

# Un esquema de Nimenrix 1-1 (3 y 12 meses) en lactantes es seguro e inmunógeno

28/04/2025

Koski S, Martín-Torres F, Ramet M et al. The Immunogenicity and Safety of the Quadrivalent Meningococcal Nimenrix Vaccine When Given to Healthy Infants at 3 and 12 Months of Age. Infect Dis Ther published on line January 30, 2025

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39883399/>

Fase IIIb de un ensayo clínico abierto en lactantes de tres meses para evaluar la seguridad e inmunogenicidad de una única dosis de la vacuna MenACYW-TT junto a otra dosis de recuerdo a los doce meses en esquema 1+1. Se midieron los anticuerpos funcionales mediante actividad bactericida sérica con complemento humano (hSBA) o de conejo (rSBA) antes y al mes después de cada dosis de vacuna. Los end-points primarios se midieron con los títulos protectores  $rSBA \geq 1:8$  y los secundarios con los protectores  $\geq 1:4$  y los GMT's. Se monitorizaron las reacciones locales y sistémicas durante los siete días posteriores, al igual que las condiciones crónicas no diagnosticadas con anterioridad. 147 y 143 recibieron la primovacunación y el booster, respectivamente. La seroprotección rSBA se situó entre 82,3% y 91,1% al mes de la dosis primaria y aumentó al 100% tras la dosis de recuerdo. Los títulos medios de rSBA fueron superiores tras el booster (1299-2714) que tras la primovacunación (55-202). En cuanto a la hSBA las tasas de seroprotección se incrementaron desde 38,8% hasta el 95,5% tras la dosis primaria para llegar al 100% tras el booster, con GMT's de 8,8-150 a 1208-7300. Las reacciones locales y la mayoría de las sistémicas fueron moderadas-leves. Los autores concluyen que dos dosis de Nimenrix a los 3 y 12 meses tienen un favorable perfil de

seguridad y desencadenan respuestas inmunes protectoras con respuestas anamnésicas robustas.