

Virus MERS-Coronavirus (CoV)

Preguntes més freqüents

Actualitzat: 1.8.2019

**Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de
Salut Pública**



Coordinació:

Núria Torner, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.

Mireia Jané, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.

Redacció:

Núria Torner, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.

Alguns drets reservats

© 2019, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca>

Edita:

Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.

5º edició:

Barcelona, Agost de 2019

Assessorament lingüístic:

Secció de Planificació Lingüística del Departament de Salut

URL: http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_A-Z/C/coronavirus/documents/preguntes_frequentmers-cov.pdf



Plantilla
accessible

Que és el MERS 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.

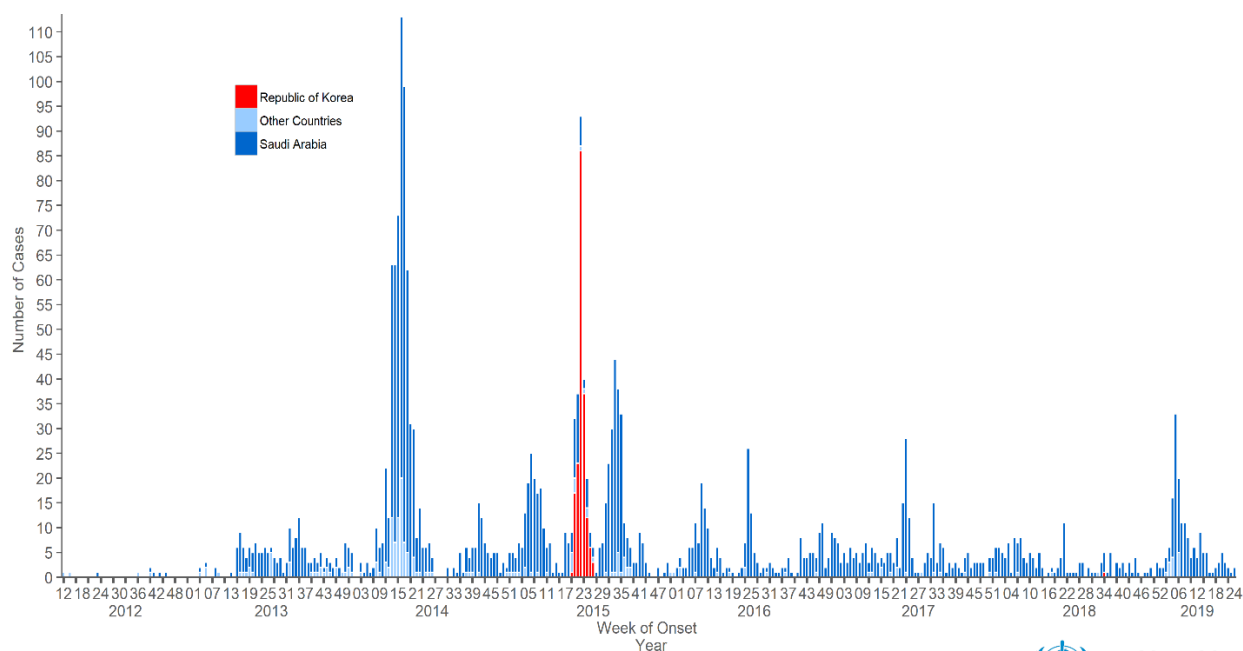
Els coronavirus són relativament fràgils, no sobreviuen més de 24 h al medi ambient i es destrueixen amb la major part de detergents i solucions de neteja.

Quants casos d'aquest nou coronavirus hi ha confirmats?

Amb data 30 de juny de 2019, segons l'Organització Mundial de la Salut (OMS) s'han confirmat 2.449 casos dels quals 845 han mort. De l'1 al 30 de juny de 2019, el *National International Health Regulations (IHR)* de l'Aràbia Saudita va informar de 7 casos addicionals d'infecció per síndrome respiratòria de l'Orient Mitjà (MERS-CoV). Aquests casos provenien de les regions d'Al-Qassim (3 casos), Riyadh (2 casos), Madinah (1 mort) i de l'est (1 cas). Per a més informació actualitzada: [Informació sobre casos d'infecció per nou Coronavirus \(MERS-CoV\)](#).

Com d'extens està el virus?

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



Other countries: Algeria, Austria, Bahrain, China, Egypt, France, Germany, Greece, Iran, Italy, Jordan, Kuwait, Lebanon, Malaysia, Netherlands, Oman, Philippines, Qatar, Thailand, Tunisia, Turkey, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America, Yemen
Please note that the underlying data is subject to change as the investigations around cases are ongoing. Onset date estimated if not available.



Figura 1. Epi curve: Confirmed global cases of MERS-CoV

Font: <https://www.who.int/emergencies/mers-cov/epi-16-july-2019.png?ua=1>

Quins símptomes presenta?

Els símptomes són d'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 transmet la infecció?

El MERS-CoV es transmet principalment a partir dels animals a les persones, tot i que també hi ha transmissió entre persones però aquesta no és sostinguda. Hi ha evidència científica que suggereix que les persones s'infecten per contacte directe o indirecte amb camells.

L'OMS, juntament amb les autoritats nacionals, incloses les institucions de sanitat animal dels països afectats, estan duent a terme estudis per verificar el mecanisme de transmissió i investigar la probabilitat de que hi hagi transmissió a partir d'altres 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. El 2012, es va identificar per primer cop un nou virus que no s'havia vist en humans en un resident de l'Àrabia Saudita. El virus, actualment conegut com MERS-CoV, ha infectat, a 30 de juny de 2019, a més de 2.449 persones a tot el món. MERS-CoV és un virus respiratori que pot causar malalties greus i que fins ara ha estat mortal en aproximadament el 35% dels pacients. MERS és zoonòtica i les persones estan infectades per contacte directe o indirecte amb camells dromedaris. Si bé el virus ha demostrat una capacitat limitada de transmetre entre persones fora de centres hospitalaris, ha causat repetidament brots a gran escala en instal·lacions d'atenció sanitària amb greus impactes en la salut, la seguretat i la seguretat econòmica, sobretot a l'Àrabia Saudita al 2014-2016 i la República de Corea al 2015.

Els resultats presentats a l'article "[Worldwide Reduction in MERS Cases and Deaths since 2016](#)" del CDC (2019) mostren que el nombre total de casos evitats, tenint en compte simultàniament la transmissió reduïda de camells a humans i humans a humans, es va estimar a 507 (95% CI 189–967) el 2016, 507 (95% CI 189-967) el 2017 i 451 (95% CI 191-855) fins a setembre de 2018, amb un total de 1.465 casos (95% CI 895–2.165) evitats i 293 (95% CI 179–433) morts esperades evitats (sota el supòsit d'un 20% CFR) des del 2016 fins al setembre del 2018. Si s'assumeix un 35,5% de CFR, aquesta estimació correspon a 520 (IC del 95% 318–769) morts esperades evitades.

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 productes provinents de camells, 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 i cas confirmat. Els criteris es basen en la informació clínica, epidemiològica i de laboratori disponibles. El laboratori de referència per a 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.

Existeix més risc de contagi entre el 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 i control de les infeccions respiratòries. Per a més informació ([Precaucions d'aïllament per evitar la transmissió d'agents infecciosos als centres sanitaris](#)).

Existeix una vacuna per al virus MERS-CoV?

No hi ha cap vacuna disponible, tot i que s'està treballant en diferents opcions. El 26-28 de juny de 2019 es va reunir la sisena reunió anual del comitè assessor de desenvolupament de productes de vacunes de l'OMS, amb l'objectiu de: revisar el progrés dels candidats davant de patògens prioritaris específics, així com transversals, iniciatives i desenvolupament de la innovació en els darrers 12 mesos; temes estratègics per a la determinació de les prioritats i objectius de R+D per al 2021-2030 i identificació de les àrees on la iniciativa de l'OMS per a la recerca de vacunes pot conduir i/o facilitar la R+D de l'agenda per a la propera dècada ([WHO Product Development for Vaccines Advisory Committee \(PDVAC\) 2019](#)).

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 específiques per les persones en pelegrinatge a la Meca on s'hi congreguen milions de musulmans vinguts d'arreu del món durant el Hagg. Per a més informació ([Recomanacions sanitàries per als viatgers en pelegrinatge a la Meca](#)).

Que fer si es retorna d'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'interès:

[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](#)

[Recursos d'informació audiovisual per a població i professionals sanitaris \(OMS\)](#)