

'16년 30주차(7.24~7.30) 주간 국내·외 감염병 동향

- ☑ (국내) **지카** 국내유입환자 추가, **SFTS·말라리아** 발생 증가
- ☑ (국외) **지카** 미국 내 모기매개 감염 의심사례 추가 발견

국내 감염병 동향

지카바이러스 국내 유입환자 1명(40세 여성) 추가 발생

- * 베트남 호치민 여행('16.7.11-7.15) 중 감염, 7.15 입국, 7.19일 관절통, 근육통 발생하여 7.25 의료기관 내원, 7.28 확진 (혈액, 소변 모두 양성)
- * '16년 유입사례(9): 필리핀(3), 베트남(2), 과테말라(1), 도미니카공화국(1), 브라질(1), 푸에르토리코(1)

수족구병 4주 연속 감소 추세이나 8월까지의 유행 예상

- * 최근 5주 수족구병 의사환자(외래환자 천명당): 51.5→ 49.5→ 45.5→ 41.6→ 35.0명

SFTS 유행 증가 시기로 발생 증가 및 사망환자 6명으로 증가

- * SFTS 발생 현황: 4월 3명→ 5월 10명→ 6월 13명→ 7월 13명 (7.28 기준)
- * 사망자 보고 지역: 전남순천, 광주서구, 경북성주, 강원원주, 전남광양, 경북칠곡

말라리아 유행정점 시기로 발생 증가 상황 (전년과 유사한 발생 규모)

- * 경기 파주, 강원 철원, 경기 연천, 인천 강화를 중심으로 발생
- * 발생현황: 4월 30명→ 5월 73명→ 6월 145명→ 7월 141명 (7.28 기준)

국외 감염병 동향

지카바이러스 미국 플로리다 주 모기매개 감염 의심사례 4건 발견

- * 주 보건부와 CDC 발생 지역 내 감염자 규모 확인을 위해 가정 방문 및 소변 검사 진행 중

메르스 사우디 산발적 발생 지속 및 리야드시 병원내 메르스 유행 종료

- * 사우디 발생 현황 : 3월 57명→ 4월 15명→ 5월 4명→ 6월 46명→ 7월 12명
- * 리야드시 King Kahlid 병원내 유행 28일 동안 추가환자 발생 없어서 유행 종료 (7.28)

조류독감 중국 AI H7N9 인체감염 1명 추가 발생(베이징) (7.27)

- * 중국내 H7N9 확진자 : 3월 43명→ 4월 4명→ 5월 20명→ 6월 14명→ 7월 4명

황열 앙골라 6월 초 이후 신규환자 발생 감소세, 남미에서 산발적 발생 보고

- * 의심환자 3,748명 (확진 879, 사망 364)으로 지난주 대비 의심환자 66명(확진 2, 사망 3) 증가

돼지인플루엔자 H1N2v 브라질에서 자국내 첫 인체 감염사례 확인

- * Parana주 Castro 마을에서 변종(variant) H1N2 인체감염(여 16세, 돼지접촉이력 불명) 사례 확인

'16년 30주차(7.24~7.30) 국내·외 메르스 발생 현황

사우디아라비아 리야드시 병원 내 유행 종료되었으며,
그 외 지역에서 1차감염에 의한 산발적 발생 지속되고 있음

국의 발생현황

◆ 발생보고가 아닌 감염지역 기준으로 소계

전체 '16.1월 이후 총 168명 발생, 59명 사망

주간 30주차(7.24~7.30)

1명 발생(사우디아라비아), 1명 사망

월별 국가별 환자 발생 현황(보고일 기준)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7-7.30
총계	168	11	20	57	15	5	48	12
사우디	161	7	20	57 ¹⁾	15 ²⁾	4	46	12
오만	2	2 ³⁾	0	0	0	0	0	0
UAE	3	2	0	0	0	0	1	0
카타르	2	0	0	0	0	1	1	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 '16.1.1~7.30 의심환자 총 127명 발생 확인

주간 30주차(7.24~7.30) 동안 6명 신고
(이 중, 1명 의심환자로 분류 후 관리)

사우디아라비아 발생 세부현황

최근 발생현황

리야드시 King Khalid 대학병원 마지막 환자 보고 (6.29) 후 28일 동안 추가 발생보고 없어 해당 유행 종료된 것으로 판단, 그 외 산발적 발생

* 6.16~29일동안 총 24명 발생(의료인 17, 환자 7), 이 중 무증상자 20명

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7-7.30
총계	161	7	20	57	15	4	46	12
1차감염	79	7	13	22	8	3	15	11
2차감염	62	0	4	21	4	1	31	1
조사중	20	0	3	14	3	0	0	0

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

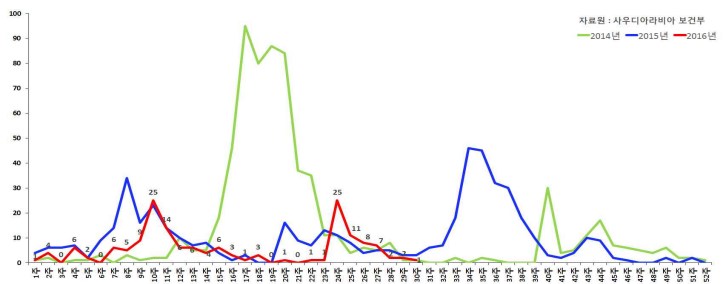


그림 1. 사우디아라비아 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1~16.7.30)

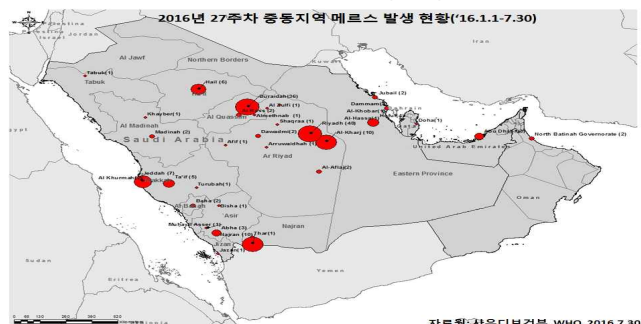


그림 2. 중동지역 메르스 발생 현황 ('16.1.1~7.30)

16년 30주차(7.24~7.30) 국외 지카바이러스 환자 발생 현황

중남미 지역 중심으로 환자발생 지속 증가하고 있으며,
 앤티가바부다, 영국령 터크스가이코스군도 '16년 신규 환자 발생 보고

국외 발생현황

현황 최근 발생국가 57개국, 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, 앤티가바부다 , 에콰도르, 엘살바도르, 영국령 앵귤라, 온두라스, 자메이카, 코스타리카, 콜롬비아, 쿠바, 영국령 터크스가이코스군도 , 트리니다드 토바고, 파나마, 파라과이, 페루, 푸에르토리코, 프랑스령 기아나, 프랑스령 생마르탱, 프랑스령 생바르텔레미	칠레(이스터섬)
오세 아니아 (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, 28건

국가 미국 15건, 프랑스 5건, 이탈리아, 아르헨티나, 뉴질랜드, 칠레, 포르투갈령 마데이라, 페루, 캐나다, 독일, 스페인 각 1건

해외 유입 사례

지역	국가	상 황
북미	미국	1,403명(7.20 기준), 이중 임신부 400명(미국본토 7.14 기준)
	캐나다	161명(캐나다 보건부 7.21 기준)
아시아	대한민국	8명(브라질 1명, 필리핀 3명, 베트남 1명, 도미니카공화국 1명, 과테말라 1명, 푸에르토리코 1명)(7.13 기준)
	중국	22명(베네수엘라 16명, 수리남 2명, 피지·사모아 3명, 볼리비아 1명)
	일본	7명(브라질 3명, 중남미 3명, 오세아니아 1명)(6.10 기준)
	대만	3명(태국인 2명, 인도네시아인 1명)
유럽		1,039명(ECDC, 7.14 기준) - 가장 많은 환자 보고 국가(프랑스, 스페인)
오세아니아		호주(42명), 뉴질랜드(95명)
중남미		네덜란드령 사바(1명), 우루과이(1명), 칠레(3명)

합병증 발생 사례

소두증 및 중추신경계 장애 : 총 13개국

브라질, 카보베르데, 콜롬비아, 프랑스령 폴리네시아, 프랑스령 기아나, 마셜제도, 엘살바도르, 마르티니크, 파나마, 파라과이, 푸에르토리코, 슬로베니아, 스페인, 미국

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
메 르 스	1	Is Middle East Respiratory Syndrome Transmission by Airborne Route?	Myoung-don Oh	Clinical Infectious Diseases	Jun. 2016
	2	Understanding and Modeling the Super-spreading Events of the Middle East Respiratory Syndrome Outbreak in Korea	Byung Chul Chun	Infection & Chemotherapy	Jul. 2016
	3	Epidemiologic Parameters of the Middle East Respiratory Syndrome Outbreak in Korea, 2015	SH Park et al.	Infection & Chemotherapy	Jul. 2016
	4	Clinical presentation and outcomes of MERS in the Republic of Korea	WS Choi et al.	Infection & Chemotherapy	Jul. 2016
	5	Outbreaks of MERS in two hospitals initiated by a single patient in Daejeon, South Korea	SH Park et al.	Infection & Chemotherapy	Jul. 2016
	6	The Korean MERS-CoV outbreak and out responsibility to the global scientific community	Myoung-don Oh	Infection & Chemotherapy	Jul. 2016
지 카 바 이 러 스	1	Zika virus in semen of a patient returning from a non-epidemic area	Mansuy et al.	Lancet	Aug. 2016
	2	Detection of Zika virus in Brazilian patients during the first five days of infection urine versus plasma	Pessoa et al.	Eurosurveillance	Jul. 2016