

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

[Pinche 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/>

**Para certificar su asistencia deberá remitir a la
siguiente dirección fundacionranm@ranm.es los datos
abajo indicados:**

CONTROL DE ASISTENCIA

(opcional para obtención del certificado)

D/Dña _____

DNI _____

Correo electrónico _____

Asistencia libre y gratuita. Aforo limitado



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

ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA: 20 AÑOS DESPUÉS

Jueves, 25 de noviembre de 2021
18:00 - 20:00 h



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA



INTRODUCCIÓN

Stanley Prusiner describió en 1982 los priones, proteínas deformadas de origen animal capaces de modificar las proteínas humanas causando enfermedades neurodegenerativas. La encefalopatía espongiforme bovina (EEB) fue identificada en el Reino Unido en 1986 como un proceso neurodegenerativo muy llamativo del ganado bovino que pasó a llamarse popularmente “mal de las vacas locas”. Pronto se asoció con animales alimentados con harinas preparadas a partir de huesos, vísceras y otros productos de desecho del propio ganado vacuno. En 1996, una serie de casos humanos de una patología rara, catalogada como variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (vCJD), alertó a las autoridades sanitarias al correlacionarse con la ingesta de carne de ganado vacuno criado y/o importado de Gran Bretaña. Al tratarse de una infección causada por priones, la incubación de la enfermedad podía ser de varios años, generando una gran incertidumbre social. La vCJD apareció en más de 20 países lo que incrementó la alarma social. Aún más, la cantidad de terneros vivos importados del Reino Unido se relacionó estadísticamente con varios brotes de la vCJD en países terceros. Las medidas drásticas de eliminación del ganado expuesto, la prohibición del uso de harinas de origen bovino y el control de hemoderivados de personas susceptibles de poder estar infectadas por haber ingerido carne de vacuno, incluso años antes, ha conseguido la reducción drástica tanto de casos humanos como animales.

Todavía bajo los efectos dramáticos de la pandemia por COVID-19 ¿qué lecciones se pueden extraer de otras pandemias recientes?

Prof. Gonzalo Piédrola
Académico de Número de la RANME
Prof. Jorge Alvar Ezquerra
Académico de Número de la RANME

PROGRAMA

Jueves, 25 de noviembre de 2021, 18:00 h

COORDINADORES DE LA SESIÓN

Prof. Gonzalo Piédrola
Prof. Jorge Alvar Ezquerra
Académicos de Número de la RANME

BIENVENIDA

Prof. Eduardo Díaz-Rubio, presidente de la RANME
Dr. Cristóbal Belda, director del Instituto de Salud Carlos III
Sr. Óscar Díaz García, director, Fundación Estatal, Salud, Infancia y Bienestar Social

INTRODUCCIÓN EPIDEMIOLÓGICA

Prof. Gonzalo Piédrola
Académico de número de la RANME

INTRODUCCIÓN A LA SESIÓN

Prof. Jorge Alvar Ezquerra
Académico de número de la RANME

ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS DE LAS ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES

Prof. Miguel Calero
Instituto de Salud Carlos III. Investigador principal de CIBERNED

LO QUE HEMOS APRENDIDO DURANTE ESTOS 20 AÑOS SOBRE CÓMO FUNCIONAN LOS PRIONES

Prof. Joaquín Castilla
CIC bioGUNE & Fundación IKERBasque

HACIA UN MODELO RESPONSABLE DE INFORMACIÓN SANITARIA. ESTUDIO DEL CASO DE LA ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA

Dra. M.ª Yolanda Martínez Solana
Profesora titular; Facultad de Ciencias de la Información-UCM

INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y LECCIONES APRENDIDAS PARA LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Prof. Pascual Jesús Sánchez
Director de la Fundación CIEN

DEBATE