

## Vigilancia en Salud Pública



### Posible expansión de dos virus tropicales: Mayaro y Oropouche preocupan a científicos

Un estudio publicado en la revista científica *International Journal of Infectious Diseases* pone en alerta a investigadores tras detectar dos virus tropicales en el centro de Brasil. Se trata del virus Mayaro, que no es nuevo pero cuyo potencial de expansión por primera vez se revela preocupante, y del virus Oropouche que hasta ahora solo había sido detectado en primates, no en humanos.

El virus Mayaro es un arbovirus, del género *Alphavirus*, de la familia *Togaviridae*, endémico en bosques húmedos de la región tropical de Sur América transmitido por mosquitos *Haemagogus spp.* Aislado por primera vez en Trinidad y Tobago en 1954, existen reportes de su presencia en varios países dentro de las regiones tropicales de América del Sur y Central.

El Mayaro comparte signos clínicos y síntomas que se confunden con el Dengue, Chikungunya y Zika, y en caso particular con Chikungunya por la artralgia prolongada. La fiebre Mayaro puede convertirse en un problema de salud pública ya que trabajos de laboratorio han demostrado que el virus podría transmitirse por *Aedes aegypti* y *A. albopictus*.

El virus de Oropouche es un bunyavirus del grupo Simbu. Es transmitido a los humanos principalmente por la picadura del mosquito *Culicoides paraensis*.

También la fiebre de Oropouche produce un cuadro similar al dengue. Tiene un periodo de incubación de 4 a 8 días, con rango entre 3 y 12 días. El inicio es súbito, generalmente con fiebre, cefalea, artralgia, mialgias, escalofríos, y a veces náuseas y vómitos persistentes hasta 5 a 7 días.

Para confirmar la prevalencia y circulación de estos virus en esta región del país y en el caso del Oropouche, debido a la ausencia total de hallazgos de circulación viral en humanos, los investigadores evaluaron 647 muestras de sangre tomadas entre 2011 y 2013 en pacientes que padecieron de dengue en el centro de Brasil. De ese total, 6 muestras resultaron positivas en Mayaro y otras seis dieron positivo en Oropouche. Los dos virus fueron detectados de manera simultánea en solo 3 muestras. De acuerdo con el estudio, hasta ahora en la región solo había datos de circulación del Oropouche en primates, no en humanos.

La investigación afirma que “*estos virus tienen el potencial de expandirse a otros lugares*” debido a una amplia variedad de vectores. Ambos virus puede convertirse en una potencial enfermedad emergente y debe ser vigilada cuidadosamente, afirman los autores.