

2023년 중증열성혈소판감소증후군 (SFTS) 주간소식지

2023년 제45주차(11. 11. 기준)

Weekly Surveillance Report

요약

환자발생현황

2023년 45주차까지 총 195명 환자 발생, 그 중 37명 사망함(치명률 19.0%)

신규환자 45주차(11.5.~11.11.) 신규환자는 0명, 전년 동기간(1주~45주) 대비 환자 3명(1.6%) 증가

사망자 45주차 사망자는 0명, 전년 동기간(1주~45주) 대비 사망자 2명(5.1%) 감소

* 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

지역별/성별/연령별

지역별 경기 31명(15.9%), 강원 28명(14.4%), 경북 21명(10.8%), 경남 19명(9.7%), 전북/전남 각 16명(8.2%), 충남 11명(5.6%) 순으로 발생함

성별 총 195명 환자 중 여성이 102명(52.3%)으로 남성 93명(47.7%)보다 많았음

연령별 전체 환자의 평균 연령은 68.9세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 67명(34.4%), 70대 56명(28.7%), 80세 이상 37명(19.0%), 50대 27명(13.8%), 50세 미만 8명(4.1%) 순으로 발생함

역학조사결과

역학조사가 완료된 191명 대상으로 분석한 결과,

추정감염 위험요인 추정 감염 위험요인(중복포함) 224건 중 텃밭작업이 65건(29.0%)으로 가장 많았고, 일회성 야외활동 57건(25.4%), 농작업 34건(15.2%), 임산물 채취 20건(8.9%), 기타/축산업 각 7건(3.1%), 산림 및 임업 5건(2.2%), 제조작업 4건(1.8%), 감염경로 불명 25건(11.1%) 순으로 많았음

※ 자료원: 질병관리청 질병보건통합관리시스템 (변동가능한 잠정통계임)

※ 세부 환자 발생 통계는 감염병누리집(<http://www.kdca.go.kr/npt/>)에서 확인 가능

1 연도별/주차별 발생 현황

- 2023. 11. 11.(45주차) 기준 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 환자는 총 195명이며, 사망자는 37명 발생함(치명률 19.0%)
 - (주간 발생) 45주차 신규 환자는 0명이며, 전주(1명) 대비 100.0% 감소하였고, 신규 사망자는 0명임
 - (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~45주) 대비 환자 수는 3명(1.6%) 증가하였으며, 사망자는 2명(5.1%) 감소함

표1 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	전년 동기간 대비(누계)		
						2022.45주	2023.45주	전년 대비
발생	환자 수(명)	223	243	172	193	192	195	+3
	사망자 수(명)	41	37	26	40	39	37	△2
	치명률(%)	18.4	15.2	15.1	20.7	20.3	19.0	△1.3%p

* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

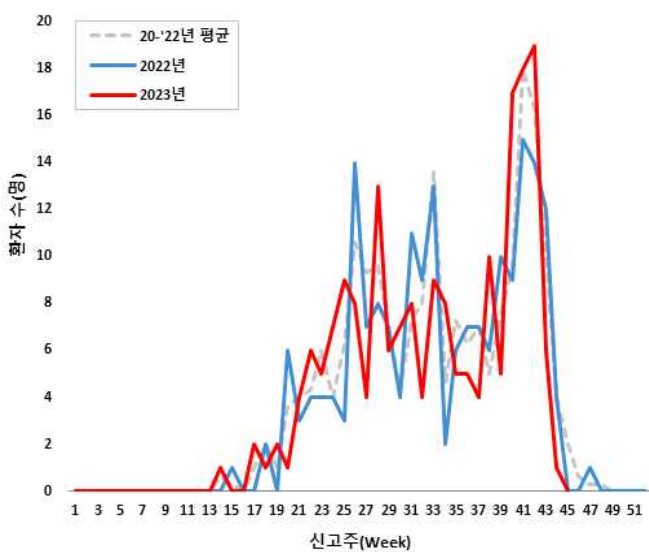


그림 1. 주별 SFTS 환자 발생 추이

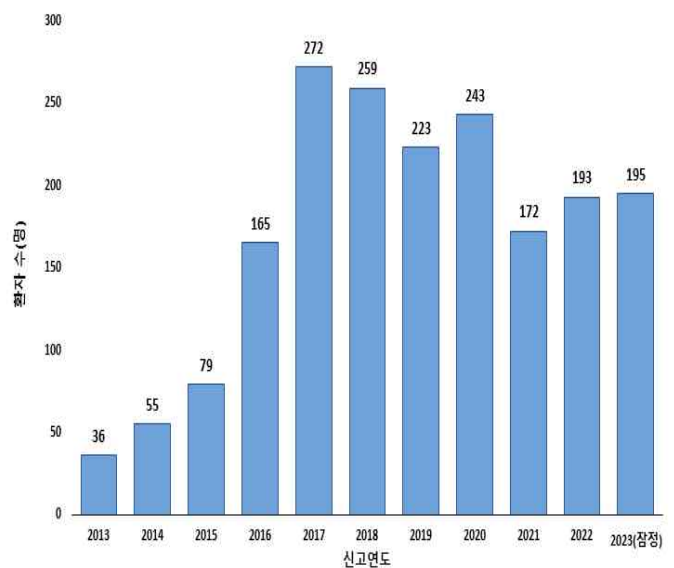


그림 2. 연도별 SFTS 발생 추이(2013~2023년)

2 지역별 현황/

- **(지역별)** 총 195명 중 경기 31명(15.9%), 강원 28명(14.4%), 경북 21명(10.8%), 경남 19명(9.7%), 전북/전남 각 16명(8.2%), 충남 11명(5.6%) 순으로 발생함
- **(사망자)** 총 37명 중 경북 10명(27.0%), 전남 6명(16.2%), 경남 5명(13.5%), 경기 4명(10.8%), 강원 3명(8.1%), 서울/충남 각 2명(5.4%), 부산/광주/대전/충북/제주 각 1명(2.7%) 발생함

* 발생지역은 환자 주소지 기준임

표2 지역별 환자 및 사망자 발생현황 (단위: 명, %)

구분	환자 발생현황							사망자 발생현황(누계)	
	2022년 누계(45주)		2023년 누계(45주)	2023년 최근 4주 환자 수					
	환자 수	10만명당 발생률		환자 수	45주	44주	43주	42주	사망자 수
전국	192	0.37	195	0	1	6	19	37	19.0
서울	6	0.06	10	0	0	0	2	2	20.0
부산	5	0.15	5	0	0	0	1	1	20.0
대구	11	0.46	10	0	0	0	2	0	0.0
인천	4	0.14	0	0	0	0	0	0	0.0
광주	8	0.56	2	0	0	0	0	1	50.0
대전	3	0.21	3	0	0	0	0	1	33.3
울산	2	0.18	3	0	0	0	0	0	0.0
세종	3	0.79	4	0	0	0	0	0	0.0
경기	23	0.17	31	0	0	1	6	4	12.9
강원	28	1.82	28	0	0	3	1	3	10.7
충북	15	0.94	8	0	0	0	1	1	12.5
충남	13	0.61	11	0	0	0	0	2	18.2
전북	10	0.56	16	0	0	0	2	0	0.0
전남	14	0.77	16	0	1	0	0	6	37.5
경북	22	0.84	21	0	0	0	4	10	47.6
경남	14	0.42	19	0	0	2	0	5	26.3
제주	11	1.62	8	0	0	0	0	1	12.5

* 발생지역은 환자 주소지 기준임

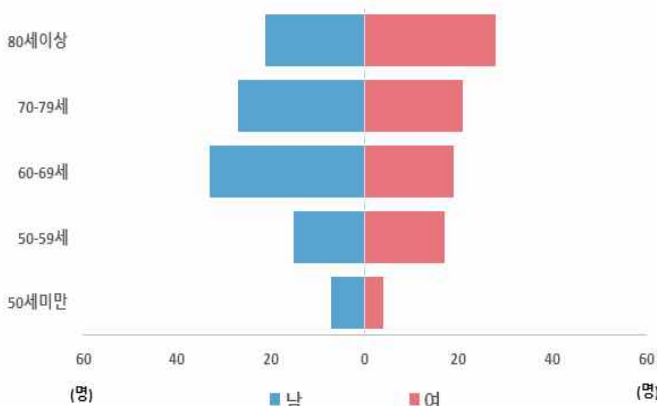
3 성별/연령별 현황

- **(성별)** 총 195명 환자 중 여성이 102명(52.3%)으로 남성 93명(47.7%)보다 많음
- **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 68.9세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 67명(34.4%), 70대 56명(28.7%), 80세 이상 37명(19.0%), 50대 27명(13.8%), 50세 미만 8명(4.1%) 순으로 발생함

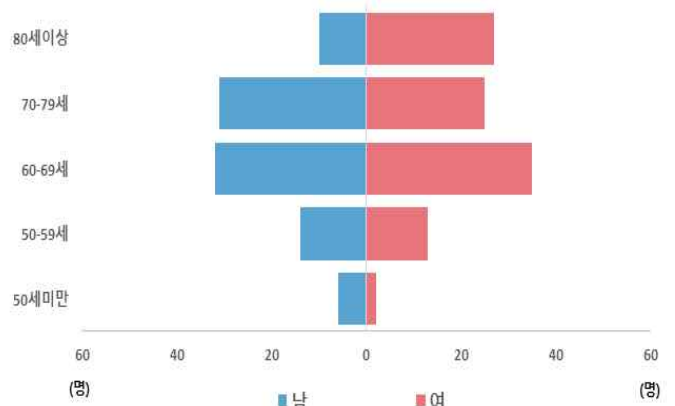
표3 성별/연령별 발생현황

〈단위: 명(%)〉

구 분	2022년 (1.1.~12.31.)	전년 동기간 대비 (1~45주)			
		2022년	2023년	증감률(%)	
합계	193(100.0)	192(100.0)	195(100.0)	+1.6	
성별	남성	104(53.9)	103(53.6)	93(47.7)	△9.7
	여성	89(46.1)	89(46.4)	102(52.3)	+14.6
연령별	50세 미만	11(5.7)	11(5.7)	8(4.1)	△27.3
	50-59세	32(16.6)	32(16.7)	27(13.8)	△15.6
	60-69세	53(27.4)	52(27.1)	67(34.4)	+28.8
	70-79세	48(24.9)	48(25.0)	56(28.7)	+16.7
	80세 이상	49(25.4)	49(25.5)	37(19.3)	△24.5



〈2022년 45주〉



〈2023년 45주〉

그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

4 역학조사 결과

○ 대상 : 45주차까지 신고된 환자 195명 중 역학조사가 완료된 191명

○ 추정 감염 위험요인(중복포함)

- 추정 감염 위험요인 224건 중 텃밭작업 65건(29.0%), 일회성 야외활동 57건(25.4%), 농작업 34건(15.2%), 임산물 채취 20건(8.9%), 기타/축산업 각 7건(3.1%), 산림 및 임업 5건(2.2%), 제조작업 4건(1.8%), 감염경로 불명 25건(11.1%) 순이었음

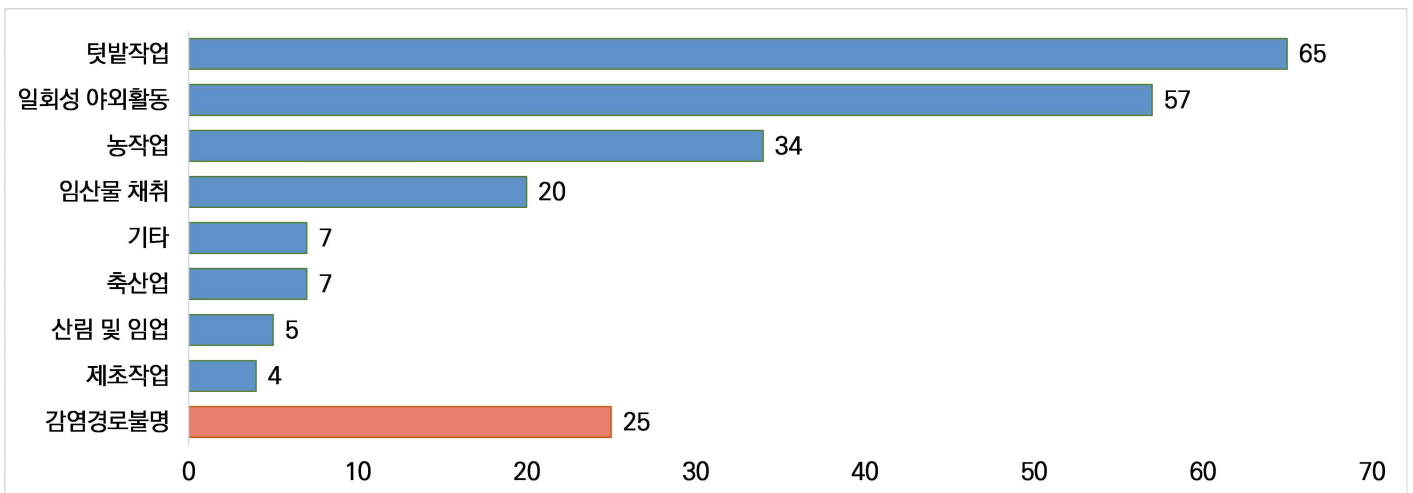


그림 4. 2023년 추정감염 위험요인 발생현황(중복포함)

표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

대분류	소분류	추정감염 위험요인(건, %)	
직업적 노출	농작업	34	15.2
	산림 및 임업	5	2.2
	축산업	7	3.1
일시적 노출	텃밭작업	65	29.0
	일회성 야외활동	57	25.4
	등산·산책	23	10.3
	성묘·벌초	16	7.1
	그 외*	18	8.0
	임산물 채취	20	8.9
	제조작업	4	1.8
감염경로 불명	감염경로 불명	24	11.2
기타	기타	7	3.1
	동물 노출력	7	3.1
합 계		224	100.0

* 화단정리(3), 현장건설(3), 국내여행(2), 골프(2), 낚시(2), 공공근로(1), 국외여행(1), 군 훈련(1), 사진촬영(1), 야영(1), 장묘(1)

○ 추정 노출 지역

- 환자 195명 중 역학조사가 완료된 191명 대상 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 55명(28.8%)이며, 타 시도 26명, 동일 시도 29명임

타 시도 26명의 추정 노출 요인은 텃밭작업 11명, 야외활동 10명, 임산물 채취 2명, 농작업/산림 및 임업/기타 각 1명이었음

연번	주소지	노출지역	연번	주소지	노출지역
1	대구 달성군	경북 경산시	14	전남 화순군	전북 고창군
2	전북 전주시 덕진구	충남 금산군	15	서울 용산구	경기 남양주시
3	충남 예산군	경기 남양주시	16	서울 송파구	강원 영월군
4	부산 동래구	강원 고성군	17	부산 서구	경기 포천시
5	대전 중구	경기 광주시	18	경북 안동시	대구 수성구
6	광주 북구	전남 담양군	19	대구 북구	경북 칠곡군
7	경기 부천시	충남 당진시	20	대구 동구	경북 영천시
8	대전 중구	충북 영동군	21	충북 청주시 서원구	전북 무주군
9	경기 의정부시	전남 장흥군	22	서울 강동구	강원 철원군
10	세종시	대전 유성구 / 세종시	23	대구 서구	경북 칠곡군
11	경북 구미시	대구 군위군	24	경기 광주시	서울 광진구
12	서울 중랑구	경기 남양주시	25	서울 관악구	충남 홍성군
13	부산 동래구	경북 칠곡군	26	부산 연제구	경북 청송군

동일 시도 29명의 추정 노출 요인은 야외활동 10명, 텃밭 작업 9명, 농작업/임산물 채취 각 4명, 축산업/기타 각 1명이었음

연번	주소지	노출지역	연번	주소지	노출지역
1	경남 진주시	경남 합천군	16	충남 천안시 동남구	충남 아산시
2	강원 춘천시	강원 홍천군	17	경남 김해시	경남 하동군
3	제주 제주시	제주 서귀포시	18	전북 전주시 덕진구	전북 남원시
4	제주 제주시	제주 서귀포시	19	경남 창원시 의창구	경남 창원군
5	경남 진주시	경남 진주시 / 경남 고성군	20	강원 강릉시	강원 정선군
6	경기 부천시	경기 양평군	21	경기 수원시 영통구	경기 용인시 처인구
7	경북 문경시	경북 청송군	22	강원 춘천시	강원 인제군
8	경기 부천시	경기 가평군 / 국외	23	강원 춘천시	강원 화천군
9	대구 수성구	대구 달성군	24	강원 춘천시	강원 화천군
10	경북 예천군	경북 의성군	25	경기 의정부시	경기 포천시 / 경기 의정부시
11	전북 전주시 완산구	전북 진안군	26	전남 순천시	전남 고흥군
12	전남 고흥군	전남 순천시	27	부산 해운대구	부산 금정구 / 부산 기장군
13	경기 용인시 기흥구	경기 양주시	28	경북 예천군	경북 영주시
14	전북 전주시 덕진구	전북 남원시	29	전북 전주시 덕진구	전북 장수군 / 전북 고창군
15	전북 익산시	전북 임실군			

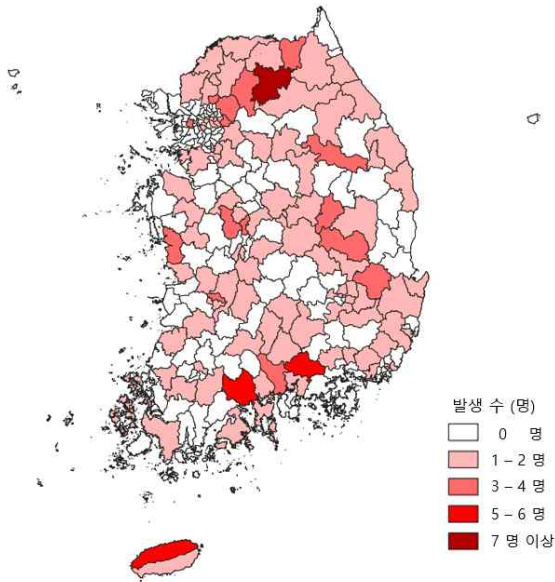


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=195)

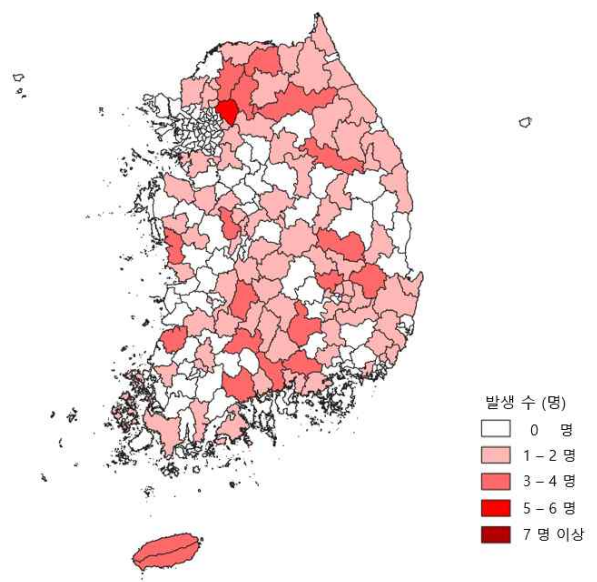


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포*(n=191)

* 추정감염지역 기준 발생 분포에서 감염경로불명 및 상세지역 확인 불가 등은 제외

○ 진드기 교상 인지 여부

- 진드기 교상력을 인지한 환자 53명(27.7%), 진드기 교상력을 인지하지 못한 환자가 138명(72.3%)이었음

표5 진드기 교상 여부

구분	진드기 교상 여부	
	환자 수(명)	비율(%)
있음	53	27.7
없음	138	72.3

○ 진드기 교상 부위 (중복 9건 포함)

- 진드기 교상력을 인지한 환자 53명 중 진드기 교상 부위는 다리·발 25명 (40.3%), 얼굴·목 7명(11.3%) 순으로 많았음

표6 진드기 교상 부위(중복 9건 포함)

구분	진드기 교상 부위(중복포함)	
	환자 수(명)	비율(%)
다리·발	25	40.3
얼굴·목	7	11.3
복부	6	9.7
등	5	8.1
어깨·팔·손	5	8.1
사타구니	4	6.5
가슴	2	3.2
엉덩이	2	3.2
전신	2	3.2
오금	1	1.6
교상 부위 불확실	3	4.8
합 계	62	100.0