

Selección de Donantes de Sangre y Virus Chikungunya

Acuerdos

18-10-2006

27-06-2007

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, y que desde entonces aparece de forma repetida, en el oeste, centro y sur de África, así como en varias zonas de Asia.

En Europa, se han descrito casos de fiebre CHIKV principalmente en Francia, reflejo de la alta frecuencia de viajes entre Europa y las zonas endémicas del CHIKV, especialmente las islas del Océano Índico.

Distribución geográfica del virus

En África (Transvaal, Uganda, Congo, Nigeria, Ghana, Zimbaue, Senegal, Burkina Faso, República Centroafricana, Camerún, Guinea Bissau), en el sudeste de Asia (Filipinas, Malasia, Camboya) y en el subcontinente Indio (sur de la India y Pakistán, principalmente). En el 2005, se extendió primero a las islas Comores, y después a las islas Mauricio, Mayotte, Reunión, Seychelles y Madagascar, todas en el Océano Índico

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 a través de viajeros infectados. Hasta hoy no se conoce ningún caso autóctono en Europa, ni en otras áreas no endémicas. 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

Teóricamente, los turistas que visitan las áreas afectadas así como los residentes en las mismas, pueden quedar infectados. Si con posterioridad donaran sangre, es posible la transmisión de la enfermedad.

La mayoría de zonas en las que se detecta el CHIKV son al mismo tiempo zonas endémicas de paludismo (malaria) por lo que quedarían excluidas de la donación al quedar incluidas dentro de los criterios de exclusión del paludismo.

Las personas provenientes de zonas en las que existe el virus, pero no paludismo, como es el caso de las Islas Reunión, Mauricio y Seychelles, serán excluidas durante 4 semanas (28 días) desde su regreso, y si han presentado o se ha sospechado fiebre de CHIVK durante su estancia en la zona, o a su regreso, se excluirán durante 6 meses.