

Rumores sobre aumento de casos de metapneumovirus en China

Sábado 4 de enero de 2025

Se eleva informe resumen realizado por la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud, el Departamento de Epidemiología y Laboratorio Nacional de Referencia del INEI-ANLIS "Carlos G. Malbrán"

El metapneumovirus humano (hMPV), una de las principales causas de infección respiratoria aguda en humanos, fue identificado por primera vez en 2001 por científicos en los Países Bajos. El hMPV puede causar enfermedad de las vías respiratorias superiores e inferiores en personas de todas las edades, especialmente niños y adultos mayores. Si bien las infecciones por hMPV pueden ocurrir durante todo el año, su incidencia alcanza su pico durante el invierno y la primavera, coincidiendo con las estaciones del virus respiratorio sincitial (VSR) y la gripe estacional.

El uso más amplio de técnicas de diagnóstico molecular como la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) ha permitido aumentar la detección y la conciencia sobre este virus¹.

El hMPV se clasifica en 2 subgrupos A y B, divididos a su vez en distintos genotipos, basados principalmente en variaciones del gen que codifica para la proteína de fusión F.

Actualmente, no existe una terapia antiviral específica para tratar el hMPV ni una vacuna para prevenirlo. El tratamiento médico es de apoyo, ya que la infección, en la mayoría de los casos, se resuelve por sí sola.

Sobre la situación en China

El día de la fecha, sábado 4 de enero de 2025, en horas de la mañana, a través del Centro Nacional de Enlace, se recibe la siguiente comunicación proveniente del Punto de Contacto Regional de la OMS sobre el RSI

"Ante la circulación de diversos informes de prensa y rumores sobre un posible brote de metapneumovirus humano (hMPV) en China, que podría estar afectando instalaciones de salud y crematorios, así como rumores sobre la declaración de un estado de emergencia, la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) comparte la siguiente información para mantener informados a los Estados Miembros:

- *La OMS no ha recibido informes de China que indiquen un aumento inusual en enfermedades respiratorias. La OMS continúa monitoreando los patógenos respiratorios a nivel global y en la Región, incluidos los cambios en cepas y variantes, y apoya los esfuerzos de detección y respuesta ante brotes. La OMS seguirá vigilando y proporcionando actualizaciones sobre cualquier nueva información.*
- *La OMS trabaja en estrecha colaboración con las autoridades sanitarias de China para fortalecer la vigilancia colaborativa, el manejo de casos, los servicios de laboratorio y el control de infecciones.*

¹ Khan A, Khanna V, Majumdar K. Demographics, Clinical Presentation and Outcome of Metapneumovirus Infection in Adults: A Case Series Analysis at Scarborough General Hospital, United Kingdom. Cureus. 2024 Nov 8;16(11):e73292. doi: 10.7759/cureus.73292. PMID: 39524165; PMCID: PMC11548111. Disponible en: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11548111/#REF1>

- De acuerdo con las últimas actualizaciones de datos de vigilancia del Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades de China (CDC de China), la magnitud e intensidad de las infecciones respiratorias fueron menores que las registradas en el mismo período del año anterior. Sin embargo, se ha observado un aumento en las infecciones respiratorias agudas, incluidas la influenza estacional, el metapneumovirus humano (hMPV), la infección por rinovirus, el virus respiratorio sincitial (VRS) y otros, particularmente en las provincias del norte de China.

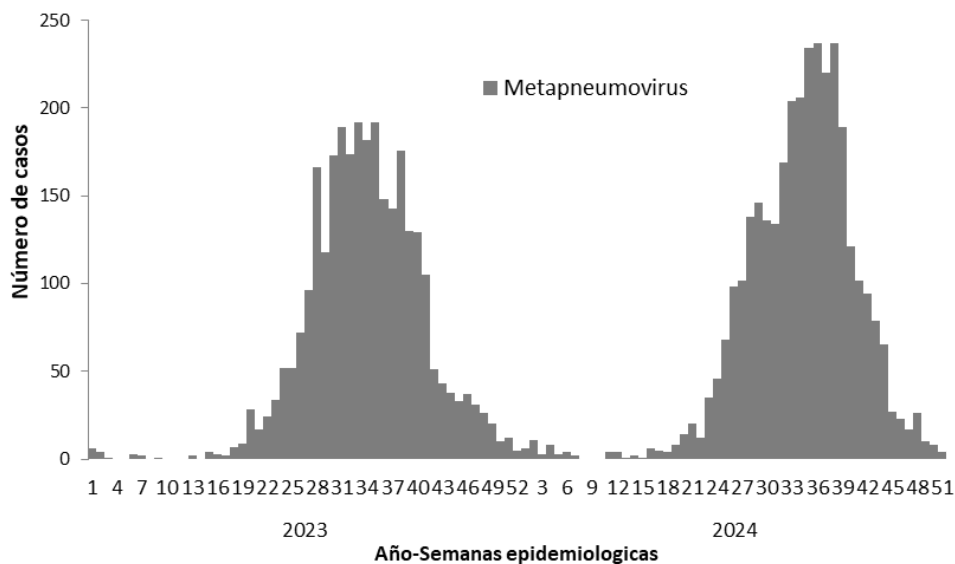
Se espera un aumento estacional de patógenos respiratorios en los países del hemisferio norte, especialmente durante el invierno."

Sobre la situación en Argentina

En Argentina la vigilancia de metapneumovirus se basa en la vigilancia por redes de laboratorios y consiste en la notificación semanal del número de casos al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.

Como puede observarse en el siguiente gráfico, si bien se registran casos en casi todas las semanas del año, la mayoría de ellos se sitúa entre entre las semanas 25 (mediados de junio) y 45 (principios de noviembre). Se observa que en 2024 se alcanzó un mayor número de casos en comparación al año previo entre las SE33 y SE40.

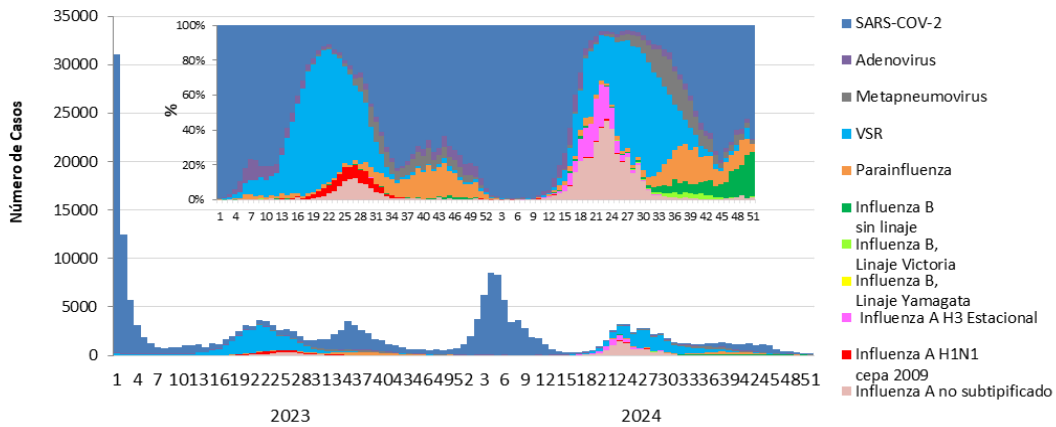
Metapneumovirus. Casos por semana epidemiológica. Vigilancia por redes de laboratorios. Argentina. SE1 -2023 a SE51-2024.



Fuente: Elaboración de la Dirección de Epidemiología en base a datos extraídos del SNVS2.0

Como se observa en el gráfico a continuación la proporción de metapneumovirus es menor en comparación con el resto de los otros virus respiratorios en todas las semanas epidemiológicas.

Total de Virus respiratorios. Casos y proporción de notificaciones por semana epidemiológica. Vigilancia por redes de laboratorios. Argentina. SE1 -2023 a SE51-2024.



Fuente: Elaboración de la Dirección de Epidemiología en base a datos extraídos del SNVS2.0

Conclusión y recomendaciones

Al momento actual se registra un rumor sobre aumento de casos en China que no es corroborado por la Organización Mundial de la Salud.

En Argentina se observa una actividad dentro de lo esperado.

Las áreas técnicas correspondientes se encuentran trabajando en la vigilancia continua del evento en el país y en comunicación con sus contrapartes regionales en seguimiento de la situación epidemiológica.

Se recomienda permanecer en estado de atención a la información oficial proveniente de los Centros Nacionales de Enlace, la OPS y la OMS de acuerdo al reglamento sanitario internacional y fortalecer las acciones usuales de vigilancia de las Infecciones respiratorias en el marco de la vigilancia epidemiológica habitual, tanto clínica como laboratorial.