

2023년 중증열성혈소판감소증후군 (SFTS) 주간소식지

2023년 제43주차(10. 28. 기준)

Weekly Surveillance Report

요약

환자발생현황

2023년 43주차까지 총 188명 환자 발생, 그 중 37명 사망함(치명률 19.7%)

신규환자 43주차(10.22.~10.28.) 신규환자는 3명, 전년 동기간(1주~43주) 대비 환자 동일

사망자 43주차 사망자는 0명, 전년 동기간(1주~43주) 대비 사망자 동일

* 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

지역별/성별/연령별

지역별 경기 31명(16.5%), 강원 26명(13.8%), 경북 21명(11.2%), 경남 17명(9.0%), 전북 16명(8.5%), 전남 15명(8.0%), 충남 11명(5.9%) 순으로 발생함

성별 총 188명 환자 중 여성이 100명(53.2%)으로 남성 88명(46.8%)보다 많았음

연령별 전체 환자의 평균 연령은 69.0세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 67명(35.6%), 70대 51명(27.1%), 80세 이상 36명(19.1%), 50대 27명(14.4%), 50세 미만 7명(3.7%) 순으로 발생함

역학조사결과

역학조사가 완료된 183명 대상으로 분석한 결과,

추정감염 위험요인 추정 감염 위험요인(중복포함) 214건 중 텃밭작업이 63건(29.4%)으로 가장 많았고, 일회성 야외활동 53건(24.8%), 농작업 33건(15.4%), 임산물 채취 20건(9.3%), 기타/축산업 각 7건(3.3%), 산림 및 임업 5건(2.3%), 제조작업 4건(1.9%), 감염경로 불명 22건(10.3%) 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. 10. 28.(43주차) 기준 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 환자는 총 188명이며, 사망자는 37명 발생함(치명률 19.7%)
 - (주간 발생) 43주차 신규 환자는 3명이며, 전주(16명) 대비 81.3% 감소하였고, 신규 사망자는 0명임
 - (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~43주) 대비 환자 수와 사망자는 동일하였음

표1 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	전년 동기간 대비(누계)		
						2022.43주	2023.43주	전년 대비
발생	환자 수(명)	223	243	172	193	188	188	+0
	사망							
	사망자 수(명)	41	37	26	40	37	37	+0
	치명률(%)	18.4	15.2	15.1	20.7	19.7	19.7	+0.0%p

* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

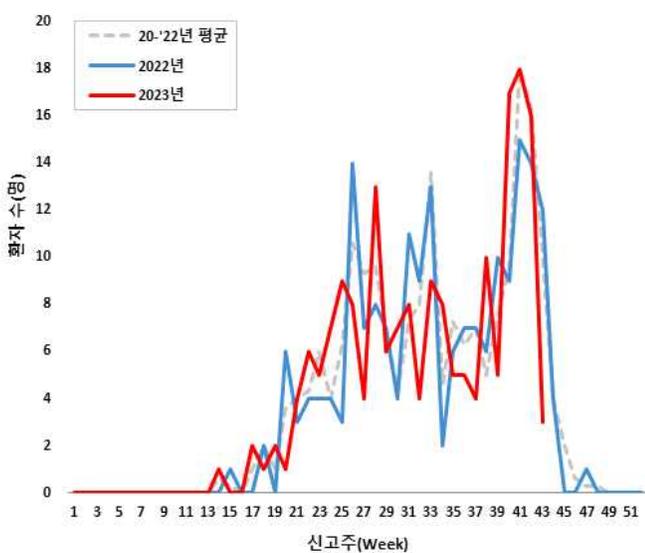


그림 1. 주별 SFTS 환자 발생 추이

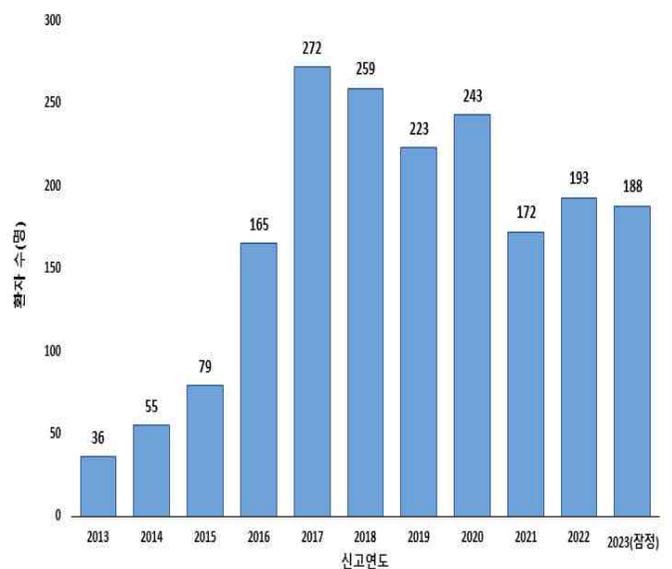


그림 2. 연도별 SFTS 발생 추이(2013~2023년)

2 지역별 현황

- **(지역별)** 총 188명 중 경기 31명(16.5%), 강원 26명(13.8%), 경북 21명(11.2%), 경남 17명(9.0%), 전북 16명(8.5%), 전남 15명(8.0%), 충남 11명(5.9%) 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(43주)		2023년 누계(43주)	2023년 최근 4주 환자 수					
	환자 수	10만명당 발생률		환자 수	43주	42주	41주	40주	사망자 수
전국	188	0.36	188	3	16	18	17	37	19.7
서울	6	0.06	10	0	2	2	0	2	20.0
부산	4	0.12	5	0	1	2	0	1	25.0
대구	11	0.46	9	0	1	2	1	0	0.0
인천	4	0.14	0	0	0	0	0	0	0.0
광주	6	0.42	2	0	0	0	0	1	50.0
대전	3	0.21	3	0	0	0	1	1	33.3
울산	2	0.18	3	0	0	1	0	0	0.0
세종	2	0.53	4	0	0	0	0	0	0.0
경기	23	0.17	31	1	6	1	6	4	12.9
강원	28	1.82	26	1	1	4	6	3	11.5
충북	15	0.94	7	0	0	1	0	1	14.3
충남	13	0.61	11	0	0	0	0	2	18.2
전북	10	0.56	16	1	1	0	0	0	0.0
전남	14	0.77	15	0	0	2	1	6	40.0
경북	22	0.84	21	0	4	2	1	10	47.6
경남	14	0.42	17	0	0	1	1	5	29.4
제주	11	1.62	8	0	0	0	0	1	12.5

* 발생지역은 환자 주소지 기준임

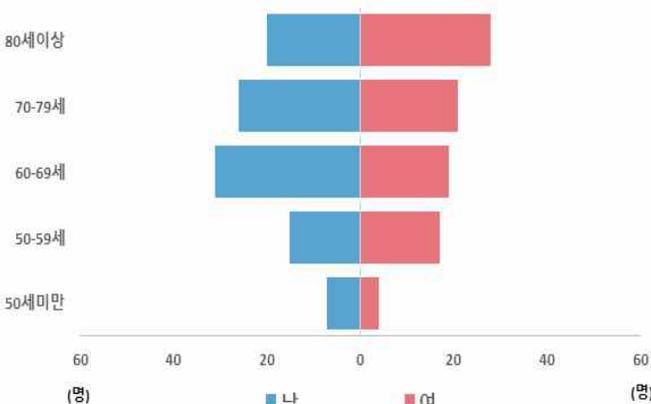
3 성별/연령별 현황

- **(성별)** 총 188명 환자 중 여성이 100명(53.2%)으로 남성 88명(46.8%)보다 많음
- **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 69.0세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 67명(35.6%), 70대 51명(27.1%), 80세 이상 36명(19.1%), 50대 27명(14.4%), 50세 미만 7명(3.7%) 순으로 발생함

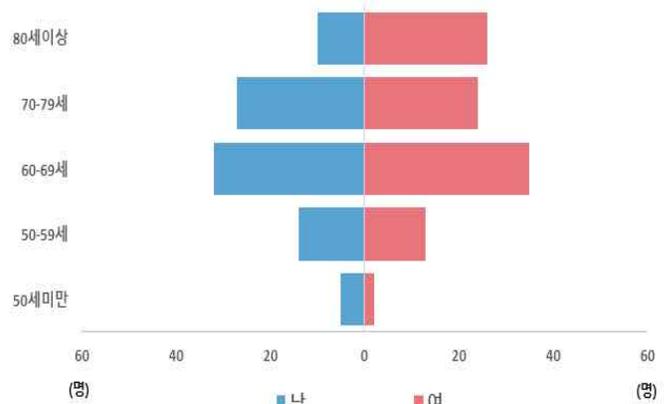
표3 성별/연령별 발생현황

〈단위: 명(%)〉

구 분	2022년 (1.1.~12.31.)	전년 동기간 대비 (1~43주)			
		2022년	2023년	증감률(%)	
합계	193(100.0)	188(100.0)	188(100.0)	+0.0	
성별	남성	104(53.9)	99(52.7)	88(46.8)	△11.1
	여성	89(46.1)	89(47.3)	100(53.2)	+12.4
연령별	50세 미만	11(5.7)	11(5.9)	7(3.7)	△36.3
	50-59세	32(16.6)	32(17.0)	27(14.4)	△15.6
	60-69세	53(27.4)	50(26.6)	67(35.6)	+34.0
	70-79세	48(24.9)	47(25.0)	51(27.1)	+8.5
	80세 이상	49(25.4)	48(25.5)	36(19.1)	△25.0



〈2022년 43주〉



〈2023년 43주〉

그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

4 역학조사 결과

○ 대상 : 43주차까지 신고된 환자 188명 중 역학조사가 완료된 183명

○ 추정 감염 위험요인(중복포함)

- 추정 감염 위험요인 214건 중 텃밭작업 63건(29.4%), 일회성 야외활동 53건(24.8%), 농작업 33건(15.4%), 임산물 채취 20건(9.3%), 기타/축산업 각 7건(3.3%), 산림 및 임업 5건(2.3%), 제조작업 4건(1.9%), 감염경로불명 22건(10.3%) 순이었음

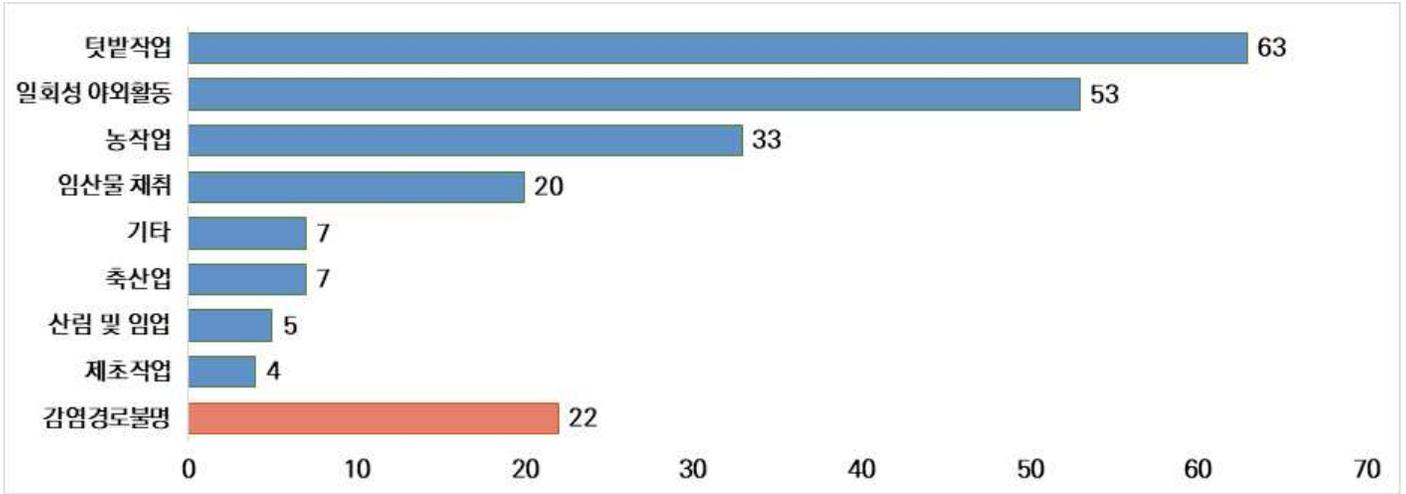


그림 4. 2023년 추정감염 위험요인 발생현황(중복포함)

표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

대분류	소분류	추정감염 위험요인(건, %)	
직업적 노출	농작업	33	15.4
	산림 및 임업	5	2.3
	축산업	7	3.3
일시적 노출	텃밭작업	63	29.4
	일회성 야외활동	53	24.8
	등산·산책	21	9.8
	성묘·벌초	15	7.0
	그 외*	17	7.9
	임산물 채취	20	9.3
감염경로 불명	제조작업	4	1.9
	감염경로 불명	22	10.3
기타	기타	7	3.3
	동물 노출력	7	3.3
합 계		214	100.0

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

○ 추정 노출 지역

- 환자 188명 중 역학조사가 완료된 183명 대상 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 45명(31.0%)이며, 타시도 22명, 동일시도 29명임

타시도 22명의 추정 노출 요인은 텃밭작업 11명, 야외활동 6명, 임산물 채취 2명, 농작업/산림 및 임업/기타 각 1명이었음

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

동일시도 29명의 추정 노출 요인은 텃밭 작업 9명, 야외활동 8명, 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			

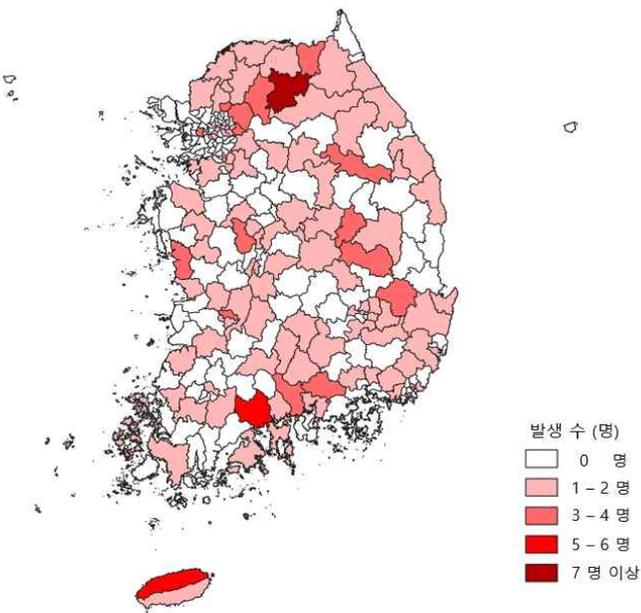


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=188)

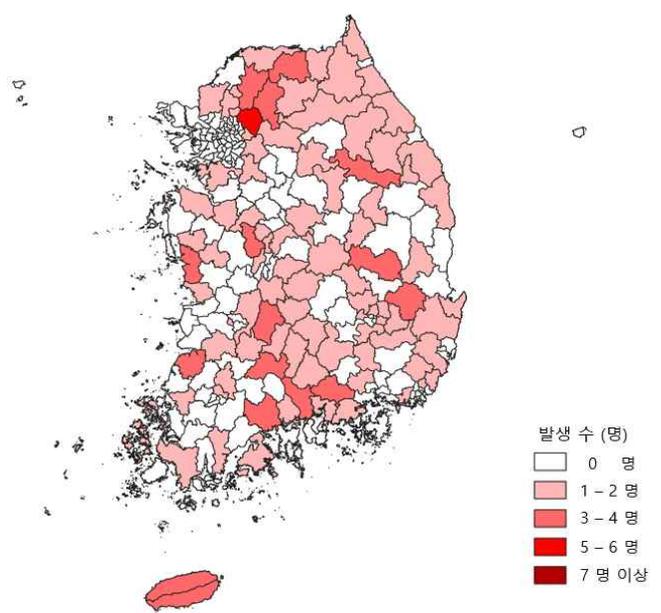


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포*(n=183)

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

○ 진드기 교상 인지 여부

- 진드기 교상력을 인지한 환자 50명(27.3%), 진드기 교상력을 인지하지 못한 환자가 133명(72.7%)이었음

표5 진드기 교상 여부

구분	진드기 교상 여부	
	환자 수(명)	비율(%)
있음	50	27.3
없음	133	72.7

○ 진드기 교상 부위 (중복 9건 포함)

- 진드기 교상력을 인지한 환자 50명 중 진드기 교상 부위는 다리·발 25명 (42.4%), 얼굴·목 7명(11.9%) 순으로 많았음

표6 진드기 교상 부위(중복 9건 포함)

구분	진드기 교상 부위(중복포함)	
	환자 수(명)	비율(%)
다리·발	25	42.4
얼굴·목	7	11.9
등	5	8.5
복부	5	8.5
어깨·팔·손	5	8.5
사타구니	3	5.1
전신	2	3.4
엉덩이	2	3.4
가슴	1	1.7
오금	1	1.7
교상 부위 불확실	3	5.1
합 계	59	100.0