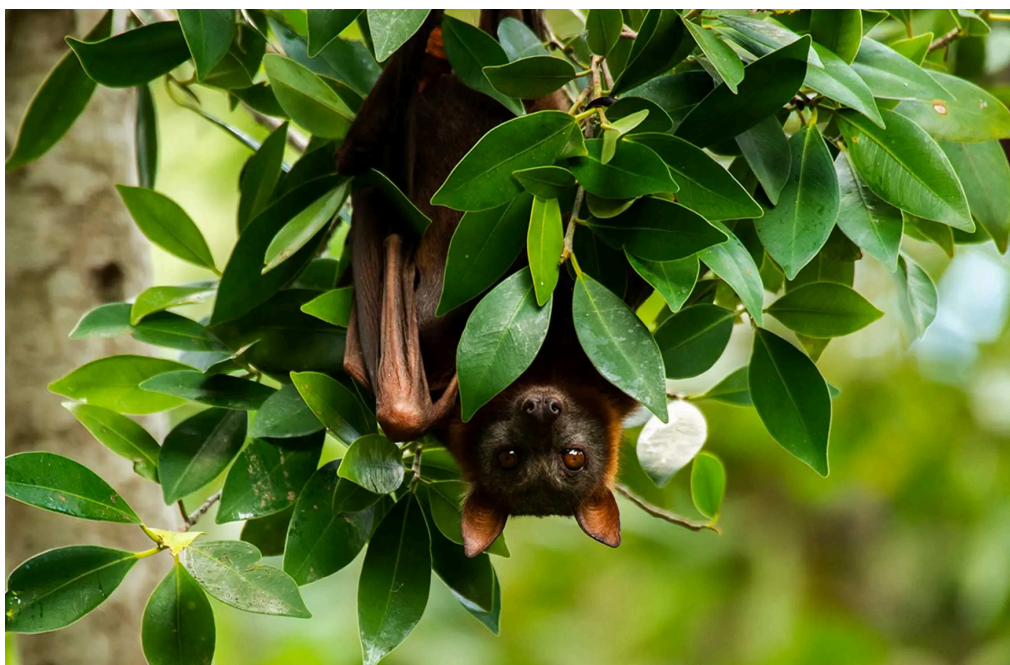


Descubren investigadores chinos por qué los murciélagos transmiten fácilmente virus

El Ciudadano · 15 de marzo de 2022

Los quirópteros presentan respuestas inmunitarias antivirales que controlan la propagación del virus y limitan las respuestas inflamatorias



Por Agencia Xinhua

Kunming. Investigadores chinos han descubierto que una proteína inmunosupresora concentrada en las **glándulas salivales de los murciélagos** podría ayudar al animal a facilitar la **transmisión de virus**.

Los murciélagos son considerados cada vez más **potenciales reservorios de muchos virus** que causan enfermedades zoonóticas a través del contagio a otros animales y a los seres humanos. Sin embargo, los científicos tienen un entendimiento limitado de los factores que contribuyen a la propagación de virus de los murciélagos.

De acuerdo con los investigadores del Instituto de Zoología de Kunming subordinado a la Academia de Ciencias de China y la Universidad Médica del Ejército, los **murciélagos tienen un conjunto único de respuestas inmunitarias antivirales** que controlan la propagación del virus al tiempo que limitan las respuestas inflamatorias.

Lee también: [Buscan revivir una especie de rata que se extinguió hace más de un siglo](#)

Muchos estudios especulan que los murciélagos tienen lugares inmunológicamente privilegiados en el cuerpo donde **el mamífero volador puede tolerar la introducción y residencia de antígenos extraños sin provocar una respuesta inmunitaria inflamatoria**. Las cavidades orales, como canal de entrada y excreción de virus, se consideran un lugar inmunológicamente privilegiado en los murciélagos.

¿Qué es la proteína inmunosupresora MTX?

Los investigadores dijeron que **identificaron una proteína inmunosupresora llamada MTX**.

La MTX posiblemente crea un **entorno inmunológicamente privilegiado e induce la tolerancia inmunitaria del huésped a los virus** en las cavidades orales de los murciélagos al contrarrestar la respuesta inmunitaria del huésped.

El hallazgo fue publicado en la revista *Proceedings de la Academia Nacional de Ciencias* (PNAS, siglas en inglés) de Estados Unidos.

En otros estudios, descubrieron que **la administración de MTX a ratones facilitaba la infección del virus de la gripe H1N1**, lo que provocaba una mayor invasión del virus y daños en los tejidos.

Los investigadores indicaron que **la MTX está muy concentrada en las glándulas salivales de los murciélagos**. Su estudio sugiere un mecanismo de generación de privilegio inmunológico y tolerancia inmunológica en los murciélagos y aporta evidencias de la propagación de virus a través de las secreciones orales.

Te compartimos: [Aseguran descubrir la bacteria más grande del mundo](#)

Por otra parte, **la MTX podría ser una potencial candidata para el desarrollo de fármacos antiinflamatorios**, dijeron los investigadores.

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡  bit.ly/2T7KNTl

 elciudadano.com

