

Asociación entre la vacunación contra el rotavirus y el riesgo de invaginación intestinal entre neonatos y lactantes

Lu H, Ding Y, Goyal H et al. Association between rotavirus vaccination and risk of intussusception among neonates and infants. A systematic review and meta-analysis. *JAMA Network Open* 2019;2:e1912458

Revisión sistemática y meta-análisis para evaluar la asociación entre la **vacunación frente a rotavirus** y el **riesgo de invaginación**, mediante una búsqueda en las principales bases de datos con artículos aparecidos entre enero de 1999 y diciembre de 2018, sin restricciones de idioma de la publicación.

Se seleccionaron ensayos clínicos aleatorios que incluyeran neonatos y lactantes que compararan el riesgo postvacunal con el riesgo en un grupo placebo. El riesgo se estimó a los 31 días, un año y dos años tras la vacunación. Incluyeron 25 ensayos con 200594 participantes de los que habían sido vacunados 104647 y 95947 constituían el placebo, procedentes de 33 países y cuatro continentes. Se diagnosticaron veinte casos de invaginación confirmada en los 31 días posteriores con once casos en el grupo vacunas y nueve en el placebo (diferencia de riesgo de 0.17/10.000 y $p=0.80$, con riesgo relativo de 1.14 y $p=0.77$). Se reportaron 74 casos en el periodo de un año postvacunación, de los que 37 eran de vacunas y 37 del placebo (DR: -0.65/10.000 con $p=0.53$ y RR: 0.84 con $p=0.45$). En el periodo de dos años, 29 casos eran

vacunales y 30 eran placebo con DR: $-0.48/10.000$ con $p=0.77$ y RR de 0.91 con $p=0.77$.

Los autores concluyen que los resultados de la revisión sugieren que las vacunas frente a las infecciones por rotavirus (monovalente, pentavalente, monovalente humana-bovina, neonatal humana y pentavalente bovina oral) no se asocian con un incremento del riesgo de invaginación en neonatos y lactantes.

- [Asociación entre la vacunación contra el rotavirus y el riesgo de invaginación intestinal entre neonatos y lactantes](#)