

중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 개요

- **병원체** : SFTS 바이러스 (Family Bunyaviridae, genus Phlebovirus)
- **매개진드기** : 작은소참진드기
- **감염경로** : “작은소참진드기”에 물려 감염(진드기에 물린 자국이 확인 되지 않는 경우가 많음)되는 것으로 추정되며 감염 환자의 혈액·체액에 의한 접촉 감염도 보고됨
- **임상적 소견**
 - 증 상 : 발열, 피로감, 식욕저하, 소화기 증상, 림프절 종창, 출혈증상
 - 잠복기 : 6일~14일
- **치료방법**
 - 효과적인 항바이러스제나 백신은 없음
 - 중국에서 리바비린(항바이러스제)을 사용하고 있지만 효과는 확인되지 않음
- **예방대책**
 - 야외에서 진드기에 물리지 않도록 함
 - 감염자의 혈액, 체액, 배설물과 직접 접촉을 피함



비흡혈 상태

흡혈 상태

진드기에 물린 자국

작은소참진드기

예방수칙



- 농작업시 기피제 처리한 작업복과 토시를 착용하고, 소매와 바지 끝을 단단히 여미고 장화를 신읍시다.
- 풀밭 위에 옷을 벗어 놓고 눕거나 잠을 자지 맙시다.
- 휴식 또는 새참 먹을 때에는 돗자리를 펴서 앉고 사용한 돗자리는 세척 하여 햇볕에 말립시다.
- 작업 중 풀숲에 앉아서 용변을 보지 맙시다.
- 산나물 채취나 등산 등 야외활동 시 기피제를 뿌리거나 긴 소매, 양말을 착용합시다.
- 작업 및 야외활동 후에 즉시 샤워나 목욕을 하여 진드기를 제거하고, 작업복, 속옷, 양말 등을 세탁합시다.
- 가축과 접촉이 많거나 초지에서 작업을 할 경우에는 특히 유의합시다.
- 가축 또는 축사 내외부에서 진드기 발견 시 동물용의약품으로 방역을 철저히 합시다.
- 축사에 야생동물이 출입 할 수 없도록 울타리 등을 설치 합시다.
- 진드기에 물린 후, 심한 발열 등 증상이 있는 경우 병원을 방문하여 진단을 받읍시다.

동물에 대한 진드기 방역 방법

- 동물용의약품인 진드기 구제제를 사용하여 가축의 약욕·주사 또는 분무 살포하거나 사료혼합 급여 등을 통해 실시
- 진드기 구제 동물용의약품 현황

주성분	형태	사 용 법
Ivermectin	산제, 주사제	경구투여(사료혼합 급여) 피하주사
Cypermethrin	액제	분무
Amitraz	액제	분무, 약욕

출처 : 질병관리본부 및 농림축산검역본부

중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 이해

● SFTS 바이러스는 어떻게 감염되는가?

- ▶ 중국에서 보고된 사례는 대부분 바이러스를 보유하고 있는 진드기(작은소참진드기) 등에 물려 감염

● 중증열성혈소판감소증후군에 걸리면 증상은?

- ▶ 원인불명의 발열, 소화기증상(식욕저하, 구역, 구토, 설사, 복통)이 주증상이며, 두통, 근육통, 신경증상(의식장애, 경련, 혼수), 림프절종창, 호흡기증상(기침), 출혈증상(자반증, 하혈) 등을 일으킴

● 진드기는 실내에서 보통 볼 수 있는 진드기와 다른가?

- ▶ 일반적으로 집에 서식하는 진드기와는 종류가 다르며, SFTS를 일으키는 진드기는 주로 숲과 초원 등의 야외에 서식하고 시가지 주변에서도 볼 수 있음

● 이 병에 걸리지 않기 위해서는 어떻게 예방해야 할까요?

- ▶ 진드기에 물리지 않도록 하는 것이 중요하고 특히 진드기의 활동이 왕성한 봄부터 가을까지 특히 주의하여야 함
- ▶ 농작업이나, 풀숲, 덩굴 등 진드기가 많이 서식하는 장소에 들어갈 경우에는 긴 소매, 긴 바지, 다리를 완전히 덮는 신발을 착용하여 피부의 노출을 최소화 하는 것이 중요하고, 야외활동 후 진드기에 물리지 않았는지 확인

● 진드기에 물린 후 어떻게 해야 하는가?

- ▶ 진드기의 대부분은 인간과 동물에 부착하면 피부에 단단히 고정되어 장시간(며칠에서 10일간) 흡혈하는데 무리하게 당기면 진드기의 일부가 피부에 남아 있을 수 있음
- ▶ 진드기에 물린 것을 확인되면 즉시 병원에서 치료를 받아야 하며 또한 진드기에 물린 후, 발열 등 증상이 있는 경우에도 병원을 방문하여 진단을 받아야 함

출처 : 질병관리본부

문의 : 농촌진흥청 재해대응과(031-299-2701~2702), 질병관리본부(043-719-7116)

야생진드기 (작은소참진드기) 피해 예방 요령

중증열성혈소판감소증후군(SFTS)



농림축산식품부



농촌진흥청



질병관리본부