

DEFINICIONES DE CASO Y CONTACTO (MERS-CoV)

(Actualizado 10 marzo 2015. Adaptado de Protocolo Nacional CCAES. Procedimiento frente a casos MERS-COV, versión 11 de febrero de 2015)

Se deben notificar / investigar infección por el MERS-CoV los siguientes casos:

CASO EN INVESTIGACIÓN

- A. Persona con enfermedad febril respiratoria aguda, con evidencia clínica, radiológica o histopatológica de enfermedad pulmonar parenquimatosa (ej. neumonía o síndrome de distrés respiratorio agudo), que requiere ingreso en el hospital. Los clínicos deben estar atentos ante la posibilidad de presentaciones atípicas con clínica inusual e inesperada, sobretudo en pacientes inmunodeprimidos especialmente si tiene un deterioro repentino a pesar del tratamiento adecuado. Se han descrito algunos casos con coinfecciones.
Y
 Historia de viaje a Península Arábiga o países vecinos (ver notas abajo) dentro de los 14 días previos al inicio de síntomas;
Y
 No se haya identificado otra causa de enfermedad que pueda explicar la sintomatología mediante las pruebas indicadas para neumonía adquirida en la comunidad, de acuerdo con las guías clínicas existentes.
- B. Persona con enfermedad febril respiratoria aguda, de cualquier nivel de gravedad, que en los 14 días previos al inicio de síntomas haya tenido un contacto estrecho (ver definición abajo) con un caso sintomático confirmado de infección por MERS-CoV.
- C. Cualquier clúster hospitalario (ver notas abajo) de infección respiratoria aguda grave (IRAG), independientemente del lugar de residencia o historia de viaje **Y** no explicado por otra causa o etiología.

CASO PROBABLE

Un caso en investigación en el que no exista la posibilidad de tener una confirmación por laboratorio. Los resultados de laboratorio serán no concluyentes si incluyen una muestra positiva por PCR a una única región genómica, un resultado negativo en una muestra inadecuada (ver notas abajo) o un resultado positivo en una única muestra de suero sin confirmación por técnicas moleculares en muestras respiratorias.

CASO CONFIRMADO

- Detección del virus mediante técnicas de PCR realizadas en dos regiones genómicas diferentes o por determinación de la secuencia específica del virus,

O

- Demostración de seroconversión (aumento de 4 veces los títulos de anticuerpos) en dos muestras de suero recogidas con al menos 14 días de separación mediante técnicas de screening (ELISA o IFA) y/o ensayos de neutralización.

Se deben notificar los contactos que cumplan esta definición:

CONTACTO ESTRECHO

- Cualquier contacto que haya proporcionado cuidados a un caso confirmado mientras el caso presentaba síntomas: trabajadores sanitarios que no utilizaron las medidas de protección adecuadas, o miembros familiares, o personas que tengan otro tipo de contacto físico similar.
- Cualquier contacto que estuviera en el mismo lugar (ej. convivientes, visitas al hospital, medio laboral, misma clase de colegio,) que un caso sintomático confirmado.
- En un avión: pasajeros situados en un radio de dos filas anteriores y posteriores al asiento de un caso sintomático confirmado y a la tripulación que haya tenido contacto con ese caso.

Notas

La OMS considera como países con riesgo de transmisión los **siguientes**: Jordania, Arabia Saudí, Qatar, Kuwait, Baréin, Irán, Irak, Emiratos Árabes Unidos, Omán, Yemen, Siria, Líbano, Territorios Ocupados de Palestina, Israel. Mapa Oriente Medio: <http://www.un.org/Depts/Cartographic/map/profile/mideastr.pdf>

Un "clúster" se define como dos o más personas con IRAG con inicio de síntomas dentro del mismo periodo de 14 días y que están asociados con una localización específica, como la clase, lugar de trabajo, hogar, familia, hospital u otra institución residencial, cuarteles militares o campamentos recreativos.

Muestra inadecuada incluiría una muestra nasofaríngea sin muestra respiratoria inferior, una muestra cuyo manejo no ha sido adecuado según las indicaciones de transporte, ha sido valorada por los técnicos de laboratorio como de baja calidad, o se recogió muy tarde respecto al curso clínico de la enfermedad.