

Para poder asistir telemáticamente a la sesión deberá unirse a la reunión de Zoom:

[Pulse aquí:](#)

ID de reunión: 462 960 6137

Código de acceso: 001734

La sesión científica se retransmitirá a través de la ranm.tv en el siguiente enlace:

<https://www.ranm.tv/index.php/channel/5/en-directo/>



Real Academia Nacional de Medicina de España
c/ Arrieta 12. Madrid - 28013
91 547 03 18

www.ranm.es



www.ranm.tv

facebook.com/ranmedicina

youtube.com/ranmedicina

twitter.com/ranm_es

Sesión Científica Extraordinaria

Brote actual de viruela por el poxvirus de los monos

6 de junio de 2022

18:00 h



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA



fundación
CSAI

ISC
Instituto
de Salud
Carlos III

Introducción

Los poxvirus son virus ADN que se extienden con éxito por toda la naturaleza, desde los insectos a los vertebrados. El género *Orthopoxvirus* destaca porque cuatro variantes causan enfermedad en el humano: virus de la viruela, virus de la vaccinia, virus de la viruela de la vaca y virus de la viruela del mono. Todas comparten un cuadro leve febril, infarto ganglionar y vesículas en la piel cargadas de virus. Sin embargo, la viruela humana llegaba a causar una mortalidad del 30 %.

Se acepta que hay inmunidad cruzada entre los miembros de los poxvirus; de hecho, la variolización era practicada con mucha anterioridad a que Jenner descubriera la vacuna de la viruela en 1796. Su uso se propagó rápidamente por todo el mundo, en especial gracias a la expedición filantrópica de la vacuna entre 1803 y 1806 por Balmis, y en la España peninsular por Ruiz de Luzuriaga. En 1980, la Asamblea Mundial de la Salud anunciaba la erradicación de la viruela, dejándose de vacunar desde ese momento.

Los *Monkeypox virus* se descubrieron en 1958 en un laboratorio danés en monos de experimentación, y solo se asociaron al humano al aislarse de un bebé en el Zaire en 1970. Desde entonces, la notificación ha venido haciéndose más frecuente en África central y posteriormente en el oeste del continente. Las alertas también se han venido sucediendo fuera del continente africano, siempre relacionadas con viajes a lugares endémicos o con el trasiego y manejo de mascotas. Sin embargo, en mayo de 2022 se ha iniciado un brote que causa alarma social por ser la primera vez que la transmisión ocurre fuera de África.

En esta sesión se van a analizar los pormenores de la epidemia, con especial interés en lo que ocurre en España, al ser el país de Europa con el mayor número de casos, sin olvidar el diagnóstico de certeza molecular que se realiza y la asistencia médica que se proporciona.

Prof Jorge Alvar Ezquerra
Académico de Número de la Real Academia
Nacional de Medicina de España

Sesión Científica Extraordinaria

6 de junio de 2022 - 18:00h

Bienvenida

Prof. Eduardo Díaz-Rubio
Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina de
España (RANME)

Coordinador Académico

Prof. Jorge Alvar Ezquerra
Académico de Número de la Real Academia Nacional de
Medicina de España (RANME)

Ponentes

DATOS EPIDEMIOLÓGICOS GENERALES Y DE ESPAÑA. RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE SANIDAD

Dr. Fernando Simón Soria
Director del Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias
Sanitarias. Ministerio de Sanidad, España

POXVIRUS. ASPECTOS VIROLÓGICOS Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR

Dra. María Paz Sánchez-Seco
Jefa del Laboratorio de Arbovirus y Enfermedades Víricas
Importadas, Centro Nacional de Microbiología-Instituto de
Salud Carlos III (Madrid)

PERSPECTIVA CLÍNICA DE LA VIRUELA DEL MONO

Dr. Fernando de la Calle Prieto
Unidad de Patología Importada. Salud Internacional y Unidad
de Aislamiento de Alto Nivel. Hospital La Paz-Carlos III
(Madrid)

Conclusiones

Prof. Gonzalo Piédrola Angulo
Académico de Número de la Real Academia Nacional de
Medicina de España (RANME)