



Selección de Donantes de Sangre y Virus Chikungunya

Acuerdos

18-10-2006

27-06-2007

02-10-2014

18-07-2019

La fiebre de Chikungunya es una enfermedad transmitida a humanos por picadura de mosquitos infectados. El virus causante, llamado virus Chikungunya (CHIKV) es un arbovirus (Alphavirus de la familia de los Togaviridae), aislado por primera vez en Tanzania, en 1953.

Distribución geográfica del virus

La enfermedad está ampliamente distribuida en países tropicales de África, Asia y América.

En Europa, en los últimos años se han informado brotes de CHIKV en Italia y Francia

Características de la enfermedad

El período de incubación varía de 2 a 10 días, con un promedio de tres días. La mayoría de las infecciones son sintomáticas (> 75%). La enfermedad generalmente cursa con fiebre alta, mialgias, erupción cutánea y artralgias. La carga viral en la sangre puede ser muy alta al comienzo de la infección y dura de 5 a 6 días después del inicio de la fiebre.

Transmisión del virus a los humanos.

La transmisión se realiza de hombre a hombre por mediación de la picadura de mosquitos del géneros Aedes (Aedes aegypti, Aedes albopictus, Aedes polynesiensis) infectados con sangre de una persona previamente infectada.

Teóricamente, el virus puede ser transmitido por transfusión, trasplante de tejidos, órganos y células, si bien hasta hoy no se ha descrito ningún caso secundario a transfusión, sí se ha referido infección por exposición a sangre.



Ante la existencia de epidemias y la amplia distribución mundial de los mosquitos Aedes, surge la preocupación del riesgo de transmisión del CHIKV, principalmente a través de viajeros infectados. El riesgo en las zonas indemnes del virus, pero en las que exista el vector, vendrá determinado por la llegada de personas virémicas (residentes o visitantes de zonas endémicas) y por la existencia de mosquitos competentes y capaces (densidad), en condiciones climáticas favorables. En este sentido cabe señalar que el Aedes albopictus (mosquito tigre Asiático) ha sido detectado en diversas zonas en España.

Criterios de Selección de Donantes

La transmisión teórica de CHIKV a través de la sangre y sus componentes, requiere aplicar medidas preventivas.

Sobre la base de los datos epidemiológicos (casos esporádicos o brote epidémico), es conveniente descartar la infección aguda en los donantes que viven en áreas afectadas o proceden de ellas:

- 1. Excluyendo las donaciones de los viajeros que regresan de dichas áreas (28 días), o**
- 2. Suspendiendo temporalmente las colectas de sangre en la zona afectada (la donación por aféresis de plaquetas y plasma puede continuar, si se aplica reducción de patógenos) o**
- 3. Mediante pruebas de detección de ácidos nucleicos (NAT).**

Complementariamente, es conveniente reforzar la información a todos los donantes en el sentido que comuniquen al centro cualquier síntoma que aparezca post-donación. En el caso sospecha de CHIKV durante su estancia en la zona, o a su regreso, se excluirán al menos 28 días

La implantación de estas medidas se hará de acuerdo a la valoración epidemiológica, y suficiencia de componentes sanguíneos

Para más información: <https://ecdc.europa.eu/en/chikungunya/threats-and-outbreaks/chikungunya-fever-eueea>