

Efectos directos e indirectos a largo plazo de la vacunación contra el rotavirus infantil en todas las edades en los Estados Unidos en 2000–2013: análisis de un gran conjunto de datos de alta hospitalaria

Baker J, Tate J, Steiner C et al. Longer-term direct and indirect effects of infant rotavirus vaccination across all ages in the United States in 2000-2013: analysis of a large hospital discharge data set. *Clinical Infectious Disease* 2019;68:976-983

Análisis de series temporales de las altas hospitalarias mensuales con diagnóstico de gastroenteritis aguda y rotavirus entre 2000 y 2013 en hospitales terciarios de 26 Estados que representan aproximadamente el 74.2% del total e población de los Estados Unidos, comparando las ratios entre la era prevacunal y postvacunal en cuanto a la introducción sistemática de la vacuna de rotavirus que tuvo lugar en el año 2006.

Tras la introducción se constató un descenso en las hospitalizaciones por rotavirus con un cambio de patrón que pasó a ser bienal en todas las edades. El grupo de menos de cuatro años experimentó el mayor descenso con un ratio de tasas de 0.14 (0.9-0.23). En el grupo de 5 a 19 y de 20 a 59 años también se observaron descensos.

Curiosamente, los años pares postvacunales se caracterizaron por unas tasas progresivamente menores y los impares se asociaron con reducción de tasas que disminuyeron con el tiempo. Los de sesenta o más años fueron los que experimentaron el cambio más pequeño en las tasas de hospitalización con reducciones significativas en los años postvacunales pares al comparar con los prevacunales (ratio de tasas: 0.51 con IC 95%: 0.39-0.66).

Los autores concluyen que el impacto indirecto de la vacunación del lactante frente a rotavirus se manifiesta en la aparición de patrones bienales en las hospitalizaciones, que se extiende a grupos no elegibles para vacunación. Ello es consistente con la idea de que los pequeñitos son de capital importancia en la transmisión de la enfermedad.

[Efectos directos e indirectos a largo plazo de la vacunación contra el rotavirus infantil en todas las edades en los Estados Unidos en 2000–2013: análisis de un gran conjunto de datos de alta hospitalaria](#)