

Antibody persistence and booster responses 24-36 months after different 4CMenB vaccination schedules in infants and children: A randomised trial

18/05/2018

Martinón F, Carmona A, Simkó R, Infante P, Arimany J, Giménez F et al. J Infect 2018;76:258-269

Ensayo clínico fase IIIb abierto, aleatorio y multicéntrico (Hungría y España) llevado a cabo entre junio 2013 y noviembre 2015 para evaluar la persistencia de anticuerpos hasta tres años tras la finalización de distintos esquemas de vacunación (3+1 ó 2+1 en el primer año de vida y esquema de catch-up (dos dosis a partir de los dos años y hasta los doce). Reclutaron a niños sanos de 35 a 47 meses y hasta los doce en este estudio de extensión. Encontraron que los títulos de anticuerpos descendieron a lo largo del seguimiento entre los 24-36 meses desde la última dosis y en relación con los obtenidos tras el mes de la vacunación. La persistencia de anticuerpos y la respuesta a una dosis de recuerdo fue similar en los regímenes 3+1 y 2+1. Esta dosis booster indujo mayores títulos de anticuerpos bactericidas que una primera dosis en los niños que no habían recibido ninguna dosis previa (naive). Los autores concluyen que no está claro que estos descensos de los títulos afecte a la reducción de la efectividad de la vacuna y que la pauta acelerada en los niños mayores (dos dosis separadas por un mes) puede ser útil a la hora de controlar brotes epidémicos o para viajes inminentes a áreas de alto riesgo. Por otra parte, en estos últimos la respuesta a la

lipoproteína vacuna NHBA fue la menos robusta quizás por los altos títulos prevacunales.

[\[más información\]](#)