

# 2023년 중증열성혈소판감소증후군 (SFTS) 주간소식지

2023년 제37주차(9. 16. 기준)

Weekly Surveillance Report

## 요약

### 환자발생현황

2023년 37주차까지 총 118명 환자 발생, 그 중 23명 사망함(치명률 19.5%)

**신규환자** 37주차(9.10.~9.16.) 신규환자는 2명, 전년 동기간(1주~37주) 대비 환자 4명(3.3%) 감소

**사망자** 37주차 사망자는 3명, 전년 동기간(1주~37주) 대비 사망자 3명(15.0%) 증가

\* 환자는 신고일 기준, 사망자는 사망일 기준임

### 지역별/성별/연령별

**지역별** 경기 15명(12.7%), 경북/경남 각 13명(11.0%), 강원/전북/전남 각 11명(9.3%), 충남/제주 각 8명(6.8%) 순으로 발생함

**성별** 총 118명 환자 중 여성이 71명(60.2%)으로 남성 47명(39.8%)보다 많았음

**연령별** 전체 환자의 평균 연령은 68.7세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 40명(33.9%), 70대 27명(22.9%), 80세 이상 26명(22.0%), 50대 19명(16.1%), 50세 미만 9명(5.1%) 순으로 발생함

### 역학조사결과

역학조사가 완료된 115명 대상으로 분석한 결과,

**추정감염 위험요인** 추정감염 위험요인(중복포함) 131건 중 텃밭작업 46건(35.1%), 일화성 야외활동 25건(19.1%), 농작업 22건(16.8%), 임산물 채취 11건(8.4%), 기타 6건(4.6%), 축산업 4건(3.1%), 산림 및 임업/제초작업 각 3건(2.3%), 감염경로 불명 11건(8.4%) 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. 16.(37주차) 기준 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 환자는 총 118명이며, 사망자는 23명 발생함(치명률 19.5%)
- (주간 발생) 37주차 신규 환자는 2명이며, 전주(5명) 대비 60.0% 감소하였고, 신규 사망자는 3명임
  - (전년 동기간 대비) 전년 동기간(1주~37주) 대비 환자 수는 4명(3.3%) 감소하였으며, 사망자는 3명(15.0%) 증가함

표1 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

| 구 분 |          | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 전년 동기간 대비(누계) |          |        |
|-----|----------|-------|-------|-------|-------|---------------|----------|--------|
|     |          |       |       |       |       | 2022.37주      | 2023.37주 | 전년 대비  |
| 발생  | 환자 수(명)  | 223   | 243   | 172   | 193   | 122           | 118      | △4     |
| 사망  | 사망자 수(명) | 41    | 37    | 26    | 40    | 20            | 23       | +3     |
|     | 치명률(%)   | 18.4  | 15.2  | 15.1  | 20.7  | 16.4          | 19.5     | +3.1%p |

\* 질병보건통합관리시스템에 신고·보고된 자료임

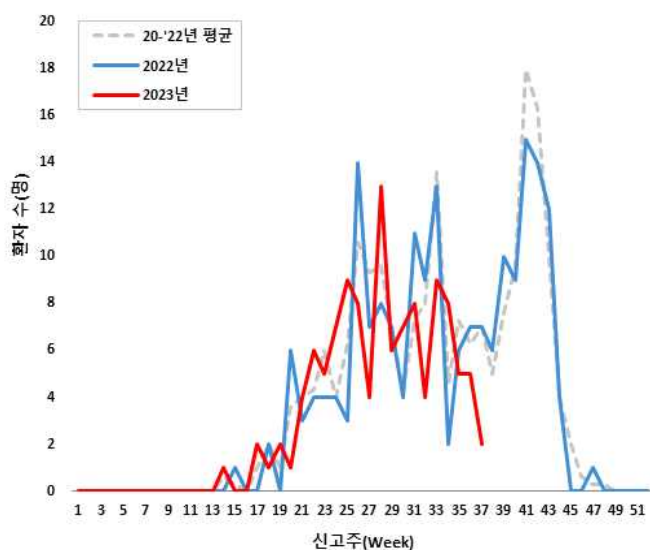


그림 1. 전년대비/주별 발생 추이

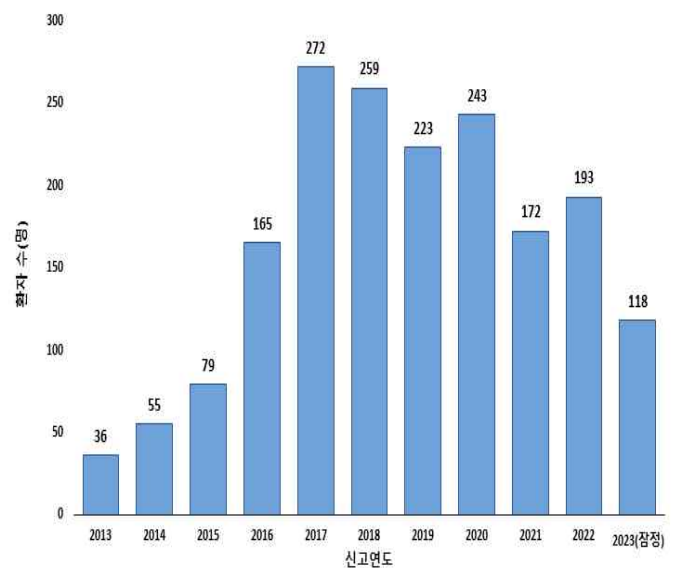


그림 2. SFTS 연도별/주별 발생 추이(2013~2023년)

## 2 지역별 현황

○ **(지역별)** 총 118명 중 경기 15명(12.7%), 경북/경남 각 13명(11.0%), 강원/전북/전남 각 11명(9.3%), 충남/제주 각 8명(6.8%) 순으로 발생함

○ **(사망자)** 총 23명 중 경북 5명(21.7%), 경남 4명(17.4%), 전남 3명(13.0%), 광주/경기/강원/충북 각 2명(8.7%), 서울/충남/제주 각 1명(4.3%) 발생함

\* 발생지역은 환자 주소지 기준임

표2 지역별 환자 및 사망자 발생현황

(단위: 명, %)

| 구분 | 환자 발생현황       |           |         |            |     |     |     | 사망자 발생현황(누계) |       |
|----|---------------|-----------|---------|------------|-----|-----|-----|--------------|-------|
|    | 2022년 누계(37주) |           | 2023년   |            |     |     |     |              |       |
|    |               |           | 누계(37주) | 최근 4주 환자 수 |     |     |     |              |       |
|    | 환자 수          | 10만명당 발생률 | 환자 수    | 37주        | 36주 | 35주 | 34주 | 사망자 수        | 치명률   |
| 전국 | 122           | 0.24      | 118     | 2          | 5   | 5   | 8   | 23           | 19.5  |
| 서울 | 2             | 0.02      | 6       | 0          | 1   | 1   | 0   | 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   | 2            | 100.0 |
| 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   | 1   | 2   | 2            | 13.3  |
| 강원 | 16            | 1.04      | 11      | 2          | 0   | 0   | 1   | 2            | 18.2  |
| 충북 | 11            | 0.69      | 6       | 0          | 1   | 0   | 0   | 2            | 33.3  |
| 충남 | 8             | 0.38      | 8       | 0          | 0   | 0   | 0   | 1            | 12.5  |
| 전북 | 8             | 0.45      | 11      | 0          | 1   | 1   | 2   | 0            | 0.0   |
| 전남 | 9             | 0.49      | 11      | 0          | 0   | 1   | 0   | 3            | 27.3  |
| 경북 | 15            | 0.57      | 13      | 0          | 0   | 0   | 2   | 5            | 38.5  |
| 경남 | 8             | 0.24      | 13      | 0          | 1   | 0   | 1   | 4            | 30.8  |
| 제주 | 11            | 1.62      | 8       | 0          | 1   | 1   | 0   | 1            | 12.5  |

\* 발생지역은 환자 주소지 기준임

## 3

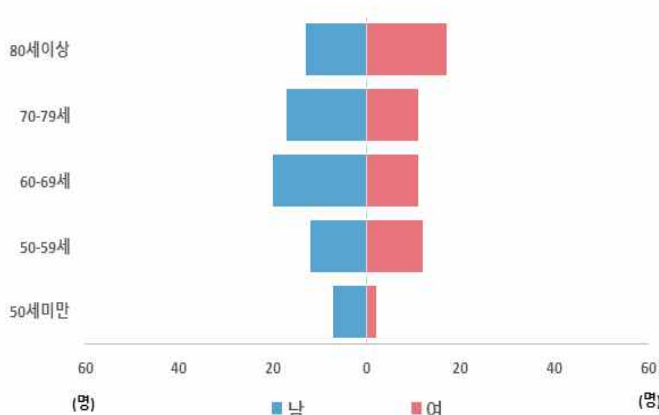
## 성별/연령별 현황

- (성별) 총 118명 환자 중 여성이 71명(60.2%)으로 남성 47명(39.8%)보다 많음
- (연령별) 전체 환자의 평균 연령은 68.7세(중위 연령 56.5세, 범위 21~92세)이며, 연령대별로는 60대 40명(33.9%), 70대 27명(22.9%), 80세 이상 26명(22.0%), 50대 19명(16.1%), 50세 미만 9명(5.1%) 순으로 발생함

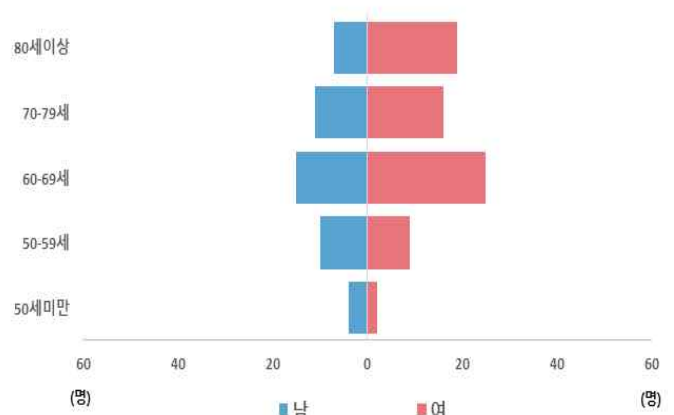
표3 성별/연령별 발생현황

〈단위: 명(%)〉

| 구 분 | 2022년<br>(1.1.~12.31.) | 전년 동기간 대비 (1~37주) |            |        |
|-----|------------------------|-------------------|------------|--------|
|     |                        | 2022년             | 2023년      | 증감률(%) |
| 합계  | 193(100.0)             | 122(100.0)        | 118(100.0) | △3.3   |
| 성별  | 남성                     | 104(53.9)         | 69(56.6)   | △31.9  |
|     | 여성                     | 89(46.1)          | 53(43.4)   | +34.0  |
| 연령별 | 50세 미만                 | 11(5.7)           | 9(7.4)     | △33.3  |
|     | 50-59세                 | 32(16.6)          | 24(19.7)   | △20.8  |
|     | 60-69세                 | 53(27.4)          | 31(25.4)   | +29.0  |
|     | 70-79세                 | 48(24.9)          | 28(23.0)   | △3.6   |
|     | 80세 이상                 | 49(25.4)          | 30(24.6)   | △13.3  |



〈2022년 37주〉



〈2023년 37주〉

그림 3. 전년 동기간 대비 성별/연령별 발생 분포

## 4

## 역학조사 결과

○ 대상 : 37주차까지 신고된 환자 118명 중 역학조사가 완료된 115명

○ 추정 감염 위험요인(중복포함)

- 추정 감염 위험요인 131건 중 텃밭작업 46건(35.1%), 일화성 야외활동 25건(19.1%), 농작업 22건(16.8%), 임산물 채취 11건(8.4%), 기타 6건(4.6%), 축산업 4건(3.1%), 산림 및 임업/제조작업 각 3건(2.3%), 감염경로 불명 11건(8.4%) 순이었음

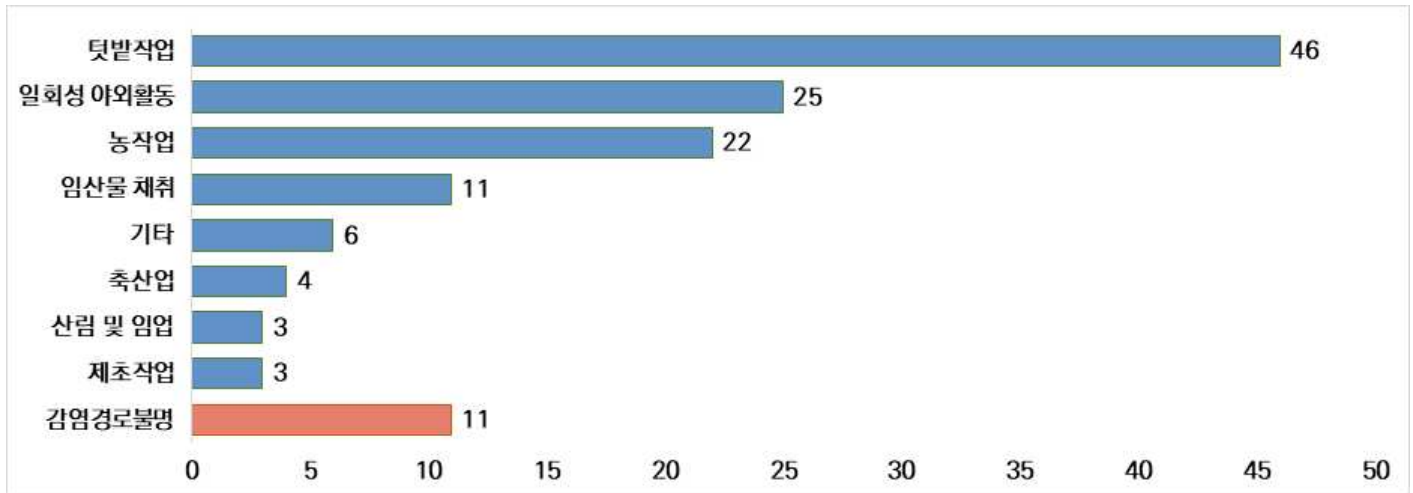


그림 4. 2023년 추정감염 위험요인 발생현황(중복포함)

표4 추정감염 위험요인 세부현황(중복포함)

| 대분류     | 소분류          | 추정감염 위험요인(건, %) |       |
|---------|--------------|-----------------|-------|
| 직업적 노출  | 농작업          | 22              | 16.8  |
|         | 산림 및 임업      | 3               | 2.3   |
|         | 축산업          | 4               | 3.1   |
| 일시적 노출  | 텃밭작업         | 46              | 35.1  |
|         | 일화성 야외활동     | 25              | 19.1  |
|         | 야외활동(등산, 산책) | 8               | 6.1   |
|         | 그 외*         | 17              | 13.0  |
|         | 임산물 채취       | 11              | 8.4   |
|         | 제조작업         | 3               | 2.3   |
| 감염경로 불명 | 감염경로 불명      | 11              | 8.4   |
| 기타      | 기타           | 6               | 4.6   |
|         | 동물 노출력       | 6               | 4.6   |
| 합 계     |              | 131             | 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 118명 중 역학조사가 완료된 115명 대상 주소지와 노출 지역이 다른 경우는 31명(27.0%)이며, 타시도 17명, 동일시도 14명임

**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** 14명의 추정 노출 요인은 임산물 채취/텃밭작업 각 4명, 야외활동 3명, 농작업 2명, 기타 1명이었음

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

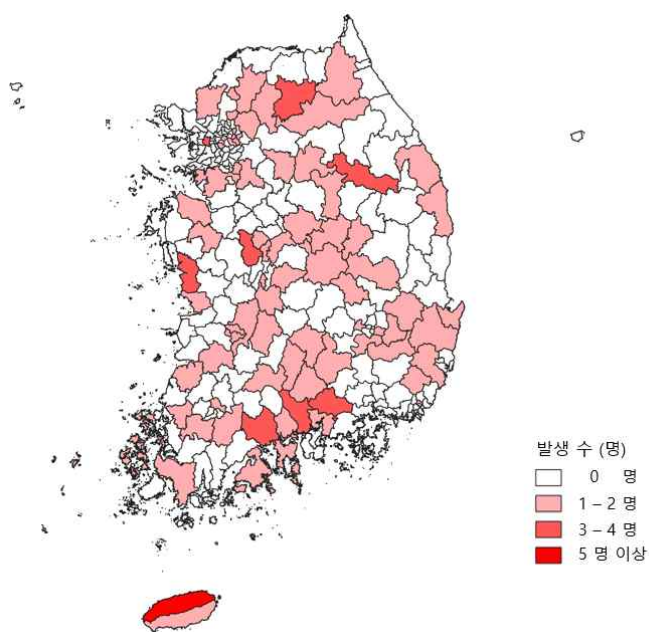


그림 5. 주소지 기준 발생 분포(n=118)

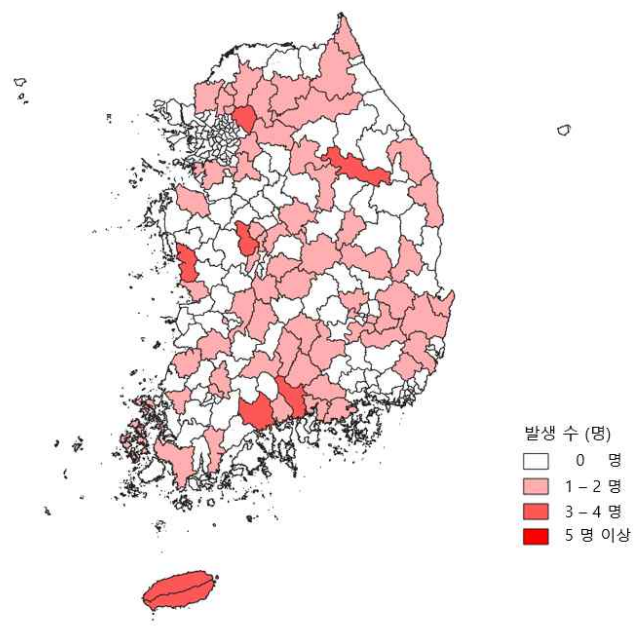


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포\*(n=115)

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

## 진드기 교상 여부

- 진드기 교상력이 있는 환자 36명(31.3%), 진드기 교상력 없는 환자가 79명(68.7%)이었음

표5 진드기 교상 여부

| 구분 | 진드기 교상 여부 |       |
|----|-----------|-------|
|    | 환자 수(명)   | 비율(%) |
| 있음 | 36        | 31.3  |
| 없음 | 79        | 68.7  |

## 진드기 교상 부위 (중복 8건 포함)

- 진드기 교상력이 있는 환자 36명 중 진드기 교상 부위는 다리·발 17명(38.6%), 얼굴·목 6명(13.6%) 순으로 많았음

표6 진드기 교상 부위(중복 8건 포함)

| 구분        | 진드기 교상 부위(중복포함) |       |
|-----------|-----------------|-------|
|           | 환자 수(명)         | 비율(%) |
| 다리·발      | 17              | 38.6  |
| 얼굴·목      | 6               | 13.6  |
| 등         | 4               | 9.1   |
| 어깨·팔·손    | 4               | 9.1   |
| 사타구니      | 3               | 6.8   |
| 복부        | 3               | 6.8   |
| 전신        | 2               | 4.5   |
| 가슴        | 1               | 2.3   |
| 엉덩이       | 1               | 2.3   |
| 오금        | 1               | 2.3   |
| 교상 부위 불확실 | 2               | 4.5   |
| 합 계       | 44              | 100.0 |