



주간 국내외 감염병 동향

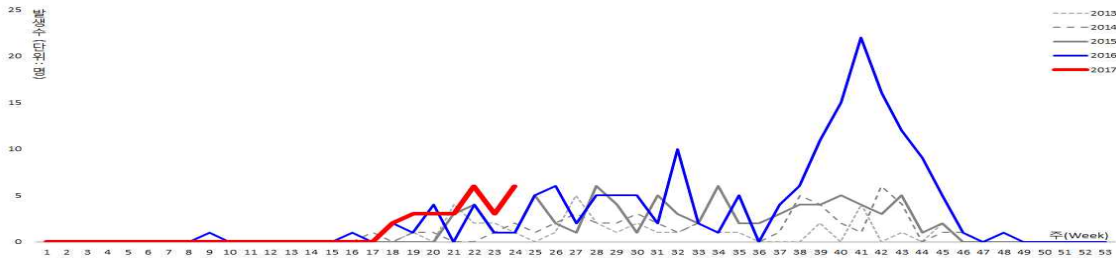
('17.6.16-6.22)

국내 주요 감염병 발생 현황

<SFTS 전년 동기간 대비 증가>

발생현황

- 최근 1주간(6.11~6.17) 7건 발생, 금년 총 27건
- * 환자 발생은 전년 동기간 대비 23.8% 증가('16년 21명→'17년 26명)
- * 금년 총 사망보고 6건: 제주 2명, 경북 2명, 충남 1명, 강원 1건

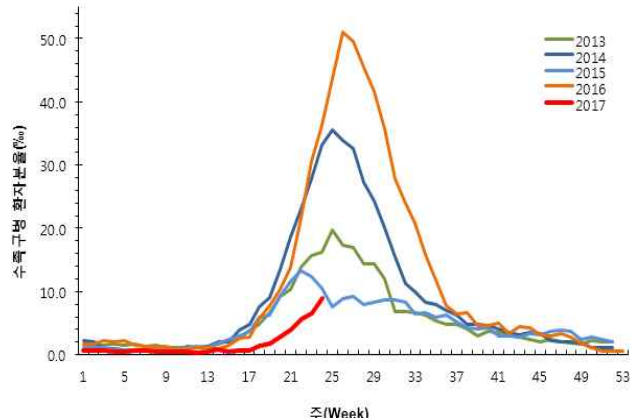


<최근 5년간(2013-2017) 주별 SFTS 발생 현황>

<수족구 계절적 유행시기에 진입>

발생현황

- 제23주(6.4~6.10) 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자 8.9명으로 지난주(6.6)에 비해 증가
- * 제23주(6.4~6.10)까지 엔테로바이러스감염증 의심사례 시험 검사 의뢰 486건 중 62건에서 검출 되었으며, 수족구병(포진성구협염) 증상자에서 23건, 합병증 동반 수족구병 증상자에서 1건, 무균성 수막염 증상자에서 25건, 기타 증상자에서 13건이 양성
- * 수족구는 유아기에 주로 발생하는 수인성 및 접촉성 바이러스성 감염병으로 주로 5월~8월에 발생, 대부분 7~10일 이후 자연적 회복하나 드물게 뇌수막염, 뇌염, 급성이완성 마비 등 중증합병증 발생 가능
- * 자연 감염에 의한 집단 면역수준 변화에 따라 3년 주기로 유행



<최근 5년간(2013-2017) 주별 수족구 발생 현황>

국내·외 메르스 발생 현황

사우디 Riyadh시 병원 유행 환자 발생 감소

국외 발생현황

전체 '17년 총 156명 발생, 41명 사망

* 사우디아라비아 149명(사망 40), 카타르 3명, 아랍에미리트 4명(사망 1)

주간 6.16-6.20일 동안 5명* 발생, 3명 사망

* 사우디아라비아 5명

〈국가별 메르스 환자 발생현황('17년)〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	'16년 총계	마지막 발생
총계	156	24	19	19	20	20	54	252	-
사우디	149	24	19	18	17	17	54	243	'17.6월
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

사우디 발생현황

전체 '17년 총 149명 발생, 40명 사망

주간 6.16-6.20일 동안 5명 발생, 3명 사망

* 1차감염 2, 2차감염 3

'17.6월 Riyadh시 메르스 병원 유행 발생 현황

- '17.6월 리야드시 총 50명 발생

* 1차감염 4명, 2차감염 45명, 조사중 1명

- Riyadh시 3개병원 클러스터 중 현재 2곳에서 추가 환자 발생

- 2차감염자 45명 중 무증상자 30명(66.7%), 의료인인 26명(57.8%)

〈'17년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월
계	149	24	19	18	17	17	54
1차감염	77	20	19	8	12	11	7
2차감염	71	4	0	10	5	6	46
조사중	1	0	0	0	0	0	1

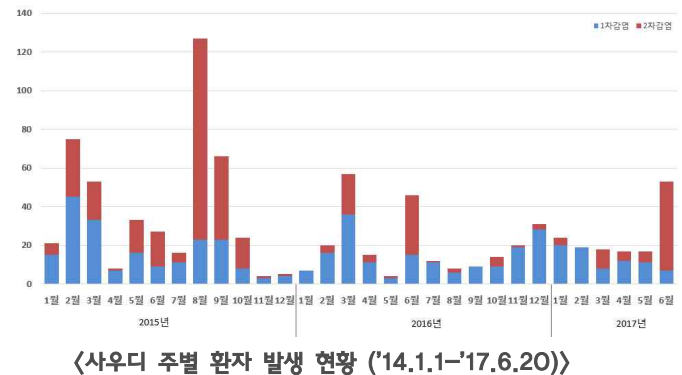
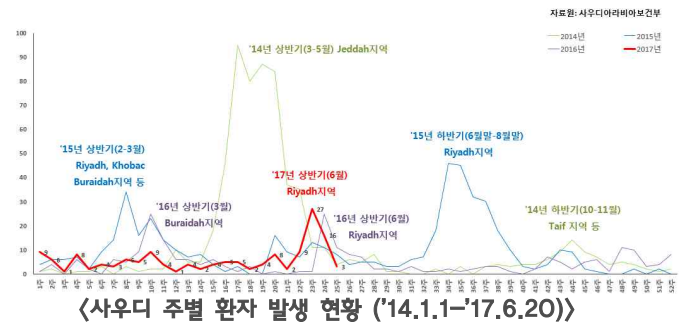
국내 의심환자 신고 현황

전체 '17.1.1- 6.20 의심환자 총 102명(모두 MERS 음성)

주간 '17.6.13-6.20일 동안 의심환자 8명

〈신규 의심환자 현황('17.6.13-6.20)〉

성별/연령	국적	여행국가	메르스	검사결과 호흡기바이러스 8종
남/65	대한민국	UAE	음성	음성
남/9	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)
여/43	대한민국	카타르	음성	Influenza A(H1N1)
남/38	대한민국	이란, UAE	음성	음성
남/27	대한민국	카타르	음성	음성
남/8	영국	사우디, 바레인	음성	Influenza A(H1N1)
여/6	영국	사우디, 바레인	음성	Influenza A(H1N1)
여/36	대한민국	UAE	음성	음성



국의 웨스트나일열 발생 현황

미국·유럽 유행시기 진입

국의 발생현황

미국 미국에서 환자 발생 증가 보고, 유충 서식지 제거 중이며 모기에 물리지 않도록 당부

- 미국에서는 매년 5월부터 발생 시작하여 6~9월 유행, 최근 3년간 약 2,000명 내외로 발생 중
- '16년 환자 발생: 미국 전역 2,038명(사망 94)

유럽 유행시기(6~11월)가 다가옴에 따라 유럽 지역 내 감시 강화, '17년 환자발생 보고 없음(6.22)

- '16년 환자 발생: EU 214명, 주변국 267명



〈과거 유럽 지역 웨스트나일열 발생 국가〉

빨간색: '17년 발생국가

주황색: '16년 발생국가, **살색:** ~'15년 발생국가

위험평가

- 미국 및 유럽에서 유행시기(미국 6-9월, 유럽 6-11월)에 접어들어 환자 발생이 증가할 것으로 예상, 국내에 매개모기가 서식하고 있으므로 유입에 대한 대비 필요하며 환자발생에 대한 모니터링 필요

국의 지카바이러스감염증 발생 현황

태국 여행자, 지카바이러스 검사 양성 확진

발생현황

스물한 번째 지카바이러스 해외유입 사례 발생(6.16)

- 태국(끄라비, 방콕) 방문 후 귀국한 만 30세 여성 지카바이러스 검사 양성(소변) 확진(6.15)
- 입국(6.10) 후 발열(6.11), 발진 증상 발현, 태국 방문 중 모기물림 있음 확인

현황 최근발생국가 78개국, 과거 발생국가 7개국(총 85개국)(5.24)

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	-

위험평가

- 한국인의 주 방문지역인 동남아시아 지역이 우기에 접어들면서 환자의 국내 유입 가능성 증가
- 그 외 성접촉, 수혈, 수직감염을 통한 감염사례와 환자 발생 지역을 중심으로 소두증 및 길랭-바레증후군이 지속적으로 보고되고 있어 발생국가 거주자 및 여행객 중심으로 꾸준한 모니터링 필요

최근 연구 내용

- **브라질, '14-'16년 리우데자네이루 모기감시 결과**
: 브라질 리우데자네이루에서 모기 감시 실시하여 지카바이러스가 다양한 경로를 통해 '13.5-11월에 리우데자네이루 지역에 유입되었을 것으로 추정
- **본 연구결과**는 미주지역 내 지카바이러스가 '12.10월-'13.5월 사이 브라질로 유입되었을 것이라는 가정을 뒷받침

Ayllón T, de Mendonça Campos R, Brasil P, Morone FC, Câmara DCP, Meira GLS, et al. Early Evidence for Zika virus circulation among Aedes aegypti mosquitoes, Rio de Janeiro, Brazil. Emerg Infect Dis. 2017 Aug. <https://doi.org/10.3201/eid2308.162007>