

Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes, Región de las Américas

Vol. 1, No. 22—4 diciembre 2003

La circulación del metapneumovirus humano en los Estados Unidos podría complicar el manejo de las infecciones respiratorias este invierno

De conformidad con un estudio realizado por los investigadores de la Escuela de Medicina de la Universidad de Yale en New Haven, Connecticut, el metapneumovirus humano está circulando en los Estados Unidos y puede ser una causa importante de infecciones respiratorias. El metapneumovirus humano (hMPV) se descubrió en los Países Bajos en 1999. Los investigadores que estudiaban las muestras respiratorias observaron que el virus, que anteriormente se creía que afectaba sólo a las poblaciones de aves, había estado circulando no detectado entre los seres humanos por 20 años. El hMPV desde entonces se ha identificado en Australia, Canadá, los Estados Unidos y el Reino Unido. Se cree que la distribución es más generalizada, pero todavía no se ha reportado en otras áreas del mundo. Mientras los virus sincitial respiratorio (de RSV), parainfluenza y de la influenza causan la mayoría de los casos de bronquiolitis y neumonía entre los niños en los Estados Unidos, en un 15% a 34% de los casos se desconocen las causas. Durante el período de estudio (Oct. 30, 2001 – Feb.28, 2002) 357 especímenes de 296 niños menores de 5 años resultaron negativos a los virus (VRS, Influenza A o B, Parainfluenza 1-3 y adenovirus). Posteriormente, en un análisis adicional, se encontró que 20 muestras de 19 individuos eran positivas a hMPV mediante la reacción en cadena de la polimerasa inversa. Todas las infecciones por hMPV ocurrieron entre enero y febrero de 2002. En términos generales, hMPV fue responsable del 6,4% de las infecciones respiratorias debidas a una causa anteriormente desconocida en los niños en New Haven, Connecticut.

Para más información véase: Esper, F.; Boucher, D.; Weibel, C.; et al. Human metapneumovirus infection in the United States: clinical manifestations associated with newly emerging respiratory infection in children. *Pediatrics*. 2003;111(6):1407-1410.

Fuente: [Infectious Diseases News](#). Emerging Diseases: U.S. Patients not immune to hMPV. (Enfermedades emergentes: Pacientes no inmunes a hMPV, en inglés)