



Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Noticias SEIMC

Procedimientos en microbiología clínica (número 47, 2.^a edición 2013)

Procedures in clinical microbiology (number 47, 2nd edition 2013)

Editores: Emilia Cercenado, Rafael Cantón

Diagnóstico microbiológico de arbovirosis y robovirosis emergentes

Coordinador: Ana Isabel Negredo^{a,*}

Autores: Leticia Franco^a, M. Isabel Gegúndez^b, Jose M. Navarro^c, Ana Isabel Negredo^a, Fernando de Ory^a, M. Paz Sánchez-Seco^a, Antonio Tenorio^a

^a Centro Nacional de Microbiología, Majadahonda, Madrid, España

^b Facultad de Medicina, Universidad de Alcalá de Henares, Alcalá de Henares, Madrid, España

^c Servicio de Microbiología y Parasitología, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España

Los virus transmitidos por artrópodos (arbovirus) y los transmitidos por roedores (robovirus) o por otros animales se engloban en lo que actualmente denominamos «virus transmitidos por vector» (VTV). La mayoría de los VTV no utilizan a los humanos en su ciclo vital, aunque algunos de ellos le pueden infectar y causar enfermedad, que en ocasiones llega a ser letal. En este procedimiento se analizan los VTV que con mayor frecuencia causan enfermedad en España: se trata de los virus West Nile, Toscana y el virus de la coriomeningitis linfocitaria, así como de los VTV con mayor riesgo de asentamiento en nuestro entorno: virus dengue,

chikungunya y de la fiebre amarilla. También se incluye la descripción del virus Lassa, uno de los virus que con mayor frecuencia origina casos de fiebre hemorrágica importados en Europa. En el documento científico se aporta, por un lado, información virológica relevante relacionada con los métodos de diagnóstico así como información sobre las variantes virales y su clasificación, y por otro, información clínica y epidemiológica, con una revisión de los casos y brotes de enfermedad en los últimos años a modo de valoración de la situación epidemiológica en un entorno geográfico próximo.

La segunda parte del documento recoge una serie de procedimientos normalizados de trabajo relacionados con el diagnóstico serológico de los 4 VTV sobre los que existe una principal sospecha clínica en nuestro entorno, virus West Nile, Toscana, dengue y chikungunya. Estos métodos serológicos permiten un rendimiento diagnóstico mayor que los métodos moleculares al ser corto el periodo de tiempo que permanece el virus en el torrente circulatorio.

El desarrollo de todos estos aspectos mencionados se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC número 47: «Diagnóstico microbiológico de arbovirosis y robovirosis emergentes» (2.^a edición, 2013) (www.seimc.org/protocolos/microbiologia).

* Autor para correspondencia: anelnegredo@isciii.es (A.I. Negredo).