

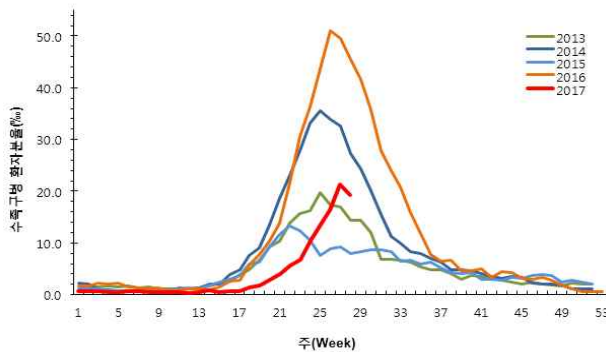
주간 국내외 감염병 동향

('17.7.14-7.20)

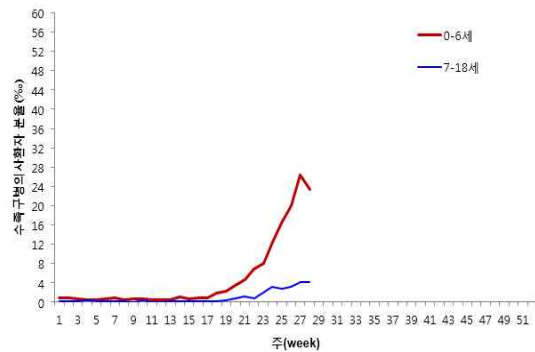
국내 주요 감염병 발생 현황

〈수족구 유행정점 이후 감소세로 전환〉

- 제28주(7.9~15) 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자 19.3명, 지난주(21.3명)에 비해 감소
 - * 예년에 비해 유행 시작이 늦었으며 유행정점시기 또한 예년보다 늦어진 양상(제27주)
 - * 제26주(6.25~7.1)까지 엔테로바이러스감염증 의심사례 시험 검사 의뢰 662건 중 113건에서 검출(양성률 18.2%) 되었으며, 수족구병(포진성구협염) 증상에서 48건, 합병증 동반 수족구병에서 2건, 무균성 수막염 증상에서 41건, 기타 증상에서 22건이 양성



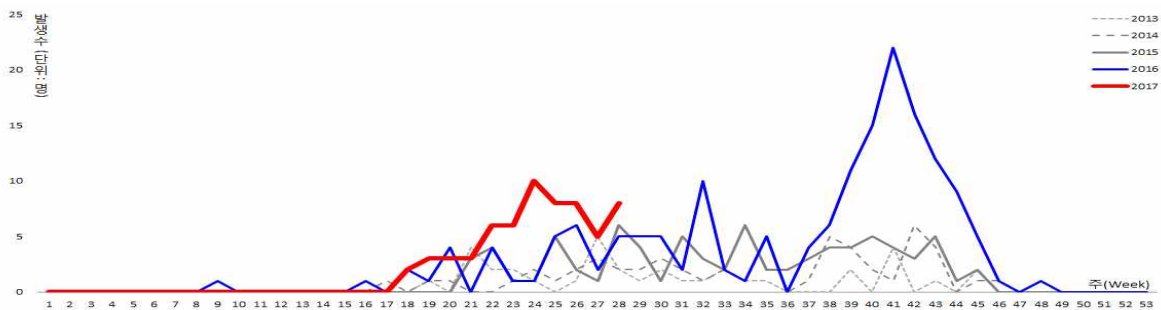
〈최근 5년간(2013-2017) 주별 수족구 발생 현황〉



〈'17년 연령별 수족구 발생 현황〉

〈SFTS 발생 지속〉

- 제28주(7.9~15) 8건 발생, 금년 총 62건
 - * 환자 발생은 전년 동기 대비 59.0% 증가('16년 39명→'17년 62명)
 - * 금년 총 사망보고 17건: 제주 3명, 경북 3명, 강원 3건, 경기 3명, 충남 3명, 전북 1건, 경남 1건



〈최근 5년간(2013-2017) 주별 SFTS 발생 현황〉

국의 메르스 발생 현황

지난 1주간 환자발생 없음

국의 발생현황

전체 '17년 총 164명 발생, 49명 사망

* 사우디아라비아 157명(사망 48), 카타르 3명, 아랍에미리트 4명(사망 1)

주간 7.14-20일 동안 환자발생 없음

〈국가별 메르스 환자 발생현황('17년)〉

| 구분 | 계 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | '16년 총계 | 마지막 발생 |
|------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|------------|-----------|
| 총계 | 164 | 24 | 19 | 19 | 20 | 20 | 59 | 3 | 252 | - |
| 사우디 | 157 | 24 | 19 | 18 | 17 | 17 | 59* | 3 | 243 | '17.7월 |
| 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

* 사우디아라비아 리야드시 감염 후 레바논에서 확진 받은 1명 포함

사우디 발생현황

전체 '17년 총 157명 발생, 48명 사망

주간 7.14-20일 동안 환자발생 없음

국내 의심환자 신고 현황

전체 '17.1.1- 7.19일 의심환자 총 114명(모두 MERS 음성)

주간 '17.7.12-19일 동안 의심환자 3명

〈신규 의심환자 현황('17.7.12-7.19)〉

| 성별/연령 | 국적 | 여행국가 | 검사결과 | |
|-------|------|---------------|------|--------------------|
| | | | 메르스 | 호흡기바이러스 8종 |
| 남/46 | 대한민국 | UAE, 바레인, 사우디 | 음성 | Influenza A (H3N2) |
| 여/33 | 대한민국 | UAE | 음성 | 음성 |
| 남/35 | 대한민국 | 이라크, UAE | 음성 | Influenza A (H3N2) |

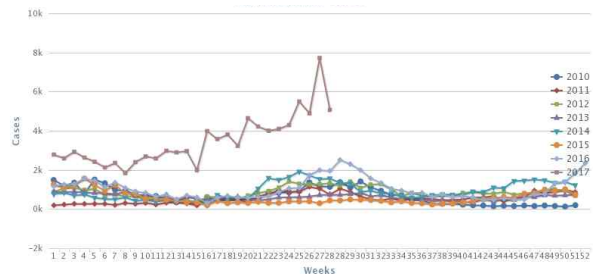
국의 모기매개감염병 발생 현황

아프리카 및 동남아 지역에서 유행 발생

국의 발생현황

덴기열

- (스리랑카) '17.1.1-7.7일까지 환자 80,732명(사망 215) 발생
- 2010-2016년 발생 규모의 4.3배의 규모
- 지난 7년 동안 4월말 시작하는 몬순 시기와 맞물려 환자발생 5-7월에 최대 발생
- 약 43%의 환자가 서부 지역에서 발생하였으며, 실험실 검사 결과 DENV-2가 유행종인 것으로 확인



〈'10-'17년 스리랑카 주별 환자 발생 현황〉

- (케냐) '17.3월부터 7.11일까지 동부 Mombasa 시에서 환자 1,117명 유행 발생
- '11년 북쪽의 소말리아, 에티오피아 접경지역, '13-14년 해안지역 Mombasa 시에서 유행발생
- 환자 감시 및 관리, 모기 산란지 확인, 유충구제 등 매개체 관리, 예방 홍보 강화

치쿤구니아열

- (방글라데시) 수도 다카에서 유행 발생하여 의심환자 2,600명(확진 625) 발생(7.12)
- 방글라데시에서 '08년 치쿤구니아열 첫 발생보고 이후 첫 유행
- 보건당국은 긴급상황센터 내 치쿤구니아열 전담팀을 설치하고, 콜센터 운영, 예방 캠페인 등 실시

상황평가

방글라데시 및 스리랑카 등 동남아시아 지역에서 5-6월 이후 우기에 접어들며 환자 발생 증가 보고되고 있으며, 최근 홍수로 인해 당분간 환자발생 지속될 것으로 전망

또한 아프리카에는 말라리아가 토착화되어 있어 발열 시 별도의 검사 없이 말라리아 치료를 실시하는 경우가 많아 Dengue가 과소진단될 가능성이 높으며, 유행지역(Mombasa)은 케냐 내 주요 여행지이고 과거에도 유행이 보고된 적이 있어 현지 방문자 및 거주자의 감염 주의 필요

국외 홍역 발생 현황

유럽 외 지역에서도 유행 발생 보고

국외 발생현황

- **(방글라데시)** 남동부 Sitakunda 지역에 원인미상 소아 환자 집단발생 원인 규명
 - 환자의 혈액과 인후도말 검사 결과 홍역바이러스 양성 확인
 - 환자발생 변동(누적): 7.13일 46명(사망 9) → 7.18일 100명(사망 9)
 - 해당 지역의 토속신앙으로 인해 소아의 낮은 접종률과 영양실조가 원인으로 추정
- **(유럽)** 전역에서 유행 발생 지속
 - '16.1월~'17.6월까지 유럽 전역 환자 14,000명(사망 35) 발생
 - '17년 환자 최대 발생국은 이탈리아(3,037명), 루마니아(1,744명), 독일(741명) 순으로, 87%는 홍역백신 미접종자
 - 보건 당국은 홍역백신 수급 및 접종 확대 방안 추진

※ 미국 CDC는 유럽지역 여행자에게 홍역 감염 주의 당부
 - '16년 1월부터 유럽 15개국에서 홍역 환자가 14,000명 이상 보고되고 있기 때문에 유럽지역(특히 벨기에, 독일, 이탈리아, 루마니아, 프랑스) 여행자에게 주의 당부

- **(미국)** 미네소타주 4개 카운티에서 총 79명 발생 보고
 - 카운티별 발생현황: Hennepin 70명, Ramsey 3명, Crow Wing 4명, Le Sueur 2명
 - 환자발생현황(누적): 8명(4.14) → 51명(5.11) → 79명(7.13)
 - 환자 중 64명(81%)이 소말리아계 미국인이며 90%가 백신 미접종
 - 5.31일까지 접촉자 총 8,250명 확인, 보건당국은 미접종자 보육원 등원금지 권고

상황평가

유럽 내 유행 지속되고 있으며 예방접종률이 낮은 인구 집단 및 국가에서 높은 환자 발생 지속되고 있음, 그 외 미국과 아시아 지역에서도 예방접종률이 낮은 집단 중심으로 유행 발생 보고되어 당분간 환자 발생 지속될 것으로 전망

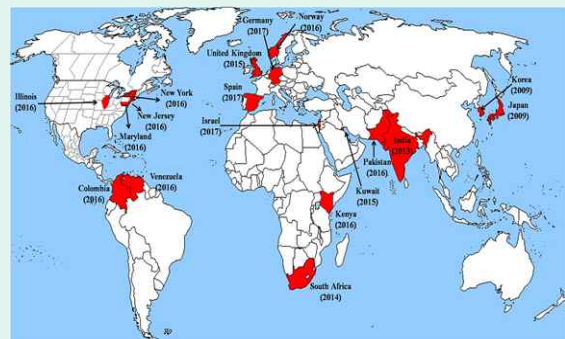
미국 CDC, *Candida auris* 주의 당부

- 뉴욕주(68), 뉴저지주(20)를 중심으로 8개주 병원 환자 98명에서 *Candida auris* 감염환자 발생 보고('13년 1건, '15-'17년 97건)
- * 감염환자는 임상 사례만 포함, 3개주에서 *C. auris* 집락이 확인된 110명은 미포함



〈'17년 미국 *C. auris* 발생현황〉

- * *C. auris*는 칸디다속(Genus *Candida*)에 속하는 진균으로, '09년 일본에서 첫 발견되었으며, 우리나라에서는 '09년 중이염 환자에서 15건 보고되었고, 다기관 조사연구에서 *C. auris* 전신감염 3건이 확인 및 보고되었으며, 이 중 2건은 패혈성 쇼크로 사망
- * *C. auris*는 다제내성을 보이고, 다른 칸디다종으로 오진되기 쉬우며, 병원 내 환경에 존재하여 환자 간 감염을 일으킬 우려가 있음
(항진균제감수성 35명 검사결과 fluconazole 내성(30), amphotericin B 내성(15) 등을 보임)
- 미국 CDC는 표준주의 감염예방 준수, 소독, *C. auris* 확인 시 지역 보건당국 및 CDC 보고 권고



〈다제내성 *C. auris* 감염 현황〉