

# Decrease of Rotavirus Gastroenteritis to a Low Level Without Resurgence for Five Years After Universal RotaTeq Vaccination in Finland

05/10/2017

*Hemming-Harlo M, Markkula J, Huhti L, Salminen M, Vesikari T. Pediatr Infect Dis J 2016; 35(12): 1304-8.*

La vacunación universal con RotaTeq se introdujo en Finlandia en septiembre de 2009.

Estudio prospectivo de vigilancia de gastroenteritis aguda (GEA) en todos los niños menores de 16 años que comenzó en Tampere los 2 años anteriores a la introducción de la vacunación (2006-8), continuando los años 2009-11 con una extensión a los años 2012-14.

La proporción de rotavirus (RV) entre todas las GEA bajó del 52% en los años previos a la vacunación al 26% en los años 2009-11 y al 12% entre 2012-14. Las hospitalizaciones por GEA por RV se redujeron el 90% y las visitas a urgencias también en un 90% en el último periodo de estudio respecto al periodo prevacunal; todos los episodios de GEA se redujeron un 59%. El Norovirus pasó a ser la causa principal de GEA, 34% en el periodo 2009-11 y 29% entre 2012-14.

Los autores concluyen que la vacunación frente a RV ha llevado a una reducción de la GEA por RV sin reaparición en los 5 años tras la vacunación. Una alta cobertura vacunal consigue mantener una baja actividad del RV pero no eliminar su

circulación.

[\[más información\]](#)