

Impacto de la vacunación materna con difteria-tétanos-tos ferina acelular en las respuestas inmunitarias de refuerzo frente a la tos ferina en los niños pequeños: seguimiento de un ensayo aleatorizado

Martinón-Torres F, Halperin S, Nolan T et al. Impact of maternal diphtheria-tetanus-acellular pertussis vaccination on pertussis booster immune responses in toddlers: follow-up of a randomized trial. Vaccine 2021;39:1598-1608

Debido a la interferencia de los anticuerpos maternos frente a la tosferina, generados tras la vacunación con Tdap, con las vacunas rutinarias del lactante que contienen ese antígeno, los autores -gran parte de ellos españoles- evalúan si esa interferencia persiste tras la vacunación de recuerdo en el segundo año de vida.

Para ello, miden la inmunogenicidad antes y después de la vacunación de refuerzo, así como la reactogenicidad y seguridad del mismo. Formaron parte del grupo vacunal 263 participantes (hijos de madres con Tdap gestacional) y 277 del control (hijos de madres con Tdap inmediatamente después del parto), que recibieron una vacuna DTaP-HB-IPV-Hib entre los 11

y 18 meses coadministrada con la vacuna antineumocócica conjugada. Antes del *booster*, los GMT's para los tres antígenos tosferinosos y para difteria fueron de 1.4 a 1.5 mayores en el grupo control, sin diferencias respecto del resto de antígenos de la vacuna hexavalente. Al mes después de la dosis *booster*, las tasas de respuesta para los antígenos de pertussis fueron 92.1% para los dos grupos. Se observaron mayores GMT's en los controles en lo relativo a la FHA (incremento de 1.2), toxina pertussis (incremento de 1,5) y difteria, y similar para el resto de antígenos vacunales.

Los autores concluyen que incluso tras la dosis de recuerdo, persisten diferencias en cuanto a las respuestas frente a la tosferina en relación a dos antígenos, pero no en lo referente a la pertactina, aunque se desconoce el significado clínico de esa interferencia, que precisa de investigaciones adicionales.

- [Impacto de la vacunación materna con difteria-tétanos-tosferina acelular en las respuestas inmunitarias de refuerzo frente a la tos ferina en los niños pequeños: seguimiento de un ensayo aleatorizado](#)