

16년 31주차(7.31-8.6) 주간 국내외 감염병 동향

- ☑ (국내) SFTS·말라리아·해외유입 Dengue 발생 증가
- ☑ (국외) 미국 플로리다 주 일부지역 지카 발생지역으로 추가

국내 감염병 동향

SFTS 유행 증가 시기로 발생 증가, 올해 총 41명 발생(사망 6명)

- * SFTS 발생 현황: 4월 3명→ 5월 10명→ 6월 13명→ 7월 15명
- * '13년 첫 발견 이후 해마다 질병 인지도 증가와 더불어 신고 환자수 증가 추세

말라리아 유행정점 시기로 발생 지속 (전년 대비 소폭(4%) 증가)

- * 경기 파주, 강원 철원, 경기 연천, 인천 강화를 중심으로 발생
- * 발생현황: 4월 30명→ 5월 73명→ 6월 145명→ 7월 167명

해외유입 Dengue 전년 동기간 대비 약 3배 증가, 8월 중 더욱 증가할 것으로 예상

- * 8.4 기준 총 266건 신고(전체 해외유입 감염병의 69% 차지)
- * 동기간 대비 발생비교: '13년 114명→ '14년 90명→ '15년 96명→ '16년 253명

국외 감염병 동향

지카바이러스 미국 플로리다 주 Miami-Dade county(Miami city 포함) 및 Broward county 지역을 지카 현재 발생지역으로 추가

- * 현재 발생국 58개국, 과거 발생국 11개국

메르스 사우디 산발적 발생 지속 및 Jubail 시 병원내 의료인 2차 감염자 1명 발생

- * 병원명 미공개 상태로 8.2 첫 2차 감염자 발생 이후 추가 감염자 발생 모니터링 중
- * 사우디 발생 현황 : 3월 57명→ 4월 15명→ 5월 4명→ 6월 46명→ 7월 12명→ 8월 3명

웨스트나일열 유럽에서 계절적인 유행시기 진입하여 발생 보고

- * '16년 유럽 웨스트나일열 발생국가: 러시아, 이탈리아, 루마니아, 세르비아

'16년 31주차(7.31~8.6) 국내·외 메르스 발생 현황

Jubail시 의료인 감염 신규 발생 보고되었으며,
그 외 지역에서 1차감염에 의한 산발적 발생 지속되고 있음

국외 발생현황

◆ 발생보고가 아닌 감염지역 기준으로 집계

전체 '16.1월 이후 총 171명 발생, 59명 사망

주간 31주차(7.31~8.6)

3명 발생(사우디아라비아), 0명 사망

월별 국가별 환자 발생 현황

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
총계	171	11	20	57	15	5	48	12	3
사우디	164	7	20	57 ¹⁾	15 ²⁾	4	46	12	3
오만	2	2 ³⁾	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, 발생 보고 없이 사망 보고된 1명 포함
- 2) 바레인에서 확진 받은 사우디국적 환자 1명 포함
- 3) 태국에서 확진 받은 오만 국적 환자 1명 포함

국내 의심환자 신고 현황

전체 '16.1.1~8.6 의심환자 총 128명 발생 확인

주간 31주차(7.31~8.6) 동안 6명 신고

(이 중, 1명 의심환자로 분류 후 관리)

사우디아라비아 발생 세부현황

최근 발생현황

Jubail시 병원 내 2차감염에 의한 의료인 감염 신규 발생(8.2) 보고되었으나, 이후 추가 발생 보고 없음

* 7.29일 Jubail시에서 보고된 환자로부터 감염된 것으로 추정되며, 병원명은 파악 중

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
총계	164	7	20	57	15	4	46	12	3
1차감염	80	7	13	22	8	3	15	11	1
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)

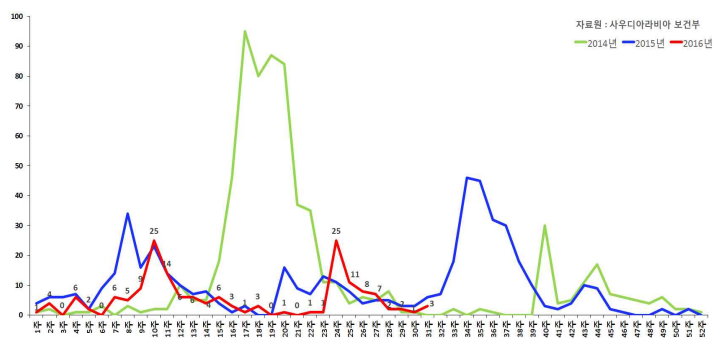


그림 1. 사우디아라비아 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1~16.8.6)

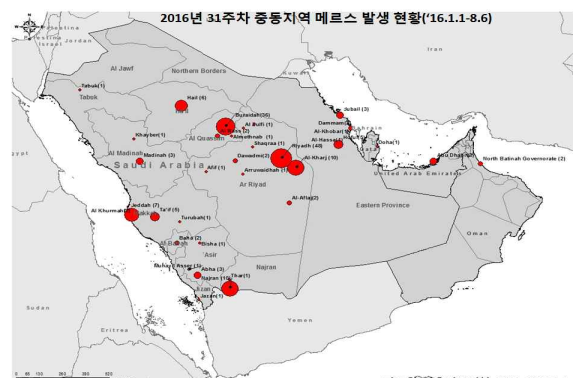


그림 2. 중동지역 메르스 발생 현황 ('16.1.1~8.6)

16년 31주차(7.31~8.6) 국외 지카바이러스 환자 발생 현황

중남미 지역 중심으로 환자발생 지속 증가하고 있으며,
미국(플로리다 주) '16년 신규 환자 발생 보고

국의 발생현황

현황 최근 발생국가 58개국, 과거발생 국가 11개국

지역	최근 발생국가 ¹⁾	과거 발생국가 ²⁾
아시아 (9개국)	몰디브, 베트남, 인도네시아, 태국, 필리핀	라오스, 말레이시아, 방글라데시, 캄보디아
중남미 (43개국)	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, 엔티가바보다, 에콰도르, 엘살바도르, 영국령 앵귤라, 온두라스, 자메이카, 코스타리카, 콜롬비아, 쿠바, 영국령 터크스카이코스군도, 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)	-
오세아니아 (12개국)	마셜제도, 마이크로네시아, 미국령사모아, 사모아, 통가, 파푸아뉴기니, 프랑스령 뉴칼레도니아, 피지	바누아투, 솔로몬제도, 쿡제도, 프랑스령 폴리네시아
아프리카 (4개국)	기니비사우, 카보베르데	가봉, 세네갈

- 1) 최근 발생국가 : 2015년 이후 모기에 의한 자생적 환자 발생 보고 국가
- 2) 과거 발생국가 : 2007년부터 2014년까지 모기에 의한 자생적 환자 발생 보고 국가

성 접촉 통한 감염

전체 총 11개국, 30건

국가 미국 16건, 프랑스 5건, 이탈리아, 아르헨티나, 뉴질랜드, 칠레, 포르투갈령 마데이라, 페루, 캐나다, 독일, 스페인 각 1건

해외 유입 사례

지역	국가	상 황
북미	미국	1,818명(8.3 기준), 이 중 입신부 479명(미국본토 7.28 기준)
	캐나다	184명(캐나다 보건부 8.4 기준)
아시아	대한민국	9명(필리핀 3명, 베트남 2명, 도미니카공화국 1명, 과테말라 1명, 푸에르토리코 1명, 브라질 1명)(7.29 기준)
	중국	22명(베네수엘라 16명, 수리남 2명, 피지-사모아 3명, 볼리비아 1명)
	일본	7명(브라질 3명, 중남미 3명, 오세아니아 1명)(6.10 기준)
	대만	4명(대만인 1명, 태국인 2명, 인도네시아인 1명)(8.5 기준)
유럽		1,062명(ECDC, 7.29 기준) - 가장 많은 환자 보고 국가(프랑스, 스페인)
오세아니아		호주 42명(7.29 기준), 뉴질랜드 95명(8.3 기준)
중남미		네덜란드령 사바 1명, 우루과이 1명, 칠레 3명

합병증 발생 사례

소두증 및 중추신경계 장애 : 총 13개국

브라질	1,749 (272건 지카감염 확인)	마르티니크	8
카보베르데	9	파나마	5
콜롬비아	21	파라과이	2
프랑스령 폴리네시아	8	푸에르토리코	1
프랑스령 기아나	2	슬로베니아	1
마셜제도	1	스페인	2
엘살바도르	2	미국	19

길랭바레증후군(GBS) : 총 16개국

브라질, 콜롬비아, 도미니카공화국, 엘살바도르, 프랑스령 기아나, 프랑스령 폴리네시아, 온두라스, 자메이카, 마르티니크, 수리남, 베네수엘라, 과들루프, 미국, 아이티, 파나마, 푸에르토리코

국외 연구동향 업데이트

구분	번호	제목	저자	저널명	게재일
메르스	1	Viral RNA in Blood as Indicator of Severe Outcome in Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Infection	Kim SY et al.	EID	Oct. 2016
	2	Surveillance of the MERS Coronavirus Infection in Healthcare Workers after Contact with Confirmed MERS Patients: Incidence and Risk Factors of MERS-CoV Seropositivity	Kim CJ et al.	Clin Microbiol Infect.	Jul. 2016
지카바이러스	1	Update: Ongoing Zika Virus Transmission — Puerto Rico, November 1, 2015–July 7, 2016	Adams et al.	MMWR	Jul. 2016
	2	Miscarriage Associated with Zika Virus Infection	Van Der Eijk et al.	NEJM	Jul. 2016