

# '16년 43주차(10.23-10.29) 주간 국내외 감염병 동향

- ☑ (국내) **프프가무시증** 본격 증가중이나 예년대비 낮은 수준
- ☑ (국외) **메르스** 지난 2주간 사우디 내 발생 증가

## 국내

**프프가무시증** 유행시기(10-11월)에 진입하여 본격 증가중이나 예년대비 낮은 수준

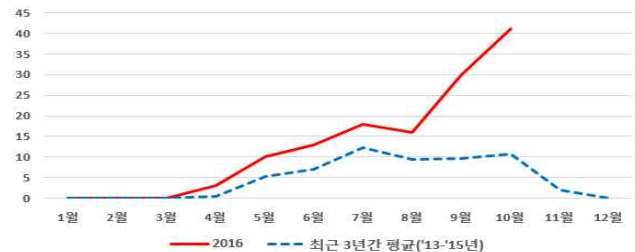
- '16년 총 2,317명 발생, 6명 사망



'16년 프프가무시증 발생 현황

**중증열성혈소판감소증후군(SFTS)** 환자발생 증가세 지속

- '16년 총 131명 발생, 15명 사망



중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 발생 현황

**유행성이하선염** 산발적인 집단발생에 의한 중고생에서의 일시적인 증가세 확인

- 최근 5주간 광주, 경남지역에서 집단발생 사례 7건 유행 중

## 국외

**메르스** 지난 2주간 사우디 내 메르스 발생 증가

\* 최근 5주간 발생현황: 1명→0명→2명→7명→5명

- Hufoof시 병원 내 감염은 10.23일 이후 추가발생보고 없으며, Arar시 가족 내 감염사례 1명 보고

사우디(계)	1-6월	7월	8월	9월	10월
192	149	12	8	9	14

**지카바이러스** 동남아시아 국가 등에서 환자 발생 지속, 중남미지역 환자 발생 감소

- 미얀마 자국내 감염사례 최초 확인

- 싱가포르 '16년 자국내 감염환자 총 440명

- 미국 플로리다주 지역 내 발생 지속(4개 카운티, 총 182명)

- 대부분의 중남미 국가 및 카리브해 국가에서 환자 발생 감소세

**콜레라** 아시아 지역 중심으로 유행사례 지속 발생

- 예멘 유행 규모 확대에 의심·확인환자 지속 발생

\* 10.19 340명(확진 18) → 10.23 644명(확진 31, 사망 3) → 10.31 1,180명(확진 51, 사망 6)

- 필리핀 중부 Bacolod시 콜레라 유행 선언

- DR콩고 '16년 환자 22,002명 발생(사망 646) 보고

## 국내·외 메르스 발생 현황

**사우디아라비아 Hufoof시 병원 내 유행 발생  
지난 2주간 사우디 내 발생 증가**

### 국외 발생현황

- ◆ 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계
- 전체** '16.1월 이후 총 200명 발생, 66명 사망
- 주간** 43주차(10.23~10.29) 5명 발생\*, 2명 사망
- \* 1차감염 3명, 2차감염 2명(가족 1, 병원 내 환자 1)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
총계	200	11	20	57	15	5	48	12	9	9	14
사우디	192	7	20	57 <sup>1)</sup>	15 <sup>2)</sup>	4	46	12	8	9 <sup>5)</sup>	14
오만	2	2 <sup>3)</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UAE	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
카타르	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
쿠웨이트	1	0	0	0	0	0	0	0	1 <sup>4)</sup>	0	0

#### 국가별, 월별 메르스 환자 발생현황 ('16년)

- 1) 사우디아라비아 여행 후 카타르에서 확진 받은 1명, 발생보고 없이 사망 보고된 1명 포함
- 2) 바레인에서 확진 받은 사우디국적 환자 1명
- 3) 태국에서 확진 받은 오만 국적 환자 1명
- 4) 태국에서 확진 받은 쿠웨이트 국적 환자 1명
- 5) 오스트리아에서 확진 받은 사우디 국적 환자 1명

### 국내 의심환자 신고 현황

- 전체** '16.1.1~10.29 의심환자 총 166명 발생 확인
- 주간** 43주차(10.23~10.29) 동안 10명 신고
- (이 중, 3명 의심환자로 분류 후 관리)

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	배제진단
남/31	대한민국	카타르	음성	음성
남/36	대한민국	쿠웨이트	음성	음성
남/33	대한민국	UAE	음성	음성

#### 신규 의심환자 현황(제43주)

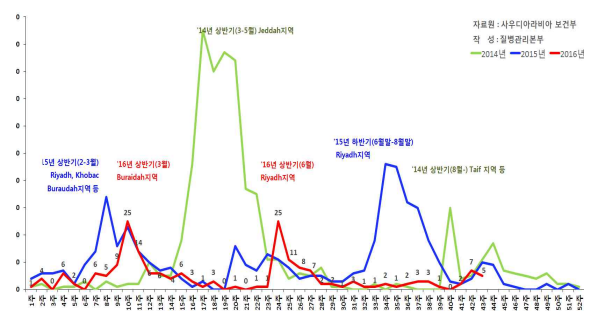
### 사우디아라비아 발생 세부현황

#### 최근 발생현황

- '16.1월 이후 총 192명 발생, 65명 사망(치명률 33.7%)
- 지난 2주간 사우디 내 메르스 발생 사례 증가
- \* 최근 5주간 발생현황: 1명→0명→2명→7명→5명
- Hufoof시 병원 내 감염은 10.23일 이후 추가발생 보고 없으며, Arar시 가족 내 감염사례 1명 보고
- 그 외 낙타접촉에 의한 감염 산발적 발생 중

구분	계	1-6월	7월	8월	9월	10월
총계	192	149	12	8	9	14
1차감염	102	68	11	5	9	9
2차감염	69	61	1	2	0	5
조사중	21	20	0	1	0	0

#### 사우디아라비아 감염경로별 메르스 환자 발생현황('16년)



사우디아라비아 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1-'16.10.29)

### 최신 연구내용

1. '14년 사우디 제다시 병원 내 메르스 유행 시 2차감염은 환자와 직접적인 접촉이 있는 의료진(중환자실, 방사선사) 중심으로 발생. N95 마스크 사용이 감염예방에 효과적임을 확인 Alraddadi BM et al. Risk Factors for Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Infection among Healthcare Personnel, Emerg Infect Dis 2016 Nov. <http://dx.doi.org/10.3201/eid2211.160920>

## 국의 지카바이러스 감염증 발생 현황

중남미지역 환자 발생 감소하고 있으나,  
동남아시아 지역 및 미국 플로리다 주에서 신규환자 발생 지속

### ※ 특이사항

#### 미얀마, 자국내 감염사례 최초 확인

- 미얀마 최대도시 양곤(Yangon) 거주 외국인 여성(32세, 임신 중) 지카바이러스 감염 확인
- \* 최근발생국가 68개국, 과거 발생국가 7개국(10.28 기준)

#### 베트남, 지카바이러스 관련 소두증일 가능성 높음

- 지난 주 중부 Dak Lak 주에서 신고된 4개월 소두증 의심 영아, 지카바이러스로 인한 소두증 가능성 높음 확인

#### 푸에르토리코, 소두증 환자 첫 발생 보고

- 소두증 영아(2주)는 현재 시각·청각장애 등으로 입원 중
- 산모는 임신 2~3개월 때 지카바이러스 증상 경험 확인
- \* 산모는 임신기간 중 정기 검진을 받지 않은 것으로 확인
- \* 푸에르토리코 지카 의심환자 31,454(임신부 약 2,200)명

### 중남미지역 환자 발생 현황

- (중미) 중미지역의 과테말라, 벨리즈, 파나마에서 증가 추세를 보이고 있으나, 그 외 중미 국가에서는 환자 발생 감소
- (카리브해) 영국령 앵귤라 및 네덜란드령 신트마르텐을 제외한 대부분의 카리브해 국가에서도 환자 발생 감소세
- (남미) 모든 남미 국가에서 환자발생 감소 추세

### 미국 플로리다 주 및 싱가포르, 환자 지속 발생

- (미국) Miami-Dade 카운티 내 Miami beach 등에서 추가 환자 확인
- \* '16년 플로리다 거주자 중 지역 내 감염자(누적):  
33명(8.17) → 64명(9.12) → 153명(10.12) → 182명(10.28)
- (싱가포르) '16년 싱가포르 환자 발생현황 총 440명(10.28)

### 국의 발생현황

#### 현황 미얀마 최근 발생국으로 추가

: 최근발생국가 68개국, 과거 발생국가 7개국(총 75개국)

지역	최근 발생국가 (2015~)	과거 발생국가 (2007~2014)
아시아 (11개국)	라오스, 말레이시아, 몰디브, <b>미얀마</b> , 베트남, 싱가포르, 인도네시아, 태국, 필리핀	방글라데시, 캄보디아
중남미 (47개국)	가이아나 공화국, 과들루프, 과테말라, 그레나다, 니카라과, 네덜란드령 보네르-세인트유스타티우스시비, 네덜란드령 신트마르텐, 네덜란드령 아루바, 네덜란드령 퀴라소, 도미니카공화국, 도미니카 연방, 마르티니크, 멕시코, 미국령 버진아일랜드, 바하마, 바베이도스, 베네수엘라, 벨리즈, 볼리비아, 브라질, 수리남, 세인트 빈센트 그레나딘, 세인트 루시아, 세인트키츠네비스 연방, 아르헨티나, 아이티, 앤티가바다, 에콰도르, 엘살바도르, 영국령 버진아일랜드, 영국령 앵귤라, 영국령 케이맨제도, 영국령 터크스카이코스군도, 온두라스, 자메이카, 코스타리카, 콜롬비아, 쿠바, 트리니다드 토바고, 파나마, 파라과이, 페루, 푸에르토리코, 프랑스령 기아나, 프랑스령 생마르탱, 프랑스령 생바르텔레미	칠레(이스터섬)
북미 (1개국)	미국(플로리다 주 Miami-Dade county (Miami city 포함), Broward county, Pinellas county, Palm Beach county)	-
오세 아니아 (12개국)	마셜제도, 마이크로네시아, 미국령사모아, 바누아투, 사모아, 솔로몬제도, 통가, 파푸아뉴기니, 프랑스령 뉴칼레도니아, 피지	쿡제도, 프랑스령 폴리네시아
아프리카 (4개국)	기니비사우, 카보베르데	가봉, 세네갈

### 최근 연구 내용

#### 1. 푸에르토리코의 2012-2015년 보고된 길랭-바레증후군(GBS) 환자 수 분석하여 2016년 예상 환자 수 및 필요 의료 자원 예측

- : 2013년 GBS 환자 발생률은 10만 명당 1.7명이었으나, 2016년 푸에르토리코에 약 191-305명의 새로운 GBS 환자 발생, 연 발생률은 10만 명당 5.5-8.7명('13년 대비 3.2-5.1배 증가) 될 것으로 예상
- : 2016년 필요 장기 의료서비스는 지카 유행 없을 때보다 3-5배 클 것으로 예상

Dirlikov E, Kniss K, Major C, Thomas D, Virgen CA, Mayshack M, et al. Guillain-Barré syndrome and healthcare needs during Zika virus transmission, Puerto Rico, 2016. Emerg Infect Dis. 2017 Jan  
<http://dx.doi.org/10.3201/eid2301.161290>

#### 2. 미국 뉴욕시의 2016년 지카바이러스 대응 현황

- : 뉴욕시에서 715명의 지카바이러스 해외유입사례 발생(9.21 기준), 이는 미국 주(state) 중 가장 큰 수치
- : 뉴욕시는 2014년 개발한 프레임워크를 재정비하여 지카 대응 계획을 세우고, 뉴욕시 의료기관들과 연계하여 다양한 병원, 의료인력 등과의 통합 시스템 마련, 신속 진단을 위한 의료진 교육, 전문가들과의 정기회의 개최 등의 조치를 시행

Madad SS, Masci J, Cagliuso NV Sr., Allen M. Preparedness for Zika Virus Disease - New York City, 2016. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2016;65:1161-1165.  
<http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm6542a2>