



Aumentan neumonías graves en jóvenes de entre 20 y 24 años

□ *Nuevos subtipos de virus, origen de las pandemias recientes*

- El A(H1N1) circuló en el mundo desde 1918, revela *NEJM*
- Reemergió en 1977, con transmisión de persona a persona

Rosalía Servín Magaña

Un estudio publicado el 29 de junio en el *New England Journal of Medicine*, asegura que el virus A(H1N1) ya había circulado en el mundo de 1918 a 1957 y que es el subtipo que denominan S-OIV el que está afectando a la población en la actual pandemia.

De acuerdo con el artículo *Severe Respiratory Disease Concurrent with the Circulation of H1N1 Influenza*—realizado para determinar el potencial de afectación del patógeno y el grupo poblacional que requiere prioridad con la vacunación—, el virus de la influenza A(H1N1) reemergió en 1977 cocirculando periódicamente con la influenza A subtipos (H3N2).

“En 1976 un limitado número de casos de influenza-swine, puso en marcha una campaña masiva de vacunación para controlar una posible pandemia, la cual afortunadamente nunca ocurrió. Sin embargo, a diferencia de la situación en 1976, la evidencia epidemiológica de esta epidemia indica que ha habido una cadena de transmisión continua de persona a persona, de varias generaciones virales”, señala el artículo.

El documento añade que desde el descubrimiento de los virus de influenza, las pasadas dos pandemias de éstos han sido caracterizadas por nuevos subtipos.

“A pesar de que los humanos han estado previamente expuestos a la influenza A subtipo (H1N1), este nuevo virus ha sido un anfitrión de especies, con una transmisión sostenida de humano a humano”, precisa.

En el texto se resalta el he-

cho de que en 1918, en Dinamarca, los pacientes que fueron documentados con la enfermedad durante las primeras olas de neumonía severas, tuvieron menos probabilidad de enfermarse en la segunda ola de la pandemia.

Esto sugiere la posibilidad de que una segunda ola de circulación del virus sea menos severa, pero esto es algo que no está claro aún, lo mismo que si las personas que nacieron antes de 1957, cuando éste virus circulaba, pudieron haber confiado algún nivel de protección.

Lo cierto es que los resultados de la investigación realizada por Gerardo Chowell (Universidad de Arizona), Stefano M. Bertozzi y Arantxa Colchero (Instituto Nacional de Salud Pública); Hugo López-Gatell, Celia Alpuche y Mauricio Hernández (SSA) y Mark A. Miller, del Centro Internacional Fogarty de Estados Unidos, muestran que el virus tuvo mayor afectación en los jóvenes.

Incrementos en un mes

De acuerdo con el estudio, entre el 24 de marzo y el 29 de abril de 2009 se dio un incremento sustancial en el porcentaje de muertes a causa de neumonía severa en personas de entre cinco y 59 años de edad (predominando entre jóvenes de 20 a 24 años), y de morbilidad, con respecto a periodos de influenza estacional de años previos, que coincide con la aparición del subtipo S-OIV de influenza A(H1N1).

Se indica que durante el periodo del estudio se reportaron dos mil 155 casos de neumonía grave, que resultaron en 821 hospitalizaciones y cien muertes. Y de las ocho mil 817 muestras que se examinaron en el Laboratorio Nacional de Referencia Epidemiológica, dos

mil 582 resultaron positivas para este nuevo virus (S-OIV).

Los resultados muestran un incremento sustancial en el porcentaje de muertes a causa de neumonía severa en personas de entre cinco y 59 años de edad con respecto a periodos de influenza estacional de años previos: promedio de 17 por ciento comparado con 87 por ciento en marzo/abril de 2009.

En contraste, indica el estudio, se observaron porcentajes menores de muertes en el subgrupo de personas menores de cuatro y mayores de 60 años, con respecto a cifras de influenza estacional. ☒



Medidas preventivas en Chiapas. (Foto: Notimex)