



프프가무시증(Scrub typhus) 주간소식지

Weekly Scrub typhus Surveillance Report

제47주 <2020. 11. 21. 기준>

요약

- ◆ **(환자발생)** 2020년도 47주차까지 총 3,121명 환자 발생, 그중 5명 사망함(치명률 0.16%)
 - **(신규환자)** 47주차 신규환자는 489명으로 46주 대비 31.7% 감소하였음
- ◆ **(지역별 환자발생)** 경남 24.3%, 전남 19.2%, 전북 10.4%, 충남 9.9%, 순으로 발생함
- ◆ **(성별)** 총 3,121명의 환자 중 여자가 61.2%로 남자보다 많았음
- ◆ **(연령별)** 전체 환자의 평균 연령은 66.7세(중위 연령 68세, 범위 0~98세)이며, 연령대별로는 60대 28.5%, 70대 28.2%, 80세 이상 18.8%, 50대 14.6% 순으로 발생하였음
- ◆ **(역학조사 결과)** 역학조사가 완료된 2,815명 중 추정 감염 위험요인으로 텃밭작업이 39.6%로 가장 많았음
- ◆ **(털진드기 감시)** 2020년 47주 털진드기 개체수는 514개체로 전년 대비 20.4% 높은 수준이며, 강원, 경남, 경기, 전북 순으로 개체수가 많았음

※ 자료원 : 질병관리청 질병보건통합관리시스템 등록자료(2020.11.21. 신고일 기준으로 변동 가능한 잠정통계임)

※ 그 외 프프가무시증 발생 통계는 감염병포털(<https://www.cdc.go.kr/npt/>)에서 확인 가능

※ 털진드기 감시결과 자료원 : 질병관리본부 매개체분석과 제공

1 연도별/주별 발생 현황

- 2020. 11. 21.(47주차) 기준, 쯔쯔가무시증 환자는 총 3,121명이며, 사망자는 5명 발생함(치명률 0.16%)
- (주간 발생) 47주차 신규 환자는 489명으로 전 주(716명) 대비 31.7% 감소하였으며, 사망자는 0명으로 전주(0명)와 동일함
- (전년 동기간 대비) 전년 동기간 대비 환자는 186명(5.6%) 감소하였으며, 사망자는 2명(28.6%) 감소함

표 1. 연도별/주별 환자 및 사망자 발생현황

(단위 : 명)

구 분		2016년	2017년	2018년	2019년	전년 동기간 대비(누계)	
						2019.47주	2020.47주
발생	환자 수	11,105	10,528	6,668	4,005	3,307	3,121
사망	사망자 수	13	18	5	8	7	5
	치명률(%)	0.11	0.17	0.07	0.20	0.21	0.16

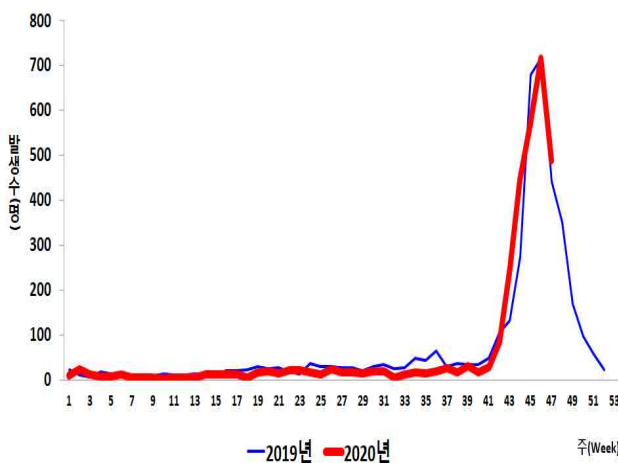


그림 1. 쯔쯔가무시증 전년대비/주별 발생 추이

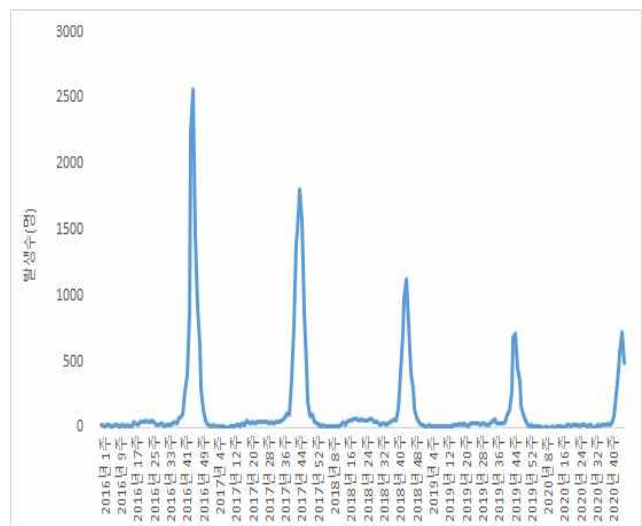


그림 2. 쯔쯔가무시증 연도별/주별 발생 추이(2016-2020년)

2 지역별 현황

- (환자발생) 총 3,121명 중 경남 757명(24.3%), 전남 600명(19.2%), 전북 324명(10.4%), 충남 309명(9.9%) 순으로 발생하였으며, 시·도 17개, 시·군·구 201개 지역에서 발생함
- (사망자) 총 5명으로 충남과 경북 각 2명, 경기 1명 순으로 발생함
* 지역은 환자 주소지 기준임

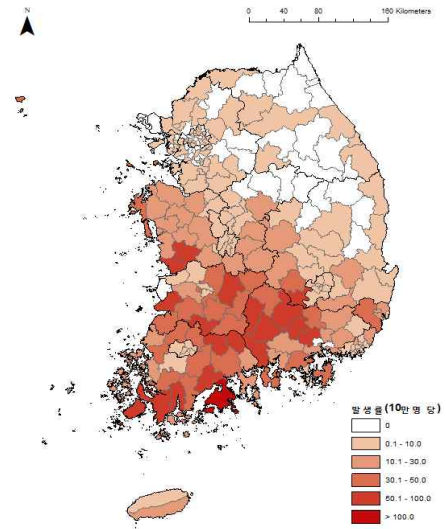


그림 3. 주소지 기준 발생 분포

3 성별, 연령별 현황

- (성별) 총 3,121명 중 여자가 1,911명(61.2%)으로 남자 1,210명(38.8%)보다 많음
- (연령별) 전체 환자의 평균 연령은 66.7세(중위 연령 68세, 범위 0~98세)이며, 연령대별로는 60대 888명(28.5%), 70대 881명(28.2%), 80세 이상 587명(18.8%), 50대 456명(14.6%) 순으로 높게 발생함

표 2. 성별/연령별 환자 발생현황

(단위 : 명, %)

구 분	2019년 (1.1.-12.31.)	전년동기간 대비 (47주)			
		2019년	2020년	증감률(%)	
합계	4,005	3,307	3,121	△5.6	
성별	남자	1,582(39.5)	1,282	1,210	△5.6
	여자	2,423(60.5)	2,025	1,911	△5.6
연령별	50세 미만	494(12.3)	405	309	△23.7
	50-59세	639(16.0)	538	456	△15.2
	60-69세	1,081(27.0)	860	888	3.3
	70-79세	1,100(27.5)	919	881	△4.1
	80세 이상	691(17.3)	585	587	0.3

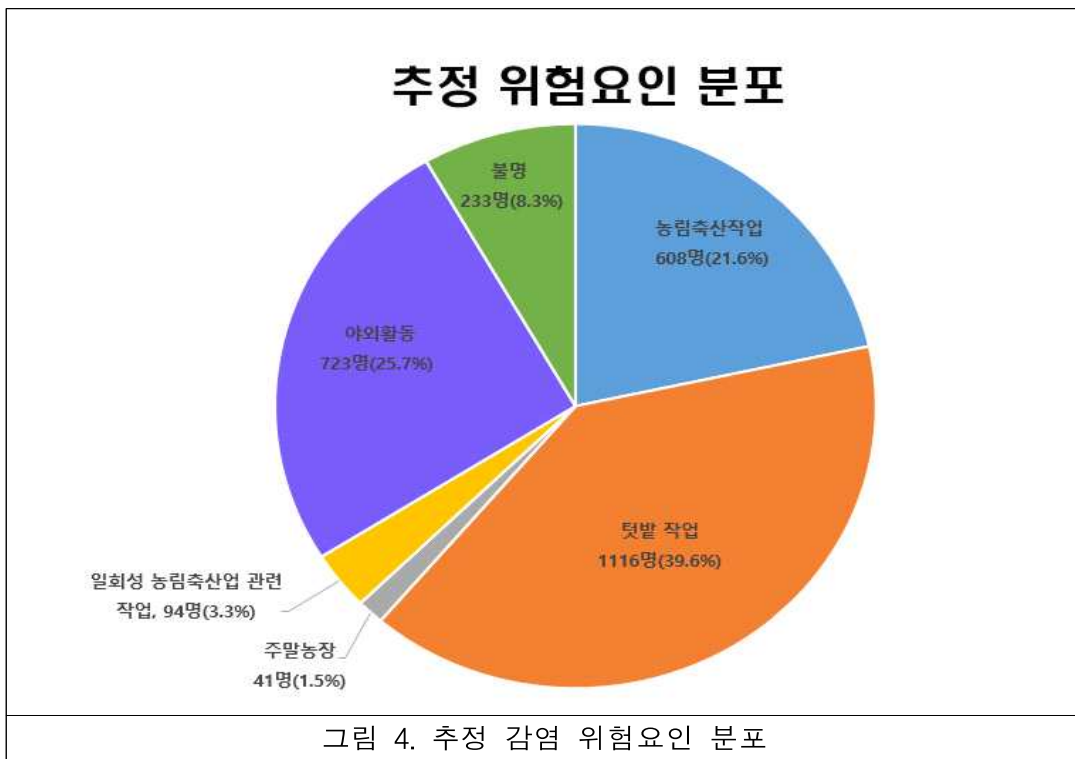
4 역학조사 결과

○ 대상: 47주차(20.11.21)까지 신고된 3,121명 중 역학조사 완료된 2,815명

○ 추정 감염 위험요인

- 텃밭작업이 1,116명(39.6%)으로 가장 많았고, 야외활동 723명(25.7%), 농림축산 관련 작업(직업적 노출)이 608명(21.6%), 일회성 농림축산업 관련 작업* 94명(3.3%), 주말농장 41명(1.5%), 감염 경로 추정불가 233명(8.3%)이었음

* 친인척방문, 농촌 일손돕기 및 체험활동 등



○ 진드기 교상 여부

- 진드기 교상력이 있는 환자는 1,709명(60.7%), 진드기 교상력이 없는 환자는 1,106명(39.3%)이었음

표 3. 진드기 교상 여부

(단위 : 명)

구 분	전체(N=2,815)	
진드기 교상력 있음	1,709	60.7%
진드기 교상력 없음	1,106	39.3%

5 쫄쫄가무시증 매개 털진드기 감시결과

- 감시주기: 주별(36주차부터 51주차까지)
- 감시방법: 진드기 채집기(지점당 20개, 총 320개 채집기 설치)
- 감시지역 및 지점수: 9개 시도(강원, 경기, 경북, 경남, 전북, 전남, 충북, 충남, 제주) 총 16개 지점
- 감시정보 제공기준: 일주일간 16개 지점에서 채집된 털진드기 개체수(채집 시점의 누적 개체수)

○ (주간) 털진드기 개체수가 514개체로 평년('15~'19)대비(473개체) 8.7% 증가하였으며, 전년 대비(427개체) 20.4% 증가하였음

- 강원(107개체), 경남(81개체), 경기(77개체), 전북(74개체), 전남, 충북(각 43개체), 제주(34개체), 경북(29개체), 충남(26개체) 순이었음

* 주간 통계는 잠정 통계이므로 변동 가능

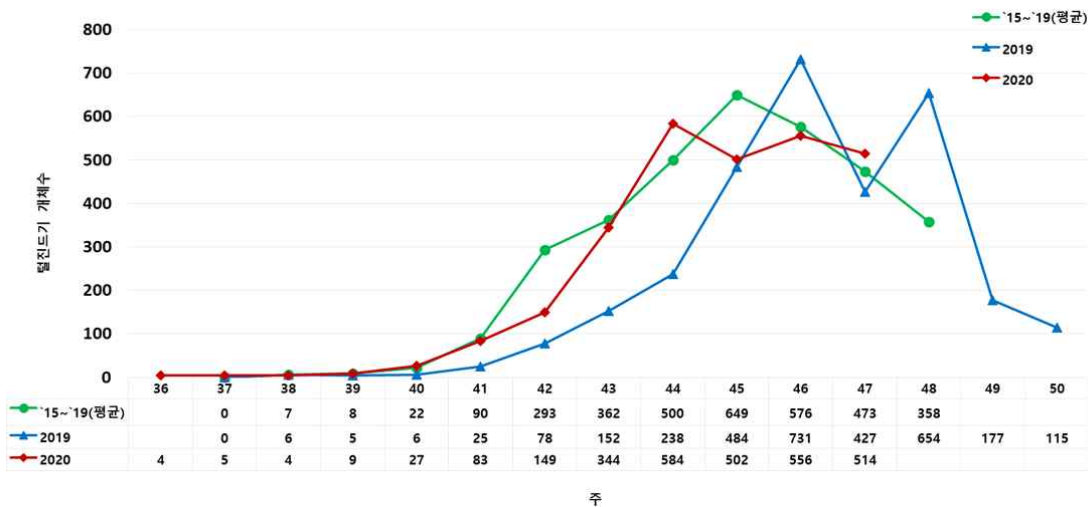


그림 5. 2020년 47주 쫄쫄가무시증 매개 털진드기 주간 감시현황

○ (누적) '20년 누적 털진드기 채집수는 2,781개체로 평년('15~'19) 대비 (2,981개체) 6.7% 감소하였으며 전년 대비(2,152개체) 29.2% 증가하였음

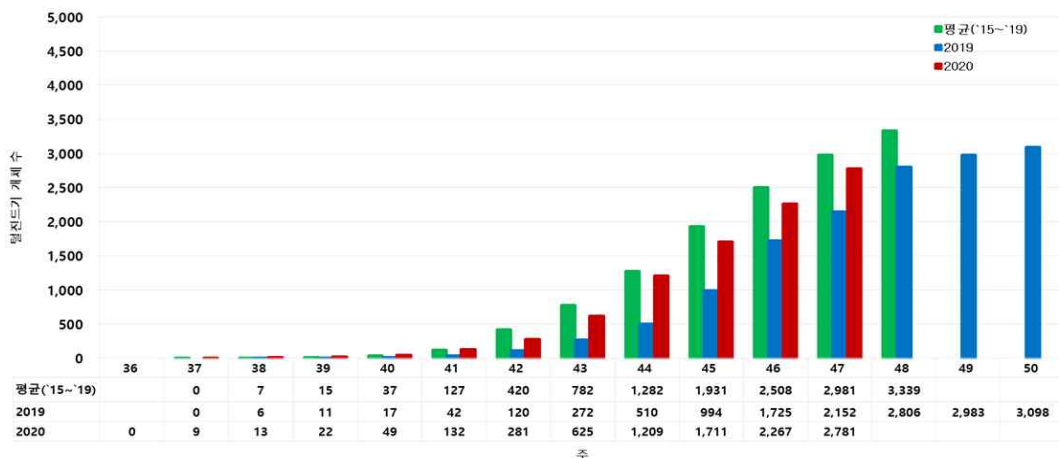


그림 6. 2020년 47주 쫄쫄가무시증 매개 털진드기 누적 감시현황