

# '16년 42주차(10.16-10.22) 주간 국내외 감염병 동향

- ☑ (국내) 수두 계절적 추세에 따른 증가시기 진입
- ☑ (국외) 메르스 사우디 Hufoof시 병원 내 유행 발생 추정

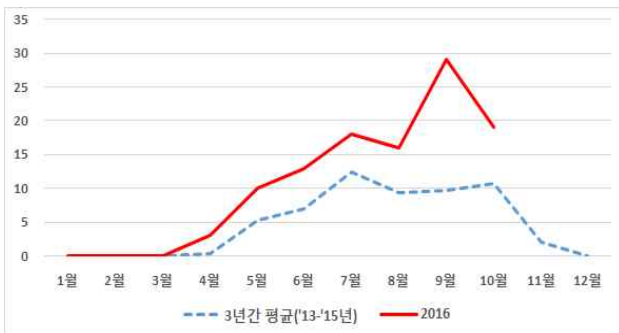
## 국내

### 수두 계절적 추세에 따른 발생 증가시기 진입

- '16년 총 36,369명 발생
- \* 최근 3주간 환자 발생 수: 589명 → 691명 → 733명
- 계절적 유행양상(4-6월, 11-1월)으로 발생 증가 예상

### 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 유행시기(6-10월)로 환자 발생 지속

- '16년 총 108명 발생, 14명 사망
- 질병 인지도 증가와 더불어 신고 환자수가 증가하고 있으며, 경증사례 발견 증가는 치명률 감소에 영향을 줌
- \* 최근 4년간 치명률 변화: 47.2% → 29.1% → 26.6% → 13.0%



중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 발생 현황

### 호흡기세포융합(RS)바이러스 10월 유행시기 접어들어

- 입원환자 증가 양상 뚜렷, 11월까지 지속 증가 예상
- \* 최근 3주간 입원환자 수: 38명 → 72명 → 113명

## 국외

### 메르스 사우디 Hufoof시 병원 내 유행 발생 추정

사우디(계)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
187	7	20	57	15	4	46	12	8	9	9

- 10.15일 Hufoof시에서 낙타접촉에 의한 1차감염 환자 발생 후 무증상감염 의료인 1명과 입원환자 2명 병원 내 감염 확인

### 지카바이러스 동남아시아 국가 등에서 환자 발생 지속

- 싱가포르 '16년 자국내 감염환자 총 420명
- 베트남 '16년 자국내 감염환자 총 9명
- 미국 플로리다주 지역 내 발생 지속(4개 카운티, 총 169명)

### 황열 페루 황열 환자 및 사망자 급증

- '16년 1-37주 환자 71명(확진 61, 사망 26) 발생 보고
- \* 지난 9년간 발생한 총 환자보다 많은 수준
- 앙골라, DR콩고에서 유행 통제되고 있는 상황

### 콜레라 아시아 지역 중심으로 유행사례 지속 발생

- 예멘 유행 규모 확대로 의심환자 340명(확진 18) 확인
- 필리핀 식중독 유행으로 145명 입원 이 중 2명 콜레라균 확인
- \* 아시아 3개국(네팔, 예멘, 필리핀), 아프리카 9개국(콩고 공화국, DR콩고, 남수단, 소말리아, 에티오피아, 베냉, 나이지리아, 토고, 중앙아프리카공화국), 미주지역 3개국(아이티, 멕시코, 도미니카공화국)에서 발생 보고

## 국내·외 메르스 발생 현황

사우디아라비아 Hufoof시 병원 내 유행 발생 추정, 병원 내 감염 3명 발생

### 국의 발생현황

- 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계
- 전체** '16.1월 이후 총 195명 발생, 64명 사망
- 주간** 42주차(10.16~10.22) 7명 발생\*, 2명 사망
- \* 병원 내 감염 3명, 그 외 1차감염에 의한 발생

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
총계	195	11	20	57	15	5	48	12	9	9	9
사우디	187	7	20	57 <sup>1)</sup>	15 <sup>2)</sup>	4	46	12	8	9 <sup>5)</sup>	9
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** '16.1.1~10.22 의심환자 총 163명 발생 확인
- 주간** 42주차(10.16~10.22) 동안 10명 신고 (이 중, 1명 의심환자로 분류 후 관리)

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	배제진단
남/57	대한민국	사우디	음성	Influenza B

신규 의심환자 현황(제42주)

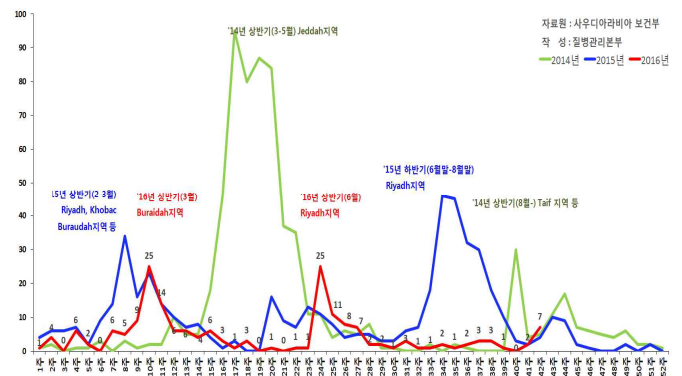
### 사우디아라비아 발생 세부현황

#### 최근 발생현황

- '16.1월 이후 총 187명 발생, 63명 사망(치명률 33.9%)
- Hufoof시 병원 내 유행 발생 추정(10.23)
  - \* 10.15일 Hufoof시 낙타접촉에 의한 감염 환자 1명 (남, 73세) 발생 및 사망, 이 후 무증상감염 의료인 1명과 입원환자 2명 병원 내 감염 확인
- Urayarah시 병원 내 의료진 감염 1명 보고(10.21)
  - \* Hufoof시와 120km 떨어진 작은 도시로 현재까지 환자 발생보고 없음. Hufoof시 병원 내 감염과 연관 가능성 배제할 수 없음
- 그 외 낙타접촉에 의한 감염 산발적 발생 중

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
총계	187	7	20	57	15	4	46	12	8	9	9
1차감염	99	7	13	22	8	3	15	11	5	9	6
2차감염	67	0	4	21	4	1	31	1	2	0	3
조사중	21	0	3	14	3	0	0	0	1	0	0

### 사우디아라비아 월별, 감염경로별 메르스 환자 발생현황('16년)



사우디아라비아 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1~16.10.22)

## 국의 지카바이러스 감염증 발생 현황

**동남아시아 지역 및 미국 플로리다 주에서 신규환자 발생 지속**

### ※ 특이사항

#### 베트남, 지카바이러스 관련 소두증 의심사례 보고

- 중부 Dak Lak 주에서 4개월 영아 소두증 의심으로 신고
- 산모(23세)는 지카바이러스 양성 확진(임신 2기 및 3기에 발진 및 발열 경험), 영아는 검사 진행 중

#### 영국 동남부 Kent에서 흰줄숲모기 알 발견

- 영국 동남부 Kent 지역 Folkestone에서 흰줄숲모기 알 37개 발견하여 지역당국이 주변 모기 서식지 제거 중
- \* 영국에서 흰줄숲모기 최초 발견

#### 미국 플로리다 주, 헌혈 혈액에서 지카바이러스 발견

- 헌혈 혈액에서 지카바이러스 확인
- 플로리다 주와 FDA는 기증된 혈액의 지카 검사 지속할 예정

#### 베트남, 호치민 시 및 룡안 주에서 추가 환자 확인

- 호치민 시 일부지역 지카바이러스 유행 선언(10.18) 이후 호치민 시에서 확진 환자 1명(남, 32세) 추가 발견(10.20)
- 호치민 시 인근 룡안 주에서 1명(여) 확진(10.21)
- \* '16년 베트남 자국내 감염환자 총 9명(10.21 기준)

#### 미국 플로리다 주, 환자 지속 발생

- Miami-Dade 카운티 내 Miami beach, Little Rivers 등에서 추가 환자 확인
- \* '16년 플로리다 거주자 중 지역 내 감염자(누적): 33명(8.17) → 64명(9.12) → 169명(10.21)

### 국의 발생현황

**현황** 최근발생국가 67개국, 과거 발생국가 7개국(총 74개국)

지역	최근 발생국가 (2015~)	과거 발생국가 (2007~2014)
아시아 (10개국)	라오스, 말레이시아, 몰디브, 베트남, 싱가포르, 인도네시아, 태국, 필리핀	방글라데시, 캄보디아
중남미 (47개국)	가이아나 공화국, 과테루프, 과테말라, 그레나다, 니카라과, 네덜란드령 보네르-세인트유스티우스-사바, 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)	-
오세아니아 (12개국)	마셜제도, 마이크로네시아, 미국령사모아, 바누아투, 사모아, 솔로몬제도, 통가, 파푸아뉴기니, 프랑스령 뉴칼레도니아, 피지	쿡제도, 프랑스령 폴리네시아
아프리카 (4개국)	기니비사우, 카보베르데	가봉, 세네갈

- ※ 과거 발생국가로 분류되었던 3개국(솔로몬제도, 라오스, 바누아투)에서 2015년 이후 발생 사례 확인되어 최근 발생국가로 변경(10.24 기준)
- 최근 발생국가 64개국 → 67개국, 과거 발생국가 10개국 → 7개국
- 전체 발생국가는 74개국으로 동일

※ 미국 CDC는 Miami-Dade 카운티 내 지카 발생지역을 적색구역(Red zone)과 황색구역(Yellow zone)으로 구분하여 임신부 방문 권고내용 제시:

- **적색구역:** 지카 감염이 발생하고 있는 Miami beach 지역과 Little River 지역 → 임신부 방문 자제 권고(should not travel)
- **황색구역:** 적색존을 제외한 Miami-Dade 카운티 내 지역 → 임신부 방문 연기 권고(should consider postponing travel)

#### 대만 해외유입환자 1명 추가 보고

- 태국 Kalasin 주 거주자 1명(남 20대, 10.14일 확인된 12번째 환자와 형제) 감염 확인
- \* '16년 대만 해외유입환자 총 13명(10.17 기준)

### 최근 연구 내용

1. 브라질 여행 후 감염된 영국인 정액에서 증상발현 후 92일까지 지카바이러스 확인 / 132일, 174일 검체에서는 미검출 Gaskell KM, Houlihan C, Nastouli E, Checkley AM. Persistent Zika virus detection in semen in a traveler returning to the United Kingdom from Brazil, 2016. Emerg Infect Dis(2017) <http://dx.doi.org/10.3201/eid2301.161300>
2. 미국 여성의 질 및 전혈에서 증상발현 후 각 14일, 81일 까지 지카바이러스 확인 Murray KO, Gorchakov R, Carlson AR, Berry R, Lai L, Natrajan M, et al. Prolonged detection of Zika virus in vaginal secretions and whole blood. Emerg Infect Dis (2017) Jan. <http://dx.doi.org/10.3201/eid2301.161394>