

Aseguran que el veneno de una serpiente sudamericana es capaz de inhibir el covid

26/08/2021



Un grupo de investigadores de la Universidad Estatal Paulista de Brasil identificó una sustancia presente en el veneno de la serpiente **yararacusú** que es capaz de **impedir la reproducción del virus que transmite el COVID-19** en el organismo.

Los resultados preliminares de la investigación fueron publicados el 12 de agosto en la edición digital de la revista científica internacional *Molecules* aseguran que el péptido inhibe en un 75 % la capacidad del virus SARS-CoV-2 de multiplicarse en un cultivo de células de mono en laboratorio, informó este centro académico.

Según Eduardo Maffud, profesor del Instituto de Química de la Unesp y coordinador del estudio los investigadores **ya habían identificado moléculas del veneno de la yararacusú con propiedades antibacterianas** y que por eso decidieron probar

algunos de esos péptidos para ver si tenían acción sobre el virus.

“Obtuvimos un resultado interesante con una de las sustancias. Identificamos una que no es tóxica para las células y que inhibe la reproducción del virus”, comunicó.

Una posible medicina desarrollada a partir de la sustancia identificada podría desacelerar la reproducción del COVID-19 en el organismo y darle tiempo a crear los anticuerpos necesarios para resistir a la enfermedad.

El paso siguiente es identificar la posible dosis correcta de la molécula para el desarrollo de una sustancia con acción sobre el COVID-19, para **iniciar pruebas no sólo en laboratorio sino también con animales para determinar su eficacia.**

La yararacusú (*Bothrops jararacussu*) es una especie de serpiente venenosa del género *Bothrops* que tiene su hábitat en regiones selváticas del oeste, sudeste y sur de Brasil, así como en Bolivia, Paraguay y norte de Argentina.