

La vacuna antimeningocócica pentavalente con MenB-fHbp induce respuestas inmunes altas y duraderas a los 4 años frente a los serogrupos ACYWY por encima de niveles basales para el serogrupo B

10/02/2025

Peterson J, Dražan D, Moughan B et al. Randomized trial showing persistence of hSBA titers elicited by a pentavalent meningococcal MenABCWY vaccine for up to 4 years following a primary series and safety and immunogenicity of a booster dose. *Vaccine* 2025;43:126469

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39520893/>

Estudio aleatorio, controlado y ciego para evaluar la inmunopersistencia a los cuatro años tras la recepción de un esquema de dos dosis de vacuna antimeningocócica pentavalente ABCWY administrada como serie primaria y la seguridad e inmunogenicidad de una dosis de recuerdo a los cuatro años de esa primovacunación. El estudio se llevó a cabo en los Estados Unidos y en Europa y consta de dos fases. En la primera, adolescentes de 10 a 25 años con/sin antecedentes de vacunación con alguno de ellos antígenos que componen la vacuna MenACYW se aleatorizaron para recibir MenABCYW y placebo o MenB-fHbp y MenACYW-CRM. Algunos se seleccionaron para participar en la fase II de inmunopersistencia y de booster. De 1379 entraron 2353 en la fase 2, 242 completaron el seguimiento a 48 meses y 240 la fase de dosis de recuerdo. Las tasas de seroprotección frente a MenACYW permanecieron altas a

los 4 años tras dos dosis primarias de MenACYW (para los naïve a MenACYW entre un 62% y un 100% y entre un 98.7% y 100% para los no naïve). En relación a meningococo B, las tasas de seroprotección frente a MenB permanecieron estables y, en general, por encima de los valores basales (MenACYW entre 18,2% y 36,6% y para MenB-fHbp entre 16,2% y 31,9% para todas las cepas estudiadas). Tras la dosis de recuerdo, las tasas de seroprotección frente a los cinco serogrupos fueron superiores al 93,8%. Respecto a la reactogenicidad, la mayoría de las dosis de recuerdo indujeron reacciones leves o moderadas.