



중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 주간소식지

Weekly SFTS Surveillance Report

제41주 <2020. 10. 10. 기준>

요 약

- ◆ **(환자발생)** 2020년도 41주차까지 총 199명 환자 발생, 그 중 29명 사망함(치명률 14.6%)
 - **(신규환자)** 41주차 신규환자는 21명으로 40주 대비 200% 증가하였음
 - **(사망자)** 41주차 사망자는 3명으로 40주 대비 200% 증가함
- ◆ **(지역별 환자발생)** 경기, 경남 각 14.6%, 경북 14.1%, 대구 11.6%, 강원 각 10.6% 순으로 발생함
- ◆ **(성별)** 총 199명 환자 중 여자가 61.3%로 남자보다 많았음
- ◆ **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 66.2세(중위 연령 68세, 범위 25~94세)이며, 연령대별로는 70대 27.1%, 60대 23.6%, 50대와 80세 이상 각 19.6% 순으로 많이 발생하였음
- ◆ **(역학조사 결과)** 추정 감염 위험요인으로는 농작업이 95명(59%)으로 가장 많았고, 야외활동 32명(19.9%), 농작업과 야외활동 20명(12.4%)이었으며, 야외활동자 52명의 세부 활동으로는 산나물 채취가 12명(23.1%)으로 가장 많았음

※ 자료원 : 질병관리청 질병보건통합관리시스템 등록자료(2020.10.10. 신고일 기준으로 변동 가능한 잠정통계임)
 ※ 그 외 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 발생 통계는 감염병포털(<https://www.cdc.go.kr/npt/>)에서 확인 가능
 ※ 참진드기 감시결과 자료원 : 질병관리본부 매개체분석과 제공자료

1 연도별/주별 발생 현황

- 2020. 10. 10.(41주차) 기준, 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 환자는 총 199명이며, 사망자는 29명 발생함(치명율 14.6%)
- (주간 발생) 41주차 신규 환자는 21명으로, 전 주(7명) 대비 200% 증가하였으며, 사망자는 3명으로 전주(1명) 대비 200% 증가함
- (전년 동기간 대비) 전년 동기간 대비 환자는 4명(21%) 증가하였으며, 사망자는 5명(14.7%) 감소하였음

표 1. 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

(단위 : 명)

구 분		2016년	2017년	2018년	2019년	전년동기간 대비(누계)	
						2019.41주	2020.41주
발생	환자 수	165	272	259	223	195	199
	사망	사망자 수	19	54	46	41	34
	치명률(%)	11.5	19.9	18.0	18.4	17.4	14.6

* 2013.4.30. 법정감염병으로 지정된 이후 신고·보고자료 기준

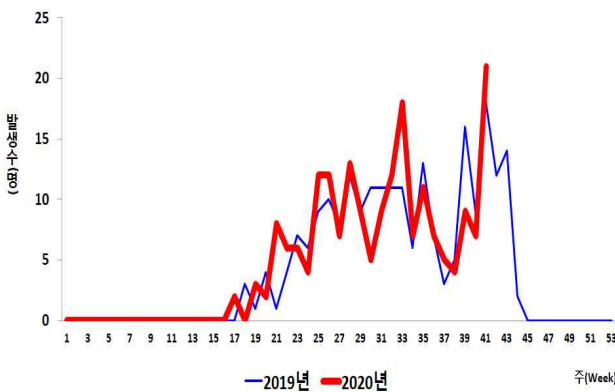


그림 1. 전년대비/주별 발생 추이

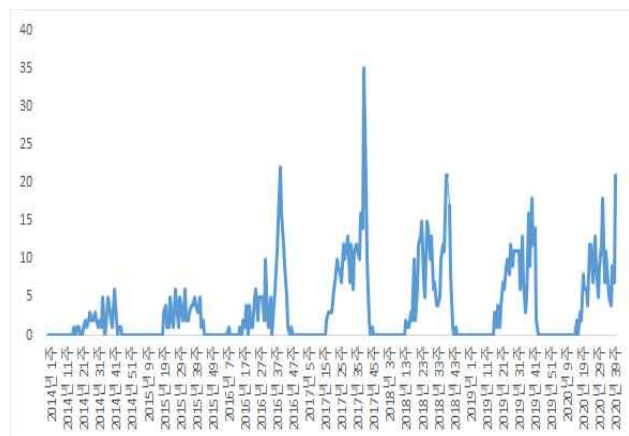


그림 2. SFTS 연도별/주별 발생 추이(2014-2020년)

2 지역별 현황

- (환자발생) 총 199명 중 경기와 경남이 각 29명(14.6%), 경북 28명(14.1%), 대구 23명(11.6%), 강원 21명(10.6%) 순으로 발생하였으며, 시·도는 15개, 시·군·구는 100개 지역에서 발생함
 - (시·군·구) 대구 중구 10명, 제주 서귀포시 9명, 경기 포천시, 경남 진주시 각 7명, 경남 합천군, 경북 포항시 북구 각 6명, 경기 남양주시, 경기 가평군, 대구 수성구 각 5명, 그 외 지역은 각 1~4명 내외로 발생함
- (사망자) 총 29명 중 경기 7명, 경북과 경남 각 6명, 충남과 전북 각 3명, 강원 2명, 서울과 전남 각 1명 순으로 발생함

* 지역은 환자 주소지 기준임

3 성별, 연령별 현황

- (성별) 2020년 총 199명 중 여자가 122명(61.3%)으로 남자 77명(38.7%)보다 많음
- (연령별) 전체 환자의 평균 연령은 66.2세(중위 연령 68세, 범위 25~94세)이며, 연령대별로는 70대 54명(27.1%), 60대 47명(23.6%), 50대와 80세 이상 각 39명(19.6%), 순으로 높게 발생함

표 2. 성별/연령별 발생현황

(단위 : 명, %)

구 분	2019년 (1.1.-12.31.)	전년동기간 대비 (41주)			
		2019년	2020년	증감률(%)	
합계	223(100.0)	195	199	2.1	
성별	남자	113(50.7)	97	77	△20.6
	여자	110(49.3)	98	122	24.5
연령별	50세 미만	16(7.2)	14	20	42.9
	50-59세	41(18.4)	31	39	25.8
	60-69세	63(28.3)	56	47	△16.1
	70-79세	65(29.1)	57	54	△5.3
	80세 이상	38(17.0)	37	39	5.4

4 역학조사 결과

○ 대상: 41주차(20.10.10.)까지 신고된 199명 중 역학조사 완료된 161명

○ 추정 감염 위험요인

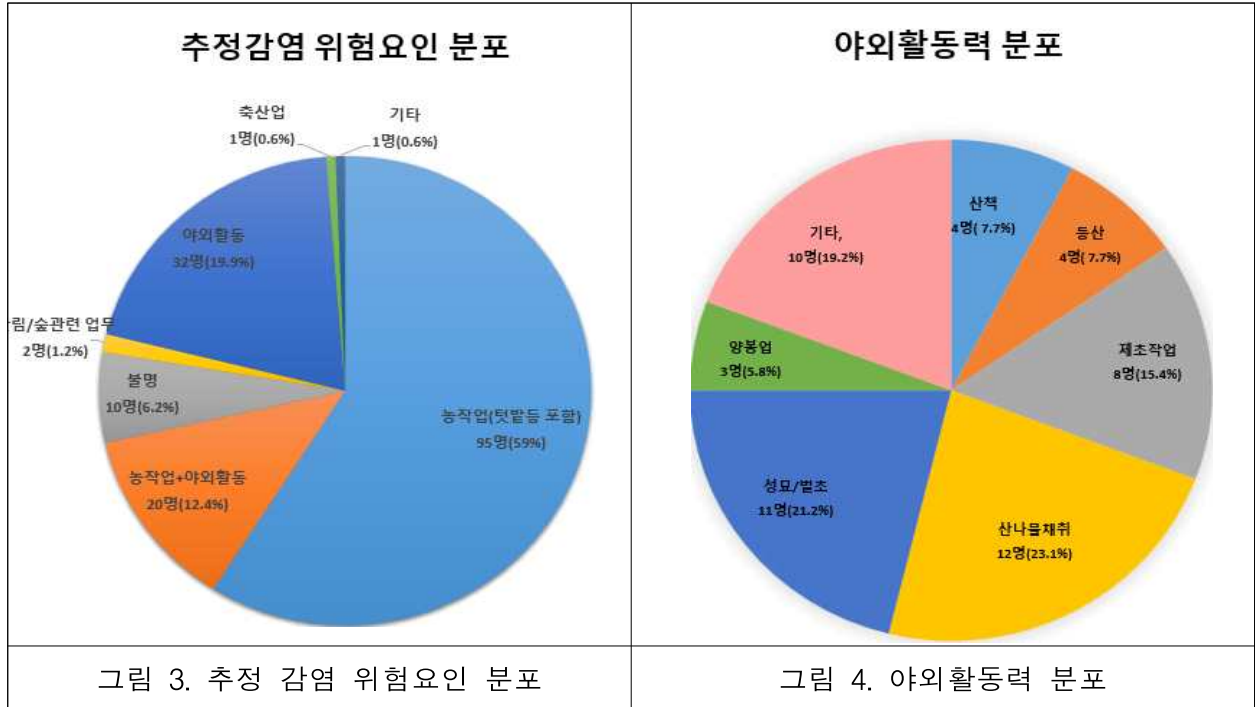
- 농작업*이 95명(59%)으로 가장 많았고, 야외활동 32명(19.9%), 농작업과 야외활동 20명(12.4%), 감염 경로 추정불가 10명(6.2%), 산림·숲 관련 업무 2명(1.2%), 축산업 1명(0.6%), 기타† 1명(0.6%) 이었음

* 최근 1개월 이내 텃밭 작업등을 포함한 농작업

† 기타: 관할시 4군데 면소재지 환경감시업무

- 농작업등 포함한 야외활동자 52명* 의 모든 활동 중 세부 활동은 산나물 채취가 12명(23.1%), 성묘/벌초 11명(17.8%), 제초 작업 8명(15.4%)순으로 많았음

* 최근 1개월 이내 야외활동(일시적) 32명, 농작업+야외활동(일시적) 20명



* 기타(10명) 작업 : 밤/도토리 줍기, 공공근로(쓰레기 줍기), 감나무 방역, 과수농장, 굴 농장체험 안내, 텃밭·화단작업, 회사주변 환경정리(낙엽줍기 등)

○ 추정 노출 지역

- 주소지와 노출 지역이 다른 경우가 161명 중 19명(11.8%)임
- (타시도) 16명의 추정 노출요인은 텃밭 등 농작업 관련 작업 5명, 야외활동 7명, 농작업과 야외활동 3명, 불명 1명이었음

	주소지	노출지역		주소지	노출지역		주소지	노출지역
1	강원 원주시	대전 동구	7	서울 양천구	충남 아산시	13	경기 성남시	강원 철원군
2	대전 동구	충남 홍성군	8	대구 수성구	경북 봉화군	14	대구 수성구	경북 군위군
3	경북 포항시	전남 나주시	9	울산 중구	경북 상주군	15	경기 포천군	경북 문경시
4	대구 남구	경북 청도면	10	강원 홍천군	경기 양평군	16	충남 천안시	세종 정동면
5	인천 계양구	경기 파주시	11	강원 동해시	충남당진시(불명)			
6	강원 춘천시	경북 구미시	12	서울 송파구	인천 영종도			

- (동일시도) 3명의 추정 노출요인은 야외활동 2명(일시적 텃밭작업, 도토리 줍기), 기타 1명(관할 4군데 면소재지 환경감시업무)이었음

	시도	주소지	노출지역
1	경기도	남양주시	포천군
2	경기도	포천시	(불명) 창수면, 화현면, 영중면, 일동면
3	대구	달서구	와룡산

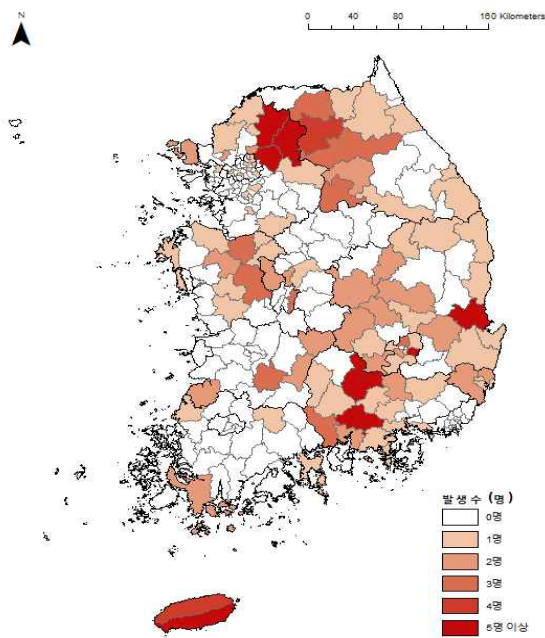


그림 5. 주소지 기준 발생 분포

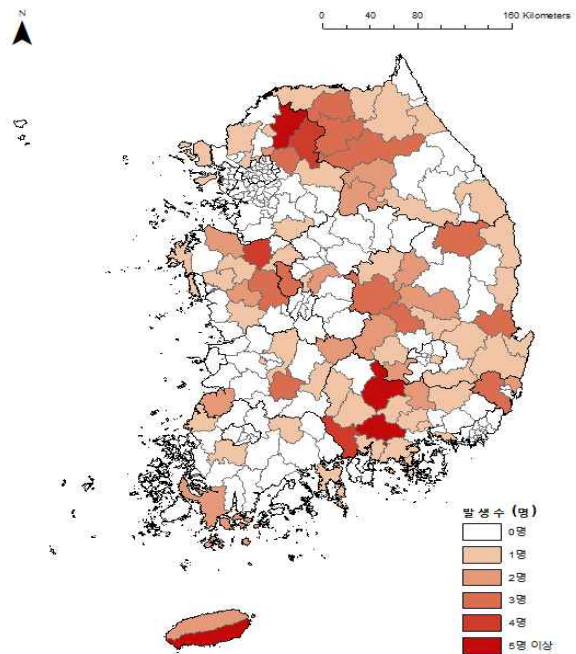


그림 6. 추정감염지역 기준 발생 분포

○ 진드기 교상 여부

- 진드기 교상력이 있는 환자는 46명(28.6%), 진드기 교상력이 없는 환자는 115명(71.4%)이었음

표 3. 진드기 교상 여부

(단위 : 명)

구 분	전체(N=161)	
진드기 교상력 있음	46	28.6%
진드기 교상력 없음	115	71.4%