

 보건복지부 질병관리본부		<h2 style="color: red;">보도참고자료 (배포즉시)</h2>			
배 포 일		2018.9.8.(토) / (총 12 매)			
질병관리본부	위기대응총괄과	과 장	이상원	전 화	043-719-9050
		담 당 자	문상준		043-719-9061
서울특별시	생활보건과	과 장	김선찬	전 화	02-2133-7660
		담 당 자	김해숙		02-2133-7669

## 중동호흡기증후군 확진자 국내유입 사례 발생

- ◇ 쿠웨이트 방문한 61세 남성환자가 중동호흡기증후군 의심증상으로 검사 결과, 양성으로 판정되어 관련 역학조사 실시 중
- ◇ 질병관리본부·서울시에서 즉각대응팀 출동하여 환자에 대한 역학조사 및 접촉자 조사와 현장 신속대응 진행 중

□ 질병관리본부(본부장 정은경)는 쿠웨이트 방문 후 아랍에미레이트 두바이를 거쳐 입국\*한 61세 남성이 중동호흡기증후군(MERS·메르스) 의심증상으로 국가지정격리병상에 격리되어 메르스 검사 결과, 양성으로 확인되어 역학조사 및 현장 즉각 대응 중이라고 밝혔다.

\* 쿠웨이트-두바이(EK860편, 9.6일 22:35~9.7일 1:10) 경유하여 아랍에미레이트 항공(EK322편, 9.7일 3:47~16:51)으로 입국

○ 환자는 쿠웨이트 방문(8.16일~9.6일) 중 설사 증상으로 현지 의료기관을 방문(8.28일)하였고, 귀국 직후 설사증상으로 공항에서 바로 삼성서울병원 응급실로 내원하였다.

- 삼성서울병원은 내원 즉시 응급실 선별격리실로 격리하여 진료 결과, 발열, 가래 및 폐렴 증상 확인 후 보건당국에 의심환자로 신고하여 국가지정격리병상에 이송 후 검체채취하여 서울시 보건환경연구원에서 시행한 검사 결과, 메르스 양성으로 확인되었다.

- 질병관리본부와 서울시는 의심환자 신고 접수 후 인천공항검역소, 서울시 등과 함께 항공기 탑승객 등 환자의 접촉자 조사를 실시하였고, 검사 결과 확인 후 즉각대응팀\*이 출동하여 환자에 대한 심층역학조사를 실시하고, 현장에서 대응하고 있다.

\* 방역관(질병관리본부 과장) 1명, 역학조사관 4명(서울시 포함), 행정요원 등으로 구성

- 현재 질병관리본부와 서울시는 항공기, 방문 의료기관 등을 대상으로 접촉자를 파악하고 있으며, 서울시 등 지자체가 접촉자에 대한 적극적인 관리를 시행하고 있다.

- 현재까지 파악한 밀접접촉자는 검역관 1명, 출입국심사관 1명, 항공기 승무원 3명, 탑승객 10명, 삼성서울병원 등 의료진 4명, 가족 1명 등 총 20명이며 추가적인 접촉자 조사를 통해 접촉자 숫자는 변동될 수 있다.

- 해당 접촉자들에게는 보건소 등을 통해 밀접접촉자임을 통보하였고, 자택 격리 등 필요한 조치를 진행 중이다.

- 또한 질병관리본부 중앙역학조사반, 서울시, 민간 감염병 전문가와 함께 즉각대응팀을 확대편성하여 현장대응을 실시하고, 환자검체에 대한 바이러스 분리 및 분석 등 추가분석을 시행할 예정이다.

\* 이 보도자료는 관련 발생 상황에 대한 정보를 신속·정확·투명하게 공개하기 위한 것으로, 추가적인 역학조사 결과 등에 따라 수정 및 보완될 수 있음을 알려드립니다.

**붙임 1**

**중동호흡기증후군(MERS · 메르스) 질병 개요**

구 분	내 용
발생현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 중동지역 아라비아 반도를 중심으로 2012년부터 2018년 6월 30일까지 전 세계적으로 총 2,229명 발생(WHO 기준)</li> <li>▫ 2018년 1월 이후 중동지역 메르스 환자 총 116명(사우디 114명*, UAE 1명, 오만 1명) ('18년 9월 8일 기준)</li> <li>* 이 중, 사우디아라비아에서 감염 후 영국으로 1건 유입</li> </ul>
병원체	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 중동호흡기증후군 코로나바이러스 (Middle East Respiratory Syndrome coronavirus ; MERS-CoV)</li> </ul>
감염경로	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 정확한 전파경로는 아직까지 확인되지 않았으나 낙타접촉, 낙타유 섭취, 또는 확진자와의 직·간접 접촉 통해 감염(비말감염)</li> </ul>
잠복기	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 2-14일</li> </ul>
주요증상 및 임상경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 주로 발열을 동반한 기침, 가래, 숨가쁨 등 호흡기 증상이 나타나며, 설사, 구토와 같은 소화기 증상도 관찰됨</li> <li>▫ 림프구감소증, 혈소판감소증이 흔히 관찰됨</li> <li>▫ 치명률: 기저질환 혹은 면역기능저하자의 예후가 불량하며 치명률은 약 30% 정도</li> </ul>
진 단	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ MERS-CoV 특이적인 타깃 유전자 2개 이상 PCR 양성 또는 1개 특이유전자 PCR 양성과 다른 유전자 염기서열 확보</li> </ul>
치 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 대증요법</li> </ul>
환자관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 환자: 의심, 추정환자, 환자 모두 격리</li> <li>▫ 밀접접촉자: 의심환자의 접촉자는 수동감시, 확진환자의 접촉자는 격리 및 능동감시</li> </ul>
예 방	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 손씻기, 기침예절 등 개인위생 수칙을 준수</li> <li>▫ 중동지역 여행자 권고                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 낙타 접촉 자제, 사람이 많이 모이는 장소 방문 자제, 호흡기 증상이 있는 경우 마스크 착용, 호흡기 증상자와의 밀접한 접촉 자제</li> </ul> </li> </ul>

**붙임 2**

**메르스 관련 자주 묻고 답하는 질문 (FAQ)**

○ 질문 1. 현재 메르스 발생 상황에 대해 알려주세요.

☞ 현재 쿠웨이트 알주르(Al-Zour) 방문 후 9.7일 인천공항 통해 입국한 우리나라 국적 남성 1명이 설사 증세로 의료기관을 방문하여 선별 진료 및 격리입원·검사 통해 메르스 환자로 확진되었습니다.

○ 질문 2. 발생 환자에 대한 대응은 어떻게 진행되었나요?

☞ 메르스 환자가 입국 시 증상으로 개별 리무진을 이용하여 바로 의료기관으로 방문하였고, 의료기관에서 여행력 확인 통해 선별 진료, 격리조치 및 개인보호구 착용 등 선제적 감염예방 조치를 실시하였습니다.

☞ 다만, 항공기 및 공항 내 접촉, 추가 장소 방문여부 등 자세한 사항은 환자에 대한 심층역학조사 및 접촉자 조사 중으로, 확인 결과에 따라 추가 발생 가능성을 판단할 수 있으며, 이는 보도자료 등을 통해 상세히 알려드리도록 하겠습니다.

○ 질문 3. 메르스 환자의 접촉자 파악과 관리는 어떻게 하나요?

☞ 메르스 확진환자와 항공기 내 동승한 모든 승객 및 승무원의 주소지 소재 관할 보건소로 명단을 통보하여 지역사회 내에서 역학조사와 증상 모니터링이 이루어지도록 조치 중입니다.

☞ 또한, 접촉자로 확인된 경우, 접촉일로부터 14일 동안 보건소 통해 발열 및 호흡기 증상에 대해 모니터링을 실시하고, 증상이 있는 경우 의심환자에 준한 검사, 격리입원 등 진단 및 방역조치를 취할 예정입니다.

○ 질문 4. 메르스 환자의 접촉자로 통보를 받았는데 어떻게 해야 하나요?

- ☞ 보건소의 안내에 따라 증상 발생 모니터링과 감염 예방 수칙을 준수하여야 합니다.
- ☞ 발열 또는 호흡기 증상이 생길 경우, 타인에 대한 감염 전파 방지 및 자신의 빠른 메르스 감별 진단을 위해 타인 접촉 및 의료기관을 방문하지 말고 지체없이 보건소 담당자에게 알리고 안내에 따르도록 합니다.

○ 질문 5. 향후 질병관리본부의 메르스 대응 계획은 무엇입니까?

- ☞ 중앙역학조사반, 서울시, 민간전문가로 즉각대응팀을 확대, 편성하여 서울대병원 등 현장에 파견하여 심층 역학조사결과에 따른 추가 방역조치 검토 등 실시할 계획입니다.
- ☞ 또한, 질병관리본부는 자체위기평가회의를 소집하여 중앙방역대책본부 구성, 메르스 추가 환자 발생 방지를 위해 총력을 다 할 것이며, 심층 역학조사 결과 등을 토대로 언론브리핑 통한 대국민 정보공개 등을 진행할 계획입니다.

○ 질문 6. 메르스에 대한 궁금한 사항은 어디로 확인할까요?

- ☞ 기타 궁금한 사항은 질병관리본부 콜센터(국번없이 ☎ 1339)로 문의하시기 바랍니다.

붙임 3

메르스 관련 다국어 안내문(한국어)

# 메르스 바로 알기

Middle East Respiratory Syndrome, MERS

## 메르스란?



신증 코로나바이러스 (MERS-CoV)에 의한 급성호흡기질환을 말합니다.

### 1 증상



발열 기침 호흡곤란 인후통 구토, 설사

### 2 잠복기

2~14일 정도로 추정

## 감염경로



- 1 낙타와 접촉
- 2 생 낙타유 섭취
- 3 메르스 환자와 직접 또는 긴밀한 접촉

## 감염 증상 신고

### 메르스 의심환자란?

#### 1. 발열과 호흡기증상(기침, 호흡곤란 등)이 있으면서

- 증상이 나타나기 전 14일 이내에 중동지역\*을 방문한 자
- 메르스 의심환자가 증상이 있는 동안 밀접하게 접촉한 자

#### 2. 발열 또는 호흡기증상(기침, 호흡곤란 등)이 있고, 메르스 확진환자가 증상이 있는 동안 밀접하게 접촉한 자

\*아라비아반도 및 그 인근 국가(지역):

바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 사우디아라비아, 시리아, 아랍에미리트, 예멘



# 중동 국가 여행자 메르스 감염 예방 수칙

시기

예방법



여행 전

- 65세 이상, 어린이, 임산부, 암투병자 등 면역저하자, 당뇨, 고혈압, 심장질환과 같은 기저질환이 있는 경우 여행 자제



여행 중



- 여행 중 농장 방문을 자제하고, 낙타접촉, 낙타 생고기, 생낙타유(Camel milk) 섭취를 피하기



- 사람이 많이 붐비는 장소 방문 가급적 자제 (부득이한 경우 마스크 착용)

- 발열이나 호흡기 증상이 있는 사람과 접촉 피하기



- 물과 비누로 자주 손 씻기
- 비누가 없으면 알코올 손소독제로 손 소독



- 기침, 재채기를 할 경우 옷소매로 입과 코를 가리기
- 호흡기 증상이 있는 경우 마스크 착용



- 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입을 만지지 않기



여행 후

- 중동지역 여행 후 14일 이내에 발열과 호흡기 증상(기침, 호흡곤란 등)이 있을 경우, **의료기관 가지 말고** 먼저 질병관리본부 콜센터 **1339** 로 전화하세요.

**붙임 4**

**메르스 예방 행동수칙**

여행 전  
준비사항

- \* 메르스 환자발생 국가현황 확인
  - ※ 발생국가 정보는 질병관리본부(cdc.go.kr) 에서 확인
- \* 65세 이상, 어린이, 임산부, 암투병자 등 면역저하자는 여행 자제

여행 중  
주의사항

- \* 손 씻기 등 개인위생수칙 준수
- \* 여행 중 농장방문자제 및 동물(특히, 낙타) 접촉하지 않기
- \* 익히지 않은 낙타고기, 생낙타유 섭취하지 않기
- \* 진료 목적 이외 현지 의료기관 방문 및 사람이 분비는 장소 방문 자제(부득이한 경우 마스크 착용)
- \* 발열이나 호흡기 증상이 있는 사람과 접촉 피하기
- \* 호흡기 증상이 있는 경우 마스크 착용
- \* 기침, 재채기를 할 경우 옷소매로 입과 코를 가림

여행 후  
주의사항

- \* 귀국 시 의심증상이 있으면 비행기 하차 시 검역관에게 고지
- \* 귀국 후 2주 이내 발열, 기침, 숨가쁨 등 의심증상이 발생하면 의료기관을 가지 말고 1339 또는 보건소로 신고

**붙임 5**

**사우디아라비아 등 국외 메르스 환자 발생 현황**

□ 국외 발생 현황(9월 8일 기준, 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계)

○ (전체) '18년 총 116명 발생, 30명 사망

\* 사우디아라비아 114명(사망 30), 오만 1명, 아랍에미리트 1명

< 월별-국가별 환자 발생 현황 > (단위: 명)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	마지막 발생일	'16년 총 발생	'17년 총 발생
총계	116	23	23	19	9	14	10	7	7	4	-	252	250
사우디	114	23	23	18	9	13	10	7	7	4	'18.9월	243	238
카타르	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	'17.5월	2	3
UAE	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	'18.5월	3	6
오만	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	'18.3월	3	3
쿠웨이트	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	'16.8월	1	0

○ 사우디아라비아 발생 세부 현황

- '18년 총 114명 발생, 30명 사망

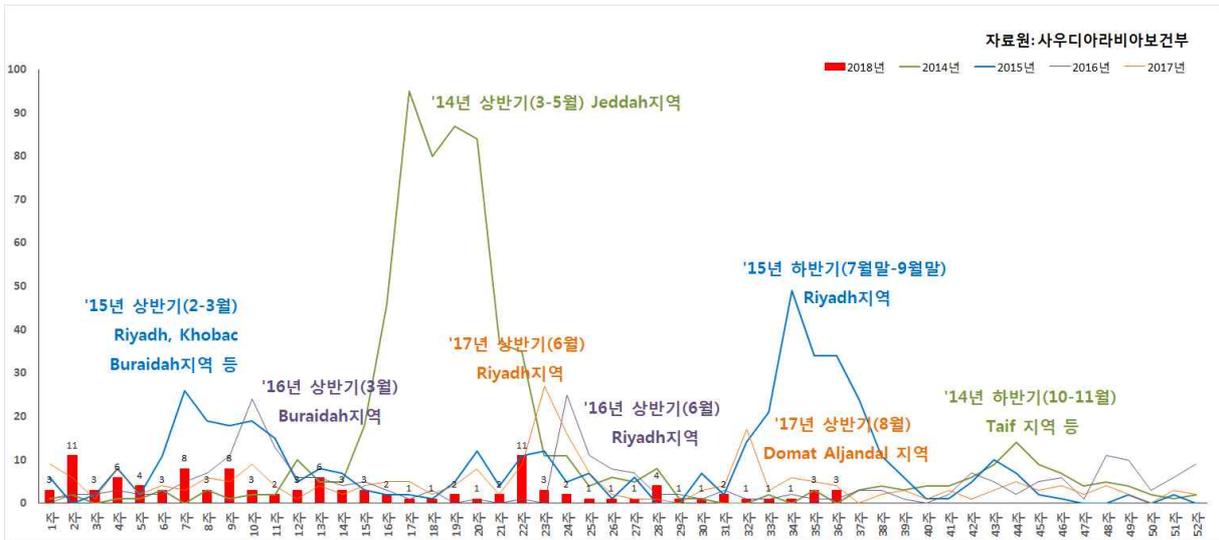
< 월별 사우디 환자 발생 현황 > (단위: 명)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'18년	계	114	23	23	18	9	13	10	7	7	4	-	-
	1차 감염	88	21	17	14	8	6	6	5	7	4	-	-
	2차 감염	26 <sup>1)</sup>	2	6 <sup>2)</sup>	4	1	7 <sup>3)</sup>	4 <sup>3)</sup>	2	-	-	-	-
'17년	238	24	19	18	17	17	59	6	33	11	11	15	8
'16년	243	7	20	57	15	4	46	12	8	9	14	20	31

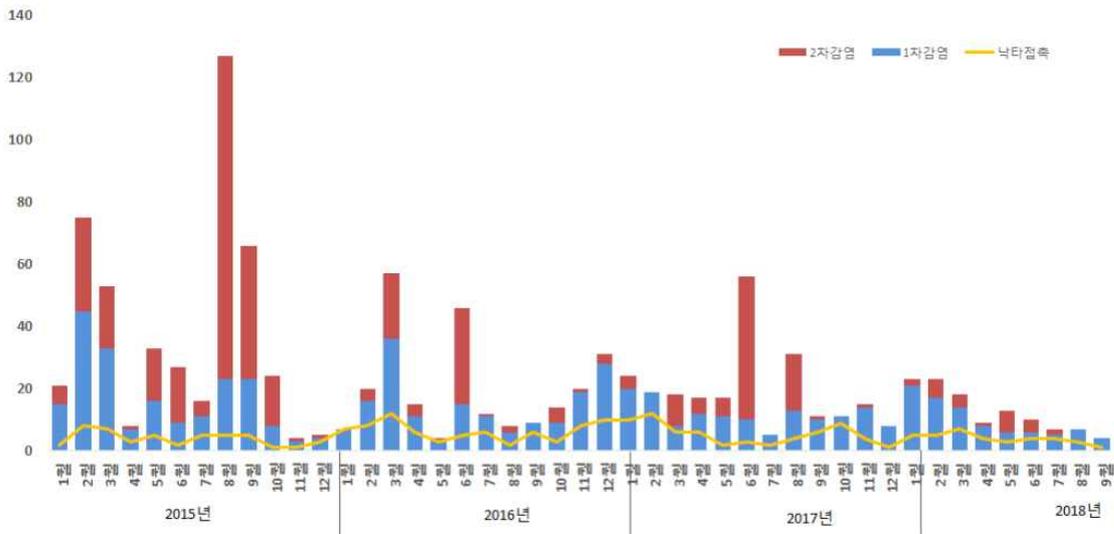
1) 2차 감염 26명 중 병원 내 감염 9명(의료인 5, 환자 4), 가족 내 감염 17명

2) Hafar Al-Batin 시 병원 내, 무증상 감염 Cluster 1건(환자접촉에 의한 의료인 3명), 개별 2차 감염사례 3명

3) Najran 지역의 낙타농장 소유 가족 내 집단발생 1건(2차 감염 11명('18.5.23~6.8))



< 사우디아라비아 주별 발생 현황 ('14년 ~ '18년 9월 8일) >



< 사우디아라비아 감염경로별 발생 현황 ('15년 ~ '18년 9월 8일) >

**붙임 6**

**2018년 국내 메르스 의심환자 대응 현황**

□ 국내 발생 현황(9월 8일 기준)

○ '15년 메르스 유행 이후 확진환자는 없었음

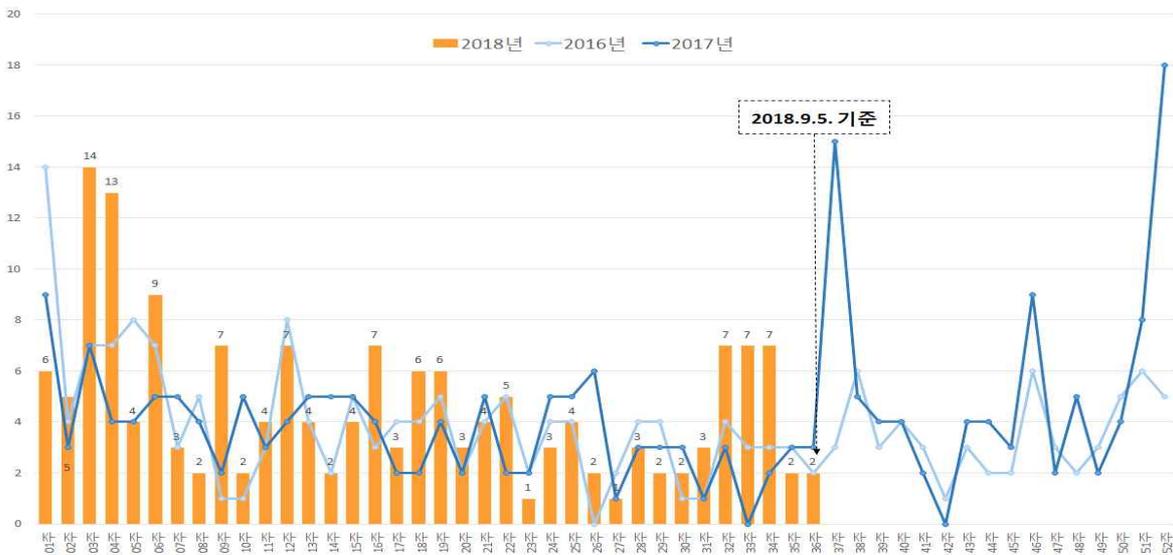
○ '18년 메르스 의심환자 신고 총 959건, 의심환자 분류 169명\*

\* '18년 신고건수 대비 의심환자 분류 17.6% ('18.1.1~9.8. 0시 기준)

- (1.1~9.7.일) 그간 의심환자 모두 메르스 검사결과 음성

- (9.8일) #169번째 의심환자로 분류 후 격리입원·검사 조치된 의심환자 검사 결과 양성 판정되어 메르스 확진

(’18.1.1.~9.5. N=166)



구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2016	200	32	23	15	16	17	13	11	13	15	12	13	20
2017	220	24	17	19	16	14	18	11	9	27	13	16	36
2018	166	41	18	21	18	22	10	9	24	3	-	-	-

< '16년 1월 이후 주별 의심환자 분류 현황 ('16년 1월 1일~9월 5일, 36주차 기준) >

**붙임 7**      **중앙방역대책본부 체계도**

