

중동호흡기증후군(MERS)

중동지역 여행 후 14일 이내 발열이나 호흡기증상이 있을 경우,

- **입국 시** 공항·항만 국립검역소에 신고
- **귀국 후** 관할지역 보건소 및 의료기관 내원

중동호흡기증후군은 어떤 질병입니까?

중동호흡기증후군 코로나바이러스(Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus ; MERS-CoV)에 의한 질환으로 감염시 주로 38℃ 이상의 발열을 동반한 호흡기증상(기침 또는 호흡곤란 등)을 보이고 일부 사례에서는 중증으로 진행되어 사망에 이르기도 합니다.

[중동지역 중심 2012년 4월부터 현재까지 총 24개국에서 1,154명 발생, 471명 사망 (유럽질병통제센터, '15. 5. 21 기준)]

중동호흡기증후군은 어디에서 발생하고 있습니까?

원 발생지역인 사우디아라비아 등 중동지역에서 지속 발생 중이고, 중동지역 이외의 유럽, 아프리카, 아시아, 미국에서도 유입 사례가 발생하고 있습니다.

- 중동지역 국가 : 사우디아라비아, 아랍에미리트, 카타르, 요르단, 오만, 쿠웨이트, 이집트, 예멘, 레바논, 이란
- 중동지역 외 국가 : 터키, 영국, 독일, 프랑스, 이탈리아, 그리스, 네덜란드, 오스트리아, 튀니지, 알제리, 말레이시아, 필리핀, 미국, 대한민국

중동호흡기증후군은 어떻게 감염됩니까?

현재까지 명확한 감염경로는 밝혀지지 않았으나, 모든 환자들이 직·간접적으로 중동지역과 연관(특히 사우디아라비아)이 있으며, 해외여행이나 해외근무 등으로 중동지역에서 체류하였거나, 낙타 시장 또는 농장 방문, 낙타 체험프로그램 참여 등 낙타와의 접촉 사례들이 보고되고 있습니다.

[진단 및 신고기준]

✓ 잠복기

5일(최소2~최대14일) 이내 증상 발생

✓ 증상 및 임상적 특징

- 주 증상 : 38℃ 이상의 발열, 호흡기 증상(기침, 호흡곤란 등) 또는 폐렴, 급성호흡부전
- 그 외에도 두통, 오한, 인후통, 콧물, 근육통 뿐만 아니라 식욕부진, 오심, 구토, 복통, 설사 등
- 합병증 호흡부전, 패혈성 쇼크, 다발성 장기 부전 등
- * 신부전을 동반하는 급성 신부전 동반 사례가 사스 보다 높음
- 기저질환(당뇨, 만성폐질환, 암, 신부전 등)이 있는 경우와 면역기능 저하자는 MERS-CoV 감염이 높고 예후도 불량



✓ 신고시기: 지체없이 **메르스 핫라인 ☎ 043-719-7777**

✓ 신고기준:

1. 최근 14일 이내에 중동지역* 방문 + 발열(37.5℃ 이상) + 폐렴 또는 급성호흡기 증후군
2. 최근 14일 이내에 중동지역*의 의료기관에 근무한 직원, 내원환자, 방문자 + 발열(37.5℃ 이상) + 호흡기증상(기침, 호흡곤란)
3. 최근 14일 이내에 확진환자와 밀접접촉**한 자 + 발열(37.5℃ 이상) 또는 호흡기증상(기침, 호흡곤란)

*중동지역: 아라비아반도 및 그 인근 국가(바레인, 이라크, 이란, 이스라엘의 서안과 가자지구, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 사우디아라비아, 시리아, 아랍에미리트, 예멘)

**밀접접촉: 적절한 개인보호장비(가운, 장갑, N95 마스크, 눈 보호장비 등)를 착용하지 않고, 환자와 2m 이내에 머문 경우
같은방 또는 진료/처치/병실에 머문 경우(가족, 보건의료인 등)
환자의 호흡기 분비물과 직접 접촉한 경우

✓ 신고방법: 관할 보건소로 우선으로 먼저 신고 (**메르스 핫라인 ☎ 043-719-7777**)

감염병 발생 신고(보고)서 작성 후, 관할 보건소로 팩스 또는 웹(질병보건통합관리시스템) 등의 방법으로 신고

✓ 조치사항: 의심환자 진료 시, 국가지정입원치료병상으로 이송 전까지

- 의료진은 N95 마스크, 장갑, 눈 보호장비(고글 또는 안면보호구)를 착용하고
- 의사환자는 수술용마스크를 착용시킨 후 독립된 공간으로 이동