

La vacuna frente al rotavirus ha reducido de forma importante el uso de los recursos sanitarios en niños americanos menores de 5 años

02/10/2018

Getachew HB, Dahl RM, Lopman BA, Parashar UD. Rotavirus Vaccines and Health Care Utilization for Diarrhea in US Children, 2001 to 2015. *The Pediatric Infectious Disease Journal* 2018; 37(9): 943-8.

El objetivo del trabajo es evaluar la **cobertura vacunal**, la reducción en el uso de recursos sanitarios por gastroenteritis (GEA) por rotavirus después de la introducción de la vacuna en EEUU así como evaluar la efectividad directa y la duración de la protección de la vacuna.

Estudio retrospectivo de cohortes usando datos de aseguramiento de niños estadounidenses menores de 5 años. Se compararon datos de asistencia sanitaria antes y después de la vacuna. Es la extensión de un estudio realizado con anterioridad en el que se incorporan datos de los años 2012 a 2015; se compararon los datos de 2007 a 2015 (postvacunal) con los 2001 a 2006 (prevacunal).

La cohorte fue de 1,1 millones de niños <5 años de 39 estados, el 69% presentó vacunación con al menos una dosis de Rotateq y 15% con Rotarix al finalizar el periodo de estudio. Se observó una reducción de hospitalizaciones del 75% en la temporada 2007-8, 60% en 2008-9, 94% en 2009-10, 80% en 2010-11, 97% en 2011-12, 88% en 2012-3, 98% en 2013-4 y 92% en 2014-5; se describió un paso a temporadas epidemiológicas bienales en lugar de anuales, la reducción descrita superó la cobertura

vacunal. Se observó una efectividad ajustada frente a la hospitalización para Rotateq del 88% entre 3 y 11 meses de edad, 88% en 12-23 meses, 87% en 24-35 meses, 87% en 36-47 meses, y 87% en 48-59 meses. La de Rotarix fue del 87, 86 y 86% en los tres primeros grupos de edad.

Los autores concluyen que el uso de estas vacunas ha reducido de forma importante el uso de los recursos sanitarios en niños americanos menores de 5 años. Ambas vacunas proporcionan protección duradera durante los 4 primeros años de vida.

[Vacunas contra el rotavirus y utilización de la atención médica para la diarrea en niños de EE. UU., De 2001 a 2015](#)

Vacunación en grupos de riesgo de todas las edades y en determinadas situaciones

02/10/2018

El Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social ha publicado en su web el documento "Vacunación en grupos de riesgo". En su elaboración se ha empleado un año y medio y sus autores son miembros de la Ponencia de Vacunas (Cantabria, Cataluña y Murcia), del Centro Nacional de Epidemiología y de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios, habiendo recibido aportaciones de 19 asociaciones científicas.

En el Documento, que incluye recomendaciones para niños y adultos, se aborda la vacunación en inmunodeficiencias

primarias y secundarias (tratamiento inmunosupresor, asplenia, trasplantes, infección por VIH y cáncer/hemopatías malignas), en enfermedades crónicas, en personas institucionalizadas, en el entorno laboral, en personas con conductas de riesgo, en mujeres en edad fértil, embarazadas y en el puerperio, y, por último, se trata la vacunación en otras patologías como el implante coclear, fístulas de líquido cefalorraquídeo, síndrome de Down y tras el tratamiento escisional del cuello de útero.

Se acompaña de varios anexos:

- vacunas autorizadas y disponibles,
- valoración de criterios para recomendar la vacuna VPH en HSH y tablas resumen de los calendarios de vacunación en personas de riesgo.

Consta de 165 páginas y de más de 600 referencias bibliográficas.

La coordinación ha corrido a cargo de la Dra. Limia Sánchez del Ministerio y del Dr. Navarro Alonso de la Consejería de Salud de la Región de Murcia habiéndose aprobado por la Ponencia de Vacunas y por la Comisión de Salud Pública el 24 de julio de 2018.

[Vacunación en grupos de riesgo de todas las edades y en determinadas situaciones](#)