



Virus del Nilo Occidental pertenece al género *flavivirus* y al complejo antigénico de la encefalitis japonesa, familia *Flaviviridae*. Se transmite por mosquitos infectados entre humanos y animales, incluidos pájaros, que son el reservorio huésped del virus. Aislado por primera vez en un distrito de Uganda en 1937, en la actualidad es frecuente encontrarlo en África, Europa, Medio Oriente, Norteamérica y Asia Occidental. En 1999 un virus del Nilo Occidental que circulaba en Israel y Túnez, fue importado a Nueva York y produjo un extenso brote que se expandió por Estados Unidos y eventualmente al resto de la región de las Américas, de Canadá a Venezuela. Los sitios de brotes para este virus se suelen encontrar en las principales rutas de migración de las aves. El virus del Nilo Occidental puede causar una enfermedad mortal del sistema nervioso.

Datos Claves

- Ocho de cada diez personas que se infectan con el virus del Nilo Occidental no presentan síntomas.
- Aproximadamente un 20% de las personas infectadas desarrollan síntomas moderados, que incluyen fiebre, dolores de cabeza, cansancio, dolores corporales, náuseas, vómitos y, a veces, erupción cutánea (del tronco) y agrandamiento de ganglios linfáticos.
- Se calcula que en 1 de cada 150 casos, el virus causa una afección más grave que puede llevar a encefalitis, meningitis, parálisis e inclusive la muerte.
- En 2012, 286 personas en los Estados Unidos murieron por este virus, según datos de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos. Datos preliminares de 2013 indican que casi 1.200 casos de enfermedad neuroinvasiva y 114 muertes se deben al virus del Nilo Occidental.
- Los mayores de 50 años y las personas con inmunodeficiencia (por ejemplo, pacientes que han recibido trasplantes) tienen el mayor riesgo de desarrollar una enfermedad grave por este virus.
- Una proporción muy pequeña de las infecciones humanas han ocurrido a través de trasplantes de órganos, transfusión de sangre y leche materna.
- Además de por picadura de mosquito, el virus se transmite también por el contacto con otros animales infectados o con su sangre u otros tejidos.
- Se considera que los vectores principales son los mosquitos del género *Culex*, en particular *Culex pipiens*.
- En Europa, África, Medio Oriente y Asia, la mortalidad de las aves asociada con el virus del Nilo Occidental no es frecuente. En contraste, en las Américas el virus ha probado ser altamente patógeno para los pájaros.
- Hay vacunas disponibles para utilizar en caballos, pero no existen todavía para las personas.

Respuesta de la OPS/OMS

- La OPS/OMS está dando cooperación técnica a sus Estados Miembros para una vigilancia integral e integrada del vector y para su control, en conjunto con sus socios internacionales.
- La OPS/OMS está ayudando a llamar la atención sobre las enfermedades transmitidas por vectores, incluyendo el virus del Nilo Occidental, y también sobre la necesidad de que las personas y las comunidades se protejan a sí mismas de las picaduras de mosquitos a través del uso de mosquiteros, ropa protectora, y repelente contra insectos. También llama a eliminar los criaderos de mosquitos en las zonas residenciales.

Para más información, por favor visite: www.who.int/mediacentre/factsheets/fs354/es/



www.ops-oms.org/DíaMundialDeLaSalud2014

