

Introduction of a new rotavirus vaccine: initial results of uptake and impact on laboratory confirmed cases in Anglia and Essex, United Kingdom, July 2015

21/02/2016

Inns T, Trindall A, Dunling-Hall S, Shankar A. Human Vaccine and Immunotherapeutics 2015 Nov 30

En julio de 2013 el Reino Unido introdujo la vacuna oral monovalente frente al rotavirus en régimen de dos dosis a los 2 y 3 meses. Por ello, los autores recogen datos de cobertura de vacunación entre octubre de 2013 y mayo de 2015 y datos de casos de gastroenteritis por rotavirus entre enero de 2004 y mayo de 2015 confirmados por laboratorio. La cobertura procede de datos centinela del 92%-98% de las consultas en las regiones de Anglia y Essex que remiten información mensual. Esta cobertura mostró que entre febrero de 2014 y marzo de 2015 los niños que recibieron dos dosis de la vacuna situó entre el 90% y el 92%. Por otra parte el número de casos de GEA por rotavirus descendió una media del 82% en las estaciones postvacunales. Entre las semanas 1 a 22 de 2004-2013 la media de casos registrados fue de 1.318, mientras que en esas mismas semanas de 2014 fueron de 256 casos. En los primeros cinco meses de 2014 la mayor reducción en el número de casos (89%) se observó en los menores de un año (aquellos afectados directamente por la vacunación) con 59 casos totales (desde una media de 537 casos en el periodo equivalente de 2001-2013). Los datos iniciales sugieren una reducción del 92% en 2015 comparado con los mismos periodos previos al inicio de

la vacunación. Para los de 1 a 5 años no vacunados, fue evidente una reducción del 75% en 2014 y del 77% en 2015, lo que sugiere una protección indirecta. Los autores concluyen que los resultados preliminares tras introducir la vacuna Rotarix indican claramente una muy buena cobertura vacunal y una reducción significativa en el número de casos de GEA confirmados por el laboratorio.

[\[más información\]](#)