

# 홍역 국외 발생 현황(2024년 8월)

<질병관리청 호흡기감염병대응TF, '24.8.19.(월)>

## □ 국외 발생 현황

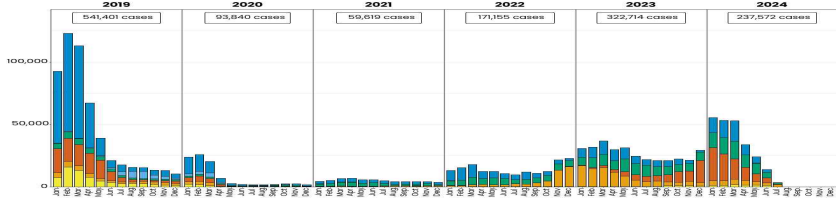
- (발생동향) 코로나19 유행동안 **홍역 예방접종 미 실시 및 접종연기** 영유아가 많은 지역인 **유럽(유라시아 지역)·중동·아프리카·동남아시아** 중심 발생
  - '24년 7개월 동안 **유럽·아메리카·서태평양** 지역 전년 동기간 대비 발생증가
  - 홍역 퇴치국에서의 **해외유입 사례 발생** 및 **미접종·불완전접종자**의 지역사회 내 전파 가능성 증가

지역	홍역 환자수*		비교 (전년 동기간 대비 환자수)	홍역 환자수* (1~7월)**		비교 (전년 동기간 대비 환자수)
	2022년	2023년		2023년	2024년	
전 세계	171,155	322,714	1.9배	207,066	237,569	1.1배
아프리카	64,922	73,443	1.1배	54,543	58,551	1.1배
아메리카	169	72	0.4배	27	282	10.4배
중동	54,245	90,876	1.7배	58,654	63,249	1.1배
유럽	936	60,941	65.1배	16,858	84,932	5.0배
동남아시아	49,492	90,972	1.8배	74,712	22,522	0.3배
서태평양	1,391	6,410	4.6배	2,272	8,033	3.5배

\* 각국 보고 기준(실질확진, 역학적 연관 또는 임상기준에 합당한 환자)

\*\* '24년 1~7월 집계상황은 WHO 지역사무소의 보고지연 상황 고려 필요

WHO 지역별 홍역 환자수('19~'24년 7월)



- (아프리카) 대륙 내 대부분 국가에서 높은 발생률과 대규모 유행지속
- (중동) **이라크\*·파키스탄·예멘**에서 발생 중
  - \* 보건부·유니세프·WHO 합동으로 6~12세 어린이 750만명 이상 예방접종캠페인 시작(UNICEF, '24.6.12)
- (동남아) **인도·인도네시아·태국** 등 지속발생으로 인도는 전 세계 국가 중 최근 6개월간 홍역 환자수 상위 국가
- (서태평양) 한국인 여행 선호지 **말레이시아·필리핀·베트남\*** 등에서 발생 중
  - \* '24년 호치민시 주민 116명이 확진되며 지역보건부 홍역 유행선언, 이 중 27.6%가 9개월 미만 영아, 78.4%는 5세 미만 영아이며 사망사례 3건 보고(tuoi tre news, '24.8.12.)
- (유럽) **카자흐스탄·아제르바이잔** 등 러시아 주변국 및 **영국\***에서 급증
  - \* '24년 2,149건 중 62%가 10세 이하 어린이, 런던·웨스트미들랜드 중심 발생 중(GOV, '24.8.1)
- (아메리카) **미국\*·캐나다**에서 발생 증으로 전년 동기간 대비 10배 증가
  - \* 일리노이, 미네소타, 오리건 주 중심 27개주에서 211건 발생보고, 이 중 5세 미만이 84명(40%), 미접종 또는 불명이 87%이며 13건의 유행사례 발생(CDC, '24.8.9.)

# 붙임 1 홍역 상위 발생국

## □ 홍역 환자수\* · 발생률 상위 10개국 현황

최근 6개월 홍역 환자수 상위 10개국 ('24.1월~6월)			최근 1년 홍역 발생률 상위 10개국 ('23.7월~'24.6월)		
순위	국가명	환자수 (명)	순위	국가명	환자수 (명) / 발생률 (100만명당)
1	이라크	29,754	1	아제르바이잔	30,347 / 2,914
2	카자흐스탄	27,330	2	키르기스스탄	17,953 / 2,665
3	에디오피아	24,838	3	카자흐스탄	40,525 / 2,066
4	파키스탄	17,092	4	이라크	37,644 / 827
5	아제르바이잔	16,633	5	예멘	28,444 / 825
6	인도**	15,337	6	보스니아 헤르체고비나	1,494 / 465
7	러시아	12,994	7	루마니아	8,596 / 432
8	키르기스스탄	11,757	8	기니	568 / 331
9	예멘	7,307	9	부르키나파소	7,008 / 301
10	나이지리아	7,073	10	에디오피아	34,898 / 275

\* 각국의 홍역 환자 수는 추후 변동 가능

\*\* 인도는 임상적 의사 환자도 확진 환자로 분류

## □ 지역별 주요 국가 2024년 홍역 확진환자수\* 상위 10개국 현황

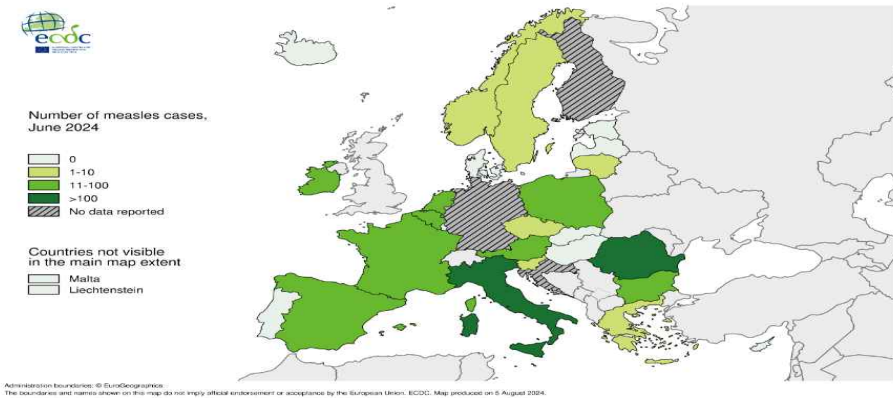
중동		동남아시아		서태평양		유럽		아메리카	
국가명	환자수	국가명	환자수	국가명	환자수	국가명	환자수	국가명	환자수
이라크	29,769	인도	16,851	말레이시아	3,364	카자흐스탄	27,330	미국	188
파키스탄	17,988	인도네시아	3,325	필리핀	3,039	아제르바이잔	16,633	캐나다	79
예멘	7,307	태국	1,746	베트남	829	러시아	13,018	멕시코	7
아프가니스탄	5,532	스리랑카	221	중국	536	키르기스스탄	11,759	아르헨티나	3
소말리아	907	네팔	176	캄보디아	83	루마니아	5,528	볼리비아	2
아랍에미리트	492	방글라데시	136	대한민국	47	영국	2,123	페루	2
사우디아라비아	301	부탄	39	호주	40	보스니아 헤르체고비나	1,483	브라질	1
수단	222	미얀마	23	라오스	40	우즈베키스탄	1,219	-	-
시리아	187	동티모르	3	일본	29	터키	1,104	-	-
리비아	124	몰디브	2	파푸아뉴기니	18	이탈리아	716	-	-

\* '24년 6월 7월까지 WHO에 보고된 각국의 실질확진, 역학적 연관 또는 임상기준에 합당한 홍역 환자 수

※ 자료원: WHO, Immunization Data Portal('24.8.5. 보고자료, 보고지연 상황 고려 필요)

**붙임 2 유럽(EU/EEA 국가) 지역 홍역 발생상황 및 평가**

□ EU/EEA, 국가별 홍역 발생 현황('24.6.1.~6.30., n=1,891)



- '24년 6월, 16개국에서 1,891건 보고
  - 루마니아(1,282건), 벨기에(201건), 이탈리아(150건), 스페인(69건) 순
- '23년 7월~'24년 6월까지 EU/EEA의 30개 회원국에서 총 17,273건 보고
  - 이 중 7,831건(45.3%)이 5세 미만 어린이, 4,614건(26.7%)이 15세 이상 아동
  - 가장 높은 신고율은 1세 미만 영아(559.3건, 인구 백만명당)와 1~4세 어린이(333.8건, 인구 백만명당)에서 확인
  - 접종력이 확인된 15,113건 중 13,184건(87.2%) 미접종, 1,223건(8.1%) 1회접종, 662건(4.4%) 2회접종, 25건(0.2%)은 접종횟수를 알 수 없음
  - 루마니아(12건), 아일랜드(1건)에서 사망자 13명(치명률 0.1%) 보고

□ 주요 평가사항

다수의 EU/EEA 국가에서 홍역 백신에 대한 95% 이상의 접종률이 보고되지 않은 상황  
 → 향후 몇 달 동안 발생사례 증가 예상, 국가간/지역사회 전파를 통해 노출될 가능성 높음

- 면역 격차를 줄이고 높은 예방접종률 달성 및 유지 권고(2차접종 95% 이상), 영유아의 경우 국가 예방접종 일정에 따라 적정시기 1, 2차 접종실시 중요, 면역의 근거가 없는 개인(청소년 및 성인 대상) 식별 및 추가 예방접종 또한 중요
- 의심사례 조기발견, 진단, 대응 및 통제를 위해 고품질 감시와 공중보건 역량 개발 필요
- 의료 전문가의 인식 제고로 백신접종률 확인 및 접종 안내 권고

※ 자료원: ECDC, Weekly Bulletin, Communicable Disease Threats Report, Week 29, 13-19 July 2024.

**붙임 3 홍역 질병개요**

구분	내용
정의	홍역 바이러스(Measles morbillivirus) 감염에 의한 급성 발열 및 발진성 질환
방역이력 및 발생현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 법정감염병(제2급)</li> <li>· 국내에서는 2000~2001년에 대유행이 발생하여, 2001년 홍역 일제 예방접종 실시 후 급감                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2006년 11월 국가 홍역퇴치를 선언, 2014년 3월 국가홍역퇴치 인증</li> <li>- 해외유입에 의한 국내 환자 발생 및 유입사례 관련 소규모 유행 가능</li> </ul> </li> <li>· 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"> <li>* 2000년 대비 2021년 환자발생 72% 감소, 사망발생 83% 감소(MMWR 2022;71:1489-1495)</li> </ul> </li> </ul>
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"> <li>· 급성 발열성 발진성 감염병</li> <li>· 전기기(3~5일간): 전염력이 강한 시기                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발열, 기침, 콧물, 결막염, 특징적인 구강내 병변(Koplik's spot, 1-2 mm 크기의 회백색 반점) 등이 나타남</li> </ul> </li> <li>· 발진기: 전반적인 증상이 가장 심한 시기                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발진은 바이러스에 노출 후 평균 14일(7~18일)에 발생하며, 5~6일 동안 지속되고 7~10일 이내에 소실됨</li> <li>- Koplik 반점이 나타나고 1~2일 후 홍반성 구진상 발진(비수포성)이 목 뒤, 귀 아래, 몸통, 팔다리, 손·발바닥에 발생.</li> </ul> </li> <li>· 회복기: 발진이 사라지면서 색소 침착을 남김</li> <li>· 합병증                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중이염, 기관지염, 모세기관지염, 기관지폐렴, 크룹 등의 호흡기 합병증, 설사, 급성뇌염, 아급성 경화성 뇌염(Subacute sclerosing panencephalitis, SSPE) 등</li> </ul> </li> </ul>
진단	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 검체(비강도말, 구인두도말, 비인두도말, 혈액, 소변 등)에서 Measles morbillivirus 분리</li> <li>· 검체(비강도말, 구인두도말, 비인두도말, 혈액, 소변 등)에서 특이 유전자 검출</li> <li>· 검체(혈액)에서 특이 IgM 항체 검출</li> <li>· 회복기 혈청의 항체가 급성기에 비하여 4배 이상 증가</li> </ul>
치료	· 보존적 치료: 안정, 충분한 수분 공급, 기침·고열에 대한 대증치료
환자관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 환자 격리 : 공기주의(격리 기간 : 발진 발생 4일 전부터 4일 후까지)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 면역저하자의 경우 의료진 판단 하에 격리기간 확대가 가능할 수 있음</li> </ul> </li> <li>· 접촉자 관리: 예방접종, 면역글로불린 투여, 증상 발생 모니터링</li> </ul>
예방	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 예방접종                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (소아) 생후 12~15개월, 만 4~6세에 MMR 백신으로 2회 접종</li> <li>- (성인) 면역의 증거가 없는 1968년 1월 1일 이후 출생자는 적어도 1회 접종                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1967년 12월 31일 이전 출생자는 접종 불필요(의료종사자는 제외)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>