Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Comienza la prueba de la vacuna contra el zika en Puerto Rico [1]

Enviado el 13 octubre 2016 - 12:22am

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

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

Diálogo Digital [2]

Por:

Diálogo Digital



El doctor Jorge Santana Bagur se encuentra trabajando en estudio para comprobar efectividad de vacuna contra el Zika. Fotos: Giovani Ramos

El doctor Jorge L. Santana Bagur, catedrático asociado de medicina e infectología del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico, se encuentra trabajando simultáneamente con dos universidades de Estados Unidos y una en Canadá en un estudio para probar la

efectividad de una vacuna contra el virus del zika.

“Con esta vacuna se busca optimizar la respuesta inmunológica al virus”, sostuvo Santana Bagur, quien a su vez explicó que el estudio Zika 00002, de*Gene One Life Sciences* y de la farmacéutica Inovio, comenzó en la isla hace dos semanas aproximadamente.

En la investigación se estarán utilizando 160 pacientes que hayan tenido dengue, mientras en Estados Unidos y Canadá se utilizarán 60 pacientes que no hayan tenido este virus. En el caso de Puerto Rico, se estará probando en 80 pacientes la vacuna activa y en los otros 80 pacientes un placebo, específicó el doctor.

“Lo que estamos mirando en esa primera fase, que es lo que es un estudio fase uno, sobre todo es seguridad y tolerabilidad. Durante el estudio lo que vamos es a estar mirando cómo el sistema inmune responde a la vacuna en dos poblaciones distintas: que tengan exposición a dengue o que no tengan exposición a dengue, porque el dengue es de una familia muy similar al virus del zika y parecido también al chikungunya”, aseguró Santana Bagur.

“Queremos ver si el efecto que tiene el dengue en la persona…, que ha sido afectado [previamente], aumenta o mantiene la información de niveles de anticuerpos de una manera más bajita o más alta”, agregó el también director del Programa de Investigación de Adultos con VIH Sida y presidente de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de Puerto Rico.

“Se hace en estas dos poblaciones, de dengue o no dengue, porque dependiendo del estímulo previo puede ser que el sistema inmune reaccione de una manera más enérgica o más leve, y eso lo vamos a estar viendo en ambas poblaciones, tanto en Puerto Rico como en Estados Unidos”, indicó.

Para el galeno, esta vacuna es segura, puesto que no contiene ni virus vivo ni virus vivo atenuado. “Es una secuencia genética, a la cual se le hace un tipo de consenso en la construcción, y eso lo que hace es estimular el sistema inmune, porque reconoce esa secuencia de aminoácidos o del DNA del virus y monta una respuesta inmunológica”, explicó sobre el componente de la vacuna.

Al momento, según el doctor, en la isla cuentan con solo 25 participantes para el estudio, el que se realiza en conjunto con la Universidad de Pensilvania, la Universidad de Miami y la Universidad de Laval, en Quebec, Canadá.

El estudio será por un año, y “la serie de vacunaciones va a ser tiempo 0, que es el primer día, al mes, cuatro semanas y después 12 semanas más tarde”. Durante un año se les tomarán muestras de sangre a los participantes para ver cómo sube, se estabiliza o baja la respuesta inmunológica.

Los participantes deben haber tenido dengue y no pueden padecer de ninguna enfermedad oportunista o estar tomando algún medicamento que puedan suprimir el sistema inmunológico.

Santana Bagur aseguró que una de las razones por las que se interesó en formar parte de este estudio es por los daños en el sistema neuromotor que puede causar el zika en los niños que

nacen de madres con este virus. Además, mencionó que la epidemia de zika en la isla está en su fase ascendente, y el hecho de que sea trasmitido sexualmente también crea una alerta.

Si el estudio prueba la efectividad de esta vacuna, se espera que la misma se comience a administrar durante el verano del año que viene.

Tags:

- dengue [3]
- RCM [4]
- UPR [5]
- vacuna [6]
- zika [7]

Categorías de Contenido:

- Ciencias biológicas y de la salud [8]
- K-12 [9]
- Subgraduados [10]
- Graduates [11]
- Facultad [12]
- Educadores [13]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/comienza-la-prueba-de-la-vacuna-contra-el-zika-en-puerto-rico?language=es

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/comienza-la-prueba-de-la-vacuna-contra-el-zika-en-puerto-rico?language=es [2] http://dialogoupr.com/comienza-la-prueba-de-la-vacuna-contra-el-zika-en-puerto-rico/ [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/dengue?language=es [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/rcm?language=es [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=es [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/vacuna?language=es [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/zika?language=es [8] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=es [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=es [11] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es [12] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=es [13] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=es