

# 주간 국내외 감염병 동향

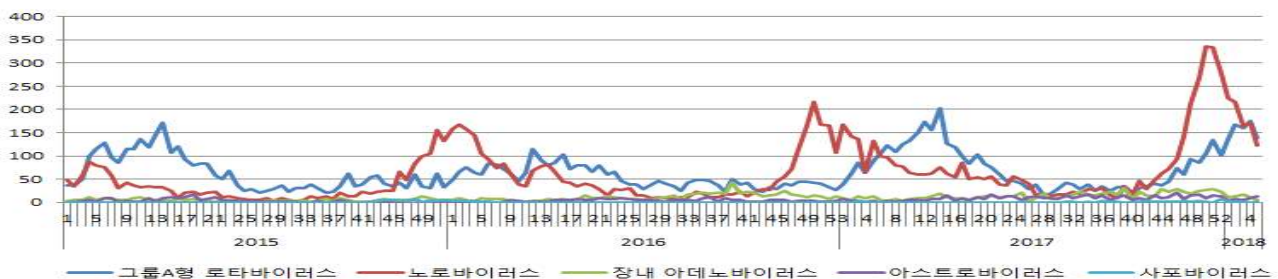
('18.2.2-2.8)

## 국내 주요 감염병 발생 현황

### 〈장관감염증, 노로바이러스 발생 현황〉

● 제5주(1.28-2.3) 123건 발생, 금년 총 897건 신고

- \* '18년 2주 216건 → 3주 163건 → 4주 171건 → 5주 123건
- \* '17년 11월 말부터 바이러스 검출이 증가하여 현재까지 발생 지속되나 12월 이후부터 감소추세
- \* 임상 증상은 48-72시간 동안 유지되나 바이러스는 평균 4주까지 배출(증상 개선 후에도 2주간 대변에서 생존)되며 오염된 표면에서 장시간 생존
- \* 오염된 표면은 1,000-5,000ppm의 염소용액으로 소독: 물 3.8L 당 가정용 표백제(2.5%)를 5-25 tablespoons 희석
- \* 무증상 감염자도 전파 가능성이 있어 의료종사자, 조리종사자, 요양시설 종사자는 철저한 위생관리 필요



〈주별 바이러스 검출 현황〉

### 국내 동계올림픽 개최지역에서 집단설사 환자 발생

● '18.2.1~2.8일까지 동계올림픽 개최 지역인 평창(호렘오대산 청소년 수련원), 강원 미디어 촌 등 이용자에서 노로바이러스 감염증 확진자 128명 발생

- \* 식품의약품 안전처, 환경부 등 관계기관은 숙박시설, 음식점, 식수, 정수장에 대한 전수 위생 점검 실시
- \* 질병관리본부는 즉각대응팀 파견하여 설사환자 감시체계 운영 및 유증상자 역학조사 실시 중

**의심환자 내원 시 관할보건소 또는 1339로 신고 당부 드립니다.**

참고자료: 무증상 감염자의 Viral shedding 관련 논문

1. Shedding of norovirus in symptomatic and asymptomatic infections, Teunis 외, Epidemiology & Infection, Oct 2014
2. Monitoring of calicivirus among day-care children: evidence of asymptomatic viral excretion and first report of GI.7 norovirus and GI.3 sapovirus in Brazil, Denisy Marques Mendanha de Oliveira 외, Journal of Medical Virology 2014
3. Nosocomial Transmission of Norovirus Is Mainly Caused by Symptomatic Cases, Phillips 외, Epidemiology & Infection 2012

## 국내·외 메르스 발생 현황

### 사우디아라비아 1차감염자 중심 산발적 발생

#### 국의 발생현황

**전체** '18.1.1-2.8. 총 23명 발생, 9명 사망

**주간** '18.2.2-2.8 환자 발생 보고 없음

\* 사우디아라비아 1월 환자발생 23명(1차 감염 21, 2차 감염 2)

'18년 1월 낙타접촉 접촉에 의한 1차감염자 증가에 따른  
**사우디 보건당국의 조치사항**

- \* 낙타를 친근하고 중요한 가축으로 여기는 사우디인 중 일부는 낙타가 메르스 감염의 주원인이라는 사실을 부정하여 낙타 접촉이 많은 지역을 중심으로 일반 국민 대상 계도 실시
- \* 효과적인 감염경로와 원인 파악을 위해 총 20만 마리의 낙타 전자등록 사업 실시

#### 〈국가별 메르스 환자 발생현황('18년)〉

구분	계	1월	2월	3월	마지막 발생	'16년 총계	'17년 총계
총계	23	23	-	-	-	252	250
사우디	23	23	-	-	'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

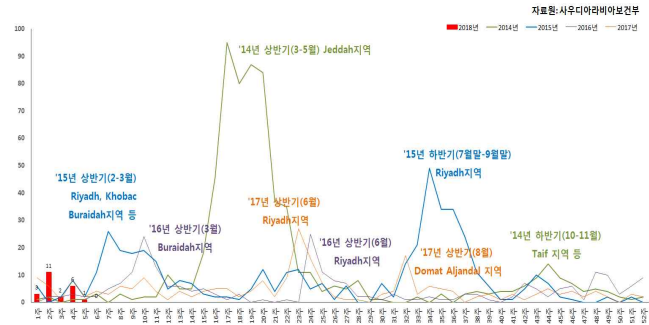
#### 사우디 발생현황

**전체** '18.1.1-2.1. 총 23명 발생, 9명 사망

**주간** '18.2.2-2.8 환자 발생 보고 없음

#### 〈'18년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월
계	23	23	-	-
1차감염	21	21	-	-
2차감염	2	2	-	-



〈사우디 주별 발생 현황 ('14-'18.2.7.)〉

#### 국내 의심환자 신고 현황

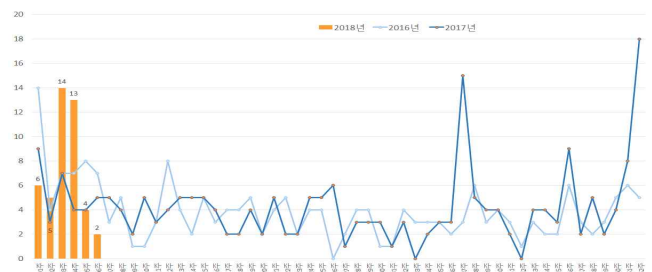
**전체** '18.1.1-1.31. 총 의심환자 44명(전원 MERS-CoV 음성)

**주간** '18.1.31-2.7. 의심환자 4명

#### 〈신규 의심환자 현황('18.1.31-2.7.)〉

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
남/45	대한민국	남/45	음성	Influenza B
남/4	대한민국	남/4	음성	Influenza B
여/62	대한민국	여/62	음성	Influenza B, Rhinovirus
여/62	대한민국	여/62	음성	Influenza A(H3N2)

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



〈주별 의심환자 분류 현황 ('17-'18.2.7.)〉

## 브라질 황열 유행 현황

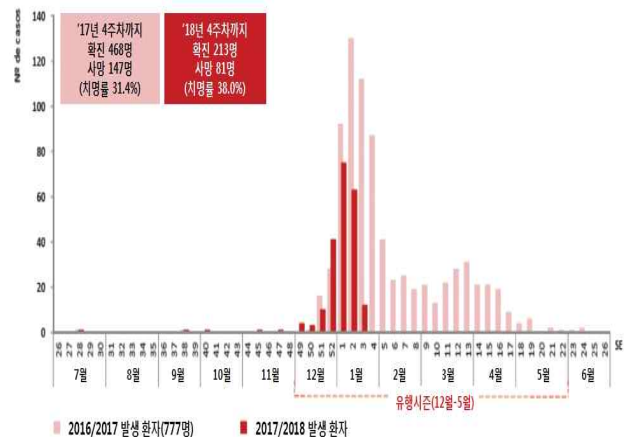
- ★ 브라질 보건당국은 '17년 9월 이래 원숭이 등에서 황열 바이러스 순환이 지속되면서 환자발생 증가와 관련 있는 것으로 평가. '17년 9월 유행 선포 후 발생이 많은 지역(상파울루, 리우데자네이루 주) 중심으로 예방접종 캠페인을 실시 중이며 바이아주(2.19일~) 지역을 추가하여 백신접종 실시 예정
- ★ '17.7.1~'18.2.6.일까지 의심환자 1,286명 중 확진자 352명, 사망 98명 발생, 최근 일주간 확진자 140명, 사망자 17명으로 발생 급증상황
- ★ 특히, '18.2.9~14일은 브라질 국제행사인 카니발 축제<sup>1)</sup> 개최 시기로 황열 유행시기(12월~5월)와 중복 되면서 환자 발생이 지속될 것으로 예상.
- ★ 세계보건기구는 미접종자 중 황열 유행지역 방문계획이 있는 경우 적어도 방문 10일전 백신 접종할 것을 권고 : 표준량 접종(0.5ml/1회)시 평생 면역획득



<확진환자 월별/지역별 발생현황('17.1월~'18.1.31)>



<브라질 백신접종 권고지역 ('17.7.1~'18.1.30)>



<브라질 '16/'17절기 및 '17/'18절기 황열 환자 발생 현황>

**황열 유행지역<sup>2)</sup> 여행 후 6일 이내 의심 증상(발열, 근육통, 두통, 식욕감퇴, 구역, 구토) 발생 시 의료기관 진료 및 해당 여행력 고지, 의료기관은 의심환자 진료 시 관할보건소 또는 1339로 신고 당부 드립니다**

- 1) **카니발 축제**: 브라질에서 2월~3월경에 열리는 대규모 삼바축제로 상파울루, 리우데자네이루, 사우바도르, 헤시피에서 개최, 매년 전 세계에서 6만 여명의 관광객과 브라질 국내 관광객 25만 명 정도의 인구가 모이는 행사
- 2) **황열 유행지역**: 사하라 이남 아프리카와 남아메리카의 열대 및 아열대 지역에 속하는 국가들로 총 42개국이 포함되며 질병관리본부 홈페이지(CDC.go.kr)에서 확인 가능