

Un estudio retrospectivo de casos y controles test negativo para evaluar la efectividad de la vacuna antigripal en la prevención de hospitalizaciones en niños

04/03/2022

Yildirim I, Kao C, Tippett A et al. A Retrospective Test-Negative Case-Control Study to Evaluate Influenza Vaccine Effectiveness in Preventing Hospitalizations in Children. Clin Infect Dis 2021;73:1759-1767

Estudio de casos y controles test negativo destinado a estimar la efectividad de la vacuna antigripal frente a hospitalizaciones causadas por la gripe en niños de seis meses a diecisiete años a lo largo de cinco temporadas gripales (2012-2013 a 2016-2017) en el estado de Georgia en los Estados Unidos.

Identificaron 14.596 hospitalizaciones en niños sometidos a pruebas de detección de gripe, detectándose en 1.017 (7.0%). Tras las exclusiones, incluyeron 512 casos positivos de gripe y 512 negativos con una edad media de 5.9 años y de los que el 48.5% eran niñas y el 63.9% no estaban vacunados. La gripe A contabilizó 370 de los 512 casos y fue la predominante durante las cinco temporadas.

La efectividad ajustada frente a las hospitalizaciones por gripe durante 2012-2013 a 2016-2017 fue del 51.3% (IC 95%: 35-64) y varió según la temporada. La efectividad frente al tipo A llegó al 54.7% y al 37.1% para la gripe B.

Tras exponer las limitaciones inherentes al propio diseño del estudio, los autores concluyen que la vacunación antigripal disminuye el riesgo de padecer hospitalizaciones por gripe, incluidos ingresos en cuidados intensivos y cuadros de neumonía, en la edad pediátrica en un 50% a lo largo de cinco temporadas. Los beneficios también se observaron en las vacunaciones parciales (niños vacunados en los catorce días previos al inicio de los síntomas).

- [Un estudio retrospectivo de casos y controles test negativo para evaluar la efectividad de la vacuna antigripal en la prevención de hospitalizaciones en niños](#)