

Descubren una molécula que puede combatir los síntomas del zika ^[1]

Enviado el 27 julio 2017 - 12:35am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Agencia EFE

Por:



La enfermedad comenzó a propagarse masivamente en 2015 por América Latina y el Caribe por la picadura de mosquitos. (GFR Media/Archivo)

España - Investigadores españoles de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) **descubrieron que una molécula utilizada hasta ahora como antibiótico se puede usar como un potente fármaco para combatir las consecuencias del virus zika.**

Los científicos trabajaron para encontrar un fármaco eficaz frente a la enfermedad desde que se conociera, hace un año, la estructura molecular de proteínas implicadas en la replicación del virus, que se transmite por la picadura de un mosquito, según un comunicado de la universidad.

El descubrimiento se basa en numerosos experimentos de química computacional y posteriores ensayos experimentales con ratones realizados por la Universidad de Hong Kong.

Los investigadores detectaron un antibiótico que anteriormente fue recetado para combatir infecciones nosocomiales, es decir, aquellas contraídas en los hospitales, y que ahora los equipos de la UCAM y Hong Kong patentaron para tratar el zika.

Las pruebas con el compuesto "novobiocina" tuvieron éxito en ratones, con una eficacia del 100 % de curación, así que ahora solo queda afinar la dosis que sería necesaria en humanos para conseguir el mismo resultado.

"Se trata de un medicamento retirado del mercado porque perdió su potencia como antibiótico, pero que sabemos que puede ser aplicado en humanos", indicó el investigador José Pedro Cerón.

Ya se han descrito otros fármacos aprobados por las autoridades estadounidenses contra la enfermedad, pero **hasta ahora solo se había comprobado la eficacia en modelos animales para uno de ellos**, "sofosbuvir", empleado en el tratamiento de la hepatitis C, que tiene un precio

muy elevado, según explicó Helena de Haan, del mismo equipo.

Cerón, De Haan, Horacio Pérez Sánchez y Jorge de la Peña-García forman el "único grupo español" que ha publicado resultados dentro del campo de descubrimiento de fármacos contra este virus.

La enfermedad comenzó a propagarse masivamente [3] **en 2015** por América Latina y el Caribe por la picadura de mosquitos del género Aedes infectados con el virus, y que **tiene riesgos especialmente para el feto en el caso de que las mujeres embarazadas resulten contagiadas.**

Tags:

- [virus del zika](#) [4]
- [España](#) [5]
- [zika](#) [6]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [7]
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [8]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/descubren-una-molecula-que-puede-combatir-los-sintomas-del-zika?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/descubren-una-molecula-que-puede-combatir-los-sintomas-del-zika?language=en> [2] <https://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/descubrenuna-molecula-que-puede-combatir-los-sintomas-del-zika-2342637/> [3] <https://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/los-contagios-con-zika-van-en-descenso-2316835/> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/virus-del-zika?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/espana?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/zika?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en>