

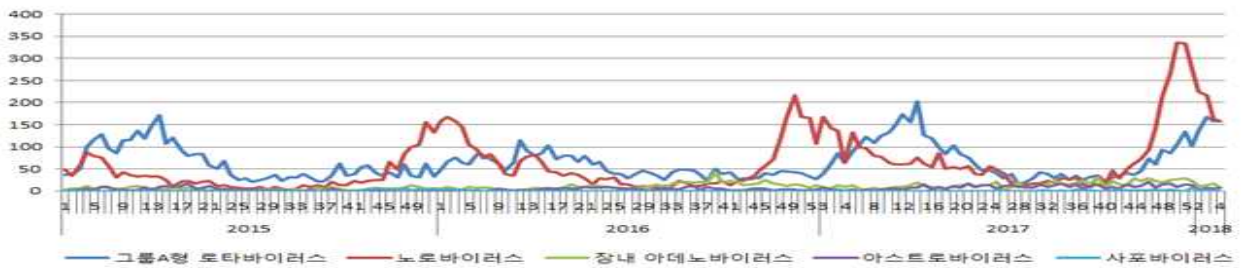
# 주간 국내외 감염병 동향

('18.1.26-2.1)

## 국내 주요 감염병 발생 현황

### 〈장관감염증, 로타바이러스 발생 증가〉

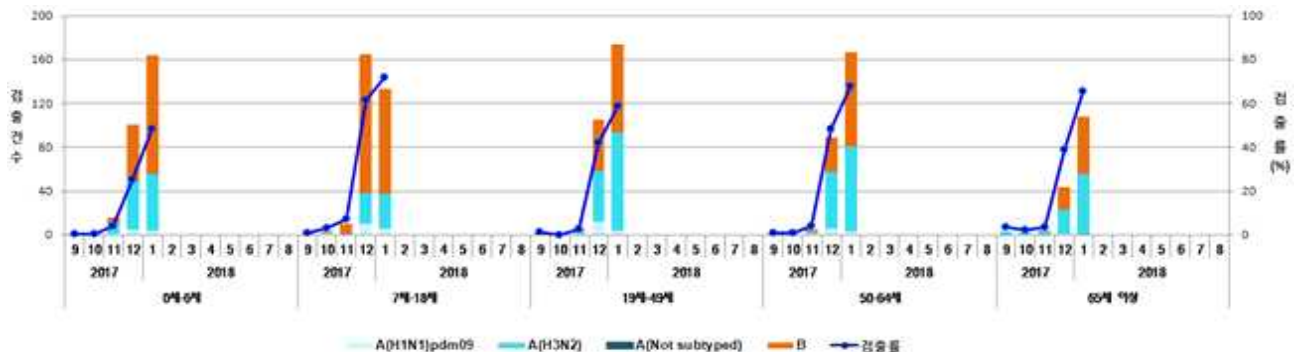
- 제4주(1.21-1.27) 158건 총 621건 신고
- \* '18년 1주 137건 → 2주 168건 → 3주 158건
- \* 주로 겨울철에 발생이 증가하며 최근 예년 대비 이른 시기부터 발생 증가, 주로 분변-경구로 전염되나 일부 비말에 의한 호흡기 감염도 가능하여 소아병동, 놀이방 등에서 집단 발생유의



〈주별 바이러스 검출 현황〉

### 〈호흡기바이러스, 인플루엔자 발생 현황〉

- 제4주(1.21-1.27) 외래환자 1,000명 당 인플루엔자 의사환자 분율 43.5명(지난 주 59.6명 보다 감소)
- \* 최근 4주간 의사환자 분율: 1주 72.1 → 2주 69.0 → 3주 59.6 → 4주 43.5명
- \* 유행주의보 발령: '17.12.1일('17-'18절기 유행기준: 6.6명/1,000명)
- \* 국내 검출 인플루엔자 바이러스 분석 결과 이번 절기 총 1,306건 검출 ⇒ A(H1N1)pdm09 55건, A(H3N2) 523건, B형 728건 : A(H1N1), A(H3N2), B형이 모두 지속적으로 검출되고 있으며, 특히 A(H3N2), B형에서 높은 검출률 지속



〈연령별/월별 바이러스 검출 현황〉

## 국내-외 메르스 발생 현황

### 사우디아라비아 산발사례 및 2차 감염 발생

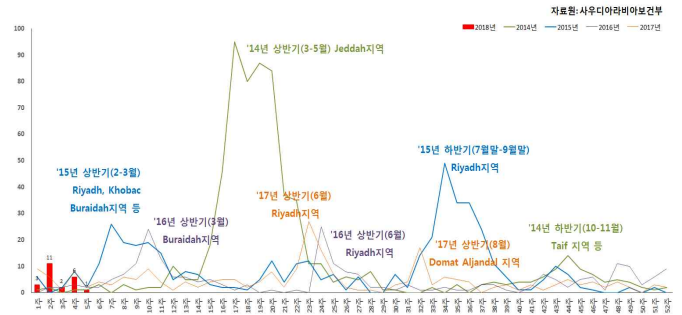
#### 국의 발생현황

**전체** '18.1.1-2.1. 총 23명 발생, 9명 사망

**주간** '18.1.24-2.1 환자 6명\* 발생

\* 사우디아라비아 6명(1차 감염 5, 2차 감염 1)

\* '17년 중동지역 총 250명 발생, 80명 사망  
 - 사우디 238명(사망 79), UAE 6명(사망 1), 카타르 3명, 오만 3명



〈사우디 주별 발생 현황 ('14-'18.2.1.)〉

#### 〈국가별 메르스 환자 발생현황('18년)〉

구분	계	1월	2월	3월	마지막 발생	'16년 총계	'17년 총계
총계	23	23	-	-	-	252	250
사우디	23	23	-	-	'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** '18.1.1-2.1. 총 23명 발생, 9명 사망

**주간** '18.1.24-2.1. 총 6명(1차 5, 가족 내 2차 1) 발생, 1명 사망

#### 〈'18년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월
계	23	23	-	-
1차감염	21	21	-	-
2차감염	2	2	-	-

#### 국내 의심환자 신고 현황

**전체** '18.1.1-1.31. 총 의심환자 40명(전원 MERS-CoV 음성)

**주간** '18.1.17-1.27. 의심환자 10명

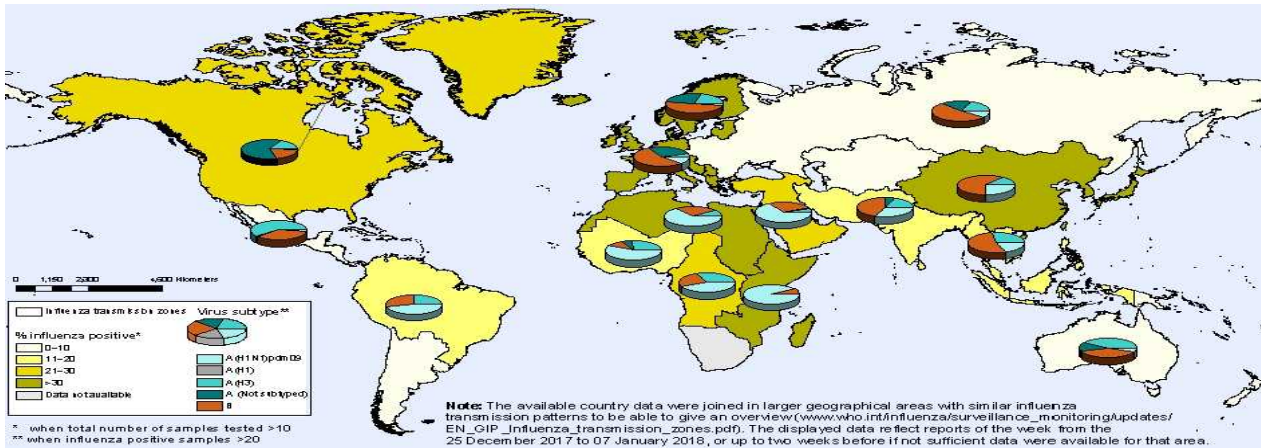
#### 〈신규 의심환자 현황('18.1.24-1.31.)〉

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
남/56	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)
남/53	대한민국	오만, UAE	음성	Influenza A(H3N2)
남/12	대한민국	요르단, UAE	음성	Influenza B
남/16	대한민국	요르단, UAE	음성	Rhinovirus
여/31	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H1N1)
남/59	대한민국	쿠웨이트, UAE	음성	Influenza B
여/62	대한민국	이스라엘	음성	Influenza A(H3N2)
남/72	대한민국	이라크	음성	Influenza A(H3N2)
여/39	대한민국	UAE	음성	RSV
여/35	대한민국	UAE	음성	음성

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

## 국외 계절인플루엔자 유행 현황

북반구에서 인플루엔자 H3, B형을 중심으로 유행 정점시기이며, 남반구는 비유행시기로 인플루엔자 발생이 낮은 상황



<Influenza 유행 발생 현황/WHO(2018.1.19.)>

### 대륙별 발생

- FluNet('17.12.25~'18.1.7)을 통해 influenza 양성 70,504건 중 43,898(62.3%) 가 influenza A, 26,606(37.7%)가 influenza B 검출, sub-type로 influenza A의 경우 A(H1N1)pdm09가 6,160 (41.1%), A(H3N2)가 8,825 (58.9%)로 확인되었고, B viruses의 경우 B-Yamagata lineage가 6,960 (89.2%), B-Victoria lineage가 845 (10.8%)으로 확인됨
- 유럽 Influenza 여전히 B형 바이러스가 대부분을 차지, A형 중에 H3, H1, B형 중에 Yamagata계열 검출
- 북아메리카 Influenza A(H3N2)가 검출  
(미국) 3주 ILI는 6.6%로 예년 유행 정점을 초과하여 증가하는 양상, 바이러스 양성률은 26.7%로 H3형 위주로 증가세
- 일부 서아시아 influenza A(H1N1)pdm09 증가
- 동아시아 대부분의 국가에서 높은 발생, influenza A (H3N2), Yamagata lineage 검출  
(일본) 2주 의료기관 당 환자 수는 51.93명으로 급증세가 지속되는 양상, 바이러스는 H1형 및 B형(Yamagata) 위주로 검출  
(홍콩) 2주 ILI는 12.4로 급증 양상, 예년 대비 발생이 높은 상황, 바이러스 양성률은 23.6%로 B형의 증가세가 예년보다 상승
- 남아프리카 Influenza A(H1N1)pdm09가 주로 검출

### 북한, 계절인플루엔자 A(H1N1)pdm09 유행으로 환자 발생 증가

- '17.12.1~'18.1.23일까지 의심환자 178,259명 중 110,015명이 확진(사망 4) 발생
  - \* 환자의 1/4이 평양에서 보고
  - \* 사망자 중 3명이 5세미만 어린이
- 강추위가 계속되고 있어 추가 환자 지속 발생 예상, WHO는 6,500명분 타미플루 지원

출처:WHO

### 상황평가

- 현재 유럽지역 대부분의 국가에서 B형(Yamagata)이 주로 검출되고 있으며, 일본 및 홍콩에서도 B형 검출이 높은 상황이며, 현재 북반구의 인플루엔자 유행 정점시기로 당분간 환자발생이 지속될 것으로 예상, 백신 접종력과 상관없이 항바이러스제 사용 및 개인위생 관리 권장