

# 16년 32주차(8.7-8.13) 주간 국내외 감염병 동향

- ☑ (국내) SFTS·말라리아·해외유입 Dengue 발생 증가 지속
- ☑ (국외) 미국 플로리다 주 모기매개 지카 감염자 추가 보고

## 국내

**SFTS** 유행 증가 시기로 발생 지속

- 올해 총 47명 발생 및 7명 사망(치명률 14.9%)

계(사망자)	4월	5월	6월	7월	8월
47(7)	3(0)	10(1)	13(3)	17(3)	4(0)

- \* 사망자 보고지역: 전남순천, 광주서구, 경북성주, 강원 원주, 전남광양, 경북칠곡, 경남통영
- \* '13년 첫 발견 이후 해마다 질병 인지도 증가와 더불어 신고 환자수 증가 추세

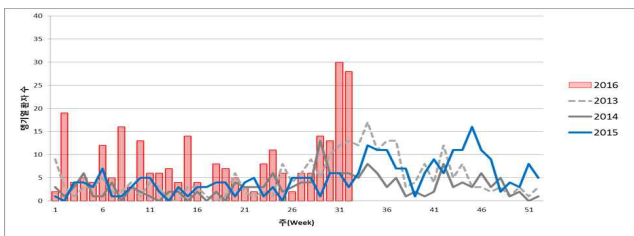
**말라리아** 유행 증가 시기로 발생 지속

계	4월	5월	6월	7월	8월
462	30	73	145	165	49

- \* 다발지역: 경기 파주, 강원 철원, 경기 연천, 인천 강화
- \* 전년대비 민간인 감소(22.3%↓), 제대군인 증가(41.1%↑)

**해외유입 Dengue** 전년 동기간 대비 약 3배 증가

- 8월 중 더욱 증가할 것으로 예상
- \* 총 270건으로 전체 해외유입감염병의 68% 차지



〈2013-2016 주별 Dengue 발생현황〉

## 국외

**지카바이러스** 미국 플로리다 주 모기매개 감염자 증가 (8.15 총 30명으로 증가)

- 미국, 푸에르토리코 환자 지속증가로 '보건비상사태 (Public Health Emergency)' 선포(8.12)
- 카리브해 영국령 케이맨제도 신규발생국으로 추가 되어 현재 발생국 59개국으로 증가

**메르스** 사우디아라비아에서 산발적 1차 감염 지속, 32주차 신규환자 1명 보고

사우디(계)	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
165	7	20	57	15	4	46	12	4

**조류인플루엔자** 중국에서 AI H7N9 신규 환자 5명 발생 보고(8.12)

- 발생지역: 푸젠성 2명(사망 1), 허베이성 2명, 베이징시 1명
- \* 허베이성 환자들은 가족으로 추정되며, 환자 중 1명이 베이징시 환자와 접촉력있어 사람 간 전파 의심되나 정확한 경로 확인 중
- \* AI H7N9 인체감염자 누계: '15년 10월 이후 123명, '13년 첫발생 이후 800명(사망 323, 치명률 40.4%)

## 16년 32주차 메르스 발생 현황

6월말 이후 발생규모는 감소하였으나, 1차 감염에 의한 산발적 발생 지속

### 국의 발생현황

◆ 발생보고가 아닌 감염지역 기준으로 소계

**전체** '16.1월 이후 총 172명 발생, 59명 사망

**주간** 32주차(8.7~8.13) 신규환자 1명(사우디), 사망 0명

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
총계	172	11	20	57	15	5	48	12	4
사우디	165	7	20	57 <sup>1)</sup>	15 <sup>2)</sup>	4	46	12	4
오만	2	2 <sup>3)</sup>	0	0	0	0	0	0	0
UAE	3	2	0	0	0	0	1	0	0
카타르	2	0	0	0	0	1	1	0	0

표 1. 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 포함
- 3) 태국에서 확진 받은 오만 국적 환자 1명 포함

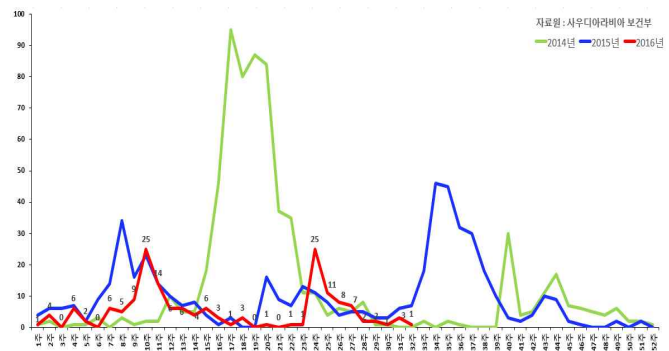


그림 1. 사우디아라비아 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1~16.8.13)

### 사우디아라비아 발생 세부현황

#### 최근 발생현황

- 6월 리야드시 병원 유행 후 발생규모 감소하여 주간 1~3명 산발적 1차 감염 발생 지속
  - \* 최근 5주간 발생현황: 2명→2명→1명→3명→1명
- Jubail시 의료인 감염자 발생은 병원 유행 사례로 확대되지 않은 것으로 판단됨
- '16년 환자 165명, 사망 58명 (치명률 35.2%)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
총계	165	7	20	57	15	4	46	12	4
1차감염	81	7	13	22	8	3	15	11	2
2차감염	63	0	4	21	4	1	31	1	1
조사중	21	0	3	14	3	0	0	0	1

표 2. 사우디아라비아 월별, 감염경로별 메르스 환자 발생현황 ('16년)

### 최신 연구동향

1. Hongjie Qiu et al. Single-dose treatment with a humanized neutralizing antibody affords full protection of a human transgenic mouse model from lethal Middle East respiratory syndrome(MERS)-coronavirus infection. Antiviral Res. (2016)
2. Chan CM et al. Carcinoembryonic Antigen-related Cell Adhesion Molecule5(CEACAM5) Is an Important Surface Attachment Factor Facilitating the Entry of the Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV). J.Virol.(2016)

## 16년 32주차 지카바이러스 발생 현황

미국 플로리다 주 및 자치령 푸에르토리코에서 환자 발생 증가  
지카감염 증상 발현일로부터 6개월 후 정액에서 지카바이러스 발견

### 국의 발생현황

#### 최근 발생국 추가

- 영국령 케이맨제도(Cayman islands)\*
- '16년 신규환자 보고로 최근 발생국 59개국으로 증가
- \* 카리브해에 위치한 섬

#### 미국 플로리다 주 Miami-Dade 카운티 중심으로 자국 내 감염 지속 증가

- '16년 미국 플로리다 주 자국내 감염 총 30건(8.15 기준)

#### 현황 최근 발생국가 59개국, 과거발생 국가 11개국

지역	최근 발생국가 <sup>1)</sup> (2015-)	과거 발생국가 <sup>2)</sup> (2007~2014)
아시아 (9개국)	몰디브, 베트남, 인도네시아, 태국, 필리핀	라오스, 말레이시아, 방글라데시, 캄보디아
중남미 (44개국)	가이아나 공화국, 과들루프, 과테말라, 그레나다, 니카라과, 네덜란드령 보네르-세인트유스타티우스-사바, 네덜란드령 신트마르텐, 네덜란드령 아루바, 네덜란드령 퀴라소, 도미니카공화국, 도미니카 연방, 마르티니크, 멕시코, 미국령 버진아일랜드, 바베이도스, 베네수엘라, 벨리즈, 볼리비아, 브라질, 수리남, 세인트 빈센트 그레나딘, 세인트 루시아, 아르헨티나, 아이티, 앤티가바부다, 에과도르, 엘살바도르, 영국령 앵귤라, <b>영국령 케이맨제도</b> , 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) 및 Broward county)	-
오세 아니아 (12개국)	마셜제도, 마이크로네시아, 미국령사모아, 사모아, 통가, 파푸아뉴기니, 프랑스령 뉴칼레도니아, 피지	바누아투, 솔로몬제도, 쿡제도, 프랑스령 폴리네시아
아프리카 (4개국)	기니비사우, 카보베르데	가봉, 세네갈

### 성 접촉 통한 감염

#### 전체 총 11개국, 37건

- 지난주 대비 미국에서 6건 증가

국가 미국 22건, 프랑스 5건, 캐나다 2건, 이탈리아, 아르헨티나, 뉴질랜드, 칠레, 포르투갈령 마데이라, 페루, 독일, 스페인 각 1건

### 합병증 보고

#### 소두증 및 중추신경계 장애

- 캐나다에서 첫 소두증 신생아 출산 보고(8.9)

#### 길랭바레증후군(GBS)

- 그레나다에서 첫 발생 보고(7.6)

### 최신 연구동향

#### \* 증상발현일로부터 6개월 후 정액에서 지카바이러스 발견 (8.11, Eurosurveillance)

- '16.1월 아이티 여행자(남, 30대초반) 이탈리아 귀국 후 소변 및 타액에서 증상발현 후 91일, 정액에서 188일 뒤 지카바이러스 발견
- '16.1월 아이티 여행자(남, 40대초반) 이탈리아 귀국 후 혈장에서 9일, 소변에서 15일, 타액에서 47일, 정액에서 181일째까지 지카 바이러스 발견

1. van der Linden et al. Congenital Zika syndrome with arthrogryposis: retrospective case series study BMJ 2016

2. Nicastri et al. Persistent detection of Zika virus RNA in semen for six months after symptom onset in a traveller returning from Haiti to Italy, February 2016. Euro Surveill. 2016

3. Barzon et al. Infection dynamics in a traveller with persistent shedding of Zika virus RNA in semen for six months after returning from Haiti to Italy, January 2016. Euro Surveill. 2016