

Una vacuna para el zika ^[1]

Enviado el 1 febrero 2016 - 1:49pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Pedro Bosque Pérez ^[2]

Fuente Original:



El gobierno de Estados Unidos comenzó a investigar una posible vacuna para el virus del zika, pero el desarrollo de ésta no va a ocurrir de un día para otro.

“Contrario a lo que muchas personas piensan, desarrollar una vacuna efectiva en contra de cualquier enfermedad puede tomar varios años”, dijo el doctor Aníbal J. Valentín Acevedo, profesor de Inmunología y Virología de la Universidad de Puerto Rico (UPR) en Aguadilla.

“Aunque ha habido casos, como el reciente brote de ébola, donde debido al esfuerzo internacional tanto del sector público como privado se redujo considerablemente el tiempo de desarrollo de vacunas efectivas”, añadió el biólogo.

[Enlace a la publicación que describe la vacuna del Ébola y los resultados obtenidos en el ensayo clínico realizado.](#) ^[3]

“Al momento de desarrollar una vacuna son muchos los factores que hay que considerar, incluyendo el tipo de vacuna y el nivel de inmunidad que se desea alcanzar en el paciente, el tipo de enfermedad que se quiere prevenir así como el patógeno que la causa. Si consideramos vacunas en contra de enfermedades causadas por virus, como es el caso del zika, es importante conocer también cuán estable es éste durante la infección, o sea, si cambia a medida que infecta la población. Conocer estos factores es esencial para el desarrollo efectivo de una vacuna y en el caso de virus que no han sido altamente estudiados esto podría tomar mucho tiempo”, explicó Valentín Acevedo.

“En el caso del virus del Zika, es particularmente importante aumentar los esfuerzos actuales no tan solo para controlar los mosquitos que lo transmiten, sino también para comenzar a desarrollar una vacuna que provea una protección efectiva dada la asociación de este virus con otras enfermedades”, dijo el educador.

Según el Departamento de Salud, hasta el momento en Puerto Rico se han confirmado 19 casos de zika, pero se anticipa que ocurran más dado que el virus es transmitido por el mosquito *Aedes Aegypti*, presente en toda la Isla.

[Lee mas sobre el zika en este enlace](#) [4]

El virus del zika y la microcefalia

“Aunque la mayoría de los casos reportados de zika no tienden a presentar complicaciones mayores a las que observamos en pacientes que contraen Dengue o Chikungunya, en ciertos países se está planteando una asociación entre este virus y el desarrollo de microcefalia en recién nacidos y el síndrome de Guillain-Barré, una condición que daña el sistema nervioso causando debilidad muscular y hasta parálisis”, indicó Valentín Acevedo.

“Es importante mencionar que no existe aún evidencia científica que muestre que el desarrollo de estas dos condiciones se debe específicamente a la infección con el virus del zika aunque dada la seriedad de estas, es prudente que la comunidad científica y las distintas agencias internacionales investiguen y agilicen las pruebas y procedimientos necesarios para el desarrollo de una vacuna y así evitar futuros contagios y hasta posibles epidemias o pandemias”, señaló el catedrático.

El doctor Aníbal Valentín Acevedo es egresado de la [Universidad de Puerto Rico](#) [5] (UPR) en [Aguadilla](#) [6], donde estudió un bachillerato en Biología. Completó un doctorado en Inmunología de la [Universidad de Rutgers](#) [7] en Nueva Jersey y un postdoctorado en Inmunología y Biotecnología, enfocado al desarrollo de medicamentos y pruebas diagnósticas. Actualmente es catedrático auxiliar y profesor de Inmunología y Virología de la UPR en Aguadilla.

Tags:

- [zika](#) [8]
- [vacunación](#) [9]
- [Aedes aegypti](#) [10]
- [Microcefalia](#) [11]
- [UPR](#) [12]

Categorías de Contenido:

- Ciencias biológicas y de la salud [13]
- K-12 [14]
- Subgraduados [15]
- Graduates [16]
- Educadores [17]

Categorías (Recursos Educativos):

- Texto Alternativo [18]
- Noticias CienciaPR [19]
- Biología [20]
- Salud [21]
- Biología (superior) [22]
- Ciencias Biológicas (intermedia) [23]
- Salud (Intermedia) [24]
- Salud (Superior) [25]
- Text/HTML [26]
- Externo [27]
- MS. Growth, Development, Reproduction of Organisms [28]
- 6to-8vo- Taller 2/3 Montessori [29]
- 9no-12mo- Taller 3/4 Montessori [30]
- Noticia [31]
- Educación formal [32]
- Educación no formal [33]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/una-vacuna-para-el-zika?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/una-vacuna-para-el-zika?language=en> [2]
<http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/unavacunaparaelzika-2156463/> [3]
[http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(15\)61117-5/abstract](http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(15)61117-5/abstract) [4]
<http://www.virology.ws/2016/01/28/zika-virus/> [5] <http://www.upr.edu/> [6] <http://www.uprag.edu/> [7]
<http://www.rutgers.edu/> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/zika?language=en> [9]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/vacunacion?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/aedes-aegypti?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/microcefalia?language=en> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [17] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en> [18]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo?language=en> [19]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr?language=en> [20]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia?language=en> [21]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/salud?language=en> [22]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior?language=en> [23]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia?language=en> [24]

<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-intermedia?language=en> [25]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-superior?language=en> [26]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml?language=en> [27]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo?language=en> [28]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms?language=en> [29] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori?language=en> [30] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori?language=en> [31] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia?language=en> [32] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal?language=en> [33] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal?language=en>