1	
원인																		
육상 운송수단	8,371	888	10.6	35	0.4		7,053	749	10.6	36	0.5		6,224	765	12.3	32	0.5	
이동식 기계·특수 차량	43	7	16.3	-	-		28	8	28.6	-	-		42	8	19.0	-	-	
가구	13,758	219	1.6	2	0.0		14,918	266	1.8	3	0.0		14,415	221	1.5	1	0.0	
유아·아동용품	6,164	314	5.1	1	0.0		6,691	315	4.7	1	0.0		6,893	320	4.6	-	-	
가정용품	1,573	43	2.7	-	-		1,539	41	2.7	-	-		1,526	32	2.1	-	-	
그릇·용기	2,115	71	3.4	-	-		2,158	72	3.3	-	-		2,114	62	2.9	-	-	
개인용품	2,668	62	2.3	1	0.0		2,732	88	3.2	2	0.1		2,767	60	2.2	1	0.0	
스포츠·오락용품	3,565	206	5.8	1	0.0		3,612	217	6.0	-	-		4,111	264	6.4	-	-	
산업·작업용품	396	18	4.5	-	-		396	23	5.8	-	-		403	26	6.5	-	-	
무기	56	2	3.6	-	-		67	3	4.5	-	-		55	1	1.8	-	-	
사람·동·식물	14,396	502	3.5	6	0.0		14,422	493	3.4	7	0.0		15,145	559	3.7	10	0.1	
건물 및 부속물	20,230	846	4.2	13	0.1		21,097	844	4.0	19	0.1		21,376	886	4.1	17	0.1	
표면형태(구조) ⁴⁾	5,500	401	7.3	15	0.3		4,664	304	6.5	13	0.3		5,750	405	7.0	22	0.4	
물질 ⁵⁾	2,643	75	2.8	-	-		2,884	80	2.8	2	0.1		2,648	82	3.1	-	-	
불·화염·연기	191	18	9.4	-	-		91	4	4.4	-	-		116	5	4.3	2	1.7	
뜨거운물체·물질	1,129	10	0.9	-	-		1,198	12	1.0	-	-		1,131	16	1.4	-	-	
음식·음료	3,407	50	1.5	-	-		3,370	44	1.3	5	0.1		3,683	82	2.2	1	0.0	
약품	640	125	19.5	-	-		697	134	19.2	1	0.1		684	131	19.2	-	-	
비약물성 화학물질	560	58	10.4	1	0.2		599	58	9.7	-	-		574	59	10.3	-	-	
의료·수술장치	77	-	-	-	-		90	-	-	-	-		94	3	3.2	-	-	
기타·미상	2,043	115	5.6	6	0.3		2,233	101	4.5	5	0.2		1,968	83	4.2	1	0.1	

구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	82,135	3,742	4.6	93	0.1		78,791	3,353	4.3	96	0.1		51,288	2,579	5.0	69	0.1	
원인																		
육상 운송수단	5,073	608	12.0	31	0.6		4,210	452	10.7	22	0.5		2,940	348	11.8	15	0.5	
이동식 기계·특수 차량	50	12	24.0	-	-		36	5	13.9	-	-		11	1	9.1	1	9.1	
가구	12,761	221	1.7	1	0.0		12,700	230	1.8	6	0.0		9,289	188	2.0	3	0.0	
유아·아동용품	6,070	301	5.0	-	-		6,713	354	5.3	-	-		4,777	262	5.5	-	-	
가정용품	1,391	17	1.2	-	-		1,244	14	1.1	2	0.2		922	24	2.6	1	0.1	
그릇·용기	1,867	73	3.9	-	-		1,687	57	3.4	-	-		1,331	38	2.9	-	-	
개인용품	2,420	57	2.4	1	0.0		2,225	51	2.3	2	0.1		1,677	45	2.7	8	0.5	
스포츠·오락용품	4,084	245	6.0	-	-		4,048	250	6.2	3	0.1		2,229	208	9.3	-	-	
산업·작업용품	303	18	5.9	-	-		307	17	5.5	-	-		182	12	6.6	-	-	
무기	56	1	1.8	-	-		31	2	6.5	-	-		30	3	10.0	-	-	
사람·동·식물	13,909	553	4.0	3	0.0		13,412	512	3.8	12	0.1		6,969	259	3.7	7	0.1	
건물 및 부속물	19,079	677	3.5	28	0.1		17,821	600	3.4	22	0.1		10,912	430	3.9	14	0.1	
표면형태(구조)	5,229	411	7.9	19	0.4		5,617	354	6.3	16	0.3		3,461	281	8.1	14	0.4	
물질	2,377	63	2.7	-	-		2,066	49	2.4	-	-		1,280	65	5.1	1	0.1	
불·화염·연기	108	9	8.3	-	-		107	7	6.5	1	0.9		76	1	1.3	3	3.9	
뜨거운물체·물질	920	7	0.8	1	0.1		816	6	0.7	-	-		515	6	1.2	-	-	
음식·음료	3,231	86	2.7	-	-		3,016	59	2.0	2	0.1		2,345	82	3.5	-	-	
약품	935	256	27.4	-	-		870	237	27.2	1	0.1		736	218	29.6	-	-	
비약물성 화학물질	517	45	8.7	-	-		444	34	7.7	2	0.5		377	31	8.2	-	-	
의료·수술장치	118	7	5.9	-	-		72	3	4.2	-	-		48	4	8.3	-	-	
기타·미상	1,637	75	4.6	9	0.5		1,349	60	4.4	5	0.4		1,181	73	6.2	2	0.2	

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 손상 원인은 운수사고 및 의도적 손상(자해·자살, 폭력·타살) 인 경우는 제외하였으므로 활용 시 유의

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

4) 표면형태(구조)는 경사지, 도랑, 하수구, 우물, 저수지, 강, 바닷가 등 지표면을 포함

5) 물질은 눈, 얼음, 바위, 목재, 자갈, 잔디, 아스팔트, 벽돌, 유리, 플라스틱, 스티로폼, 종이 등 자연 및 제조·산업물질을 포함

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	49,091	2,618	5.3	79	0.2	50,459	2,678	5.3	75	0.1	51,708	2,633	5.1	69	0.1
원인															
육상 운송수단	2,676	351	13.1	9	0.3	2,191	318	14.5	12	0.5	1,905	229	12.0	11	0.6
이동식 기계·특수 차량	18	2	11.1	-	-	14	2	14.3	-	-	16	5	31.3	2	12.5
가구	8,349	185	2.2	3	0.0	8,051	166	2.1	-	-	8,402	177	2.1	3	0.0
유아·아동용품	5,089	280	5.5	1	0.0	4,886	266	5.4	2	0.0	4,559	215	4.7	-	-
가정용품	789	12	1.5	-	-	745	17	2.3	-	-	729	10	1.4	-	-
그릇·용기	1,223	43	3.5	1	0.1	1,223	48	3.9	1	0.1	1,145	43	3.8	-	-
개인용품	1,735	44	2.5	1	0.1	1,748	54	3.1	-	-	1,713	59	3.4	1	0.1
스포츠·오락용품	2,254	188	8.3	1	0.0	2,712	201	7.4	2	0.1	2,997	183	6.1	-	-
산업·작업용품	212	12	5.7	-	-	171	11	6.4	-	-	165	8	4.8	-	-
무기	28	1	3.6	-	-	26	-	-	-	-	13	-	0.0	-	-
사람·동·식물	6,962	309	4.4	10	0.1	7,988	394	4.9	5	0.1	8,650	438	5.1	8	0.1
건물 및 부속물	10,305	467	4.5	16	0.2	10,917	467	4.3	23	0.2	11,379	496	4.4	18	0.2
표면형태(구조)	3,376	280	8.3	25	0.7	3,858	308	8.0	20	0.5	3,879	341	8.8	15	0.4
물질	1,232	45	3.7	2	0.2	1,297	42	3.2	-	-	1,312	28	2.1	2	0.2
불·화염·연기	63	2	3.2	2	3.2	49	2	4.1	-	-	63	2	3.2	2	3.2
뜨거운물체·물질	382	1	0.3	-	-	388	4	1.0	-	-	378	5	1.3	-	-
음식·음료	2,031	45	2.2	2	0.1	1,719	32	1.9	3	0.2	1,842	30	1.6	1	0.1
약품	925	251	27.1	-	-	1,068	268	25.1	1	0.1	1,173	271	23.1	-	-
비약물성 화학물질	410	32	7.8	2	0.5	415	24	5.8	2	0.5	390	28	7.2	3	0.8
의료·수술장치	60	6	10.0	-	-	56	4	7.1	-	-	54	1	1.9	-	-
기타·미상	972	62	6.4	4	0.4	937	50	5.3	4	0.4	944	64	6.8	3	0.3

구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	19,842	1,510	7.6	67	0.3	22,979	1,508	6.6	21	0.1					
원인															
육상 운송수단	803	204	25.4	11	1.4	330	19	5.8	-	-					
이동식 기계·특수 차량	7	3	42.9	-	-	3	1	33.3	-	-					
가구	3,097	71	2.3	2	0.1	3,760	99	2.6	1	0.0					
유아·아동용품	1,957	97	5.0	-	-	2,447	149	6.1	-	-					
가정용품	229	6	2.6	-	-	258	6	2.3	-	-					
그릇·용기	388	20	5.2	1	0.3	264	9	3.4	-	-					
개인용품	586	26	4.4	-	-	604	28	4.6	-	-					
스포츠·오락용품	964	73	7.6	-	-	1,213	106	8.7	1	0.1					
산업·작업용품	75	6	8.0	-	-	76	5	6.6	-	-					
무기	7	-	-	-	-	5	-	-	-	-					
사람·동·식물	3,241	216	6.7	6	0.2	4,223	247	5.8	2	0.0					
건물 및 부속물	4,045	242	6.0	12	0.3	4,740	271	5.7	6	0.1					
표면형태(구조)	1,775	243	13.7	23	1.3	1,707	176	10.3	7	0.4					
물질	448	25	5.6	-	-	507	30	5.9	-	-					
불·화염·연기	20	-	-	-	-	23	1	4.3	-	-					
뜨거운물체·물질	143	1	0.7	-	-	150	2	1.3	-	-					
음식·음료	675	20	3.0	2	0.3	709	22	3.1	-	-					
약품	824	193	23.4	-	-	1,221	282	23.1	-	-					
비약물성 화학물질	199	17	8.5	1	0.5	274	21	7.7	1	0.4					
의료·수술장치	21	2	9.5	-	-	19	1	5.3	-	-					
기타·미상	338	45	13.3	9	2.7	446	33	7.4	3	0.7					

표 158. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 장소별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	90,970	100.0	92,426	100.0	93,896	100.0	84,254	100.0	81,302	100.0	52,963	100.0
장소												
집	49,484	54.4	51,448	55.7	51,022	54.3	47,108	55.9	45,595	56.1	35,470	67.0
집단 거주시설	522	0.6	502	0.5	750	0.8	446	0.5	490	0.6	268	0.5
의료시설	268	0.3	321	0.3	306	0.3	271	0.3	228	0.3	128	0.2
학교·교육시설	8,000	8.8	7,551	8.2	7,932	8.4	7,644	9.1	7,553	9.3	2,045	3.9
운동시설	4,342	4.8	4,154	4.5	4,526	4.8	4,202	5.0	4,357	5.4	1,772	3.3
도로	13,600	14.9	13,440	14.5	13,593	14.5	11,501	13.7	10,473	12.9	6,646	12.5
도로외 교통지역	715	0.8	805	0.9	856	0.9	772	0.9	744	0.9	368	0.7
공장·산업·건설시설	87	0.1	102	0.1	104	0.1	66	0.1	67	0.1	45	0.1
농장·일차산업장	63	0.1	40	0.0	73	0.1	38	0.0	51	0.1	38	0.1
오락·문화 공공시설	4,928	5.4	4,933	5.3	5,254	5.6	4,196	5.0	4,249	5.2	2,120	4.0
상업시설	5,575	6.1	5,536	6.0	5,916	6.3	5,459	6.5	5,542	6.8	2,697	5.1
야외·바다·강	2,552	2.8	2,184	2.4	2,218	2.4	1,937	2.3	1,568	1.9	1,045	2.0
기타 ¹⁾	40	0.0	42	0.0	14	0.0	5	0.0	12	0.0	-	-
미상	794	0.9	1,368	1.5	1,332	1.4	609	0.7	373	0.5	321	0.6

구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	50,417	100.0	52,542	100.0	53,873	100.0	20,963	100.0	26,390	100.0		
장소												
집	32,532	64.5	30,408	57.9	30,421	56.5	12,287	58.6	14,607	55.4		
집단 거주시설	179	0.4	180	0.3	180	0.3	154	0.7	136	0.5		
의료시설	165	0.3	167	0.3	188	0.3	72	0.3	95	0.4		
학교·교육시설	3,333	6.6	5,090	9.7	5,511	10.2	1,586	7.6	2,540	9.6		
운동시설	2,092	4.1	3,127	6.0	3,879	7.2	1,381	6.6	1,827	6.9		
도로	5,915	11.7	6,374	12.1	6,239	11.6	2,649	12.6	3,601	13.6		
도로외 교통지역	350	0.7	434	0.8	527	1.0	221	1.1	334	1.3		
공장·산업·건설시설	36	0.1	34	0.1	43	0.1	9	0.0	11	0.0		
농장·일차산업장	34	0.1	44	0.1	23	0.0	10	0.0	13	0.0		
오락·문화 공공시설	2,312	4.6	2,557	4.9	2,404	4.5	796	3.8	1,009	3.8		
상업시설	2,301	4.6	3,124	5.9	3,548	6.6	1,381	6.6	1,454	5.5		
야외·바다·강	987	2.0	877	1.7	801	1.5	330	1.6	370	1.4		
기타 ¹⁾	2	0.0	7	0.0	6	0.0	4	0.0	2	0.0		
미상	179	0.4	119	0.2	103	0.2	83	0.4	391	1.5		

1) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

표 159. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 장소에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	90,970	4,193	4.6	87	0.1	92,426	4,073	4.4	103	0.1	93,896	4,311	4.6	105	0.1
장소															
집	49,484	1,404	2.8	30	0.1	51,448	1,407	2.7	38	0.1	51,022	1,424	2.8	40	0.1
집단 거주시설	522	37	7.1	3	0.6	502	32	6.4	2	0.4	750	83	11.1	2	0.3
의료시설	268	17	6.3	1	0.4	321	10	3.1	2	0.6	306	18	5.9	-	-
학교·교육시설	8,000	485	6.1	-	-	7,551	493	6.5	4	0.1	7,932	468	5.9	-	-
운동시설	4,342	270	6.2	1	0.0	4,154	265	6.4	3	0.1	4,526	321	7.1	1	0.0
도로	13,600	1,218	9.0	43	0.3	13,440	1,189	8.8	45	0.3	13,593	1,293	9.5	51	0.4
도로외 교통지역	715	26	3.6	1	0.1	805	17	2.1	2	0.2	856	27	3.2	2	0.2
공장·산업·건설시설	87	12	13.8	-	-	102	10	9.8	1	1.0	104	10	9.6	-	-
농장·일차산업장	63	2	3.2	-	-	40	3	7.5	-	-	73	7	9.6	-	-
오락·문화 공공시설	4,928	282	5.7	3	0.1	4,933	257	5.2	-	-	5,254	272	5.2	3	0.1
상업시설	5,575	231	4.1	-	-	5,536	205	3.7	3	0.1	5,916	246	4.2	1	0.0
야외·바다·강	2,552	159	6.2	5	0.2	2,184	129	5.9	3	0.1	2,218	103	4.6	3	0.1
기타 ³⁾	40	1	2.5	-	-	42	1	2.4	-	-	14	1	7.1	-	-
미상	794	49	6.2	-	-	1,368	55	4.0	-	-	1,332	38	2.9	2	0.2

구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	84,254	4,002	4.7	101	0.1	81,302	3,680	4.5	109	0.1	52,963	2,823	5.3	84	0.2
장소															
집	47,108	1,476	3.1	52	0.1	45,595	1,429	3.1	57	0.1	35,470	1,354	3.8	48	0.1
집단 거주시설	446	39	8.7	2	0.4	490	51	10.4	2	0.4	268	26	9.7	2	0.7
의료시설	271	28	10.3	-	-	228	21	9.2	1	0.4	128	18	14.1	-	-
학교·교육시설	7,644	502	6.6	-	-	7,553	453	6.0	3	0.0	2,045	129	6.3	3	0.1
운동시설	4,202	294	7.0	-	-	4,357	306	7.0	2	0.0	1,772	184	10.4	-	-
도로	11,501	1,064	9.3	44	0.4	10,473	871	8.3	35	0.3	6,646	700	10.5	22	0.3
도로외 교통지역	772	24	3.1	1	0.1	744	16	2.2	3	0.4	368	20	5.4	1	0.3
공장·산업·건설시설	66	4	6.1	-	-	67	6	9.0	-	-	45	7	15.6	1	2.2
농장·일차산업장	38	4	10.5	-	-	51	5	9.8	-	-	38	2	5.3	-	-
오락·문화 공공시설	4,196	229	5.5	-	-	4,249	224	5.3	2	0.0	2,120	144	6.8	1	0.0
상업시설	5,459	202	3.7	2	0.0	5,542	211	3.8	2	0.0	2,697	141	5.2	2	0.1
야외·바다·강	1,937	114	5.9	-	-	1,568	66	4.2	2	0.1	1,045	68	6.5	2	0.2
기타	5	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상	609	22	3.6	-	-	373	21	5.6	-	-	321	30	9.3	2	0.6

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

3) 기타는 비행기 안 등이며, 놀이터의 경우 학교 놀이터는 학교, 아파트 단지 내 놀이터는 집으로 분류

(단위: 건, %)

구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	50,417	2,842	5.6	91	0.2	52,542	2,961	5.6	90	0.2	53,873	2,918	5.4	87	0.2
장소															
집	32,532	1,356	4.2	59	0.2	30,408	1,262	4.2	65	0.2	30,421	1,232	4.0	51	0.2
집단 거주시설	179	20	11.2	-	-	180	20	11.1	1	0.6	180	23	12.8	2	1.1
의료시설	165	22	13.3	-	-	167	21	12.6	-	-	188	18	9.6	-	-
학교·교육시설	3,333	263	7.9	3	0.1	5,090	307	6.0	1	0.0	5,511	348	6.3	2	0.0
운동시설	2,092	201	9.6	-	-	3,127	256	8.2	1	0.0	3,879	311	8.0	-	-
도로	5,915	633	10.7	22	0.4	6,374	688	10.8	15	0.2	6,239	599	9.6	25	0.4
도로외 교통지역	350	16	4.6	-	-	434	34	7.8	3	0.7	527	22	4.2	-	-
공장·산업·건설시설	36	3	8.3	-	-	34	8	23.5	-	-	43	4	9.3	1	2.3
농장·일차산업장	34	3	8.8	-	-	44	5	11.4	-	-	23	1	4.3	-	-
오락·문화 공공시설	2,312	148	6.4	-	-	2,557	153	6.0	-	-	2,404	138	5.7	-	-
상업시설	2,301	104	4.5	3	0.1	3,124	133	4.3	2	0.1	3,548	162	4.6	2	0.1
야외·바다·강	987	58	5.9	4	0.4	877	60	6.8	2	0.2	801	49	6.1	3	0.4
기타	2	-	-	-	-	7	1	14.3	-	-	6	-	-	-	-
미상	179	15	8.4	-	-	119	13	10.9	-	-	103	11	10.7	1	1.0
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,963	1,709	8.2	87	0.4	26,390	2,241	8.5	90	0.3					
장소															
집	12,287	747	6.1	49	0.4	14,607	940	6.4	49	0.3					
집단 거주시설	154	25	16.2	2	1.3	136	19	14.0	2	1.5					
의료시설	72	14	19.4	2	2.8	95	10	10.5	1	1.1					
학교·교육시설	1,586	140	8.8	1	0.1	2,540	197	7.8	2	0.1					
운동시설	1,381	144	10.4	-	-	1,827	201	11.0	1	0.1					
도로	2,649	449	16.9	23	0.9	3,601	608	16.9	23	0.6					
도로외 교통지역	221	17	7.7	2	0.9	334	30	9.0	7	2.1					
공장·산업·건설시설	9	-	-	-	-	11	3	27.3	-	-					
농장·일차산업장	10	1	10.0	-	-	13	1	7.7	-	-					
오락·문화 공공시설	796	53	6.7	1	0.1	1,009	79	7.8	-	-					
상업시설	1,381	87	6.3	4	0.3	1,454	101	6.9	2	0.1					
야외·바다·강	330	23	7.0	3	0.9	370	29	7.8	3	0.8					
기타	4	1	25.0	-	-	2	-	-	-	-					
미상	83	8	9.6	-	-	391	23	5.9	-	-					

표 160. 소아·청소년 손상환자의 손상부위별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원												
전체	90,970	100.0	92,426	100.0	93,896	100.0	84,254	100.0	81,302	100.0	52,963	100.0
부위												
외상성 뇌손상	35,732	39.3	35,831	38.8	36,638	39.0	32,508	38.6	31,765	39.1	21,771	41.1
기타 머리	20,967	23.0	22,452	24.3	23,658	25.2	20,052	23.8	20,629	25.4	12,572	23.7
목	1,879	2.1	1,944	2.1	2,004	2.1	1,823	2.2	1,768	2.2	1,391	2.6
기타 머리·목	343	0.4	331	0.4	312	0.3	281	0.3	280	0.3	191	0.4
척수	18	0.0	18	0.0	12	0.0	23	0.0	16	0.0	12	0.0
척추	1,175	1.3	1,264	1.4	1,144	1.2	1,034	1.2	1,042	1.3	706	1.3
몸통	5,111	5.6	5,710	6.2	6,009	6.4	5,257	6.2	4,887	6.0	3,473	6.6
상지	20,006	22.0	20,866	22.6	20,687	22.0	18,772	22.3	18,108	22.3	12,076	22.8
엉덩이	766	0.8	757	0.8	769	0.8	600	0.7	602	0.7	330	0.6
하지	10,705	11.8	11,201	12.1	11,359	12.1	10,280	12.2	10,235	12.6	5,859	11.1
다발성	639	0.7	478	0.5	344	0.4	321	0.4	380	0.5	329	0.6
전신성	1,797	2.0	1,915	2.1	2,009	2.1	2,316	2.7	2,093	2.6	1,681	3.2
상세불명 ³⁾	2,476	2.7	1,785	1.9	2,196	2.3	1,836	2.2	1,371	1.7	1,044	2.0
입원 ²⁾												
전체	4,193	100.0	4,073	100.0	4,311	100.0	4,002	100.0	3,680	100.0	2,823	100.0
부위												
외상성 뇌손상	1,381	32.9	1,504	36.9	1,609	37.3	1,490	37.2	1,309	35.6	974	34.5
기타 머리	728	17.4	770	18.9	867	20.1	676	16.9	602	16.4	378	13.4
목	41	1.0	45	1.1	45	1.0	54	1.3	38	1.0	49	1.7
기타 머리·목	14	0.3	10	0.2	6	0.1	8	0.2	7	0.2	8	0.3
척수	12	0.3	11	0.3	7	0.2	18	0.4	12	0.3	10	0.4
척추	183	4.4	193	4.7	213	4.9	193	4.8	176	4.8	155	5.5
몸통	850	20.3	887	21.8	964	22.4	936	23.4	777	21.1	596	21.1
상지	1,733	41.3	1,670	41.0	1,800	41.8	1,594	39.8	1,512	41.1	1,064	37.7
엉덩이	220	5.2	197	4.8	234	5.4	146	3.6	129	3.5	82	2.9
하지	870	20.7	789	19.4	948	22.0	880	22.0	880	23.9	617	21.9
다발성	57	1.4	55	1.4	59	1.4	85	2.1	139	3.8	132	4.7
전신성	303	7.2	293	7.2	355	8.2	507	12.7	439	11.9	379	13.4
상세불명	62	1.5	60	1.5	50	1.2	36	0.9	25	0.7	30	1.1
사망												
전체	87	100.0	103	100.0	105	100.0	101	100.0	109	100.0	84	100.0
부위												
외상성 뇌손상	50	57.5	64	62.1	100	95.2	103	102.0	89	81.7	70	83.3
기타 머리	10	11.5	14	13.6	20	19.0	30	29.7	19	17.4	13	15.5
목	2	2.3	1	1.0	2	1.9	2	2.0	1	0.9	3	3.6
기타 머리·목	-	-	-	-	1	1.0	-	-	-	-	-	-
척수	1	1.1	1	1.0	-	-	2	2.0	-	-	2	2.4
척추	2	2.3	4	3.9	20	19.0	7	6.9	10	9.2	9	10.7
몸통	74	85.1	60	58.3	84	80.0	84	83.2	55	50.5	64	76.2
상지	14	16.1	9	8.7	17	16.2	22	21.8	9	8.3	8	9.5
엉덩이	6	6.9	4	3.9	9	8.6	11	10.9	3	2.8	4	4.8
하지	4	4.6	4	3.9	13	12.4	14	13.9	19	17.4	12	14.3
다발성	10	11.5	5	4.9	13	12.4	8	7.9	18	16.5	17	20.2
전신성	15	17.2	24	23.3	17	16.2	18	17.8	37	33.9	28	33.3
상세불명	4	4.6	5	4.9	5	4.8	7	6.9	2	1.8	2	2.4

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 상세불명의 신체부위의 손상(T14) 등의 손상부위가 명시되지 않았거나 특정 신체부위로 구분하기 어려운 손상을 포함

(단위: 건, %)

구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원												
전체	50,417	100.0	85,542	100.0	53,873	100.0	20,963	100.0	26,390	100.0		
부위												
외상성 뇌손상	21,430	42.5	21,953	25.7	21,819	40.5	8,130	38.8	9,262	35.1		
기타 머리	11,499	22.8	11,809	13.8	12,339	22.9	4,741	22.6	6,872	26.0		
목	1,532	3.0	1,281	1.5	1,314	2.4	552	2.6	449	1.7		
기타 머리·목	111	0.2	94	0.1	79	0.1	36	0.2	33	0.1		
척수	11	0.0	13	0.0	19	0.0	20	0.1	24	0.1		
척추	556	1.1	494	0.6	530	1.0	247	1.2	302	1.1		
몸통	3,553	7.0	642	0.8	3,552	6.6	1,940	9.3	2,425	9.2		
상지	10,802	21.4	902	1.1	10,831	20.1	3,829	18.3	4,695	17.8		
엉덩이	324	0.6	766	0.9	292	0.5	123	0.6	171	0.6		
하지	5,457	10.8	154	0.2	6,151	11.4	2,038	9.7	2,493	9.4		
다발성	375	0.7	1,046	1.2	398	0.7	460	2.2	494	1.9		
전신성	1,760	3.5	11,344	13.3	2,153	4.0	1,427	6.8	2,135	8.1		
상세불명	1,395	2.8	336	0.4	2,737	5.1	1,206	5.8	1,423	5.4		
입원												
전체	2,842	100.0	2,961	100.0	2,918	100.0	1,709	100.0	2,241	100.0		
부위												
외상성 뇌손상	939	33.0	854	28.8	831	28.5	607	35.5	751	33.5		
기타 머리	357	12.6	305	10.3	308	10.6	168	9.8	248	11.1		
목	46	1.6	33	1.1	44	1.5	28	1.6	48	2.1		
기타 머리·목	4	0.1	-	-	5	0.2	-	-	1	0.0		
척수	5	0.2	12	0.4	11	0.4	13	0.8	19	0.8		
척추	128	4.5	113	3.8	109	3.7	92	5.4	102	4.6		
몸통	570	20.1	152	5.1	553	19.0	475	27.8	604	27.0		
상지	1,048	36.9	195	6.6	980	33.6	416	24.3	612	27.3		
엉덩이	99	3.5	160	5.4	53	1.8	35	2.0	53	2.4		
하지	632	22.2	35	1.2	718	24.6	258	15.1	333	14.9		
다발성	158	5.6	49	1.7	197	6.8	231	13.5	249	11.1		
전신성	371	13.1	1,089	36.8	366	12.5	281	16.4	388	17.3		
상세불명	26	0.9	77	2.6	61	2.1	37	2.2	43	1.9		
사망												
전체	91	100.0	90	100.0	87	100.0	87	100.0	90	100.0		
부위												
외상성 뇌손상	54	59.3	41	45.6	39	44.8	52	59.8	56	62.2		
기타 머리	9	9.9	9	10.0	12	13.8	14	16.1	10	11.1		
목	2	2.2	-	-	4	4.6	5	5.7	3	3.3		
기타 머리·목	1	1.1	-	-	-	-	1	1.1	-	-		
척수	-	-	-	-	-	-	1	1.1	-	-		
척추	11	12.1	3	3.3	9	10.3	6	6.9	2	2.2		
몸통	68	74.7	29	32.2	75	86.2	44	50.6	52	57.8		
상지	16	17.6	6	6.7	7	8.0	14	16.1	10	11.1		
엉덩이	4	4.4	22	24.4	4	4.6	6	6.9	3	3.3		
하지	18	19.8	-	-	13	14.9	10	11.5	12	13.3		
다발성	18	19.8	-	-	17	19.5	25	28.7	27	30.0		
전신성	22	24.2	18	20.0	27	31.0	24	27.6	22	24.4		
상세불명	4	4.4	8	8.9	4	4.6	5	5.7	6	6.7		

표 161. 소아·청소년 손상환자의 손상양상별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원												
전체	90,970	100.0	92,426	100.0	93,896	100.0	84,254	100.0	81,302	100.0	52,963	100.0
손상양상												
골절	10,704	11.8	11,025	11.9	11,879	12.7	10,908	12.9	10,980	13.5	3,815	7.2
탈구	5,240	5.8	4,806	5.2	5,144	5.5	4,363	5.2	3,926	4.8	3,197	6.0
염좌 및 긴장	3,977	4.4	4,220	4.6	3,905	4.2	3,673	4.4	3,771	4.6	1,398	2.6
내부 장기 손상	6,303	6.9	6,764	7.3	7,581	8.1	6,901	8.2	6,673	8.2	3,835	7.2
열린 상처	34,385	37.8	33,614	36.4	33,681	35.9	29,418	34.9	28,591	35.2	19,432	36.7
절단	34	0.0	38	0.0	47	0.1	32	0.0	31	0.0	23	0.0
혈관·신경 손상	64	0.1	130	0.1	139	0.1	80	0.1	35	0.0	27	0.1
타박상·표재성 손상	27,512	30.2	30,030	32.5	30,127	32.1	25,946	30.8	26,649	32.8	15,564	29.4
압착 손상	73	0.1	56	0.1	53	0.1	53	0.1	64	0.1	42	0.1
화상	3,475	3.8	3,418	3.7	3,380	3.6	2,941	3.5	2,462	3.0	1,729	3.3
중독	1,344	1.5	1,447	1.6	1,378	1.5	1,558	1.8	1,398	1.7	623	1.2
기타	7,310	8.0	7,632	8.3	8,180	8.7	7,335	8.7	7,189	8.8	4,823	9.1
상세불명 ³⁾	1,193	1.3	1,372	1.5	1,647	1.8	1,895	2.2	1,407	1.7	923	1.7
입원 ²⁾												
전체	4,193	100.0	4,073	100.0	4,311	100.0	4,002	100.0	3,680	100.0	2,823	100.0
손상양상												
골절	3,003	71.6	2,914	71.5	3,264	75.7	2,813	70.3	2,807	76.3	765	27.1
탈구	86	2.1	84	2.1	98	2.3	83	2.1	68	1.8	2	0.1
염좌 및 긴장	121	2.9	122	3.0	122	2.8	112	2.8	94	2.6	10	0.4
내부 장기 손상	1,088	25.9	1,128	27.7	1,215	28.2	1,131	28.3	989	26.9	296	10.5
열린 상처	721	17.2	659	16.2	670	15.5	623	15.6	478	13.0	117	4.1
절단	25	0.6	26	0.6	34	0.8	15	0.4	14	0.4	10	0.4
혈관·신경 손상	41	1.0	50	1.2	50	1.2	32	0.8	19	0.5	8	0.3
타박상·표재성 손상	625	14.9	816	20.0	911	21.1	884	22.1	701	19.0	173	6.1
압착 손상	27	0.6	17	0.4	17	0.4	15	0.4	11	0.3	5	0.2
화상	75	1.8	69	1.7	75	1.7	38	0.9	31	0.8	21	0.7
중독	219	5.2	229	5.6	233	5.4	341	8.5	315	8.6	51	1.8
기타	381	9.1	323	7.9	422	9.8	489	12.2	482	13.1	228	8.1
상세불명	42	1.0	47	1.2	46	1.1	47	1.2	36	1.0	12	0.4
사망												
전체	87	100.0	103	100.0	105	100.0	101	100.0	109	100.0	84	100.0
손상양상												
골절	65	74.7	60	58.3	121	115.2	117	115.8	89	81.7	18	21.4
탈구	1	1.1	1	1.0	2	1.9	3	3.0	1	0.9	-	-
염좌 및 긴장	-	-	-	-	4	3.8	1	1.0	2	1.8	-	-
내부 장기 손상	82	94.3	77	74.8	106	101.0	105	104.0	81	74.3	13	15.5
열린 상처	4	4.6	8	7.8	13	12.4	28	27.7	19	17.4	6	7.1
절단	-	-	-	-	-	-	1	1.0	-	-	-	-
혈관·신경 손상	2	2.3	1	1.0	5	4.8	1	1.0	1	0.9	-	-
타박상·표재성 손상	14	16.1	10	9.7	16	15.2	19	18.8	13	11.9	-	-
압착 손상	2	2.3	1	1.0	2	1.9	-	-	1	0.9	-	-
화상	-	-	-	-	1	1.0	2	2.0	1	0.9	1	1.2
중독	-	-	5	4.9	1	1.0	-	-	5	4.6	1	1.2
기타	16	18.4	23	22.3	19	18.1	23	22.8	43	39.4	18	21.4
상세불명	6	6.9	9	8.7	11	10.5	8	7.9	6	5.5	-	-

1) 손상부위는 ICD-10의 S00-T79 진단코드를 가지고 있는 환자 전수를 대상으로 조사하였으며 다발성 손상 등 여러 부위를 다친 환자도 있어 코드 기준으로 중복으로 계상되었으며 해당 조건의 환자수를 분모로 산출하였으므로 자료 활용 시 유의

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 상세불명은 ICD-10의 S05.9, S09.9, S39.9, S69.9 등을 포함

(단위: 건, %)

구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원												
전체	50,417	100.0	85,542	100.0	53,873	100.0	20,963	100.0	26,390	100.0		
손상양상												
골절	6,886	13.7	7,901	9.2	8,006	14.9	3,059	14.6	3,748	14.2		
탈구	2,096	4.2	1,909	2.2	1,985	3.7	996	4.8	1,107	4.2		
염좌 및 긴장	1,600	3.2	1,773	2.1	1,838	3.4	672	3.2	842	3.2		
내부 장기 손상	5,123	10.2	5,661	6.6	6,147	11.4	3,066	14.6	4,314	16.3		
열린 상처	18,785	37.3	19,096	22.3	17,502	32.5	4,958	23.7	4,831	18.3		
절단	14	0.0	14	0.0	12	0.0	12	0.1	24	0.1		
혈관·신경 손상	39	0.1	40	0.0	52	0.1	21	0.1	20	0.1		
타박상·표재성 손상	14,740	29.2	15,716	18.4	16,010	29.7	6,333	30.2	9,438	35.8		
압착 손상	28	0.1	27	0.0	29	0.1	5	0.0	13	0.0		
화상	1,299	2.6	1,130	1.3	1,181	2.2	449	2.1	514	1.9		
중독	1,231	2.4	1,407	1.6	1,630	3.0	1,122	5.4	1,604	6.1		
기타	5,884	11.7	5,414	6.3	5,309	9.9	2,492	11.9	2,719	10.3		
상세불명	1,080	2.1	1,891	2.2	2,513	4.7	1,564	7.5	1,604	6.1		
입원												
전체	2,842	100.0	2,961	100.0	2,918	100.0	1,709	100.0	2,241	100.0		
손상양상												
골절	1,888	66.4	1,936	65.4	1,884	64.6	936	54.8	1,244	55.5		
탈구	59	2.1	51	1.7	38	1.3	25	1.5	33	1.5		
염좌 및 긴장	48	1.7	55	1.9	54	1.9	31	1.8	39	1.7		
내부 장기 손상	753	26.5	722	24.4	669	22.9	560	32.8	709	31.6		
열린 상처	417	14.7	354	12.0	353	12.1	164	9.6	201	9.0		
절단	7	0.2	6	0.2	3	0.1	9	0.5	10	0.4		
혈관·신경 손상	23	0.8	26	0.9	26	0.9	12	0.7	16	0.7		
타박상·표재성 손상	419	14.7	449	15.2	418	14.3	267	15.6	372	16.6		
압착 손상	5	0.2	2	0.1	8	0.3	2	0.1	7	0.3		
화상	18	0.6	15	0.5	27	0.9	3	0.2	8	0.4		
중독	317	11.2	330	11.1	327	11.2	237	13.9	337	15.0		
기타	409	14.4	416	14.0	378	13.0	361	21.1	419	18.7		
상세불명	20	0.7	44	1.5	51	1.7	34	2.0	56	2.5		
사망												
전체	91	100.0	90	100.0	87	100.0	87	100.0	90	100.0		
손상양상												
골절	73	80.2	89	98.9	79	90.8	69	79.3	75	83.3		
탈구	3	3.3	5	5.6	1	1.1	7	8.0	-	-		
염좌 및 긴장	-	-	-	-	1	1.1	-	-	1	1.1		
내부 장기 손상	77	84.6	39	43.3	66	75.9	54	62.1	53	58.9		
열린 상처	7	7.7	17	18.9	6	6.9	8	9.2	5	5.6		
절단	1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
혈관·신경 손상	4	4.4	1	1.1	3	3.4	1	1.1	4	4.4		
타박상·표재성 손상	11	12.1	11	12.2	11	12.6	16	18.4	17	18.9		
압착 손상	1	1.1	1	1.1	-	-	-	-	-	-		
화상	6	6.6	-	-	1	1.1	-	-	-	-		
중독	3	3.3	4	4.4	4	4.6	2	2.3	1	1.1		
기타	35	38.5	44	48.9	33	37.9	37	42.5	35	38.9		
상세불명	6	6.6	12	13.3	6	6.9	13	14.9	12	13.3		

표 162. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 계절별¹⁾ 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	90,970	100.0	92,426	100.0	93,896	100.0	84,254	100.0	81,302	100.0	52,963	100.0
계절												
봄	25,515	28.0	24,999	27.0	25,059	26.7	22,793	27.1	21,526	26.5	13,615	25.7
여름	21,930	24.1	24,464	26.5	25,348	27.0	22,943	27.2	22,364	27.5	14,165	26.7
가을	24,634	27.1	23,995	26.0	24,698	26.3	21,358	25.3	20,579	25.3	12,941	24.4
겨울	18,880	20.8	18,935	20.5	18,775	20.0	17,152	20.4	16,824	20.7	12,218	23.1
미상	11	0.0	33	0.0	16	0.0	8	0.0	9	0.0	24	0.0
구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	50,417	100.0	52,542	100.0	53,873	100.0	20,963	100.0	26,390	100.0		
계절												
봄	13,630	27.0	12,806	24.4	14,525	27.0	5,704	27.2	6,366	24.1		
여름	13,187	26.2	14,376	27.4	13,711	25.5	4,264	20.3	6,779	25.7		
가을	13,181	26.1	14,454	27.5	14,025	26.0	3,490	16.6	8,242	31.2		
겨울	10,409	20.6	10,901	20.7	11,590	21.5	7,488	35.7	4,995	18.9		
미상	10	0.0	5	0.0	22	0.0	17	0.1	8	0.0		

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

표 163. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 계절¹⁾에 따른 입원·사망 현황²⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ³⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	90,970	4,193	4.6	87	0.1		92,426	4,073	4.4	103	0.1		93,896	4,311	4.6	105	0.1	
계절																		
봄	25,515	1,115	4.4	23	0.1		24,999	1,066	4.3	18	0.1		25,059	1,150	4.6	24	0.1	
여름	21,930	1,184	5.4	29	0.1		24,464	1,202	4.9	34	0.1		25,348	1,287	5.1	36	0.1	
가을	24,634	1,196	4.9	24	0.1		23,995	1,092	4.6	27	0.1		24,698	1,111	4.5	32	0.1	
겨울	18,880	697	3.7	11	0.1		18,935	713	3.8	24	0.1		18,775	763	4.1	13	0.1	
미상	11	1	9.1	-	-		33	-	-	-	-		16	-	-	-	-	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	84,254	4,002	4.7	101	0.1		81,302	3,680	4.5	109	0.1		52,963	2,823	5.3	84	0.2	
계절																		
봄	22,793	1,164	5.1	25	0.1		21,526	1,020	4.7	26	0.1		13,615	677	5.0	20	0.1	
여름	22,943	1,187	5.2	28	0.1		22,364	1,049	4.7	35	0.2		14,165	808	5.7	21	0.1	
가을	21,358	995	4.7	27	0.1		20,579	929	4.5	21	0.1		12,941	782	6.0	26	0.2	
겨울	17,152	656	3.8	21	0.1		16,824	680	4.0	27	0.2		12,218	554	4.5	17	0.1	
미상	8	-	-	-	-		9	2	22.2	-	-		24	2	8.3	-	-	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	50,417	2,842	5.6	91	0.2		52,542	2,961	5.6	90	0.2		53,873	2,918	5.4	87	0.2	
계절																		
봄	13,630	784	5.8	19	0.1		12,806	738	5.8	23	0.2		14,525	841	5.8	33	0.2	
여름	13,187	805	6.1	28	0.2		14,376	844	5.9	28	0.2		13,711	768	5.6	19	0.1	
가을	13,181	736	5.6	22	0.2		14,454	864	6.0	20	0.1		14,025	760	5.4	20	0.1	
겨울	10,409	516	5.0	22	0.2		10,901	515	4.7	19	0.2		11,590	548	4.7	15	0.1	
미상	10	1	10.0	-	-		5	-	-	-	-		22	1	4.5	-	-	
구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	20,963	1,709	8.2	87	0.4		26,390	2,241	8.5	90	0.3							
계절																		
봄	5,704	485	8.5	21	0.4		6,366	561	8.8	18	0.3							
여름	4,264	418	9.8	29	0.7		6,779	604	8.9	27	0.4							
가을	3,490	360	10.3	23	0.7		8,242	684	8.3	28	0.3							
겨울	7,488	445	5.9	14	0.2		4,995	392	7.8	17	0.3							
미상	17	1	5.9	-	-		8	-	-	-	-							

1) 봄은 3~5월, 여름은 6~8월, 가을은 9~11월, 겨울은 12~2월로 구분

2) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

3) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 164. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 요일별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	90,970	100.0	92,426	100.0	93,896	100.0	84,254	100.0	81,302	100.0	52,963	100.0
요일												
일요일	17,215	18.9	17,365	18.8	17,663	18.8	15,575	18.5	14,817	18.2	9,864	18.6
월요일	10,644	11.7	11,251	12.2	11,395	12.1	10,489	12.4	9,644	11.9	6,203	11.7
화요일	10,729	11.8	10,752	11.6	11,446	12.2	10,582	12.6	10,164	12.5	6,323	11.9
수요일	10,703	11.8	11,038	11.9	11,370	12.1	10,490	12.5	10,217	12.6	6,481	12.2
목요일	11,385	12.5	11,265	12.2	11,662	12.4	10,220	12.1	10,320	12.7	6,845	12.9
금요일	12,628	13.9	12,565	13.6	12,307	13.1	11,030	13.1	10,882	13.4	7,035	13.3
토요일	17,652	19.4	18,157	19.6	18,037	19.2	15,860	18.8	15,244	18.7	10,188	19.2
미상	14	0.0	33	0.0	16	0.0	8	0.0	14	0.0	24	0.0
구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	50,417	100.0	52,542	100.0	53,873	100.0	20,963	100.0	26,390	100.0		
요일												
일요일	9,451	18.7	9,560	18.2	9,993	18.5	3,935	18.8	4,809	18.2		
월요일	6,038	12.0	6,399	12.2	6,699	12.4	2,714	12.9	3,344	12.7		
화요일	5,969	11.8	6,273	11.9	6,719	12.5	2,577	12.3	3,359	12.7		
수요일	6,267	12.4	6,441	12.3	6,564	12.2	2,604	12.4	3,328	12.6		
목요일	6,146	12.2	6,566	12.5	6,770	12.6	2,557	12.2	3,453	13.1		
금요일	6,637	13.2	7,156	13.6	7,185	13.3	2,801	13.4	3,513	13.3		
토요일	9,899	19.6	10,142	19.3	9,917	18.4	3,758	17.9	4,576	17.3		
미상	10	0.0	5	0.0	26	0.0	17	0.1	8	0.0		

표 165. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 요일에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	90,970	4,193	4.6	87	0.1	92,426	4,073	4.4	103	0.1	93,896	4,311	4.6	105	0.1
요일															
일요일	17,215	669	3.9	15	0.1	17,365	653	3.8	19	0.1	17,663	671	3.8	15	0.1
월요일	10,644	531	5.0	12	0.1	11,251	540	4.8	10	0.1	11,395	555	4.9	12	0.1
화요일	10,729	548	5.1	7	0.1	10,752	546	5.1	20	0.2	11,446	563	4.9	18	0.2
수요일	10,703	561	5.2	13	0.1	11,038	501	4.5	13	0.1	11,370	591	5.2	15	0.1
목요일	11,385	569	5.0	12	0.1	11,265	532	4.7	7	0.1	11,662	593	5.1	15	0.1
금요일	12,628	587	4.6	10	0.1	12,565	605	4.8	17	0.1	12,307	576	4.7	15	0.1
토요일	17,652	727	4.1	18	0.1	18,157	696	3.8	17	0.1	18,037	762	4.2	15	0.1
미상	14	1	7.1	-	-	33	-	-	-	-	16	-	-	-	-
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	84,254	4,002	4.7	101	0.1	81,302	3,680	4.5	109	0.1	52,963	2,823	5.3	84	0.2
요일															
일요일	15,575	621	4.0	14	0.1	14,817	586	4.0	10	0.1	9,864	486	4.9	17	0.2
월요일	10,489	593	5.7	21	0.2	9,644	491	5.1	19	0.2	6,203	364	5.9	13	0.2
화요일	10,582	508	4.8	10	0.1	10,164	468	4.6	15	0.1	6,323	388	6.1	13	0.2
수요일	10,490	556	5.3	13	0.1	10,217	503	4.9	17	0.2	6,481	367	5.7	12	0.2
목요일	10,220	551	5.4	14	0.1	10,320	508	4.9	15	0.1	6,845	364	5.3	12	0.2
금요일	11,030	553	5.0	13	0.1	10,882	549	5.0	14	0.1	7,035	365	5.2	7	0.1
토요일	15,860	620	3.9	16	0.1	15,244	571	3.7	19	0.1	10,188	487	4.8	10	0.1
미상	8	-	-	-	-	14	4	28.6	-	-	24	2	8.3	-	-
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	50,417	2,842	5.6	91	0.2	52,542	2,961	5.6	90	0.2	53,873	2,918	5.4	87	0.2
요일															
일요일	9,451	429	4.5	15	0.2	9,560	476	5.0	12	0.1	9,993	472	4.7	16	0.2
월요일	6,038	402	6.7	9	0.1	6,399	416	6.5	14	0.2	6,699	409	6.1	14	0.2
화요일	5,969	395	6.6	16	0.3	6,273	399	6.4	12	0.2	6,719	427	6.4	6	0.1
수요일	6,267	365	5.8	15	0.2	6,441	398	6.2	18	0.3	6,564	390	5.9	16	0.2
목요일	6,146	377	6.1	12	0.2	6,566	396	6.0	15	0.2	6,770	379	5.6	10	0.1
금요일	6,637	386	5.8	11	0.2	7,156	437	6.1	8	0.1	7,185	404	5.6	9	0.1
토요일	9,899	487	4.9	13	0.1	10,142	439	4.3	11	0.1	9,917	434	4.4	16	0.2
미상	10	1	10.0	-	-	5	-	-	-	-	26	3	11.5	-	-
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	20,963	1,709	8.2	87	0.4	26,390	2,241	8.5	90	0.3					
요일															
일요일	3,935	246	6.3	12	0.3	4,809	338	7.0	17	0.4					
월요일	2,714	264	9.7	15	0.6	3,344	336	10.0	13	0.4					
화요일	2,577	246	9.5	11	0.4	3,359	335	10.0	16	0.5					
수요일	2,604	227	8.7	10	0.4	3,328	320	9.6	13	0.4					
목요일	2,557	234	9.2	14	0.5	3,453	305	8.8	13	0.4					
금요일	2,801	240	8.6	16	0.6	3,513	307	8.7	4	0.1					
토요일	3,758	251	6.7	9	0.2	4,576	300	6.6	14	0.3					
미상	17	1	5.9	-	-	8	-	-	-	-					

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 166. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 시간대별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	90,970	100.0	92,426	100.0	93,896	100.0	84,254	100.0	81,302	100.0	52,963	100.0
시간												
00~06시	5,824	6.4	5,305	5.7	4,952	5.3	4,660	5.5	3,826	4.7	2,776	5.2
06~12시	14,306	15.7	12,916	14.0	13,418	14.3	12,331	14.6	11,963	14.7	6,840	12.9
12~18시	32,612	35.8	33,801	36.6	35,012	37.3	31,161	37.0	30,959	38.1	19,453	36.7
18~24시	37,889	41.6	39,890	43.2	40,268	42.9	35,899	42.6	34,394	42.3	23,801	44.9
미상	339	0.4	514	0.6	246	0.3	203	0.2	160	0.2	93	0.2
구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	50,417	100.0	52,542	100.0	53,873	100.0	20,963	100.0	26,390	100.0		
시간												
00~06시	2,626	5.2	3,017	5.7	2,810	5.2	1,340	6.4	1,811	6.9		
06~12시	6,837	13.6	8,004	15.2	8,527	15.8	3,320	15.8	4,342	16.5		
12~18시	18,673	37.0	20,332	38.7	20,714	38.4	7,636	36.4	9,827	37.2		
18~24시	22,220	44.1	21,118	40.2	21,712	40.3	8,632	41.2	10,390	39.4		
미상	61	0.1	71	0.1	110	0.2	35	0.2	20	0.1		

표 167. 소아·청소년 손상환자의 손상 발생 시간대에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015						2016						2017					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율 ²⁾	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	90,970	4,193	4.6	87	0.1		92,426	4,073	4.4	103	0.1		93,896	4,311	4.6	105	0.1	
시간																		
00~06시	5,824	432	7.4	11	0.2		5,305	311	5.9	22	0.4		4,952	337	6.8	20	0.4	
06~12시	14,306	754	5.3	20	0.1		12,916	668	5.2	16	0.1		13,418	696	5.2	14	0.1	
12~18시	32,612	1,699	5.2	28	0.1		33,801	1,675	5.0	31	0.1		35,012	1,809	5.2	29	0.1	
18~24시	37,889	1,282	3.4	28	0.1		39,890	1,378	3.5	31	0.1		40,268	1,441	3.6	42	0.1	
미상	339	26	7.7	-	-		514	41	8.0	3	0.6		246	28	11.4	-	-	
구분	2018						2019						2020					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	84,254	4,002	4.7	101	0.1		81,302	3,680	4.5	109	0.1		52,963	2,823	5.3	84	0.2	
시간																		
00~06시	4,660	339	7.3	20	0.4		3,826	295	7.7	21	0.5		2,776	258	9.3	12	0.4	
06~12시	12,331	638	5.2	16	0.1		11,963	620	5.2	19	0.2		6,840	395	5.8	12	0.2	
12~18시	31,161	1,711	5.5	24	0.1		30,959	1,547	5.0	26	0.1		19,453	1,175	6.0	27	0.1	
18~24시	35,899	1,296	3.6	37	0.1		34,394	1,196	3.5	42	0.1		23,801	979	4.1	33	0.1	
미상	203	18	8.9	4	2.0		160	22	13.8	1	0.6		93	16	17.2	-	-	
구분	2021						2022						2023					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	50,417	2,842	5.6	91	0.2		52,542	2,961	5.6	90	0.2		53,873	2,918	5.4	87	0.2	
시간																		
00~06시	2,626	254	9.7	18	0.7		3,017	277	9.2	12	0.4		2,810	304	10.8	15	0.5	
06~12시	6,837	423	6.2	19	0.3		8,004	502	6.3	15	0.2		8,527	503	5.9	20	0.2	
12~18시	18,673	1,235	6.6	24	0.1		20,332	1,251	6.2	30	0.1		20,714	1,229	5.9	30	0.1	
18~24시	22,220	920	4.1	30	0.1		21,118	919	4.4	32	0.2		21,712	865	4.0	19	0.1	
미상	61	10	16.4	-	-		71	12	16.9	1	1.4		110	17	15.5	3	2.7	
구분	2024						2025						-					
	내원	입원		사망			내원	입원		사망			내원	입원		사망		
		건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율			건수	분율	건수	분율	
전체	20,963	1,709	8.2	87	0.4		26,390	2,241	8.5	90	0.3							
시간																		
00~06시	1,340	186	13.9	19	1.4		1,811	243	13.4	11	0.6							
06~12시	3,320	292	8.8	14	0.4		4,342	371	8.5	18	0.4							
12~18시	7,636	683	8.9	27	0.4		9,827	901	9.2	35	0.4							
18~24시	8,632	539	6.2	27	0.3		10,390	726	7.0	26	0.3							
미상	35	9	25.7	-	-		20	-	-	-	-							

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 168. 소아·청소년 손상환자 중 자해·자살 손상환자의 성·연령별 분포, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원												
전체	448	100.0	496	100.0	572	100.0	984	100.0	1,040	100.0	1,082	100.0
성별												
남자	190	42.4	216	43.5	259	45.3	297	30.2	262	25.2	247	22.8
여자	258	57.6	280	56.5	313	54.7	687	69.8	778	74.8	835	77.2
연령												
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1~2세	1	0.2	-	-	2	0.3	-	-	1	0.1	-	-
3~6세	1	0.2	-	-	1	0.2	1	0.1	2	0.2	2	0.2
7~12세	9	2.0	18	3.6	16	2.8	28	2.8	33	3.2	39	3.6
13~18세	437	97.5	478	96.4	553	96.7	955	97.1	1,004	96.5	1,041	96.2
입원 ¹⁾												
전체	139	100.0	142	100.0	165	100.0	306	100.0	311	100.0	316	100.0
성별												
남자	46	33.1	50	35.2	62	37.6	71	23.2	68	21.9	51	16.1
여자	93	66.9	92	64.8	103	62.4	235	76.8	243	78.1	265	83.9
연령												
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1~2세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3~6세	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.3	-	-
7~12세	3	2.2	4	2.8	4	2.4	14	4.6	13	4.2	11	3.5
13~18세	136	97.8	138	97.2	161	97.6	292	95.4	297	95.5	305	96.5
사망												
전체	16	100.0	17	100.0	19	100.0	32	100.0	28	100.0	33	100.0
성별												
남자	8	50.0	10	58.8	15	78.9	14	43.8	11	39.3	16	48.5
여자	8	50.0	7	41.2	4	21.1	18	56.3	17	60.7	17	51.5
연령												
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1~2세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3~6세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7~12세	1	6.3	1	5.9	1	5.3	1	3.1	2	7.1	6	18.2
13~18세	15	93.8	16	94.1	18	94.7	31	96.9	26	92.9	27	81.8

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

(단위: 건, %)

구분	2021		2022		2023		2024		2025		-	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
내원												
전체	1,322	100.0	1,514	100.0	1,511	100.0	1,017	100.0	1,108	100.0		
성별												
남자	287	21.7	317	20.9	308	20.4	215	21.1	240	21.7		
여자	1,035	78.3	1,197	79.1	1,203	79.6	802	78.9	868	78.3		
연령												
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1~2세	-	-	2	0.1	-	-	1	0.1	2	0.2		
3~6세	1	0.1	6	0.4	1	0.1	1	0.1	1	0.1		
7~12세	44	3.3	58	3.8	77	5.1	41	4.0	66	6.0		
13~18세	1,277	96.6	1,448	95.6	1,433	94.8	974	95.8	1,039	93.8		
입원												
전체	388	100.0	398	100.0	441	100.0	320	100.0	386	100.0		
성별												
남자	88	22.7	79	19.8	94	21.3	64	20.0	77	19.9		
여자	300	77.3	319	80.2	347	78.7	256	80.0	309	80.1		
연령												
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1~2세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3~6세	1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-		
7~12세	18	4.6	11	2.8	21	4.8	13	4.1	29	7.5		
13~18세	369	95.1	387	97.2	420	95.2	307	95.9	357	92.5		
사망												
전체	34	100.0	34	100.0	40	100.0	39	100.0	44	100.0		
성별												
남자	12	35.3	12	35.3	14	35.0	17	43.6	23	52.3		
여자	22	64.7	22	64.7	26	65.0	22	56.4	21	47.7		
연령												
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1~2세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3~6세	-	-	1	2.9	-	-	-	-	-	-		
7~12세	3	8.8	3	8.8	5	12.5	2	5.1	2	4.5		
13~18세	31	91.2	30	88.2	35	87.5	37	94.9	42	95.5		

표 169. 소아·청소년 손상환자 중 자해·자살 손상환자의 성·연령에 따른 입원·사망 현황¹⁾, 2015~2025

(단위: 건, %)

구분	2015					2016					2017				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율 ²⁾	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	448	139	31.0	16	3.6	496	142	28.6	17	3.4	572	165	28.8	19	3.3
성별															
남자	190	46	24.2	8	4.2	216	50	23.1	10	4.6	259	62	23.9	15	5.8
여자	258	93	36.0	8	3.1	280	92	32.9	7	2.5	313	103	32.9	4	1.3
연령															
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1~2세	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
3~6세	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
7~12세	9	3	33.3	1	11.1	18	4	22.2	1	5.6	16	4	25.0	1	6.3
13~18세	437	136	31.1	15	3.4	478	138	28.9	16	3.3	553	161	29.1	18	3.3
구분	2018					2019					2020				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	984	306	31.1	32	3.3	1,040	311	29.9	28	2.7	1,082	316	29.2	33	3.0
성별															
남자	297	71	23.9	14	4.7	262	68	26.0	11	4.2	247	51	20.6	16	6.5
여자	687	235	34.2	18	2.6	778	243	31.2	17	2.2	835	265	31.7	17	2.0
연령															
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1~2세	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3~6세	1	-	-	-	-	2	1	50.0	-	-	2	-	-	-	-
7~12세	28	14	50.0	1	3.6	33	13	39.4	2	6.1	39	11	28.2	6	15.4
13~18세	955	292	30.6	31	3.2	1,004	297	29.6	26	2.6	1,041	305	29.3	27	2.6
구분	2021					2022					2023				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,322	388	29.3	34	2.6	1,514	398	26.3	34	2.2	1,511	441	29.2	40	2.6
성별															
남자	287	88	30.7	12	4.2	317	79	24.9	12	3.8	308	94	30.5	14	4.5
여자	1,035	300	29.0	22	2.1	1,197	319	26.6	22	1.8	1,203	347	28.8	26	2.2
연령															
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1~2세	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3~6세	1	1	100.0	-	-	6	-	-	1	16.7	1	-	-	-	-
7~12세	44	18	40.9	3	6.8	58	11	19.0	3	5.2	77	21	27.3	5	6.5
13~18세	1,277	369	28.9	31	2.4	1,448	387	26.7	30	2.1	1,433	420	29.3	35	2.4
구분	2024					2025					-				
	내원	입원		사망		내원	입원		사망		내원	입원		사망	
		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율		건수	분율	건수	분율
전체	1,017	320	31.5	39	3.8	1,108	386	34.8	44	4.0					
성별															
남자	215	64	29.8	17	7.9	240	77	32.1	23	9.6					
여자	802	256	31.9	22	2.7	868	309	35.6	21	2.4					
연령															
1세 미만	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1~2세	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-					
3~6세	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-					
7~12세	41	13	31.7	2	4.9	66	29	43.9	2	3.0					
13~18세	974	307	31.5	37	3.8	1,039	357	34.4	42	4.0					

1) 입원은 응급실 진료결과가 입원인 건수이며, 사망은 입원 후 결과까지 포함하여 사망일자 등 사망 관련 기록이 있는 건수를 의미

2) 분율은 내원건수를 분모로 하여 산출

표 170. 소아·청소년 손상환자 중 자해·자살 손상환자의 성·연령에 따른 시도이유별 분포, 2025

(단위: 건, %)

구분	소아·청소년		성별				연령별	
	전체		남자		여자		1세미만	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	1,108	100.0	240	21.7	868	78.3	-	-
시도이유								
가족·친구의 갈등	209	18.9	53	22.1	156	18.0	-	-
배우자	-	-	-	-	-	-	-	-
부모	138	12.5	40	16.7	98	11.3	-	-
자녀	1	0.1	-	-	1	0.1	-	-
기타 가족	11	1.0	2	0.8	9	1.0	-	-
친구	37	3.3	4	1.7	33	3.8	-	-
연인	22	2.0	7	2.9	15	1.7	-	-
가족·친구의 죽음	6	0.5	3	1.3	3	0.3	-	-
배우자	-	-	-	-	-	-	-	-
부모	1	0.1	-	-	1	0.1	-	-
자녀	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 가족	3	0.3	2	0.8	1	0.1	-	-
친구	1	0.1	-	-	1	0.1	-	-
연인	1	0.1	1	0.4	-	-	-	-
유명인 또는 연예인 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-
반려동물	-	-	-	-	-	-	-	-
건강문제	24	2.2	4	1.7	20	2.3	-	-
본인	22	2.0	3	1.3	19	2.2	-	-
배우자	-	-	-	-	-	-	-	-
부모	1	0.1	-	-	1	0.1	-	-
자녀	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 가족	-	-	-	-	-	-	-	-
친구	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	1	0.1	1	0.4	-	-	-	-
정신과적 문제	586	52.9	115	47.9	471	54.3	-	-
약물중독	1	0.1	-	-	1	0.1	-	-
우울증	419	37.8	72	30.0	347	40.0	-	-
기타·미상	162	14.6	42	17.5	120	13.8	-	-
적응장애	4	0.4	1	0.4	3	0.3	-	-
학대	24	2.2	3	1.3	21	2.4	-	-
직장·학교 문제	117	10.6	24	10.0	93	10.7	-	-
경제적 문제	2	0.2	1	0.4	1	0.1	-	-
기타·미상	140	12.6	37	15.4	103	11.9	-	-

1) 2022년 7월 1일부터 자살시도 이유에 가족·친구의 죽음의 '유명인·연예인, 반려동물', 정신과적 문제의 '적응장애' 추가

(단위: 건, %)

구분	연령별							
	1~2세		3~6세		7~12세		13~18세	
	건	분율	건	분율	건	분율	건	분율
전체	2	0.2	1	0.1	66	6.0	1,039	93.8
시도이유								
가족·친구의 갈등	-	-	-	-	10	15.2	199	19.2
배우자	-	-	-	-	-	-	-	-
부모	-	-	-	-	8	12.1	130	12.5
자녀	-	-	-	-	-	-	1	0.1
기타 가족	-	-	-	-	-	-	11	1.1
친구	-	-	-	-	2	3.0	35	3.4
연인	-	-	-	-	-	-	22	2.1
가족·친구의 죽음	-	-	-	-	1	1.5	5	0.5
배우자	-	-	-	-	-	-	-	-
부모	-	-	-	-	1	1.5	-	-
자녀	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 가족	-	-	-	-	-	-	3	0.3
친구	-	-	-	-	-	-	1	0.1
연인	-	-	-	-	-	-	1	0.1
유명인 또는 연예인 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-
반려동물	-	-	-	-	-	-	-	-
건강문제	-	-	-	-	2	3.0	22	2.1
본인	-	-	-	-	2	3.0	20	1.9
배우자	-	-	-	-	-	-	-	-
부모	-	-	-	-	-	-	1	0.1
자녀	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 가족	-	-	-	-	-	-	-	-
친구	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	1	0.1
정신과적 문제	1	50.0	-	-	28	42.4	557	53.6
약물중독	1	50.0	-	-	-	-	-	-
우울증	-	-	-	-	14	21.2	405	39.0
기타·미상	-	-	-	-	14	21.2	148	14.2
적응장애	-	-	-	-	-	-	4	0.4
학대	-	-	1	100.0	1	1.5	22	2.1
직장·학교 문제	-	-	-	-	13	19.7	104	10.0
경제적 문제	-	-	-	-	-	-	2	0.2
기타·미상	1	50.0	-	-	11	16.7	128	12.3

부 록

- Ⅰ. 참여기관 및 연구진
- Ⅱ. 손상예방을 위한 안전가이드라인
- Ⅲ. 손상부위 및 손상양상 분류 기준

I. 참여기관 및 연구진

◆ 응급실손상환자심층조사 참여기관 및 연구진(2025년)

심층분과	기 관 명(조사 참여년도)	사업책임자	전담 코디네이터
운수사고	경북대학교병원('08년~)	류현욱	김명희
	부산대학교병원('10년~)	염석란	성정화
	분당서울대학교병원('10년~)	김유진	엄희주
	삼성서울병원('10년~)	차원철	김연경
	연세대학교 원주세브란스기독병원('06년~)	김오현	백소빈
	의료법인 길의료재단 길병원('10년~)	조진성	공오현
	전남대학교병원('10년~)	류현호	김영주
	전북대학교병원('10년~)	정태오	조유진
머리척추 손상	경상국립대학교병원('10년~)	김동훈	김민정
	동국대학교일산불교병원('10년~)	이승철	변희연
	서울대학교병원('06년~)	홍기정	허그린
	서울특별시 보라매병원('07년~)	김태한, 송경준	이유미
	제주대학교병원('10년~)	송성욱	강자연
자살·중독·추락·낙상	성심의료재단 강동성심병원('10년~)	조규종	서정원
	아주대학교병원('06년~)	이지숙	이수희
	연세대학교 의과대학 세브란스병원('10년~)	이지환	한주희
	이화여자대학교 의과대학 부속 목동병원('06년~)	이재희	김유민
	조선대학교병원('08년~)	김선표	박희주, 장경식
	학교법인 울산공업학원 울산대학교병원('10년~)	김선희	이상철
소아·청소년 손상	경기도의료원 파주병원('15년~)	류형선	황혜주
	충북대학교병원('17년~)	김상철	조 국
	학교법인 고려중앙학원 고려대학교의과대학부속병원(안암병원)('19년~)	김수진	임세영
	한림대학교 동탄성심병원('25년~)	박주옥	이 윤
	고려대학교 의과대학 부속 구로병원('25년~)		
한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관	세종충남대학교병원('25년~)		
	인제대학교 해운대백병원('25년~)		
	충남대학교병원('25년~)		
	한림대학교성심병원('25년~)		
	한양대학교병원('25년~)		

II. 손상예방을 위한 안전가이드라인

질병관리청은 2012년부터 손상 문제에 대한 국민 인식 수준 향상과 예방의 중요성을 알리기 위해 손상 취약 계층인 어린이, 노인을 대상으로 손상예방을 위한 안전 가이드라인을 개발하여 보급하고 있다. 근거기반의 안전가이드라인 개발을 위해서 응급실손상환자심층조사 자료를 이용하여 손상의 위험요인 파악을 통해 사회적으로 이슈가 되는 문제 손상의 우선순위를 결정하고, 국내·외 안전가이드라인의 체계적 문헌고찰 및 전문가 검토를 통하여 국내 실정에 맞는 신뢰성 있는 정보를 제공하고자 노력하였다.

해당 부록에는 지금까지 개발된 손상예방 홍보자료를 수록하였다. 이는 단순한 가이드라인에 국한되지 않고, 주제별로 구성된 소책자, 리플렛, 안전수칙, 포스터 등 다양한 형태의 자료를 포함한다.

주요내용은 어린이, 노인 등 생애주기별 손상 취약계층을 대상으로 한 운수사고, 낙상, 익수, 화상, 중독, 두부 손상 등 일상생활에서 빈발하는 손상 유형에 대한 예방정보를 중심으로 구성되어 있다. 또한 여름철 물놀이 사고, 가을철 별쏘임·뱀물림 사고 등 계절별 특성을 고려한 정보도 함께 제공하고 있어 예방교육 및 대국민 홍보에 폭넓게 활용될 수 있다.

특히 최근에는 카드뉴스, 모션그래픽, 유튜브 영상 등 디지털 콘텐츠를 통해 정보 접근성을 높이고, 다양한 매체를 활용한 시각적·청각적 자료를 중심으로 손상예방 행동의 실천을 유도하고 있다.

앞서 소개한 안전가이드라인 등의 홍보물은 국가 손상정보포털(www.kdca.go.kr/injury) 및 질병관리청 누리집(www.kdca.go.kr)에서 내려 받아 활용할 수 있다.

그림 50. 손상예방을 위한 안전가이드라인 조회 화면

The screenshot shows the KDCA (Korea Disease Control and Prevention Agency) website. The top navigation bar includes links like '감염병', '건강정보', '정책정보', '연구개발', '알림·자료', '간행물·통계', '민원·정보공개', '기관소개', and '사업별 누리집'. The '알림·자료' section is active, showing a list of materials on the left and a grid of posters on the right. The posters include topics like '개인형 이동장치 안전수칙' (Personal Mobility Device Safety Rules), '수면무호흡증, 급성심장정지의 주요 위험 요인입니다.' (Sleep Apnea, a major risk factor for sudden cardiac arrest), '가을철 뱀 물림 주의!' (Beware of snake bites in autumn!), '별 쏘임 예방법' (Prevention of firefly bites), '어린이 손상 사고 이것만큼은 지켜주세요!' (Please keep these children's injury accidents in mind!), and '건강한 생활습관으로 줄일 수 있습니다!' (You can reduce it with healthy habits!).

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “교통안전”

스쿨존에서 이것만은 꼭 지켜주세요!!

S·L·30·W

- 스쿨존에서는 속도를 시속 30km 이하로 줄여주세요.
- 횡단보도 앞에서는 우선 멈추세요.
- 스쿨존에서 불법 주정차로 아이들의 시선을 막거나 행동에 불편을 주지 마세요.
- 정지선을 꼭 지켜주세요.
- 후진할 때 아이들이 있는지 내려서 확인하세요.
- 자가용으로 아이들을 등하교시키지 않아주세요.
부득이한 경우 주 통학로가 아닌 곳에 내려 주세요.



[스쿨존이란] 학교구역은 어린이 교통사고를 예방하기 위해 초등학교, 유치원, 어린이집, 특수학교, 적정속도주행요율 중심도로 인장 300m 이내에 도로에 적용되어진 학교구역이다.

01

바퀴달린 탈 것(자전거, 인라인스케이트 등)을 탈 때는 이렇게 지도하세요

보호장구를 구입할 때	- KC마크를 확인해주세요. - 아이 몸에 맞는 보호장구를 구입해 주세요.
보호장구를 착용할 때	보호장구 착용의 중요성과 바른 착용법을 지도해 주세요.
보호장구를 사용한 후	보호장구와 바퀴달린 탈 것의 상태를 수시로 점검해 주세요.



말뚝사용 관련 법령
(도로교통법)

- ✓ 16세 미만은 어린이와 자전거를 탈 때 목 끈이나 안전거울 등 안전 관련 장비를 착용하지 않습니다.
- ✓ 6세 이하의 어린이와 자전거를 탈 때 안전 관련 장비를 착용하지 않습니다.

외출 시에는 자녀의 손을 꼭 잡아주세요

- 아이와 외출할 때에는 항상 아이의 손을 잡고 다닌다.
- 아이를 차도에서 떨어진 곳(보도 안쪽)으로 견제 한다.
- 무단횡단을 하지 않는다.
- 길을 갈 때 빨리 가라고 재촉하지 않는다.
- 호리거나 어두울 때는 반드시 밝은 색 옷을 입힌다.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “교통안전”

자동차에 태울 때는 카시트를 꼭 해주세요

카시트를 착용하는 것만으로도 어린이 교통사고 사망률의 70% 이상을 감소시킬 수 있습니다

- 어린이를 자동차에 태울 때는 카시트를 꼭 착용해 주세요.
- 어린이는 뒷좌석에 태워주세요.
- 카시트는 물무게에 맞는 것을 사용하세요.

영아용 카시트 (0~2kg 이하)	유아용 카시트 (2~18kg 이하) (2~18kg 이하) (2~18kg 이하)	어린이용 카시트 (9~12kg 이상)
카시트 관련 법령 (도로교통법) ✓ 고속도로와 자동차 전용도로에서 6세 미만 유아에게 유아보호용 장구를 장착시켜야 합니다. ✓ 의무 위반 시 3만원의 과태료가 부과됩니다.		

〈안전한 횡단방법〉 멈춘다, 살핀다, 건넌다.



멈춘다

1. 보도경계석 안쪽에 멈추어 선다.



살핀다

2. 신호등의 초록불이 켜진 후에 차도의 왼쪽, 오른쪽, 다시 왼쪽을 살피는다.



건넌다

3. 차의 움직임이 완전히 멈춘 것을 확인한 후 차의 흐름을 살피면서 건넌다.



생활 속 응급처치

Q 아이가 넘어지면서 팔, 다리를 부딪혔는데 골절인가요?

A 부상 후 붓기(부종)와 심한 통증이 있다면 골절이 강하게 의심되므로 병원으로 내원하시는 것이 좋습니다.

이 경우 부목을 잘 대실 수 있다면 대서도 좋지만, 잘 모르는 경우 다친 상태 그대로 119에 연락하고 기다리거나 병원에 내원합니다.

학령기 이전의 아이들은 여러 종류의 불완전 골절이 생길 수 있는데, 눈에 띄게 부어 오르지 않거나 만지지 않으면 통증이 없는 경우도 있어 주의하여야 합니다.

반대측과 비교했을 때 부어 올랐거나, 만졌을 때 특정부위를 아파하거나, 관절 움직임에 제한이 있다면 병원으로 내원하여 방사선 촬영을 해보시는 것이 좋습니다.

집에서는 이렇게 해주세요!



1. 고정한다.
2. 골절부위나 나열된 부위까지로 내밀고 한다.
3. 1cm 간격로 잡아당겨 1cm 간격으로 한다.
4. 1cm 간격로 풀어준다.

출처 1. 질병관리본부, 손상예방을 위한 급성기 어린이 안전가이드라인 개발, 2012, 49-53.
2. Europe W, European report on child injury prevention, 2006, 19-24.
3. WHO, World report on child injury prevention, 2006, 36-43.
4. Jungle mobile a mobile injury prevention program for young children, J Trauma Nurs, 2010; 17:19-27.
5. http://safekids.org
6. http://www.cdc.gov/haltchild

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “물놀이안전”

02

물놀이 할 때는 자녀와 함께 물에 들어 가세요

어린이 익사사고는 보호자가 방치하거나 잠시 소홀한 틈에 발생합니다.

- 물놀이를 할 때는 반드시 자녀와 함께 물에 들어 가세요.
자칫 심각한 위험에 빠질 수 있는 물놀이 중 빠르게 대처하기 위해 함께 들어가는 것이 안전합니다.
- 물 근처에 자녀를 혼자 두거나 형제끼리 남겨두고 자리를 비우지 마세요.
- 물놀이를 할 때는 아이 몸무게에 맞는 안전안경을 받은 구명조끼를 입혀 주세요.
- 물 속에 들어가자 전에는 반드시 준비운동을 하세요.
- 식사 전, 후에는 물놀이를 하지 않도록 지도하세요.
- 너무 오랫동안 물놀이를 하지 않도록 해주세요.
30분 후에는 반드시 휴식을 취할 수 있도록 해주세요.

Tip

계곡이나 강가, 바닷가에서는
잠금장치가 있는 신발을 신겨 주세요.

계곡이나 바닷가에서 물놀이를 할 때는 신발이 벗겨져
물에 떠다니거나 걸릴 수 있습니다. 미끄러운 상황에서 아이들은
신발을 잃어버고 물에 뛰어들어 사고가 날 수 있습니다.



구명조끼의 안전한 착용방법

- 아이 몸과 몸무게에 맞는 구명조끼를 선택하세요.
- 구명조끼를 몸에 걸쳐 주세요.
- 가슴단추를 채우세요.
- 가슴조임줄을 몸에 맞게 묶어주세요.
- 다리 사이로 생명줄을 뱉주세요.
- 생명줄을 걸어주세요.



장소별로 지켜야 할 물놀이 안전수칙이 있어요

> 바닷가나 강가에서

- 물의 깊이는 배급경도가 적당합니다.
- 물살이나 파도를 확인하고 입수하세요.
- 물건이나 신발이 떠내려 가면 반드시 어른에게 도움을
청하도록 지도해 주세요.
- 수영금지 지역에서는 물놀이 하지 않도록 지도하세요.



수영 금지 표지

> 수영장에서

- 수영장 바닥은 미끄러우므로 뛰어나지 않도록 지도해주세요.
- 사람이나 짐을 얹어 놓고 수영하지 않도록 해주세요.
- 아동전을 물장을 이용하세요.
- 물에 빠뜨리는 장난을 하지 않도록 지도해주세요.



• 튜브는 안전보호장치가 아닙니다.

- 튜브는 수영보조기구로 특히 도넛형 튜브는 구명사이로 아이가 빠질 수
있으므로 사용하지 않습니다.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “물놀이안전”

물에 빠졌어요!

- 물에 빠진 아이가 손이 닿을 만큼 가까운 위치에 있을 경우
 - 우선 구조하는 사람의 몸이 움직이지 않도록 단단한 고정시킨 후 무릎을 꿇거나 물가에
알고서 손이나 목대기, 타월 같은 긴 물건들을 뚝아 아이가 걸도록 구조한다.
- 물에 빠진 아이가 손이 닿을 수 없을 만큼 멀리 떨어져 있는 경우
 - 튜브, 아이스박스, 구명조끼, 비치볼 등 물에 뜨는 물건을 던져주고 구조요청을 한다.
- 의식을 잃었을 때는 앞쪽에서 접근해도 되지만 의식이 있는 경우에는
반드시 뒤쪽에서 접근하세요.

익사사고 시 응급처치

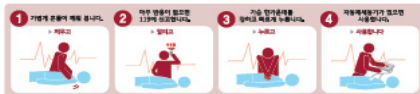
물에 빠진 아이를 구조한 후에는 편안한 곳에 누이고 의식이 있는지 확인하세요.

> 의식이 있는 경우

젖은 옷을 벗기고 아이의 몸에 담요 등을 덮어 체온을 유지하고 열로 늘린 후
가능한 빨리 병원으로 이송한다.

>> 의식이 없는 경우

가능한 빨리 병원으로 이송하고 구급차를 기다리면서 심폐소생술을 실시한다



- 1-4세 미학 어린이 : 한 손으로 누릅니다(1분에 100회 속도)
- 1세 미학 영아 : 두 손가락으로 누릅니다(1분에 120회 속도)



생활 속 응급처치

3 물속에서 해파리에 쏘였을 때는 어떻게 해야 하나요?

A 드물게 심한 전신 반응으로 할증이 저하되거나 의식을 잃을 수 있으므로 우선
즉시 물 밖으로 나오셔야 합니다.

해파리에 쏘인 부위에 통증이 있고 독성 물질(독소 남포)이 피부에 생겼을때,
이물 만지거나 일반 수돗물, 생수, 민물 등으로 씻어낼 경우 독성 물질이
타지면서 증상이 더 심해질 수 있으므로 만지지 말고 식초(4-6% 아세트산)를
이용하여 30초 이상 씻어내 줍니다.

식초를 바로 구할 수 없거나 양이 충분하지 않을 경우 소인 고의 바닷물을
이용하여 10분 이상 씻어내 줍니다.



- 출처 1. 질병관리본부 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발, 2012
- 2. EU. European report on child injury prevention, 2008
- 3. WHO. World report on child injury prevention, 2008
- 4. <http://aidsinfo.org>
- 5. <http://www.cdc.gov/safekids>
- 6. David Markenson, Jeffrey D. Ferguson, Leon Chameides, Pascal Cassan, Kim-Lai Chung, Jonathan Epstein,
Louis Gonsky, Rita Ann Harrington, Jeffrey L. Pellegrino, Nanda Raschke, and Adam Singer Part 17:
First Aid 2010 American Heart Association and American Red Cross Guidelines for First Aid Circulation, 2010
- 7. 대한심폐소생학회(KACPR), 공통 심폐소생술 가이드라인의 개발 및 배포, 2011

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “가정안전”

03

안전한 가정을 만들어 주세요!



어린이 안전사고의
60%는 안전하다고
생각되는 가정에서
발생합니다

방

- 창문 앞에 딛고 올라갈 수 있는 가구를 놓지 마세요.
- 바닥의 전선은 정리해 두세요.
- 방안에 있는 화장품, 어른의 가방, 약품 등은 아이의 손이 닿지 않는 곳에 두세요.
- 블라인드 끈은 정리해 두세요.
- 아이들의 손이나 발이 끼기 쉬운 문틈에는 손가락 보호대를 설치해 두세요.

주방

- 밥솥, 칼, 가위, 세제류 등은 아이의 손이 닿지 않는 곳에 두세요.
- 요리를 하고 있을 때 아이의 위치를 확인하세요.
- 바닥에 떨어진 물이나 기름기는 바로 닦으세요.

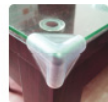
거실

- 뾰족한 가구 모서리에는 모서리보호대를 설치해 두세요.
- 베란다 밑에는 아이가 딛고 올라갈만한 물건을 두지 마세요.
- 사용하지 않는 전기콘센트에는 안전덮개를 설치해 두세요.

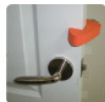
화장실 및 욕실

- 세탁기를 사용하지 않을 때는 세탁기 뚜껑을 닫아두세요.
- 욕실이나 화장실 바닥 등 미끄러운 곳에는 미끄럼방지 스티커를 붙여 두세요.

사고예방을 위해 안전용품을 사용하세요



모서리보호대



손가락보호대



미끄럼방지스티커



전기안전덮개

아이에게 안전한 장난감을 주세요



안전한 장난감 선택요령

- 안전을 위해 KC(마크)를 확인하세요.
- 뾰족하거나 날카로운 부분이 있는 장난감은 구입하지 마세요.
- 아이의 연령에 맞는지를 확인하세요(연령마크).
- 제조자명, 전화번호 등 품질표시 사항 및 A/S기간 등을 확인하세요.
- 중고 장난감의 경우도 안전성 여부를 확인하고 구입하세요.

안전한 장난감 사용법

- 사용설명서를 모두 꼼꼼히 읽고 사용하세요.
- 위험한 부분이나 파손된 부분은 없는지 확인하세요.
- 작은 부품이나 건전지가 떨어져 있지 않는지 확인하세요.
- 장난감으로 인해 다치지 않도록 경각심을 활차히 하세요.
- 밖에서 가지고 노는 장난감은 녹슨 곳이나 부러진 곳인
없는지 자주 확인하세요.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “가정안전”

작은 장난감, 물건은 사고를 일으킬 수 있어요

- 만 3세 이하의 어린이에게는 3-3.5cm 이하 크기의 음식이나 물건, 장난감은
손이 닿지 않는 곳에 두세요.
- 작은 장난감이나 질식을 유발할만한 물건(종선, 액세서리, 구슬, 비닐 등)은 차워두세요.
- 장난감의 부품이나 봉제인형의 눈 등이 떨어져 있지 않는지 확인해 주세요.
- 버튼형 건전지를 사용하는 장난감은 건전지가 빠져 나와있는지 주의하세요.
- 단추형 건전지나 동전 등은 아이의 손이 닿는 곳에 두지 마세요.
- 어린 아이에게 견과류, 씨가 있거나 크기가 작은 과일, 사탕, 떡을 줄 때는 주의하고
만 3세 이하 어린이에게는 주지 마세요.
- 배개, 매트 등의 아이의 얼굴이 파묻혀 크나 입이 막히지 않도록 너무 폭신한 것을
사용하지 않고, 열어 채우지 마세요.



3.5cm 보다 작은 물건은 만3세 이하
어린이가 삼켰을 때 기도도를 막을 수 있는 크기입니다.



생활 속 응급처치

Q 기도도 이물질이 들어갔을 때는 어떻게 해야 하나요?

A 물질에 의한 기도 막힘, 질식(기도 확보)은 땀, 콧, 사탕, 고깃덩어리, 떡 등의 음식물과
작은 장난감, 풍선 등에 의해서 주로 5세 이하의 아이들이 일어났게 됩니다.
특히 만 3세 이하의 아이들에게는 이물질에 질질한 미려한 음식물이나
장난감 등을 가지고 놀지 않게 해야 합니다. 이물질에 걸렸을 때의 특징적인 증상은
두 손으로 목부분을 쥐면서 기침을 하려고 하며 액색 소리가 들리거나 얼굴이
파랗게 변하면서 헉헉거리게 됩니다. 말을 할 수 있는 경우에는 이물질이 나올 때까지
기침을 시킵니다. 목소리를 낼 수 없는 경우에는 즉시 119에 신고하고
1세 이상인 경우에는 하임리히법을, 1세 미만의 경우에는 5회의 등 두드리기와
5회의 가슴압박을 119가 도착할 때까지 지속하고 치치 중 의식을 잃게 되면
심폐소생술(7 페이지 참조)을 지속 시행합니다.
1세 미만의 영아는 간이 상대적으로 커서 간손상이 일어날 확률이 높기 때문에
하임리히법을 시행하지 않습니다.



- 출처 1. 질병관리본부, 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발, 2012 : 47-48, 92-95.
2. E.U. European report on child injury prevention, 2008
3. WHO. World report on child injury prevention, 2008
4. <http://safekids.org>
5. <http://www.cdc.gov/naehcchild>

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “야외, 낙상안전”

04

안전한 옷을 입혀 주세요

어린이들은 위험한 옷으로 인해 다치는 사고가 발생할 수 있습니다.
놀이를 할 때는 안전한 옷을 입혀주세요.



• 위험한 옷이란?

- 후드달린 옷
- 끈이 긴 옷
- 목이 넓은 치마나 긴 바지
- 리본이나 끈과 같은 장식이 있는 옷
- 끈으로 묶는 신발 또는 슬리퍼
- 목걸이, 장신구

놀이를 할 때는 바지, 운동화 등 간편한 옷을 입혀 주시고
장신구, 목걸이를 하지 않도록 지도해 주세요.
특히 손에 물건을 쓴 상태에서 놀이를 하지 않도록 지도해 주세요.

아이가 놀 때는 항상 주의깊게 살펴보세요

놀이터가 안전한지 점검해 주세요

놀이터 바닥에 고무매트나 충분한 모래가 깔려있나요?	✓
떨가지거나 부서진 놀이기구는 없나요?	✓
깨진 유리조각, 날카로운 모서리를 가진 물건은 없나요?	✓
훼손된 다른 시설은 없나요?	✓
놀이터는 안전검사를 받은 곳인가요?	✓

• 모래는 바닥으로부터 30cm 깊이까지 안전합니다

놀이터에서 안전하게 지내는 방법을 알려주세요

- 움직이고 있는 그네 앞으로 지나가지 않는다.
- 미끄럼틀은 계단을 이용해서 올라간다.
- 미끄럼틀 위에서 뛰거나 장난치지 않는다.
- 자전거나 바퀴달린 달 것은 정해진 곳에서만 이용한다.

놀이터에 갈 때는 항상 부모님과 함께 가도록 하고 놀이기구를 이용할 때는 항상 살펴보세요.

• 참고하세요

한국생활안전연합
놀이터안전센터
www.playsafe.or.kr

Tip

사고가 나면 이렇게 대처하세요.

1. 다친 아이를 안전한 곳으로 옮기고 관리자에게 사고를 알립니다.
2. 해당 놀이터에 손해배상책임보험이 가입되어 있는지 확인하고 손해배상을 청구합니다.
3. 만약의 경우를 대비하여 사고현장 사설물과 피해 내용의 사진을 찍어둡니다.

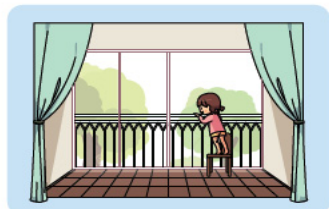
어린이놀이시설
안전관리법

현재 어린이놀이시설안전관리법에 의해 모든 어린이놀이터는 관리자가 지정되어 있으며 손해배상책임보험(대인/대물 최대 8천만원)을 의무적으로 가입하도록 하고 있습니다.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “야외, 낙상안전”

어린이들은 날개가 없습니다

- 베란다나 창문 밑에는 아이가 들고 올라갈 만한 물건을 두지 마세요.
- 가급적 보호기를 사용하지 마세요.
- 침대 아래나 바닥에는 떨어져도 다치지 않도록 완충재를 설치해 주세요.
- 집안에서 사용하는 메트는 미끄럼방지처리가 되어 있는 것을 사용하세요.
- 문턱의 단차는 되도록 없애주세요.
- 바퀴달린 달 것(자전거, 인라인스케이트 등)을 탈 때는 항상 헬멧, 보호대를 착용해 주세요.
- 놀이터의 바닥이 안전한지 확인해주세요.



• 현행 건축법에서는 어린이의 추락사고 예방을 위해
난간의 높이를 120cm 이상으로 규정하고 있습니다.



생활 속 응급처치

미끄럼틀을 타다가 떨어졌을 때 어떻게 해야 할까요?

1세 이상의 아이가 1m 이하의 놀이에서 떨어진 후 2시간 이상이 지났으나 이진과 다른 증상이 전혀 없다면 집에서 관찰하시고 잘 판단이 되지 않는 경우에는 반드시 병원 응급실로 내원하여 의사와 상담하도록 합니다.

하지만 다음과 같은 경우에는 반드시 병원에 내원해서 진찰을 받아 보셔야 합니다.

- 1세가 지나지 않은 영아
- 단단한 바닥에 떨어진 경우
- 구토, 경련발작, 의식이 차차 자주 사라지거나 보려는 경우
- 머리에 혹이 있는 경우
- 눈주위가 까맣게 되어 너무러져있 보이거나 귀 밑이 까맣게 된 경우
- 귀나 코에서 맑은 물이 단독으로 혹은 피가 섞여 나오는 경우
- 떨어질 때 큰 소리 또는 배가찌 깨지는 것 같은 소리가 나는 경우



• 출처 1. 질병관리본부, 손상예방을 위한 국가건강의 안전가이드라인 개발, 2012 : 47-64.
2. EU, European report on child injury prevention, 2008 : 58-65.
3. WHO, World report on child injury prevention, 2008 : 101-114.
4. http://safeflights.org
5. http://www.cdc.gov/aia/child
6. Wing R, James CP. elastic head injury and concussion.
Emerg Med Clin North Am. 2013 Aug; 31 (3) : 653-75.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “화상안전”

05

화상, 작지만 큰 흔적을 남깁니다

- 뜨거운 물건은 아이의 손이 닿지 않는 곳에 두세요.
 - 뜨거운 주전자와 컵 등 끓는 물이 나올 수 있으므로 손이 닿지 않는 곳에 두세요.
 - 아이가 식탁보를 잡아당겨 식탁 위에 있던 음식이 쏟아질 수 있으므로 식탁보를 사용하지 마세요.
 - 요리할 때는 아이가 가까이 있지 않도록 하세요.
 - 프라이팬 손잡이는 안쪽으로 돌려 놓으세요.
 - 다림질은 아이가 잠든 후에 하세요.
 - 정수기의 온수는 잠금장치를 해 두세요.



- 어린 자녀를 목욕시키기 전에는 물의 온도를 확인하세요.
 - 목욕물을 받을 때는 찬물을 먼저 받고 뜨거운 물을 받아 온도를 조절하세요.



- 아이를 안고 뜨거운 음식이나 차를 마시지 마세요.
- 안전장치가 있는 전열기구를 사용하세요.
- 화상을 입었을 때 응급처치법을 익혀두세요.
- 뜨거운 음식은 식은 후에 먹도록 지도하세요.
- 난로나 전열기 주변에 오래 있지 않도록 하세요.



옷에 불이 붙으면 멈춘다, 엎드린다, 구른다

- 옷에 불이 붙으면 대부분이 아이들은 당황하게 되고 서둘러 불을 끄려고 크게 움직이다 불이 더 크게 번지게 됩니다.
- > 1단계 : **멈춘다**
- > 2단계 : **엎드린다** (손으로 얼굴을 가리고 불이 붙은 곳을 바닥에 대고 엎드린다)
- > 3단계 : **구른다** (좌우로 비벼서 끈다)

화재는 예방할 수 있어요

- 성냥, 촛불, 라이터는 아이의 손이 닿지 않는 곳에 둔다.
- 가전제품을 사용할 때는 주의해서 사용한다. 전선이 달린 곳이 있다면 수리하거나 교체한다.
- 한 콘센트에 너무 많은 제품을 꽂아서 사용하지 않는다.
- 가스를 사용한 후에는 불이 꺼졌는지, 가스밸브가 잠겼는지 확인한다.
- 화재사고를 대비해 소화기를 비치해 둔다.



Tip

화재가 나면 어떻게 대처해야 할까요?

- ✓ 소화기를 이용해 불을 끈다.
- ✓ 불을 끌 수 없는 경우라면 큰 소리로 ‘불이야’ 하고 외쳐 다른 사람에게 알린다.
- ✓ 밖으로 대피할 때는 숨어있는 아이가 있는지 확인한다.
- ✓ 연기가 많은 곳에서는 문을 낮춰 이동하고 한 손으로 코와 입을 쥔 수건이나 옷 등으로 막는다.
- ✓ 반드시 계단을 이용해서 비상구 표시를 따라 밖으로 나간다.

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “화상안전”

다양한 화상의 응급처치

- 열에 의한 화상**
 - 화상은 차가운 물로 15분 정도 식힌다. 아동이 심하게 열거나 체온이 이상될 경우는 멈추도록 한다.
 - 상처부위를 소독한 거즈로 덮어 준다.
- 전기에 의한 화상**
 - 전류를 차단한다. 단, 전기와 접촉된 사람을 직접 만지지 않는다(고무장갑, 목대기 등을 이용).
 - 열에 의한 화상치료와 동일한 방법으로 처치한다.
 - 체온을 유지시키고 가까운 병원으로 간다.
- 화학약품에 의한 화상**
 - 가루형태인 경우 가루를 털어내고, 액체형태인 경우는 생리식염수나 물로 씻어낸다.
 - 화학약품이 눈에 들어 간 경우에는 응급처치를 받을 때까지 계속 물로 씻는다.

Tip

주의사항

- > 화상부위에 직접적으로 얼음 혹은 얼음물을 대지 않는다.
- > 화상부위의 물집은 터트리지 않는다.
- > 화상부위가 넓은 경우는 반드시 병원을 방문한다.



생활 속 응급처치

- 뜨거운 물에 데어 피부가 빨갛게 되고 물집이 생겼습니다. 꼭 병원에 가야 하나요?

- 즉시 열에 의한 화상을 차단해서 추가 손상되는 상황을 막아야 합니다. 옷 위에 뜨거운 액체가 노출된 경우는 오히려 옷을 벗기는 데 시간이 걸리므로 통풍이 없어질 때까지 옷 위에 흐르는 수돗물을 이용하여 온도를 낮추어 줍니다. 얼음을 직접 대거나 얼음 정도의 차가운 온도는 혈관을 수축시켜 혈액순환장애를 유발할 수 있으며, 더구나 소아의 경우 체중에 비해 체표면적이 커서 체온조절에 빠지기 쉬우므로 상온의 수돗물을 이용하여 손상 부위의 온도를 낮추어 주고 병행 응급실로 내원하도록 합니다. 물집(수포)은 반드시 반창고 등을 강하게 붙일 경우 터질 수도 있으니 살짝만 덮어주고, 터뜨리지 말고 그대로 병원에 내원하시는 것이 좋습니다.



- 출처 1. 질병관리본부, 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발, 2012 : 46-48.
- 2. EU, European report on child injury prevention, 2008 : 49-55.
- 3. WHO, World report on child injury prevention, 2008 : 79-94.
- 4. <http://safekids.org>
- 5. <http://www.cdc.gov/safekid>

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “중독안전”

약을 안전하게 복용해요

- 약을 복용하기 전에 사용설명서를 확인한다.
- 사용설명서의 사용용량, 사용방법, 유효기간, 주의사항을 확인한다.
- 의사의 진료를 받고 처방전대로 사용한다.
- 정해진 시간과 정해진 양만 먹는다.
- 약을 먹을 때는 미지근한 물과 함께 먹는다.
- 시럽약은 미리 작은 용량의 용기에 나누어 담아 놓는다.
- 다른 사람의 약을 복용하거나 다른 사람에게 약을 주지 않는다.

• 약을 쉽게 먹이기 위해 ‘맛있는 것’이라고 이야기 하지 마세요.

Q 유통기한이 지난 약은 어떻게 해야 할까요?

A 쓰고 남은 폐의약품은 일반 쓰레기통이나 하수구, 변기에 버리면 환경오염을 일으킬 수 있습니다. 가까운 약국이나 보건소의 폐의약품 보관함에 넣어주세요.

중독사고, 미리 예방할 수 있어요

- 화학제품, 의약품은 아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요. 의약품과 화학제품은 잠금장치가 되어 있는 곳에 보관하세요.
- 독성이 있는 물질은 원래의 용기에 보관하고 절대 다른 용기(예:음료수병)에 옮겨 두지 마세요.
- 어린이보호포장용기가 적용된 제품을 구입하세요.
- 아이는 반드시 부모님이 주신 약만 먹어야 한다는 것을 알려주세요.
- 중독사고에 대비해서 문의할 응급의료 센터나 병원의 전화번호를 전화기 가까운 곳에 부착해두세요.



21

06

Tip

어린이보호포장용기란?

어린이보호포장은 성인이 개봉하기는 어렵지 않지만 5세 미만 어린이가 개봉하기 어렵게 설계, 고안된 안전포장 및 용기를 말하는 것입니다. 대상품목에는 방한제, 세정제, 접착제, 광택제, 알록제거제, 부동액, 위생액과 의약품 등이 있습니다.

카페인 중독을 예방해요

- 식품의 뒷면에 기재된 성분분석표를 보고 카페인 함유량을 확인하고 먹인다.
- 성분 및 함량이 기재되지 않는 제품은 구입하지 않는다.
- 카페인이 들어 있는 음식은 되도록 선택하지 않는다.
- 카페인이 들어 있는 음식을 먹게 된다면 일일섭취 권고량을 넘지 않았는지 확인한다.
- 카페인이 들어 있는 음료보다는 물이나 과일로 수분을 보충하고, 적당한 운동과 스트레칭을 꾸준히 한다.

Tip

• 카페인 일일섭취 권고량

- ▶ **어린이: 몸무게 1kg 당 2.5mg**
(몸무게가 40kg인 어린이의 경우 카페인 최대 일일섭취권고량은 100mg)
- ▶ 성인: 400mg이하
- ▶ 어린이의 경우, 에너지 음료 1캔만 마셔도 어린이의 카페인 최대 일일섭취 권고량을 초과 (에너지 음료 1회 제공량 당 카페인 평균함량: 62mg)
- ▶ 카페인 함유 식품: 콜라, 초콜릿, 에너지음료, 커피

22

손상 예방을 위한 어린이 안전가이드라인 “중독안전”

추천 홈페이지

- 국립환경과학원 CEIS 화학사고 응급대응 정보시스템
<http://ceis.nier.go.kr/index.do>
- 응급의료정보센터 독극물정보
http://www.1339.or.kr/sub04/sub04_02.asp
- 서울아산병원독극물정보센터
<http://www.poisoinfo.co.kr/main.do>
- 서울아산병원 중독정보 <http://er.amc.seoul.kr/>

추천 어플리케이션

- 응급의료 정보제공 앱 / 서울아산병원 중독정보 앱

기타 유용한 홈페이지

- 질병관리본부
<http://www.cdc.go.kr>
- 식품의약품 안전평가원 독성정보제공시스템
Tox-info <http://www.nifds.go.kr/toxinfo/index>
- 화학물질안전보건센터
<http://www.kosha.or.kr/msds/msdsMain.do?menuid=69>
- 식품 의약품 안전처 화장품 / 의약품 안전정보서비스
<http://drug.mfds.go.kr/html/class4.jsp>
- 식품 의약품 안전처 의약품 정보서비스
<http://drug.mfds.go.kr/html/search.jsp?collection=kifda>
- 국가위험물 정보시스템
<http://www.nema.kr/hazmat/main/main.jsp>
- 국립환경과학원 화학물질 정보 시스템
NCIS <http://ncis.nier.go.kr/ncis/index>
- 화학물질안전관리정보시스템
<http://kiscchem.nier.go.kr/kiscchem2/wsp/main/main.jsp>

23



생활 속 응급처치

Q 중독사고가 발생했을 때 어떻게 해야 하나요?

- A 가스를 흡입한 경우 즉시 신선한 공기를 마시게 한다. 문과 창문을 활짝 열어 환기를 한다.
- ▶▶▶ 피부에 묻었을 경우 오염된 옷을 벗기고 피부를 흐르는 물에 10분 이상 씻는다.
- ▶▶▶ 눈에 들어갔을 경우 눈을 뜬 채로 미지근한 흐르는 물에 15분 이상 씻어 낸다. 큰 병에 물을 담아 눈 위 10cm에서 물을 부어도 된다. 이때 억지로 눈을 뜨고 있게 할 필요는 없다. 렌즈 착용을 한 경우는 눈을 씻은 뒤에 콘택트렌즈를 제거 한다.
- ▶▶▶ 삼킨 경우 의식이 없거나 경련을 하거나 삼키지 못하는 경우는 즉시 119에 전화하거나 병원 응급실로 내원한다.
- ▶▶▶ 억지로 구토하게 하지 않는다. 임의로 억지로 구토를 유발하게 하지 말고 119에 전화하거나 잘 모르겠는 경우에는 병원 응급실로 내원한다.
- ▶▶▶ 병원에 내원할 때는 반드시 제품 및 계통의 용기를 함께 가져가도록 한다.



- 출처 1. 질병관리본부, 손상예방을 위한 근거기반의 안전가이드라인 개발, 2012; 47-85.
- 2. EU, European report on child injury prevention, 2008; 39-45.
- 3. WHO, World report on child injury prevention, 2008; 129-144.
- 4. <http://safekids.org>
- 5. <http://www.cdc.gov/hafachild>
- 6. American Academy of Pediatrics, Committee on Injury, Violence and Poison Prevention, Poison treatment in the home, Pediatrics 2003; 112(5):1182-1185.

24

보건복지부 **국민안전처** 319안전센터, 30년째 운영 **질병관리본부**

규칙적인 운동을 시작하세요!

시력을 매년 정기적으로 체크하세요!

낙상사고 없는 **안樂**한 노후를 위한 **4가지 안전수칙**

안전한 가정환경을 만드세요!

드시고 있는 **약 중 현기증을 일으키는 약이 있는지 체크**하세요.

• 질병관리본부 홈페이지: www.cdc.go.kr • 자료문의: 043-719-7394(질병관리본부 만성질환관리과)

보건복지부 **국민안전처** 319안전센터, 30년째 운영 **질병관리본부**

“낙상사고가 발생하면 이렇게 대처하세요!”

일어날 수 **있을** 때는

- ☑ 가장 먼저 호흡을 가다듬고, 다친 곳이 없는지 살펴보세요
- ☑ 5단계에 걸쳐서 일어나세요
- ☑ 평소에도 자주 연습해 보세요

1 옆으로 누고 위쪽에 있는 다리를 구부린 후, 양 팔꿈치나 양 손으로 몸을 일으키세요.

2 의자나 다른 튼튼한 가구에 앞손을 올려 놓고 몸을 당겨 무릎을 꿇으세요.

3 몸을 잠근 상태에서 힘이 좋은 쪽 다리를 앞으로 놓으세요.

4 천천히 일어나세요.

5 조심스럽게 돌아서 앉으세요.

일어날 수 **없을** 때는

가능한 통증이 없고 편한 자세로 119에 연락하거나 주위에 도움을 요청하세요.

119!

• 질병관리본부 홈페이지: www.cdc.go.kr • 자료문의: 043-719-7394(질병관리본부 만성질환관리과)

질병관리청 | 교통사고 손상예방을 위한 올바른 안전벨트 착용방법과 안전수칙

올바른 안전의자 착용으로 우리 아이를 지켜주세요!

어린이

종류	배구시절(원본기) 안전의자	배구시절(원본기) 안전의자	원형이 있는 안전의자	원형이 없는 안전의자	안전벨트
연령 (만)	1세 미만	1-3세 미만	3-7세 미만	7-12세 미만	12세 이상

*연령 구분은 제조사와 제품별로 차이가 있으므로 제품을 확인하고 사용하세요.

올바른 어린이 안전의자 착용을 위한 안전수칙

- ① 아이의 연령과 신체에 맞는 안전의자를 사용한다.
- ② 안전의자를 앞좌석에 설치 시 정면 에어백이 펼쳐지면서 아이가 크게 다칠 수 있어 반드시 뒷좌석에 설치한다.
- ③ 차량 뒷좌석에 안전의자가 단단히 고정되었는지 확인한다.
- ④ 안전의자 설치 시 안전의자가 앞좌석에 닿지 않도록 한다.
- ⑤ 안전의자의 안전벨트는 아이 몸에 맞게 조절한다.

올바른 어린이 안전의자 착용방법

- 1 뒷좌석 탑승**
안전의자는 차량 뒷좌석에 설치한다.
앞좌석에 안전의자를 설치하면 정면 에어백이 펼쳐지면서 아이가 다치므로 뒷좌석에 설치한다.
- 2 고정**
안전의자를 차량 좌석에 단단히 고정한다.
(안전고고) 차량 뒷좌석에 안전의자를 고정할 후 흔들림이 없는지 확인한다.
- 3 밀착**
아이의 등과 어깨를 안전의자에 완전히 밀착시킨다.
아이들 안전의자에 최대한 밀착시킨다.
- 4 조정**
안전의자의 머리 받침대는 아이의 머리보다 높게 조정한다.
안전의자의 머리 받침대가 낮으면 머리가 어깨와 높여 아이가 불균형을 초래할 수 있어 어깨로부터 3cm 이상 높게 조정한다.
- 5 안전벨트 조정**
안전벨트의 어깨 부분은 아이의 어깨와 같은 신에서 내려오도록 한다.
손가락 두 개 들어갈 정도로 어깨띠의 틈이 조절된다.
- 6 띠인**
안전의자 착용시에는 아이의 두꺼운 옷을 벗어난다.
부피가 큰 겨울옷 위에는 입자를 변경하여 안전 효과를 떨어뜨릴 수 있으므로 반드시 벗기고 안전의자에 앉게도록 한다.

질병관리청

질병관리청 | 교통사고 손상예방을 위한 올바른 안전벨트 착용방법

임신부 올바른 안전벨트 착용방법

임신부

임신부를 위한 올바른 탑승 안전수칙

- ① 차량 탑승 시 반드시 전좌석 안전벨트를 착용한다.
- ② 안전벨트가 신체 크기와 맞지 않을 시 크기에 맞는 것으로 교체하도록 한다.
- ③ 장시간 차량 탑승(4시간 이상)은 심부정맥혈전의 발생 가능성이 있으므로 충분한 휴식을 취한다.
- ④ 차량 탑승 시 1시간에 한 번씩은 반드시 휴식을 취한다.
- ⑤ 주행 중에는 올바른 자세를 유지하도록 한다.

질병관리청

임신부를 위한 올바른 안전벨트 착용방법

- 1. 시간 준수**
장시간 운전시간을 자제한다.
장시간 차량 탑승(4시간 이상)은 심부정맥혈전의 발생 가능성이 있으므로 가능한 피한다.
- 2. 허리 유지**
운전대와 허벅지 사이를 25cm 이상 간격을 유지한다.
운전대와 가슴 앞이 너무 가까우면 사고 시 에어백이 터지면서 복부에 충격을 가해상으로 발생할 수 있다.
- 3. 교차**
안전벨트의 어깨띠는 어깨 중앙과 가슴 중앙을 교차하고, 골반띠는 복부 아래의 골반에 위치시킨다.
- 4. 밀착**
안전벨트를 느슨하게 착용하면 충격 시에 몸을 고정해주는 효과가 떨어지므로 몸에 밀착하여 착용한다.
- 5. 가슴 유지**
탑승 시 안전벨트가 바르게 밀착되도록 등받이가 너무 뒤로 놓이거나 90도로 젖어 있지 않는다.
- 6. 배꼽 아래**
복부의 하단에 안전벨트를 놓여두지 않는다.
- 7. 앞좌석**
안전벨트가 주는 압력을 분산시킨다.

질병관리청 | 교통사고 손상예방을 위한 올바른 안전벨트 착용방법

올바른 안전벨트 착용으로 우리 스스로를 지켜요!

성인

올바른 안전벨트 착용 안전수칙

- ① 차량 탑승 시 반드시 전좌석 안전벨트를 착용한다.
- ② 안전벨트는 본인 몸에 맞도록 조절한다.
- ③ 올바른 안전벨트 착용방법을 숙지하고 순서에 따라 착용한다.
- ④ 하나의 안전벨트를 여러 명이 함께 사용하지 않는다.
- ⑤ 교통사고 발생 이후 안전벨트는 반드시 교체하고, 노후된(4~5년 이상) 벨트는 연 1회 이상 점검한다.

질병관리청

올바른 안전벨트 착용방법

- 1. 밀착**
차량 탑승 시 좌석에 등과 엉덩이가 닿도록 밀착이 중요하다.
몸이 좌석에 닿지 않으면 사고 발생 시 우리 몸에 심각한 손상을 초래할 수 있다.
- 2. 잠금**
안전벨트의 안전장치는 '잠금' 소리가 나도록 잠근다.
안전벨트가 단단히 밀착되었는지 반드시 확인하도록 한다.
- 3. 조절**
본인의 몸에 맞도록 안전벨트의 높이조절장치를 조절한다.
안전벨트의 높이조절장치를 이용하여 어깨띠가 복부에 닿지 않고, 어깨와 가슴중앙을 지나도록 조절하는 습관을 갖는다.
- 4. 하중**
안전벨트를 올바르게 착용한다.
안전벨트의 어깨띠는 왼쪽 어깨의 중앙과 가슴 중앙을, 골반띠는 배가 아닌 골반을 지나도록 위치시킨다.
- 5. 점검**
안전벨트를 올바르게 착용하였는지 다시 한번 점검한다.
안전벨트가 꼬여있는 경우 압력이 분산되지 않아 가슴에 더 큰 부상을 초래할 수 있다.

어린이 중독 사고 예방을 위한 안전 수칙

질병관리청

01 우리나라 어린이 비의도적 '중독사고 물질'

어린이 중독 사고의 흔한 원인 물질
(2017년 응급실손상환자심층조사)

원인 물질	비율
약품	38%
화학물질	38%
가정, 개인용품	13%
기타	12%

약품 : 감기약, 진통해열제 등
화학물질 : 세척제, 살충제, 제초제, 애완동물제품 등

02 안전 수칙 하나. (의약품)

- 복용 전 처방전과 약품설명서를 반드시 확인하기**
올바른 용량, 복용법, 주의사항 및 유통기한을 확인하세요.
- 원래 포장된 그대로 안전용기 사용하기**
- 약들은 별도의 상자에 담아 아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하기**
* 아이에게 약을 맛있는 것으로 표현하지 않기

03 안전 수칙 둘. (의약품)

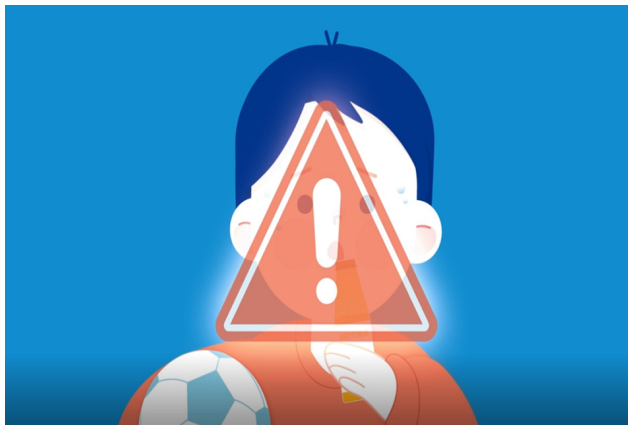
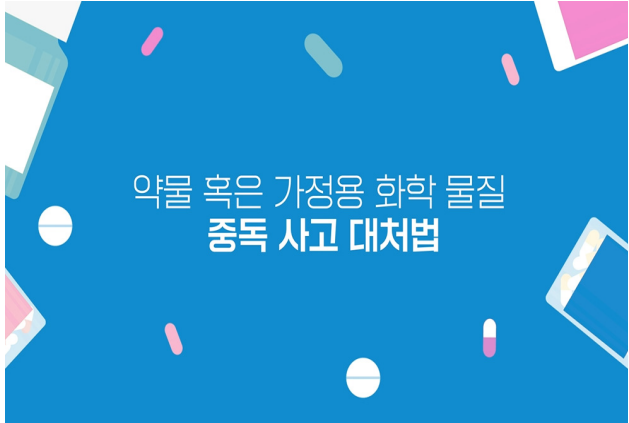
- 여러가지 약을 섞어서 보관 하지 않기**
- 본인이 처방받은 약만 복용**
- 유통기한이 지났거나 사용하지 않는 약은 버리기**

04 안전 수칙 셋. (가정용 화학약품)

- 사용 전에 라벨과 설명서를 반드시 확인하기**
- 식품 용기 등 다른 용기에 옮기거나 나누어 담지 않기**
- 아이 손이 닿지 않는 곳에 보관하기**
특히, 음식물과 함께 두지 마세요

05 안전 수칙 넷. (사고시 대처방법)

- 흡입시 신선한 공기 마시기
접촉시 깨끗한 물로 씻어내기**
- 약물이나 화학물질을 잘못 복용한 경우
119에 의료상담 받기**
- 병원 방문 시
노출된 제품을 들고 가기**



낙상 주요원인



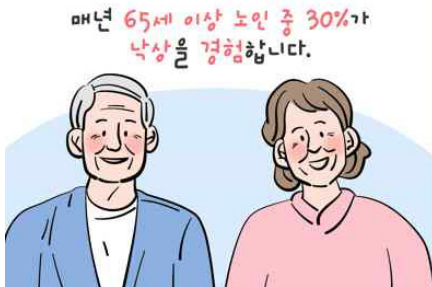
낙상을 예방하려면?

1. 규칙적인 근력 운동하기
2. 집안에 낙상 위험요소 제거하기
3. 복용중인 약 확인하기
4. 정기적인 시력검사

운동하기 전 체크해보기

질문	응답
1. 허리, 무릎, 발목 등에 관절염 있음	예/아니오
2. 최근 3년 이내 허리 또는 무릎 수술 받음	예/아니오
3. 의자에 앉았다가 혼자서 일어설 수 없음	예/아니오
4. 최근 3년 이내 골절을 경험함	예/아니오

※ 위 질문에 "예"가 하나도 없는 경우에 이 운동을 시작하세요.



낙상 예방운동

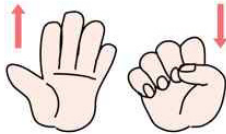
운동 하루 2번 이상, 주 2회, 최소 6개월 이상

01. 스트레칭 : 목, 허리, 몸통



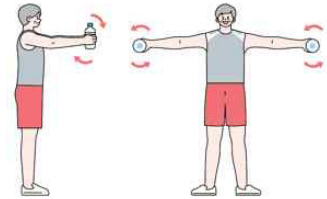
1. 목을 앞, 옆, 뒤로 5초씩 스트레칭
2. 오른 팔을 옆으로 들어서 오른쪽 허리 8초간 늘리기
이후 반대편도 동일하게 수행. 총 2회 진행
3. 양손을 깎자까서 머리위로 들기. 8초 동안 몸통을 시계 방향으로 돌리기 2회 반복. 이후 반대편도 동일하게 수행

02. 주먹쥐었다 펴기(점점운동)



1. 양손을 5초 동안 힘을 주어 주먹쥐기. 이후 손을 펴기 총 10회 반복

03. 어깨운동 : 팔로 원그리기(앞, 옆)



1. 양손을 주먹쥐고 팔을 앞으로 뻗기(어깨높이)
천천히 시계방향과 반시계 방향으로 5번씩 원 그리기
2. 양손을 주먹쥐고 팔을 옆으로 뻗기(어깨높이)
천천히 시계방향과 반시계 방향으로 5번씩 원 그리기

04. 제자리 무릎 들기



1. 양발을 모으고 선상대로 양손은 허리 잡기
2. 호흡을 내쉬며 오른쪽 무릎을 가슴높이까지 들기
이어서 왼쪽 무릎도 가슴높이까지 들어올리기
1분 동안 수행 혹은 양 무릎 들어올리기 1회 기준 20회 수행

자전거, 개인형 이동장치 안전모 안전

질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency

“외상성 머리 손상을 완전히 예방할 수 있는 안전모는 없습니다”

하지만 안전모는 심각한 뇌손상이나 머리 손상으로부터
운전자를 보호하는 데 도움이 될 수 있습니다.

이 유인물에서는 운전자가 안전모를 고를 때
무엇을 찾아야 하고 무엇을 피해야 하는지에 대해 도움이 될 것입니다.

올바른 크기의 안전모 선택하기

적립 방법	가능하다면 운전자가 헬멧을 직접 방문하여 안전모를 착용해서 잘 맞는 지 확인하세요.
머리 크기 측정하기	머리 크기를 알아보면 편리한 헬멧을 운전자의 눈높이와 귀 바로 위를 지나도록 수평하게 머리를 둘러 크기를 측정합니다.
안전모 선택하기	안전모의 크기나 착용감은 안전모 브랜드나 종류에 따라 다르기 때문에 안전모의 브랜드와 사이즈 조정을 확인하여 적절한 안전모를 찾는 것이 중요합니다.

안전모 적절하게 착용하기

일반적인 착용감	안전모와 운전자의 머리 사이에 공간이 없어야 합니다.
확인하기	안전모가 머리에 닿는 느낌이 어떤지 확인합니다. 안전모가 꼭 맞는 것이 중요하지만 너무 꽉 조이는 경우 두통을 유발할 수도 있습니다.
머리스타일별 따라	안전모의 착용감을 확인할 때는 실제 탑승시의 머리 스타일로 확인해야 합니다. 머리의 기장이 바뀌거나 묶는 위치가 변경될 경우에는 안전모를 착용감을 조정해야 할 수 있습니다.
미세 조정하기	안전모에는 조절이 가능한 패드나 조이는 정도를 조정할 수 있는 조절링이 있습니다.
안전모의 높이	안전모는 운전자의 머리에 너무 높거나 낮아서는 안 됩니다. 안전모 전면 안쪽의 패드의 바깥이 운전자의 눈높이에서 손가락 두 개 너비 위에 위치하는 것이 적당합니다. 또한, 안전모 뒷면이 운전자의 목에 직접 닿지 않아야 합니다.
시야 확보	다른 사람이 운전자의 눈이 보이며, 운전자의 정면과 측면 시야에 방해되지 않아야 합니다.

사이드 스트랩	사이드 스트랩은 운전자의 귀 앞뒤에 Y 모양이 되게 합니다.
턱끈	턱끈은 운전자의 턱 아래 중앙에 위치해야 하며, 턱과 간 사이에 손가락 두 개 정도가 들어갈 정도로 꼭 맞아야 합니다. 안전모를 착용한 상태에서 입을 크게 벌렸을 때 안전모가 끌려 내려와야 하며, 그렇지 않을 경우 턱끈을 다 조여야 합니다. 필요한 경우 안전모 뒤에서 끈을 당겨 턱끈을 조절할 수 있습니다. 턱끈을 고정할 후에는 안전모가 앞뒤, 좌우 어떤 방향으로도 움직이지 않아야 합니다.

안전모 관리

손상 확인	운전자가 글이 갠거나 부러진 안전모 또는 패드나 부품이 손상된 안전모를 사용하지 않도록 하십시오.
청소	미지근한 물과 중성 세제로 안전모 안쪽을 자주 청소하십시오. 안전모의 어떤 부분도 물에 담그거나 높은 열에 가까이 두거나 강한 세제를 사용해서는 안 됩니다.
보관	착용하지 않은 안전모에 햇빛이 가해지는 안 됩니다. 안전모는 너무 덥거나 너무 춥고 직사광선을 피할 수 있는 장소에 보관해야 합니다.
장식	안전모 제조사에 확인 없이 안전모 장식(펜던트, 스티커 부착 등)을 하지 마세요. 안전모의 안전에 영향을 미칠 수 있습니다.

안전모 정보의 확인

“다음과 같은 정보가 있는 안전모를 선택하십시오”

- 제조일자가 있어야 합니다.
이 정보는 안전모가 리콜되거나 변경할 경우에 도움이 될 수 있습니다.
- 국가통합인증마크(KC 마크) 확인.
이 마크는 안전모가 안전 테스트를 거쳤으며 안전 표준을 충족함을 의미합니다.

안전모 교체 시기

“한 번의 충격 후”

- 한 번의 충격이 있었거나 외관이 손상된 모든 안전모를 교체하십시오.
- 안전모는 포장도에 직접 떨어지는 것만 같은 심각한 충격으로부터 운전자의 뇌와 머리를 보호하도록 설계되었습니다.
- 겉으로 안전모의 손상이 보이지 않을 수 있지만 내부의 발포체 재료는 충격 후에 부서질 것입니다. 이런 경우 안전모 내부의 발포체가 다른 충격으로 부터 운전자의 머리를 보호할 수 없습니다.

· 추가 참조

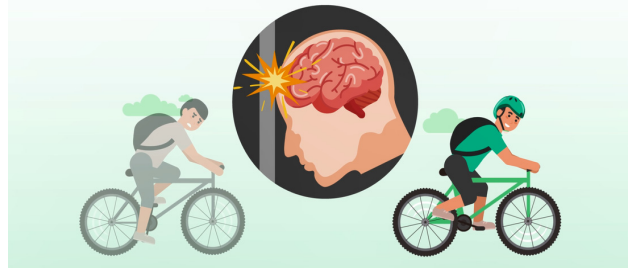
자전거 행복나눔	www.bike.go.kr
국가표준인증 통합정보시스템	standard.go.kr



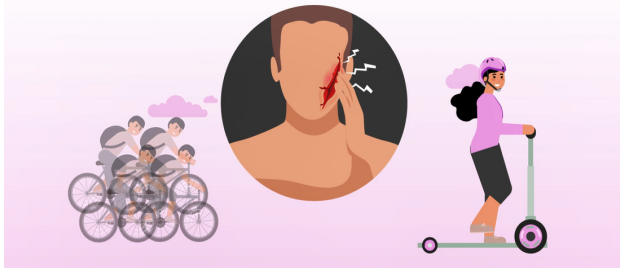
자전거 안전모의 중요성



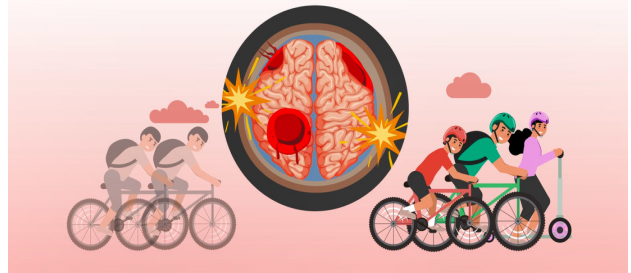
2명 중 1명의 머리 손상 예방 (50% 머리 손상 예방)



5명 중 1명의 얼굴 손상 예방 (20% 얼굴 손상 예방)



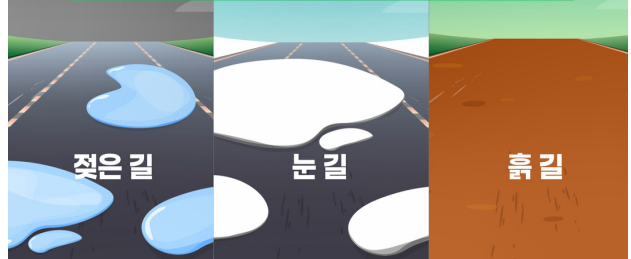
5명 중 3명의 치명적 머리 손상 예방 (60% 치명적 머리 손상 예방)



성인과 소아 모두에서 동일한 예방 효과



미끄러운 길에서 더 큰 예방 효과



머리를 쓰세요
머리에 쓰세요
Helmet is Brain



2023.9.8.  질병관리청

벌 쏘임 예방 수칙

야외 활동 전 벌 쏘임 관련 안전교육 실시



야외 활동 장소에 벌집이 있는지 사전에 확인



벌 쏘임 사고 대처를 위한 응급 처치법 숙지 및 비상용품 챙기기



119 출동 대비를 위한 활동 장소 위치 파악하기



향수, 화장품, 헤어스프레이 자제하기



긴 옷, 긴 바지를 입고 어두운 옷보다 밝은색 옷 입기



* 공격성: 검은색 > 갈색 > 빨간색 > 초록색 > 노란색

모기약 스프레이 등을 준비하기



벌집을 건드렸을 경우 몸을 낮추고 20m 이상 빠르게 뛰기



* 벌집 근처에 있으면 벌의 공격성이 높아지지 않아 더 위험

3/8

2023.9.8.  질병관리청

말벌과 꿀벌의 차이

말벌



일자형으로 뾰족하여 여러 번 찌를 수 있음

먹이가 필요하면 집단으로 공격하는 등 매우 위험

특히 장수말벌은 미세한 진동에도 매우 민감하게 반응하므로 안전에 더욱 유의

보통 땅속에 살며 알벌보다 작지만, 비행 속도가 매우 빠르고 공격적

벌집과 가까워질수록 강하게 공격하며 옷 속, 머리카락 속으로 파고들어 위험

꿀벌



칼고리 모양으로 쏘고 나면 대부분 벌집이 빠져 한 번만 찌를 수 있음

재래꿀벌(토종꿀벌)은 양봉꿀벌(서양벌)에 비해 크기가 더 작지만 날개가 크며 추위에 견디는 능력이 좋음

공격 받거나 이상행동이 감지되지 않는 이상 먼저 공격하지 않음

도시에서도 다양한 종류의 벌이 존재하므로 항상 주의 필요

4/8

2023.9.8.  질병관리청

벌 쏘임 응급처치 방법

신용카드 등으로 환부의 벌침 제거



얼음주머니 등 차가운 것으로 붓지 않게 하고 증상이 악화되는 지 경과 관찰



손 또는 핀셋을 이용하여 벌침을 제거하는 것은 벌침을 짜서 벌 독이 더욱 체내로 흡수될 수 있는 위험이 있으므로, 이용하지 않도록 해야 함

5/8

2023.9.8.  질병관리청

벌 쏘임 시 나타나는 증상

통증
피부 가려움
부기

식은땀
두통
구토
어지러움
호흡 곤란
의식저하 등

사람에 따라
아나필락시스
(알레르기 과민반응)
발생

통증이 지속되거나 아나필락시스 발생 시 신속하게 병원으로 이동!

6/8



가이드라인

마. 익수 사고

1) 구조법

- ▶ 주위에 소리쳐 일러서 도움을 청하되, 구조하려고 직접 물속에 뛰어들지 않습니다.
- ▶ 안전 장비(구명부표, 구명환, 구명조끼 등) 혹은 물에 뜨는 물건을 던져줍니다.
- ▶ 다른 사람이 있을 때에는 안전 장비(구명부표, 구명환, 구명조끼 등)를 이용하여 안전하게 구조합니다.
- ① 의식이 있으면 반드시 뒤쪽에서 접근합니다.
 - 머리를 팔로 끌어안듯이 하고 해염처 구조합니다.
- ② 의식이 없는 경우, 앞 다가가기가 가능합니다.
 - 얼굴이 물 아래쪽을 향하고 있을 때는 구조대상자를 회전시켜 얼굴이 위로 향하도록 해줍니다.
 - (구조대상자를 1미터 이상 끌다가 잡고 있는 손을 물 밑으로 큰 반원을 그리듯 하며 물려 대상자의 얼굴이 위로 나오도록 합니다.)
 - 손목 끌기는 앞 다가가기 이후에 주로 사용합니다.
 - (준비서기를 유지하며 구조원의 오른(왼)손으로 구조대상자의 오른(왼) 손목을 잡습니다.)



2) 응급처치(심폐소생술)

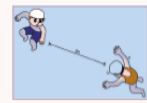
- ▶ 물에 빠진 사람을 구했는데 호흡과 맥박이 있다면 심폐소생술을 해야 합니다.
- ▶ 머리와 목뼈에 심각한 손상이 있을 가능성이 높을 때에는 2차 손상을 예방하기 위해서 머리와 목이 위험하게 움직이지 않도록 경추보호대로 고정하면서 응급처치를 병행하도록 합니다.

가) 심폐소생술 (일반인 구조자)

- ▶ 의식이 없다면 어깨를 흔들고 두드려야 깨워줍니다.
- ▶ 깨워도 반응이 없는 경우 즉시 주변 사람들에게 119에 신고하고 자동 심장충격기를 가져오도록 요청한 후 119 구급상황요원의 조언에 따릅니다.
- ▶ 환자의 호흡이 정상이라면 관찰하면서 119 구급대를 기다립니다.
- ▶ 환자의 호흡이 없거나 비정상적이라면 심폐소생술을 시작합니다.
- ▶ 119 도착이나 자동심장충격기 도착까지 심폐소생술을 지속합니다.

고려사항

- ▶ 발견자는 직접 구조하려고 물에 뛰어드는 것이 아니라 관측소(지) 또는 인근 소방서 (119), 해양수산구조대(122)에 신속히 신고 합니다.
- ▶ 실제 물에 빠진 사람을 구조하는 것은 구조 대원이나 경험이 많은 전문가가 수행하도록 합니다.
- ▶ 의식이 있는 익수자물에 빠진 사람은 공황 상태에 빠져 주변 상황에 대해 적절히 인식 할 수 없고 또 구조자가 다가의 손에 잡히면 무조건 아래로 떨어뜨려지는 본능적인 반응을 보이기 쉽기 때문입니다. 따라서 구조자는 되도록 침착하게는 익수자를 통제할 수 있는 위치에서 사색히 접근해야 합니다.
- ▶ 준비서기는 구조대상자의 의식을 확인하면서 구조대상자에게 잡히는 경우를 피하고, 위험 상황시 언제든지 떨어질 수 있도록 대비 하여, 어떤 구조기술을 사용할지 결정하는 시간입니다.



- ▶ 다이버 후 발견한 익수, 물속에 있다가 배나 암초 등에 머리를 부딪힌 경우, 혹은 자동차 사고로 물에 빠진 경우 등이 해당합니다.

- ▶ 익수에 의한 사망자의 흔한 원인은 저산소 혈증이지만, 일부 환자에게는 심장부정맥에 의해 발생하는 경우도 있으므로 필요시 자동 심장충격기(AED)를 사용할 수 있습니다.



물놀이 체험활동 체크리스트

■ 프로그램명 :

■ 일 시 : 20 년 월 일 00:00 ~ 00:00

■ 제 정 장 소 :

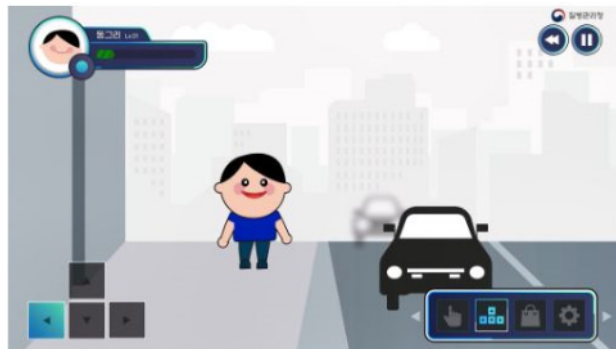
■ 점 검 자 :

사전 점검

대분류	세 부 항목	확인	미충족	미충족 점검 사항
시설 기본	1 시설 구분(계획 인원의 수용 여부)	☐	☐	해당내용
	2 시설 소재지 (이동에 적합한 장소)	☐	☐	해당내용
	3 방송 등 안내 시설 유무	☐	☐	해당내용
	4 시설관리 주체	☐	☐	해당내용
	5 안전수칙 보류 여부	☐	☐	해당내용
	6 안전관리자 수, 위치와 역할	☐	☐	해당내용
	7 물방 수심/수위	☐	☐	해당내용
	8 위험구역의 위험표지판 여부	☐	☐	해당내용
	9 물에 설치된 각종 난간, 계단 등의 고정상태	☐	☐	해당내용
	10 물속 천정 및 계단 등에 충격보호대 설치 상태	☐	☐	해당내용
	11 안전시설 점검 일과와 기록	☐	☐	해당내용
	12 구명환, 구명로트 등 인명구조장비 비치 여부 및 수량, 장소	☐	☐	해당내용
	13 미끄럼 방지 시설 여부	☐	☐	해당내용
	14 물놀이 안전수칙 게시 여부	☐	☐	해당내용
	아이 (해수욕장)	15 원급상황 발생시 비상연락망, 신속 수송 의료시설 위치 파악 및 숙지 (현장 수온 등 물놀이 기구, 차량 등)	☐	☐
16 위험 상태 - 풍랑, 세파랑, 염수대 및 풍수기 등		☐	☐	해당내용
17 사고 발생시 상황 조치 지령 (소난신호 장대, 신호기 구배)		☐	☐	해당내용
18 구급약품 준비 여부		☐	☐	해당내용
19 비상책임보험 가입 여부, 적격업체 (수상배상자보험) 여부 확인		☐	☐	해당내용
20 위험지역 표시 등 안내		☐	☐	해당내용
21 감시탑 설치여부와 위치 (100-200m 이내 1개소)		☐	☐	해당내용
22 지붕, 위험구역 등판		☐	☐	해당내용
23 날씨 및 안전경보 (소나기, 관측, 번개, 심한 안개 등)		☐	☐	해당내용
24 조식간담의 차가 큰 사·남해안의 경우 만조·간조 시간		☐	☐	해당내용
25 안전사고예방법을 위한 플랜카드 및 안전선 설치 여부		☐	☐	해당내용
26 자동유량 경보장치 작동 여부		☐	☐	해당내용
27 사고위험 지역에 깊이 구명장비 비치 여부		☐	☐	해당내용
28 사고위험 지역에 수질, 아말겔지 경고 등 안전표지판 설치 여부		☐	☐	해당내용
29 적시사고 위험구역의 인명구조 체계 구축 여부		☐	☐	해당내용
사전 준비	30 여행자 인식증에 토는 여행자보험 가입	☐	☐	해당내용
	31 인솔자 수	☐	☐	해당내용
	32 독오지 외부 안전요원 계약 (현장체험학습 동행, 인솔자 보조)	☐	☐	해당내용
	33 비상연락체계 (학생-학부모-인솔자)	☐	☐	해당내용
	34 보호자 설명 (위험성, 주의 사항 등)	☐	☐	해당내용
	35 이동 안전수칙 교육	☐	☐	해당내용
	36 물놀이 안전수칙 교육	☐	☐	해당내용
	37 물놀이 중 이상 발생시 대처요령	☐	☐	해당내용
사전 교육	38 심폐소생술 교육	☐	☐	해당내용

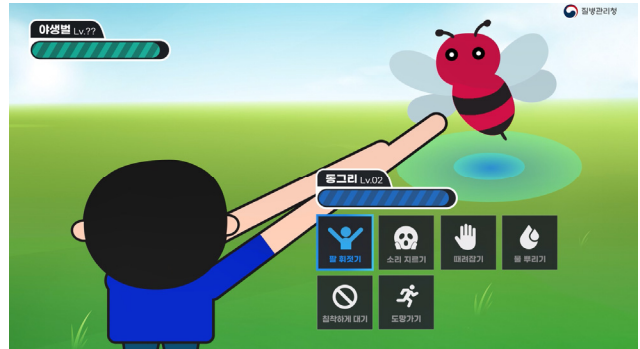
체험학습 당일

대분류	세 부 항목	확인	미충족	미충족 점검 사항
시설 점검	1 물의 깊이와 온도, 물 흐름 배치가 확인(내물, 떠돌, 이물질 발생 시 중단)	☐	☐	해당내용
	2 현지 기상상태 (현장 수온 등) 파악 및 주기적 기상 변화 확인	☐	☐	해당내용
	3 공기청정기 등 물놀이 기구 작동 여부 확인	☐	☐	해당내용
	4 안전장비 작동 여부 확인	☐	☐	해당내용
	5 구조요원과 의문실 확인	☐	☐	해당내용
	6 참가 인원 파악 및 주기적 인원 확인	☐	☐	해당내용
	7 인솔자, 외부 안전요원 배치 확인	☐	☐	해당내용
	8 활동 전 건강상태 (이상 징후 학생 즉시 휴식), 건강요주 학생 파악	☐	☐	해당내용
	9 행동지침(규칙) 적용 여부	☐	☐	해당내용
	10 준비운동 시간 여부	☐	☐	해당내용
	11 물놀이 안전수칙 (인수 시간 준수) 및 위험지역의 활동 통제 교육	☐	☐	해당내용
	12 물놀이 중 이상 발생시 대처요령	☐	☐	해당내용
	13 응급상황 및 사고 발생시 행동지침	☐	☐	해당내용
	14 미끄럼틀 등 기구 안전 수칙 교육	☐	☐	해당내용
아이 (해수욕장)				



<https://youtu.be/ZVzdsfj9crw>

어린이 체험활동 손상예방 교육 동영상 1편
- 교통사고 예방 -



https://youtu.be/V-mIWYqA_E0

어린이 체험활동 손상예방 교육 동영상 2편
- 야외 및 실내 체험활동 손상예방 -

2024.4.8. 질병관리청

5~6월 늘어나는

어린이 손상 사고

이것만큼은 지켜주세요!

1/7

2024.4.8. 질병관리청

어린이 손상 입원과 사망의 주요 원인은 추락·낙상 및 운수사고!

어린이 사고 진료 결과

입원 주요 손상기전

손상기전	비율
추락·낙상	51.6%
운수사고	19.7%
둔상	13.1%
관통상	3.8%
과산전 등	3.7%

사망 주요 손상기전

손상기전	비율
추락·낙상	41.3%
운수사고	24.8%
익수·질식 등	15.7%
화학물질	7.4%
둔상	3.3%

*출처: 응급실손상환자심층조사(2018~2022년)

입원을 유발하는 추락·낙상 사고는 51.6%, 사망을 유발하는 추락·낙상 사고는 41.3%로써 추락·낙상이 어린이 손상 사고의 대부분을 차지합니다.

2/7

2024.4.8. 질병관리청

어린이 손상 사고, 주로 언제 발생하나요?

어린이 손상 사고는 5~6월, 7월, 10월 순으로 많이 발생하며, 평일보다는 주말 오후 시간대(13~18시)에 주로 발생합니다.

어린이 손상 사고 당시 활동

주로 일상생활, 여가활동* 중 손상 사고 발생
*자전거 타기, 키즈카페 이용, 놀이공원 등

*출처: 응급실손상환자심층조사(2018~2022년)

3/7

2024.4.8. 질병관리청

어린이 손상 사고, 주로 어디서 발생하나요?

어린이 손상 사고 발생 장소는 집, 도로, 학교·교육시설 등이며 추락·낙상, 둔상, 관통상 등이 주로 발생합니다.

사고 발생 장소 및 원인

어린이 손상 사고 원인 1위는 추락·낙상!

원인: 추락·낙상 37.2%, 둔상 30.5%, 운수사고 9.1%, 과산전 등 4.0%, 관통상 7.9%, 문도손상 1.6%, 화학물질 0.8%.

*출처: 응급실손상환자심층조사(2018~2022년)

4/7

2024.4.8. 질병관리청

교육·체험활동 중 어린이 손상 사고 증가!

최근 3년간('20~'22년) 체험활동 중 어린이 손상 사고*가 증가하고 있습니다.

*출처: 응급실손상환자심층조사(2018~2022년)
- 어린이 손상환자 수(2018~2022년): 142,853명(전체 손상환자의 12.4%)

체험활동 중 발생한 어린이 손상 사고 분율

5/7

2024.4.8. 질병관리청

어린이 손상예방 가이드라인

야외활동 시

정해진 구역에서만 활동하고, 보호자로부터 멀리 떨어지지 않도록 합니다.
※ 보호자나 동행교사는 미리 활동지역의 위험요소를 파악하고 제거합니다.

물놀이 시

수영장의 깊이와 수질을 확인하고, 구명조끼를 착용하며, 준비운동을 합니다.

폭염 시

충분한 수분 섭취를 유지하고, 햇볕이 강한 시간에는 즉시 시원한 장소로 이동합니다.

6/7

어린이 손상예방 가이드라인

차량 이동 시



반드시 안전벨트를 착용하고,
교통 안전수칙을 준수합니다

도보 이동 시



휴대전화와 이어폰 사용을 자제하고,
비탈길에 주·정차된 차량 앞뒤로 다니지 않습니다.

사고 발생 시



안전한 장소로 이동하여 응급조치를 취하며,
필요한 경우 119에 신고하여 도움을 요청합니다.

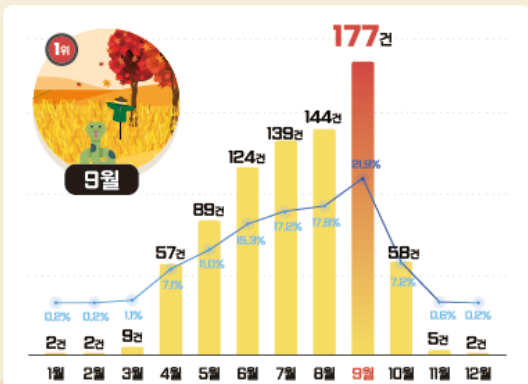
손상 사고는 인식 제고와 교육을 통해 충분히 예방 가능하므로
예방수칙과 응급처치법 등을 사전에 숙지하는 것이 중요합니다.

7/7



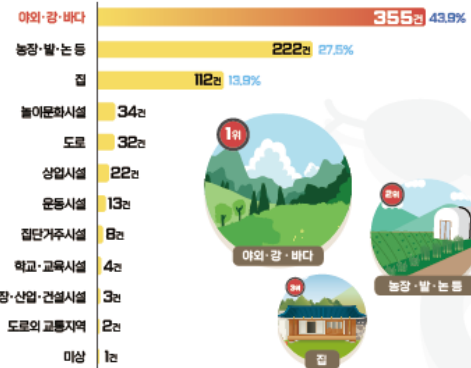
1/8

최근 5년간('19년~'23년) 뱀 물림 발생 현황



2/8

뱀 물림 장소



3/8

뱀에 물렸을 때 증상



물리는 순간 뱀을 확인할 수 있다면,
뱀 머리의 모양이나 전체적인 색깔을 파악



독니 자국 확인
※ 보통은 두개이나 한개만 보이는 경우도 있음



독사에 물렸을 때 나타나는 증상 및 징후 확인

- ☑ 독니 자국
- ☑ 부종 발생
- ☑ 붉은피부 및 심한 통증
- ☑ 출혈
- ☑ 사지의 감각, 운동 및 혈액 순환의 이상
- ☑ 구지혈, 구토, 어지럼증, 시야흐림 등

4/8

예방방법



일반적으로 뱀은 사람들을 피하므로,
야외활동 중 뱀을 발견한다면
절대로 접근하지 않기



뱀이 구분되지 않는
우거진 풀숲에는
가급적 들어가지 않기

5/8

2024.9.9. 질병관리청

응급처치

- 1 안전한 장소로 대피 후 119신고
- 2 독이 전신으로 퍼지는 것을 막기 위하여 움직이지 않고 고정된 상태로 유지
- 3 물린 부위가 심장 높이 보다 아래에 위치하도록 앉거나 눕기
- 4 가능한 경우 물린 부분을 비눗물로 세척하기
- 5 상처의 5~10cm 상방에 손가락 하나 정도가 들어갈 정도의 간격을 두고 넓은 천으로 묶기
※ (주의) 지혈대나 얇은 노끈을 이용하여 묶지 않는다
- 6 깨끗한 옷 또는 거즈 등으로 물린 부위 덮어 두기

6/8

2024.9.9. 질병관리청

주의사항

뱀을 포획하려고 하다가 추가적으로 물림 및 더 큰 손상이 발생할 수 있으므로
❗ 절대로 뱀을 포획하지 않는다.

⚠ 주의해야 할 행동

- ☑ 칼 등으로 물린 상처 부위를 절개하거나 긁지 않는다.
- ☑ 물린 상처 부위에 입으로 독을 흡입하지 않는다.
- ☑ 물린 상처 부위를 물에 담그지 않는다.
- ☑ 물린 상처 부위에 얼음을 직접대지 않는다.
- ☑ 통증 조절 목적으로 카페인이 함유된 술을 마시지 않는다.
- ☑ 된장 등 임의의 민간 요법을 시행하지 않는다.

7/8

가을철 안전 주의사항

벌 쏘임

예방수칙

- 향이 강한 향수, 화장품, 헤어스프레이 등은 자제하기
- 어두운 색보다는 밝은색의 긴 옷차림 선택하기
- 주변 벌집 확인하기
- 벌집을 건드렸다면 물을 낮추고 20m 이상 빠르게 뛰기

응급처치

- 쏘인 부위를 깨끗한 물로 씻고 신용카드 등으로 밀어서 벌집 제거하기
※ 손·팔·다리 NO!
- 냉찜질 등을 이용하여 붓지 않게 하고 경과 관찰하기
- 통증이 지속되거나 과민반응이 발생하면 신속하게 병원으로 이동하기

뱀 물림

예방수칙

- 야외활동 중 뱀 발견시 접근 금지
- 뱀이 구별되지 않는 우거진 풀속에 들어가지 않기

응급처치

- 뱀을 잡으려고 하지 말고 안전한 장소로 대피한 후 119신고
- 물린 부위가 심장 높이보다 아래에 위치하도록 앉거나 누워 안정 취하기
- 상처를 일으켜 흡입하거나 건드리지 말고 깨끗한 옷 등으로 덮어 병원으로 이동하기
- 상처의 5~10cm 상방에 손가락 하나 정도가 들어갈 정도의 간격을 두고 넓은 천으로 묶기
- 술이나 카페인이 들어간 음료수는 마시지 않기

가을철 안전 주의사항

예초기 사용 시 손상

예방수칙

- 안전보호구, 장갑, 안전화 등 보호 장비 착용 및 긴 옷 입기
- 안전한 원형 톱날, 끈날 및 보호 덮개가 장착된 예초기 사용하기
- 작업자의 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 작업하기
- 이물질은 예초기의 전원이나 동력을 차단한 후 장갑을 착용한 상태에서 제거하기
- 작업자 외 주변사람들은 예초기 작업 반경 15m 이내로 접근하지 않기

응급처치

- 팔, 다리를 베어서 피가 난다면 흐르는 물에 씻은 후 깨끗한 천으로 감싸 손으로 압박하며 지혈하기
- 눈에 파편이 들어갔다면 비비지 말고 병원으로 이동하기
- 큰 나무파편 등이 신체에 박힌 경우 제거하지 않고 병원으로 이동하기
- 신체 일부가 절단된 경우 절단된 신체 1단계: 젖은 무균거즈나 깨끗한 천으로 감싸고
- 2단계: 비닐봉지에 넣는다
- 3단계: 2단계의 비닐봉지를 얼음주머니에 넣어 차갑게 유지·보관한 후 ※ 얼음이 직접 신체 부위에 닿지 않도록 주의
- 4단계: 병원으로 신속하게 이동하기



장치를 점검하고 도로교통법에 맞는
안전한 주행을하세요

개인형 이동장치 안전수칙 핵심정리

주행 전

- 개인형이동장치 탈 때는 아래 안전수칙을 잊지 마세요
- 운전면허증
- 헬멧
- 원동기면허 이상 보유자 운전 가능
- 헬멧 등 보호장구 착용 필수
- 탑승 전 개인형 이동장치 점검
 - 하부 배터리의 손상(화재 위험), 브레이크와 핸들, 라이트, 바퀴 등 이상 유무
- 음주 운전 금지
- 동반 탑승 금지

주행 전 주의사항



개인형 이동장치 안전표지 부착



개인형 이동장치 안전수칙 핵심정리

주행 중

- 보도 주행 금지
- 자전거 도로 이용
 - 자전거 도로가 없다면 차로 우측 가장자리 주행
- 횡단보도에서는 내려서 끌고 가기
 - 자전거횡단도는 탑승하고 이용 가능
- 교차로 좌회전 방법 준수
 - 미리 도로 우측 가장자리로 붙어 서행하면서 교차로의 가장자리 부분을 이용해 2단계로 직진-직진 하는 방식

주행 중 주의사항



- 안전 속도 준수(20km/h 미만)
 - 시속 20km 이상으로 달리다가 사고가 발생하는 경우가 약 60%
- 탑승 중 쉽게 넘어질 수 있으니 주의
 - 어딘가에 부딪히지 않고 주행 중 탑승자가 넘어지거나 추락한 경우가 약 75%
- 반사판이나 조명을 이용하여 위치를 알리고, 밝은 곳에서 주행

안전운전해라!



주행 후

- 정해진 개인형 이동장치 주차장에 주차하기

*도로교통법에 맞지 않는 개인형 이동장치 주행은 형사처벌 등의 대상이 될 수 있습니다.

질병관리청 누리집
kdca.go.kr

질병관리청 국가손상정보포털
kdca.go.kr/injury

질병관리청과 국민이 함께하는 손상예방 캠페인

#헬쓰
#헬멧을 쓰세요

안전한 전동 킥보드
주행을 위해
모두 헬멧 쓰고 타요!



질병관리청
KDCA

개인형 이동장치이란?

개인형 이동장치
(Personal Mobility, PM)가
뭐예요?

전기를 동력으로 사용하는 1인용 교통수단으로,
원동기장치자전거 중 최고속도 25km/h 미만,
총 중량 30kg 미만인 것을 말해요
(『도로교통법』 제2조19의2)

개인형 이동장치 종류



개인형 이동장치를 타고 싶어요!

면허증은 있나요?

- 개인형이동장치를 주행하기 위해서는 만16세 이상부터 취득할 수 있는 '제2종 원동기 장치자전거 면허' 이상의 운전면허증 보유자만 운전이 가능해요
- 면허신청은 '한국도로교통공단 누리집 안전운전 통합민원' 혹은 시험장에서 현장접수할 수 있어요

원동기장치자전거 면허 시험 순서



안전한 주행을 위한
헬멧 생활! 잊지 않으셨죠?

- 출발 전 헬멧 착용은 필수입니다
- 헬멧 올바른 착용방법을 보고 따라해보세요

헬멧 착용 방법

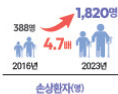
- 눈썹 위로 깊게 착용
- 턱 끈은 조금 여유있게 손가락이 1-2개 들어가는 정도로 길이를 조정
- 머리를 흔들었을 때 헬멧이 머리에서 뒤틀리는지 확인

* 출처: 행정안전부 유류보

헬멧 없이 타면
위험해요!



개인형 이동장치 등으로 인한
손상환자는 2016년 388명에서
2023년 1,820명으로 4.7배 증가

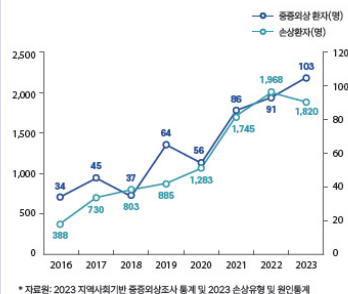


중증외상*환자 또한 34명(0.7%)에서
103명(2.6%)으로 약 3배 가량 증가
* 의식상태나 혈압·호흡 등이 비정상적일
정도로 심각하게 다친 경우



또한, 중증외상 발생 시 손상부위는 주로
두부(23년 42.4%)로 나타나고 있어서 손상 중증도를
낮추기 위해 헬멧 착용은 필수!

[2016~2023년 개인형 이동장치 등의 이동수단 사용 중
발생한 손상환자 추이]



* 자료원: 2023 지역사회의 안전 중증외상조사 통계 및 2023 손상유형 및 원인통계

질병관리청과 국민이 함께하는 손상예방 캠페인

#엘쓰 #엘맷을 쓰세요

개인형 이동장치 안전수칙

운전면허증

자전거 전용

운전면허 필요
원동기면허 이상 소지자

안전모 착용
헬멧 등 보호장구 착용 필수

동화장치 작동
이동제어장치 전동제어, 미끄럼, 정지장치 등 활용

어린이 탑승금지
보호자 지령 과속금지

동반 탑승 금지
1인 탑승 원칙 동반탑승시 병차금지

음주운전 금지
음주운전 금지

주행 전

- 원동기면허 이상 보유자 운전 가능
- 헬멧 등 보호장구 착용 필수
- 탑승 전 개인형 이동장치 점검
 - 하부 배터리의 손상(화재 위험), 브레이크와 핸들, 라이트, 바퀴 등 이상 유무
- 음주 운전 금지
- 동반 탑승 금지

주행 중

- 보도 주행 금지
- 자전거 도로 이용
 - 자전거 도로가 없다면 차로 우측 가장자리 주행
- 횡단보도에서는 내려서 걸고 가기
 - * 자전거 횡단도는 탑승하고 이용 가능
- 교차로 좌회전 방법 준수
 - * 미로 도로 우측 가장자리로 붙어 서행하면서 교차로의 가장자리 부분을 이용해 2단계로 직진-좌전 하는 방식
- 안전 속도 준수(20km/h 미만)
- 탑승 중 쉽게 넘어질 수 있으니 주의
- 반사판이나 조명을 이용하여 위치를 알리고, 밝은 곳에서 주행

주행 후

- 정해진 개인형 이동장치 주차장에 주차하기

* 도로교통법에 맞지 않는 개인형 이동장치 주행은 형사처벌 등의 대상이 될 수 있습니다.

질병관리청과 국민이 함께하는 손상예방 캠페인

#엘쓰 #엘맷을 쓰세요

개인형 이동장치 안전수칙

주행 전

- 원동기면허 이상 보유자 운전 가능
- 헬멧 등 보호장구 착용 필수
- 탑승 전 개인형 이동장치 점검
 - 하부 배터리의 손상(화재 위험), 브레이크와 핸들, 라이트, 바퀴 등 이상 유무
- 음주 운전 금지
- 동반 탑승 금지

주행 중

- 보도 주행 금지
- 자전거 도로 이용
 - 자전거 도로가 없다면 차로 우측 가장자리 주행
- 횡단보도에서는 내려서 걸고 가기
 - * 자전거 횡단도는 탑승하고 이용 가능
- 교차로 좌회전 방법 준수
 - * 도로 우측 가장자리로 붙어 서행, 교차로의 가장자리 부분을 이용해 2단계로 직진-좌전 하는 방식
- 안전 속도 준수(20km/h 미만)
 - * 시속 20km (16km/h 미만)가 시속이 발생하는 경우가 60%
- 탑승 중 쉽게 넘어질 수 있으니 주의
 - * 어댑터에 부착하지 않고 주행 중 탑승자가 넘어지거나 추락한 경우가 약 75%
- 반사판이나 조명을 이용하여 위치를 알리고, 밝은 곳에서 주행

주행 후

- 정해진 개인형 이동장치 주차장에 주차하기

* 도로교통법에 맞지 않는 개인형 이동장치 주행은 형사처벌 등의 대상이 될 수 있습니다.

명절 장거리 운전 시 주의사항 및 올바른 좌석안전띠 착용법

출발 전 꼭 확인하세요

- 엔진-제동장치 등 차량 이상 여부 점검
- 타이어 마모 상태와 공기압 확인
- 전 좌석 좌석안전띠(안전벨트) 착용
- 영유아는 체형에 맞는 카시트 사용

운전 중 반드시 지켜주세요

- 출리거나 피곤할 때는 정문 환기 후 휴게소·졸음쉼터에서 휴식
- 스트레스로 몸의 긴장을 풀기
- 운전 중 휴대전화 사용 절대 금지

질병관리청

올바른 안전띠 착용방법 성인 좌석안전띠

- 입력**
차량 탑승 시 좌석에 등과 엉덩이가 닿도록 깊숙이 앉는다.
올바르지 않은 탑승 자세는 사고 발생 시 우리 몸에 심각한 손상을 초래할 수 있다.
- 조금**
좌석안전띠의 안전장치는 '딱딱' 소리가 나도록 잠근다.
좌석안전띠가 단단히 잠겼는지 확인한다.
- 올바른**
안전띠의 끝을 발도록 좌석안전띠의 높이조절장치를 조절한다.
어댑터가 목에 닿지 않고, 어깨와 가슴 중앙을 지나도록 조절하는 습관을 길들인다.
- 확실**
좌석안전띠를 올바르게 착용한다.
좌석안전띠의 어깨대는 한쪽 어깨에 중앙과 가슴 중앙을, 골반대는 배가 아닌 골반을 지나도록 위치시킨다.
- 확인**
좌석안전띠를 올바르게 착용하였는지 다시 한번 점검한다.
허벅지 쪽을 후 좌석안전띠가 올바르게 착용되었는지 확인한다.

올바른 성인 안전띠 착용을 위한 안전수칙

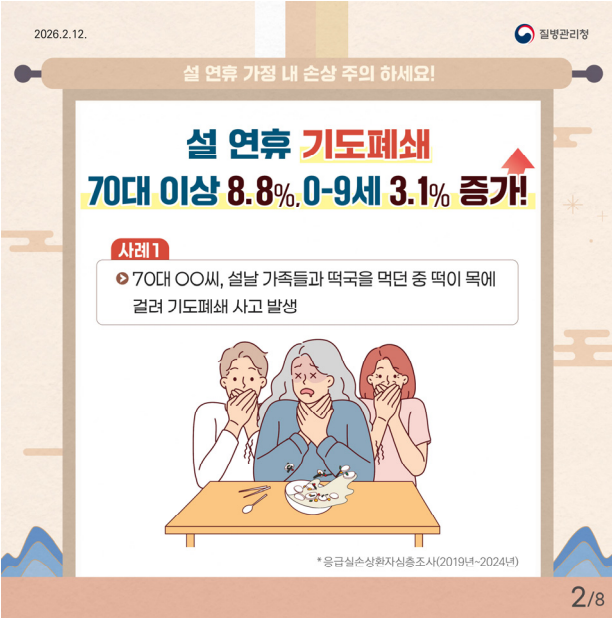
- ① 차량 탑승 시 반드시 전 좌석 좌석안전띠를 착용한다.
- ② 좌석안전띠는 본안 도에 맞춰 착용한다.
- ③ 허리의 좌석안전띠를 여러 명이 함께 사용하지 않는다.
- ④ 교통사고 발생 이후 좌석안전띠는 반드시 교체하고, 노후된(4-5년 이상) 벨트는 한 번 이상 점검한다.

올바른 안전띠 착용방법

임산부 좌석안전띠



올바른 안전띠 착용방법
어린이 좌석안전띠



2026.2.12. 질병관리청

설 연휴 가정 내 손상 주의 하세요!

사례 1

기도폐쇄 처치



복부 밑에내기

- 기침을 크게 하는 등 숨을 쉬기 위한 노력중이라면 방해하지 않도록 한다.
- 기침을 하지 못하는 성인이나 1세 이상의 소아 환자를 발견하면 즉시 등 두드리기를 시행한다.
- 등 두드리기를 5회 연속 시행한 후에도 효과가 없다면 5회의 복부 밑에내기를 시행한다.

3/8

2026.2.12. 질병관리청

설 연휴 화상

0-9세 8.4% 40-49세 2.3% 증가!

사례 2

40대 ○○씨, 가스레인지에서 식탁으로 뜨거운 국을 옮기던 중 화상사고 발생



* 응급실손상환자심층조사(2019년~2024년)

4/8

2026.2.12. 질병관리청

설 연휴 가정 내 손상 주의 하세요!

사례 2

화상 처치



- 발생직후 장신구는 제거하고, 흐르는 찬물을 이용하여 15분 이상 화상 부위를 식혀준다.
- 화상 부위를 식히기 위해 얼음을 직접 대지 말고, 일부러 수포를 터트리지 않는다.
- 처방이나 지시 없이 연고나 로션, 치약 등을 바르지 않는다.
- 화상의 깊이나 범위를 판단하기 어려운 경우에는 반드시 병원에 방문하여 치료를 받는다.

5/8

2026.2.12. 질병관리청

설 연휴 베임

30~70대 9.8% 증가!

사례 3

30대 ○○씨, 주방에서 칼로 딱딱한 무를 자르던 중 손가락을 베이는 사고 발생



* 응급실손상환자심층조사(2019년~2024년)

6/8

2026.2.12. 질병관리청

설 연휴 가정 내 손상 주의 하세요!

사례 3

베임 처치



- 1-2분간의 압박에도 출혈이 멈추지 않으면 5분 동안 더 압박한 후 심각한 출혈의 경우에는 119에 신고한다.
- 절단된 상처** 많은 무균거즈나 깨끗한 천으로 외부출혈이 발생하지 않도록 감싼다.
- 절단된 신체 일부**는 젖은 무균거즈나 깨끗한 천에 잘 싸서 비닐봉투에 넣고 이 비닐봉투를 얼음주머니에 다시 넣어 차갑게 유지하여 보관하고 이동한다.

7/8

2026.2.12. 질병관리청

설 연휴 가정 내 손상 주의 하세요!

우리가족 안전을 지키는 예방수칙



기도폐쇄 (잠정인식 4건)

“잘게 썰고, 꼭꼭 씹으세요”

수칙 영유아·고령자는 보호자 관찰하에 식사



화상 (발생/접촉 4건)

“음식 조리시 불·증기 주의하세요”

수칙 압력밥솥·냄비 개봉 시 얼굴을 멀리, 어린이는 조리 공간 접근 제한



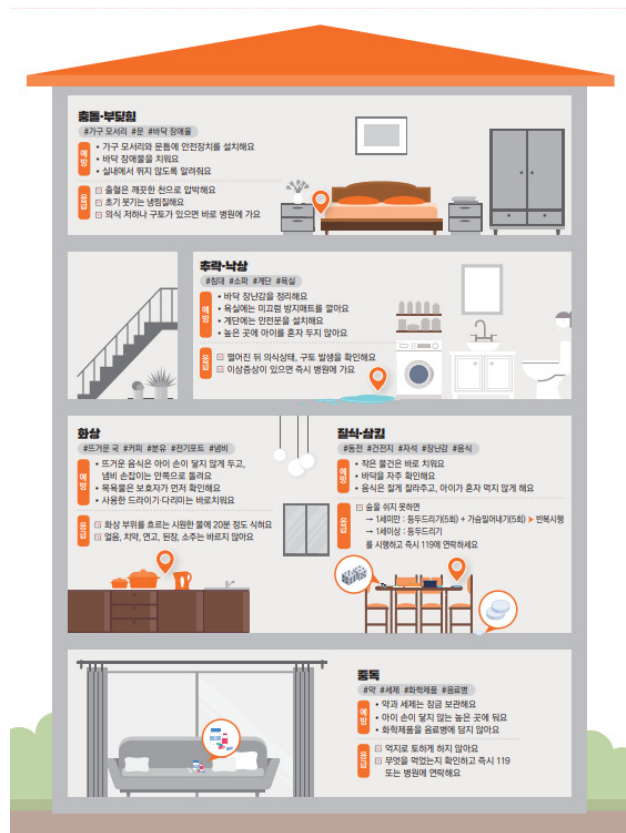
베임 (발각/공공 1건)

“칼질할 땐 손가락을 구부려 보호하세요”

수칙 먹서기, 썰 등 세척시 날카로운 단면 주의

예방수칙으로 안전하고 행복한 평범 보내세요

8/8



Ⅲ. 손상부위 및 손상양상 분류 기준

손상부위	국제질병분류(ICD-10)
외상성뇌손상 ¹³⁾	S01, S020~S021, S023, S027~S029, S040, S06, S07, S097~S099, T060
기타 머리 ¹⁴⁾	S00, S022, S024~S026, S030~S035, S041~S049, S05, S08, S090~S092, T15~T16, T170~T171, T180, T26, T330, T340
목 ¹⁵⁾	S10, S11, S128~S129, S132~S133, S135~S136, S143~S146, S150, S152~S159, S16~S18, S197~S199, T172~T174, T270, T274, T331, T341
기타 머리·목 ¹⁶⁾	T000, T010, T020, T030, T040, T20, T280, T285, T352
척수	S140~S141, S240~S241, S340~S341, S343, T093
척추	S120~S127, S130~S131, S134, S142, S151, S220~S221, S230~S231, S233, S242, S320~S322, S330~S332, S335~S337, S342, S344, T08, T094
몸통	S20~S21, S222~S229, S232, S234~S235, S243~S246, S25, S260, S268~S269, S27, S280~S281, S290, S297~S299, S300~S302, S307~S309, S310~S315, S317~S318, S323~S328, S333~S334, S345~S346, S348, S35~S37, S380~S383, S390, S396~S399, T001, T011, T021, T031, T041, T065, T090~T092, T095~T096, T098, T099, T175, T178~T179, T181~T185, T188~T189, T19, T21, T272~T273, T276~T277, T281~T283, T286~T288, T332~T333, T342~T343, T353
가슴	S20, S21, S222~S229, S232, S234~S235, S243~S246, S25, S260, S268~S269, S27, S280~S281, S290, S297~S299, T175, T281, T286, T332, T342
상지	S40~S49, S50~S59, S60~S69, T002, T012, T022, T024, T032, T042, T050~T052, T10~T11, T22~T23, T334~T335, T344~T345, T354
영덩이	S700, S710, S720~S722, S730~S731, S760, S770, S780
하지	S701~S709, S711~S718, S723~S729, S74~S75, S761~S767, S771~S772, S781~S789, S797~S799, S80~S82, S830~S837, S84~S88, S897~S899, S90~S92, S930~S936, S94~S98, S997~S999, T003, T013, T023, T025, T033, T043, T053~T055, T12, T130~T136, T138~T139, T24~T25, T336~T338, T346~T348, T355
다발성	T006, T008~T009, T016, T018~T019, T026~T029, T034, T038~T039, T044, T047~T049, T056~T059, T061~T064, T068, T07, T271, T275, T289, T29, T350~T351, T356
전신성	T36~T50, T51~T65, T66~T71, T73~T75, T78, T79
상세불명 ¹⁷⁾	T14, T284, T30~T32, T339, T349, T357

13) 외상성 뇌손상: '두개골 및 안면골의 골절(S02), 두개내손상(S06), 머리의 으깬손상(S07), 머리의 열린상처(S01), 시신경 및 시각로의 손상(S04)' 등 주로 두개 부위의 손상을 포함.

14) 기타 머리 : '안면골 골절(S02.2~S02.6), 치아의 파절(S025), 눈 및 안와의 손상(S05), 두피의 표재성 손상(S00), 뇌신경 손상(S04)' 등 주로 안면부 부위의 손상을 포함.

15) 목: '목의 골절(S12), 목의 표재성 손상(S10), 목의 열린상처(S11), 목부위 관절/인대의 탈구, 염좌 및 긴장(S13), 목부위 혈관의 손상(S15), 목부위의 외상성 절단(S18)' 등 주로 경부 손상을 포함.

16) 기타 머리·목: '머리와 목을 함께 침범한 손상(T00~T04), 머리 및 목의 화상 및 부식(T20), 눈 및 부속기에 국한된 화상 및 부식(T26), 기도의 화상 및 부식(T27)' 등 머리와 목을 동시에 침범한 표재성 손상, 화상, 부식 등을 포함.

17) 상세불명: 상세불명의 신체부위의 손상(T14) 등 손상부위가 명시되지 않았거나 특정 신체부위로 구분하기 어려운 손상을 포함.

손상양상	국제질병분류(ICD-10)
골절	S02, S12, S22, S320~S328, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T142
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~S936
내부기관손상	S06, S140~S142, S240~S241, S260, S268, S270~S276, S278~S279, S340~S341, S343, S36~S37, S396~S397, T065, T093
열린상처	S01, S052~S057, S080, S092, S11, S21, S310~S315, S317~S318, S41, S51, S61, S710~S718, S81, S91, T010~T013, T016, T018~T019, T091, T111, T131, T141
절단	S081~S089, S18, S281, S382~S383, S48, S58, S68, S78, S88, S98, T050~T056, T058~T059, T096, T116, T136
혈관·신경손상	S04, S090, S143~S146, S15, S242~S246, S25, S342, S344~S346, S348, S350~S355, S357~S359, S44, S45, S54, S55, S64, S65, S74, S75, S84, S85, S94, S95, T062~T063, T094, T113~T114, T133~T134, T144~T145
타박상·표재성 손상	S00, S050~S051, S10, S20, S300~S302, S307~S309, S40, S50, S60 S70, S80, S90, T00~T003, T006, T008~T009, T090, T110, T130, T140
압박손상 (으깬손상)	S07, S17, S280, S380~S381, S47, S57, S67, S770~S772, S87, S97, T040~T044, T047~T049
화상	T20, T21, T22, T23, T24, T25, T26, T270~T277, T280~T289, T29, T30, T31, T32
중독	T36~T50, T51~T65
기타	S058, S091, S097, S098, S16, S197, S198, S277, S290, S297, S298, S390, S398, S46, S497, S498, S532~S533, S56, S597, S598, S633~S634, S66, S697, S698, S760~S767, S797, S798, S832~S833, S86, S897, S898, S932, S96, S997, S998, T030~T034, T038~T039, T060~T061, T064, T068, T092, T095, T097~T098, T112, T115, T118, T132, T135, T138, T143, T146~T147, T15, T16, T170~T175, T178~T179, T180~T185, T188~T189, T19, T33~T34, T350~T357, T66~T71, T73~T75, T78~T79
상세불명 ¹⁸⁾	S059, S099, S199, S269, S299, S399, S499, S599, S699, S799, S837, S899, S999, T07, T099, T119, T139, T148, T149,

18) 상세불명: 상세불명 신체부위의 기타 손상(T148), 상세불명의 손상(T149) 등 손상의 구체적인 양상이 명시되지 않았거나 하나의 손상양상으로 구분하기 어려운 손상을 포함.

IV. 용어정의

용 어	정 의
손상의도성	응급실에 내원한 손상환자 본인의 의도성 또는 타인의 의도성 여부
비의도적 손상	안전사고와 연결되는 의미로 고의성이 없는 상황에서 계획되지 않고 우발적으로 발생하는 손상 (예: 운수사고, 낙상 등)
의도적 손상	자살·자해, 타살·가해, 학대, 테러나 전쟁 등을 포함하는 것으로, 의도성을 가지고 물리적인 힘, 또는 위협 등의 다른 종류의 힘, 약물 등을 가하여 부상이나 사망에 이르게 한 상태
손상기전	손상이 발생하게 된 방식 또는 사고의 발생 기전
손상발생장소	손상발생 당시에 환자가 있었던 장소
세부장소	손상발생장소의 건물 및 인접지역 내 세부장소
손상 시 활동	손상이 발생할 당시 환자가 수행하고 있던 주요 행위 및 활동
손상부위	손상이 발생한 신체의 해부학적 위치
손상양상	손상으로 인해 신체에 나타난 구체적 형태나 병리적 결과
자해·자살	본인 스스로에게 위해를 가하고자 하는 의도적 행위로, 사망에 이른 경우는 '자살'로 분류
폭력·타살	타인이 고의로 신체적 해를 가하여 발생한 손상으로, 사망에 이른 경우는 '타살'로 분류
운수사고	도로·철도·항공·수상 등 각종 운송수단의 이용 과정에서 발생한 손상
낙상	계단에서 구르거나, 동일면 상에서 미끄러져 발생하는 손상
추락	높은 곳에서 떨어지거나 뛰어내리거나 떠밀림으로 인해 발생하는 손상
중독	독성물질 ¹⁹⁾ 의 자연적, 인공적 흡입, 섭취, 피부 등을 통한 과도한 노출 및 비정상적인 용법에 의해 질병이나 사망 등 인체에 위해를 미치는 상황
외상성 머리 손상	외부의 물리적 힘에 의해 머리 부위에 발생한 손상
외상성 척추 손상	외부의 물리적 힘에 의해 척추 부위에 발생한 손상
소아·청소년 손상	만 18세 이하 연령에서 발생한 손상
보호장비	신체 손상을 예방하거나 손상 정도를 줄이기 위해 착용하거나 사용하는 안전장치(예: 안전벨트, 안전의자, 헬멧 등)
중독물질의 출처	중독물질을 구입 또는 취득한 장소의 기타 구체적인 내용

19) 흡인, 경구, 피부 등을 통해 인체에 유입되어 건강상의 장애를 초래하는 모든 자연 및 화학 물질

2025 손상 유형 및 원인 통계 응급실손상환자심층조사

발 행 : 2026. 08.

발 행 인 : 임승관 (질병관리청장)

편 집 인 : 최종희, 안윤진, 이정은, 이고은, 최민주, 황보나 (질병관리청)
이성우, 이태영, 서예지 (중앙손상관리센터)

발 행 처 : 질병관리청 건강위해대응관 손상예방정책과

홈페이지 : 국가손상정보포털 <http://www.kdca.go.kr/injury>

주 소 : (28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍
오송생명2로 125 질병관리청 손상예방정책과

전화번호 : (043) 719-7412

팩 스 : (043) 719-7429

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



2025 손상 유형 및 원인 통계

응급실손상환자심층조사 참여기관

응급실손상환자심층조사 참여: 경기도의료원 파주병원, 경북대학교병원, 경상국립대학교병원, 동국대학교일산불교병원, 부산대학교병원, 분당서울대학교병원, 삼성서울병원, 서울대학교병원, 서울특별시 보라매병원, 성심의료재단 강동성심병원, 아주대학교병원, 연세대학교 원주세브란스기독병원, 연세대학교 의과대학 세브란스병원, 의료법인 길의료재단 길병원, 이화여자대학교 의과대학 부속 목동병원, 전남대학교병원, 전북대학교병원, 제주대학교병원, 조선대학교병원, 충북대학교병원, 학교법인 고려중앙학원 고려대학교의과대학부속병원(안암병원), 학교법인 울산공업학원 울산대학교병원, 한림대학교 동탄성심병원

한국소비자원 소비자위해감시시스템 위해정보 제출 의료기관: 고려대학교 의과대학 부속 구로병원, 세종충남대학교병원, 인제대학교 해운대백병원, 충남대학교병원, 한림대학교성심병원, 한양대학교병원

<http://www.kdca.go.kr> / <http://www.kdca.go.kr/injury>