



Ministerio de
Salud
Presidencia de la Nación

CENARR



Dirección de
Epidemiología

Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

CORONAVIRUS



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

Introducción

- Los coronavirus constituyen una gran familia de virus que en el ser humano pueden causar diversas enfermedades que van desde el resfriado común hasta el SRAS (síndrome respiratorio agudo severo). Los virus de esta familia también causan varias enfermedades en los animales.



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

Antecedentes

- El 22 de septiembre de 2012, el Reino Unido informó a la OMS de un caso de síndrome respiratorio agudo con insuficiencia renal en un paciente que había viajado a Arabia Saudita y Qatar.
- El paciente, un varón qatarí de 49 años sin antecedentes que había viajado a Arabia Saudita antes del inicio de la enfermedad, presentó los primeros síntomas el 3 de septiembre. El 7 ingresó en una unidad de cuidados intensivos en Doha (Qatar), y el 11 fue transferido al Reino Unido en ambulancia aérea. El Organismo de Protección Sanitaria del Reino Unido realizó una serie de pruebas de laboratorio, confirmando la presencia de un nuevo coronavirus.



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

Antecedentes

- Dicho Organismo procedió a la secuenciación génica del virus aislado en este paciente y la comparó con la de un virus secuenciado anteriormente por el Centro Médico de la Universidad Erasmo (Holanda) que se había obtenido a partir del tejido pulmonar de un caso mortal registrado a principios de este año en un paciente saudita de 60 años. La comparación reveló una identidad del 99,5%.



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

Situación epidemiológica actual

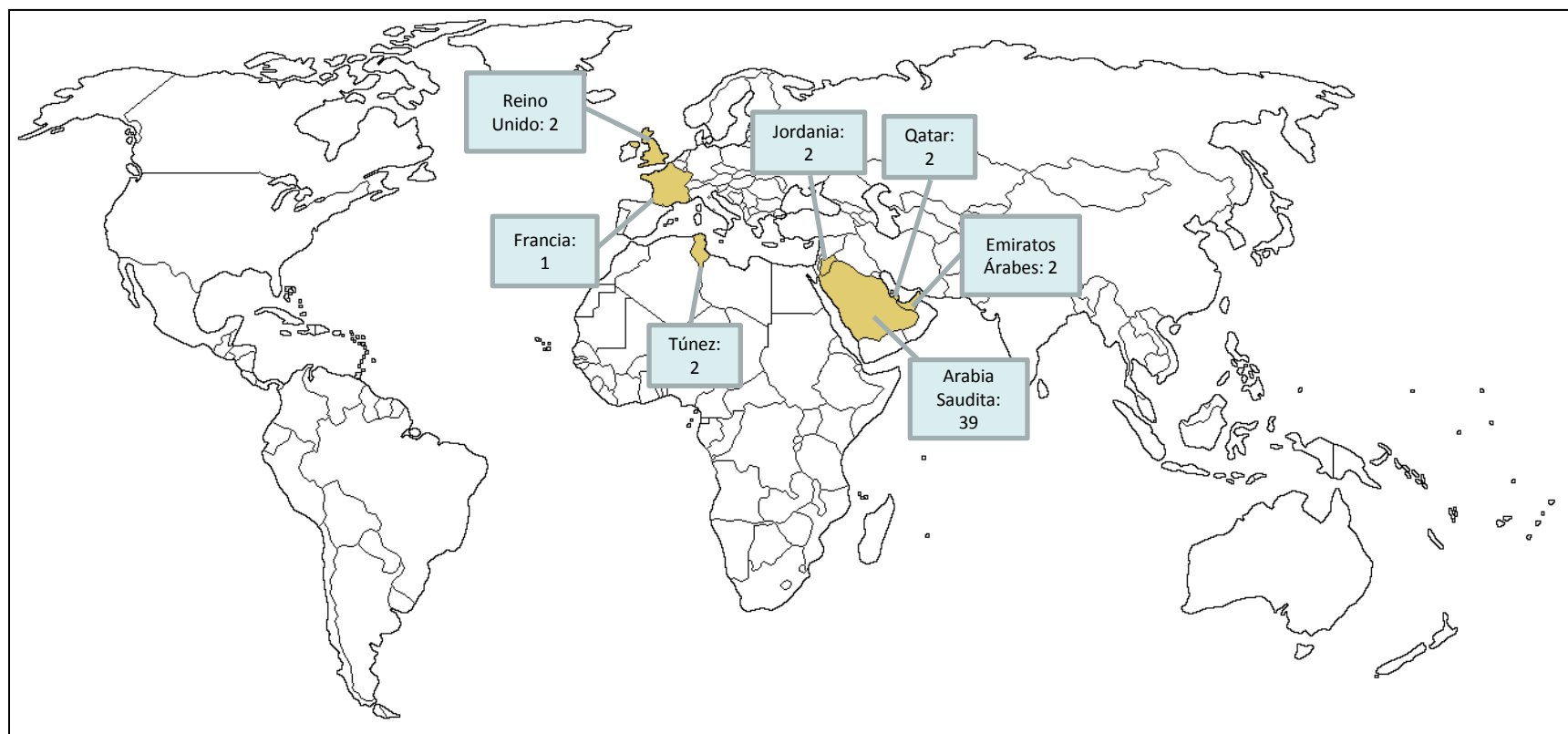
- **Número de casos notificados a la OMS hasta el 31 de mayo 2013:**
 - 50 casos confirmados por laboratorio;
 - Arabia Saudita (39), Francia (1), Qatar (2), Jordania (2) Reino Unido (2), Emiratos Árabes Unidos (2) y Túnez (2)
 - Defunciones: 30 (tasa de letalidad=50%)
 - La mayoría de los pacientes presentaron enfermedad respiratoria aguda grave.
 - Edad (n=29): rango entre 24 y 94 años (mediana=56)
 - Sexo: (76%) masculino



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

Situación epidemiológica actual

Casos notificados a la OMS según ubicación geográfica. Actualizado al 31/05/2013.





Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

Situación epidemiológica actual

- Se identificaron 6 conglomerados:
 - Arabia Saudita: 3 casos (2 fatales) conglomerado familiar. Octubre 2012.
 - Jordania: 2 casos fatales relacionado a trabajadores de salud. Abril 2012.
 - Reino Unido: 3 miembros de una misma familia (2 casos fatales y un caso leve). Febrero 2013.
 - Arabia Saudita: 22 casos incluyendo 10 defunciones (no trabajadores de salud afectados). Mayo 2013.
 - Francia: 2 casos (1 paciente infectado después de exposición al caso). Mayo 2013.
 - Túnez: 2 casos en miembros de una misma familia. Mayo 2013.



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

- La información disponible indica que no se transmite fácilmente de persona a persona.
- El reservorio y la ruta de transmisión aún están siendo investigados.
- La OMS no ha recomendado que se impongan restricciones a los viajes ni al comercio con Arabia Saudita o Qatar en relación con las infecciones por este nuevo coronavirus.
- La OMS no aconseja la realización de screening especiales en los puntos de entrada ni la imposición de restricciones a los viajes ni al comercio en relación con este evento.
- Secuenciación genética: relacionado a coronavirus detectados en murciélagos



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

Diagnóstico*

- La confirmación de rutina de los casos de infección por el nuevo coronavirus se basa en la detección de secuencias únicas de ARN viral a través de la reacción en tiempo real de la transcriptasa reversa – reacción en cadena de la polimerasa (RT-PCR) y secuenciación.

* Como las secuencias de los cebadores y la sonda para los ensayos de PCR para el nuevo coronavirus se encuentran publicados, los laboratorios puede solicitar dichos cebadores y sondas a sus proveedores habituales. Alternativamente, los laboratorios podrán consultar a : <http://www.virology-bonn.de/index.php?id=40>



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

- La OMS alienta a los Estados Miembros a continuar con sus actividades de vigilancia de rutina para asegurar la detección temprana y respuesta rápida a las amenazas de salud pública potenciales.

Este evento fue detectado rápidamente y notificado a la OMS en el marco del Reglamento Sanitario Internacional (2005). Se demuestra la importancia de los sistemas y procesos establecidos para la detección precoz, la evaluación de riesgos y la difusión de información, a fin de implementar la respuesta apropiada.



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

Recomendaciones

- Se debe considerar realizar el diagnóstico para el nuevo coronavirus a todo paciente con neumonía de causa desconocida, sobre todo aquellos que residen en o que regresan de la península arábiga y países vecinos.
- Investigar todo conglomerado de IRAG o de IRAG en trabajadores de la salud, sin importar en qué lugar del mundo se producen.



Centro Nacional de Alerta y Respuesta Rápida

Recomendaciones

Manejo clínico y prevención de infecciones asociadas a la atención de salud:

- Guía preliminar de manejo clínico sobre infecciones respiratorias agudas graves cuando se sospecha infección por el nuevo coronavirus, la cual está disponible en: http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/InterimGuidance_ClinicalManagement_NovelCoronavirus_11Feb13u.pdf
- La guía de orientación provisional para la prevención y el control de infecciones durante la atención de salud, de los casos probables o confirmados de infección por el nCoV se encuentra disponible en: http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/IPCnCoVguidance_06May13.pdf