

Asociación entre la vacunación frente al rotavirus y prescripción antibiótica en niños estadounidenses incluidos en un registro de aseguramiento médico, 2007-2018

09/09/2022

Hall E, Tippet A, Fridkin S et al. Association Between Rotavirus Vaccination and Antibiotic Prescribing among Commercially Insured US Children, 2007-2018. Open Forum Infect Dis published on line June 14, 2022

Utilizando una base de datos comercial, los autores llevan a cabo un estudio retrospectivo con una cohorte de 2.136.136 niños norteamericanos nacidos entre 2007 y 2018 que fueron reclutados de manera ininterrumpida en sus primeros ocho meses de vida y que fueron seguidos hasta cumplir los cinco años de edad. Se comparó a los que habían completado un esquema de vacunación frente a rotavirus con otros que no habían recibido ninguna dosis de vacuna, en relación a prescripciones antibióticas asociadas a diagnósticos de gastroenteritis aguda (GEA).

El 0.8% de los participantes recibió una prescripción antibiótica tras un diagnóstico de GEA. La incidencia acumulada relativa a cinco años de prescripciones tras la GEA fue 0.793 (IC 95%: 0.761-0.827) en niños con vacunación completa en relación a los no vacunados. Adicionalmente, fue menos probable que los niños vacunados recibieran un cambio a otro antibiótico (0.808 con IC 95%: 0.743-0.887).

Según los autores, la vacunación frente a rotavirus puede haber evitado 67.045 (IC 95%: 53.729-80.664) prescripciones antibióticas a escala nacional en los niños nacidos entre 2007 y 2018. La vacunación universal podría ayudar a reducir las resistencias bacterianas.

- [Asociación entre la vacunación frente al rotavirus y prescripción antibiótica en niños estadounidenses incluidos en un registro de aseguramiento médico, 2007-2018](#)