



CARTAS AL EDITOR

¿Dengue, siempre una enfermedad importada en España?



Dengue? Always an imported disease in Spain?

Sra. Editora:

A raíz de un caso de dengue importado diagnosticado en nuestro hospital, y en relación con la reciente publicación titulada «Dengue importado: arbovirosis emergente en España»¹ nos gustaría realizar algunas reflexiones y aportar algunos comentarios, dada la importancia y trascendencia del tema que trata desde el punto de vista epidemiológico.

Nuestro caso, un paciente de 5 años ingresado por fiebre de origen desconocido, fue diagnosticado mediante serología y PCR del virus. El antecedente de un viaje a Brasil y la convivencia con personas afectadas por dengue orientó el diagnóstico.

En Europa se diagnostican anualmente alrededor de 500 casos importados. En nuestro país, desde el año 2006 se han detectado alrededor de 30 casos importados al año². Actualmente, los casos detectados en España son casos importados de viajeros a países endémicos. Sin embargo, recientemente se han declarado casos de dengue autóctonos en países europeos vecinos, en Francia en 2010³ y en la Isla de Madeira en 2012⁴. La presencia del vector en dichas áreas ha posibilitado la transmisión autóctona de la enfermedad en áreas actualmente no endémicas.

El principal vector de la enfermedad es el mosquito *Aedes aegypti*, hasta ahora solo detectado en una colonia holandesa en toda Europa. No obstante, otro posible vector, el *Aedes albopictus* (mosquito tigre), ha sido introducido en los últimos 15 años en el litoral mediterráneo. Se localizó por primera vez en Cataluña en 2004, expandiéndose rápidamente ya que las condiciones climáticas son ideales para su desarrollo y reproducción². Este vector, originario de las selvas asiáticas, es transmisor de enfermedades como el dengue y la fiebre amarilla. Las temperaturas altas del verano en España, las actividades al aire libre y mantener las ventanas abiertas en las casas, hacen idónea la transmisión de la enfermedad en nuestro país².

En España, en estos momentos no se ha detectado circulación del virus dengue, existe riesgo de introducción de esta enfermedad en todo el territorio español, debido a los viajes internacionales a áreas endémicas y la existencia del vector en el país².

Los principales factores contribuyentes a la extensión del dengue son los cambios sociodemográficos (aumento de la población y urbanización), la globalización (aumento del transporte de pasajeros y mercancías en viajes internacionales), el abandono de programas de control vectorial y el cambio climático².

Sin embargo, en España actualmente no se considera dicha enfermedad en el diagnóstico diferencial del síndrome febril sin foco, salvo en viajeros a áreas endémicas. Se obvia así la posibilidad del diagnóstico de dengue autóctono en España, pudiéndose estar infradiagnosticando dicha entidad². Por todo esto, y sobre la base de la literatura existente, creemos que es necesario plantear la posibilidad de dicho diagnóstico en pacientes con fiebre prolongada en el que el resto de pruebas diagnósticas hayan sido negativas, especialmente en aquellos casos que asocien mialgias, exantema y cefalea con dolor retroocular.

Bibliografía

1. Ramos Geldres TT, García López-Hortelano M, Baquero-Artigao F, Montero Vega D, López Quintana B, Mellado M. Dengue importado: arbovirosis emergente en España. *An Pediatr*. 2015;82:e165-9.
2. Santos S, Amela C, Sierra MJ, Suárez B, Sánchez A, Simón F. Evaluación del riesgo de introducción y circulación del virus de dengue en España mayo 2013. Documento elaborado por: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias sanitarias (CCAES) Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Fecha del informe: 14 de mayo de 2013. [consultado 16 May 2015]. Disponible en: http://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/analisisituacion/doc/evRiDe_5_13.pdf
3. La Ruche G, Souarès Y, Armengaud A, Peloux-Petiot F, Delaunay P, Leparç Goffart I, et al. First two autochthonous dengue virus infections in metropolitan France, September 2010. *Euro Surveill*. 2010;15:19676.
4. ECDC mission report. Dengue outbreak in Madeira, Portugal. March 2013 [consultado 16 May 2015]. Disponible en:

<http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/dengue-madeira-ECDC-mission-2013.pdf>

E. Fernández Romero^{a,*}, P. Terol Barrero^b,
M.J. Muñoz Vilches^b y J. Romero Cachaza^b

^a Unidad de Gestión Clínica de Pediatría, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

^b Unidad de Gestión Clínica de Pediatría, Servicio de Infecciosos, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: emiliafernandezromero@gmail.com (E. Fernández Romero).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2015.07.032>

¿Es posible tener dengue autóctono en España?



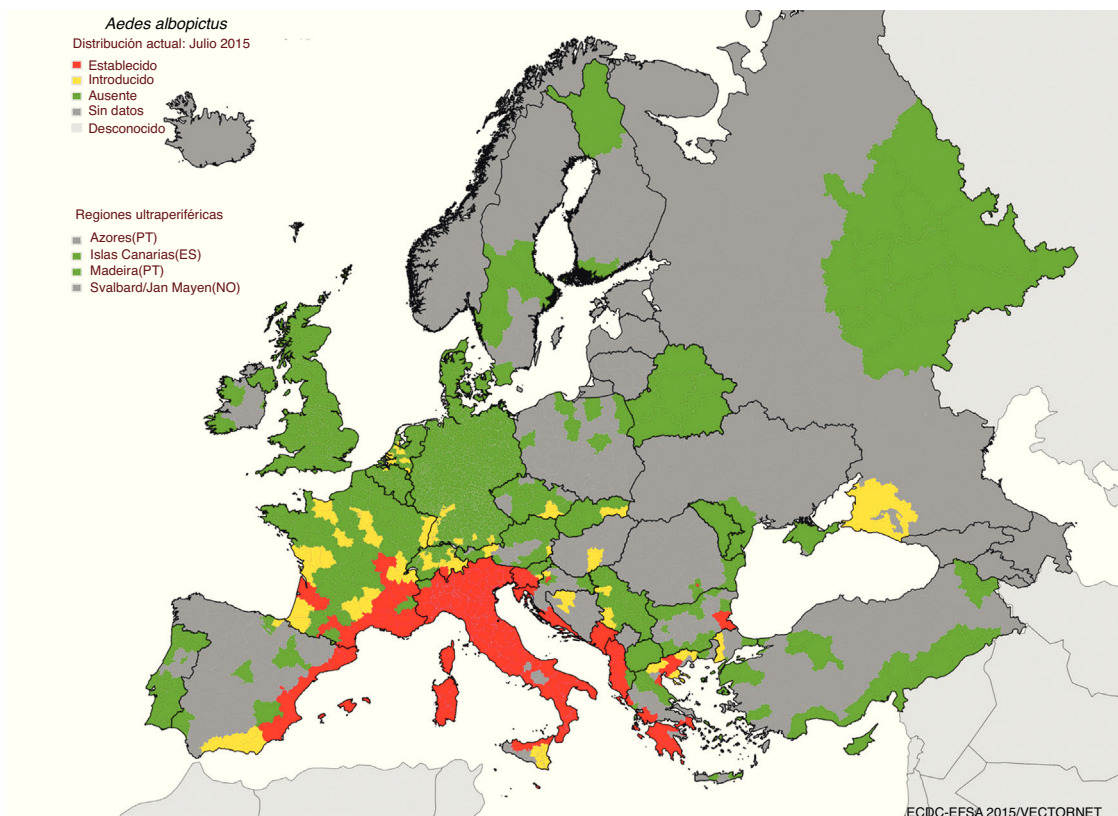
Is it possible to have autochthonous dengue fever in Spain?

Sra. Editora:

Desde la identificación de los primeros casos de dengue autóctono esporádico en áreas no endémicas (Croacia, Italia, Francia y Portugal), existe un riesgo real de que aparezca el primer caso autóctono en España, donde uno de los vectores responsables, *Aedes albopictus* (*A. Albopictus*), está establecido¹. El vector primario, *Aedes aegypti*, presente en la isla de Madeira y áreas de los Países Bajos no se ha detectado en España². El vector secundario, *A. albopictus*, se ha establecido en zonas españolas con

características climatológicas que permiten su reproducción y supervivencia, especialmente en el área mediterránea (fig. 1). Es importante considerar que *A. albopictus*, además de dengue, es capaz de transmitir otros arbovirus como el virus chikungunya². Se han comunicado casos autóctonos de Chikungunya en Francia e Italia, y recientemente, en Gandía, Valencia, se notificó el caso de un varón de 60 años sin antecedente de viaje a zona endémica, con un resultado positivo por ELISA (IgM), que no se confirmó posteriormente³.

¿Es posible que con el incremento progresivo de viajeros/inmigrantes que visitan amigos y familiares o los turistas que retornan de áreas endémicas, tengamos virus dengue (DENV) circulando en España? Según los datos epidemiológicos disponibles, el DENV no circula aún en nuestro país¹. Sí se han documentado casos importados, aunque posiblemente su incidencia real esté infraestimada¹ ya que hasta 2015 no era una enfermedad de declaración obligatoria, y solo uno



Tomado y traducido http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/vectors/vector-maps/Pages/VBORNET_maps.aspx. (PT, Portugal; ES, España; NO, Noruega)

Figura 1 Distribución del *A. albopictus* en Europa, julio 2015.