

The Burden of Influenza Hospitalizations in Infants From 2003 to 2012, United States

22/04/2015

Chaves SS, Perez A, Farley MM, Miller L, Schaffner W, Lindegren ML et al. *Pediatr Infect Dis J* 2014; 33(9): 912-9.

Palabra clave: Gripe, bebés

El estudio describe la epidemiología y clínica de los casos de gripe en menores de 12 meses hospitalizados en EEUU.

El estudio se basa en un sistema prospectivo de vigilancia desarrollado en diferentes hospitales de EEUU que incluyen una población <12 meses de unos 400.000 niños (10% de la población estadounidense). Se tomaron datos de casos de gripe confirmados mediante laboratorio entre las temporadas 2003 y 2012 en niños en tres grupos de edad: <3 meses, 3-6 meses y 6-12 meses. Se realizó una regresión logística para explorar los factores de riesgo para el ingreso en UCI.

Se registraron entre 142 y 659 hospitalizaciones anuales según la temporada gripal (siendo la de 2009-10 la que presentó mayor número de casos); el 50% de los mismos se registró en los de menos de 3 meses. Las tasas de hospitalización fueron mayores en niños <3 meses (328 vs. 117 y 101/100.000 habitantes). La mayoría de los ingresos se produjeron en niños sin factores de riesgo (75%) algo que fue decreciente en función de la edad (85% en menores de 3 meses y 62% entre los 6 y 12 meses). Un 10% presentó ingreso en UCI y el 4% requirió ventilación mecánica. Esta proporción fue 2-3 veces más alta en niños con factores de riesgo. Los niños menores de 6 meses presentaron un riesgo mayor de ser ingresados en UCI (OR=1,4);

algunos factores de riesgo también presentaron mayor riesgo (enfermedad respiratoria OR=1,8, enfermedad cardiovascular OR=4,16 y trastornos neuromusculares OR=2,99). Teniendo en cuenta los datos presentados y las tasas de hospitalización en EEUU los autores estiman que la gripe se asoció con una media anual de ingresos de 6.514 niños menores de 12 meses.

Los autores concluyen que el impacto de la gripe en niños menores de 12 meses es grande, especialmente en los más pequeños o con factores de riesgo asociados y subrayan la importancia de la vacunación de gripe especialmente en embarazadas y aquellas personas en contacto con estos niños. Los autores comentan que la mayor presencia de menores de 3 meses podría explicarse parcialmente por una mayor tendencia a ingresar a niños con fiebre de este grupo de edad para descartar otras patologías. Una de las limitaciones principales del estudio es el hecho de incluir la temporada pandémica que tiende a aumentar el número de ingresos durante el periodo de estudio y por lo tanto a sesgar los resultados del mismo.

[\[mas información\]](#)