

## Los expertos alertan de un aumento de casos de dengue en México

Entre el 2000 y 2011, el número anual de casos de dengue, una enfermedad viral transmitida esencialmente por mosquitos como *Aedes aegypti*, pasó de 1.714 a 15.424 en México, según un trabajo de científicos de ese país. La circulación del virus en la última década es más amplia y la tasa de incidencia han experimentado un importante aumento.

SINC

20/11/2014 11:36 CEST



El mosquito *Aedes aegypti*, responsable de la transmisión del virus. / James Gathany

Investigadores mexicanos del Instituto Nacional de Salud Pública, el Instituto Hideyo Noguchi y Sanofi Pasteur han detectado un importante aumento en el número de casos de dengue en el país en los últimos años. Entre el año 2000 y 2011, el número anual de casos de dengue sin complicaciones pasó de 1.714 a 15.424, por lo que los expertos advierten de que se trata de un problema grave de salud pública.

Los resultados de la investigación han sido publicados en la revista *PLOS Neglected Tropical Diseases* en un artículo en el que se analiza en profundidad la epidemiología del dengue en el país en los últimos años.

El dengue es una enfermedad viral transmitida esencialmente por mosquitos como *Aedes aegypti*, el principal insecto vector. El trabajo apunta que la actividad del virus en México durante la última década se ha caracterizado por una circulación más amplia y desde 2005 una tendencia hacia un número de casos cada vez mayor (con una tasa de incidencia de 1'72 casos por cada 100.000 habitantes en el año 2000 y de 14'12 en 2011).

También se han observado picos de incidencia en 2002, 2007 y 2009. Todos los grupos de edad se ven afectados por la enfermedad, aunque se ha detectado una incidencia máxima en la franja de edad en torno a 10 y 20 años y sólo una disminución gradual con la edad entre los adultos. Por otro lado, los estados costeros fueron los más afectados por la enfermedad.

Sobre este aumento en la incidencia del dengue en los últimos años, Héctor Gómez Dantés, el primer autor del trabajo, explica que el vector *Aedes aegypti* encuentra cada vez mejores condiciones para su desarrollo.

### **Dotación irregular de agua potable**

“El crecimiento poblacional, la urbanización no planificada, el desabasto o la dotación irregular de agua potable en centros con altas densidades de población en las zonas ecológicas propicias para el vector son escenarios para su transmisión. Eso quiere decir que prácticamente toda la costa del país y centros urbanos del interior tienen las características para mantener la transmisión. Los esfuerzos de control en todas estas zonas no han sido suficientes ni tan efectivos para controlarla”, afirma el experto.

---

Los investigadores advierten de que toda la costa del país y ciudades del interior tienen las características para mantener la transmisión

Así, los datos obtenidos confirman que la enfermedad del dengue plantea un grave problema de salud pública en México. Como recalcan los investigadores, a pesar de las medidas de control de los insectos vectores y las constantes mejoras en el diagnóstico y manejo de la enfermedad por parte de los servicios de salud, “aún no se ha logrado un control efectivo”.

### Panorama actualizado

El fin último del trabajo, asegura el investigador, ha sido “aportar un panorama actualizado y exhaustivo de la epidemiología del dengue en México al igual que se ha realizado en otros países de Asia y América Latina, donde están haciendo trabajos similares”.

Para ello, han realizado una revisión sistemática de la literatura disponible en torno al dengue en México, investigando además tendencias de morbilidad y mortalidad y detectando las fortalezas y debilidades de los sistemas de información y vigilancia actuales.

“Esta información es clave para poder evaluar el impacto o el efecto de cualquier medida de control, como el uso de insecticidas o la posible aplicación de una vacuna. También contribuye a mejorar los sistemas de información y vigilancia en cuanto a oportunidad y efectividad de las acciones de control”, subraya.

Tanto Héctor Gómez Dantés como José Arturo Farfán-Ale y Elsa Sarti, los tres autores del estudio, trabajan desde hace varios años en el análisis del dengue desde una perspectiva nacional y local, en Yucatán, desde la investigación básica a la aplicación de programas de prevención y control.

#### Referencia bibliográfica:

Dantés, H. G., Farfán-Ale, J. A., y Sarti, E. (2014). “Epidemiological Trends of Dengue Disease in Mexico (2000–2011): A Systematic Literature Search and Analysis”. *PLoS neglected tropical diseases*, 8(11), e3158.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

DENGUE | MÉXICO | MOSQUITO |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)