

Administración segura de la vacuna frente a rotavirus en lactantes de madres que recibieron anticuerpos monoclonales

14/07/2023

Fitzpatrick T, Alsager k, Sadarangani M et al. Immunological Effects and Safety of Live Rotavirus Vaccination Following Antenatal Exposure to Monoclonal Antibody Biologics: A Canadian Immunization Research Network Study. The Lancet Child and Adolescent Health available on line 27 June 2023

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352464223001360>

Al haber ciertos resultados contradictorios en si/no administrar la vacuna frente a rotavirus en lactantes cuyas madres recibieron agentes biológicos durante la gestación, los autores utilizan datos del network Canadian Special Immunization Clinic para comprobar si la vacuna puede administrarse de manera segura y sin alteraciones de la respuesta inmune. Participaron seis clínicas especializadas para estudiar los efectos de la vacuna en menores de quince semanas de edad que fueron seguidos hasta los ocho meses tras el inicio del esquema de vacunación para monitorizar efectos adversos graves que incluyeran diarrea grave, vómitos o invaginación intestinal. Reclutaron 191 niños entre mayo 2017 y diciembre 2021. Los tratamientos más utilizados en la madre fueron infliximab, adalimumab, ustekinumab y vedolizumab. No se constataron anomalías clínicamente significativas en las subpoblaciones linfocitarias, en la cuantificación de inmunoglobulinas o en las respuestas a mitógenos. Tras una

evaluación clínica se recomendó la vacuna en 187 lactantes y para agosto del 2022, 168 comenzaron con la pauta de vacunación de los que 150 completaron la serie sin reportarse efectos adversos graves postvacunales. Los hallazgos encontrados por los autores de esta amplia cohorte de niños expuestos a anticuerpos monoclonales proporcionan datos adicionales acerca de la no afectación de las poblaciones linfocitarias ni de la seguridad de la vacuna frente a rotavirus en niños expuestos a anticuerpos monoclonales y especialmente a anti-factores de necrosis tumoral. Proponen que estos lactantes pueden recibir la vacuna con seguridad tras una evaluación rutinaria para inmunodeficiencias, sin monitorizar los niveles séricos de esos fármacos.