

주간 국내외 감염병 동향

('17.6.23-6.29)

국내 주요 감염병 발생 현황

〈일본뇌염 일본뇌염 경보 발령(6.29)〉

- 부산지역에서 일본뇌염매개모기(작은빨간집모기)가 경보발령기준 이상으로 발견되어 전국에 일본뇌염 경보를 6월 29일 발령
- * **경보발령기준:** 주 2회 채집된 모기의 1일 평균 개체 수 중 작은빨간집모기가 500마리 이상이면서 전체 모기밀도의 50% 이상 일 때
- * 일본뇌염은 예방백신이 개발되어 있으므로 예방접종 대상이 되는 생후 12개월에서 만 12세 아동은 표준일정에 맞춰 예방접종을 완료해 줄 것을 권고

구 분	일본뇌염 예방접종 실시기준
사백신	총 5회 접종 · 1~3차(생후 12~35개월) · 4차(만6세), 5차(만12세)
생백신	총 2회 접종 · 1~2차(생후 12~35개월)



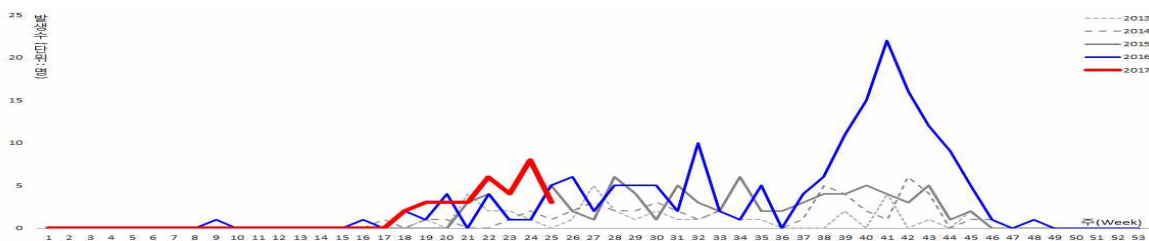
* 만 12세 이하의 보건의료 및 전국 1만여 지정 의료기관에서 주소지에 관계없이 무료접종 가능

* 작은빨간집모기는 전체적으로 암갈색을 띠고 뚜렷한 무늬가 없으며, 주둥이의 중앙에 넓은 백색 띠가 있음(약 4.5mm)

〈중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 환자발생 증가 추세〉

발생현황

- 최근 1주간(6.18~6.24) 3건 발생, 금년 총 32건
- * 환자 발생은 전년 동기간 대비 18.5% 증가('16년 27명→'17년 32명)
- * 금년 총 사망보고 9건: 제주 2명, 경북 2명, 강원 2명, 경기 2명, 충남 1명



〈최근 5년간(2013-2017) 주별 SFTS 발생 현황〉

국내·외 메르스 발생 현황

사우디 Riyadh시 병원 유행 진정 국면 돌입

국외 발생현황

전체 '17년 총 160명 발생, 45명 사망

* 사우디아라비아 153명(사망 44), 카타르 3명, 아랍에미리트 4명(사망 1)

주간 6.21-6.29일 동안 4명* 발생, 4명 사망

* 사우디아라비아 4명

〈국가별 메르스 환자 발생현황('17년)〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	'16년 총계	마지막 발생
총계	160	24	19	19	20	20	58	252	-
사우디	153	24	19	18	17	17	58	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 153명 발생, 44명 사망

주간 6.21-6.29일 동안 4명 발생, 4명 사망

* 1차감염 3, 조사증 1

'17. 6월 Riyadh시 메르스 병원 유행 발생 현황

- '17. 6월 리야드시 총 51명 발생

* 1차감염 4명, 2차감염 45명, 조사증 2명

- Riyadh시 병원 3곳에서 유행 발생하였으나, 6.19일 이후 추가 발생 보고 없음

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

〈'17년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월
계	153	24	19	18	17	17	58
1차감염	80	20	19	8	12	11	10
2차감염	71	4	0	10	5	6	46
조사증	2	0	0	0	0	0	2

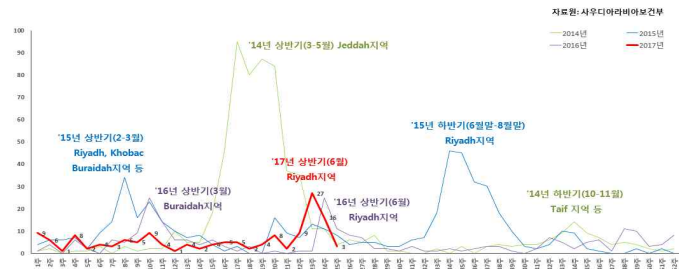
국내 의심환자 신고 현황

전체 '17.1.1- 6.28일 의심환자 총 104명(모두 MERS 음성)

주간 '17.6.21-6.28일 동안 의심환자 2명

〈신규 의심환자 현황('17.6.21-6.28)〉

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
여/59	대한민국	이스라엘	음성	음성
여/16	대한민국, 미국	UAE	음성	음성



〈사우디 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1-'17.6.29)〉

최근 연구 내용

· '15년 사우디 리야드시 병원 유행 분석

- : 리야드시 King Abdulaziz Medical City 병원에서 총 130명 확진환자 발생, 이 중 43명은 의료인
- : MERS-CoV 노출장소는 응급실이 가장 많이 차지, 의료인 중 응급실 근무자의 발병률이 가장 높음
- : 병원 내 감염은 4세대까지 확인, 이 중 6명의 환자로 부터 61명 감염
- : 의료인들 중에서 전파경로를 알 수 없는 경우가 많았음

Alenazi TH et al. Identified Transmission Dynamics of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Infection During an Outbreak: Implications of an Overcrowded Emergency Department. Clin Infect Dis[Brief Report]. 2017. <https://doi.org/10.1093/cid/cix352>

국외 조류인플루엔자 발생 현황

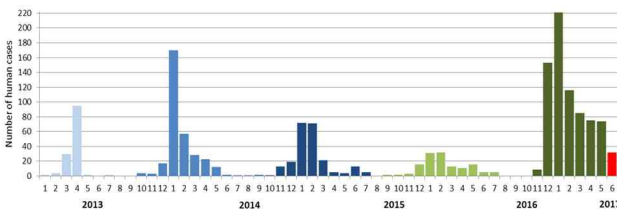
A(H7N9) 완만한 감소세 지속
- 신규지역(원난성) 발생 보고 -

국외 발생현황

- 중국에서 A(H7N9) 인체감염 발생의 완만한 감소세가 지속되고 있으나 예년 동기간 대비 높은 발생 상황, 신규지역(원난성) 발생보고
- (H7N9) '16-'17절기 환자 총 750명(홍콩보건부, 6.24), 사망 268명(중국위생위, 5.31)
- * '13년 이후 총 1,568명 발생(사망 599)(FAO, 6.28)

<전세계 조류인플루엔자 아형별 발생 현황(단위: 명)>

구분	A(H7N9)	A(H5N1)	A(H5N6)	A(H9N2)
'16-'17절기 발생(사망)	750(268)	2(1)	2(1)	3(0)
전체누적	1,568(599)	858(453)	17(10)	31(1)



<'13-'17년 월별 A(H7N9) 인체감염 발생 현황(FAO)>



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

상황평가

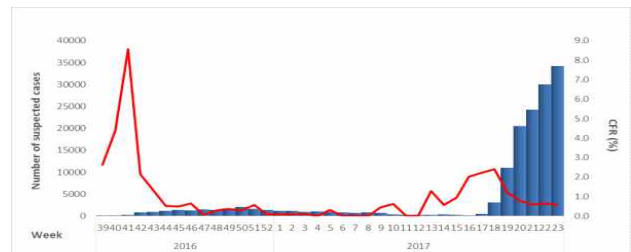
완만한 감소세가 지속되고 있으나 신규지역(원난성) 추가 및 과거 절기 대비 높은 수준의 발생이 계속되고 있기에 주의가 필요한 상황

국외 콜레라 발생 현황

예멘·소말리아에서 환자 발생 지속

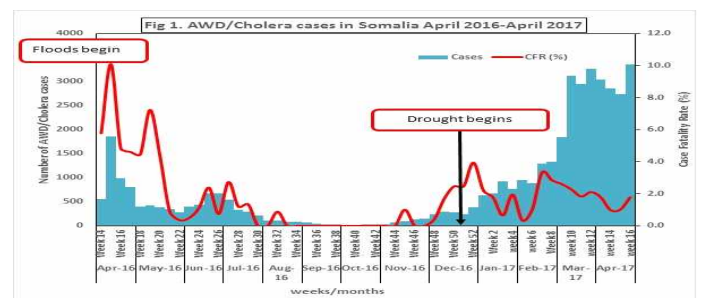
국외 발생현황

- (예멘) '17.4.27~6.27까지 총 224,989명의 의심사례 보고 (사망 1,416, 치명률 0.6%) 발생 보고(6.27)
- * 환자는 주로 서부 지역에서 발생 중이며, Amanat Al Asimah, Hajjah, Sana'a, Amran 지역에서 전체 환자 중 50% 이상 발생 중
- * '16.10월 유행 발생 이후 '16.12월까지 환자 발생 꾸준히 감소하다 '17년 4월 이후 환자 발생 급증



<'16-'17년 예멘 콜레라 환자발생 현황>

- (소말리아) '17.4.27부터 환자 53,015명 (사망 795) 발생(6.18)
- * 환자 발생 현황(누계): 3.26일 17,211명(사망 388) → 4.13일 25,424명(사망 524) → 5.7일 37,930명(사망 683) → 5.29일 45,400명(사망 738) → 6.18일 53,015명(사망 795)
- * 보건당국은 5.26일 Baidoa 및 Jowhar 지역의 1세 이상 인구 400,000명을 대상으로 콜레라 예방접종 완료
- * 지속되는 가뭄으로 약 550만 명이 콜레라와 같은 수인성 질환에 노출되어있음



<'16-'17년 예멘 콜레라 환자발생 현황>

상황평가

두 지역 모두 내전으로 의료시설 붕괴, 건기로 인한 깨끗한 물 부족, 열악한 위생 및 콜레라 방역 조치를 위한 재원 부족 등으로 환자 발생이 급증하고 있으며, 노출 인구집단이 많아 당분간 증가세는 지속될 것으로 전망