

# '16년 48주차(11.27-12.3) 주간 국내외 감염병 동향

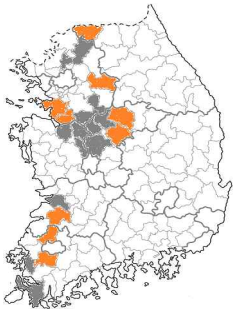

- ☑ (국내) 국내 가금농장에서 조류인플루엔자(AI H5N6) 감염 환축 발생 지속
- ☑ (국외) 메르스 오만 환자 1명 발생, 사우디에서 산발적 발생 지속

## 국내 주요 감염병 발생 현황

〈 조류인플루엔자 국내 가금농장에서 고병원성 조류인플루엔자(AI) 감염 환축 발생 지속 〉

### ◆ 안내사항 ◆

- 야생조류 접촉력이 있거나, 살처분 관련 작업 참여 후 10일 이내 열이나 근육통, 기침, 인후통 등 호흡기 증상이 발생할 경우 즉시 보건소 또는 1339(질병관리본부 콜센터)로 신고
- 조류인플루엔자 인체감염 의심환자에 대해 적극적인 신고 당부

국내	국외
<p>- 지난 주 9개지역* 가금농장에서 AI H5N6 환축 추가 발생, 인체감염 사례 발생 없음</p> <p>* 신규발생지역: 경기 화성, 평택, 양평, 강원 철원, 충북 괴산, 충주, 전북 정읍, 전남 나주, 장성(주황색 표시)</p> <p>* '16.11.16일부터 현재까지 총 22개 지역의 가금류 농가에서 AI(H5N6) (의심)환축 발생</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>- AI 인체감염 예방을 위해, 고위험군* 대상 예방접종, (예방적) 항바이러스제 투여, 개인보호구 착용 등 예방 교육 실시</p> <p>* 농장종사자, 살처분 및 현장 투입 인력 등으로 11.17일 이후 22개 지역 총 3,262명 증상발생 모니터링</p>	<p>- 중국에서 H5N6 감염 1명 추가 보고(11.30)</p> <p>* 광시성에서 가금류 사체와 접촉력 확인된 농부(여, 30세)로 현재 위중한 상태</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>* 중국 AI(H5N6) 인체감염 발생 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- '14.1월~'16.11월까지 17명 확진(10명 사망, 치명률 58.8%)</li> <li>- 여성 10명(59%), 평균연령 37세(5-65세)</li> <li>- 지역: 광둥성 6명, 허난성 4명, 유난성 2명 외 허베이성, 장시성, 쓰촨성, 안후이성, 광시성 각 1명</li> <li>- 17명 확진자 중 1명 제외하고 모두 가금류 노출력 확인(사람간 전파가 보고된 사례는 없음)</li> </ul> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>

## 국내·외 메르스 발생 현황

오만에서 환자 1명 발생,  
사우디아라비아 낙타접촉에 의한 감염 산발적 발생 지속

### 국외 발생현황

- 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계
- 전체** '16.1월 이후 총 226명 발생, 69명 사망
- 주간** 48주차(11.27~12.3) 12명 발생\*, 0명 사망
  - \* 사우디아라비아 11명, 오만 1명
  - \* 사우디아라비아 1차감염 10명, 가족내 2차감염 1명
  - \* 오만 Muscat 병원에서 급성호흡기감염 증상으로 치료받고 회복한 67세 남성 메르스 확진(11.30), 감염경로 등 미발표

구분	계	1-6월	7월	8월	9월	10월	11월	12.1-3
총계	226	156	12	9	9	14	21	5
사우디	217	149	12	8	9 <sup>2)</sup>	14	20	5
오만	3	2	-	-	-	-	1	-
UAE	3	3	-	-	-	-	-	-
카타르	2	2	-	-	-	-	-	-
쿠웨이트	1	0	-	1 <sup>1)</sup>	-	-	-	-

#### 국가별, 월별 메르스 환자 발생현황 ('16년)

- 태국에서 확진 받은 쿠웨이트 국적 환자 1명
- 오스트리아에서 확진 받은 사우디 국적 환자 1명

### 국내 의심환자 신고 현황

- 전체** 16.1.1~12.3 의심환자 총 181명 발생 확인
- 주간** 48주차(11.27~12.3) 동안 14명 신고  
(이 중, 2명 의심환자로 분류 후 관리)

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	배제진단
여/2	대한민국	UAE	음성	RSV
남/64	대한민국	UAE	음성	InfluenzaA (H3N2)

#### 신규 의심환자 현황(제48주)

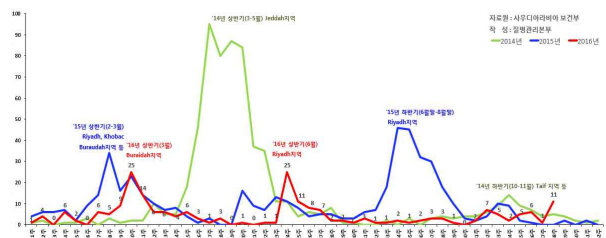
### 사우디아라비아 발생 세부현황

#### 최근 발생현황

- '16.1월 이후 총 217명 발생, 68명 사망(치명률 31.3%)
- Riyadh시 가족 내 2차 감염 1명(여,47세) 발생
- 낙타접촉에 의한 감염 산발적 발생 중

구분	계	1-6월	7월	8월	9월	10월	11월	12.1-3
총계	217	149	12	8	9	14	20	5
1차감염	126	68	11	5	9	9	19	5
2차감염	70	61	1	2	0	5	1	0
조사중	21	20	0	1	0	0	0	0

#### 사우디아라비아 감염경로별 메르스 환자 발생현황('16년)



#### 사우디아라비아 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1~16.12.3)

### 최신 연구내용

1. MERS 환자가 다른 호흡기증상자와 특별히 구분되는 임상적 증상은 없으나 MERS 환자에게서 설사증상이 흔히 나타났으며, MERS 감염의 좋지 않은 예후에 관여하는 요인은 고령, 당뇨병 Garbati MA et al. A Comparative Study of Clinical Presentation and Risk Factors for Adverse Outcome in Patients Hospitalized with Acute Respiratory Disease Due to MERS Coronavirus or Other Causes. PLoS ONE 2016;11(11) doi: 10.1371/journal.pone.0165978

#### 2. 의료기관 유행 중 입원한 급성발열질환 환자 대상으로 메르스 환자-대조군 연구 결과

: 실험실 검사결과 MERS 환자가 다른 호흡기증상자에 비해 단핵구(monocyte) 수치가 높고, CRP 레벨이 낮은 것으로 확인됨 Park GE et al. Differential Cell Count and CRP Level in Blood as Predictors for Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Infection in Acute Febrile Patients during Nosocomial Outbreak, J Korean Med Sci 2017;32:151-154 http://doi.org/10.3346/jkms.2017.32.1.151

## 국의 지카바이러스 감염증 발생 현황

미국 텍사스 주에서 모기에 의한 자국내 감염 환자 최초 발생, 동남아시아 지역 및 미국 플로리다 주에서 신규환자 발생 지속

### 국의 발생현황

#### 미국 텍사스 주, 모기에 의한 자국내 감염 환자 최초 발생

- 텍사스 Cameron카운티 Brownsville(멕시코 국경 접경 지역) 거주 여성으로 지카 발생국으로의 여행력 및 기타 위험요소 노출력 없는 것으로 확인

⇒ 이에 발생국가 현황에 미국 내 발생지역 확대(11.30기준)  
⇒ 총 발생국가는 77개국으로 동일

#### 현황 최근발생국가 71개국, 과거 발생국가 6개국(총 77개국)

지역	최근 발생국가 (2015~)	과거 발생국가 (2007~2014)
아시아 (11개국)	라오스, 말레이시아, 몰디브, 미얀마, 베트남, 싱가포르, 인도네시아, 태국, 캄보디아, 필리핀	방글라데시
중남미 (48개국)	가이아나 공화국, 과들루프, 과테말라, 그레나다, 니카라과, 네덜란드령 보네르-세인트유스타티우스-사바, 네덜란드령 신티마르텐, 네덜란드령 아루바, 네덜란드령 퀴라스, 도미니카공화국, 도미니카 연방, 마르티니크, 멕시코, 영국령 몬트세캬, 미국령 버진아일랜드, 바하마, 바베이도스, 베네수엘라, 벨리즈, 볼리비아, 브라질, 수리남, 세인트 빈센트 그레나딘, 세인트 루시아, 세인트키츠네비스 연방, 아르헨티나, 아이티, 앤티가바부다, 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 및 텍사스 주 Cameron county)	-
오세 아니아 (13개국)	마셜제도, 마이크로네시아, 미국령사모아, 바누아투, 사모아, 솔로몬제도, 통가, 파푸아뉴기니, 프랑스령 뉴칼레도니아, 팔라우 공화국, 피지	쿡제도, 프랑스령 폴리네시아
아프리카 (4개국)	기니비사우, 카보베르데	가봉, 세네갈

### 동남아시아 지역, 감염자 지속 보고

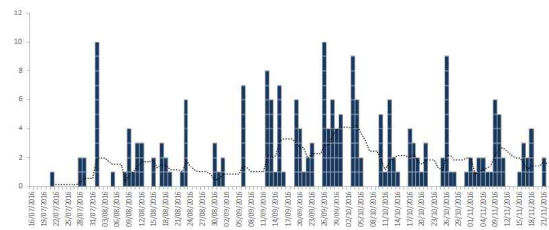
- (베트남) 호치민시 중심으로 신규환자 지속 발생(11.29)
  - \* '16년 베트남 자국내 감염환자 총 93명
- (필리핀) 자국내 감염 확진환자 2명 추가 보고(11.19)
  - \* '16년 필리핀 자국내 감염환자 총 35명

#### 싱가포르, 환자 발생 감소 추세 지속 중

- \* '16년 싱가포르 환자 발생현황 총 456명(12.3)
- \* 최근 5주 환자발생 현황:  
4명(44주) → 4명(45주) → 3명(46주) → 1명(47주) → 2명(48주)

#### 미국 플로리다 주, 환자 지속 발생

- Miami-Dade 카운티 내 추가 환자 지속 확인
- \* '16년 플로리다 거주자 중 지역 내 감염자(누적):  
33명(8.17) → 64명(9.12) → 153명(10.12) → 244명(11.30)



<미국 플로리다 주 '16.7.16-11.22 환자발생 현황>

### 미주지역 발생현황

- (북미) 지난 4주간 멕시코 감소 추세, 미국 플로리다 주 Miami-Dade 카운티 중심으로 지속 발생 중이며, 텍사스 주 Cameron 카운티에서 첫 지역내 감염 환자 발생 확인
- (중미) 파나마에서 32-41주차(8-9월) 증가추세 보이다 42-45주차(10월 중순-11월 중순) 감소추세 진입, 그 외 국가에서 환자 발생 감소
- (카리브해) 프랑스령 생마르탱 및 생바르텔레미에서 지속 발생 하여 지속 모니터링 필요, 그 외 국가에서는 감소 추세
- (남미) 페루 Iquitos 도시에서 발생한 유행으로 환자발생 증가 추세, 그 외 국가에서 감소 중

### 기관별 위험평가

- (WHO) 지카바이러스는 매개모기가 서식하는 국가 중심으로 발생 지역 확대하고 있으며, 일부 국가에서 환자발생 감소추세 보이나 여전히 위험성 존재(12.1)
- (유럽CDC) 미주지역 및 아시아지역에는 매개모기가 서식하기 때문에 해당지역에서 지카바이러스는 지속 전파될 것으로 예상, 유럽지역 내 해외유입 가능성도 상승중(11.26)