

Descubren en murciélagos de Tailandia un coronavirus muy similar al COVID-19

El Ciudadano · 10 de febrero de 2021

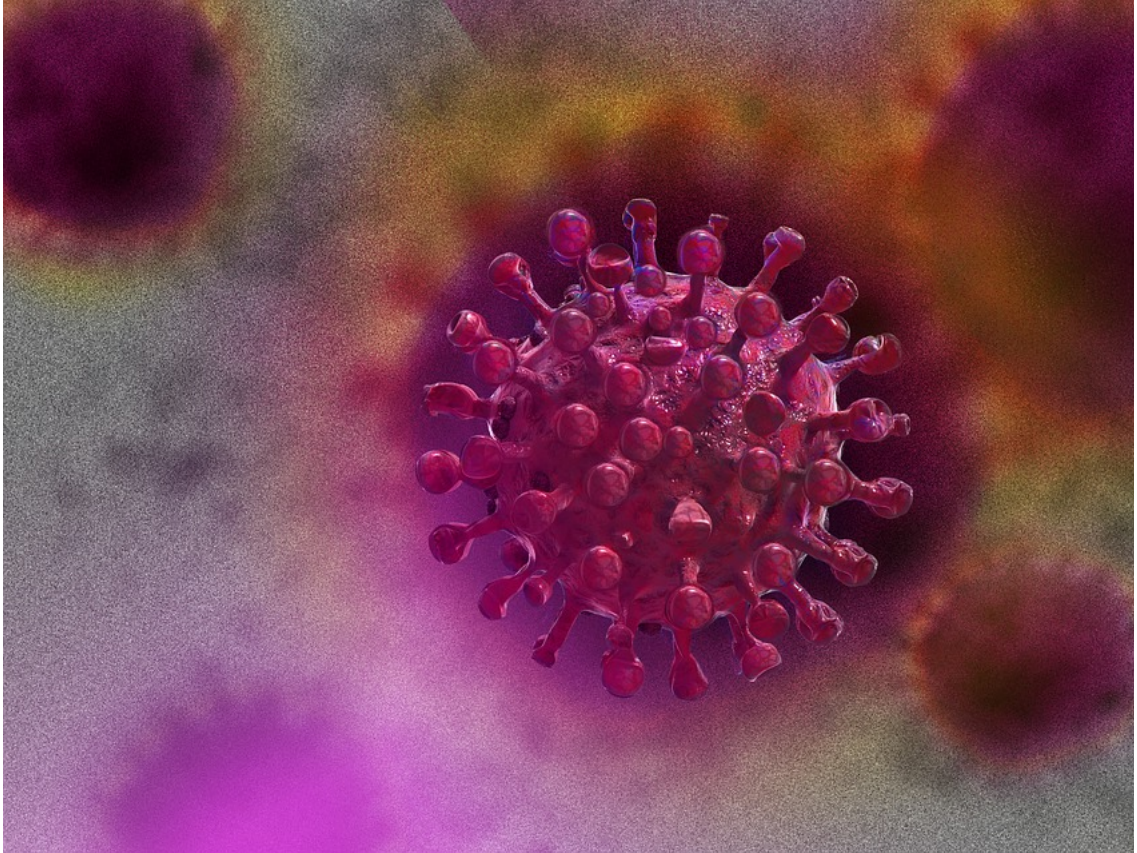
Los investigadores creen que este virus no puede infectar a los humanos, ya que no es capaz de unirse al receptor ACE2 en las células



Un coronavirus muy similar al virus causante del COVID-19 fue [descubierto](#) por un grupo de científicos en **murciélagos que habitan en Tailandia**, en lo que se considera un «importante hallazgo en la búsqueda del origen del SARS-CoV-2».

Los murciélagos, de la especie *Rhinolophus*, **viven en una cueva de un santuario de vida silvestre en el este de Tailandia**. Para desarrollar su trabajo, los investigadores tomaron muestras de estos animales infectados con este otro tipo de coronavirus y **llevaron a cabo una secuenciación genómica del virus** para descubrir cómo está relacionado con otros coronavirus, incluido el SARS-CoV-2.

Encontraron que este virus, llamado RacCS203, **comparte más del 90 % de su código genético con el SARS-CoV-2**. Además, está estrechamente relacionado con otro coronavirus, el RmYNO2, que fue encontrado en murciélagos en la provincia china de Yunnan.



COVID-19. Foto: web/referencial.

Los investigadores creen que este virus **no puede infectar a los humanos, ya que no es capaz de unirse al receptor ACE2** en las células, a través del cual el SARS-CoV-2 ingresa en el cuerpo.

Por lo tanto, los científicos sugieren que **los coronavirus no pueden pasar directamente de un murciélago a los humanos** y necesitan un huésped intermedio, como los pangolines, antes de evolucionar para infectar células humanas, reseñó la cadena *RT*.

Asimismo, descubrieron que los anticuerpos que circulan en la sangre de los murciélagos infectados con el RacCS203 son **efectivos para neutralizar el virus causante de la pandemia**. Altos niveles de los anticuerpos neutralizantes del SARS-CoV-2 también se detectaron en otros murciélagos de la misma colonia y en pangolines en un santuario de vida salvaje en el sur de Tailandia.

Los científicos creen que coronavirus relacionados con el SARS-CoV-2 **pueden estar presentes en murciélagos en varios otros países del sudeste asiático** que cuentan con poblaciones numerosas y diversas de estos animales.

«Nuestro estudio extendió la **distribución geográfica de coronavirus genéticamente diversos** relacionados con el SARS-CoV-2 desde Japón y China hasta Tailandia a lo largo de 4.800 kilómetros», señaló Chee Wah Tan, uno de los coautores del estudio que se [publicó](#) este martes en la revista *Nature Communications*.

«Se necesita con urgencia vigilancia transfronteriza para encontrar el virus progenitor inmediato del SARS-CoV-2», agregó.

Fuente: RT.

Detectan dos nuevas variantes de Covid-19 en Reino Unido: Una de ellas es calificada de “preocupante»

Fuente: El Ciudadano