


Virus Nipah: una amenaza zoonótica emergente con transmisión humano-humano y lecciones para la vigilancia en Colombia

Nipah Virus: Human-to-Human Transmission and Implications for Public Health Surveillance in Colombia

Bladimiro Rincón-Orozco¹ 

¹ Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Santander

 * Correspondencia: Bladimiro Rincón Orozco, blrincon@uis.edu.co Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Santander, Colombia. Cra.32 #29-31.

Recibido 12/02/2026. Aprobado 13/02/2026

La emergencia recurrente de enfermedades zoonóticas con alta letalidad representa un desafío relevante para la salud pública global. En este contexto, el virus Nipah (NiV), perteneciente al género *Henipavirus* (familia *Paramyxoviridae*), ha sido identificado por la Organización Mundial de la Salud como uno de los patógenos prioritarios con potencial epidémico, debido a su elevada mortalidad, la ausencia de vacunas o tratamientos antivirales específicos y la evidencia documentada de transmisión de persona a persona¹.

El NiV fue identificado inicialmente durante un brote ocurrido en Malasia y Singapur entre 1998 y 1999, asociado principalmente a la transmisión desde cerdos infectados a humanos, con más de 260 casos y una letalidad cercana al 40 %². Desde 2001, Bangladesh ha reportado brotes recurrentes, frecuentemente asociados al consumo de savia de palma datilera contaminada por murciélagos frugívoros del género *Pteropus*, reconocidos como el principal reservorio natural del virus^{1,3}.

De manera consistente, en estos brotes se ha documentado transmisión humano-humano, principalmente asociada al contacto estrecho con pacientes infectados y a la exposición a fluidos corporales y secreciones respiratorias, tanto en el ámbito familiar como en escenarios intrahospitalarios^{3,4}. Esta transmisión secundaria ha contribuido de forma sustancial a la propagación de los brotes y a su impacto sanitario, con tasas de letalidad que oscilan entre el 40 % y el 75 %, como se ha evidenciado en episodios recientes ocurridos en el estado de Kerala, India⁴.

Aunque hasta la fecha no se han documentado casos autóctonos de infección por NiV en América Latina, la experiencia reciente con otras emergencias sanitarias ha evidenciado la vulnerabilidad de regiones como Sur América frente a la introducción de patógenos emergentes con capacidad de transmisión entre humanos. En Colombia, este análisis debe abordarse desde una perspectiva preventiva, considerando

Forma de citar: Rincón-Orozco B. Virus Nipah: una amenaza zoonótica emergente con transmisión humano-humano y lecciones para la vigilancia en Colombia. Salud UIS. 2026; 58: e26v58e01. doi: <https://doi.org/10.18273/saluduis.58.e26v58e01>



su alta biodiversidad y la presencia de numerosas especies de murciélagos, muchas de ellas frugívoras de la familia *Phyllostomidae*, ampliamente distribuidas en entornos selváticos, rurales y periurbanos, reconocidas a nivel global como reservorios de diversos virus zoonóticos^{3,5}. Aunque los murciélagos del género *Pteropus*, principales reservorios del NiV, no están presentes en el continente americano, la combinación de alta diversidad de quirópteros, alteración de ecosistemas, deforestación, expansión de la frontera agrícola, minería ilegal, cultivos ilícitos y creciente interacción y tráfico de la fauna silvestre, animales domésticos y humanos justifica el fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica y virológica⁵.

Finalmente, la creciente movilidad humana a escala global constituye un factor adicional a considerar. En años recientes, Colombia ha experimentado un incremento sostenido de los flujos internacionales por motivos laborales, académicos, comerciales y turísticos, incluidos intercambios con regiones del sur de Asia donde el NiV circula de forma recurrente. La experiencia con virus respiratorios, como la influenza A y el SARS-CoV-2, ha demostrado que incluso volúmenes moderados de movilidad pueden facilitar la introducción temprana de patógenos con transmisión interpersonal. En este contexto, la capacidad del NiV para transmitirse entre humanos, junto con periodos de incubación prolongados y síntomas iniciales inespecíficos, refuerza la necesidad de mantener sistemas de vigilancia clínica y epidemiológica robustos, integrados bajo un enfoque de Una Salud, que contribuyan a la preparación del sistema de salud colombiano frente a amenazas emergentes^{1,3,5}.

Contribución de autores

BRO es responsable de la concepción, redacción y revisión crítica del documento.

Agradecimientos

El autor agradece a la Escuela de Medicina de la Universidad Industrial de Santander.

Consideraciones éticas

Este trabajo fue elaborado con rigor académico, respetando los principios de transparencia, precisión y respeto en la discusión científica. Toda la información presentada se basa en evidencia verificable y ha sido desarrollada sin comprometer la integridad ética de la comunicación científica.

Conflicto de intereses

El autor declara no tener conflictos de interés.

Financiamiento

Agradecimiento a la Universidad Industrial de Santander proyectos internos: 4257 y 4223

Apoyo tecnológico de IA

Se utilizó tecnología asistidas por Inteligencia artificial (IA) para contribuir con el formato de las referencias.

Referencias

1. World Health Organization. Nipah virus. Fact sheet [Internet]. Geneva: WHO; 2021. Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/nipah-virus>
2. Chua KB. Nipah virus outbreak in Malaysia and Singapore, 1998–1999. *J Clin Virol*. 2003; 26(3): 265–275. doi: [https://doi.org/10.1016/S1386-6532\(02\)00268-8](https://doi.org/10.1016/S1386-6532(02)00268-8)

3. Veggalam S, Jayashankar CA, Balaji O, Thipani Madhu M, Hyder M, Shraddha H, et al. Nipah virus: epidemiology, transmission dynamics, and pandemic potential. *Cureus*. 2025; 17: e92420. <https://doi.org/10.7759/cureus.92420>
4. Arunkumar G, Chandni R, Mourya DT, Singh SK, Sadanandan R, Sudan P, et al. Nipah virus disease outbreak in Kerala, India. *Lancet Infect Dis*. 2019; 219(12): 1867–878. <https://doi.org/10.1093/infdis/jyy612>
5. Branda F, Ceccarelli G, Giovanetti M, Albanese M, Binetti E, Ciccozzi M, et al. Nipah Virus: A Zoonotic Threat Re-Emerging in the Wake of Global Public Health Challenges. *Microorganisms*. 2025; 13(1): 124. doi: <https://doi.org/10.3390/microorganisms13010124>