

2023년 중증열성혈소판감소증후군 (SFTS) 주간소식지

2023년 제38주차(9. 23. 기준)

Weekly Surveillance Report

요약

환자발생현황

2023년 38주차까지 총 122명 환자 발생, 그 중 24명 사망함(치명률 19.7%)

신규환자 38주차(9.17.~9.23.) 신규환자는 4명, 전년 동기간(1주~38주) 대비 환자 6명(4.7%) 감소

사망자 38주차 사망자는 1명, 전년 동기간(1주~38주) 대비 사망자 2명(9.1%) 증가

* 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

지역별/성별/연령별

지역별 경기/경남 각 15명(12.3%), 경북 13명(10.7%), 전남 12명(9.8%), 강원/전북 각 11명(9.0%), 충남 9명(7.4%) 순으로 발생함

성별 총 122명 환자 중 여성이 73명(59.8%)으로 남성 49명(40.2%)보다 많았음

연령별 전체 환자의 평균 연령은 68.9세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 41명(33.6%), 70대 29명(23.8%), 80세 이상 27명(22.1%), 50대 19명(15.6%), 50세 미만 6명(4.9%) 순으로 발생함

역학조사결과

역학조사가 완료된 118명 대상으로 분석한 결과,

추정감염 위험요인 추정감염 위험요인(중복포함) 134건 중 텃밭작업 48건(35.8%), 일화성 야외활동 25건(18.7%), 농작업 23건(17.2%), 임산물 채취 11건(8.2%), 기타 6건(4.5%), 축산업 4건(3.0%), 산림 및 임업/제초작업 각 3건(2.2%), 감염경로 불명 11건(8.2%) 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. 9. 23.(38주차) 기준 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 환자는 총 122명이며, 사망자는 24명 발생함(치명률 19.7%)
- (주간 발생) 38주차 신규 환자는 4명이며, 전주(3명) 대비 33.3% 증가하였고, 신규 사망자는 1명임
 - (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~38주) 대비 환자 수는 6명(4.7%) 감소하였으며, 사망자는 2명(9.1%) 증가함

표1 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	전년 동기간 대비(누계)		
						2022.38주	2023.38주	전년 대비
발생	환자 수(명)	223	243	172	193	128	122	△6
사망	사망자 수(명)	41	37	26	40	22	24	+2
	치명률(%)	18.4	15.2	15.1	20.7	17.2	19.7	+2.5%p

* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

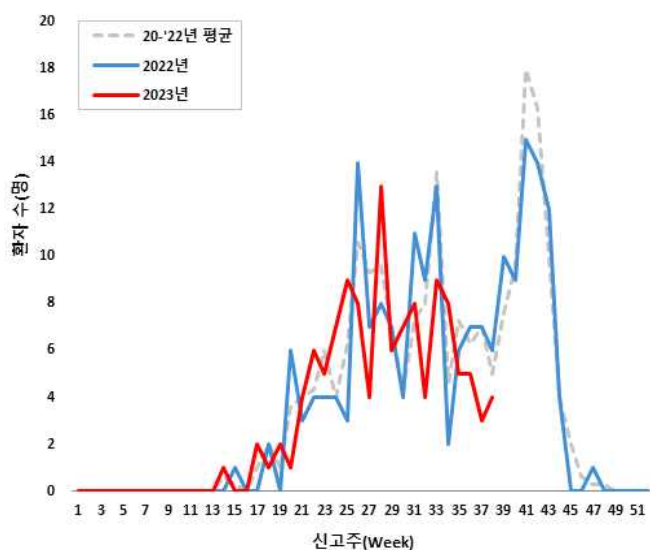


그림 1. 전년대비/주별 발생 추이

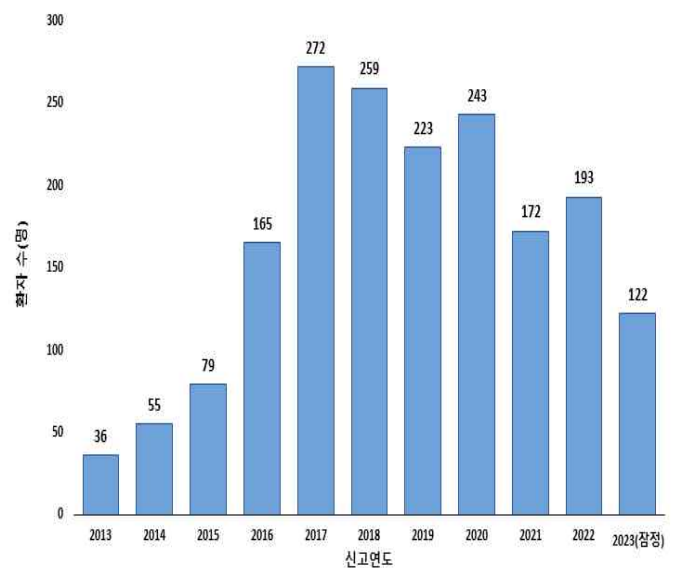


그림 2. SFTS 연도별/주별 발생 추이(2013~2023년)

2 지역별 현황

○ **(지역별)** 총 122명 중 경기/경남 각 15명(12.3%), 경북 13명(10.7%), 전남 12명(9.8%), 강원/전북 각 11명(9.0%), 충남 9명(7.4%) 순으로 발생함

○ **(사망자)** 총 24명 중 경북 6명(25.0%), 전남/경남 각 4명(16.7%), 경기/강원/충남 각 2명(8.3%), 서울/광주/충북/제주 각 1명(4.2%) 발생함

* 발생지역은 환자 주소지 기준임

표2 지역별 환자 및 사망자 발생현황

(단위: 명, %)

구분	환자 발생현황							사망자 발생현황(누계)	
	2022년 누계(38주)		2023년						
			누계(38주)	최근 4주 환자 수					
	환자 수	10만명당 발생률	환자 수	38주	37주	36주	35주	사망자 수	치명률
전국	128	0.25	122	4	3	5	5	24	19.7
서울	2	0.02	6	0	0	1	1	1	16.7
부산	4	0.12	2	0	0	0	0	0	0.0
대구	3	0.13	4	0	0	0	0	0	0.0
인천	3	0.1	0	0	0	0	0	0	0.0
광주	6	0.42	2	0	0	0	0	1	50.0
대전	1	0.07	2	0	0	0	0	0	0.0
울산	1	0.09	2	0	0	0	0	0	0.0
세종	2	0.53	4	0	0	0	0	0	0.0
경기	14	0.1	15	0	0	0	1	2	13.3
강원	18	1.17	11	0	1	0	0	2	18.2
충북	11	0.69	6	0	0	1	0	1	16.7
충남	9	0.42	9	1	0	0	0	2	22.2
전북	8	0.45	11	0	1	1	1	0	0.0
전남	9	0.49	12	1	1	0	1	4	33.3
경북	17	0.65	13	0	0	0	0	6	46.2
경남	9	0.27	15	2	0	1	0	4	26.7
제주	11	1.62	8	0	0	1	1	1	12.5

* 발생지역은 환자 주소지 기준임

3

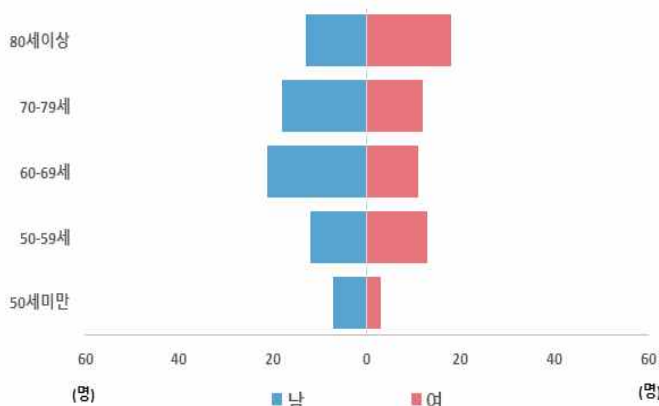
성별/연령별 현황

- (성별) 총 122명 환자 중 여성이 73명(59.8%)으로 남성 49명(40.2%)보다 많음
- (연령별) 전체 환자의 평균 연령은 68.9세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 41명(33.6%), 70대 29명(23.8%), 80세 이상 27명(22.1%), 50대 19명(15.6%), 50세 미만 6명(4.9%) 순으로 발생함

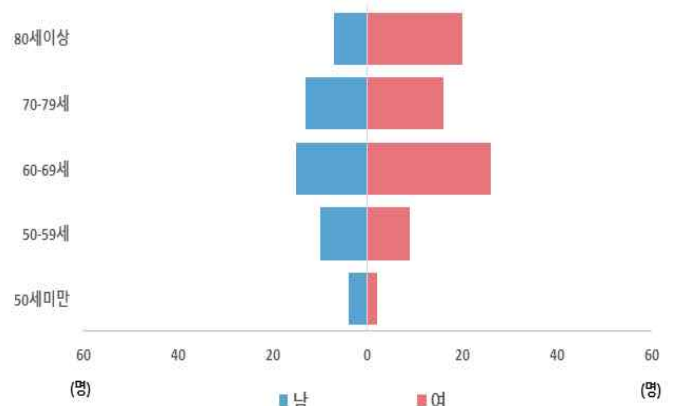
표3 성별/연령별 발생현황

〈단위: 명(%)〉

구 분	2022년 (1.1.~12.31.)	전년 동기간 대비 (1~38주)		
		2022년	2023년	증감률(%)
합계	193(100.0)	128(100.0)	122(100.0)	△4.7
성별	남성	104(53.9)	71(55.5)	△31.0
	여성	89(46.1)	57(44.5)	+28.1
연령별	50세 미만	11(5.7)	10(7.4)	△40.0
	50-59세	32(16.6)	25(19.7)	△24.0
	60-69세	53(27.4)	32(25.4)	+28.1
	70-79세	48(24.9)	30(23.0)	△3.3
	80세 이상	49(25.4)	31(24.6)	△12.9



〈2022년 38주〉



〈2023년 38주〉

그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

4 역학조사 결과

○ 대상 : 38주차까지 신고된 환자 122명 중 역학조사가 완료된 118명

○ 추정 감염 위험요인(중복포함)

- 추정 감염 위험요인 134건 중 텃밭작업 48건(35.8%), 일화성 야외활동 25건(18.7%), 농작업 23건(17.2%), 임산물 채취 11건(8.2%), 기타 6건(4.5%), 축산업 4건(3.0%), 산림 및 임업/제조작업 각 3건(2.2%), 감염경로 불명 11건(8.2%) 순이었음

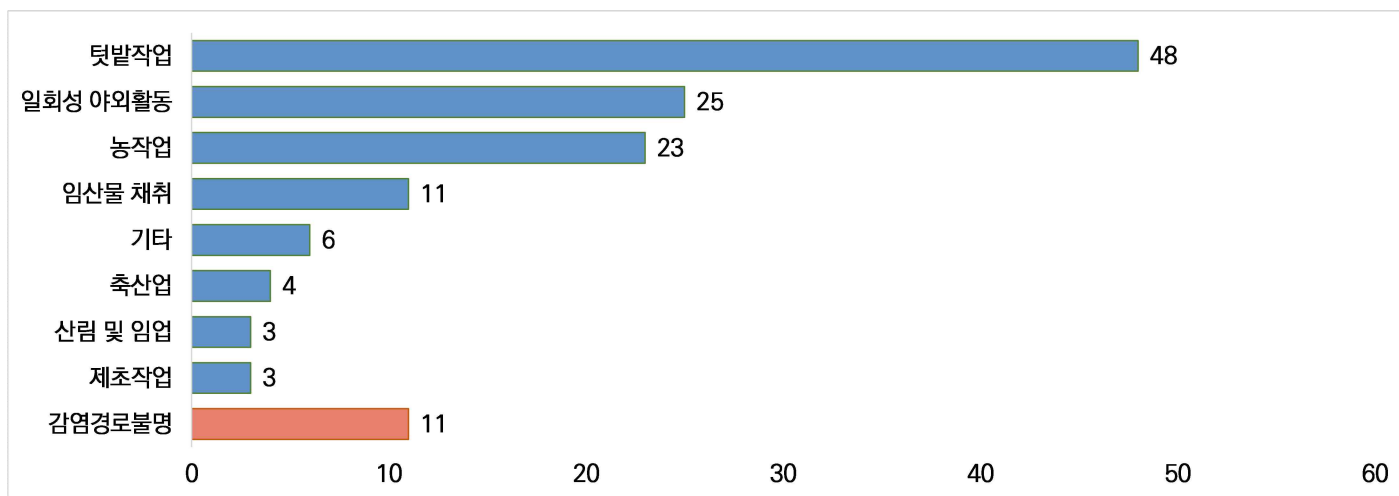


그림 4. 2023년 추정감염 위험요인 발생현황(중복포함)

표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

대분류	소분류	추정감염 위험요인(건, %)	
직업적 노출	농작업	23	17.2
	산림 및 임업	3	2.2
	축산업	4	3.0
일시적 노출	텃밭작업	48	35.8
	일화성 야외활동	25	18.7
	야외활동(등산, 산책)	8	6.0
	그 외*	17	12.7
	임산물 채취	11	8.2
	제조작업	3	2.2
감염경로 불명	감염경로 불명	11	8.2
기타	기타	6	4.5
	동물 노출력	6	4.5
합 계		134	100.0

* 건설현장(3), 화단정리(3), 국내여행(2), 성묘·별초(2), 골프(1), 공공근로(1), 국외여행(1), 군복무(1), 낚시(1), 사진촬영(1), 야영(1)

○ 추정 노출 지역

- 환자 122명 중 역학조사가 완료된 118명 대상 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 32명(27.1%)이며, 타시도 17명, 동일시도 15명임

타시도 17명의 추정 노출 요인은 텃밭작업 10명, 임산물 채취/야외활동 각 2명, 농작업/산림 및 임업/기타 각 1명이었음

연번	주소지	노출지역	연번	주소지	노출지역
1	대구 달성군	경북 경산시	10	세종시	대전 유성구 / 세종시
2	전북 전주시 덕진구	충남 금산군	11	경북 구미시	대구 군위군
3	충남 예산군	경기 남양주시	12	서울 중랑구	경기 남양주시
4	부산 동래구	강원 고성군	13	부산 동래구	경북 칠곡군
5	대전 중구	경기 광주시	14	전남 화순군	전북 고창군
6	광주 북구	전남 담양군	15	서울 용산구	경기 남양주시
7	경기 부천시	충남 당진시	16	서울 송파구	강원 영월군
8	대전 중구	충북 영동군	17	부산 서구	경기 포천시
9	경기 의정부시	전남 장흥군			

동일시도 15명의 추정 노출 요인은 텃밭 작업 5명, 임산물 채취 4명, 야외활동 3명, 농작업 2명, 기타 1명이었음

연번	주소지	노출지역	연번	주소지	노출지역
1	경남 진주시	경남 합천군	9	대구 수성구	대구 달성군
2	강원 춘천시	강원 홍천군	10	경북 예천군	경북 의성군
3	제주 제주시	제주 서귀포시	11	전북 전주시 완산구	전북 진안군
4	제주 제주시	제주 서귀포시	12	전남 고흥군	전남 순천시
5	경남 진주시	경남 진주시 / 경남 고성군	13	경기 용인시 기흥구	경기 양주시
6	경기 부천시	경기 양평군	14	전북 전주시 덕진구	전북 남원시
7	경북 문경시	경북 청송군	15	경남 김해시	경남 하동군
8	경기 부천시	경기 가평군 / 국외			

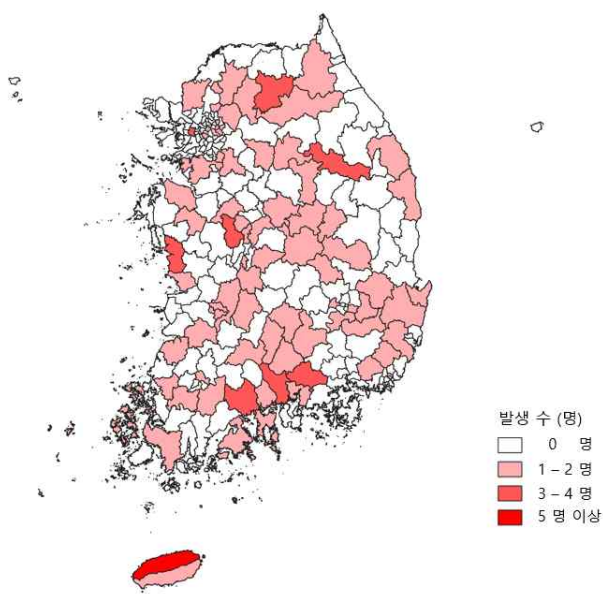


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=122)

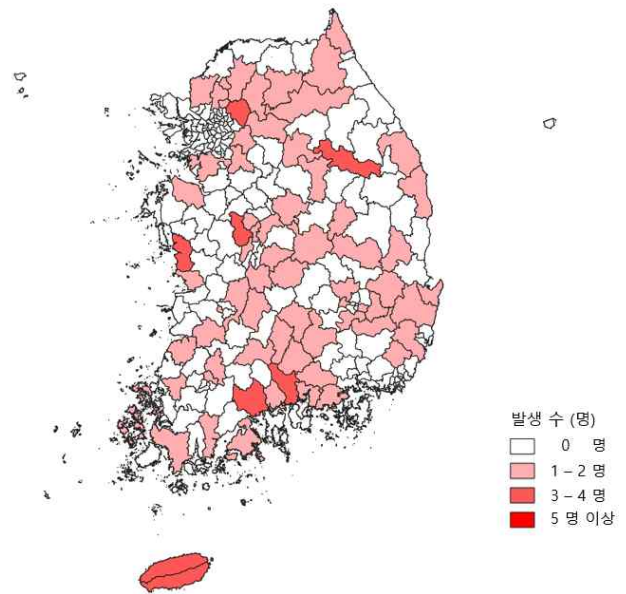


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포*(n=118)

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

진드기 교상 여부

- 진드기 교상력이 있는 환자 37명(31.4%), 진드기 교상력 없는 환자가 81명(68.6%)이었음

표5 진드기 교상 여부

구분	진드기 교상 여부	
	환자 수(명)	비율(%)
있음	37	31.4
없음	81	68.6

진드기 교상 부위 (중복 8건 포함)

- 진드기 교상력이 있는 환자 37명 중 진드기 교상 부위는 다리·발 18명(40.0%), 얼굴·목 6명(13.3%) 순으로 많았음

표6 진드기 교상 부위(중복 8건 포함)

구분	진드기 교상 부위(중복포함)	
	환자 수(명)	비율(%)
다리·발	18	40.0
얼굴·목	6	13.3
등	4	8.9
어깨·팔·손	4	8.9
사타구니	3	6.7
복부	3	6.7
전신	2	4.4
가슴	1	2.2
엉덩이	1	2.2
오금	1	2.2
교상 부위 불확실	2	4.4
합 계	45	100.0