

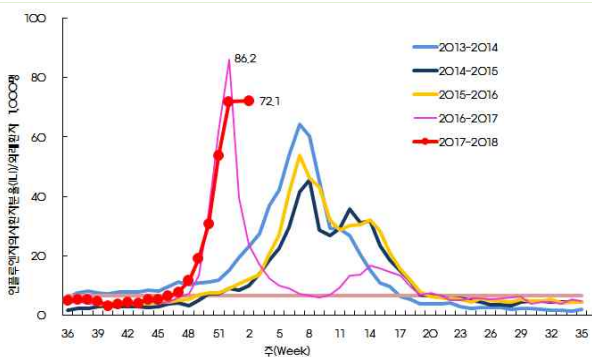
주간 국내외 감염병 동향

('18.1.5-1.11)

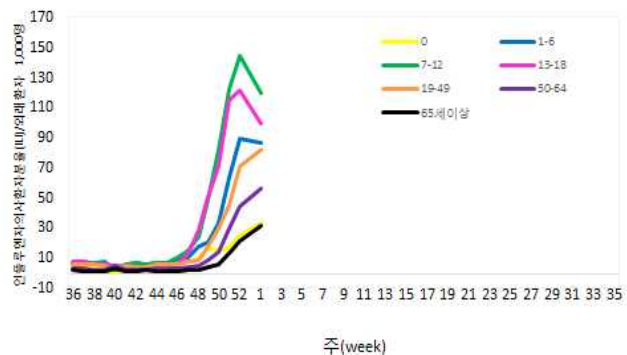
국내 주요 감염병 발생 현황

〈인플루엔자 아동·청소년 중심으로 의사환자 수 지속 증가〉

- 제1주('17.12.31-'18.1.6) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명 당 72.1명으로 지난 주(71.8) 대비 증가
 - * 지난 4주간 의사환자 분율 변동 : '17년 50주 30.7 → 51주 53.6 → 52주 71.8 → '18년 1주 72.1
 - * 유행주의보 발령 : '17.12.1일('17-'18절기 유행기준: 6.6명/1,000명)
- 7-12세에서 가장 많이 발생(의사환자 분율 119.8)

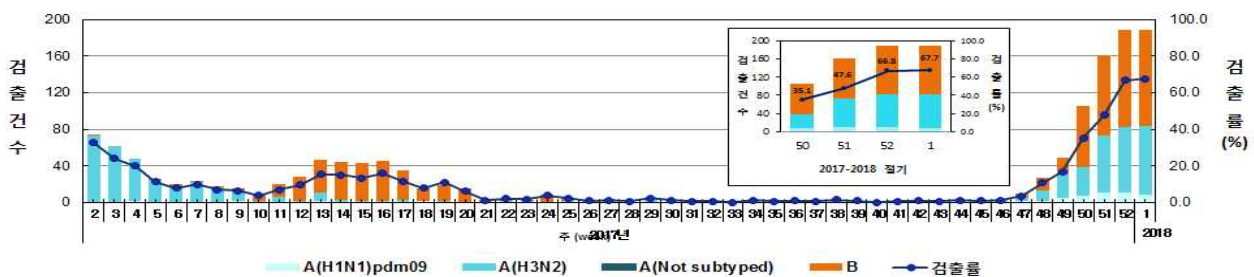


〈주별 인플루엔자 의사환자 분율 현황〉



〈연령별 인플루엔자 의사환자 분율〉

- 국내 검출 인플루엔자 바이러스 분석 결과 이번 절기 총 749건 검출 ⇒ A(H1N1)pdm09 46건, A(H3N2) 294건, B형 409건
 - * 제1주 279개 검체 중 189건 양성(67.7%) ⇒ A(H1N1)pdm09형 8건, A(H3N2)형 75건, B형 106건
 - * A(H1N1), A(H3N2), B형이 모두 지속적으로 검출되고 있으며, 특히 A(H3N2), B형 검출이 크게 증가
 - * (연령별 바이러스 검출) 7-18세에서 B형 검출률이 가장 높음



〈주별 바이러스 검출 현황〉

국내·외 메르스 발생 현황

사우디아라비아 리야드시 병원 내 감염 발생

국외 발생현황

전체 '18.1.1-1.9. 총 8명 발생, 0명 사망

주간 '18.1.1-1.9일간 환자 8명* 발생, 2명 사망

* 사우디아라비아 8명(1차 감염 7, 병원 내 2차 감염 1)

* '17년 중동지역 총 250명 발생, 77명 사망
 - 사우디 238명(사망 76), UAE 6명(사망 1), 카타르 3명, 오만 3명

〈국가별 메르스 환자 발생현황('18년)〉

구분	계	1월	2월	3월	마지막 발생	'16년 총계	'17년 총계
총계	8	8	-	-	-	252	250
사우디	8	8	-	-	'18.1	243	238
카타르	0	-	-	-	'17.5	2	3
UAE	0	-	-	-	'17.9	3	6
오만	0	-	-	-	'17.12	3	3
쿠웨이트	0	-	-	-	'16.8	1	0

* 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계

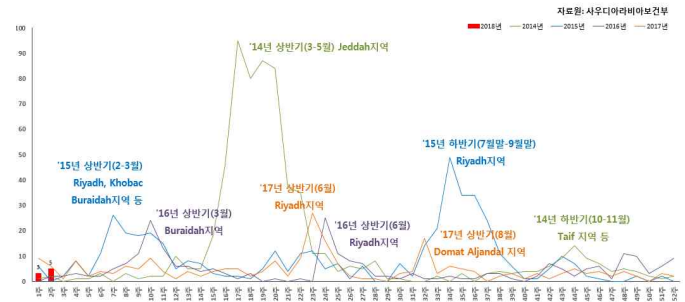
사우디 발생현황

전체 '18.1.1-1.9. 총 8명 발생, 0명 사망

주간 '18.1.1-1.9. 총 8명 발생

〈'18년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월
계	8	8	-	-
1차감염	7	7	-	-
2차감염	1	1	-	-



〈사우디 주별 발생 현황 ('14-'18.1.9)〉

국내 의심환자 신고 현황

전체 '18.1.1-1.9. 총 의심환자 9명(전원 MERS-CoV 음성)

주간 '18.1.1-1.9. 의심환자 9명

〈신규 의심환자 현황('18.1.1-1.9)〉

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
남/42	대한민국	UAE	음성	음성
남/3	대한민국	이란	음성	RSV
남/65	대한민국	요르단	음성	Influenza A(H3N2)
남/0	대한민국	UAE	음성	음성
여/54	대한민국	바레인	음성	Rhinovirus
여/6	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2), Human metapneumovirus
남/15	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H1N1)
여/28	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)
남/49	대한민국	UAE, 이라크	음성	Influenza B

* 메르스 신고대상 방문 국가(지역): 바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 시리아, 사우디아라비아, 아랍에미리트, 예멘

국외 A형간염 발생 현황

미국, 노숙자 및 약물사용자 중심 유행 지속

미국

- '17년 4개 주 노숙자 및 불법약물 사용자 중심으로 환자 발생 지속 중

* 캘리포니아주, 켄터키주, 미시간주, 유타주



- (캘리포니아주) 686명(입원 447, 사망 21) 발생 ('17.12.29 기준)

* 샌디에고, 산타크루즈, 로스앤젤레스 카운티에서 지역 내 유행 선언(각 577, 76, 12명 발생)

* 캘리포니아주 보건부는 환자 대부분이 노숙자 및 불법 약물 사용자로, 예방접종 실시와 접촉자 조사에 어려움을 겪고 있어 일정 수준 집단면역이 형성되기 전까지는 추가 환자가 지속 발생할 것으로 예상

- (미시간주) 658명(입원 539, 사망 22)(1.4일 기준)

* 미시간주 보건부는 교육 제공 등을 통해 인식제고 노력을 지속 중이며, 현재까지 정확한 감염원이 확인되지 않아 불법약물 사용과 사람간 전파를 통해 유행이 확대되었을 것으로 추정

- (유타주) 133명(입원 68)(1.8일 기준)

* 바이러스 염기서열 분석결과 일부 캘리포니아에서 유행하고 있는 바이러스와의 연관성 확인

* 유타주 보건부는 보건교육 실시 및 취약계층과 밀접 접촉자에게 예방접종 실시

- (켄터키주) 31명('17.11.21 기준)

* '17.11월 켄터키주에서 예년 평균 발생 규모(20여명) 대비 환자 발생이 50% 증가하여 유행 선언

- 미국 CDC는 역학조사 실시, 실험실 검사, 백신 확보 등의 지원을 지속하고 있으며, 노숙자 및 약물사용자, 또는 접촉자 대상 예방접종 시행 중

유럽, 남성 동성애자 중심 환자 발생 증가

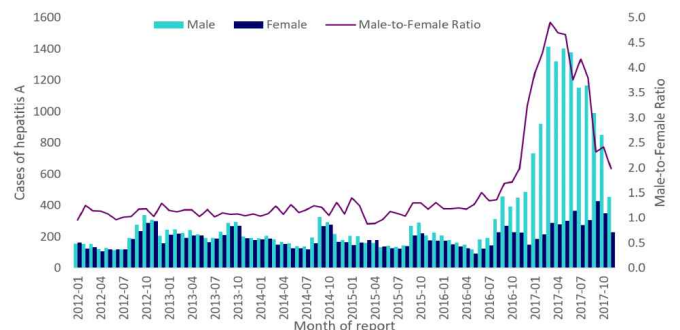
유럽

- '17.1.1-11.22일 24개국 총 15,040명 발생 보고

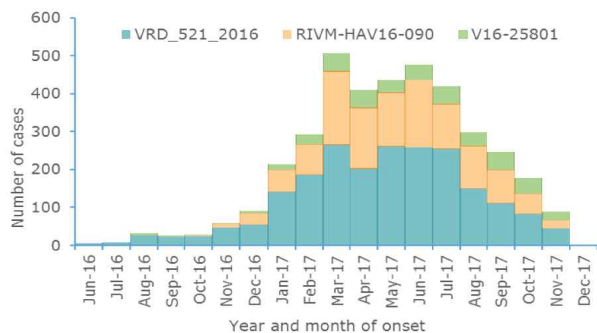
* 이는 2012-15년 연평균 발생규모보다 3.6배 증가

* 유전자 분석 결과, '16.6월부터 22개국에서 보고된 총 3,813명에서 연관성 확인('17.12.22 기준), 또한 '17.3월에 최다 발생하여 507명 발생 보고

* 남녀 비교 분석 결과, 남성환자의 수가 '12-'15년 평균 대비 6배 증가하였고, 남녀 비율은 '17.3월 4.9:1



<유럽 내 성별 A형간염 발생현황, 2012-2017(ECDC)>



<염기서열 별 A형간염 확진환자 발생현황(ECDC)>

- 유럽 내 A형간염 백신이 많지 않고 일부 국가(프랑스, 덴마크, 그리스, 이탈리아, 스페인 등)에서 백신 확보에 어려움을 겪고 있는 상황

- 확진환자의 성별 분석 결과 남성 비율이 높았으나, 최근 여성의 비율도 증가하여 유행이 남성동성애자가 아닌 집단으로 확대되고 있음을 알 수 있음

- 유행이 지속되고 있어 당분간 유럽 내 환자발생 지속 될 것으로 예상

상황평가 • 최근 미주지역(미국, 브라질)과 유럽에서 고위험군(노숙자, 불법약물사용자, 남성동성애자) 중심으로 환자 지속 발생하고 있는 상황, 집단 특성 상 환자 및 접촉자 조사가 쉽지 않아 당분간 추가 환자 발생 가능

국외 조류인플루엔자 발생 현황

중국 AI A(H5N6) 추가 환자 발생

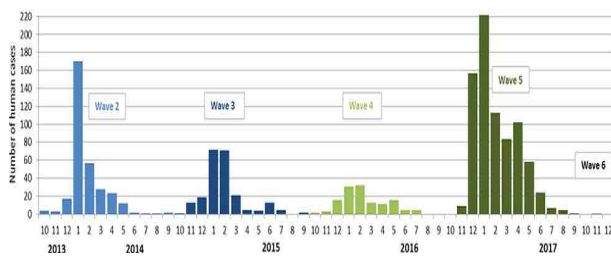
발생현황

- **A(H5N6)** '17.12.19일 푸젠성 Sanming시에서 환자 (여, 3세) 1명 발생
 - * 가금류 노출력 확인, 치료 후 회복 중이며 밀접접촉자 중 유증상자 없음
 - * '14년부터 누적사례 총 19명(사망 10)



〈중국 A(H5N6) 인체감염 사례 분포〉

- **A(H7N9)** '17-'18절기 총 1명 발생('17.12.16 홍콩 보건부 기준)
 - * '13년부터 총 1,623명 확진(사망 620)(FAO 기준)



〈A(H7N9) 절기별 환자 발생 현황〉

- * 중국 절기별 발생환자 : '12-'13년: 135명 '13-'14년: 319명, '14-'15년: 223명, '15-'16년: 121명, '16-'17년: 766명

상황평가

- H7N9 인체감염 환자가 1명(고병원성 바이러스에 의한 인체감염 사례) 보고되었으나 발생이 없는 소강상태, 전국의 가금류에 대한 대규모 백신접종효과에 의한 것으로 추정, 하지만 일부 가금류에서 백신접종이 안되었을 가능성이 높아 향후 추가 발생 가능성은 있음
- 중국 여행객 대상 생가금류시장 방문 자제 안내 및 국내 인플루엔자 의심환자 중 중국여행력 및 역학적 연관성 있는 경우 신속한 진단 및 대응 필요

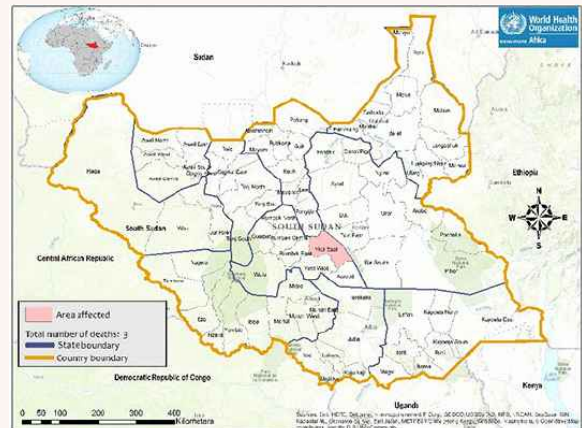
의심환자 내원 시 **관할보건소** 또는 **1339**로 신고 당부 드립니다.

남수단, 원인불명 출혈열로 인한 사망자 발생 보고

- 동일 마을 주민 중 사망자 3명 발생 -

발생현황

- '17.12.7-28일까지 남수단 Yirol East 카운티에서 원인불명의 출혈열로 사망자 3명 발생
 - * 동일 마을 거주자로 주 증상은 발열, 두통, 목·등·관절통증, 출혈이었으며 서로 접촉력은 없는 것으로 확인
 - * 환자 발생 시기에 동물 출혈열 감염 증거 발견(염소 8마리 폐사, 양과 염소 유산 2건 등)
- 사망자 검체 미확보로 추가 검사가 어려운 상황이며, 밀접접촉자 60명은 모니터링 중이나 현재까지 모두 무증상
- 보건 및 축산 당국은 대책반을 구성하여 국제기구와 함께 의료진 교육, 감염관리, 접촉자 관찰, 동물 한례조사 및 방역대책 시행 중



〈남수단 의심환자 발생지역, '17.12.7-'18.1.2〉

유럽 내 라트비아-우크라이나에서도 홍역 신규환자 발생 보고

- (**라트비아**) '17.12-25일까지 리가 국제공항 직원 및 이용자에서 환자 4명 발생
 - * 라트비아에서 '14년 이후 첫 발생사례
 - * '16년 라트비아 홍역 예방접종률 1차 93%, 2차 89%
- (**우크라이나**) '18년 초부터 수도 키예프 거주 아동 중심으로 총 14명 환자 발생 보고
 - * 우크라이나 발생현황 : '15년 105명 → '16년 102명
 - * '16년 우크라이나 홍역 예방접종률 1차 42%, 2차 31%