

2023년 중증열성혈소판감소증후군 (SFTS) 주간소식지

2023년 제39주차(9. 30. 기준)

Weekly Surveillance Report

요약

환자발생현황

2023년 39주차까지 총 126명 환자 발생, 그 중 25명 사망함(치명률 19.8%)

신규환자 39주차(9.24.~9.30.) 신규환자는 1명, 전년 동기간(1주~39주) 대비 환자 12명(8.7%) 감소

사망자 39주차 사망자는 1명, 전년 동기간(1주~39주) 대비 사망자 3명(13.6%) 증가

* 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

지역별/성별/연령별

지역별 경기 17명(13.5%), 경남 15명(11.9%), 경북 13명(10.3%), 전북/전남 각 12명(9.5%), 강원 11명(8.7%), 충남 9명(7.1%) 순으로 발생함

성별 총 126명 환자 중 여성이 74명(58.7%)으로 남성 52명(41.3%)보다 많았음

연령별 전체 환자의 평균 연령은 68.8세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 44명(34.9%), 70대 29명(23.0%), 80세 이상 27명(21.4%), 50대 20명(15.9%), 50세 미만 6명(4.8%) 순으로 발생함

역학조사결과

역학조사가 완료된 123명 대상으로 분석한 결과,

추정감염 위험요인 추정감염 위험요인(중복포함) 139건 중 텃밭작업 49건(35.3%), 일화성 야외활동 27건(19.4%), 농작업 23건(16.5%), 임산물 채취 11건(7.9%), 기타 6건(4.3%), 산림 및 임업 5건(3.6%), 축산업 4건(2.9%), 제조작업 3건(2.2%), 감염경로 불명 11건(7.9%) 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. 30.(39주차) 기준 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 환자는 총 126명이며, 사망자는 25명 발생함(치명률 19.8%)
- (주간 발생) 39주차 신규 환자는 1명이며, 전주(6명) 대비 83.3% 감소하였고, 신규 사망자는 1명임
 - (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~39주) 대비 환자 수는 12명(8.7%) 감소하였으며, 사망자는 3명(13.6%) 증가함

표1 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	전년 동기간 대비(누계)		
						2022.39주	2023.39주	전년 대비
발생	환자 수(명)	223	243	172	193	138	126	△12
사망	사망자 수(명)	41	37	26	40	22	25	+3
	치명률(%)	18.4	15.2	15.1	20.7	15.9	19.8	+3.9%p

* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

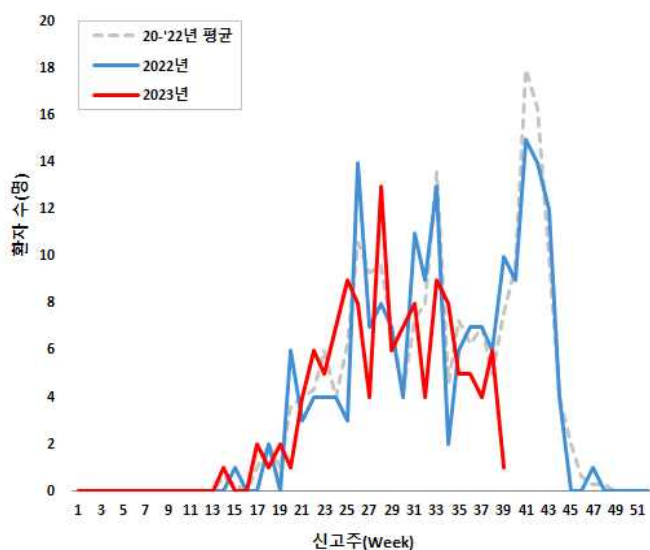


그림 1. 전년대비/주별 발생 추이

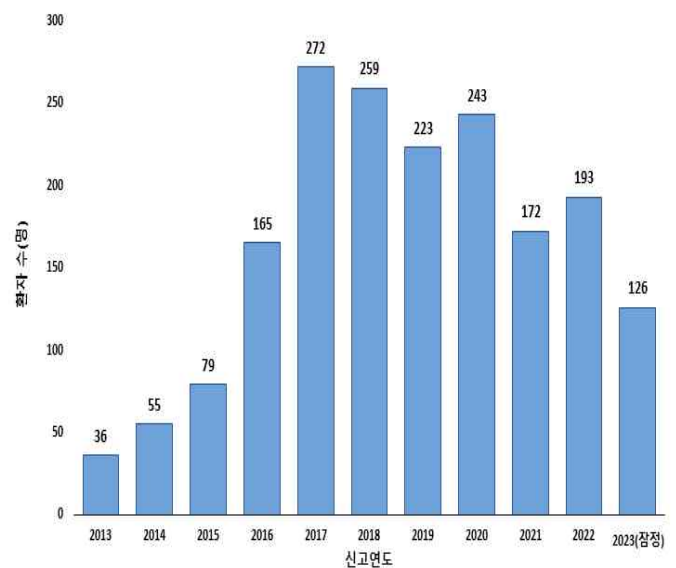


그림 2. SFTS 연도별/주별 발생 추이(2013~2023년)

2 지역별 현황

○ **(지역별)** 총 126명 중 경기 17명(13.5%), 경남 15명(11.9%), 경북 13명(10.3%), 전북/전남 각 12명(9.5%), 강원 11명(8.7%), 충남 9명(7.1%) 순으로 발생함

○ **(사망자)** 총 25명 중 경북 6명(24.0%), 경남 5명(20.0%), 전남 4명(16.0%), 경기/강원/충남 각 2명(8.0%), 서울/광주/충북/제주 각 1명(4.0%) 발생함

* 발생지역은 환자 주소지 기준임

표2 지역별 환자 및 사망자 발생현황

(단위: 명, %)

구분	환자 발생현황							사망자 발생현황(누계)	
	2022년 누계(39주)		2023년						
			누계(39주)	최근 4주 환자 수					
	환자 수	10만명당 발생률	환자 수	39주	38주	37주	36주	사망자 수	치명률
전국	138	0.27	126	1	6	4	5	25	19.8
서울	3	0.03	6	0	0	0	1	1	16.7
부산	4	0.12	2	0	0	0	0	0	0.0
대구	5	0.21	5	1	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	17	0.13	17	0	2	0	0	2	11.8
강원	20	1.3	11	0	0	2	0	2	18.2
충북	11	0.69	6	0	0	0	1	1	16.7
충남	11	0.52	9	0	1	0	0	2	22.2
전북	8	0.45	12	0	0	1	1	0	0.0
전남	9	0.49	12	0	1	1	0	4	33.3
경북	17	0.65	13	0	0	0	0	6	46.2
경남	9	0.27	15	0	2	0	1	5	33.3
제주	11	1.62	8	0	0	0	1	1	12.5

* 발생지역은 환자 주소지 기준임

3

성별/연령별 현황

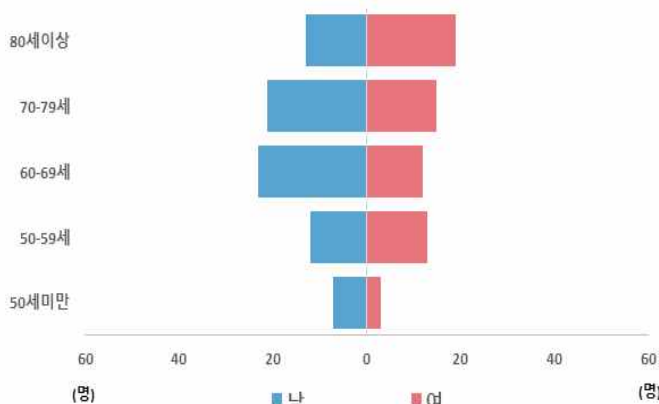
○ (성별) 총 126명 환자 중 여성이 74명(58.7%)으로 남성 52명(41.3%)보다 많음

○ (연령별) 전체 환자의 평균 연령은 68.8세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 44명(34.9%), 70대 29명(23.0%), 80세 이상 27명(21.4%), 50대 20명(15.9%), 50세 미만 6명(4.8%) 순으로 발생함

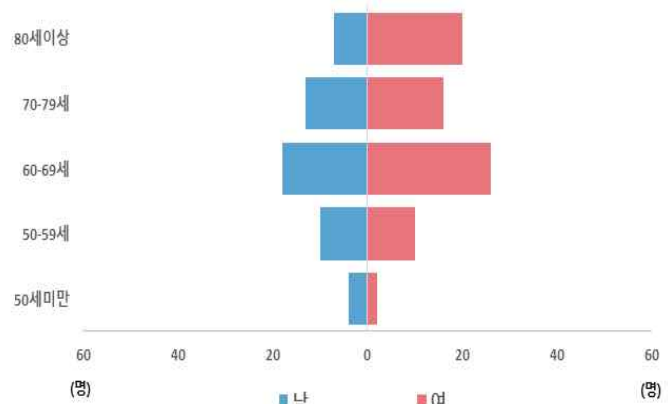
표3 성별/연령별 발생현황

〈단위: 명(%)〉

구 분	2022년 (1.1.~12.31.)	전년 동기간 대비 (1~39주)		
		2022년	2023년	증감률(%)
합계	193(100.0)	138(100.0)	126(100.0)	△8.7
성별	남성	104(53.9)	76(55.1)	△31.6
	여성	89(46.1)	62(44.9)	+19.4
연령별	50세 미만	11(5.7)	10(7.2)	△40.0
	50-59세	32(16.6)	25(18.1)	△20.0
	60-69세	53(27.4)	35(25.4)	+25.7
	70-79세	48(24.9)	36(26.1)	△19.4
	80세 이상	49(25.4)	32(23.2)	△15.6



〈2022년 39주〉



〈2023년 39주〉

그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

4

역학조사 결과

○ 대상 : 39주차까지 신고된 환자 126명 중 역학조사가 완료된 123명

○ 추정 감염 위험요인(중복포함)

- 추정 감염 위험요인 139건 중 텃밭작업 49건(35.3%), 일화성 야외활동 27건(19.4%), 농작업 23건(16.5%), 임산물 채취 11건(7.9%), 기타 6건(4.3%), 산림 및 임업 5건(3.6%), 축산업 4건(2.9%), 제조작업 3건(2.2%), 감염경로 불명 11건(7.9%) 순이었음

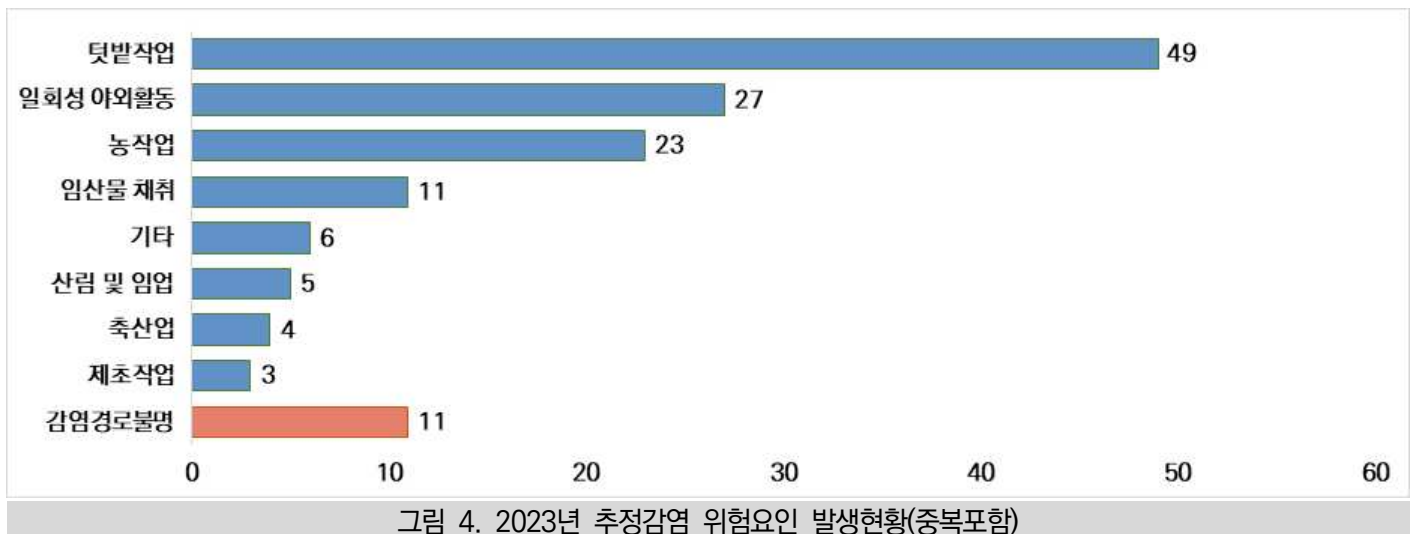


표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

대분류	소분류	추정감염 위험요인(건, %)	
직업적 노출	농작업	23	16.5
	산림 및 임업	5	3.6
	축산업	4	2.9
일시적 노출	텃밭작업	49	35.3
	일화성 야외활동	27	19.4
	야외활동(등산, 산책)	8	5.8
	그 외*	19	13.7
	임산물 채취	11	7.9
	제조작업	3	2.2
감염경로 불명	감염경로 불명	11	7.9
기타	기타	6	4.3
	동물 노출력	6	4.3
합 계		139	100.0

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

○ 추정 노출 지역

- 환자 126명 중 역학조사가 완료된 123명 대상 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 34명(27.6%)이며, 타시도 17명, 동일시도 17명임

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 17명의 추정 노출 요인은 텃밭 작업 6명, 임산물 채취/야외활동 각 4명, 농작업 2명, 기타 1명이었음

연번	주소지	노출지역	연번	주소지	노출지역
1	경남 진주시	경남 합천군	10	경북 예천군	경북 의성군
2	강원 춘천시	강원 홍천군	11	전북 전주시 완산구	전북 진안군
3	제주 제주시	제주 서귀포시	12	전남 고흥군	전남 순천시
4	제주 제주시	제주 서귀포시	13	경기 용인시 기흥구	경기 양주시
5	경남 진주시	경남 진주시 / 경남 고성군	14	전북 전주시 덕진구	전북 남원시
6	경기 부천시	경기 양평군	15	전북 익산시	전북 임실군
7	경북 문경시	경북 청송군	16	충남 천안시 동남구	충남 아산시
8	경기 부천시	경기 가평군 / 국외	17	경남 김해시	경남 하동군
9	대구 수성구	대구 달성군			

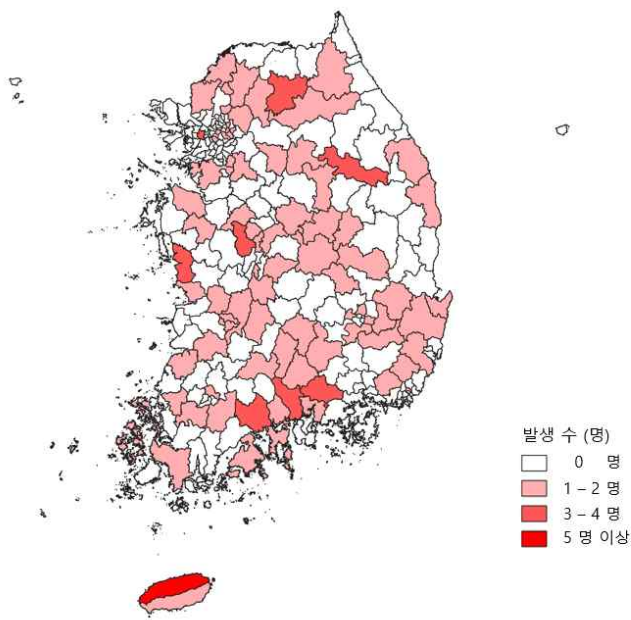


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=126)

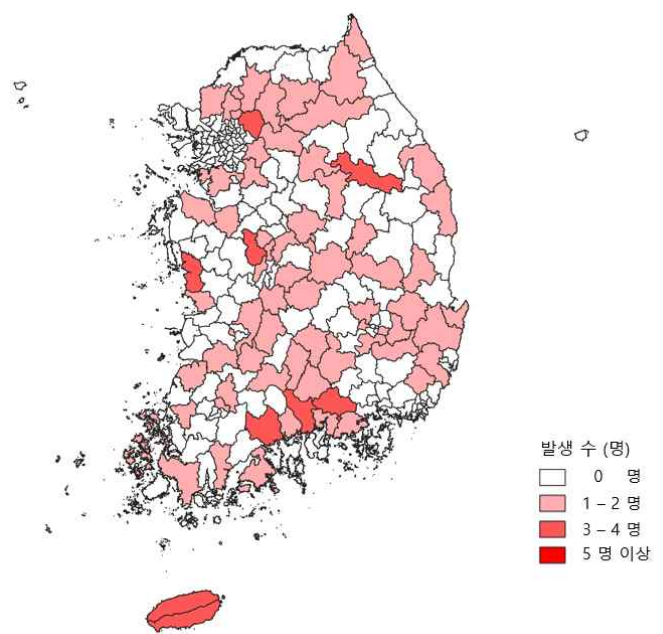


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포*(n=123)

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

진드기 교상 여부

- 진드기 교상력이 있는 환자 39명(31.7%), 진드기 교상력 없는 환자가 84명(68.3%)이었음

표5 진드기 교상 여부

구분	진드기 교상 여부	
	환자 수(명)	비율(%)
있음	39	31.7
없음	84	68.3

진드기 교상 부위 (중복 8건 포함)

- 진드기 교상력이 있는 환자 39명 중 진드기 교상 부위는 다리·발 20명(42.6%), 얼굴·목 6명(12.8%) 순으로 많았음

표6 진드기 교상 부위(중복 8건 포함)

구분	진드기 교상 부위(중복포함)	
	환자 수(명)	비율(%)
다리·발	20	42.6
얼굴·목	6	12.8
등	4	8.5
어깨·팔·손	4	8.5
사타구니	3	6.4
복부	3	6.4
전신	2	4.3
가슴	1	2.1
엉덩이	1	2.1
오금	1	2.1
교상 부위 불확실	2	4.3
합 계	47	100.0