



- (밀접접촉자) 메르스 평균 잠복기(6일)인 9월 13일 밀접접촉자 21명 전원을 대상으로 메르스 1차 검사를 실시하여 모두 음성임을 확인하였다.
  - 이번 검사는 격리 중인 밀접접촉자의 심리적 안정 도모와 철저한 모니터링의 일환으로 실시됐으며, 잠복기 종료 이틀 전인 9월 20일 2차 검사 후, 음성 확인 시 격리해제 예정이다.
    - \* 9월 20일 추가 검사 → 9월 21일 결과 분석, 음성판정시 → 9월 22일 0시 격리 해제
- 메르스 확진환자 접촉자 중 의심환자로 분류된 11명에 대한 메르스 검사는 전원 음성으로 확인하였다.
  - \* 의심환자(11명) : 밀접접촉자 1명, 일상접촉자 10명
- (역학조사) 질병관리본부는 서울시와 함께 환자 감염경로, 접촉자 조사를 위한 환자면담, CCTV 분석, 항공기 탑승객 정보, 카드 사용 내역 등 환자에 대한 심층 역학조사를 실시하였고,
  - 쿠웨이트에 체류 중인 확진환자 접촉자의 건강 및 관리상황 점검, 현지 역학조사 정보 확인 등을 위해 질병관리본부 역학조사관 2명, 민간전문가 1명을 쿠웨이트에 파견(9.13)하였다.
  - 환자의 감염경로는 국내는 아닌 것으로 판단하고 있으며, 구체적인 감염원과 감염경로는 쿠웨이트 정부 및 세계보건기구(WHO)와 협력하여 분석하고, 구체적인 사항을 종합적으로 판단하여 공개 예정이다.
- (확산 가능성) 질병관리본부는 감염병 위기관리대책 전문위원회, 민간전문가 자문단과의 중간점검 회의결과(9.14), 현재까지 접촉자 관리 상황 및 환자의 임상양상 등을 고려할 때, 이번 메르스 국내 유입의 대규모 확산 가능성은 낮을 것으로 판단되나, 최장 잠복기까지는 추가 환자발생 가능성이 있으므로 접촉자 관리, 의료기관 감염관리에 만전을 다할 것이라고 밝혔다.

- 이번 메르스 유입 사례는 환자를 음압격리실에서 진료하여 의료기관 노출을 차단하였고, 기침 등 호흡기 증상이 비교적 경미하였으며,
- 병원으로 이동 과정에서 다른 사람과 접촉 횟수가 적었던 점, 밀접 접촉자 전원이 1차 검사 메르스 음성 판정을 받고, 지금까지 조사된 의심환자(11명) 모두 음성 확인된 점 또한 이 같은 예측을 뒷받침한다.
- \* ('15년 국내 메르스 유행) 대부분의 감염전파가 의료기관 내 감염(92.5%)이었으며, 폐렴·기침을 동반한 환자가 입원실, 응급실 같은 제한된 공간에서 바이러스를 전파하여 의료기관 중심으로 대규모 유행 발생

□ 9월 8일 메르스 확진 환자 발생 이후, 메르스 감염 대응을 위한 중앙정부와 지자체 합동 추진상황은 다음과 같다.

- (대응체계) 질병관리본부는 9월 8일, 감염병 위기경보 수준을 관심에서 “주의” 단계로 격상하고, 중앙방역대책본부를 설치했다.
- 보건복지부·행정안전부는 메르스 지원 대책본부(9.8), 메르스 대응 지원단(9.10)을 설치하여 법무부, 외교부, 경찰청 및 17개 시·도와 함께 메르스 추가확산 방지를 위해 협력 중이다.
  - \* 총리 주재회의(9.9)에서 정부의 적극적인 협력체계 당부
- 또한 감염, 역학 전문가 등으로 구성된 ‘감염병 위기관리대책 전문위원회(9.11, 9.14),’, ‘메르스 관련 전문가 회의(9.11, 9.14)’와 ‘의료관련단체 메르스 대응 간담회(9.10, 의협, 병협, 간협, 약사회)’ 등을 통해 민관협력을 강화하고, 보건당국의 감염관리 및 방역조치 사항을 논의하였으며,
- WHO와 함께 쿠웨이트 등 접촉자 관련 11개 국가와 접촉자정보 및 국내 대응현황을 공유하여 국제사회에 메르스 추가전파를 예방할 수 있도록 노력하고 있다.

- (접촉자 관리) 9월 13일 현재 밀접접촉자 21명과 일상접촉자 427명에 대해서는 질병관리본부, 행정안전부, 지자체와 공동으로 일일 모니터링을 실시 중이다.
    - 밀접접촉자는 자택 또는 시설에 격리 중이며 관할 보건소에서 1:1 담당자를 지정하여 잠복기(14일) 동안 매일 2회 전화 모니터링(발열, 호흡기 등 증상 발생 유무)하는 능동감시를 실시하고,
    - 일상접촉자는 지자체 담당자가 매일 전화 모니터링하는 능동형 감시를 실시하고 있으며,
    - 의심증상 발생시 메르스 검사, 국가지정 입원치료병상(음압) 격리를 실시하는 등 접촉자 관리에 집중하고 있다.
  - (의료자원 확보) 메르스 확진환자의 격리치료 및 추가적인 환자 발생에 대응하기 위하여 전국 28개 의료기관에 196개(158병실)의 국가지정 입원치료병상(음압)을 운영하고,
    - 지자체, 의료기관, 관계기관 등에 개인보호구(보호복 세트, N95마스크 등)를 지원하여 감염병 확산·차단에 만전을 기하고 있다.
  - (검역관리) 중동국가 출국시 출국자 대상 외교부 영사콜센터를 통해 메르스 감염주의 안내문자를 송출하고,
    - 입국시 1:1 개별 체온측정, 건강상태질문서 확인 등 검역조사를 수행하며,
    - 입국 후에는 검역정보시스템을 활용하여 입국 후 증상발생시 신고안내 문자(4회)를 발송하고, 의료기관에는 입국자의 해외 여행력을 공유\*하는 등 메르스 의심환자 조기 발견 감시체계를 운영하고 있다.
- \* 심평원 DUR(의약품 안전 서비스) 및 ITS(해외 여행력 정보제공 전용 프로그램), 건강보험 수진자 자격조회시스템을 활용하여 제공

- 질병관리본부는 지자체와 함께 접촉자 조사 및 관리를 철저히 하여 추가전파를 차단하기 위해 최선을 다하겠다고 밝히며,
  - 확진환자의 밀접·일상접촉자의 적극적인 협조에 다시 한 번 감사드리며, 남은 잠복기 동안 보건당국의 모니터링에 협조를 부탁드립니다. 안내 사항을 준수하며, 발열, 기침, 숨가쁨 등 메르스 의심증상이 발생하면 의료기관을 직접 방문하지 말고\* 반드시 1339 또는 보건소로 즉시 신고할 것을 당부하였다.
    - \* 의료기관 방문시 응급실 등을 통해 다른 환자에게 전염시킬 위험이 있어 주의 당부
  - 의료기관 종사자에게는 호흡기 질환자 내원시 내국인은 DUR을 적극 활용하고, 외국인은 문진 등을 통해 중동 여행력을 확인하여, 메르스가 의심될 경우 해당지역 보건소나 1339로 신고해 의료기관 감염관리 강화에 협조해 줄 것을 강조했다.
  - 또한, 국민들에게는 중동국가 방문시 손 씻기 등 개인위생수칙 준수, 여행 중 농장방문 자제, 낙타 접촉 및 익히지 않은 낙타 고기와 생낙타유 섭취 금지, 진료 목적 이외의 현지 의료기관 방문 자제 등 메르스 예방수칙을 준수하고,
    - 입국시 건강상태질문서를 성실히 작성하는 등 검역에 적극 협조해 줄 것을 요청했다.

\* ('18년 메르스 발생) 사우디아라비아 114명(사망 30), 오만 1명, UAE 1명(9.8일 기준)

\* (국내 의심환자 신고현황) 2016년 200명, 2017년 220명, 2018년 9.13일 현재 205명

\* 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<br>및<br>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**

**밀접 · 일상 접촉자 현황(18.9.13. 18:00시)**

| 지역 | 밀접접촉자 | 일상접촉자 |     | 총계  |
|----|-------|-------|-----|-----|
|    |       | 내국인   | 외국인 |     |
| 서울 | 10    | 127   | 44  | 181 |
| 부산 | 1     | 9     | -   | 10  |
| 대구 | -     | 5     | 1   | 6   |
| 인천 | 7     | 46    | 29  | 82  |
| 광주 | 1     | 10    | 1   | 12  |
| 대전 | -     | 7     | 1   | 8   |
| 울산 | -     | 3     | 2   | 5   |
| 세종 | -     | 3     | -   | 3   |
| 경기 | 2     | 100   | 11  | 113 |
| 강원 | -     | 1     | -   | 1   |
| 충북 | -     | 5     | -   | 5   |
| 충남 | -     | 4     | 5   | 9   |
| 전북 | -     | 2     | -   | 2   |
| 전남 | -     | 4     | -   | 4   |
| 경북 | -     | 2     | -   | 2   |
| 경남 | -     | 4     | 1   | 5   |
| 제주 | -     | -     | -   | -   |
| 계  | 21*   | 332   | 95  | 448 |
|    |       | 427   |     |     |

\* (항공기) 기내승무원 4, 기내 승객 8

(지역사회) 의료기관 4, 검역관 1, 입국심사관 1, 리무진택시기사 1, 가족접촉자 1, 휠체어도움요원 1

붙임 3

메르스 관련 다국어 안내문(한국어)

# 메르스 바로 알기

Middle East Respiratory Syndrome, MERS

## 메르스란?



신종 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** 국가지정 입원치료병상 음압병실 현황('18.9.13일 기준)

| 연번   | 시·도 | 병원명     | 1인실 | 다인실<br>(인실*개수) | 총 병실수<br>(병상수) |
|------|-----|---------|-----|----------------|----------------|
| 1    | 서울  | 국립중앙의료원 | 4   | 5*3            | 7(19)          |
| 2    |     | 서울대병원   | 7   | -              | 7(7)           |
| 3    |     | 서울의료원   | 10  | -              | 10(10)         |
| 4    |     | 중앙대병원   | 4   | -              | 4(4)           |
| 5    |     | 한일병원    | 3   | -              | 3(3)           |
| 6    | 부산  | 부산대병원   | 5   | -              | 5(5)           |
| 7    |     | 부산시의료원  | 5   | -              | 5(5)           |
| 8    | 대구  | 경북대병원   | 5   | -              | 5(5)           |
| 9    |     | 대구의료원   | 1   | 2*2            | 3(5)           |
| 10   | 인천  | 인천의료원   | 7   | -              | 7(7)           |
| 11   |     | 가천대길병원  | 5   | -              | 5(5)           |
| 12   |     | 인하대병원   | 4   | -              | 4(4)           |
| 13   | 광주  | 조선대병원   | 5   | -              | 5(5)           |
| 14   |     | 전남대병원   | 7   | -              | 7(7)           |
| 15   | 대전  | 충남대병원   | 8   | -              | 8(8)           |
| 16   | 울산  | 울산대병원   | 5   | -              | 5(5)           |
| 17   | 경기  | 명지병원    | 7   | 2*2            | 9(11)          |
| 18   |     | 국군수도병원  | 8   | -              | 8(8)           |
| 19   |     | 분당서울대병원 | 9   | -              | 9(9)           |
| 20   | 강원  | 강원대병원   | 3   | -              | 3(3)           |
| 21   |     | 강릉의료원   | 1   | 2*2            | 3(5)           |
| 22   | 충북  | 충북대병원   | 2   | 2*1, 3*2       | 5(10)          |
| 23   | 충남  | 단국대천안병원 | 7   | -              | 7(7)           |
| 24   | 전북  | 전북대병원   | 4   | 4*1            | 5(8)           |
| 25   | 전남  | 국립목포병원  | 2   | 4*2            | 4(10)          |
| 26   | 경북  | 동국대경주병원 | 1   | 2*2            | 3(5)           |
| 27   | 경남  | 경상대병원   | 1   | 2*3            | 4(7)           |
| 28   | 제주  | 제주대병원   | 7   | 2*1            | 8(9)           |
| 실 총계 |     |         | 137 | 21(59)         | 158(196)       |

## 붙임 5 국내·외 메르스 환자 발생 현황

### □ 발생 총계

- 중동지역 아라비아 반도를 중심으로 2012년부터 2018년 6월 30일까지 전 세계적으로 총 2,229명 발생(WHO 기준)

\* 쿠웨이트 5명

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

- (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         |

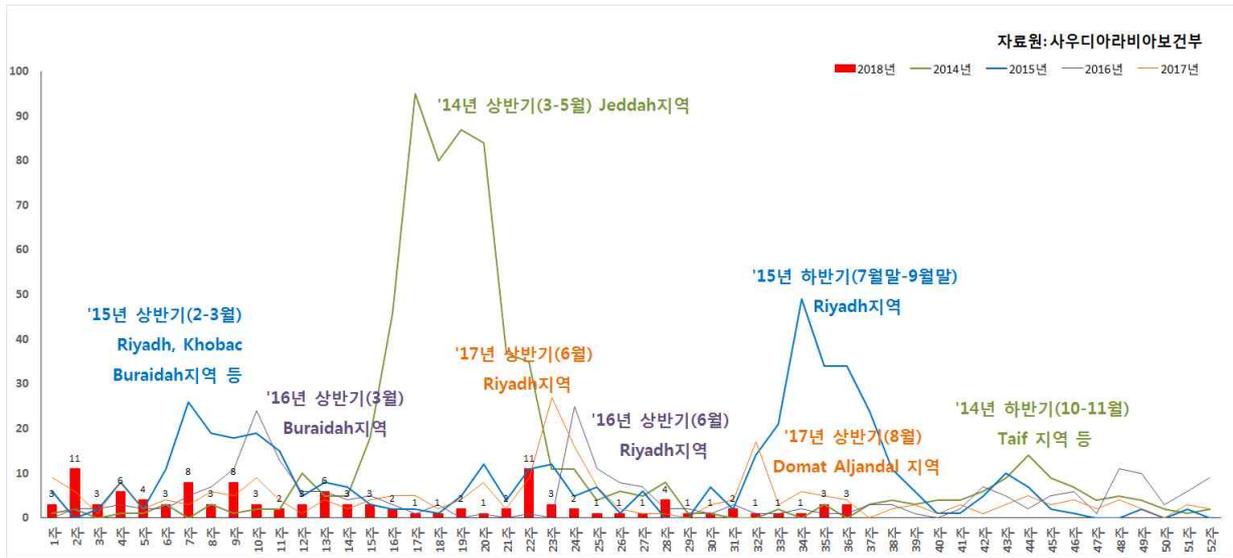
### □ 사우디아라비아 발생 세부 현황

- '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  |



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

□ 국내 의심환자 신고 및 대응 현황 ('16.1.1. ~ '18.9.13.)

(단위 : 건, 명)

| 년도             | 신고건   | 의심환자 | 확진환자 |
|----------------|-------|------|------|
| '16            | 850   | 200  | 0    |
| '17            | 1,248 | 220  | 0    |
| '18.1.1 ~ 현재까지 | 1,108 | 205* | 1    |

\* 의심환자 중 메르스 확진자의 접촉자는 11명