Inmunogenicidad y seguridad de una vacuna antimeningococica pentavalente

17/11/2023

Peterson J, Drazan D, Czaijka H et al. Immunogenicity and safety of a pentavalent meningococcal ABCWY vaccine in adolescents and young adults: an observer-blind, active-controlled, randomised trial. Lancet Infect Dis published on line August 13, 2023

https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(23)00191-3/fulltext

Ensayo clínico ciego y controlado en varios lugares de los Estados Unidos, República Checa, Finlandia y Polonia en personas de 10 a 25 años que recibieron una vacuna antimeningocócica pentavalente que incluía los serogrupos A, C, Y, W y B resultante de dos vacunas previamente comercializadas, MenACYW-TT y MenB-FHbp. Los participantes, que previamente habían/no habían recibido la vacuna MenACYW se asignaron aleatoriamente para recibir bien la vacuna pentavalente a los 0 y 6 meses o placebo al mes 0 o bien MenB-FHbp al mes 0 y 6 o MenACYW-CRM al mes 0. Participaron 1.610 que fueron asignados a recibir vacuna pentavalente o placebo y 1.066 para recibir MenB-FHbp y MenACYW-CRM. En los MenACYW naive o receptores con anterioridad, tras una dosis de pentavalente, alcanzaron unos títulos de hSBA de cuatro veces tras una o dos dosis, respectivamente, entre el 75,5% (MenC al 96,9% MenA, y entre el 93.0% (MenY) al 97.4% (MenW). Entre el 75.8% y el 94.7% de los que recibieron vacuna pentavalente y entre el 67.4% al 95.0% de los que se vacunaron con MenB-FHbp alcanzaron al menos un título de hSBA frente a meningococo B

de cuatro veces superior. La reactogenicidad postvacunal fue similar entre los grupos.

Los autores concluyen que las respuestas inmunes a la vacuna MenABCYW fueron robustas y no inferiores a las observadas con la vacuna MenACYW-CRM y MenB-FHbp administradas por separado. Por otra parte, se toleró bien la vacuna pentavalente. Su perfil riesgo/beneficio favorable apoya una evaluación de la vacuna pentavalente como esquema simplificado en relación a los programas de vacunación antimeningocócica actuales en el adolescente y el desarrollo de un estudio pivotal en fase III.