

Universidad de Puerto Rico y Oxford se unen para crear una vacuna universal contra el dengue ^[1]

Submitted on 9 February 2017 - 2:38pm

This article is reproduced by CienciaPR with permission from the original source.

Calificación:



No

CienciaPR Contribution:

Mi Puerto Rico Verde ^[2]

Original Source:

Agencia EFE

By:



El Recinto de Ciencias Médicas (RCM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR) y el Instituto Jenner para el desarrollo de vacunas de la Universidad de Oxford se han unido para crear una vacuna universal contra el virus del dengue.

En un comunicado el RCM indicó que el “innovador” proyecto persigue generar una inmunización a un costo módico y que la vacuna pueda ser usada en cualquier país donde el virus es endémico.

Para lograrlo, investigadores de ambas instituciones están utilizando un antígeno universal que combate todos los tipos del virus, dos componentes para la vacuna, sin incluir una droga auxiliar.

“Este enfoque es muy novedoso puesto que la vacuna está diseñada para estimular fundamentalmente un tipo de respuesta inmune que casi nunca se incluye en los ‘candidatos vacunales’ que se están estudiando”, dijo.

Exactamente -explicó- “esta plataforma pretende estimular la respuesta inmune celular, que es mucho menos variable que la respuesta inmune mediada por anticuerpos”, indicó Carlos Sariol, investigador encargado del proyecto.

Sariol, junto a Arturo Reyes Sandoval de la Universidad de Oxford, busca ahora probar la eficacia de la inmunización en monos macacos del Centro de Primates del Caribe del RCM, explicó el comunicado.

Para esto se debe lograr que haya inmunidad a los cuatro serotipos del virus del dengue de manera simultánea durante un tiempo prolongado.

“Esta propuesta es altamente competitiva y fue posible que se nos seleccionara debido a la sólida experiencia de nuestro equipo de trabajo en el RCM con otros candidatos de vacunas de dengue y los recientes trabajos en la caracterización de la respuesta inmune al virus del Zika”, explicó el también profesor del recinto.

Los resultados de esta investigación deben estar disponibles para octubre de este año de modo que el estudio pueda entrar a su fase clínica.

Este proyecto es financiado por el ministerio de Salud del Reino Unido bajo el programa “Innovative UK”, quienes buscan proyectos científicos o tecnológicos que estimulen la economía del país.

Tags:

- [dengue](#) [3]
- [dengue vaccine](#) [4]
- [Oxford](#) [5]
- [Recinto de Ciencias Médicas](#) [6]

Content Categories:

- [Biological and health sciences](#) [7]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/en/node/19053?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/node/19053?language=en> [2] <http://www.miprv.com/universidad-de-puerto-rico-y-oxford-se-unen-para-crear-una-vacuna-universal-contr-a-el-dengue/> [3] <https://www.cienciapr.org/en/tags/dengue?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/en/tags/dengue-vaccine?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/en/tags/oxford?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/en/tags/recinto-de-ciencias-medicas?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en>