

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 toxóide tetánico

03/09/2018

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 toxóide 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