

# 2023년 중증열성혈소판감소증후군 (SFTS) 주간소식지

2023년 제42주차(10. 21. 기준)

Weekly Surveillance Report

## 요약

### 환자발생현황

2023년 42주차까지 총 177명 환자 발생, 그 중 34명 사망함(치명률 19.2%)

**신규환자** 42주차(10.15.~10.21.) 신규환자는 8명, 전년 동기간(1주~42주) 대비 환자 1명(0.6%) 증가

**사망자** 42주차 사망자는 1명, 전년 동기간(1주~42주) 대비 사망자 1명(3.0%) 증가

\* 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

### 지역별/성별/연령별

**지역별** 경기 29명(16.4%), 강원 24명(13.6%), 경북 18명(10.2%), 경남 17명(9.6%), 전남 15명(8.5%), 전북 14명(7.9%), 충남 11명(6.2%) 순으로 발생함

**성별** 총 177명 환자 중 여성이 98명(55.4%)으로 남성 79명(44.6%)보다 많았음

**연령별** 전체 환자의 평균 연령은 68.9세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 61명(34.5%), 70대 48명(27.1%), 80세 이상 34명(19.2%), 50대 27명(15.3%), 50세 미만 7명(4.0%) 순으로 발생함

### 역학조사결과

역학조사가 완료된 171명 대상으로 분석한 결과,

**추정감염 위험요인** 추정 감염 위험요인(중복포함) 198건 중 텃밭작업이 62건(31.3%)으로 가장 많았고, 일회성 야외활동 45건(22.7%), 농작업 31건(15.7%), 임산물 채취 19건(9.6%), 기타 7건(3.5%), 축산업 6건(3.0%), 산림 및 임업 5건(2.5%), 제조작업 3건(1.5%), 감염경로 불명 20건(10.1%) 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. 10. 21.(42주차) 기준 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 환자는 총 177명이며, 사망자는 34명 발생함(치명률 19.2%)
- (주간 발생) 42주차 신규 환자는 8명이며, 전주(18명) 대비 55.6% 감소하였고, 신규 사망자는 1명임
  - (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~42주) 대비 환자 수는 1명(0.6%) 증가하였으며, 사망자는 1명(3.0%) 증가함

표1 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	전년 동기간 대비(누계)		
						2022.42주	2023.42주	전년 대비
발생	환자 수(명)	223	243	172	193	176	177	+1
사망	사망자 수(명)	41	37	26	40	33	34	+1
	치명률(%)	18.4	15.2	15.1	20.7	18.8	19.2	+0.4%p

\* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

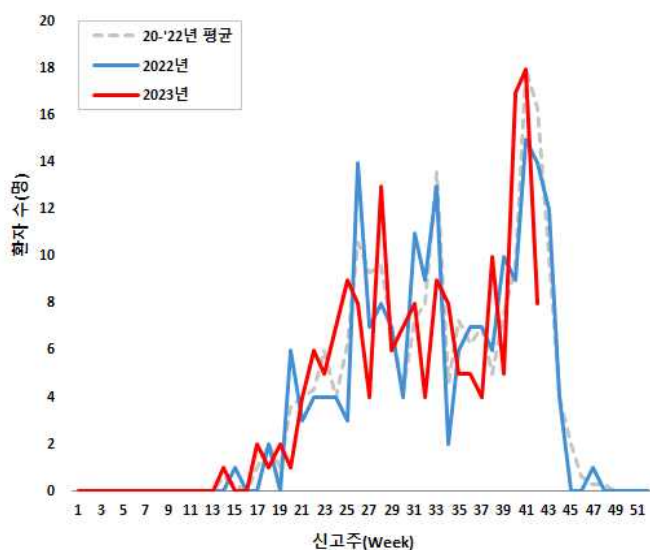


그림 1. 주별 SFTS 환자 발생 추이

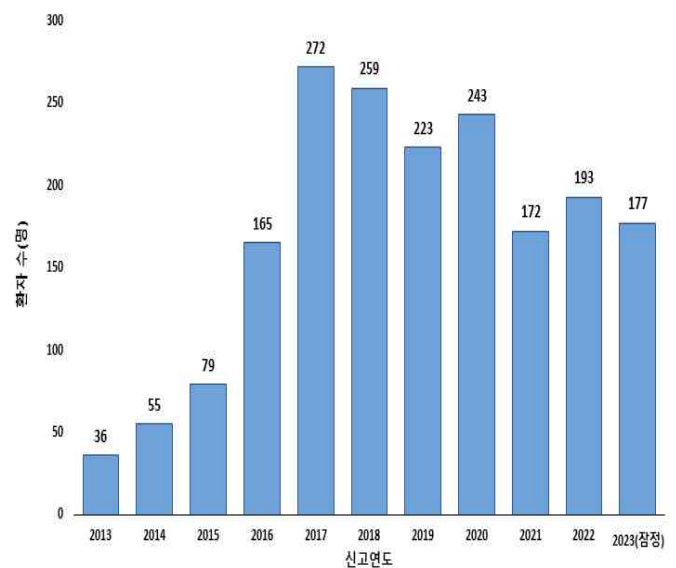


그림 2. 연도별 SFTS 발생 추이(2013~2023년)

## 2

## 지역별 현황

○ **(지역별)** 총 177명 중 경기 29명(16.4%), 강원 24명(13.6%), 경북 18명(10.2%), 경남 17명(9.6%), 전남 15명(8.5%), 전북 14명(7.9%), 충남 11명(6.2%) 순으로 발생함

○ **(사망자)** 총 34명 중 경북 8명(23.5%), 전남 6명(17.6%), 경남 5명(14.7%), 경기 4명(11.8%), 서울/강원/충남 각 2명(5.9%), 부산/광주/대전/충북/제주 각 1명(2.9%) 발생함

\* 발생지역은 환자 주소지 기준임

표2 지역별 환자 및 사망자 발생현황

(단위: 명, %)

구분	환자 발생현황							사망자 발생현황(누계)	
	2022년 누계(42주)		2023년						
			누계(42주)	최근 4주 환자 수					
	환자 수	10만명당 발생률	환자 수	42주	41주	40주	39주	사망자 수	치명률
전국	176	0.34	177	8	18	17	5	34	19.2
서울	5	0.05	10	2	2	0	0	2	20.0
부산	4	0.12	4	0	2	0	0	1	25.0
대구	10	0.42	8	0	2	1	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	1	0	1	33.3
울산	2	0.18	3	0	1	0	0	0	0.0
세종	2	0.53	4	0	0	0	0	0	0.0
경기	20	0.15	29	5	1	6	0	4	13.8
강원	27	1.76	24	0	4	6	1	2	8.3
충북	14	0.88	7	0	1	0	0	1	14.3
충남	12	0.57	11	0	0	0	1	2	18.2
전북	9	0.51	14	0	0	0	1	0	0.0
전남	13	0.71	15	0	2	1	0	6	40.0
경북	22	0.84	18	1	2	1	1	8	44.4
경남	12	0.36	17	0	1	1	0	5	29.4
제주	11	1.62	8	0	0	0	0	1	12.5

\* 발생지역은 환자 주소지 기준임

## 3

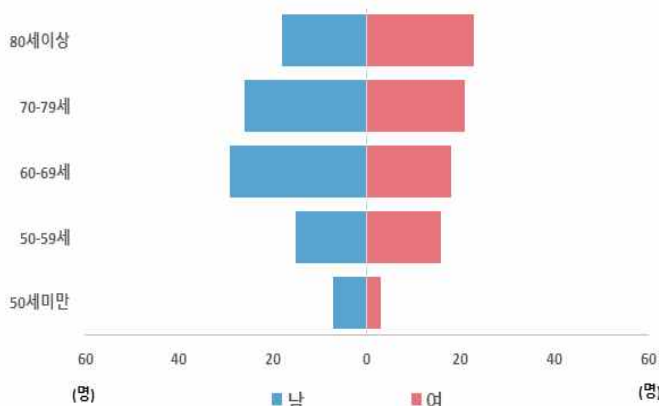
## 성별/연령별 현황

- (성별) 총 177명 환자 중 여성이 98명(55.4%)으로 남성 79명(44.6%)보다 많음
- (연령별) 전체 환자의 평균 연령은 68.9세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 61명(34.5%), 70대 48명(27.1%), 80세 이상 34명(19.2%), 50대 27명(15.3%), 50세 미만 7명(4.0%) 순으로 발생함

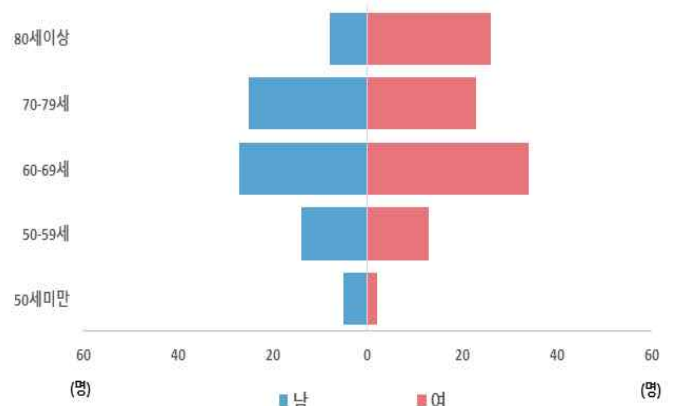
표3 성별/연령별 발생현황

〈단위: 명(%)〉

구 분	2022년 (1.1.~12.31.)	전년 동기간 대비 (1~42주)		
		2022년	2023년	증감률(%)
합계	193(100.0)	176(100.0)	177(100.0)	+0.6
성별	남성	104(53.9)	95(54.0)	△16.8
	여성	89(46.1)	81(46.0)	+21.0
연령별	50세 미만	11(5.7)	10(5.7)	△30.0
	50-59세	32(16.6)	31(17.6)	△12.9
	60-69세	53(27.4)	47(26.7)	+29.8
	70-79세	48(24.9)	47(26.7)	+2.1
	80세 이상	49(25.4)	41(23.3)	△17.1



〈2022년 42주〉



〈2023년 42주〉

그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

## 4 역학조사 결과

○ 대상 : 42주차까지 신고된 환자 177명 중 역학조사가 완료된 171명

○ 추정 감염 위험요인(중복포함)

- 추정 감염 위험요인 198건 중 텃밭작업 62건(31.3%), 일화성 야외활동 45건(22.7%), 농작업 31건(15.7%), 임산물 채취 19건(9.6%), 기타 7건(3.5%), 축산업 6건(3.0%), 산림 및 임업 5건(2.5%), 제조작업 3건(1.5%), 감염경로 불명 20건(10.1%) 순이었음

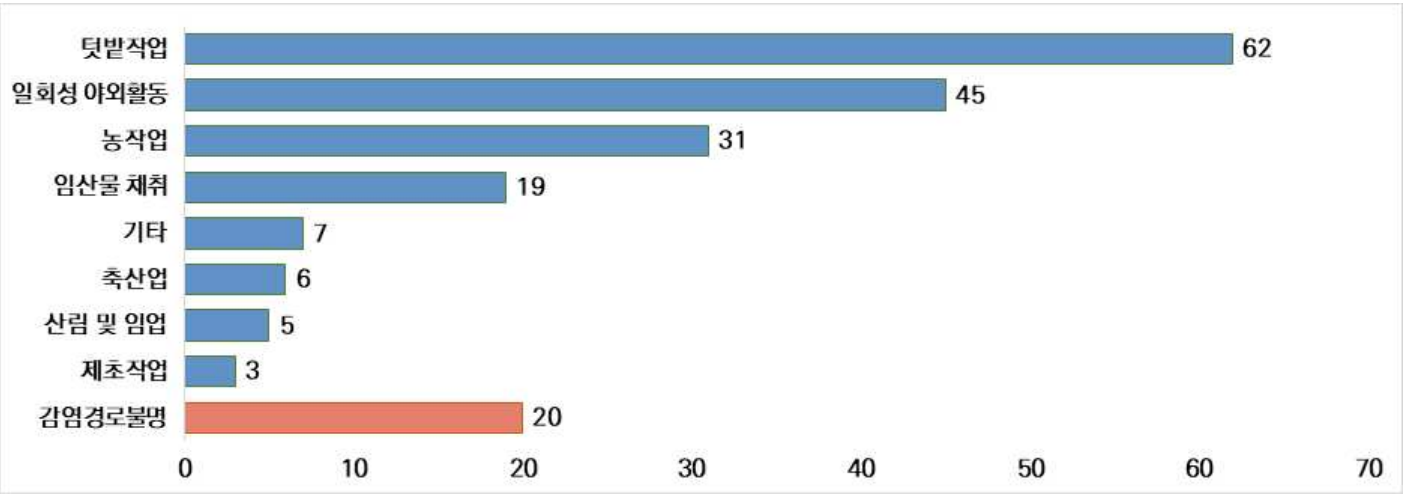


그림 4. 2023년 추정감염 위험요인 발생현황(중복포함)

표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

대분류	소분류	추정감염 위험요인(건, %)	
직업적 노출	농작업	31	15.7
	산림 및 임업	5	2.5
	축산업	6	3.0
일시적 노출	텃밭작업	62	31.3
	일화성 야외활동	45	22.7
	등산·산책	15	7.6
	성묘·벌초	13	6.6
	그 외*	17	8.6
	임산물 채취	19	9.6
	제조작업	3	1.5
감염경로 불명	감염경로 불명	20	10.1
기타	기타	7	3.5
	동물 노출력	7	3.5
합 계		198	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 177명 중 역학조사가 완료된 171명 대상 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 45명(31.0%)이며, 타시도 20명, 동일시도 25명임

**타시도** 21명의 추정 노출 요인은 텃밭작업 11명, 야외활동 5명, 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	서울 강동구	강원 철원군
11	경북 구미시	대구 군위군			

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

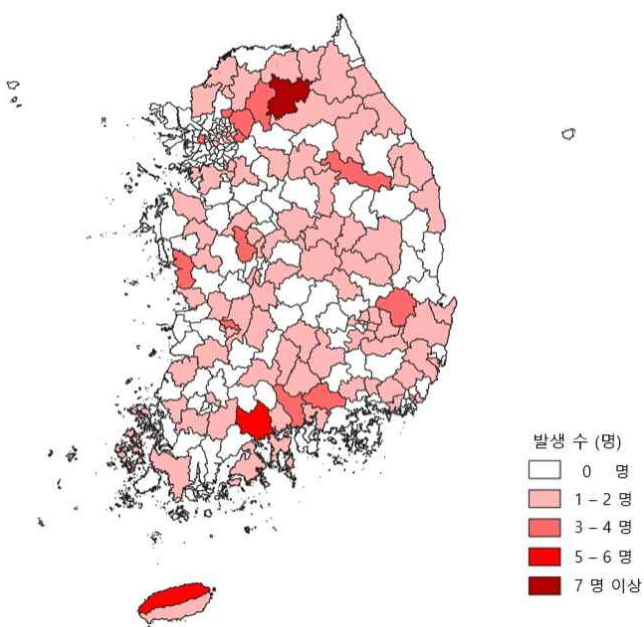


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=177)

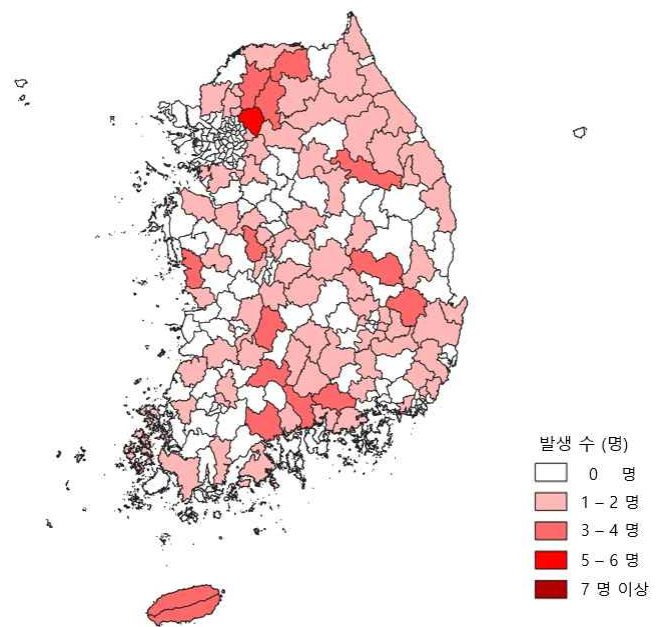


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포\*(n=171)

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

## 진드기 교상 여부

- 진드기 교상력이 있는 환자 47명(29.7%), 진드기 교상력 없는 환자가 124명(72.5%)이었음

표5 진드기 교상 여부

구분	진드기 교상 여부	
	환자 수(명)	비율(%)
있음	47	27.5
없음	124	72.5

## 진드기 교상 부위 (중복 9건 포함)

- 진드기 교상력이 있는 환자 47명 중 진드기 교상 부위는 다리·발 23 (41%), 얼굴·목 7명(12.5%) 순으로 많았음

표6 진드기 교상 부위(중복 9건 포함)

구분	진드기 교상 부위(중복포함)	
	환자 수(명)	비율(%)
다리·발	23	41.1
얼굴·목	7	12.5
등	5	8.9
복부	5	8.9
어깨·팔·손	5	8.9
사타구니	3	5.4
전신	2	3.6
엉덩이	2	3.6
가슴	1	1.8
오금	1	1.8
교상 부위 불확실	2	3.6
합 계	56	100.0