

Estudio halla virus del zika en el cerebro de un feto

Enviado el 12 febrero 2016 - 1:41pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día

Fuente Original:

The Associated Press

Por:



WASHINGTON — Aparecieron nuevos detalles sobre los posibles efectos del virus del zika en el cerebro fetal el miércoles, luego que los funcionarios de salud estadounidenses dijeron que la erradicación del mosquito es clave para proteger a las mujeres embarazadas hasta que puedan desarrollar una vacuna. Investigadores europeos descubrieron un cerebro extremadamente anormal —no sólo una fracción del tamaño adecuado, sino que carece de los pliegues neurales habituales— en un feto cuya madre padeció síntomas de zika al final del primer trimestre de embarazo cuando vivía en Brasil.

El zika se ha esparcido rápidamente a través de América Latina y Brasil reportó un aumento de bebés nacidos con cabezas inusualmente pequeñas, un defecto llamado microcefalia que puede señalar daño cerebral subyacente.

No se ha probado aún si el virus transmitido por mosquitos en realidad causa microcefalia, pero el informe del miércoles en la revista New England Journal of Medicine ofrece pistas biológicas adicionales.

"Este feto fue realmente devastado", dijo el doctor Michael Greene, del Hospital General de Massachusetts, quien con sus colegas de la Universidad de Harvard examinaron los hallazgos en una editorial acompañante.

El ultrasonido del segundo trimestre en Brasil no descubrió problema alguno, pero una examinación en el tercer trimestre, cuando la mujer regresó a Europa, sí lo hizo. Una autopsia realizada luego de un aborto descubrió el virus del zika en el cerebro fetal pero, increíblemente, no en otros órganos, informaron los investigadores de la Universidad de Liubliana en Eslovenia. También hicieron la secuencia genética del virus, lo que podría ayudar a la investigación adicional del supuesto vínculo.

El mes pasado, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC por sus siglas en inglés) anunciaron que descubrieron materia genética del zika en un tejido del cerebro de dos bebés brasileños que murieron y en las placentas de los dos abortos involuntarios.

Juntos, los hallazgos ofrecen pruebas importantes, pero aún "hay más preguntas que respuestas en este momento", afirmó Greene.

También el miércoles, las principales revistas científicas prometieron compartir información rápidamente para intentar obtener esas respuestas.

El gobierno del presidente Barack Obama ha pedido al Congreso 1.800 millones de dólares del fondo de emergencias para combatir el zika. El principal mensaje de Estados Unidos es que las mujeres embarazadas eviten viajar a zonas afectadas por el zika.

El director del CDC, doctor Tom Frieden, dijo el miércoles a una comisión del Congreso que gran parte del esfuerzo debe centrarse en el control del mosquito, también, incluyendo zonas del sur de Estados Unidos que albergan el mosquito que esparce el virus. Los funcionarios no esperan grandes brotes en la parte continental de Estados Unidos, pero han advertido que pudiera existir una limitada transmisión local, en pequeños grupos, en esas áreas, como ha habido de virus relacionados llevados por el mismo mosquito, como lo son los virus del dengue y el chikunguya.

Sin embargo, Frieden advirtió que "probablemente veremos un número importante de casos en Puerto Rico", con base en la rapidez con que se esparció el chikunguya a través del territorio en 2014.

Tags:

- [zika](#) [1]
- [virus](#) [2]
- [Microcefalia](#) [3]
- [Aedes aegypti](#) [4]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [5]
- [K-12](#) [6]
- [Subgraduados](#) [7]
- [Graduates](#) [8]
- [Educadores](#) [9]

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [10]
- [Noticias CienciaPR](#) [11]
- [Biología](#) [12]
- [Salud](#) [13]
- [Biología \(superior\)](#) [14]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [15]
- [Salud \(Intermedia\)](#) [16]
- [Salud \(Superior\)](#) [17]
- [Text/HTML](#) [18]
- [Externo](#) [19]
- [Español](#) [20]
- [MS. Growth, Development, Reproduction of Organisms](#) [21]
- [MS/HS. Natural Selection and Adaptations/Evolution](#) [22]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [23]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [24]
- [Noticia](#) [25]
- [Educación formal](#) [26]
- [Educación no formal](#) [27]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudio-halla-virus-del-zika-en-el-cerebro-de-un-feto?page=6>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/tags/zika> [2] <https://www.cienciapr.org/es/tags/virus> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/microcefalia> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/aedes-aegypti> [5] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [11]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia> [13] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/salud> [14] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior> [15]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia> [16]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-intermedia> [17]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-superior> [18]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [19] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo> [20] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [21]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms> [22]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-natural-selection-and-adaptationsevolution> [23]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [24]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [25]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [26]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [27]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>