

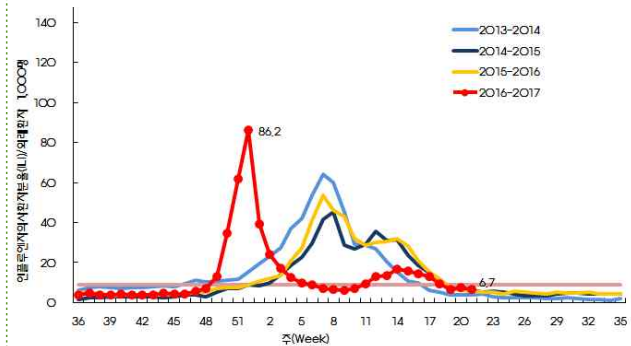
# 주간 국내외 감염병 동향

('17.5.26-6.1)

## 국내 주요 감염병 발생 현황

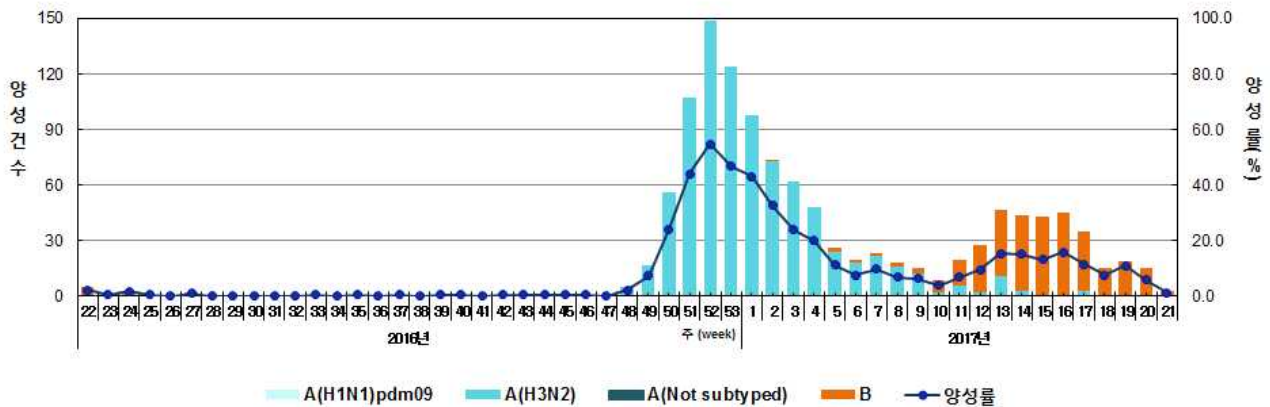
### <계절인플루엔자 6.2일부터 유행주의보 해제>

- 제21주(5.21-5.27) 인플루엔자 의사환자 분율 외래환자 1,000명당 6.7명으로 지난주(7.6) 대비 감소
  - \* 지난 5주간 의사환자 분율 변동(외래환자 1,000명당) : 17주 13.3 → 18주 9.5 → 19주 6.8 → 20주 7.6 → 21주 6.7
- 3주 연속 유행기준 이하로 유행주의보 해제(6.2일)
  - \* 유행주의보 발령: '16.12.8일(목) (유행기준: 8.9명/1,000명)
- 연령별 ILI 분율은 7-18세에서 9.0명으로 가장 높고, 65세 이상군에서 1.9명으로 가장 낮음



<최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율>

- \* 2016-2017절기 바이러스 검출 총 1,173건 중 A(H3N2)형 866건, B형 303건, A(H1N1)pdm09형 4건  
⇒ 제21주 254개 검체 중 15건 양성(1.2%) [B형 3건]



<국내 인플루엔자 바이러스 감시 결과>

## 국내·외 메르스 발생 현황

### 중동지역에서 산발적 발생 지속

#### 국외 발생현황

**전체** '17년 총 103명 발생, 33명 사망(치명률 32.0%)

- \* 사우디아라비아 96명(사망 32), 카타르 3명, 아랍에미리트 4명(사망 1)

**주간** 5.26-6.1일 동안 4명\* 발생, 0명 사망

- \* 사우디아라비아 2명, 아랍에미리트 2명

\* 아랍에미리트 추가환자 2명 발생 보고

- Al Ain시 거주 농장종사자 1명(남, 69세), 낙타접촉력 확인
- Al Ain시 거주 도축업자 1명(남, 45세), 무증상자로 위의 환자 접촉자 조사에서 발견, 낙타접촉력 확인

#### 〈국가별 메르스 환자 발생현황('17년)〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	'16년 총계	마지막 발생
총계	103	24	19	19	20	20	1	252	-
사우디	96	24	19	18	17	17	1	243	'17.5월
카타르	3	-	-	1	1	1	-	2	'17.5월
UAE	4	-	-	-	2	2	-	3	'17.5월
오만	0	-	-	-	-	-	-	3	'16.11월
쿠웨이트	0	-	-	-	-	-	-	1	'16.8월

발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계

#### 국내 의심환자 신고 현황

**전체** '17.1.1- 5.30 의심환자 총 90명(모두 MERA-CoV 음성)

**주간** '17.5.23-5.30일 동안 의심환자 5명

#### 〈신규 의심환자 현황('17.5.23-5.30)〉

성별/연령	국적	여행국가	메르스	검사결과 호흡기바이러스 8종
남/32	대한민국	카타르	음성	Influenza B
남/36	대한민국	UAE	음성	음성
여/59	대한민국	이스라엘	음성	Human Parainfluenza (type III)
여/53	대한민국	UAE	음성	Rhinovirus
여/54	대한민국	UAE	음성	음성

#### 사우디 발생현황

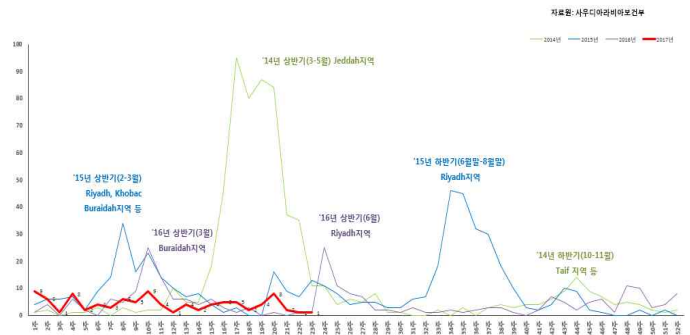
**전체** '17년 총 96명 발생, 32명 사망(치명률 33.3%)

**주간** 5.26-6.1일 동안 2명 발생, 0명 사망

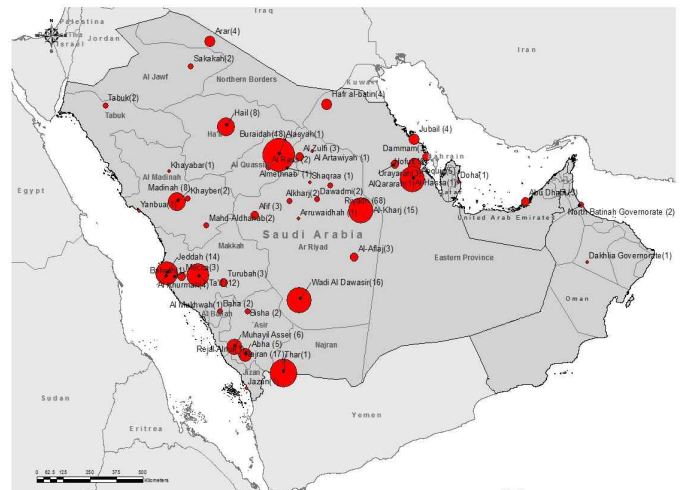
- \* 2명 모두 1차 감염

#### 〈'17년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월
계	96	24	19	18	17	17	1
1차감염	71	20	19	8	12	11	1
2차감염	25	4	0	10	5	6	0



#### 〈사우디 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1-'17.6.1)〉



#### 〈사우디 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1-'17.6.1)〉

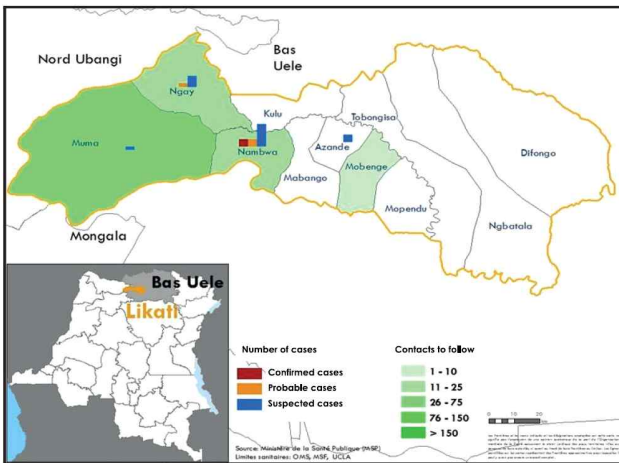
### 국외 에볼라바이러스병 발생 현황

환자발생 감소 추세 지속

#### 국외 발생현황

**현황** '17.4.22-5.29일 콩고민주공화국(DR콩고) 북부 바우엘레(Bas-Uele)주에서 17명(확진 2, 추정 3, 의심 12) 발생 보고

구분	합계
의심환자	51
추정환자	3
확진환자	2
환자 아님	-39
<b>총 환자수</b>	<b>17</b>
의심환자 중 사망자	0
추정환자 중 사망자	3
확진환자 중 사망자	1
<b>총 사망자</b>	<b>4</b>



DR콩고 내 환자발생 지역

\* 환자발생은 바우엘레(Bas-Uele)주, Likati Health Zone 내 4개 health area에서만 보고

#### 위험평가

- DR콩고 내 유행이 진정되고 있는 상황으로 추가 환자 발생가능성이 낮은 것으로 평가되고 있으며, 주변국의 검역강화로 타지역으로의 전파 가능성도 낮음
- 국내 입국자 모니터링 결과, 유행지역 방문자가 없고 여행자 대상 감염예방 홍보를 지속하고 있어 현지에서 감염되어 국내로 유입될 가능성은 매우 낮음

### 국외 조류인플루엔자 발생 현황

A(H7N9) 완만한 감소세 지속

- 신규지역(내몽골자치구) 발생 보고 -

#### 국외 발생현황

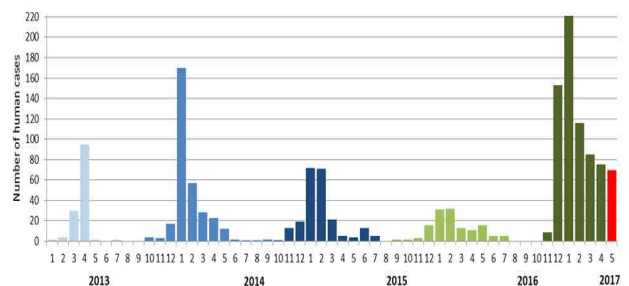
- 중국에서 A(H7N9) 인체감염 발생의 완만한 감소세가 지속되고 있으나 예년 동기간 대비 높은 발생 상황, 신규지역(내몽골자치구) 발생보고

(H7N9) '16-'17절기 환자 총 714명(홍콩보건부, 5.27), 사망 231명(중국위생위, 4.30)

\* '13년 이후 총 1,532명 발생(사망 581)(FAO, 5.31)

<전세계 조류인플루엔자 아형별 발생 현황(단위: 명)>

구분	A(H7N9)	A(H5N1)	A(H5N6)	A(H9N2)
'16-'17절기 발생(사망)	714(231)	2(1)	2(1)	3(0)
전체누적	1,532(581)	858(453)	17(10)	31(1)



<'13-'17년 월별 A(H7N9) 인체감염 발생 현황(FAO)>



<중국 A(H7N9) 인체감염 발생 지역적 분포('16-'17절기)>

## 국외 지카바이러스감염증 발생 현황

몰디브 여행자, 지카바이러스 검사 양성 확진

### 발생현황

#### 스무 번째 지카바이러스 해외유입 사례 발생(6.2)

- 몰디브(헬렝겔리) 방문 후 귀국한 여성(33세)에서 지카 바이러스 검사 양성(소변) 확진(6.1)
- 입국(5.27) 후 근육통(5.28), 발진(5.30-31) 증상 발현, 몰디브 방문 중 모기물림 있음 확인

#### 현황 최근발생국가 78개국, 과거 발생국가 7개국(총 85개국)

\* 지난 주 대비 변동사항 없음

지역	최근 발생국가	과거 발생국가
아시아 (11개국)	라오스, 말레이시아, 몰디브, 베트남, 싱가포르, 인도네시아, 태국, 캄보디아, 필리핀, 인도	-
중남미 (48개국)	멕시코, 브라질, 콜롬비아 등 46개국	칠레(이스터섬), 프랑스령 생바르텔레미
북미 (1개국)	미국(플로리다 주 Miami-Dade county, Broward county, Pinellas county, Palm Beach county 및 텍사스 주 Cameron county)	-
오세아니아 (13개국)	마셜제도, 마이크로네시아, 사모아, 솔로몬제도, 통가, 파푸아뉴기니, 팔라우 공화국, 피지	쿡제도, 프랑스령 폴리네시아, 프랑스령 뉴칼레도니아, 바누아투, 미국령사모아
아프리카 (12개국)	기니비사우, 카보베르데 외 10개국	-

### 최근 연구 내용

- 성인 원숭이의 질내, 직장내 지카바이러스 접종, 지카바이러스 감염 후 높은 infection rate 확인
  - : 성접촉을 통한 감염의 위험을 확인하기 위해 히말라야 원숭이(rhesus macaque) 및 cynomolgus 원숭이에게 질내, 직장내 접종 실시하여 관찰
  - : 질내 접종한 원숭이의 75%에서 viremia를 확인, 100%에서 바이러스 RNA를 확인하였으며 이후 seroconversion 되었음, 또한 직장내 접종한 원숭이의 100%에서 viremia, 바이러스 RNA를 확인되었으며 이후 seroconversion됨
  - : 혈액 검사 결과, 성접촉을 통해 감염된 사람이 매개 모기를 감염시킬 수 있을 정도의 viremia를 가질 수 있음을 확인, 본 연구는 지카바이러스가 존재하지 않는 지역에서 성접촉을 통한 감염 후 추가 확산될 수 있는 가능성을 확인

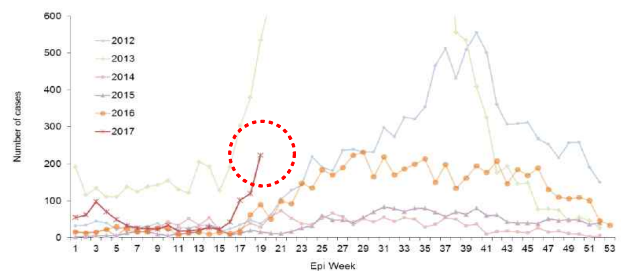
Haddow AD, Nalca A, Rossi FD, Miller LJ, Wiley MR, PerezSautu U, et al. High infection rates for adult macaques after intravaginal or intrarectal inoculation with Zika virus. Emerg Infect Dis. 2017 Aug. <https://doi.org/10.3201/eid2308170036>

## 국외 뎅기열 발생 현황

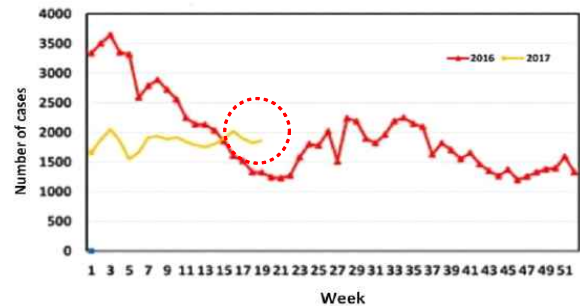
동남아시아 지역에서 환자 발생 증가세

### 국외 발생현황

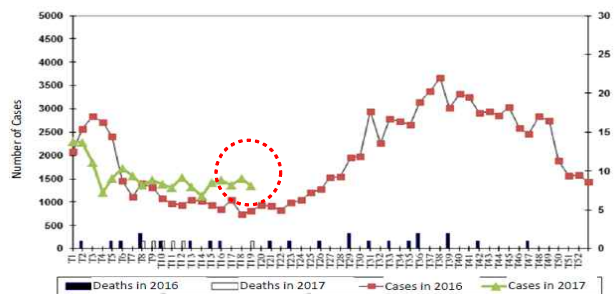
- (라오스) '17년 19주차 224명(사망 0) 발생하여, '17.1.1~5.12일까지 1,071명(사망 0) 발생 보고



- (말레이시아) '17년 19주차 1,860명 발생하여, '17.1.1~5.13일까지 총 35,004건(사망 83) 발생 보고
- \* '16년 말레이시아 뎅기열 발생 현황: 46,856건(사망 109)



- (베트남) '17년 19주차 1,352명(사망 1) 발생하여, '17.1.1~5.7일까지 29,701명(사망 8) 발생 보고
- \* 주로 남부지역에서 발생



### 위험평가

- 라오스, 말레이시아, 베트남 등 동남아시아 국가에서 모두 전년 대비 환자 증가하고 있으며, 동남아시아 지역이 우기에 접어들며 당분간 증가 추세 지속될 것으로 예상되며 국내 유입 가능성 또한 증가