Enfermedad neurológica grave asociada a la gripe en niños australianos: vigilancia poblacional durante las temporadas gripales 2008-2018

16/12/2022

Donnelley E, Teutsch S, Zurynski Y et al. Severe Influenza-Associated Neurological Disease in Australian Children: Seasonal Population-Based Surveillance 2008–2018. Pediatr Infect Dis Soc published on line September 25, 2022

La enfermedad neurológica asociada a la gripe (ENAG) es poco frecuente, pero puede acabar en muerte o en morbilidad neurológica grave en el niño.

Los autores del presente trabajo describen la incidencia, factores de riesgo y desenlace de niños con ENAG durante once temporadas gripales en Australia, entre 2008 y 2018, mediante el análisis de datos de vigilancia poblacional a nivel nacional que incluye a niños de catorce años o menos.

Se dispuso de 633 casos de gripe grave confirmada por el laboratorio, de los que 165 (26%) presentaron ENAG. La incidencia media anual fue de 3.19 casos por millón de niños menores de catorce años. Al comparar con los casos sin enfermedad neurológica, entre los que sí la padecían era más probable que hubiera condiciones neurológicas preexistentes (OR: 3.03 con $p<0.001$). Sin embargo, la mayoría de los niños con ENAG no las presentaban (n=135, 82%). Asimismo, fue más probable que los niños con ENAG recibieran medicación antivírica (OR: 1.80), precisasen de ingreso en cuidados intensivos (OR:1.99) o que falleciesen (OR: 2.83), con significación estadística para todos estos desenlaces.

Los autores concluyen que la ENAG es prevenible en niños y, que, además, éstos suelen estar sanos antes del padecimiento.

• Enfermedad neurológica grave asociada a la gripe en niños australianos: vigilancia poblacional durante las temporadas gripales 2008-2018