

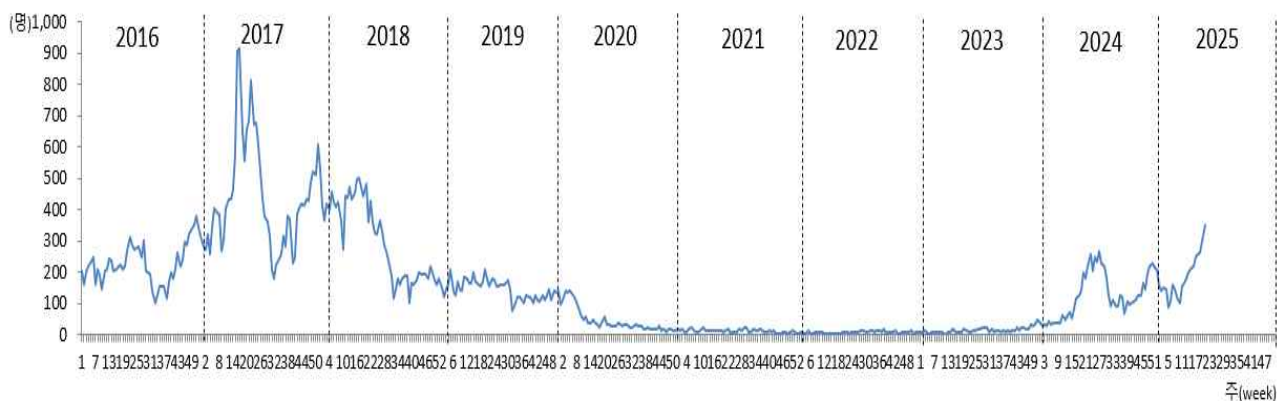
성홍열 발생 증가에 따른 예방·관리 당부

- 5월 24일까지 누적 3,809명 신고되어 전년 동기간(1,506명) 대비 2.5배 증가
- 소아 집단시설에서 손씻기, 기침예절, 환경소독 준수 당부
- 성홍열 진단 시에는 항생제 치료 시작 24시간 이후 등원

질병관리청(청장 지영미)은 5월 말까지 성홍열 신고 건수가 전년 동기간 대비 2.5배 증가*함에 따라, 손씻기 및 기침예절 등 성홍열 예방 수칙을 준수할 것을 당부하면서, 특히 어린이집, 유치원, 학교 등 소아 집단시설에서는 집단발생 가능성이 있어 예방 및 관리를 강조하였다.

* 2025년 신고건수 3,809명, 전년 동기간 1,506명 대비 2.5배 증가(5.24.기준 잠정통계)

< '16~'25년 주별 성홍열 환자 발생 추이 ('25.5.24. 기준; 명) >



성홍열은 A군 사슬알균(*Group A Streptococcus, Streptococcus pyogenes*)에 의한 급성 발열성 질환으로, 갑작스러운 발열, 두통, 구토, 복통, 인후통 등으로 시작되어, 12-48시간 후에 전형적인 발진을 보이는 특징이 있다. 보통 겨울과 봄철에 소아에서 주로 발생하여 매년 전체 환자 중 10세 미만 소아가 80% 이상*이다.

마지막으로 가장 많은 환자가 발생한 시기는 2017년으로 22,838명이 발생하였고, 보통 3~4년마다 큰 규모의 유행이 반복된다고 알려져 있으나, 코로나19 팬데믹 기간 동안 시행된 사회적 거리두기 조치가 이러한 유행 주기를 방해했을 가능성이 있으며, 현재 관찰되는 증가세를 설명하는 요인이 될 수 있다(붙임 1,2 참고).

* '25년 환자 중 10세 미만 소아는 86.8%.(5.24.기준 잠정통계)

질병관리청은 지자체 및 일선 의료기관에 성홍열 발생 증가에 따른 주의 사항을 안내하면서 예방·관리를 강조하였고, 성홍열 발생 현황과 특성을 지속적으로 모니터링 할 계획이다.

유치원, 어린이집, 학교와 같은 소아 집단시설에서는 성홍열 예방을 위해 손씻기, 기침예절 지키기 등 감염병 예방수칙을 준수하게 하고, 빈번하게 접촉하는 환경 표면을 주기적으로 소독해 줄 것을 요청하였다.

학부모에게는 성홍열 의심증상*이 있는 경우는 빠른 시일 내에 의료기관에서 진료를 받고, 성홍열로 진단되는 경우는 항생제 치료 시작 후 최소 24시간까지 유치원 등 집단시설에 등원 하지 않도록 당부하였다.

* 갑작스러운 발열, 두통, 구토, 복통, 인후통, 12-48시간 후 발진 등

지영미 질병관리청장은 “예방을 위해 학부모와 집단시설에서는 예방관리 수칙을 잘 준수하는 것이 무엇보다 중요하다고 하면서, 성홍열은 항생제로 쉽게 치료할 수 있는 흔한 소아 질환으로, 자녀가 감염 증상을 보이는 경우 신속하게 치료 받을 것”을 강조하였다.

◀ 성홍열 예방·관리수칙 ▶

□ 일반 예방수칙

○ 올바른 손씻기 준수

- 비누나 세정제 등을 사용하여 흐르는 물에 30초 이상 손씻기
- 외출 후, 식사 전, 배변 후 손씻기

○ 기침 예절(옷소매로 가리고 기침, 마스크 사용 등) 준수

□ 영유아, 소아 집단시설(유치원, 어린이집, 학교) 예방·관리수칙

○ 평상시 예방 수칙

- 일반 예방수칙 지속 강조
- (환경소독) 가구 표면, 장난감, 손잡이, 수도꼭지 등 환경 표면을 자주 청소·소독

○ 성홍열 의심 환자 발생 시 관리

- 발열, 인후통 등 성홍열 의심 증상이 있으면 빠른 시일 내 의료기관 진료 안내
- 성홍열 진단 시, 항생제 치료 시작 후 최소 24시간까지 등원 중지

○ 성홍열 유행* 발생 시 관리

- 학부모 및 직원에게 성홍열 발생주의 안내문 발송

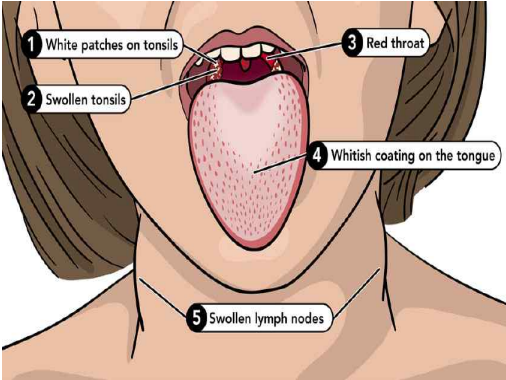
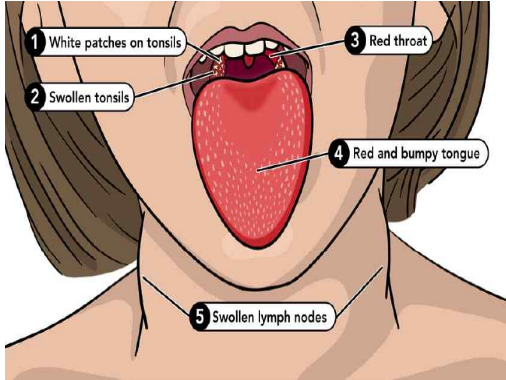
* 유행 : 동일 학급이나 동일 반 등에서 7일 이내에 역학적 연관성이 있는 성홍열 환자나 의사환자가 2명 이상 발생

<붙임> 1. 성홍열 질병 개요 2. 성홍열 발생 현황

담당 부서	감염병정책국 감염병관리과	책임자	과 장	박영준	043-719-7140
		담당자	팀 장	김동근	043-719-7150
		담당자	연구관	송정숙	043-719-7141

붙임 1

성홍열 질병 개요

정의	A군 베타 용혈성 연쇄구균(Group A β-hemolytic Streptococci)의 발열성 외독소에 의한 급성 발열성 질환
질병분류	법정감염병(제2급) : ICD-10 A38
병원체	- A군 베타용혈성 연쇄구균(Group A β-hemolytic Streptococci) - 발열외독소를 생산하는 <i>Streptococcus pyogenes</i>
전파경로	- 환자와 보균자의 호흡기 분비물과 직접 접촉 - 환자와 보균자의 호흡기 분비물과 손이나 물건을 통한 간접 접촉 - 무증상 보균자의 빈도는 8.5~21.9% 로 보고
호발대상	5~15세에 주로 발생
잠복기	1~7일 (평균 2~5일)
신고범위	환자, 의사환자(의심환자, 추정환자)
진단을 위한 검사기준	- 확인진단: 검체(구인두도말, 혈액)에서 <i>S. pyogenes</i> 분리 동정 - 추정진단: 검체(구인두도말)에서 특이 항원 검출
주요증상	인후통에 동반되는 갑작스런 발열, 두통, 식욕부진, 구토, 인두염, 복통 등 발진: 1~2일 후면 작은 좁쌀 크기로 입주위 및 손발바닥을 제외한 전신에 나타나지만 발진은 병의 첫 징후로 나타나기도 함. 발진은 3~4일 후면 사라지기 시작하며, 간혹 손톱 끝, 손바닥, 발바닥 주위로 피부 껍질이 벗겨지기도 함 붉은 얼굴: 얼굴은 홍조가 나타나나 입 주위는 창백 혀: 처음에는 회백색이 덮이고 돌기가 현저히 두드러지는 모양에 발병 후 2~3일 지나면 붉은색을 띠고 돌기가 붉은 딸기 모양으로 새빨간 혀가 됨  초기, 회백색으로 덮인 돌기가 두드러진 흰 딸기혀 (White strawberry tongue)  이후, 붉고, 돌기가 붉은 딸기혀 (Strawberry tongue) - 편도선이나 인두 후부에 점액 화농성의 삼출액, 경부 림프절 종창 등
합병증	- 화농성: 중이염, 경부림프절염, 부비동염, 폐렴, 수막염 등 - 비화농성: 급성사구체신염, 류마티스열
치료	항생제 치료: 아목시실린(Amoxicillin), 페니실린(Benzathine penicillin G)
치명률	1% 이하
관리	- 환자관리: 항생제 치료 시작 후 24시간까지 격리 - 접촉자관리: 집단 시설에서 침습성 A군 연쇄구균 감염증(iGAS)*, 급성 류마티스열, 연쇄구균 감염 후 사구체신염 유행이 의심 시 보균자에 대한 항생제 치료 고려 * 괴사성 근막염, 독성쇼크증후군(STSS) 등
예방	- 예방 백신 없음 - 일반적 예방 올바른 손씻기 : 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손씻기 기침 예절 : 기침이나 재채기는 휴지나 옷소매 위쪽으로 입과 코를 가리고 하기, 발열 및 호흡기 증상이 있으면 마스크 쓰기 수건, 물컵, 식기구 등 개인용품 공유하지 않기

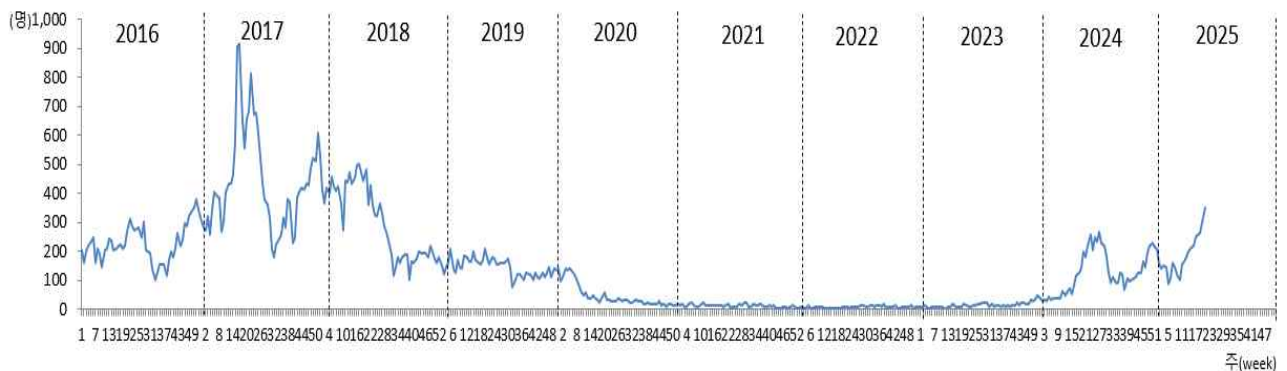
붙임 2 성홍열 발생 현황

□ 연도별 성홍열 환자 신고 현황(2016~2025)

< '16 ~ '25년 성홍열 환자분류별 현황 ('25.5.24. 기준; 명) >

구분 \ 연도	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년 (1.1~5.24.)
전체	11,911	22,838	15,777	7,562	2,300	678	505	815	6,642	3,809
환자	4,598	8,395	5,192	2,170	454	46	39	127	2,296	1,431
의사환자	7,313	14,443	10,585	5,392	1,846	632	466	688	4,346	2,378

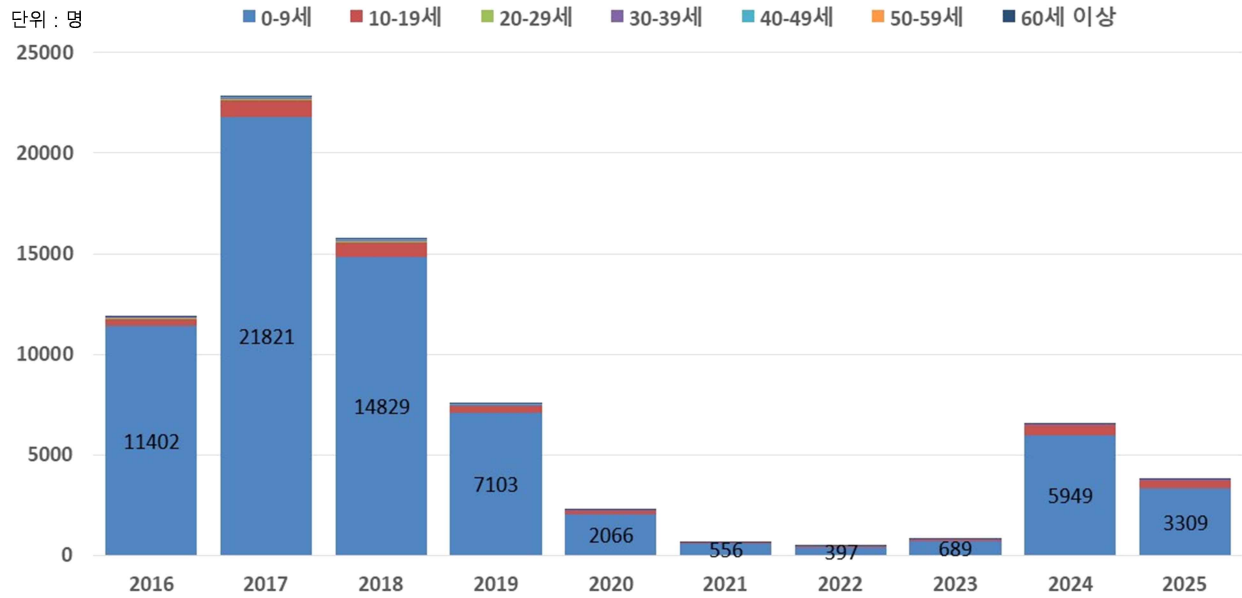
< '16~'25년 주별 성홍열 환자 발생 추이 ('25.5.24. 기준; 명) >



< '16 ~ '25년 연령대별 성홍열 환자 현황 ('25.5.24. 기준; 명) >

연령 \ 연도	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년 (1.1~5.24.)
전체	11,911	22,838	15,777	7,562	2,300	678	505	815	6,642	3,809
0-9세	11402	21821	14829	7103	2066	556	397	689	5949	3309
10-19세	366	817	757	297	131	74	52	70	510	412
20-29세	22	30	36	35	25	13	14	18	11	9
30-39세	68	88	76	73	47	10	8	13	38	25
40-49세	18	37	38	28	19	8	13	9	29	29
50-59세	13	14	9	11	3	4	5	8	1	5
60세 이상	22	31	32	16	9	13	5	8	26	20

< '16~'25년 연령대별 성홍열 환자 발생 추이 ('25.5.24. 기준; 명) >



< '25년 지역별/연령별 성홍열 발생 누계 ('25.1.1.- '25.5.24. 기준; 명) >

연도 지역	계	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상
계	3,809	3,309	412	9	25	29	5	20
서울	415	373	34	1	0	4	1	2
부산	144	120	22	2	0	0	0	0
대구	73	61	9	0	1	0	0	2
인천	486	426	48	1	6	3	1	1
광주	164	134	19	0	4	4	1	2
대전	98	88	8	1	0	1	0	0
울산	46	38	7	0	0	0	0	1
세종	12	10	2	0	0	0	0	0
경기	1,030	926	76	3	8	12	0	5
강원	185	170	13	0	0	0	1	1
충북	98	91	7	0	0	0	0	0
충남	231	205	23	0	1	0	0	2
전북	74	68	6	0	0	0	0	0
전남	70	50	16	1	2	0	0	1
경북	204	178	24	0	0	2	0	0
경남	440	336	95	0	3	3	0	3
제주	39	35	3	0	0	0	1	0