

Five-year Antibody Persistence and Safety Following a Booster Dose of Combined Haemophilus influenzae Type b–Neisseria meningitidis Serogroup C–Tetanus Toxoid Conjugate Vaccine

Five-year Antibody Persistence and Safety Following a Booster Dose of Combined Haemophilus influenzae Type b–Neisseria meningitidis Serogroup C–Tetanus Toxoid Conjugate Vaccine

Tejedor JC, Merino JM, Moro M, Navarro ML, Espín J, Omeñaca F et al. *Pediatr Infect Dis J* 2012; 31(10): 1074-7.

Palabra clave: Meningococo C, Hib, vacunas combinadas.

Estudio de seguimiento de un ensayo clínico fase III que mide la persistencia a 5 años de la respuesta inmune de una dosis de recuerdo (13.-14 meses) de la vacuna Hib-MenC-TT (Menitorix) en niños que habían sido primovacunados con 3 dosis de esta vacuna Hib-MenC-TT o con 2 dosis de la vacuna MenC-TT (NeisVacC). El ensayo tuvo un grupo control que fue primovacunado con 3 dosis y un recuerdo de la vacuna MenC-CRM197.

Todas las vacunas se coadministraron con las vacunas habituales de calendario.

El estudio se realizó en España entre el año 2007 y 2010. Se

midieron los títulos de anticuerpos 66 meses después de la dosis de recuerdo, los títulos bactericidas ≥ 8 se conservaban en el 82,6 % de los primovacunados con Hib-MenC-TT y el 94,1 % de los primovacunados con MenC-TT mientras que sólo se alcanzó en el 60,9 % del grupo control (diferencias con el grupo control estadísticamente significativas). Todos los niños que recibieron Menitorix conservaban títulos frente a Hib $\geq 0,15$ $\mu\text{g/mL}$.

Los autores concluyen que la vacuna Hib-MenC-TT consigue una protección adecuada durante al menos 5 años en niños primovacunados tanto con esta misma vacuna como con la vacuna MenC-TT.