

# Vigilancia a largo plazo de la vacunación contra el rotavirus tras la implementación de un programa nacional de inmunización en Finlandia (2008-2018)

02/09/2022

*Hemming-Harlo M, Gylling A, Herse F et al. Long-term surveillance of rotavirus vaccination after implementation of a national immunization program in Finland (2008–2018). Vaccine available on line 28 may 2022*

La vacuna pentavalente frente al rotavirus está incluida en el programa nacional de vacunación infantil de Finlandia desde 2009, registrando una media de coberturas en todo el periodo de más del 90%. A pesar de que se dispone de múltiples estudios sobre su protección en la prevención de ingresos hospitalarios desde su introducción, hay pocos datos acerca de la protección a largo plazo en ese país.

Los autores analizan la incidencia de las visitas a centros de atención primaria e ingresos hospitalarios hasta los siete años de edad por gastroenteritis agudas (GEA) causadas por rotavirus, gastroenteritis víricas y gastroenteritis agudas en todos los niños finlandeses nacidos entre 2008 y 2011, siendo estratificados por año de nacimiento en no elegibles, parcialmente elegibles (nacidos en el segundo semestre de 2009) y elegibles para la vacunación. Los registros clínicos se consultaron hasta diciembre de 2018. Adicionalmente se estudiaron las GEA por rotavirus entre 2014 y 2017 en menores de tres años en municipios con coberturas superiores e

inferiores al 90%.

La GEA por rotavirus descendió significativamente al poco tiempo de la introducción de la vacuna. En el grupo de niños elegibles no se observó un pico claro de incidencia en los más pequeños y tampoco se observaron casos más allá de los seis años postvacunación, en claro contraste con los inelegibles y parcialmente elegibles. Asimismo, las regiones con una cobertura vacunal elevada presentaron una menor incidencia de GEA por rotavirus en comparación con las que presentaban una menor cobertura, lo que destaca la importancia de mantener altas coberturas de vacunación.

- Vigilancia a largo plazo de la vacunación contra el rotavirus tras la implementación de un programa nacional de inmunización en Finlandia (2008-2018)