

Persistence of immunity after vaccination with a capsular group B meningococcal vaccine in 3 different toddler schedules

17/01/2018

Sadarangani M, Sell T, Iro M, Snape M, Voysey M, Finn A et al. CMAJ 2017;189:E1276-E1285

Extensión de un ensayo clínico controlado llevado a cabo en 31 centros de la República Checa, Italia, España y el Reino Unido para evaluar la persistencia de actividad bactericida sérica en niños de cuatro años que previamente habían recibido dos dosis de vacuna recombinante antimeningocócica entre los 12 y 24 meses de edad (se dividieron en tres subgrupos según recibieron las dos dosis a los 12 y 14 meses, 18 y 20 meses o 24, 26 meses). Tras una serología básica recibieron una dosis de recuerdo con medición posterior de anticuerpos. Se dispuso también de un grupo naive comparador que recibió dos dosis de vacuna a los cuatro años. Incluyeron en el estudio 332 niños de los que 123 habían recibido vacuna en el segundo año de vida y 209 naive controles. Antes del booster, la proporción de niños con vacuna previa, respecto de los controles, que tenían títulos hSBA $\geq 1:5$ fueron 9%-10% vs 1% para el antígeno H44/76, 84%-100% vs 4% para 5/99, 0%-18% vs 0% para NZ98/254 y 59%-60% vs 60% para M10713. Tras la dosis de recuerdo en el primer grupo alcanzaron títulos hSBA $\geq 1:5$ el 100% para H44/76 y 5/99, del 70%-100% para NZ98/254 y del 90%-100% para M10713. Los autores concluyen que se constata una caída de anticuerpos tras la recepción de dos dosis primarias en el segundo año de vida, aunque tienen un efecto priming en el sistema inmune. Por ello, puede ser necesario un recuerdo para mantener

títulos protectores en niños con riesgo incrementado de enfermar.

[\[más información\]](#)