

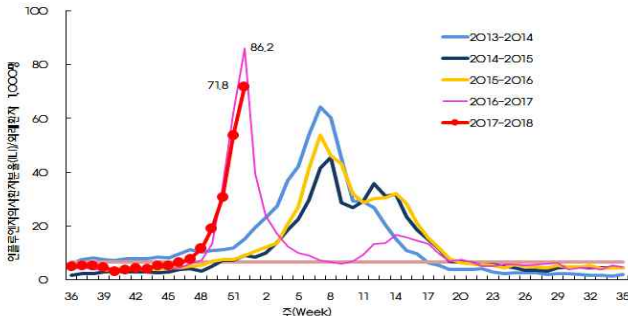
주간 국내외 감염병 동향

('17.12.29-'18.1.4)

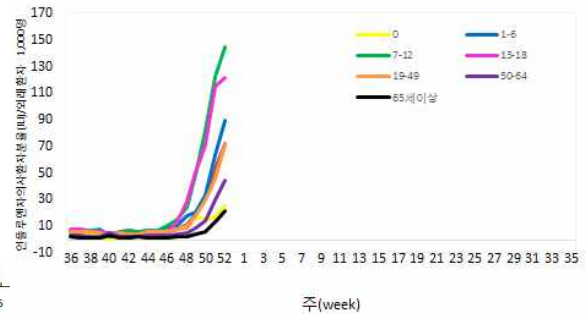
국내 주요 감염병 발생 현황

〈인플루엔자 아동·청소년 중심으로 의사환자 수 지속 증가〉

- 제52주('17.12.24-12.30) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명 당 71.8명으로 지난 주(53.6) 대비 증가
 - * 지난 4주간 의사환자 분율 변동 : '17년 49주 19.0 → 50주 30.7 → 51주 53.6 → 52주 71.8
 - * 유행주의보 발령 : '17.12.1일('17-'18절기 유행기준: 6.6명/1,000명)
- 7-12세에서 가장 많이 발생(의사환자 분율 144.8)

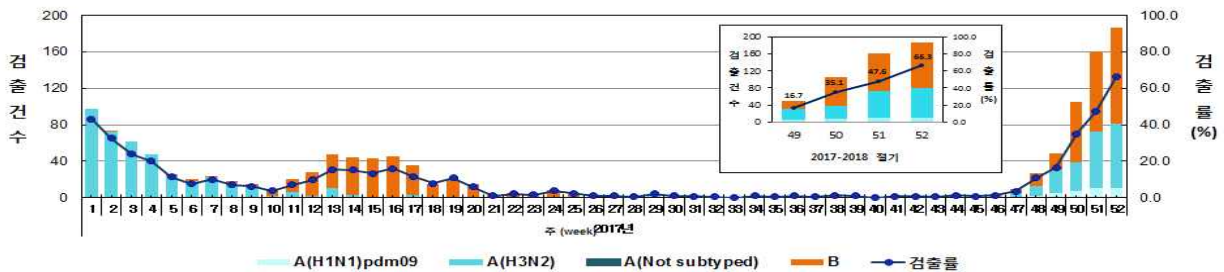


〈주별 인플루엔자 의사환자 분율 현황〉



〈연령별 인플루엔자 의사환자 분율〉

- 국내 검출 인플루엔자 바이러스 분석 결과 이번 절기 총 558건 검출 ⇒ A(H1N1)pdm09 38건, A(H3N2) 218건, B형 302건
 - * 제52주 282개 검체 중 187건 양성(66.3%) ⇒ A(H1N1)pdm09형 11건, A(H3N2)형 70건, B형 106건
 - * A(H1N1), A(H3N2), B형이 모두 지속적으로 검출되고 있으며, 특히 A(H3N2), B형 검출이 크게 증가
 - * (연령별 바이러스 검출) 7-18세에서 B형 검출률이 가장 높음



〈주별 바이러스 검출 현황〉

국내-외 메르스 발생 현황

말레이시아 성지순례자를 통한 해외유입사례 보고

국의 발생현황

전체 '17.1.1-12.31. 총 250명 발생, 75명 사망

주간 12.26-12.31일간 환자 2명* 발생

* 사우디아라비아 2명(1차 감염)

말레이시아 해외유입사례보고

- 말레이시아 국적 55세 남성, 사우디아라비아 이슬람 성지순례자(Umrah 참여)
- 경과: ('17.12.23.) Umrah 참여 후 말레이시아 귀국 → (12.24.) 발열, 기침, 피곤함, 하지통증 등 증상발생 → (12.30-31) 두 차례에 걸친 검사에서 메르스 양성 확인
- 추정 감염경로: 사우디아라비아에서 낙타농장 방문하여 낙타접촉 및 생낙타우 섭취력 확인
- 밀접접촉자(동반 순례자, 의료진 등) 모니터링, 검사 진행 중

* '17년 사우디아라비아 238명(사망 74), 카타르 3명, 오만 3명 UAE 6명(사망 1) 발생

〈국가별 메르스 환자 발생현황('17년)〉

구분	계	1-8월	9월	10월	11월	12월	'16년 총계	마지막 발생
총계	250	201	13	11	16	9	252	-
사우디	238	193	11	11	15	8	243	'17.12
카타르	3	3	-	-	-	-	2	'17.5
UAE	6	5	1	-	-	-	3	'17.9
오만	3	-	1	-	1	1	3	'17.12
쿠웨이트	0	-	-	-	-	-	1	'16.8

* 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계

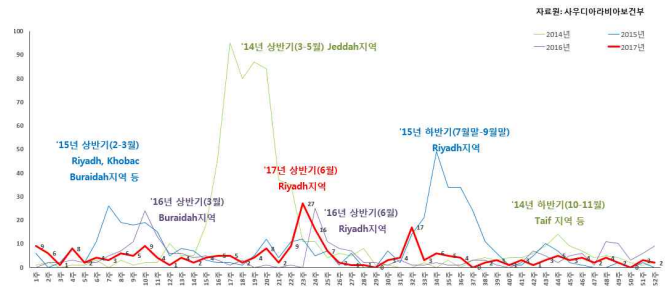
사우디 발생현황

전체 '17.1.1-12.31 총 238명 발생, 74명 사망

주간 12.26-12.31일간 2명 발생

〈'17년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1-8월	9월	10월	11월	12월
계	238	193	11	11	15	8
1차감염	141	98	10	11	14	8
2차감염	91	89	1	0	1	-
조사중	6	6	0	0	0	-



〈사우디 주별 발생 현황 ('14-'17.12.31.)〉

국내 의심환자 신고 현황

전체 '17.1.1-12.31 총 의심환자 220명(전원 MERS-CoV 음성)

주간 '17.12.27-12.31 의심환자 10명

〈신규 의심환자 현황('17.12.27-12.31)〉

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
남/32	대한민국	UAE	음성	Rhinovirus, Influenza A(H3N2)
여/37	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2), Influenza B
여/8	대한민국	UAE	음성	음성
남/29	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)
여/6	대한민국	쿠웨이트, 카타르	음성	Influenza B
여/0	대한민국	UAE	음성	RSV, Bocavirus
여/37	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)
남/43	대한민국	사우디, UAE	음성	Influenza B
여/12	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H1N1)
여/26	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)

* 메르스 신고대상 방문 국가(지역): 바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 시리아, 사우디아라비아, 아랍에미리트, 예멘

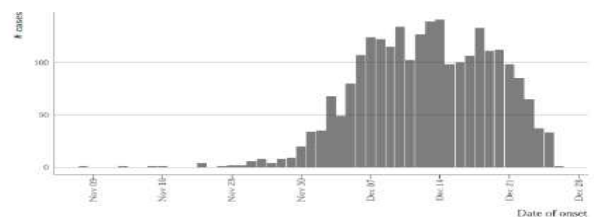
국외 디프테리아 발생 현황

인도네시아

- '17.1-11월 수도 자카르타를 포함한 20개 주 95개 시군에서 총 591명 발생 보고
 - * 특히 10-11월 기간 중 11개 주(West Sumatra, Central Java, Aceh, South Sumatra, South Sulawesi, East Kalimantan, Riau, Banten, DKI Jakarta, West Java, East Java)에서 발생하였으며, 80% 이상의 환자가 7개 주에서 발생
 - * 대부분의 환자가 18세 이하 청소년이며, 이들은 예방접종 미접종자 또는 미완료자
- 보건부는 예방접종을 낮은 지역 중심으로 예방접종 실시, 특히 2차 접종부터는 무료 시행 중('17.12.11일~)

방글라데시

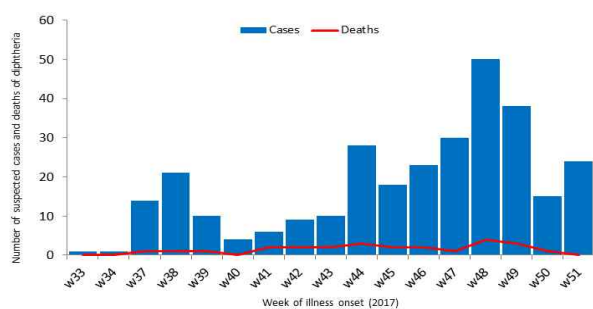
- '17.11.10-12.31일까지 미얀마 로힝야족 난민 중심으로 3,014명(사망 28) 발생(WHO, 1.2)
 - * 발생현황: '17.12.6일 110명(사망 6) → 12.12일 804명(사망 15) → 12.20일 1,841명(사망 22) → 12.31일 3,014명(사망 28)
 - * 전체 환자의 61%가 5-14세 소아에서 환자 발생
 - * '17.12.12일부터 15세 이하 아동 대상 예방접종 시행 중



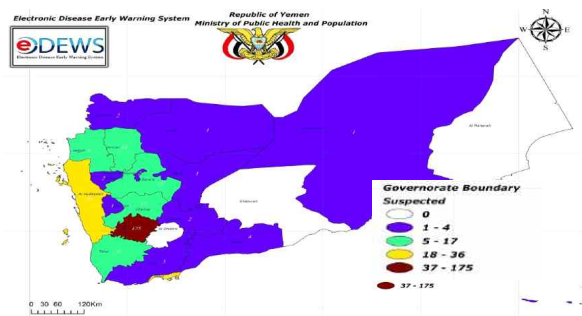
〈방글라데시 디프테리아 의심환자 유행곡선(WHO, '17.12.27)〉

예멘

- '17.8.13~12.21일까지 총 22개 주 중 20개 주에서 의심환자 333명 발생(사망 35, 치명률 10.5%)(WHO, '17.12.22)
 - * 의심환자 333명 중 이브(Ibb) 주에서 187명 발생
 - * 누적발생 현황: 11.8일 118명 → 12.3일 197명 → 12.21일 333명
 - * 의심환자 중 20세 미만 79%, 5세 미만 19%, 백신 미접종자 61%
 - ※ WHO는 '18.1.4일 언론에서 의심환자가 최소 471명, 사망자는 46명에 달했음을 발표한 바 있음
- WHO는 전 세계적으로 제한적인 디프테리아 항독소제 공급, 국가 내 내전의 지속, 훼손된 의료기관 및 기 발생한 콜레라 유행으로 인한 원활하지 않은 의료서비스 등으로 국가 내 추가 전파 위험도가 매우 높다고 평가



〈예멘 디프테리아 의심환자 유행곡선(WHO, '17.12.22)〉



〈예멘 디프테리아 의심환자 발생 지역(WHO)〉

상황평가

- 인도네시아 일부 국민이 종교적인 이유로 예방접종을 거부하고 있어 백신 미접종자를 중심으로 추가 환자 발생 가능, 또한 수도를 포함한 다수 지역에서 환자 발생하고 있어 현지에서 감염되어 유입될 수 있으므로 지속 모니터링 필요
- 현재 방글라데시에서 미얀마 로힝야족 난민(약 65만 명 이상)이 거주하는 캠프 중심으로 유행 발생 중이며, 로힝야족 난민의 영양 상태와 낮은 백신접종률, 그리고 캠프의 위생 상황을 고려하였을 때 당분간 추가 환자 발생할 수 있으나 15세 이하 아동대상 예방접종이 지속 실시되고 있고('17.12.26일 기준 대상자 중 약 60% 접종 완료), 국제기구와 타 국가들의 지원으로 지역 내 진료소가 지속 설립되고 있어 환자 발생 추세는 점차 둔화될 것으로 예상

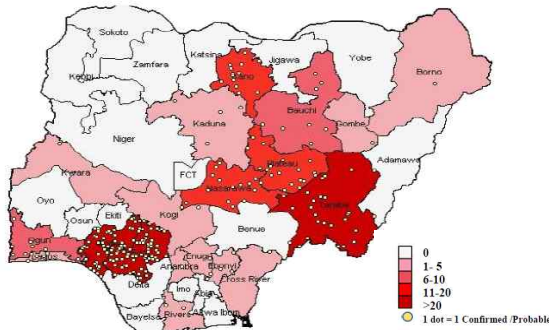
의심환자 진료 시 [관할보건소](#) 또는 [1339 질병관리본부 콜센터](#)로 신고 당부 드립니다.

국외 라싸열 발생 현황

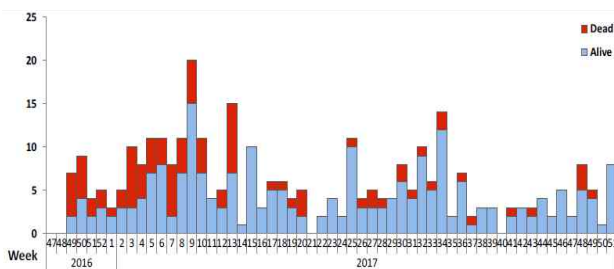
나이지리아에서 환자 발생 지속

발생현황

- '16.12월부터 '17년 51주차(12.18-24일)까지 총 322명 발생(확진 308, 사망 92)
- '17년 51주차 기준 총 6개 주*에서 환자 발생 중
 - * Ondo, Edo, Plateau, Bauchi, Kaduna, Nasarawa
- 확진 및 추정환자 치명률: 28.6%
- 지난보고 대비 변동: 6.9일 189명(확진 175, 사망 73) → 8.4일 231명(확진 217, 사망 81) → 12.24일 322명(확진 308, 사망 92)



〈나이지리아 지역별 환자 발생 현황('17.12.24 기준)〉



〈나이지리아 주별 환자 발생 현황('16.12월-'17.12.24)〉

상황평가

- '16.12월 시작된 유행이 지속되고 있는 상황으로 보통 건기(12월-2월)에 환자 발생이 높아 환자 발생 증가 가능
- 하지만 '17.9월 이후 나이지리아 CDC를 통해 강화된 감시체계와 대응으로 현재 유행이 통제되고 있는 것으로 추정. 한국인 교민이 대부분 거주하는 Lagos 주에서는 '17.11월 유행 종료 선언하여 우리 국민이 해외에서 감염되어 유입될 가능성은 낮음
- 발병 초기 비특이적인 증상(발열, 무기력증, 근육통 등)으로 인해 다른 질병으로 오인되어 환자발견이 제대로 되지 않을 가능성이 있으므로 출혈열 증상을 보이는 환자가 의료기관 방문 시 유행지역 방문력 확인 필요

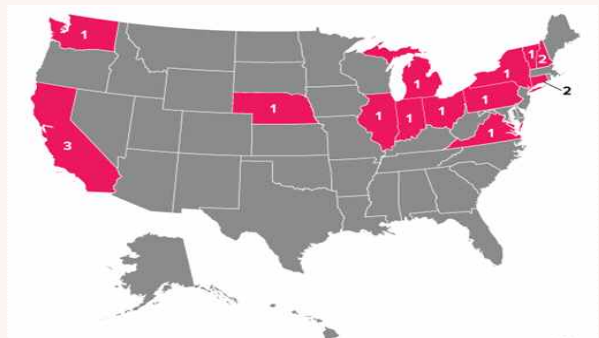
라싸열 의심 시 [관할보건소](#) 또는 1339로 신고 당부 드립니다.

미국, 장출혈성대장균 환자 발생 보고

- 캐나다 로메인 상추 관련 유행과의 연관성 조사 중 -

미국

- '17.11.15~12.8일까지 13개주에서 환자 17명 발생
- 환자들 검출 세균의 유전자 검사결과 캐나다 로메인 상추 관련 유행 균주와 밀접한 유전적 연관성 확인되어 유행 연관성 조사 중



〈미국 장출혈성대장균 환자 발생 지역(CDC)〉

캐나다

- '17.11월부터 캐나다 동부 5개주*에서 로메인 상추 섭취자에서 환자 41명(사망 1, 입원 17) 발생하여 감염 경로 조사 중
 - * 온타리오, 퀘벡, 뉴브런즈윅, 노바스코샤, 뉴펀들랜드 래브라도
- 캐나다는 환자발생 5개 주에 대해 로메인 상추 미섭취 권고

브라질, 남성 동성애자 중심 A형간염 환자 발생 증가 보고

- '17년 상파울루 지역 작년대비 10배 증가하여 총 656명(사망2) 발생보고
 - * 감염경로 : 성접촉 45%, 오염된 음식섭취 11%, 원인 미상 44%
- 백신 미접종 남성동성애자의 성접촉을 통한 지역사회 감염확산 추정

그리스, 홍역 환자 발생 지속

- '17.5월~12.28일까지 남부지방 중심으로 환자 922명(확진 538, 사망 2) 발생
 - * 예방접종을 완료하지 않은 집시 어린이 및 25~44세 성인(의료진 포함)에서 환자발생
- * '17년 월별 환자 발생현황: 5월 3명 → 6월 1명 → 7월 7명 → 8월 71명 → 9월 126명 → 10월 167명 → 11월 229명 → 12.28일 318명