

La vacuna HEPLISAV-B induce respuesta inmune a hepatitis B en sanitarios no respondedores a las vacunas convencionales

23/09/2024

Russ R, Vandeheit H, Golovkina M et al. Hepatitis B-CpG vaccine series for healthcare workers who are hepatitis B vaccine nonresponders. Clin Infect Dis published June 17, 2024

<https://academic.oup.com/cid/advance-article-abstract/doi/10.1093/cid/ciae320/7694210?redirectedFrom=fulltext&login=false>

Dada la posibilidad de que los sanitarios de los Estados Unidos puedan contraer la hepatitis B, muchos centros sanitarios tienen la política de que a su entrada en el mundo laboral se les practique una serología incluidos a aquellos en los que documentan haber recibido una serie de tres dosis de vacuna adyuvada con aluminio. Si el AgsHB es negativo se les administra otra serie de vacunación, aunque solo responden con títulos de AntiHBs superiores a 10 μ I/ml el 30%-50%. En este estudio prospectivo se reclutó a trabajadores sanitarios no respondedores a al menos a cinco dosis de vacuna frente a la hepatitis B adyuvada con aluminio a los que posteriormente se les administró una serie de dos dosis de la vacuna Hepsilav-B (hepB-CpG) que incluye como adyuvante la molécula CpG. De 47 participantes, el 91% respondieron tras la recepción de dos dosis y el 84% respondieron tras recibir una sola dosis. La tasa de respuesta de aquellos con factores de riesgo de no responder (edad, sexo, fumadores, diabetes e inmunosupresión) llegó al 86%. Los autores concluyen que sus resultados apoyan la administración preferencial de la vacuna Hepsilav-B en

sanitarios que no hayan respondido a dosis repetitivas de vacuna convencional de hepatitis B.