

질병관리청, 「2024 손상유형 및 원인 통계」 발표

연령별 손상 위험 요소 상이... 영유아는 '가구', 청소년은 '자전거'

- 입원 및 사망 분율 증가... 응급실이 중증 환자 중심으로 재편된 양상
- 추락·낙상, 여전히 최다 손상...음주 시 손상위험 5배 증가
- 자해·자살 환자 비율 10년 새 3.6배 증가, 특히 10-20대에서 급증
- 개인형 이동장치, 운수사고 위험으로 급부상
- 고령층 낙상 심각, 가정내 빈번, 2배 이상 증가

질병관리청(청장 임승관)은 2024년 응급실에 내원한 손상환자 현황과 특성에 대한 조사결과를 담은 「2024 손상유형 및 원인 통계」를 8월 28일(목)부터 국가손상정보포털 누리집*을 통해 대국민 공개한다.

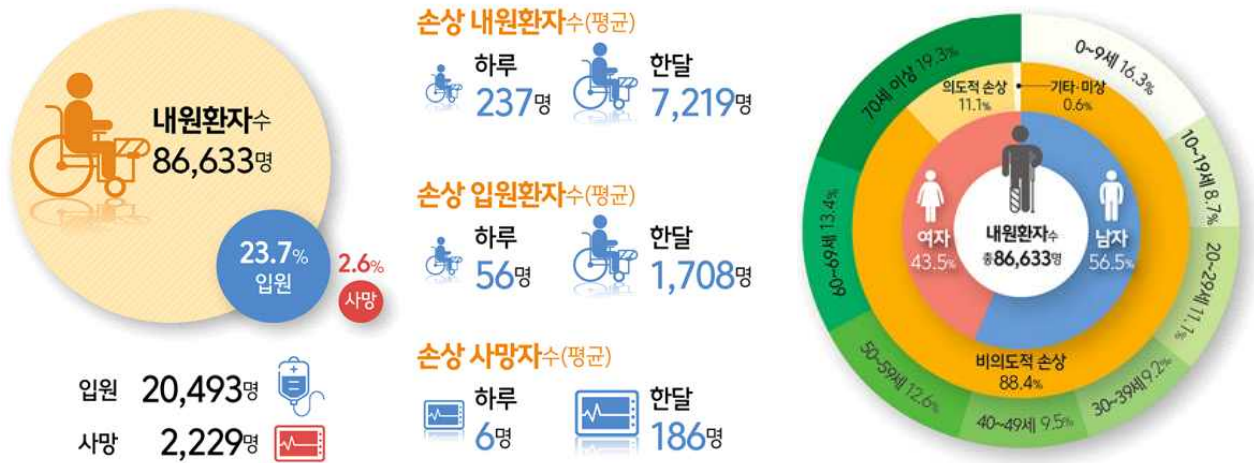
* 국가손상정보포털(<http://www.kdca.go.kr/injury>) > 자료실 > 통계집

이번 통계는 손상 예방 정책 수립 및 활용을 위해 2006년부터 실시해 온 '응급실손상환자심층조사' 결과로, 손상의 원인 및 위험요인을 파악하고 예방정책의 방향을 제시하는 중요한 근거로 활용된다.

1. 응급실 환자 수는 감소, 중증 환자 비율은 증가

23개 참여병원의 응급실에 내원한 손상환자는 총 86,633명으로, 전년 대비('23년 203,285건) 42.6% 수준으로 급감하였으나, 입원 분율은 23.7%('23년 16.1%, 7.6%p↑), 사망 분율은 2.6%('23년 1.2%, 1.4%p↑)로 오히려 증가했다. 이는 의료계 상황으로 인해 응급실 이용이 제한되면서 경증 환자들의 방문이 줄어든 대신 입원이나 사망 위험이 높은 중증 환자들이 주로 응급실을 이용한 데 따른 것으로 분석된다. 따라서 2024년 통계는 환자 수 급감이라는 한시적 의료계 상황을 고려하여 해석해야 한다.

그림 1. 응급실에 내원한 손상환자의 규모 및 현황(2024년)



* 자료원: 2024 손상 유형 및 원인 통계(질병관리청)

전체 손상환자 중 남자(56.5%)가 여자(43.5%)보다 많았으며, 연령별로는 70세 이상이 19.3%로 가장 많아 2006년 조사 이래 처음으로 가장 높은 비율을 차지했다(그림 1 참고). 이는 저출산·고령화에 따른 인구구조 변화와 함께 경증 환자의 응급실 이용 감소가 반영된 것으로 해석된다.

2. 추락·낙상, 여전히 최다 손상...음주 시 손상위험 5배 높아

전체 손상에서 가장 많이 발생한 기전은 추락·낙상(40.0%)이었으며, 다음으로 둔상(15.2%), 운수사고(15.1%) 순이었다(그림 2 참고).

주목할 점은 음주 상태가 손상 발생 양상에 미치는 영향이다. 음주 상태에서는 추락·낙상(42.7%), 중독(19.8%), 둔상(16.4%), 질식(0.9%) 등의 손상이 비음주 상태(추락·낙상 39.5%, 중독 5.5%, 둔상 15.2%, 질식 0.5%)보다 상대적으로 높은 발생을 보였다. 또한 자해·자살과 폭력·타살 등 의도적 손상 발생 비율은 38.6%로 비음주 상태(7.9%)보다 약 5배나 높게 나타났다(그림 3 참고).

이는 음주가 손상 발생 가능성을 높일 뿐 아니라 의도적 손상 발생의 위험 요인으로 작용할 수 있으며, 손상의 중증도와 사회적 파급력을 키운다는 점에서, 손상 예방을 위해 음주에 대한 경각심 제고가 중요함을 보여준다.

그림 2. 손상기전별 발생현황

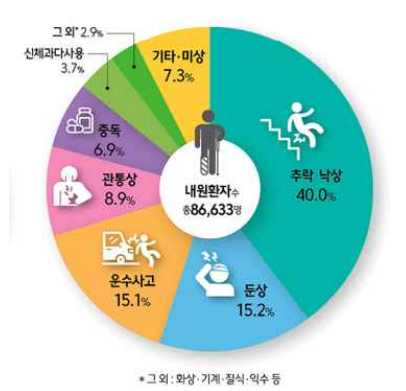
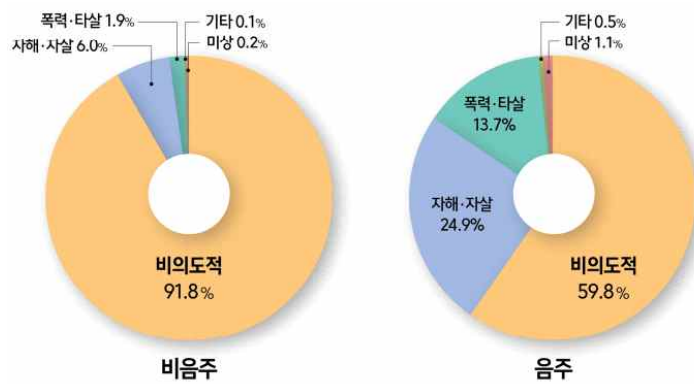


그림 3. 음주여부에 따른 의도성별 현황



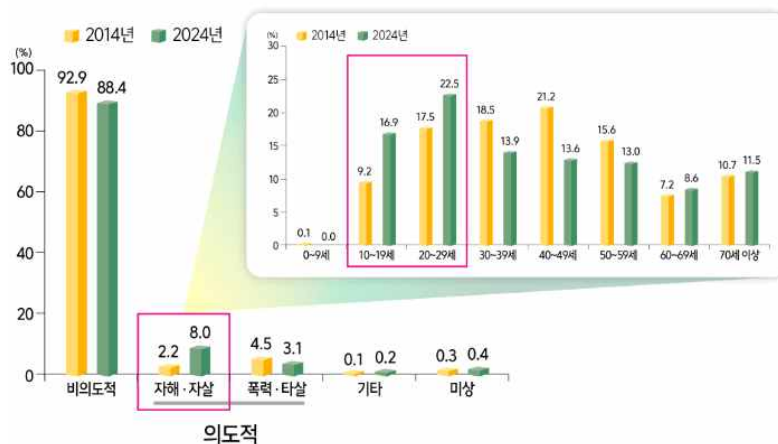
* 발목이 삐끗하거나 과신전되는 등 관절이나 신체 전신의 무리한 사용

** 자료원: 2024 손상 유형 및 원인 통계(질병관리청)

3. 자해·자살 환자 비율 10년 새 3.6배 증가, 특히 10~20대에서 급증

전체 손상환자 중 자해·자살, 폭력·타살 등의 의도적 손상 비율이 11.1%로 조사 이래 가장 높았다('06년~'23년 10% 미만). 특히 자해·자살 환자는 전체 손상환자 중 8.0%로 10년 전과 비교해 3.6배 증가('14년 2.2%)하였고, 10~20대의 자해·자살 시도 비율이 다른 연령대에 비해 급증하였다('14년 26.7%→'23년 39.4%, 12.7%p↑, 그림 4 참고). 자해·자살 시도 이유로는 우울증과 같은 정신과적 문제(45.6%)가 가장 많았다. 이는 청장년층에서 정신건강 문제가 심각한 수준으로 확산되고 있음을 보여주며, 개인의 영역을 넘어서 사회적 차원의 자살예방 정책이 시급함을 보여준다. 자해·자살 시도는 주로 집(84.1%)에서 이루어졌으며, 시도 방법으로는 중독(67.4%)이 가장 많았다.

그림 4. 자해·자살 시도자의 연령 변화(2014, 2024년)



* 자료원: 2024 손상 유형 및 원인 통계(질병관리청)

4. 개인형 이동장치, 새로운 위험 요인으로 급부상

2024년 운수사고 손상환자는 전체 손상기전 중 15.1%를 차지했으며, 70세 이상 고령층 비중이 17.4%로 2014년(8.3%) 대비 2.1배 증가한 반면 10대 이하 비중은 13.9%로 2014년(21.7%) 대비 1.6배 감소했다(그림 5 참고).

이동수단별로는 전동 킥보드 등 개인형 이동장치를 포함한 ‘기타, 미상 육상 운송수단’의 비율이 12.5배 급증(‘14년 0.4%→ ’24년 5.0%, 4.6%p↑)하여 새로운 위험 요인으로 부상했다.

역할별로는 운전자(64.7%), 보행자(19.3%), 승객(14.4%) 순으로 발생하였고, 보호장비 착용률은 안전벨트(71.2%), 오토바이 헬멧(74.2%), 안전의자(카시트)(55.2%)에서 비교적 높았으나, 자전거 헬멧 착용률은 16.2%에 불과해 수단별 안전의식 격차가 뚜렷하게 나타났다(그림 6 참고).

이러한 격차를 해소하기 위해서는 고령층 대상 보행·운전 안전교육 강화, 자전거 및 개인형 이동장치 이용자 등에 대한 보호장비 착용 의무화 등 세대별·수단별 맞춤형 운수사고 예방 대책이 필요하다.

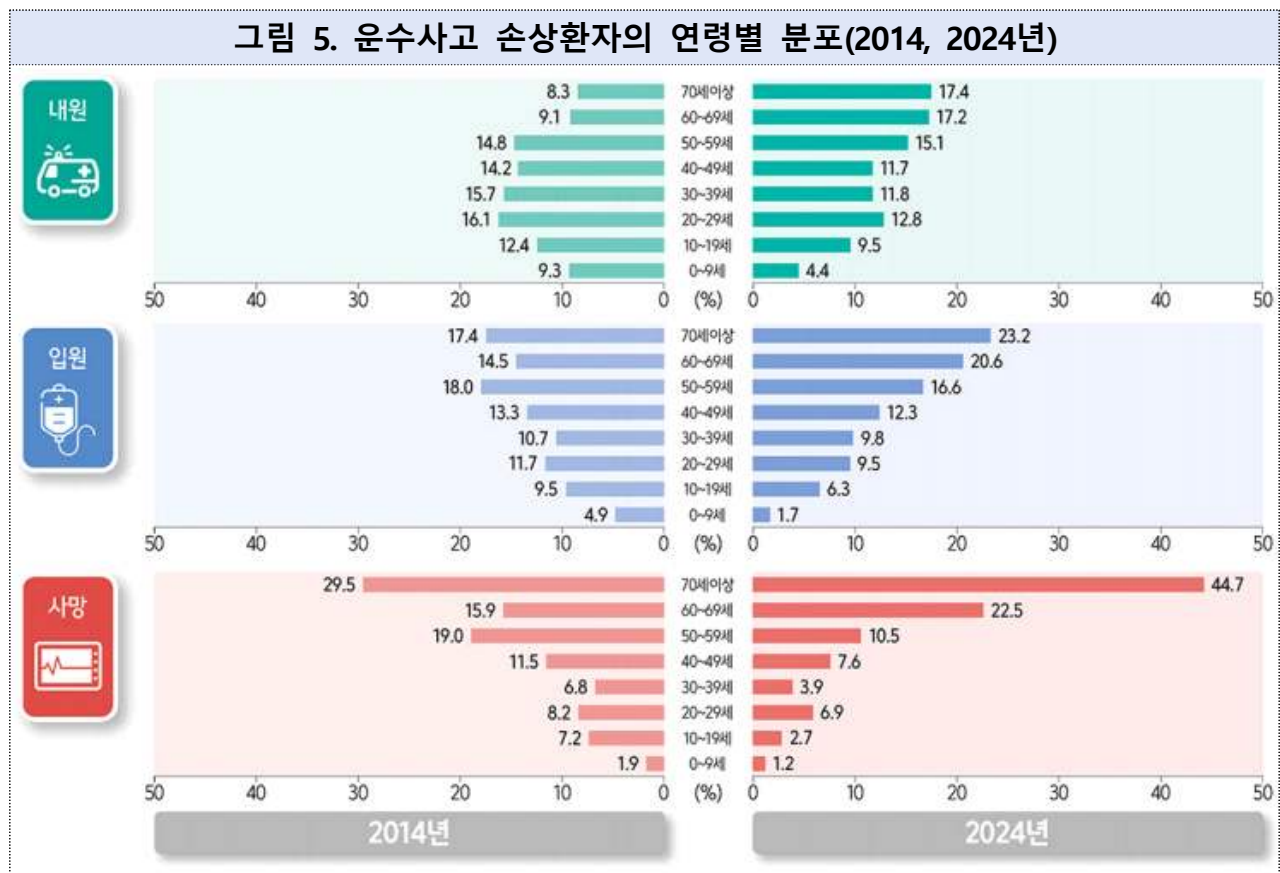
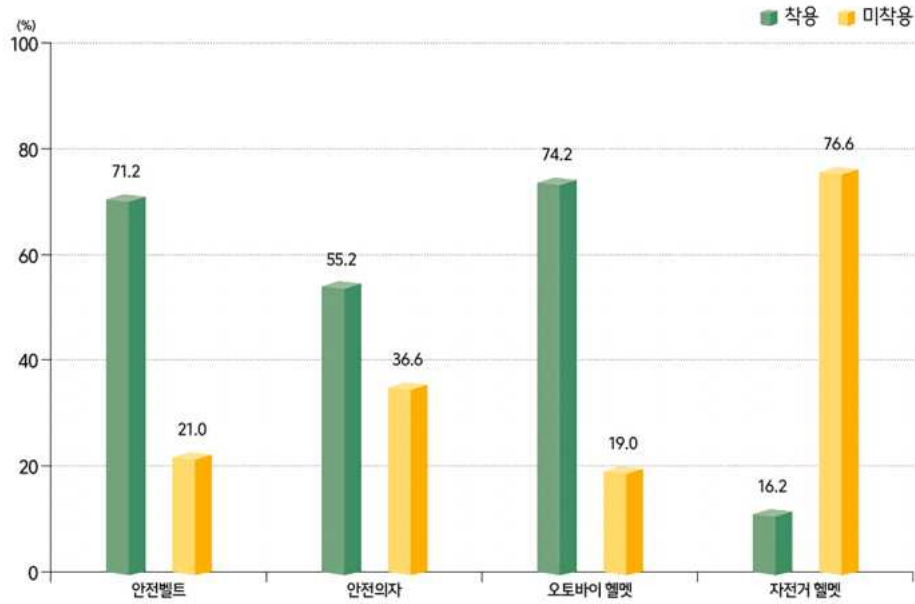


그림 6. 운수사고 보호장비 착용 여부(2024년)



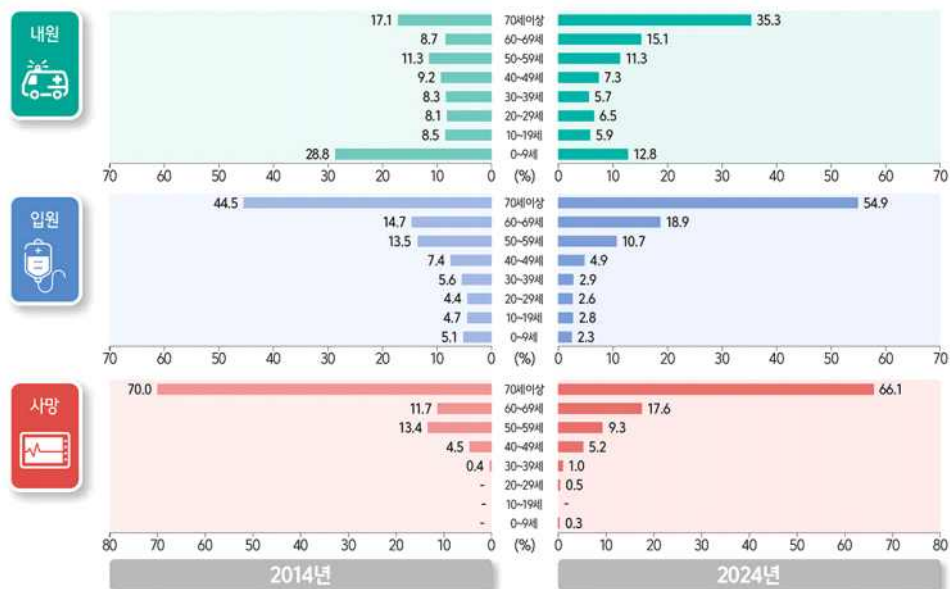
* 운수사고 손상환자의 보호장비 착용 여부는 안전벨트는 만 6세 이상 자동차 탑승자에게, 안전의자는 만 6세 미만 자동차 탑승자에게, 헬멧은 오토바이 및 자전거 탑승자에게만 조사

* 자료원: 2024 손상 유형 및 원인 통계(질병관리청)

5. 고령층 낙상 심각, 가정 내에서 주로 발생

고령화로 노인 인구가 증가함에 따라 낙상에서도 70세 이상의 환자 비율이 10년 전('14년)과 비교하여 2.1배 증가('14년 17.1%→ '24년 35.3%, 18.2%p↑)하였고 (그림 7 참고), 연령이 증가할수록 입원율과 사망률도 증가하였다.

그림 7. 낙상환자의 연령별 분포(2014년, 2024년)



* 자료원: 2024 손상 유형 및 원인 통계(질병관리청)

낙상 사고는 대부분 집(43.6%)에서 발생하는 경우가 많았고, 세부적 장소로는 거실(17.3%), 화장실(16.5%), 계단(15.3%), 방·침실(15.3%) 순으로 많이 발생하였다(그림 8 참고). 이는 일상생활 중 낙상이 주로 생활공간에서 발생하고 있음을 보여준다.

주 손상 부위는 외상성 뇌손상(52.4%), 손상 양상으로는 골절(39.4%)이 많았다(그림 9 참고). 이는 치료 기간 장기화, 사망 위험 증가 등 중증화로 이어질 수 있어 가정 내 안전환경 조성 및 고령층에 대한 맞춤형 낙상 예방 프로그램 등의 적용이 중요함을 보여준다.

그림 8. 낙상 손상환자의 손상 발생 장소별 분포(2024년)



그림 9. 낙상 손상환자의 손상부위 및 양상(2024년)



* 자료원: 2024 손상 유형 및 원인 통계(질병관리청)

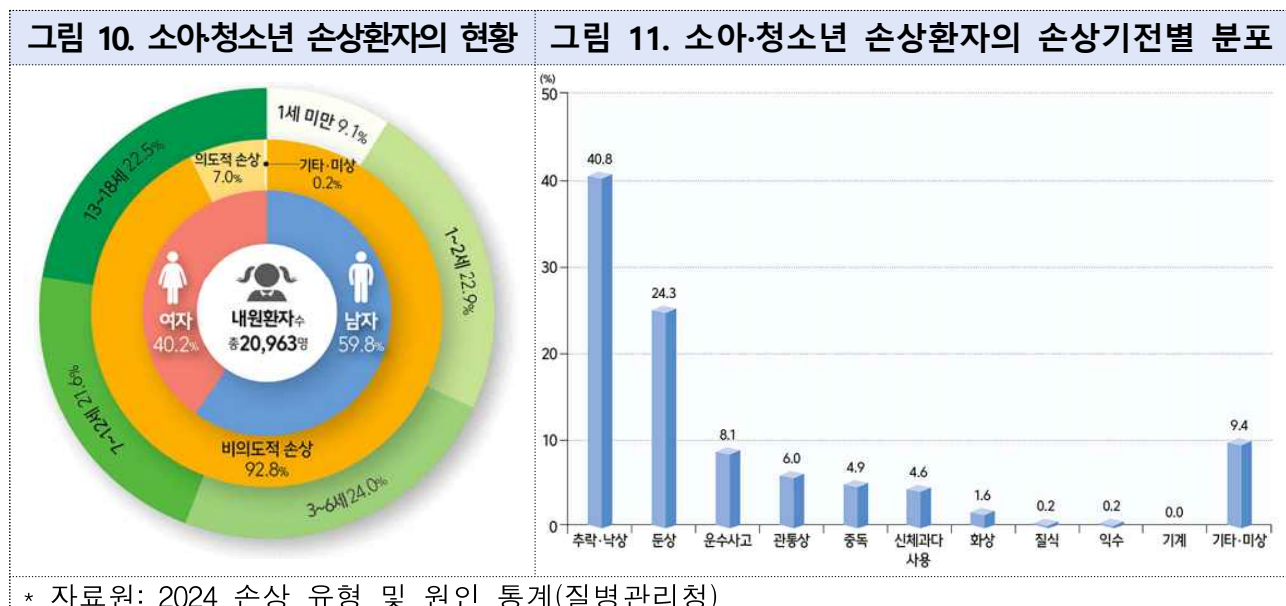
질병관리청은 이를 예방하기 위해 실내환경 점검 체크리스트와 고령자의 개별 운동능력에 따른 맞춤형 운동 프로그램을 개발·보급* 하고 있다.

* (맞춤형 운동 프로그램)국가손상정보포털(<http://www.kdca.go.kr/injury>) > 자료실 > 수칙 및 지침
질병관리청 누리집(<https://www.kdca.go.kr>)> 알림·자료 > 홍보자료 > 교육자료

6. 소아·청소년 손상, 연령별 위험 요소 뚜렷... 영유아 '가구', 청소년 '자전거' 사고 위험

2024년부터 확대·추가된 소아·청소년 손상 분석결과에 따르면 0-18세 소아·청소년 손상 환자는 총 20,963명으로, 남자(59.8%)가 여자(40.2%)보다 많았고, 특히 3-6세(24.0%)와 1-2세(22.9%)의 영·유아 및 아동에서 손상 발생이 많았다(그림 10 참고). 가장 많이 발생한 손상 기전은 추락·낙상(40.8%)이었고, 집(58.6%)에서 많이 발생하였으나, 연령이 증가할수록 학교·교육시설과 도로에서의 손상 비율이 높아지는 경향을 보였다. 발생부위 및 양상으로는 외상성 뇌손상(38.8%)과 타박상·표재성 손상*(30.2%)이 주로 발생하였다.

* 표재성 손상은 외부적 요인(부딪힘, 긁힘, 마찰 등)에 의해 피부나 피하조직 등 신체 표면에 발생한 손상



특히 연령대별로 연령에 따라 손상 유형과 원인이 뚜렷하게 구분되었다. 1세 미만에서는 손상원인으로 가구가 35.8%로 가장 많았으며, 추락(71.1%)과 외상성 뇌손상(51.3%) 비율이 높아 가정 내 안전환경 관리가 중요함을 보여준다.

1~2세에서는 운수사고의 이동수단별 분포에서 차량-탑승자가 68.8%를 차지해 영유아의 안전의자 사용에 대한 인식 제고가 요구된다(그림 12 참고).

3~6세는 손상 원인으로 건물 및 부속물*(24.1%)이 많았고, 보행 중 운수사고 비율이 40.4%로 높아 놀이 및 등·하원 경로에서의 안전 강화가 필요함을 보여준다.

* 건물 내·외부의 고정되거나 부착된 구조물과 시설물(예: 문, 바닥, 벽, 계단, 변기, 욕조 등)

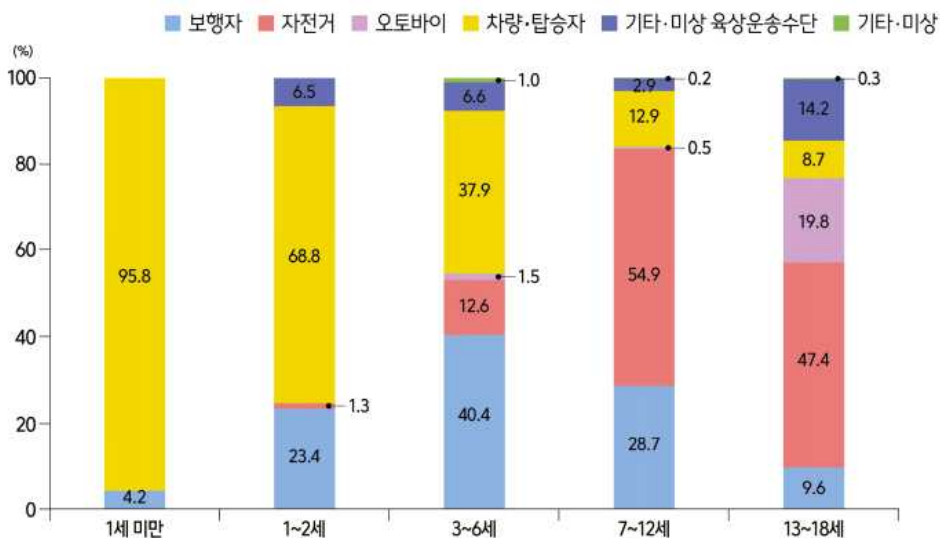
7~12세는 자전거 사고가 두드러져 전체 운수사고의 54.9%를 차지하였으나(그림 12 참고), 자전거 헬멧 착용률은 5.3%로 매우 낮아 머리 손상 예방을 위한 헬멧 착용 습관의 중요성을 확인할 수 있다.

13~18세는 운수사고에서 오토바이 비중(19.8%)이 다른 연령대에 비해 높았으며(그림 12 참고), 추락의 44.3%는 의도적 손상이었다(그림 13 참고). 특히 13~18세 청소년에서 절반 이상이 자살 목적으로 한 중독 손상(85.8%)이 두드러졌다.

원인 물질로는 치료약물*이 91.1%를 차지했고, 우울증 등 정신과적 문제가 57.5%로 가장 많은 배경 요인으로 나타났다. 이는 청소년기의 정신건강 취약성과 가정·생활공간에서의 손쉬운 약물 접근성의 위험성을 보여준다.

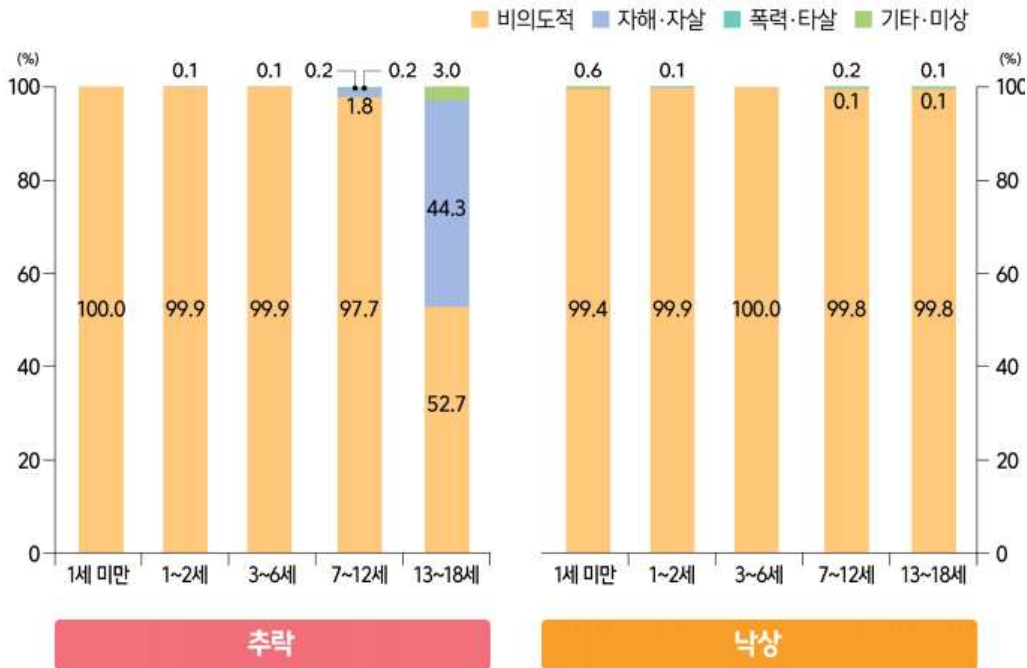
* 진정제·항정신병약·수면제, 진통제·항류마티스제, 항우울제 등

그림 12. 소아·청소년 운수사고 손상환자의 이동수단별 분포



* 자료원: 2024 손상 유형 및 원인 통계(질병관리청)

그림 13. 소아·청소년 손상환자의 연령별 추락·낙상 분포



* 자료원: 2024 손상 유형 및 원인 통계(질병관리청)

이처럼 소아·청소년의 손상은 연령대별 주요 활동 공간과 이용 수단에 따라 복합적인 위험 요소를 반영하고 있어, 각 연령의 발달 특성을 고려한 맞춤형 손상예방 교육과 환경 개선 노력이 중요하다.

임승관 질병관리청장은 “2024년 응급실 손상 통계는 인구구조 변화와 의료 환경 변화가 복합적으로 작용한 결과”라며, “이번 2024년 소아·청소년 손상 통계는 단순한 손상 통계를 넘어, 청소년기 자해·자살 증가와 가정·생활공간에서의 손상 위험 등 심각한 사회·의료적 과제를 담고 있다”며, “특히 13-18세에서 나타난 자살 목적의 중독 손상은 청소년에 대한 정신건강 지원과 가정 내 약물 안전관리의 시급성을 보여준다”고 말했다.

이어 “응급실손상환자심층조사를 통해 손상 발생의 원인과 위험요인을 지속적으로 분석하고, 생애주기별 맞춤형 손상예방 정책과 교육 자료를 개발·보급하겠다”고 밝혔다. 덧붙여 “응급실손상환자심층조사 원시자료를 공개하여 손상 연구와 대책 마련에 적극 활용될 수 있도록 지원하고 있다”며, “이용자 접근성과 편의성 제고를 위해 원시자료 제공 심의절차를 간소화하고, 2개년 원시자료(2022-2023년)를 공개 하니 많은 활용을 바란다”고 하였다.

「2024년 손상 유형 및 원인통계」과 원시자료 신청은 국가손상정보포털*에서 확인할 수 있으며, 원시자료는 「질병관리청 원시자료 공개절차 등에 관한 규정(질병관리청 예규 제124호)」에 따라 국가손상정보포털 누리집을 통해 신청서를 접수하고 심의를 거쳐 제공한다. 이번에는 2022-2023년 원시자료를 함께 공개된다.

* 국가손상정보포털 누리집(<https://www.kdca.go.kr/injury>) > 자료실> 통계집

* 국가손상정보포털 누리집(<https://www.kdca.go.kr/injury>) 자료실> 원시자료> 원시자료 신청

- <붙임> 1. 「2024 손상 유형 및 원인 통계」 주요 결과
2. 응급실손상환자심층조사 개요
3. 응급실손상환자심층조사 원시자료 이용 절차

담당 부서	건강위해대응관 손상예방정책과	책임자	과 장	전은희 (043-219-7410)
		담당자	보건연구관	이정은 (043-719-7411)
			선임연구원	이고은 (043-719-7412)
			선임연구원	박소현 (043-219-2961)

□ 전체 손상환자 성·연령별 현황(2014-2024년)

(단위: 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
전체 발생	259,707	271,072	283,422	294,408	284,014	277,372	206,887	190,496	193,384	203,285	86,633
남자	156,430 (60.2)	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)	111,239 (57.5)	114,772 (56.5)	48,930 (56.5)
여자	103,277 (39.8)	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)	82,145 (42.5)	88,513 (43.5)	37,703 (43.5)
0-9세	69,842 (26.9)	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)	35,997 (18.6)	36,436 (17.9)	14,125 (16.3)
10-19세	26,822 (10.3)	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)	18,440 (9.5)	19,380 (9.5)	7,523 (8.7)
20-29세	30,997 (11.9)	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)	25,567 (13.2)	25,272 (12.4)	9,592 (11.1)
30-39세	31,829 (12.3)	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)	19,263 (10.0)	20,243 (10.0)	7,940 (9.2)
40-49세	30,879 (11.9)	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)	19,510 (10.1)	20,127 (9.9)	8,256 (9.5)
50-59세	31,014 (11.9)	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)	23,379 (12.1)	24,366 (12.0)	10,896 (12.6)
60-69세	17,587 (6.8)	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)	22,148 (11.5)	24,337 (12.0)	11,601 (13.4)
70세 이상	20,737 (8.0)	24,128 (8.9)	27,404 (9.7)	30,794 (10.5)	33,209 (11.7)	34,102 (12.3)	27,627 (13.4)	26,933 (14.1)	29,080 (15.0)	33,124 (16.3)	16,700 (19.3)

□ 전체 손상환자의 손상기전별 발생 분포(2014-2024년)

(단위: 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
전체 발생	259,707	271,072	283,422	294,408	284,014	277,372	206,887	190,496	193,384	203,285	86,633
운수사고	43,902 (16.9)	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)	26,173 (13.5)	26,689 (13.1)	13,087 (15.1)
추락·낙상	78,825 (30.4)	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)	71,185 (36.8)	76,875 (37.8)	34,614 (40.0)
둔상	60,245 (23.2)	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)	37,637 (19.5)	39,356 (19.4)	13,165 (15.2)
관통상	27,809 (10.7)	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)	21,269 (11.0)	21,622 (10.6)	7,703 (8.9)
기계	1,736 (0.7)	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)	1,749 (0.9)	1,648 (0.8)	537 (0.6)
화상	5,988 (2.3)	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)	2,856 (1.5)	2,997 (1.5)	1,315 (1.5)
익수	222 (0.1)	221 (0.1)	260 (0.1)	288 (0.1)	271 (0.1)	263 (0.1)	215 (0.1)	216 (0.1)	199 (0.1)	186 (0.1)	158 (0.2)
질식	635 (0.2)	599 (0.2)	686 (0.2)	711 (0.2)	805 (0.3)	842 (0.3)	856 (0.4)	833 (0.4)	682 (0.4)	716 (0.4)	499 (0.6)
중독	6,212 (2.4)	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)	7,944 (4.1)	8,518 (4.2)	5,974 (6.9)
신체의 무리한 사용 ¹⁾	11,302 (4.4)	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)	7,795 (4.0)	8,630 (4.2)	3,220 (3.7)
기타, 미상 ²⁾	22,831 (8.8)	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)	15,895 (8.2)	16,048 (7.9)	6,361 (7.3)

1) 발목이 삐끗하거나 과신전되는 등 관절이나 신체 전신의 무리한 사용

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

□ 전체 손상환자의 성·연령에 따른 손상기전별 분포(2024년)

(단위: 건, %)

구분	전체	성별		연령별							
		남자	여자	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상
전체 발생	86,633	48,930	37,703	14,125	7,523	9,592	7,940	8,256	10,896	11,601	16,700
운수사고	13,087 (15.1)	8,889 (18.2)	4,198 (11.1)	582 (4.1)	1,247 (16.6)	1,679 (17.5)	1,550 (19.5)	1,526 (18.5)	1,975 (18.1)	2,246 (19.4)	2,282 (13.7)
추락·낙상	34,614 (40.0)	18,045 (36.9)	16,569 (43.9)	6,738 (47.7)	1,964 (26.1)	2,117 (22.1)	1,887 (23.8)	2,379 (28.8)	3,823 (35.1)	5,067 (43.7)	10,639 (63.7)
둔상	13,165 (15.2)	8,511 (17.4)	4,654 (12.3)	3,283 (23.2)	1,922 (25.5)	1,668 (17.4)	1,384 (17.4)	1,293 (15.7)	1,447 (13.3)	1,202 (10.4)	966 (5.8)
관통상	7,703 (8.9)	4,155 (8.5)	3,548 (9.4)	724 (5.1)	625 (8.3)	1,516 (15.8)	1,147 (14.4)	992 (12.0)	1,173 (10.8)	931 (8.0)	595 (3.6)
기계	537 (0.6)	474 (1.0)	63 (0.2)	8 (0.1)	1 (0.0)	45 (0.5)	66 (0.8)	77 (0.9)	133 (1.2)	130 (1.1)	77 (0.5)
화상	1,315 (1.5)	730 (1.5)	585 (1.6)	244 (1.7)	111 (1.5)	196 (2.0)	143 (1.8)	151 (1.8)	183 (1.7)	147 (1.3)	140 (0.8)
익수	158 (0.2)	100 (0.2)	58 (0.2)	26 (0.2)	7 (0.1)	20 (0.2)	15 (0.2)	15 (0.2)	13 (0.1)	19 (0.2)	43 (0.3)
질식	499 (0.6)	266 (0.5)	233 (0.6)	16 (0.1)	31 (0.4)	79 (0.8)	57 (0.7)	66 (0.8)	63 (0.6)	67 (0.6)	120 (0.7)
중독	5,974 (6.9)	2,379 (4.9)	3,595 (9.5)	280 (2.0)	828 (11.0)	1,109 (11.6)	728 (9.2)	781 (9.5)	800 (7.3)	611 (5.3)	837 (5.0)
신체의 무리한 사용 ¹⁾	3,220 (3.7)	1,704 (3.5)	1,516 (4.0)	624 (4.4)	380 (5.1)	492 (5.1)	408 (5.1)	329 (4.0)	337 (3.1)	284 (2.4)	366 (2.2)
기타, 미상 ²⁾	6,361 (7.3)	3,677 (7.5)	2,684 (7.1)	1,600 (11.3)	407 (5.4)	671 (7.0)	555 (7.0)	647 (7.8)	949 (8.7)	897 (7.7)	635 (3.8)

1) 발목이 빠끗하거나 과신전되는 등 관절이나 신체 전신의 무리한 사용

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

□ 전체 손상환자의 손상발생 시 활동별 분포(2014-2024년)

(단위: 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
전체 발생	259,707	271,072	283,422	294,408	284,014	277,372	206,887	190,496	193,384	203,285	86,633
업무	47,529 (18.3)	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)	35,027 (18.1)	33,796 (16.6)	13,381 (15.4)
유급업무	23,508 (9.1)	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)	21,595 (11.2)	21,469 (10.6)	9,848 (11.4)
무급업무	24,021 (9.2)	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)	13,432 (6.9)	12,327 (6.1)	3,533 (4.1)
교육	6,358 (2.4)	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)	3,634 (1.9)	3,784 (1.9)	1,019 (1.2)
운동	11,388 (4.4)	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)	8,234 (4.3)	9,887 (4.9)	3,462 (4.0)
여가활동	44,398 (17.1)	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)	35,679 (18.4)	37,123 (18.3)	14,119 (16.3)
일상생활 ¹⁾	128,317 (49.4)	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)	90,972 (47.0)	96,249 (47.3)	41,251 (47.6)
치료	824 (0.3)	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)	1,392 (0.7)	1,560 (0.8)	926 (1.1)
여행	1,055 (0.4)	749 (0.3)	556 (0.2)	729 (0.2)	570 (0.2)	589 (0.2)	291 (0.1)	130 (0.1)	479 (0.2)	2,685 (1.3)	2,266 (2.6)
기타 ²⁾	18,733 (7.2)	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)	17,499 (9.0)	17,685 (8.7)	9,717 (11.2)
미상	1,105 (0.4)	1,729 (0.6)	2,210 (0.8)	1,316 (0.4)	850 (0.3)	727 (0.3)	824 (0.4)	614 (0.3)	468 (0.2)	516 (0.3)	492 (0.6)

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

□ 전체 손상환자의 손상발생 장소별 분포(2014-2024년)

(단위: 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
전체 발생	259,707	271,072	283,422	294,408	284,014	277,372	206,887	190,496	193,384	203,285	86,633
집	102,238 (39.4)	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)	86,275 (44.6)	89,102 (43.8)	37,855 (43.7)
집단 거주시설	2,637 (1.0)	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)	1,823 (0.9)	2,019 (1.0)	1,207 (1.4)
의료시설	3,481 (1.3)	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)	3,587 (1.9)	3,867 (1.9)	2,229 (2.6)
학교·교육시설	9,457 (3.6)	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)	5,609 (2.9)	6,091 (3.0)	1,763 (2.0)
운동시설	10,955 (4.2)	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)	8,160 (4.2)	9,901 (4.9)	3,457 (4.0)
도로	67,159 (25.9)	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)	44,447 (23.0)	46,577 (22.9)	21,097 (24.4)
도로외 교통지역	3,101 (1.2)	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)	3,048 (1.6)	3,553 (1.7)	1,578 (1.8)
공장·산업· 건설시설	11,085 (4.3)	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)	7,963 (4.1)	8,405 (4.1)	3,909 (4.5)
농장·일차 산업장	2,374 (0.9)	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)	2,851 (1.5)	2,323 (1.1)	1,046 (1.2)
오락·문화 공공시설	7,488 (2.9)	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)	4,332 (2.2)	4,445 (2.2)	1,536 (1.8)
상업시설	26,250 (10.1)	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)	18,594 (9.6)	21,005 (10.3)	7,746 (8.9)
야외·바다· 강	11,151 (4.3)	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)	6,103 (3.2)	5,493 (2.7)	2,629 (3.0)
기타 ¹⁾	88 (0.0)	166 (0.1)	194 (0.1)	82 (0.0)	31 (0.0)	60 (0.0)	9 (0.0)	22 (0.0)	48 (0.0)	64 (0.0)	69 (0.1)
미상	2,243 (0.9)	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)	544 (0.3)	440 (0.2)	512 (0.6)

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

□ 전체 손상환자의 손상발생 시 음주여부에 따른 의도성별 분포(2024년)

(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)		
전체	86,633 (100.0)	76,553 (88.4)	9,580 (11.1)	6,899 (8.0)	2,681 (3.1)	132 (0.2)	368 (0.4)
음주	8,263 (100.0)	4,938 (59.8)	3,191 (38.6)	2,056 (24.9)	1,135 (13.7)	44 (0.5)	90 (1.1)
비음주	75,293 (100.0)	69,102 (91.8)	5,958 (7.9)	4,517 (6.0)	1,441 (1.9)	84 (0.1)	149 (0.2)
미상	3,077 (100.0)	2,513 (81.7)	431 (14.0)	326 (10.6)	105 (3.4)	4 (0.1)	129 (4.2)

1) 기타는 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 등

□ 운수사고 환자의 성·연령별 분포(2014-2024년)

(단위: 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
전체 발생	43,902	46,977	47,220	47,800	45,006	42,706	31,628	26,531	26,173	26,689	13,087
남자	27,488 (62.6)	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)	17,462 (66.7)	17,449 (65.4)	8,889 (67.9)
여자	16,414 (37.4)	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)	8,711 (33.3)	9,240 (34.6)	4,198 (32.1)
0-9세	4,098 (9.3)	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)	1,376 (5.3)	1,277 (4.8)	582 (4.4)
10-19세	5,434 (12.4)	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)	2,728 (10.4)	2,654 (9.9)	1,247 (9.5)
20-29세	7,077 (16.1)	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)	4,301 (16.4)	4,088 (15.3)	1,679 (12.8)
30-39세	6,911 (15.7)	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)	3,502 (13.4)	3,611 (13.5)	1,550 (11.8)
40-49세	6,243 (14.2)	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)	3,212 (12.3)	3,264 (12.2)	1,526 (11.7)
50-59세	6,490 (14.8)	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)	3,818 (14.6)	3,862 (14.5)	1,975 (15.1)
60-69세	3,996 (9.1)	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)	3,608 (13.8)	4,012 (15.0)	2,246 (17.2)
70세 이상	3,653 (8.3)	4,336 (9.2)	4,783 (10.1)	5,396 (11.3)	5,401 (12.0)	5,346 (12.5)	3,710 (11.7)	3,495 (13.2)	3,628 (13.9)	3,921 (14.7)	2,282 (17.4)

□ 낙상 환자의 성·연령별 분포(2014-2024년)

(단위: 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
전체 발생	62,534	63,200	67,410	73,617	71,931	72,672	54,323	51,678	56,333	61,330	26,130
남자	34,024 (54.4)	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)	28,958 (51.4)	30,888 (50.4)	12,916 (49.4)
여자	28,510 (45.6)	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)	27,375 (48.6)	30,442 (49.6)	13,214 (50.6)
0-9세	18,004 (28.8)	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)	9,461 (16.8)	9,466 (15.4)	3,357 (12.8)
10-19세	5,334 (8.5)	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)	3,911 (6.9)	4,190 (6.8)	1,548 (5.9)
20-29세	5,091 (8.1)	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)	4,573 (8.1)	4,644 (7.6)	1,691 (6.5)
30-39세	5,217 (8.3)	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)	3,643 (6.5)	3,856 (6.3)	1,489 (5.7)
40-49세	5,729 (9.2)	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)	4,384 (7.8)	4,649 (7.6)	1,911 (7.3)
50-59세	7,040 (11.3)	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)	6,193 (11.0)	6,765 (11.0)	2,960 (11.3)
60-69세	5,433 (8.7)	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)	7,660 (13.6)	8,595 (14.0)	3,954 (15.1)
70세 이상	10,686 (17.1)	12,044 (19.1)	13,810 (20.5)	15,865 (21.6)	17,386 (24.2)	18,106 (24.9)	15,261 (28.1)	14,936 (28.9)	16,508 (29.3)	19,165 (31.2)	9,220 (35.3)

□ 자해·자살 환자의 성·연령별 분포(2014-2024년)

(단위: 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
전체 발생	5,698	6,619	7,354	8,077	9,477	10,226	10,272	10,380	9,813	10,058	6,899
남자	2,728 (47.9)	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)	3,627 (37.0)	3,688 (36.7)	2,771 (40.2)
여자	2,970 (52.1)	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)	6,186 (63.0)	6,370 (63.3)	4,128 (59.8)
0-9세	3 (0.1)	5 (0.1)	3 (0.0)	6 (0.1)	4 (0.0)	6 (0.1)	5 (0.0)	6 (0.1)	18 (0.2)	1 (0.0)	3 (0.0)
10-19세	527 (9.2)	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)	1,786 (18.2)	1,793 (17.8)	1,166 (16.9)
20-29세	998 (17.5)	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)	2,744 (28.0)	2,614 (26.0)	1,554 (22.5)
30-39세	1,055 (18.5)	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)	1,315 (13.4)	1,323 (13.2)	957 (13.9)
40-49세	1,208 (21.2)	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)	1,280 (13.0)	1,338 (13.3)	936 (13.6)
50-59세	887 (15.6)	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)	1,049 (10.7)	1,174 (11.7)	900 (13.0)
60-69세	409 (7.2)	489 (7.4)	577 (7.8)	580 (7.2)	721 (7.6)	781 (7.6)	766 (7.5)	678 (6.5)	701 (7.1)	808 (8.0)	592 (8.6)
70세 이상	611 (10.7)	787 (11.9)	905 (12.3)	960 (11.9)	990 (10.4)	1,108 (10.8)	945 (9.2)	956 (9.2)	920 (9.4)	1,007 (10.0)	791 (11.5)

□ 중독환자의 성·연령별 분포(2014-2024년)

(단위: 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
전체 발생	6,212	7,152	7,817	8,416	9,298	9,193	8,293	8,117	7,944	8,518	5,974
남자	2,992 (48.2)	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)	3,031 (38.2)	3,232 (37.9)	2,379 (39.8)
여자	3,220 (51.8)	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)	4,913 (61.8)	5,286 (62.1)	3,595 (60.2)
0-9세	626 (10.1)	680 (9.5)	773 (9.9)	779 (9.3)	626 (6.7)	551 (6.0)	354 (4.3)	372 (4.6)	437 (5.5)	527 (6.2)	280 (4.7)
10-19세	443 (7.1)	398 (5.6)	459 (5.9)	480 (5.7)	838 (9.0)	783 (8.5)	772 (9.3)	999 (12.3)	1,078 (13.6)	1,179 (13.8)	828 (13.9)
20-29세	758 (12.2)	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)	1,692 (21.3)	1,674 (19.7)	1,109 (18.6)
30-39세	906 (14.6)	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)	971 (12.2)	998 (11.7)	728 (12.2)
40-49세	1,133 (18.2)	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)	1,001 (12.6)	1,067 (12.5)	781 (13.1)
50-59세	996 (16.0)	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)	948 (11.9)	1,055 (12.4)	800 (13.4)
60-69세	558 (9.0)	672 (9.4)	772 (9.9)	805 (9.6)	914 (9.8)	979 (10.6)	820 (9.9)	733 (9.0)	785 (9.9)	870 (10.2)	611 (10.2)
70세 이상	792 (12.7)	1,018 (14.2)	1,135 (14.5)	1,242 (14.8)	1,237 (13.3)	1,280 (13.9)	1,056 (12.7)	1,092 (13.5)	1,032 (13.0)	1,148 (13.5)	837 (14.0)

□ 소아·청소년 환자의 성·연령별 분포(2014-2024년)

(단위: 건, %)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
전체 발생	93,535	90,970	92,426	93,896	84,254	81,302	52,963	50,417	52,542	53,873	20,963
남자	59,507 (63.6)	57,774 (63.5)	58,270 (63.0)	59,165 (63.0)	52,642 (62.5)	50,574 (62.2)	32,379 (61.1)	31,008 (61.5)	32,667 (62.2)	33,402 (62.0)	12,545 (59.8)
여자	34,028 (36.4)	33,196 (36.5)	34,156 (37.0)	34,731 (37.0)	31,612 (37.5)	30,728 (37.8)	20,584 (38.9)	19,409 (38.5)	19,875 (37.8)	20,471 (38.0)	8,418 (40.2)
1세 미만	4,637 (5.0)	4,607 (5.1)	5,609 (6.1)	5,606 (6.0)	4,821 (5.7)	4,835 (5.9)	3,239 (6.1)	3,146 (6.2)	3,126 (5.9)	3,970 (7.4)	1,909 (9.1)
1-2세	26,356 (28.2)	24,592 (27.0)	24,923 (27.0)	25,728 (27.4)	21,957 (26.1)	20,362 (25.0)	13,909 (26.3)	12,231 (24.3)	11,531 (21.9)	11,961 (22.2)	4,798 (22.9)
3-6세	28,074 (30.0)	27,390 (30.1)	27,754 (30.0)	28,149 (30.0)	25,610 (30.4)	25,042 (30.8)	17,232 (32.5)	15,831 (31.4)	14,692 (28.0)	13,873 (25.8)	5,022 (24.0)
7-12세	18,117 (19.4)	17,713 (19.5)	18,047 (19.5)	18,642 (19.9)	17,426 (20.7)	17,475 (21.5)	10,415 (19.7)	10,482 (20.8)	12,325 (23.5)	12,502 (23.2)	4,518 (21.6)
13-18세	16,351 (17.5)	16,668 (18.3)	16,093 (17.4)	15,771 (16.8)	14,440 (17.1)	13,588 (16.7)	8,168 (15.4)	8,727 (17.3)	10,868 (20.7)	11,567 (21.5)	4,716 (22.5)

□ 소아·청소년 환자의 성·연령에 따른 손상기전별 분포(2024년)

(단위: 건, %)

구분	운수 사고	추락 낙상	둔상	관통상	기계	화상	익수	질식	중독	신체과다 사용	기타 미상
전체 발생	1,692 (8.1)	8,552 (40.8)	5,096 (24.3)	1,252 (6.0)	9 (0.0)	327 (1.6)	32 (0.2)	46 (0.2)	1,019 (4.9)	971 (4.6)	1,967 (9.4)
남자	1,269 (10.1)	5,019 (40.0)	3,412 (27.2)	635 (5.1)	5 (0.0)	193 (1.5)	17 (0.1)	28 (0.2)	303 (2.4)	545 (4.3)	1,119 (8.9)
여자	423 (5.0)	3,533 (42.0)	1,684 (20.0)	617 (7.3)	4 (0.0)	134 (1.6)	15 (0.2)	18 (0.2)	716 (8.5)	426 (5.1)	848 (10.1)
1세 미만	24 (1.3)	1,357 (71.1)	196 (10.3)	50 (2.6)	- (0.0)	40 (2.1)	4 (0.2)	4 (0.2)	44 (2.3)	52 (2.7)	138 (7.2)
1-2세	77 (1.6)	2,237 (46.6)	1,088 (22.7)	240 (5.0)	3 (0.1)	109 (2.3)	7 (0.1)	9 (0.2)	168 (3.5)	272 (5.7)	588 (12.3)
3-6세	198 (3.9)	2,205 (43.9)	1,353 (26.9)	271 (5.4)	3 (0.1)	50 (1.0)	10 (0.2)	2 (0.0)	49 (1.0)	229 (4.6)	652 (13.0)
7-12세	614 (13.6)	1,659 (36.7)	1,273 (28.2)	297 (6.6)	2 (0.0)	77 (1.7)	7 (0.2)	5 (0.1)	59 (1.3)	151 (3.3)	374 (8.3)
13-18세	779 (16.5)	1,094 (23.2)	1,186 (25.1)	394 (8.4)	1 (0.0)	51 (1.1)	4 (0.1)	26 (0.6)	699 (14.8)	267 (5.7)	215 (4.6)

□ 소아·청소년 환자의 연령에 따른 원인별 분포(2014-2024년)

구분	1세 미만		1-2세		3-6세		7-12세		13-18세	
육상 운송수단	16	(0.8)	101	(2.1)	178	(3.6)	245	(5.9)	263	(6.4)
이동식 기계, 특수 차량	-	-	1	(0.0)	1	(0.0)	2	(0.0)	3	(0.1)
가구	679	(35.8)	1,155	(24.2)	873	(17.8)	279	(6.7)	111	(2.7)
유아·아동용품	266	(14.0)	544	(11.4)	717	(14.6)	398	(9.6)	32	(0.8)
가정용품	23	(1.2)	82	(1.7)	63	(1.3)	36	(0.9)	25	(0.6)
그릇·용기	14	(0.7)	91	(1.9)	62	(1.3)	82	(2.0)	139	(3.4)
개인용품	51	(2.7)	150	(3.1)	139	(2.8)	143	(3.4)	103	(2.5)
스포츠·오락용품	6	(0.3)	62	(1.3)	179	(3.6)	391	(9.4)	326	(7.9)
산업·작업용품	4	(0.2)	15	(0.3)	21	(0.4)	20	(0.5)	15	(0.4)
무기	-	-	-	-	2	(0.0)	3	(0.1)	2	(0.0)
사람, 동·식물	272	(14.3)	590	(12.4)	649	(13.2)	699	(16.8)	1,031	(25.1)
건물 및 부속물	300	(15.8)	1,101	(23.1)	1,187	(24.1)	880	(21.1)	577	(14.1)
표면형태(구조)	111	(5.9)	281	(5.9)	377	(7.7)	513	(12.3)	493	(12.0)
물질	26	(1.4)	114	(2.4)	106	(2.2)	121	(2.9)	81	(2.0)
불·화염·연기	-	-	5	(0.1)	3	(0.1)	6	(0.1)	6	(0.1)
뜨거운물체·물질	24	(1.3)	46	(1.0)	15	(0.3)	35	(0.8)	23	(0.6)
음식·음료	21	(1.1)	155	(3.3)	196	(4.0)	191	(4.6)	112	(2.7)
약품	11	(0.6)	111	(2.3)	41	(0.8)	41	(1.0)	620	(15.1)
비약물성 화학물질	31	(1.6)	59	(1.2)	23	(0.5)	24	(0.6)	62	(1.5)
의료·수술장치	2	(0.1)	4	(0.1)	3	(0.1)	5	(0.1)	7	(0.2)
기타, 미상	39	(2.1)	98	(2.1)	82	(1.7)	47	(1.1)	72	(1.8)

□ 추진목적

- 응급실 기반의 손상자료를 이용한 손상예방 및 관리 정책 수립·평가

□ 운영방법 및 참여기관

- 응급실손상환자심층조사 도입, 5개 참여병원* 대상으로 조사 실시('06년)
 - * '08년 8개 병원, '10년 20개 병원, '15년 23개 병원으로 확대
- 다양한 손상 발생 현황을 효율적으로 감시할 수 있도록 다기관이 참여하여 연중 상시로 손상내원환자 전수를 조사하는 체계로 운영
- 심층분석이 필요한 시급한 손상 과제를 고려하여 4개 심층분과*로 나누고 23개 참여병원이 분담하여 심층조사 실시

* ①운수사고, ②자살·중독·추락·낙상, ③머리·척추 손상, ④ 소아·청소년 손상

- 2025년 참여병원(분과별)
 - (운수사고) 경북대학교병원, 가천길병원, 부산대학교병원, 분당서울대학교병원, 삼성서울병원, 원주세브란스기독병원, 전남대학교병원, 전북대학교병원
 - (자살·중독·추락·낙상) 강동성심병원, 세브란스병원, 아주대학교병원, 울산대학교병원, 이대목동병원, 조선대학교병원
 - (머리·척추 손상) 경상국립대학교병원, 동국대학교일산병원, 서울대학교병원, 서울특별시보라매병원, 제주대학교병원
 - (소아·청소년 손상) 경기도의료원 파주병원, 고려대학교안암병원, 충북대학교병원, 한림대학교 동탄성심병원

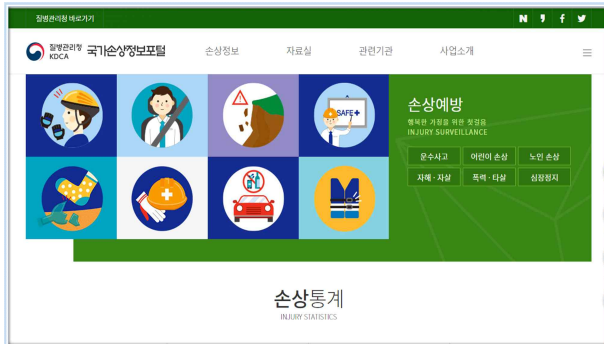
□ 조사내용 및 방법

- (조사내용) 공통문항 60개, 심층문항 58개
 - (공통문항) 의도성, 손상원인, 손상유발물질, 손상부위, 최종결과 등
 - (심층문항) 손상발생 시 상세사항, 중증도, 안전장치 활용 등
- (조사방법) 의무기록자료 이용 및 면접

붙임 3

응급실손상환자심층조사 원시자료 이용 절차

- 1 국가손상정보포털 접속
(<http://www.kdca.go.kr/injury>)



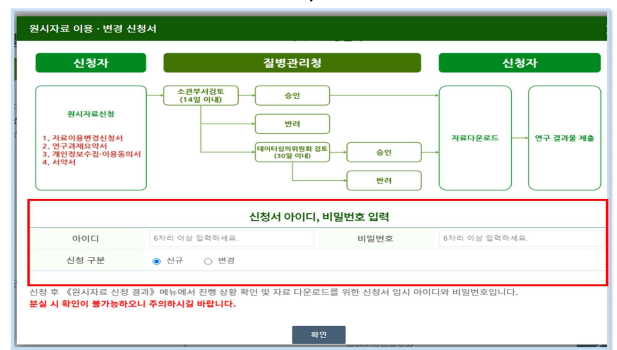
- 2 자료실 > 원시자료 > 원시자료 신청 선택



- 3 응급실손상환자심층조사 원시자료 신청



- 4 자료이용신청서, 연구과제요약서, 개인정보 수집 이용 동의서, 서약서 작성 및 제출



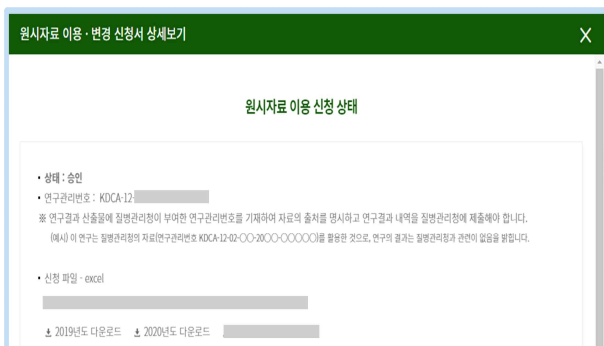
- 5 신청서 심의



- 6 최대 14일 이내 원시자료 결과 확인



- 7 원시자료 다운로드



- 8 활용 후 결과 등록
자료실 > 원시자료 > 자료 활용

