

Persistencia de anticuerpos y respuesta de refuerzo en adolescentes y adultos jóvenes 4 y 7,5 años después de la inmunización con la vacuna 4CMenB

17/05/2019

Nolan T, Santolaya M, de Looze F et al. Antibody persistence and booster response in adolescents and young adults 4 and 7.5 years after immunization with 4CMenB vaccine. *Vaccine* 2019;37:1209-1218

Estudio_abierto y multicéntrico llevado a cabo en Canadá, Australia y Chile en el que a personas de 15 a 24 años vacunadas previamente con la **vacuna antimeningocócica recombinante de cuatro componentes (4cMenB)** recibieron una dosis de recuerdo de la vacuna a los cuatro años del *priming* (Canadá y Australia) o a los 7.5 años (Chile).

Las respuestas inmunes, medidas en términos de actividad bactericida sérica usando complemento humano (títulos protectores $\geq 1:4$), se compararon con las de una población *naïve* que recibió dos dosis de vacuna, con edades similares a los de los tres países comentados. Se analizaron los datos en 531 individuos de los que 276 habían sido vacunados con anterioridad y 255 eran *naïve*. Los anticuerpos permanecieron mayores que los basales antes del booster y se observó respuesta inmune frente al menos uno de los antígenos en el 73%-100% tras el mismo. En los *naïve*, la respuesta inmune tras la primera dosis de 4CMenB fue visible en el 41%-93% de los sujetos.

Respecto al impacto del estudio los autores refieren que aunque permanecen elevados los anticuerpos a los siete años tras el priming, no se conoce la duración de la protección clínica postvacunal, y que, por otra parte, no se detectaron efectos adversos no esperados a lo largo de este estudio.

[Persistencia de anticuerpos y respuesta de refuerzo en adolescentes y adultos jóvenes 4 y 7,5 años después de la inmunización con la vacuna 4CMenB](#)