

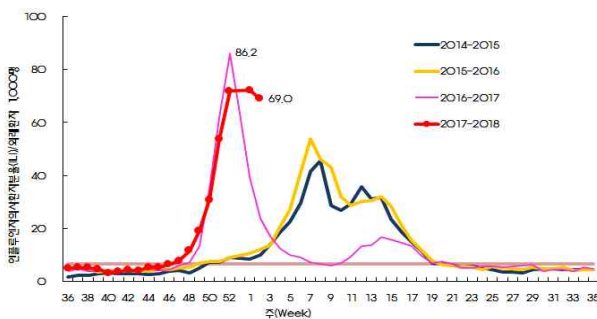
주간 국내외 감염병 동향

('18.1.12-1.18)

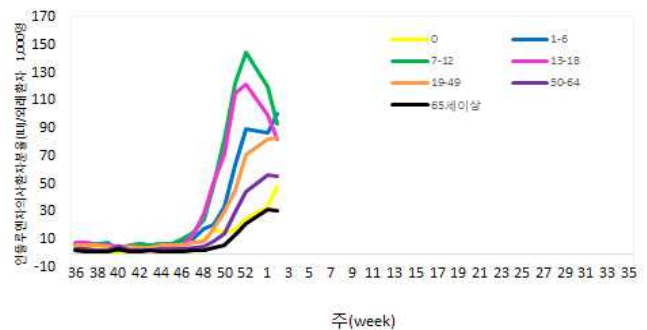
국내 주요 감염병 발생 현황

〈인플루엔자 유행정점 시기〉

- 제2주('18.1.7-1.13) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명 당 69.0명으로 지난 주(72.1)와 유사
 - * 지난 4주간 의사환자 분율 변동: '17년 51주 53.6 → 52주 71.8 → '18년 1주 72.1 → 2주 69.0
 - * 유행주의보 발령: '17.12.1일('17-'18절기 유행기준: 6.6명/1,000명)
- 1-6세의 의사환자분율이 101.0명으로 가장 높음

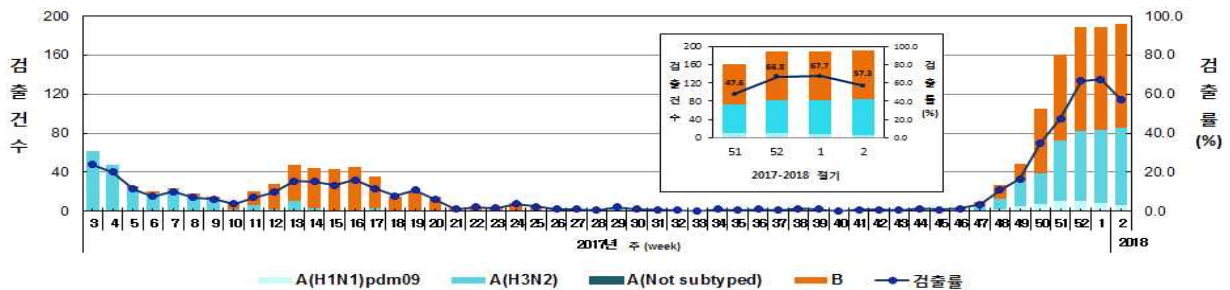


〈주별 인플루엔자 의사환자 분율 현황〉



〈연령별 인플루엔자 의사환자 분율〉

- 국내 검출 인플루엔자 바이러스 분석 결과 이번 절기 총 941건 검출 ⇒ A(H1N1)pdm09 52건, A(H3N2) 373건, B형 516건
 - * 제2주 335개 검체 중 192건 양성(57.3%) ⇒ A(H1N1)pdm09형 6건, A(H3N2)형 79건, B형 107건
 - * A(H1N1), A(H3N2), B형이 모두 지속적으로 검출되고 있으며, 특히 A(H3N2), B형에서 높은 검출률 지속
 - * 연령별 바이러스 검출 현황 상 7-18세에서 B형 검출률이 높음



〈주별 바이러스 검출 현황〉

국내·외 메르스 발생 현황

사우디아라비아 1차 감염에 의한 산발적 발생 지속

국의 발생현황

전체 '18.1.1-1.15. 총 14명 발생, 6명 사망

주간 '18.1.10-1.15일간 환자 6명* 발생, 7명 사망**

* 사우디아라비아 6명(1차 감염 6)

** 사망자 중 1명은 2017년 사례

* '17년 중동지역 총 250명 발생, 78명 사망
- 사우디 238명(사망 77), UAE 6명(사망 1), 카타르 3명, 오만 3명

〈국가별 메르스 환자 발생현황('18년)〉

구분	계	1월	2월	3월	마지막 발생	'16년 총계	'17년 총계
총계	14	14	-	-	-	252	250
사우디	14	14	-	-	'18.1	243	238
카타르	0	-	-	-	'17.5	2	3
UAE	0	-	-	-	'17.9	3	6
오만	0	-	-	-	'17.12	3	3
쿠웨이트	0	-	-	-	'16.8	1	0

* 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계

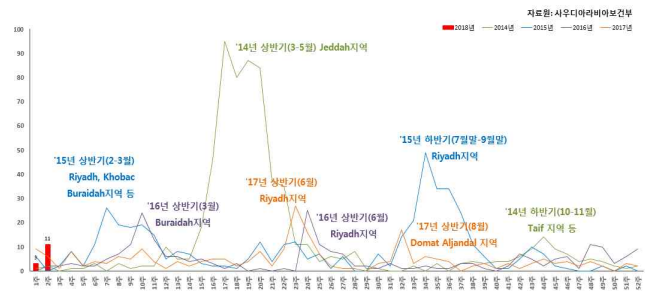
사우디 발생현황

전체 '18.1.1-1.15. 총 14명 발생, 6명 사망

주간 '18.1.10-1.15. 총 6명 발생

〈'18년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월
계	14	14	-	-
1차 감염	13	13	-	-
2차 감염	1	1	-	-



〈사우디 주별 발생 현황 ('14-'18.1.15.)〉

국내 의심환자 신고 현황

전체 '18.1.1-1.17. 총 의심환자 16명(전원 MERS-CoV 음성)

주간 '18.1.10-1.17. 의심환자 7명

〈신규 의심환자 현황('18.1.10-1.17.)〉

상별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
여/19	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)
여/32	UAE	UAE	음성	음성
여/33	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)
남/34	UAE	UAE	음성	음성
여/36	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)
남/40	대한민국	UAE, 요르단	음성	Influenza B
남/4	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)

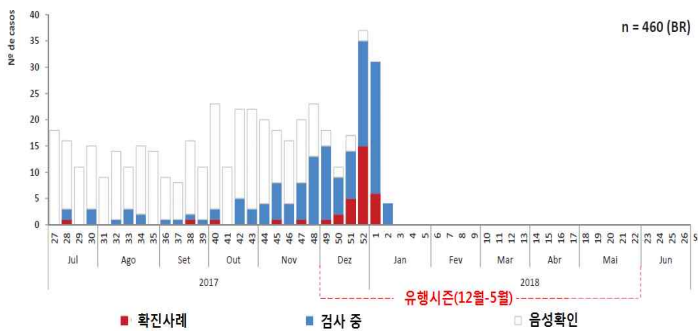
* 메르스 신고대상 방문 국가(지역): 바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 시리아, 사우디아라비아, 아랍에미리트, 예멘

국외 황열 발생 현황

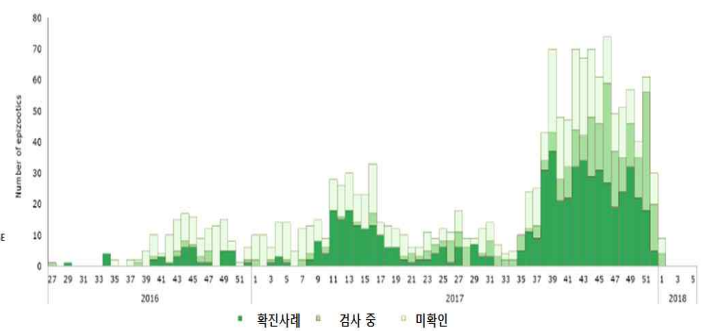
브라질에서 남동부 지역 중심 유행 지속

발생현황

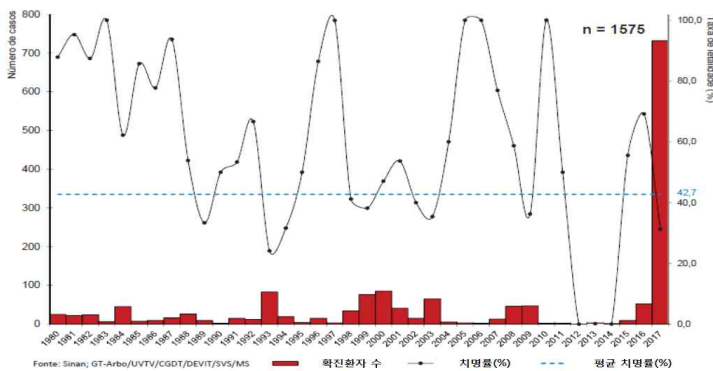
- '17.7.1-'18.1.14일까지 남동부 지역 중심으로 의심환자 470명(확진 35, 사망 20) 발생
 - * São Paulo 20명, Minas Gerais 11명, Rio de Janeiro 3명, Distrito Federal 1명
- 브라질은 WHO의 권고에 따라 1.29-3.9일까지 1,650만 명 대상으로 분할량 접종을, 520만 명 대상으로는 표준량을 접종 실시 예정
 - * 표준량(0.5mL/1회) 접종 시 평생, 분할량(0.1mL/1회) 접종 시 최소 8년간 면역 유지하는 것으로 알려져 있음



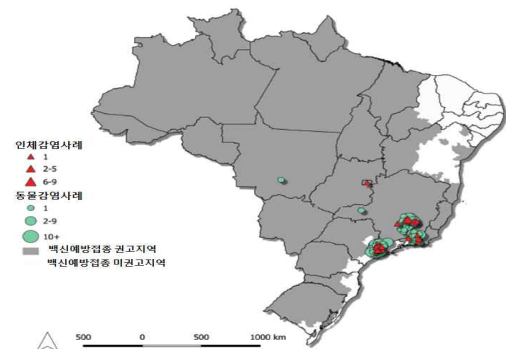
<'17-'18년 브라질 내 황열 환자 발생 현황>



<'16-'18년 브라질 São Paulo주 황열 환자 발생현황>



<'80-'17년 브라질 황열 환자 수 및 치명률>



<브라질 황열 인체·동물 감염사례 발생지역 및 백신접종 권고지역>

상황평가

- 현재 브라질에서 '16-'17년 유행(확진환자 777명, 사망 261명 발생) 대비 낮은 환자 발생이 보고되고 있어 일부 브라질 보건당국의 대응 노력이 효과를 보이는 것으로 평가. 하지만 12월 이후 유행 시기에 접어들었고, 이번 절기 동물에서 감염된 사례가 '16-'17년 유행 시보다 이미 38% 증가하여 발생하고 있으며, 대규모 예방접종 캠페인 후에도 여전히 미접종자 수가 많은 것으로 알려져 있어 추가 환자 발생 가능성 존재
- 또한 현재 유행이 브라질 도심 내 서식하는 *Aedes aegypti* 모기에 의한 전파로 이어질 시 환자 발생이 급격히 증가할 수 있어 지속적인 모니터링 필요
 - * 연구를 통해 브라질 서식 *Haemagogus* 속 모기에서만 감염 확인, 현재까지 *Aedes aegypti* 모기에 의한 전파 근거 없음
- 다가오는 2.9-2.14일 브라질 대규모 연례행사인 카니발 축제가 개최될 예정으로 São Paulo, Rio de Janeiro 주 등 현지 여행자 및 거주자의 지속 주의 필요하며, 해당국가 방문 전 예방접종 권고 필요

필리핀 세부 여행지에서 세균성이질 환자 증가

2018년 해외유입 세균성이질 환자가 전년 대비 급증하고, 신고 환자 중 72.2%(26명)가 필리핀을 여행한 것으로 확인됨에 따라 급성설사환자가 필리핀 여행력이 있는 경우 의료기관에서 지체 없이 관할 보건소로 신고할 것을 당부

상황평가

- * 필리핀 주요 관광지인 세부 지역에서 감염된 환자의 유입이 지속되고 있으며, 겨울철 휴가기간으로 방문 여행객 증가에 따른 지속적인 유입 사례가 보고될 것으로 예상

구 분	2011년		2012년		2013년		2014년		2015년		2016년		2017년*	
신고수(명)	171		90		294		110		88		113		111	
국내 발생(명)	64		48		229		72		63		90		67	
해외 유입(명)	107		42		65		38		25		23		44	
방문국별 신고 수*(명)	방문국	신고수	방문국	신고수	방문국	신고수	방문국	신고수	방문국	신고수	방문국	신고수	방문국	신고수
	인도	31	인도	15	캄보디아	28	필리핀	10	필리핀	5	베트남	7	필리핀	19
	캄보디아	30	캄보디아	11	인도	15	인도	7	인도	4	라오스	3	베트남	6
	필리핀	15	필리핀	5	베트남	11	캄보디아	6	태국	3	인도	2	인도	3
	인도네시아	10	베트남	4	필리핀	4	라오스	3	라오스	2	캄보디아	2	캄보디아	3
	중국	8	인도 네시아	4	중국	2	베트남	3	베트남 라오스	2	필리핀	2	라오스	2
									인도 네시아	2	괌	2	브라질	2
중국									2					

* 2017년은 잠정통계

¥ 연도별 신고 수 기준 상위 5위 방문국

<연도별 세균성이질 발생현황 및 해외유입 세균성이질 방문국 현황>

세균성이질은.....

- * (정의) 이질균(*Shigella* spp.) 감염에 의한 급성 장관 질환(제1군 법정감염병)
- * (증상) 균 감염 12시간~7일 후 발열, 구토, 복통, 수양성 또는 혈성 설사 등의 증상을 나타냄
- * (치료) 대증치료 또는 항생제 치료가 가능
- * (치사율) 적절한 치료시 1% 내외이나, 미치료시 10-20%로 보고되고 있음
- * (전파경로) 세균성 이질균에 오염된 물 또는 음식을 섭취하여 감염. 매우 적은 양의 세균으로 감염될 수 있어 환자나 병원체 보유와 직·간접적인 접촉에 의한 감염도 가능하며, 환자와 같은 장소에서 수영을 하는 경우에도 물에 의한 감염 가능