

Mayor duración de la seroprotección frente a la Hepatitis B de la vacuna HEPLISAV-B en pacientes con insuficiencia renal crónica

16/08/2023

Girndt M, Houser P, Manllo-Karim R et al. Long-term immunogenicity and safety of the hepatitis B vaccine HepB-CpG (HEPLISAV-B) compared with HepB-Eng (Engerix-B) in adults with chronic kidney disease. Vaccine available on line April 19, 2023

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X23004206?via%3Dihub>

Estudio abierto, multicéntrico y de fase III en adultos con enfermedad renal crónica que previamente habían recibido una serie completa de vacunación frente a la hepatitis B, bien con cuatro dosis de Engerix-B o con tres de HepB-CpG (HEPLISAV-B) para evaluar la inmunogenicidad a largo plazo y la seguridad de ambas vacunas en un seguimiento a 34 meses. La vacuna HEPLISAV-B utiliza un adyuvante agonista de los Toll-like receptors 9. Los participantes se asignaron en base a la seroprotección -respuesta de anticuerpos frente a AgsHB- en el reclutamiento, con el objetivo de evaluar la duración de la seroprotección definida como concentraciones de AntiHBs igual o superior a 10 mUI/ml. Aquellos 147 participantes con concentraciones inferiores recibieron dosis adicionales de una de las dos vacunas. El 66,7% eran varones, la edad media fue de 65 años y el 83,7% eran de raza blanca. La duración de la protección fue similar en ambos grupos, aunque las concentraciones iguales o superiores a 100 mUI/mL , en

aquellos que alcanzaron esa concentración tras la primovacunación, persistieron más tiempo en el grupo de vacunados con HepB-CpG. La media geométrica de los títulos de anticuerpos en el grupo HEPLISAV-B fue significativamente superior que en el de Engerix-B ($p \leq 0.0001$). Los perfiles de seguridad fueron similares entre los grupos. A la vista de los resultados los autores concluyen que en pacientes con enfermedad renal crónica se espera una mayor duración de la seroprotección tras recibir la vacuna adyuvada respecto a la vacuna convencional.