

Persistencia de anticuerpos 68 meses después de la vacunación de niños de entre 2-10 años de edad con una dosis de vacuna antimeningocócica tetraivalente conjugada con toxoiide tetánico

Knuf M, Helm K, Kolhe D, Van Der Wielen M, Baine Y. Antibody persistence and booster response 68 months after vaccination at 2-10 years of age with one dose of MenACYW-TT conjugate vaccine. *Vaccine* 2018;36:3286-3295

Continuación de un ensayo clínico en el que a niños de 2 a 10 años que recibieron una dosis de **vacuna antimeningocócica tetraivalente conjugada con toxoiide tetánico** o una dosis de **vacuna antimeningocócica C conjugada con CRM197** se les estudia la persistencia de anticuerpos a los 32, 44, 56 y 68 meses tras la primovacunación, globalmente y estratificado por edad (2 a 5 y 6 a 10 años).

Además, se estudia la inmunogenicidad y seguridad de una dosis de vacuna tetraivalente administrada a todos los participantes en el estudio. Al mes 68 y en el grupo de 2 a 5 años y 6 a 10, el 33.3% y el 47.1% de los que recibieron tetraivalente, respectivamente, y el 50.0% y el 75.9%, de los de 6 a 10 años, respectivamente, que recibieron monocomponente C tenían títulos $\geq 1:8$ de rABS frente a **Meningococo C**.

En los que recibieron la vacuna tetravalente el porcentaje de niños que mantenían esos títulos para los serotipos A, W e Y fueron el 81.7%, 47.3% y 66.7% en los de 2 a 5 años y del 91.8%, 58.8% y 76.5%, respectivamente para los de 6 a 10 años. Por otra parte, la respuesta a una dosis booster fue potente en todos ellos y con un buen perfil de seguridad.

Los autores concluyen que sus datos apuntan a un beneficio mayor de la vacunación respecto de la adquisición natural de anticuerpos tras contacto con el meningococo y que es esencial determinar cuando caen los anticuerpos postvacunales para decidir cuándo proceder a la revacunación.

[Persistencia de anticuerpos 68 meses después de la vacunación de niños de entre 2-10 años de edad con una dosis de vacuna antimeningocócica tetravalente conjugada con toxoide tetánico](#)