

# 주간 국내외 감염병 동향

('17.9.1-9.7)

최근 사우디아라비아 이슬람 성지 순례기간(Hajj, 8.30~9.4)이 완료됨에 따라 순례자들의 귀국시기 도래하여 국내유입사례 발생 가능성이 증가하고 있습니다.

의료기관에서는 내원환자의 **'중동방문력을 꼭 확인'**해 주시고,  
메르스 감염 **의심사례가 인지되는 경우,**  
즉시 **관할 보건소** 또는 **1339(질병관리본부 콜센터)**로 신고 당부 드립니다.

## ● 메르스 감염 의심환자 신고대상자는?

- 메르스에 합당한 **임상증상**을 보이며 **역학적 연관성**이 확인된 경우 **즉시 신고**

### ▶ 발열과 호흡기 증상이 있으면서 증상발생 14일 이내에

- 중동지역을 방문한 자
- 메르스 의심환자가 증상이 있는 동안 밀접하게 접촉한자
- 최근 메르스가 유행한 지역(국가)의 의료기관에 직원, 환자, 방문자로 있었던 자
- 중동지역에서 낙타접촉, 낙타고기 또는 낙타유 섭취력이 있었던 자

★ 중동지역 여행력을  
**'꼭' 확인해 주세요!**

### ▶ 발열 또는 호흡기 증상이 있으면서 증상발생 14일 이내에

- 메르스 확진환자와 밀접하게 접촉한 자

### ▶ 그 밖에 의료진 또는 역학조사관이 의심환자로 분류한 자

● 의료기관의 **의약품안심서비스(DUR)** 및 **건강보험수진자조회시스템**을 통해 최근 14일 이내 중동방문 입국자 정보를 제공 중입니다. 프로그램 연동 및 **여행력 문진**으로 중동지역 여행력 확인해주세요!

● **외국인번호가 없는 외국인의 경우,** DUR 정보가 제공되지 않습니다.  
의료기관에서는 외국인 진료시 9월 한 달 동안은 반드시 중동지역 방문력을 확인해 줄 것을 당부드립니다!

## 국내-외 메르스 발생 현황

### 산발적 발생 보고 지속

#### 국의 발생현황

**전체** '17년 총 206명 발생, 58명 사망

\* 사우디아라비아 198명(사망 57), 카타르 3명, 아랍에미리트 5명(사망 1)

**주간** 9.1-9.7일 동안 5명\* 발생, 2명 사망

\* 사우디아라비아 5명

#### 〈국가별 메르스 환자 발생현황('17년)〉

구분	계	1-6월	7월	8월	9월	'16년 총계	마지막 발생
총계	206	161	6	34	5	252	-
사우디	198	154	6	33	5	243	'17.9월
카타르	3	3	-	-	-	2	'17.5월
UAE	5	4	-	1	-	3	'17.8월
오만	0	-	-	-	-	3	'16.11월
쿠웨이트	0	-	-	-	-	1	'16.8월

\* 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계

\* 사우디아라비아 리야드시 감염 후 레바논에서 확진 받은 자 1명 포함

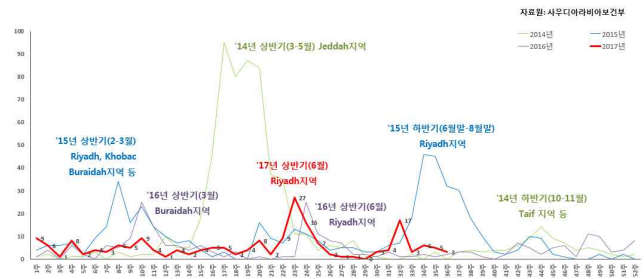
#### 사우디 발생현황

**전체** '17년 총 198명 발생, 57명 사망

**주간** 9.1-9.7일 동안 5명(1차감염 4, 가족내 2차감염 1) 발생

#### 〈'17년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1-6월	7월	8월	9월
계	198	154	6	33	5
1차감염	102	80	5	13	4
2차감염	90	71	0	18	1
조사중	6	3	1	2	0



#### 〈사우디 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1-'17.9.7.)〉

#### 국내 의심환자 신고 현황

**전체** '17.1.1-9.5일 의심환자 총 129명(모두 MERS 음성)

**주간** '17.8.30-9.5일 동안 의심환자 2명

#### 〈신규 의심환자 현황('17.8.30-9.5)〉

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
남/38	대한민국	UAE	음성	Human coronavirus(OC43)
남/48	대한민국	UAE	음성	Influenza A(H3N2)

#### 최신 연구동향

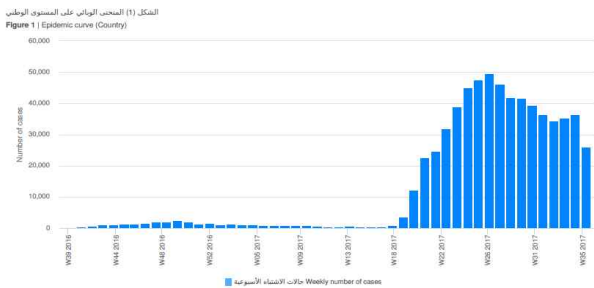
- MERS 증상 중증도에 따른 혈청학적 반응에 대한 연구결과
  - 2015년 삼성서울병원에서 MERS 확진자 중 42명의 혈액샘플을 주기적으로 채취하여 seroconversion 여부 확인
  - 1) 무증상 그룹, 2) 증상은 있으나 폐렴이 없는 그룹, 3) 폐렴증상은 있으나, 호흡부전으로 진행되지 않은 그룹, 4) 호흡부전으로 진행된 그룹 총 4그룹으로 나누어서 특징 확인
  - 무증상 그룹 환자에게서 seroconversion은 보이지 않았고, 증상 중증도가 증가함에 따라 seroconversion 비율이 높아짐(0%, 60%, 93.8%, 100%)
  - Seroconversion은 주로 3주째 확인되었으나, 호흡부전으로 진행된 그룹은 4주째 확인되어 3주째 seroconversion이 확인되지 않은 폐렴환자의 경우에는 예후가 좋지 않음을 시사
  - Ko J-H, et al., Serologic responses of 42 MERS coronavirus-infected patients according to disease severity, Diagn Microbiol Infect Dis (2017), <http://dx.doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2017.07.006>

국외 콜레라 발생 현황

기발생보고지역에서 보고 지속

국외 발생현황

- 예멘 '17.4.17-9.5일까지 총 612,703명 의심사례 보고 (사망 2,048, 치명률 0.33%)
- \* Hodeidah주에서 지난 3주간 폭우, 폭염으로 의심 사례 40% 급증
- \* WHO, 의심사례에 대해 로타바이러스 등 다른 설사 질환 감염 여부 조사중



<예멘 콜레라 주별 환자 발생현황>

- 나이지리아 '17.8.16-9.5일 북동부 난민캠프 내 530명 의심사례 보고(사망 23, 치명률 4.3%)
- \* '17년 8월 중순(33주) 기준 나이지리아 환자 발생 전년대비 2배 이상 증가
- 케냐 '17.9.3일 나이로비 대법원 보안 경찰과 57명 집단 발생으로 입원

상황평가

- 예멘 내 보건시설 절반 이상 폐쇄, 의약품 및 식수 부족, 의료인력 부족 등으로 유행 발생 지속 중
- 나이지리아 유행 발생 지역은 종교분쟁 내전지역으로 안전상 구호단체 등의 출입이 어려운 상황

국외 식품매개감염병 발생 현황

식품섭취를 통한 리스테리아감염증, 살모넬라감염증 유행 발생

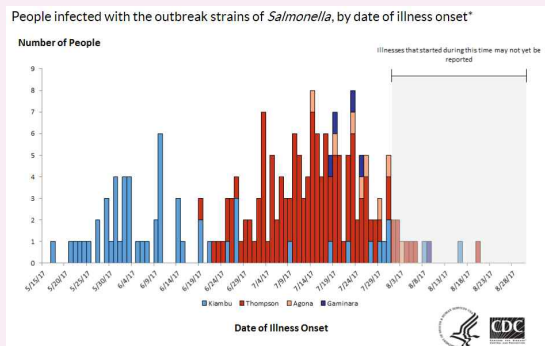
덴마크, 훈제연어 섭취 관련 발생

- ◆ '17.5-8월까지 훈제연어 섭취자에서 리스테리아 감염증 환자 5명 (사망 1) 보고
- \* 연령: 59-96세
- \* 폴란드에서 생산된 훈제연어가 원인
- ◆ 덴마크 시장 내 제품 회수 조치(8,300~)
- ◆ 주변국 해당제품 유통 여부 및 추가 사례 확인 중

미국, 파파야 섭취 관련 유행 지속



- ◆ '17.5월 이후 중·동부 지역 23개주에서 환자 201명 (사망 1) 발생
- \* 7.21 12개주 47명 → 8.3 109명 → 9.1 23개주 201명
- ◆ 멕시코 농장에서 수입한 파파야가 유행의 원인으로 확인
- \* *Salmonella* 혈청형: Thompson(131), Kiambu(57), Agon(8), Gaminara(5)
- ◆ 식품당국은 멕시코에서 수입한 파파야 섭취금지 권고



<파파야 섭취 환자발생 EPICURVE>