

BRASIL / SALUD

Científicos brasileños descubren un bloqueador del virus del Zika

El Ciudadano · 23 de julio de 2018

Los investigadores aseguraron que la sustancia es de baja toxicidad para las células neuronales, “un buen indicativo para futuros tratamientos de infecciones en el sistema nervioso”



Científicos brasileños descubrieron una sustancia que bloquea la reproducción del virus Zika en las células epiteliales y neuronales de

los seres humanos, un logro que abre el camino para el desarrollo de medicinas contra esta enfermedad.

La sustancia, **la 6-metilmercaptopurina ribosídica (6MMPr)**, fue aislada e identificada tras un año de investigaciones por científicos de la Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz), en el estado de Pernambuco, dependiente del Ministerio de Salud.

El estudio elaborado por investigadores del Departamento de Virología y Terapia Experimental **demostró la actividad antivírica de dicha sustancia**, al menos contra el tipo de virus del Zika que se propaga en Brasil.

Los resultados de la investigación fueron destacados en la última edición de la revista científica *International Jornal of Antimicrobial Agents*, informó la Fiocruz en un comunicado.

Vienen pruebas con animales

La acción efectiva de la sustancia contra el virus fue comprobada en las pruebas in vitro, y ahora será verificada en pruebas con animales de laboratorio.

El investigador Lindomar Pena, quien coordinó el estudio, afirmó que la sustancia fue experimentada en ensayos con cultivos de células epiteliales y neuronales en diferentes tiempos y dosis, y que consiguió reducir la reproducción del virus en más de un 99%.

Los investigadores aseguraron que la 6MMPr es una sustancia de baja toxicidad para las células neuronales, “un buen indicativo para futuros tratamientos de infecciones en el sistema nervioso”.

“Ante las manifestaciones neurológicas asociadas al zika y los defectos congénitos provocados por el virus, el desarrollo de antivíricos seguros y efectivos es de

extrema urgencia e importancia”, afirmó Pena.

Brasil, uno de los países más afectados por el Zika en todo el mundo.

Incluso, declaró una alerta sanitaria en noviembre de 2015 por el rápido avance de la enfermedad y por estar vinculada con un fuerte crecimiento en el número de casos de bebés nacidos con microcefalia.

Fuente: El Ciudadano