

Seguridad en el neonato de las vacunas de ARN mensajero frente a Covid-19 administradas a la gestante

31/01/2024

Jorgensen S, Drover S, Fell D et al. Newborn and Early Infant Outcomes Following Maternal COVID-19 Vaccination During Pregnancy. JAMA Pediatrics Published online October 23, 2023

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37870875/>

Estudio poblacional retrospectivo de cohortes llevado a cabo en Ontario para evaluar en el recién nacido y lactante pequeño la seguridad de la vacunación de la embarazada frente a COVID-19 utilizando vacunas de ARN mensajero. Se evaluó a los nacidos entre mayo 2021 y septiembre 2022 y el análisis se llevó a cabo entre enero y marzo 2023. Calculó los riesgos relativos y los desenlaces mediante modelos de regresión proporcionales de Cox comparándolos entre nacidos de madres vacunadas y aquellas que no recibieron ninguna dosis antes del parto. Se incluyó a 142.006 niños con una media de edad gestacional de 38,7 semanas de los que 85.670 estuvieron expuestos a una o más dosis de vacuna intraútero. Los hijos de vacunadas tuvieron menor riesgo de morbilidad neonatal grave (7,3% vs 8,3% con aRR de 0,86), muerte neonatal (0,09% vs 0,16 con aRR de 0,47) e ingreso en la unidad de cuidados intensivos (11,4% vs 13,1% con aRR de 0,86). No se encontró asociación entre la vacunación materna y los reingresos neonatales (5,5% vs 5,1% con Hazard ratio ajustado de 1.03 o ingreso hospitalario hasta los seis meses de edad (8,4% vs 8,1% con aHR de 1.01). Los autores concluyen que la administración de vacunas de mRNA a la embarazada no se asocia con un aumento de los riesgos de desenlaces adversos en los recién nacidos y

pudiera ser protectora frente a los reingresos por enfermedad vírica hasta los seis meses de edad.