

[TENDENCIAS]

Estudio alerta que el SARS-CoV2 está expandido en vida silvestre

Rastreo genético en zarigüeyas, conejos y venados, entre otros, ha confirmado traspaso del virus de humanos a animales.

Agencia EFE

El coronavirus responsable del covid-19 está ya muy extendido en la vida silvestre, según comprobaron investigadores estadounidenses, quienes han demostrado además que las mutaciones coinciden estrechamente con las variantes que circulaban entre humanos, lo que respalda la tesis de una transmisión de humano a animal. De hecho, han detectado el patógeno en cinco especies de animales salvajes, con tasas de exposición que oscilaban entre el 40 y el 60 por ciento.

La mayor exposición al SARS CoV-2 se encontró en animales cerca de los senderos para caminatas y áreas públicas de mucho tráfico, lo que sugiere que el virus pasó de los humanos a la vida silvestre, según los expertos, quienes han subrayado la necesidad de una vigilancia amplia.

Las mutaciones que se han detectado en los animales silvestres podrían ser más dañinas y trans-



LA INVESTIGACIÓN RESPALDA AÚN MÁS LA TESIS ACERCA DE QUE SÍ SE PUEDE DAR UNA TRANSMISIÓN DE HUMANO A ANIMAL.

misibles, lo que plantea desafíos para el desarrollo de vacunas, han alertado los científicos, aunque han precisado que no se han encontrado evidencias de que el virus se transmitiera de animales a humanos y que las personas no deberían temer por lo tanto las interacciones típicas con la vida silvestre.

Los investigadores estudiaron animales de 23

especies comunes del estado de Virginia -al sureste de Estados Unidos- tanto para detectar infecciones activas como para detectar anticuerpos que indicaran infecciones previas y encontraron signos del virus en ratones, venado, zarigüeyas, mapaches, marmotas, conejos de cola blanca del este y murciélagos rojos del este.

El virus aislado de una

zarigüeya mostró además mutaciones virales que no se habían informado anteriormente y que potencialmente pueden afectar la forma en que el virus afecta a los humanos y su respuesta inmune.

“El objetivo del virus es propagarse para sobrevivir. El virus pretende infectar a más humanos, pero las vacunas protegen a muchos humanos; entonces recurre a los animales,

adaptándose y mutando para prosperar en los nuevos huéspedes”, ha señalado la investigadora Carla Finkelstein, una de las autoras del estudio.

El trabajo amplía significativamente la cantidad de especies examinadas y la comprensión de la transmisión de virus hacia y entre la vida silvestre, y los datos sugieren que la exposición al virus ha sido generalizada en la



El virus pretende infectar a más humanos, pero las vacunas protegen a muchos humanos; entonces recurre a los animales.

Carla Finkelstein
 bióloga

vida silvestre y que las áreas con alta actividad humana pueden servir como puntos de contacto para la transmisión entre especies.

El equipo recolectó 798 muestras de animales atrapados vivos en el campo y liberados, o siendo tratados en centros de rehabilitación de vida silvestre, y 126 muestras de sangre de seis especies. Las ubicaciones fueron elegidas para comparar la presencia del virus en animales en sitios con distintos niveles de actividad humana, desde áreas urbanas hasta áreas silvestres remotas. 

El tiburón blanco está

