

Disminución sostenida de las infecciones por rotavirus y las gastroenteritis agudas por grupo de edad en individuos vacunados y no vacunados tras 5 años desde la introducción de la vacuna contra el rotavirus en Inglaterra

13/05/2022

Gower Ch, Stowe J, Andrews N et al. Sustained Declines in Age Group-Specific Rotavirus Infection and Acute Gastroenteritis in Vaccinated and Unvaccinated Individuals During the 5 Years Since Rotavirus Vaccine Introduction in England. Clin Infect Dis 2022;74:437-445

El Reino Unido introdujo la vacuna oral atenuada frente a rotavirus (Rotarix) en el calendario sistemático infantil en el mes de julio de 2013, comprobándose en los doce meses posteriores una amplia reducción de las infecciones y de las hospitalizaciones asociadas a rotavirus confirmadas por laboratorio.

En este trabajo firmado por profesionales de Public Health England se expone el impacto del programa a los cinco años. Para ello, analizan las infecciones confirmadas por rotavirus entre 2000 y 2018 y las hospitalizaciones por gastroenteritis aguda (GEA) de cualquier causa entre 2007 y 2018.

Se registraron 206.389 infecciones confirmadas y 3.657.651 hospitalizaciones por GEA de cualquier causa. Se reportó una reducción del 69%-83% en las infecciones en todos los grupos de edad y del 77%-88% en los menores de un año en cada uno de los cinco años postvacunales, con 11.386-11.633 casos evitados anualmente. Las hospitalizaciones por GEA de cualquier causa se redujeron un 12%-35% en todos los grupos de edad y en un 25%-48% en los menores de un año y en los cinco años postvacunación, con 24.474-49.728 hospitalizaciones evitadas anualmente. Se constató una potente evidencia de protección indirecta con, al menos, entre un 50% y un 80% de hospitalizaciones por GEA de cualquier causa evitadas en grupos no vacunados, especialmente en adultos mayores.

- [Disminución sostenida de las infecciones por rotavirus y las gastroenteritis agudas por grupo de edad en individuos vacunados y no vacunados tras 5 años desde la introducción de la vacuna contra el rotavirus en Inglaterra](#)