

Nou Coronavirus (MERS-CoV)

Preguntes més freqüents

Informació sobre nou coronavirus 2012
(MERS-CoV)
(actualitzat 7.9.2016)



Que és el nou coronavirus?

Els coronavirus són un grup de virus que pertanyen a una mateixa família de virus que produeixen malaltia en humans i animals. En humans aquests virus són coneguts per produir malaltia que pot anar des d'un refredat comú fins a la Síndrome Respiratòria Aguda Greu (SARS). Aquesta nova soca de coronavirus (MERS-CoV) no havia estat mai detectada ni en humans ni en animals.

Genèticament aquest MERS-CoV és bastant diferent del SARS. De moment, no hi ha evidència consistent que hi hagi transmissió sostinguda de persona a persona. Malgrat això, es fa un seguiment dels contactes amb les persones infectades.

Els coronavirus són relativament fràgils no sobreviuen més de 24 h al medi ambient i es destrueixen amb la major part de detergents i solucions de neteja.

Quants casos d'aquest nou coronavirus hi ha confirmats?

Amb data 11.8.2016 s'havien confirmat 1.817 casos dels quals 696 han mort, principalment persones amb malalties de base i majors de 65 anys. Tots ells relacionats amb Jordània, Aràbia Saudí, Qatar, Kuwait, Bahrein, Iran, Irak, Emirats Àrabs Units, Oman, Iemen, Síria, Líban, Territoris Ocupats de Palestina, Israel, Egipte (Figura 1). Alguns dels casos han viatjat a Europa (Regne Unit, Alemanya, Itàlia, Àustria, Grècia, Turquia, Holanda i França) i a Tunísia. Tots els casos europeus i de Tunísia tenen connexió (directa o indirecta) amb l'Orient Mitjà. No obstant això, a França, Tunísia i al Regne Unit hi ha hagut transmissió local a persones que no havien viatjat però que havien estat en contacte molt proper amb la persona malalta que si havia retornat recentment de la zona afectada (per informació actualitzada : [WHO](#))

Com d'extens està el virus?

No es coneix del cert com d'extens està el MERS-CoV. L'Organització Mundial de la Salut (OMS) aconsella els països membres que continuïn vigilant les infeccions respiratòries agudes greus per detectar patrons inusuals de malaltia respiratòria greu o pneumònia.



Figura 1. Mapa de zona amb casos d'infecció per MERS-CoV

Quins símptomes presenta?

Els símptomes són de infecció respiratòria aguda amb febre alta , tos, dispnea i dificultat respiratòria. Molts casos també han presentat símptomes gastrointestinals, inclosa diarrea. En pacients immunodeprimits, els símptomes poden ser atípics En alguns casos presenta insuficiència renal, tot i que cal dir que els coneixements actuals sobre la malaltia causada per aquesta infecció es basen en un nombre reduït de casos i pot canviar a mesura que es disposi de més informació.

Com es contrau la infecció?

En aquests moments no es coneix del cert com es contrau la infecció. S'estan duent a terme investigacions per tal de determinar quina és la font d'infecció del virus, el tipus d'exposició, el mecanisme de transmissió i el curs clínic de la malaltia. L'Organització Mundial de la Salut (OMS) juntament amb les autoritats nacionals, incloses les institucions de sanitat animal, dels països afectats s'estan duent a terme estudis per verificar el mecanisme de transmissió i investigar la probabilitat de que hi hagi transmissió a partir d'animals

Quin significat tenen els resultats de les investigacions d'anticossos en front del virus en camells?

El MERS-CoV s'ha trobat en alguns camells i alguns casos han manifestat haver tingut contacte amb camells. Els resultats de l'estudi publicat a l'octubre de 2013 ([link a l'article](#))

suggereix que el MERS-CoV o un virus molt similar ha estat circulant entre els camells. Es necessiten més investigacions per determinar si el virus és idèntic o no al que ha infectat els humans, però aquesta informació aporta una bona clau sobre el possible origen. De tota manera encara resta per determinar quin tipus d'exposició provoca la infecció ja que la major part de casos humans no tenen antecedents de contacte directe amb camells i encara és prematur descartar que altres animals puguin ser reservori o hostes entremitjos del MERS-CoV. L'OMS recomana a les persones amb risc elevat de contraure una infecció greu per al virus (diabètics, immunodeprimits, malaltia pulmonar obstructiva crònica o insuficiència renal) evitin el contacte amb camells i que no ingereixin llet crua o carn poc cuita d'aquests animals.

Pot haver-hi transmissió del virus de persona a persona?

Hi ha evidència consistent que en alguns casos hi ha hagut transmissió de persona a persona. S'han donat agrupacions de casos en institucions sanitàries o en familiars amb un grau de convivència estreta, però encara no es confirma si el mecanisme de transmissió ha estat per via respiratòria (p.ex. tos o esternuts) o per contacte.

Existeix tractament per aquest nou coronavirus?

No hi ha un tractament específic, el tractament es basa en els símptomes del pacient i tractament de suport.

Quines són les mesures per a prevenir la infecció?

No es poden donar mesures específiques donat que no es coneix ni la font ni el mecanisme de transmissió del virus. No obstant això, les mesures preventives per a evitar el contagi de malalties respiratòries són evitar el contacte proper amb persones que mostren simptomatologia (tos, esternuts) i rentat de mans freqüents. Altres mesures preventives inclouen evitar la ingesta de carns crues, vegetals o fruites sense rentar i beure aigües no esterilitzades .

Si s'emmalalteix durant un viatge, s'ha d'evitar estar en contacte amb altres persones i seguir les bones pràctiques d'higiene respiratòria (tossir i/o esternudar a la màniga o al plec del colze, mascareta mèdica, o mocador de paper llençat en un contenidor tancat immediatament després d'haver estat emprat).

Com s'identifiquen els casos?

L'OMS ha establert una definició de cas que permeti al personal sanitari identificar nous casos. La definició de cas inclou criteris per a la identificació de pacients en investigació, cas probable y cas confirmat. Els criteris es basen en la informació clínica, epidemiològica i de laboratori disponibles. El laboratori de referència per la vigilància de virus respiratoris PIDIRAC es troba en disposició d'identificar i diagnosticar en cas que fos necessari per l'aparició d'algun cas sospitós a Catalunya.

Quin és el risc per al personal sanitari?

Si, els casos de transmissió entre persones s'han donat en institucions sanitàries , inclosa la transmissió de pacients a personal sanitari. Es recomana que s'adoptin les mateixes mesures de prevenció y control de les infeccions respiratòries.

- [Precaucions d'aïllament per evitar la transmissió d'agents infecciosos als centres sanitaris](#)

Existeix una vacuna per al MERS-CoV?

No hi ha cap vacuna disponible.

Quines són les recomanacions per als viatgers?

Donat que el nombre de casos confirmats és petit, l'OMS no ha recomanat cap tipus de restricció en quant a viatges ni comerç. Sí que hi ha recomanacions específics per les persones en peregrinatge a La Meca on s'hi congreguen milions de musulmans vinguts d'arreu del món durant el Hajj.

- [Recomanacions sanitàries per als viatgers en pelegrinatge a la Meca.](#)

Que fer si es retorna de un viatge de l'Orient Mitjà amb símptomes de refredat/ síndrome gripal?

La probabilitat de contagi del virus és baixa però si s'ha viatjat a l'Orient Mitjà i s'observa alguna de les característiques següents s'ha de contactar amb el metge tan aviat com sigui possible:

- a) **Dificultats respiratòries** no atribuïbles a altres malalties o virus
- b) **Qualsevol simptomatologia** en cas que la persona sigui immunodeprimida.

Pàgines d'interés:

[MSSSI. Actualizaciones y recomendaciones dirigidas a los profesionales sanitarios](#)

[WHO. Global Alert and Response \(GAR\). Coronavirus Infections](#)

[Disease Outbreak News](#)

[People at risk for MERS CoV](#)

