

Una vacuna frente a la hepatitis B adyuvada con citosina (HepB-CpG) en personas VIH es superior a la vacuna convencional en régimen de 2 o 3 dosis

12/03/2025

Marks K, Kang M, Umbleja T et al. HepB-CpG vs HepB-Alum Vaccine in People With HIV

and Prior Vaccine Nonresponse The BEe-HIVE Randomized Clinical Trial. JAMA Network Open published on line December 1, 2024

<https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2827546>

Al ser frecuente en personas con infección por VIH la ausencia de respuesta a las vacunas convencionales frente a la hepatitis B, los autores comparan las tasas de seroprotección alcanzada con dos o tres dosis de la vacuna adyuvada con citosina (HepB-CpG) frente a tres dosis de la vacuna convencional adyuvada con aluminio. Se trata de un estudio de fase III, abierto, aleatorio en personas VIH en tratamiento antirretrovírico y con CD4 de ≥ 100 células/ μL y con/sin evidencia serológica de haber padecido hepatitis B o de respuesta a la vacuna. Reclutaron 561 adultos de diez países. Las dosis se administraron en 0 y 4 semanas o en 0, 4 y 24 semanas. La edad media fue de 46 años. Se alcanzó seroprotección (>10 mIU/mL) en el 93.1% de los que recibieron dos dosis de HepB-CpG, en el 99,4% de los que recibieron tres dosis de esa misma vacuna y en el 80.6% de los que recibieron tres dosis de la vacuna adyuvada con aluminio. La diferencia estratificada en seroprotección entre dos dosis de HepB-CpG y

de tres dosis de vacuna con aluminio fue de 12,5% (4,1-20,9) lo que indicó superioridad. La misma diferencia entre 3 dosis de las dos vacunas fue de 18,4% (10,4-26,2). El régimen de tres dosis de HepB-CpG tuvo una mayor proporción de participantes con títulos de AntiHBs superiores a 1000 mIU/ml (78,1% frente a 26,4% y 35,2% para dos dosis de HepB-CpG y 3 dosis de vacuna con aluminio, respectivamente).