

홍역 국외 발생 현황(2024년 2월)

<감염병정책국 감염병관리과, '24.2.20.(화)>

□ 국외 발생 현황

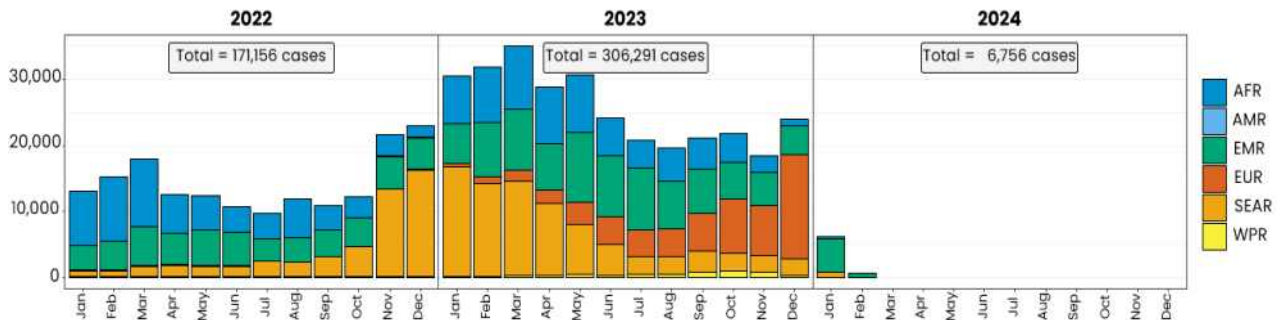
- (발생동향) 코로나19 유행동안 홍역 예방접종 미 실시 및 접종연기 영유아가 많은 지역인 동남아·중동·아프리카 중심으로 발생 중이며 최근 유럽에서 급증 중
 - '23년 전세계 30만명 이상 환자 발생, 전년 동 기간 대비 약 1.8배 발생
 - 코로나19 방역조치가 해제되면서 국가 간 교류 및 해외 방문의 기회 증가로 홍역 퇴치국에서 감염원 불명 또는 유입 사례 발생가능성 증가

지역	홍역 환자수*		비교 (전년 동기간 대비 환자수)
	2022년	2023년	
전 세계	171,156	306,291	1.8배
아프리카	64,922	69,648	1.1배
아메리카	169	49	0.3배
중동	54,245	88,598	1.6배
유럽	937	58,115	62.0배
동남아시아	49,492	84,720	1.7배
서태평양	1,391	5,161	3.7배

* 각국 보고 기준(실험실 확진, 역학적 연관 또는 임상기준에 합당한 환자)

** '24년 1월까지 발생현황은 회원국의 지연보고 등의 사유로 전년 동기간 대비 불가능

WHO 지역별 홍역 환자수('22.1월 ~ '24.2월)



- (아프리카) 대륙 내 대부분의 국가에서 높은 발생률과 대규모 유행 지속
- (중동지역) 예멘*, 파키스탄에서 큰 규모의 유행 발생 중
 - * 낮은 접종률(1세 미만 어린이 27% 미접종자), 낙후된 경제상황, 열악한 의료시스템 등의 원인
- (동남아시아) 인도·인도네시아, 스리랑카* 등 지속발생으로 전 세계 국가 중 최근 6개월간 홍역 환자수 상위 국가
 - * '19년 퇴치, '23년 5월 이후 700건 이상의 홍역사례 발생(대부분 콜롬보지역)
- (유럽지역) 카자흐스탄*, 아제르바이잔 등 러시아 주변국에서 발생 급증 중
 - * 14세 미만 어린이 중 11,300건 이상의 홍역 사례가 보고 중이며 70%가 미접종자, 이 중 65%는 5세 미만의 어린이에서 발생 중(WHO, News Release('24.1.23))

□ **홍역 환자수* · 발생률 상위 10개국 현황**

최근 6개월 홍역 환자수 상위 10개국 (’23.7월~’23.12월)			최근 1년 홍역 발생률 상위 10개국 (’23.1월~’23.12월)			
순위	국가명	환자수 (명)	순위	국가명	환자수 (명)	발생률 (100만명당)
1	예멘	18,464	1	예멘	47,767	1,387
2	아제르바이잔	13,721	2	아제르바이잔	13,735	1,319
3	카자흐스탄	13,195	3	키르기스스탄	7,044	1,046
4	인도**	12,301	4	카자흐스탄	15,111	770
5	에디오피아	10,060	5	라이베리아	3,910	722
6	러시아	7,720	6	가봉	1,201	493
7	이라크	7,601	7	중앙아프리카공화국	1,534	267
8	파키스탄	7,027	8	카메룬	6,101	213
9	키르기스스탄	5,777	9	이라크	9,367	206
10	인도네시아	3,205	10	아르메니아	554	199

* 각국의 홍역 환자 수는 추후 변동 가능
 ** 인도는 임상적 의사 환자도 확진 환자로 분류

□ **지역별 주요 국가 2023년 홍역 환자수***

중동		동남아시아		서태평양		아메리카·유럽	
국가명	환자수	국가명	환자수	국가명	환자수	국가명	환자수
예멘	47,767	인도	68,936	필리핀	2,435	카자흐스탄	15,111
파키스탄	17,515	인도네시아	13,631	말레이시아	1,799	아제르바이잔	13,735
이라크	9,367	네팔	978	중국	719	러시아	12,723
수단	4,429	스리랑카	750	베트남	98	키르기스스탄	7,044
아프가니스탄	2,529	방글라데시	279	일본	28	튀르키예	4,559
사우디아라비아	1,987	동티모르	81	오스트레일리아	26	루마니아	1,753
소말리아	1,781	태국	38	뉴질랜드	14	우즈베키스탄	1,107
시리아	744	미얀마	15	캄보디아	11	아르메니아	554
이란	645	부탄	6	싱가포르	11	타지키스탄	294
아랍에미리트	506	몰디브	6	파푸아뉴기니	10	영국	231

* ’23년 보고된 각국의 실험실 확진, 역학적 연관 또는 임상기준에 합당한 홍역 환자 수

※ 자료원: WHO Global, IVB Database(’24.2.9. 보고자료, ’23.12~’24.1월 발생상황까지 반영)

구분	내용
정의	홍역 바이러스(Measles morbillivirus) 감염에 의한 급성 발열 및 발진성 질환
방역이력 및 발생현황	<ul style="list-style-type: none"> · 법정감염병(제2급) · 국내에서는 2000~2001년에 대유행이 발생하여, 2001년 홍역 일제 예방접종 실시 후 급감 <ul style="list-style-type: none"> - 2006년 11월 국가 홍역퇴치를 선언, 2014년 3월 국가홍역퇴치 인증 - 해외유입에 의한 국내 환자 발생 및 유입사례 관련 소규모 유행 가능 · 전 세계적 백신 도입으로 발생이 크게 감소* 하였으나 사하라 이남 아프리카, 동지중해 일부 지역 등 토착 지역에서 여전히 주요 감염병이며, 선진국을 포함한 많은 국가에서 해외 유입 관련 유행이 지속 보고됨 <ul style="list-style-type: none"> * 2000년 대비 2021년 환자발생 72% 감소, 사망발생 83% 감소(MMWR 2022;71:1489-1495)
병원체	· 홍역 바이러스(Measles morbillivirus)
감염경로	· 에어로졸화 된 비말핵 공기매개 전파, 호흡기 비말, 환자의 비·인두 분비물과 직접접촉
전염력	· 전염력이 매우 높음(밀접 접촉 환경에서 노출된 감수성자의 2차 발병률은 90% 이상)
전염기	· 발진이 나타나기 4일 전부터 발진이 나타난 후 4일까지
잠복기	· 7~21일(평균 10~12일)
주요증상 및 임상경과	<ul style="list-style-type: none"> · 급성 발열성 발진성 감염병 · 전구기(3~5일간): 전염력이 강한 시기 <ul style="list-style-type: none"> - 발열, 기침, 콧물, 결막염, 특징적인 구강내 병변(Koplik's spot, 1-2 mm 크기의 회백색 반점) 등이 나타남 · 발진기: 전반적인 증상이 가장 심한 시기 <ul style="list-style-type: none"> - 발진은 바이러스에 노출 후 평균 14일(7~18일)에 발생하며, 5~6일 동안 지속되고 7~10일 이내에 소실됨 - Koplik 반점이 나타나고 1~2일 후 홍반성 구진상 발진(비수포성)이 목 뒤, 귀 아래, 몸통, 팔다리, 손·발바닥에 발생. · 회복기: 발진이 사라지면서 색소 침착을 남김 · 합병증 <ul style="list-style-type: none"> - 중이염, 기관지염, 모세기관지염, 기관지폐렴, 크룹 등의 호흡기 합병증, 설사, 급성뇌염, 아급성 경화성 뇌염(Subacute sclerosing panencephalitis, SSPE) 등
진단	<ul style="list-style-type: none"> · 검체(비강도말, 구인두도말, 비인두도말, 혈액, 소변 등)에서 Measles morbillivirus 분리 · 검체(비강도말, 구인두도말, 비인두도말, 혈액, 소변 등)에서 특이 유전자 검출 · 검체(혈액)에서 특이 IgM 항체 검출 · 회복기 혈청의 항체가 급성기에 비하여 4배 이상 증가
치료	· 보존적 치료: 안정, 충분한 수분 공급, 기침·고열에 대한 대증치료
환자관리	<ul style="list-style-type: none"> · 환자 격리 : 공기주의(격리 기간 : 발진 발생 4일 전부터 4일 후까지) <ul style="list-style-type: none"> * 면역저하자의 경우 의료진 판단 하에 격리기간 확대가 가능할 수 있음 · 접촉자 관리: 예방접종, 면역글로불린 투여, 증상 발생 모니터링
예방	<ul style="list-style-type: none"> · 예방접종 <ul style="list-style-type: none"> - (소아) 생후 12~15개월, 만 4~6세에 MMR 백신으로 2회 접종 - (성인) 면역의 증거가 없는 1968년 1월 1일 이후 출생자는 적어도 1회 접종 <ul style="list-style-type: none"> * 1967년 12월 31일 이전 출생자는 접종 불필요(의료종사자는 제외)