

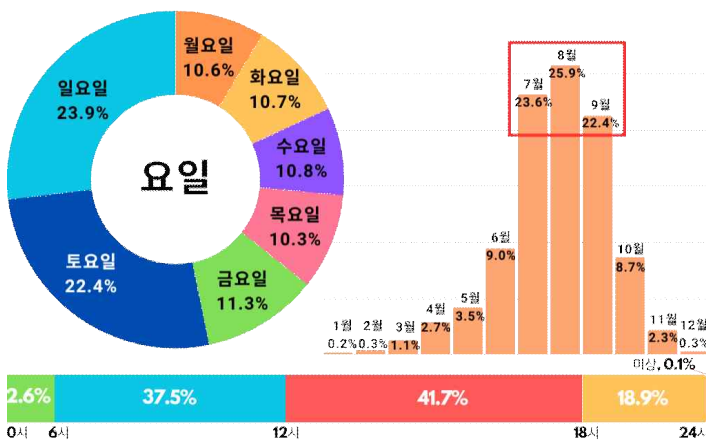
7~9월에 급증하는 벌쏘임·뱀물림, 예방 수칙 준수 필요

- 연간 벌쏘임 71.9%, 뱀물림 56.8% 7~9월에 집중
- 벌쏘임, 여름에는 여가활동 중, 가을에는 벌초 농작업 중 주로 발생
- 뱀물림, 50대 이상 연령에 집중, 9월까지 지속되므로 가을 농작업 시 주의 필요

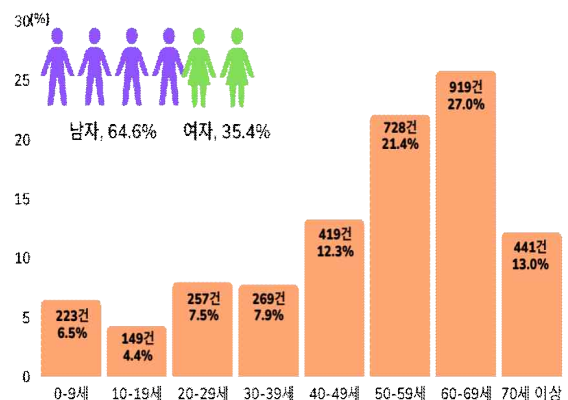
질병관리청(청장 임승관)은 응급실손상환자심층조사의 최근 5년('21년~'25년) 자료를 분석한 결과, 여름철 벌쏘임 및 뱀물림 사고가 집중 발생하고 있어 주의를 당부하였다(7.31.).

1. 벌쏘임, 7~9월 다양한 야외 활동과 제초작업 등으로 집중 발생

응급실손상환자심층조사 분석 결과, 벌쏘임 사고는 최근 5년간('21년~'25년) 총 3,405건 발생하였으며, 그중 77명이 입원하고 15명이 사망하였다. 7~9월 사이에 집중 발생하였으며(71.9%), 특히 12시~18시 사이 낮 시간에 가장 많이 발생하고, 요일별로는 토·일 주말에(46.3%)에 많이 발생하는 것으로 나타났다(그림 1, 붙임 1 참고). 벌쏘임 환자는 남자(64.6%)가 많았으며, 연령대는 60대(27.0%), 50대(21.4%) 순으로 높은 비율을 차지하였다(그림 2 참고).

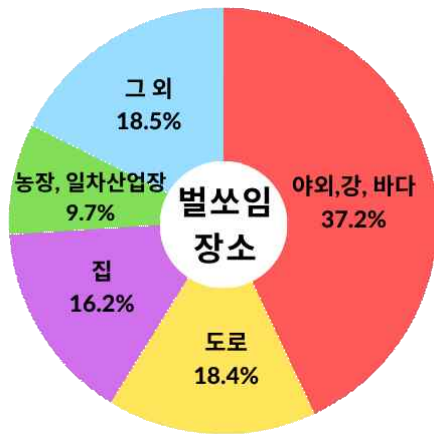


[그림 1] 벌쏘임 발생 현황(월별 · 요일별 · 시간별)



[그림 2] 연령별 · 성별 벌쏘임 현황

벌쏘임 사고는 주로 음료 마시기와 같은 일상생활 중(36.8%), 여가활동(23.1%), 업무(21.2%) 중에 많이 발생하였으며, 장소별로는 야외·강·바다(37.2%), 도로(18.4%), 집(16.2%), 농장 및 일차 산업장(9.7%)순으로 많이 발생하였다(그림 3, 붙임 1 참고). 벌쏘임은 7월부터 증가하기 시작했으며, 발생이 집중되는 8~9월에는 0~9세의 발생 건수는 감소한 반면, 50~60대에서는 증가하였다(그림 4 참고).



* 그 외: 놀이 문화시설 등(붙임 1 참고)

[그림 3] 벌쏘임 발생 장소

연령대	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
0~9세	1	2	4	10	13	35	56	38	28	24	9	3
10~19세	1	0	3	8	10	13	32	29	31	19	3	0
20~29세	1	0	5	12	15	30	53	65	43	22	10	1
30~39세	1	1	7	7	14	25	53	68	47	35	9	2
40~49세	1	1	5	14	12	34	104	115	90	30	12	1
50~59세	2	4	3	15	21	64	188	196	170	48	17	0
60~69세	1	2	7	18	27	78	212	256	224	78	14	2
70세 이상	0	1	2	9	7	26	107	116	129	40	4	0
합계	8	11	36	93	119	305	805	883	762	296	78	9

[그림 4] 연령별 벌쏘임 월 발생 건수

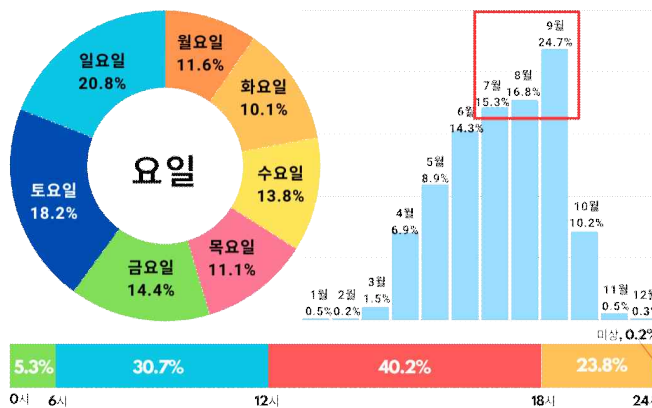
발생이 집중되는 7~9월에는 연령과 월에 따라 주요 장소·활동 유형이 더욱 뚜렷하게 달라졌다. 7~8월에는 10대와 30대에서 야외·여가활동 중 발생이 두드러졌으며, 20대는 도로·일상생활 중 발생이 우선순위를 차지했다. 반면, 9월에는 40대 이상에서 야외·무보수 활동 발생이 공통적으로 많아, 벌초나 농작업 등 야외 작업과 관련된 벌쏘임이 두드러지는 양상을 보였다(표 1 참고).

[표 1] 벌쏘임 연령별 손상 발생 장소·손상 당시 활동별 발생 1순위(7월-9월)

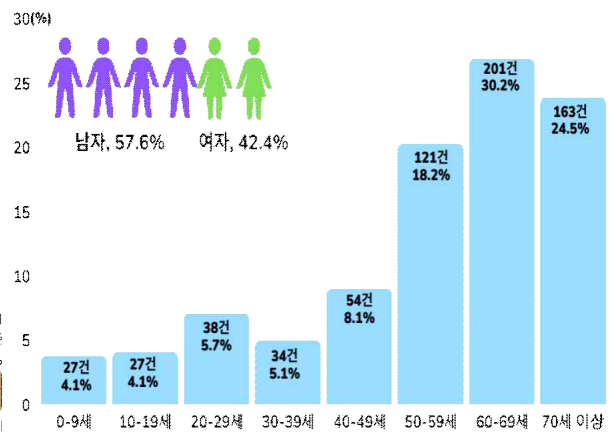
구분	7월	8월	9월
0~9세	야외·일상생활	야외·여가활동	야외·여가활동
10~19세	야외·여가활동	야외·여가활동	야외·일상생활
20~29세	도로·일상생활	도로·일상생활	야외·여가활동
30~39세	야외·여가활동	야외·여가활동	야외·일상생활
40~49세	야외·여가활동	도로·일상생활	야외·무보수 업무
50~59세	집·일상생활	야외·여가활동	야외·무보수 업무
60~69세	농업시설·업무	도로·일상생활	야외·무보수 업무
70세 이상	집·일상생활	농업시설·업무	야외·무보수 업무

2. 뱀물림 사고, 50대 이상 작물 수확, 풀 뽑기 등 업무 중 집중 발생

뱀물림 사고는 최근 5년간('21년 ~'25년) 665건 발생하였다. 9월(24.7%)에 가장 많이 발생하였으며, 7-8월(7월 15.3%, 8월 16.8%)이 그 뒤를 이었다. 일주일 중 주말(39.0%)에 많이 발생하였고, 12-18시(40.2%), 06-12시(30.7%)에 주로 발생하였다. 연령별로는 60대(30.2%)와 70대 이상(24.5%), 50대(18.2%)가 전체의 72.9%를 차지했으며, 남자가 57.6%로 여자(42.4%)보다 많았다. 특히, 뱀물림 사고는 입원 비율이 60.2%로 높아 각별한 주의가 필요하다(그림 6, 붙임 2 참고).



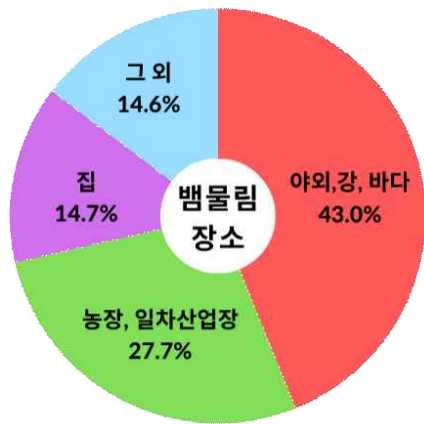
[그림 5] 뱀물림 발생 현황(월별·요일별·시간별)



[그림 6] 연령별·성별 뱀물림 현황

뱀에 물리는 사고는 주로 업무 중(농작물 수확 등, 28.4%), 일상생활 중(25.4%), 무보수 업무(제조·창고 정리 또는 분리수거 등, 21.7%) 중에 발생하였다. 따라서 농촌이나 산림 인접 지역에서는 집 주변의 풀과 적치물을 정리할 때에도 장화나 장갑과 같은 보호장비 착용이 필요하다. 발생 장소별로 보면, 뱀물림 사고는 야외·강·바다가 43.0%로 가장 많았고 밭과 같은 농장·일차 산업장이 27.7%로 나타났다. 집에서는 정원·마당(60.2%)에서 뱀에 물리는 경우가 많았고, 분리수거장, 창고 등의 기타 옥외공간(17.3%)에서 물리는 경우도 많았다(그림 7, 붙임 2 참고).

뱀물림은 주로 50대 이상 연령에서 7월부터 9월 사이에 집중됐다. 전체 발생이 가장 많았던 9월에는 발생 164건 중 119건인(60대 48건, 70세 이상 36건, 50대 35건) 72.6%가 50세 이상에서 발생했다(그림 8 참고).



* 그 외: 놀이 문화시설 등(붙임 2 참고)

[그림 7] 뱀물림 발생 장소

연령대	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
0-9세	0	0	2	3	1	7	3	1	7	2	1	0
10-19세	1	0	0	0	2	3	4	6	6	3	1	1
20-29세	1	0	0	1	2	7	7	4	11	5	0	0
30-39세	1	0	0	0	0	8	6	6	9	3	0	1
40-49세	0	0	0	3	6	6	10	12	12	5	0	0
50-59세	0	0	1	8	12	16	14	29	35	6	0	0
60-69세	0	1	2	14	22	23	26	35	48	29	1	0
70세 이상	0	0	5	17	14	25	32	19	36	15	0	0
합계	3	1	10	46	59	95	102	112	164	68	3	2

[그림 8] 연령별 뱀물림 월 발생 건수

월별로 연령대에 따라 주요 발생 장소와 활동이 달라졌는데, 아동·청소년과 청·장년층의 주요 발생 장소와 활동이 월별로 다양하게 변화했다. 아동·청소년은 7~8월 야외에서 여가활동 중에 많이 발생하였고, 고령층에서는 농업시설에서 업무 중 발생이 지속됐다. 60대는 7월과 9월에 농장 업무 중 뱀물림이 가장 많았으며, 70세 이상은 7월부터 9월까지 농업시설에서 업무 중 발생이 가장 많았다(표 2 참고).

[표 2] 뱀물림 연령별 손상 발생 장소·손상 당시 활동별 발생 1순위(7월-9월)

구분	7월	8월	9월
0-9세	야외·여가활동	야외·여가활동	야외·여가활동
10-19세	야외·여가활동	야외·여가활동	도로·일상생활
20-29세	야외·여가활동	도로·일상생활	상업시설·일상생활
30-39세	농업시설·업무	집·일상생활	집·일상생활
40-49세	야외·일상생활	야외·여가활동	도로·여가활동
50-59세	농업시설·업무	야외·일상생활	야외·일상생활
60-69세	농업시설·업무	야외·여가활동	농업시설·업무
70세 이상	농업시설·업무	농업시설·업무	농업시설·업무

이는 아동·청년·중년층에서는 계절과 생활양상에 따라 뱀물림이 발생하는 장소와 활동이 다양하게 변화한 반면, 고령층에서는 농작물 관리와 수확이 이어지는 9월까지 농장 업무 중 위험이 지속됐다는 것을 보여준다. 따라서 고령 농업시설 종사자 등은 여름철뿐 아니라 가을철 농작업 시에도 장갑, 긴 바지, 발목을 덮는 장화 등 보호장비를 착용하고, 풀숲이나 농작물 주변을 작업하기 전에 뱀의 출현 여부를 확인해야 한다.

3. 벌쏘임·뱀물림 손상예방을 위한 주의사항 배포

특히 9월까지의 벌쏘임, 뱀물림의 발생이 잦아, 야외활동 시 벌을 자극하거나, 뱀을 잡으려고 하지 말고 안전한 장소로 대피해야한다.

◀ 벌쏘임·뱀물림 안전수칙 ▶

○ 벌쏘임 안전수칙

- 밝은 옷차림(위험순서:검정색>갈색>빨간색>초록색>노란색), 긴소매 옷 착용
- 벌에 쏘였을 경우 신용카드 등으로 벌침을 밀어내어 제거
- 통증이 지속되거나 과민반응이 나타나면 즉시 병원에 방문

○ 뱀물림 안전수칙

- 등산이나 논밭에서는 장갑·장화·긴바지를 착용
- 뱀 발견 시 절대 가까이 가지 않고 즉시 대피 후 119 신고
- 물렸을 경우 물린 부위가 심장보다 낮은 위치에 있도록 하고 움직임을 제한

※ 상처에 약초를 으깨어 바르거나, 칼로 상처를 내어 짜거나 입으로 독을 빨아내는 행동, 술이나 카페인을 마시는 것은 상황을 악화시킬 수 있으므로 주의

임승관 질병관리청장은 “벌쏘임, 뱀물림은 7~9월 발생 빈도가 높아 각별히 주의해야 하고, 등산 혹은 제초 작업이나 밭일을 하는 경우 긴소매 옷을 입고, 장갑 및 장화를 착용하는 등 예방법을 철저히 준수해야 한다.”고 강조하며, “벌쏘임 및 뱀물림 예방수칙과 응급처치법을 담은 카드뉴스가 현장에서 적극 활용돼 국민들이 여름철 야외활동에 도움이 되기를 바란다.”고 당부하였다.

질병관리청은 벌쏘임, 뱀물림 예방수칙을 담은 카드뉴스를 제작하여 정부부처 및 보건소, 농업 관련 기관 등에 배포하였다. 각 상황별 예방법 및 응급처치 방법을 담은 카드뉴스는 국가손상정보포털 및 질병관리청 누리집*을 통해 누구나 내려받을 수 있다.

* 국가손상정보포털 (<https://www.kdca.go.kr/injury>) > 자료실 > 수칙 및 지침

질병관리청 누리집(<https://www.kdca.go.kr>) > 알림·자료 > 홍보자료 > 카드뉴스



벌쏘임 예방수칙 카드뉴스



뱀물림 예방수칙 카드뉴스

- <붙임> 1. 벌쏘임 주요 통계(2021-2025년)
 2. 뱀물림 주요 통계(2021-2025년)
 3. 벌쏘임 예방법 카드뉴스
 4. 뱀물림 예방법 카드뉴스
 5. 응급실 손상환자심층조사 개요

담당 부서	건강위해대응관 손상예방정책과	책임자	과 장	안윤진	(043-219-2950)
		담당자	연구관	이정은	(043-719-7411)
		담당자	선임연구원	황보나	(043-719-7419)

□ 벌쏘임 손상 월별 입원·사망

(단위: 건, %)

월	전체		입원		사망	
	건수	분율	건수	분율	건수	분율
1월	8	0.2	0	0.0	0	0.0
2월	11	0.3	1	9.1	0	0.0
3월	36	1.1	1	2.8	0	0.0
4월	93	2.7	1	1.1	0	0.0
5월	119	3.5	2	1.7	0	0.0
6월	305	9.0	11	3.6	1	0.3
7월	805	23.6	13	1.6	6	0.7
8월	883	25.9	19	2.2	2	0.2
9월	762	22.4	22	2.9	4	0.5
10월	296	8.7	6	2.0	2	0.7
11월	78	2.3	1	1.3	0	0.0
12월	9	0.3	0	0.0	0	0.0
합계	3,405	100.0	77	2.3	15	0.4

* 입원(사망)환자 수/월별 벌쏘임 환자 수*100

□ 벌쏘임 손상 장소

(단위: 건, %)

손상 장소	건수	분율	손상 장소	건수	분율
야외·강·바다	1,267	37.2	학교·교육시설	47	1.4
도로	627	18.4	운동시설	37	1.1
집	553	16.2	도로 외 교통 지역	26	0.8
농장·기타 일차산업장	331	9.7	의료시설	21	0.6
놀이문화시설	207	6.1	집단거주시설	18	0.5
상업시설	165	4.8	미상	11	0.3
공장·산업·건설시설	95	2.8	합계	3,405	100.0

* 야외 강 바다: 저수지, 댐, 해변, 강, 산, 동굴 등
 농장 기타 일차 산업장: 농업, 화훼단지, 목축업 등
 도로 외 교통지역: 대중교통지역 시설, 육교, 지하도 등

□ 벌쏘임 손상 당시 활동

(단위: 건, %)

손상 당시 활동	건수	분율	손상 당시 활동	건수	분율
기본 일상생활	1,253	36.8	여행	40	1.2
여가활동	787	23.1	교육	37	1.1
업무	722	21.2	치료	10	0.3
무보수 업무	452	13.3	미상	2	0.1
운동	102	3.0	합계	3,405	100.0

* 무보수 업무: 화단정리, 청소 등, * 치료: 봉침 또는 병원 대기 중

□ 벌쏘임 연령별 손상 발생 장소 · 손상 당시 활동 발생 순위

(단위: 건, %)

연령 · 장소		1순위	2순위	3순위
0-9세	조합	야외·일상생활	야외·여가활동	놀이문화시설·여가활동
	건수	33	30	29
	분율	14.8	13.5	13.0
10-19세	조합	야외·여가활동	도로·일상생활	집·일상생활
	건수	23	19	17
	분율	15.4	12.8	11.4
20-29세	조합	도로·일상생활	야외·여가활동	도로·여가활동
	건수	46	34	26
	분율	17.9	13.2	10.1
30-39세	조합	도로·일상생활	야외·여가활동	야외·일상생활
	건수	43	35	28
	분율	16.0	13.0	10.4
40-49세	조합	도로·일상생활	야외·여가활동	야외·일상생활
	건수	60	47	41
	분율	14.3	11.2	9.8
50-59세	조합	도로·일상생활	야외·여가활동	집·일상생활
	건수	91	89	83
	분율	12.5	12.2	11.4
60-69세	조합	농업시설·업무	야외·여가활동	도로·일상생활
	건수	111	108	94
	분율	12.1	11.8	10.2
70세 이상	조합	농업시설·업무	집·일상생활	야외·여가활동
	건수	66	61	56
	분율	15.0	13.8	12.7

* 환자 수/연령별 벌쏘임 환자 수*100

붙임 2

뱀물림 주요 통계(2021~2025년)

□ 뱀물림 손상환자 월별 입원·사망

(단위: 건, %)

월	전체		입원		사망	
	건수	분율	건수	분율	건수	분율
1월	3	0.5	3	100.0	0	0.0
2월	1	0.2	1	100.0	0	0.0
3월	10	1.5	6	60.0	1	1.7
4월	46	6.9	32	69.6	0	0.0
5월	59	8.9	35	59.3	0	0.0
6월	95	14.3	54	56.8	0	0.0
7월	102	15.3	63	61.8	1	1.6
8월	112	16.8	64	57.1	2	3.5
9월	164	24.7	100	61.0	2	3.3
10월	68	10.2	39	57.4	0	0.0
11월	3	0.5	1	33.3	0	0.0
12월	2	0.3	2	100.0	0	0.0
합계	665	100.0	400	60.2	6	0.9

* 입원(사망)환자 수/월별 뱀물림 환자 수*100

□ 뱀물림 손상 장소

(단위: 건, %)

손상장소	건수	분율	손상장소	건수	분율
야외·강·바다	286	43.0	집 단거주시설	8	1.2
농장·기타 일차산업장	184	27.7	학교·교육시설	6	0.9
집	98	14.7	공장·산업·건설시설	1	0.2
도로	32	4.8	도로 외 교통지역	1	0.2
놀이문화시설	23	3.5	미상	2	0.3
상업시설	16	2.4	-	-	-
운동시설	8	1.2	합계	665	100.0

* 야외 강 바다: 저수지, 댐, 해변, 강, 산 등굴 등,
농장 기타 일차 산업장: 농업, 화훼단지, 목축업 등
도로 외 교통지역: 대중교통지역 시설, 육교, 지하도 등

□ 뱀물림 집 내 세부장소

(단위: 건, %)

세부장소	건수	분율	세부장소	건수	분율
정원·마당	59	60.2	현관	1	1.0
기타 옥외 공간	17	17.3	부엌	1	1.0
방·침실	8	8.2	놀이터·운동장	1	1.0
거실	7	7.1	사무실	1	1.0
사설도로	2	2.0	-	-	-
화장실	1	1.0	합계	98	100.0

* 세부장소/집에서 발생한 뱀물림 손상환자*100

□ 뱀물림 손상 당시 활동

(단위: 건, %)

손상 당시 활동	건수	분율
업무	189	28.4
기본 일상생활	169	25.4
무보수 업무	144	21.7
여가활동	128	19.2
운동	25	3.8

손상 당시 활동	건수	분율
교육	5	0.8
여행	4	0.6
치료	0	0.0
미상	1	0.2
합계	665	100.0

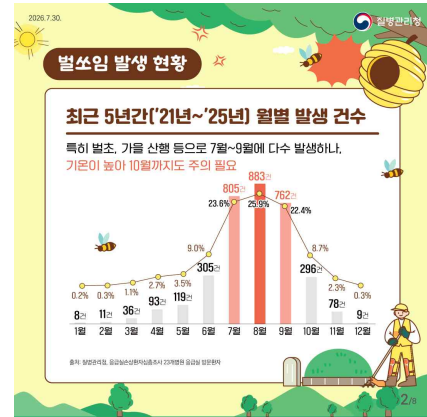
* 무보수 업무: 화단정리, 청소 등

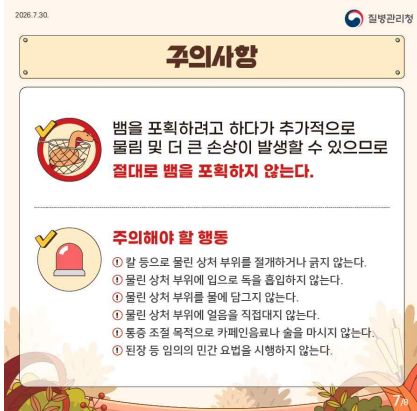
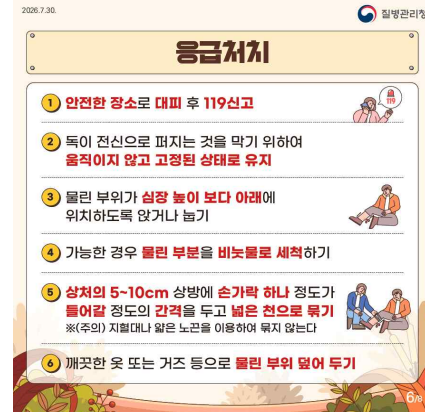
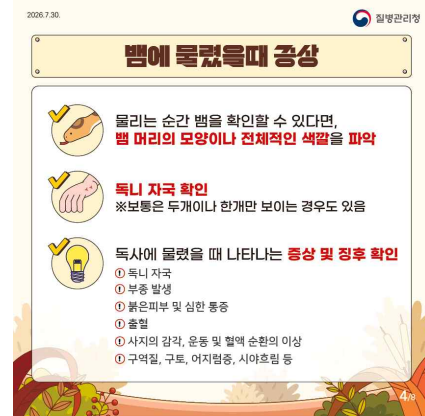
□ 뱀물림 연령별 손상 발생 장소 · 손상 당시 활동 발생 순위

(단위: 건, %)

연령 · 장소		1순위	2순위	3순위
0-9세	조합	야외·여가활동	야외·일상생활	놀이문화시설·여가활동
	건수	9	6	5
	분율	33.3	22.2	18.5
10-19세	조합	야외·여가활동	집·일상생활	놀이문화시설·여가활동
	건수	5	3	3
	분율	18.5	11.1	11.1
20-29세	조합	야외·여가활동	집·일상생활	야외·일상생활
	건수	9	4	4
	분율	23.7	10.5	10.5
30-39세	조합	집·일상생활	야외·여가활동	농업시설·업무
	건수	6	4	4
	분율	17.6	11.8	11.8
40-49세	조합	야외·여가활동	야외·무보수 업무	야외·일상생활
	건수	9	7	7
	분율	16.7	13.0	13.0
50-59세	조합	야외·일상생활	농업시설·업무	야외·무보수 업무
	건수	26	22	12
	분율	21.5	18.2	9.9
60-69세	조합	농업시설·업무	야외·무보수 업무	야외·여가활동
	건수	52	24	24
	분율	25.9	11.9	11.9
70세 이상	조합	농업시설·업무	야외·무보수 업무	야외·일상생활
	건수	55	21	18
	분율	33.7	12.9	11.0

* 환자 수/연령별 뱀물림 환자 수*100





□ **추진목적**

- 손상예방관리정책 개발·평가를 위한 과학적 근거 분석 기반 제공

□ **운영방법 및 참여기관**

- '06년 응급실손상환자심층조사 도입(5개 병원 참여)
 - * '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
 - * ①(운수사고) 경북대학교병원, 길의료재단길병원, 부산대학교병원, 분당서울대학교병원, 삼성서울병원, 연세대학교원주세브란스기독병원, 전남대학교병원, 전북대학교병원
 - ②(자살·중독·추락·낙상) 강동성심병원, 아주대학교병원, 연세대학교세브란스병원, 울산대학교병원, 이화여자대학교의과대학부속목동병원, 조선대학교병원
 - ③(머리·척추손상) 경상국립대학교병원, 동국대학교일산불교병원, 서울대학교병원, 서울특별시보라매병원, 제주대학교병원
 - ④(소아·청소년**) 경기도의료원파주병원, 고려대학교안암병원, 한림대학교 동탄성심병원, 충북대학교병원
 - ** 2024년부터 취학전 어린이에서 소아·청소년 분과로 분과명 변경

□ **조사내용 및 방법**

- (조사내용) 공통문항 61개, 심층문항 56개*
 - (공통문항) 의도성, 손상원인, 손상유발물질, 손상부위, 최종결과 등
 - (심층문항) 발생 시 상세사항, 중증도, 안전장치 활용 등
 - * (2026년 문항개정) 2025년 기준 공통문항 58개, 심층문항 44개
- (조사 방법) 의무기록자료 이용 및 면접