



## Selección de Donantes de Sangre y Virus del Dengue (DENV)

### Acuerdos

18-07-2019  
20-09-2019

**El dengue (DENV) es una enfermedad causada por virus de la familia Flaviviridae, y transmitida por mosquitos. El principal vector es Ae. Aegypti, que en la actualidad no está presente en ningún país de Europa continental, aunque otros mosquitos, incluyendo Ae. albopictus, se han implicado en la transmisión.**

**Hasta el 2010 todos los casos de dengue comunicados en Europa han sido importados. Los mayores brotes ocurridos han tenido lugar lejos del territorio de Europa continental. El primero de ellos, en el año 2012 en Madeira (Portugal) y, posteriormente en 2018, en Isla Reunión (Francia).**

**La presencia de Ae. albopictus en Europa ha permitido que se produjeran en los últimos años diversos eventos esporádicos de transmisión autóctona del DENV. En otoño de 2018 se comunican en España los primeros casos autóctonos**

### Características de la enfermedad

**El periodo de incubación habitual es de 4 a 10 días. Entre el 40 y 80% de las infecciones son asintomáticas, y cuando muestra clínica, la mayoría de las veces es leve y autolimitada, caracterizada por fiebre bifásica de comienzo repentino, cefalea, mialgias, artralgias, dolor retro-orbitario, y síntomas digestivos. Algunos pacientes pueden presentar erupción cutánea. Sólo una pequeña proporción de los infectados (<5%) progresan a dengue hemorrágico. El tratamiento es sintomático y de apoyo. La recuperación suele ocurrir a los 10 días tras el inicio de los síntomas**

### Transmisión del virus a los humanos.

**El mecanismo de transmisión del dengue es vectorial. El riesgo 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**



**El riesgo de transmisión del virus por vía transfusional es posible, si bien hasta la fecha se han descrito casos aislados, todos ellos con evolución favorable. Hay pocos estudios que evalúen la incidencia de la transmisión transfusional, especialmente en zonas endémicas donde gran parte de la población puede tener inmunidad adquirida. Se precisan más datos para evaluar el riesgo con mayor precisión**

### **Criterios de Selección de Donantes**

**La potencial transmisión del Dengue a través de la sangre y sus componentes, requiere aplicar medidas preventivas.**

**Sobre la base de los datos epidemiológicos, ante la sospecha y/o riesgo de 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 de sospecha de Dengue durante su estancia en la zona afectada, o a su regreso, se excluirán al menos 28 días. En caso de confirmación la exclusión será de 120 días después de la recuperación completa**

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

**Para más información: <https://www.ecdc.europa.eu/en/dengue>**