

Dos dosis de la vacuna de hepatitis B adyuvada con agonistas de TLR-9 seroprotege en personas VIH +

22/11/2023

Marsk K, Kang M, Umbleja T et al. Immunogenicity and Safety of Hepatitis B vaccine with a Toll-like Receptor 9 Agonist Adjuvant (HEPLISAV-B) in HBV Vaccine-naïve People with HIV. Clin Infect Dis 2023;77:414-418

<https://academic.oup.com/cid/article-abstract/77/3/414/7107372?redirectedFrom=PDF&login=false>

Las personas con VIH tienen, habitualmente, una respuesta deficiente a la vacuna convencional de hepatitis B, de manera que tras tres dosis se alcanza una tasa de serorrespuesta que oscila entre el 20% y el 70%. En un estudio prospectivo y abierto se evalúa la inmunogenicidad de una vacuna recombinante de hepatitis B adyuvada con un agonista de los receptores toll-like (TLR-9) en esquema de dos dosis (0 y 1 mes), en: 1) no respondedores a una serie previa de vacunación, 2) sin antecedentes conocidos de vacunación previa, que son los que se presentan en este estudio. Los criterios de inclusión fueron: edad entre 18 y 70 años en terapia antirretrovírica con CD4 superiores a 100 células/mm³, HIV-1 RNA menor a 1000 copias por mililitro, marcadores de hepatitis B negativos. Reclutaron 75 personas en trece lugares de varias partes del mundo con una edad media de 47 años. El 100% de los participantes alcanzó seroprotección a las cuatro semanas tras recibir tres dosis de la vacuna HepB-CpG sin ningún efecto adverso remarcable. El pico de AntiHBs fue superior tras recibir tres dosis respecto a la pauta tradicional de dos dosis, lo que se asocia con una mayor

duración de la protección que puede ser muy importante en estos pacientes en caso de riesgo incrementado de exposición. Los autores concluyen que dos dosis de vacuna pueden utilizarse con primovacunación en VIH naïve a la hepatitis B quedando por conocer si un esquema de tres dosis extiende la duración de la protección.