

**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

III Conversatorio sobre Medicina Social Avances en el control del dengue

Miércoles, 28 de septiembre de 2022
18:00 h



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

DNDi

Drugs for Neglected Diseases *initiative*

INTRODUCCIÓN

El virus del dengue es un virus ARN del género *Flavivirus*, con cuatro serotipos. Se transmite a los humanos por la picadura de mosquitos hembra infectados del género *Aedes*, principalmente *Aedes aegypti* y en menor medida *Ae. Albopictus*. La infección puede cursar de forma asintomática o leve con síntomas pseudogripales y exantema. Las infecciones secundarias por distintos serotipos aumentan el riesgo de desarrollar dengue hemorrágico con complicaciones potencialmente mortales. El primer registro de un caso de dengue parece encontrarse en una enciclopedia médica china de la Dinastía Jin en los años 265-420 DC. Esta enfermedad, conocida como “fiebre quebrantahuesos”, cursa con brotes epidémicos, los primeros en 1779 en la isla de Java y en 1780 en Filadelfia (EEUU). Está presente en climas tropicales y subtropicales, sobre todo en zonas urbanas y semiurbanas. Se considera una enfermedad reemergente ya que su incidencia global ha aumentado enormemente en las últimas décadas por la expansión geográfica de los vectores, los viajes intercontinentales y, también, por la mejora en los sistemas de vigilancia y notificación. Se estiman unos 390 millones de infecciones anuales y alrededor de la mitad de la población mundial está en riesgo de contraer esta enfermedad. Es endémica en más de 100 países de África, América, Asia, Pacífico Occidental y Mediterráneo Oriental, con presencia de brotes en Europa.

En 2010 se detectó por primera vez transmisión local en Francia y Croacia, notificándose anualmente casos autóctonos en distintos países europeos. El tratamiento es de soporte al no existir tratamiento específico. La primera vacuna aprobada y comercializada contra el dengue en 2015 tiene limitaciones logísticas pues va dirigida a personas de zonas endémicas que hayan tenido al menos un episodio de infección previa. En la actualidad, el método principal para prevenir su transmisión es la prevención de la picadura del mosquito y el control de los vectores.

La sesión científica “Avances en el control del dengue” se va a centrar —precisamente— en analizar la expansión del vector, los avances respecto al tratamiento actual y, en prevención, los nuevos candidatos vacunales y el control biológico vectorial mediante endosimbiosis con la bacteria *Wolbachia*.

Prof. Jorge Alvar Ezquerro
Académico de Número de la RANME

PROGRAMA

Miércoles, 28 de septiembre de 2022
18.00 horas

INTRODUCCIÓN

Prof. Jorge Alvar - Coordinador mesa
Académico de Número de la Real Academia Nacional
de Medicina España

APUNTES EPIDEMIOLÓGICOS SOBRE EL DENGUE

Dr. Ricardo Molina - Co-preside mesa
Jefe del Laboratorio de Entomología Médica, Centro
Colaborador de la OMS para Leishmaniasis, Centro
Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III

EFICACIA DEL CONTROL BIOLÓGICO DEL DENGUE USANDO LA BACTERIA *WOLBACHIA*

Prof. Iván Darío Vélez
Gerente WMP Colombia, Director PECET, Facultad de
Medicina, Universidad de Antioquía. Medellín-Colombia

AVANCES EN EL TRATAMIENTO Dra. Isabela Ribeiro

Director, Cluster of Viral Diseases, DNDi, Ginebra

AVANCES EN LA VACUNACIÓN FRENTE AL DENGUE

Dr. Fernando González Romo
Servicio de Microbiología Clínica. Hospital Clínico
San Carlos