

Un estudio poblacional noruego no ha encontrado una asociación entre la vacunación frente a rotavirus y el riesgo de padecer enfermedad celiaca de comienzo precoz

20/03/2026

Östman M, Stene L, Tapia G et al. Risk of Celiac Disease Before and After Nationwide Infant Rotavirus Vaccination: A Population-Based Study. J Pediatr December 7, 2026

[https://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(25\)00479-2/pdf](https://www.jpeds.com/article/S0022-3476(25)00479-2/pdf)

Estudio basado en los registros poblacionales noruegos para evaluar si existe una asociación entre la vacunación frente a rotavirus y el riesgo de desarrollar enfermedad celiaca. El estudio incluyó 740.744 niños nacidos entre 2007 y 2019 y registrados en el Norwegian Birth Registry que se ligaron a los celíacos incluidos en el Norwegian Patient Registry. En un seguimiento hasta los cinco años de vida se diagnosticaron de celiaca 2.795 niños. El análisis principal consistió en una serie temporal interrumpida que evaluó las rupturas en las tendencias de la incidencia de celiaca antes y después de la introducción de la vacuna frente a rotavirus que tuvo lugar en septiembre de 2014. Adicionalmente ligaron la cohorte al Norwegian Immunization Register para comparar el riesgo de celiaca entre los completamente vacunados vs los no vacunados. En los análisis de sensibilidad se tuvo en cuenta el efecto de la inmunidad de rebaño. Encontraron que no existió una ruptura significativa en las tendencias tras la introducción de la

vacuna en el calendario sistemático ($p=0.46$). El Hazard ratio de padecer celiaca fue 0.96 (0.89-1.04) en nacidos con posterioridad en comparación a los nacidos prevacunación y de 1.00 (0.92-1.09) al excluir a los nacidos entre 2013 y 2015 (años anteriores y posteriores a la inclusión en calendario para mitigar el efecto de la inmunidad comunitaria). Los completamente vacunados comparados vs los no vacunados el HR fue de 0.99 (0.92-1.07), lo que fue consistente en los análisis de robustez. Al incluir el requisito de dieta libre de gluten en la definición de caso de enfermedad celiaca los resultados fueron similares (HR:1.06. IC 95%: 0.98-1.15).