

Vacuna recombinante adyuvante frente a la Hepatitis B con Toll-like receptor en tratamientos con agentes biológicos

20/10/2023

Perrillo R, Garrido L, Ma T et al. Vaccination with HepB-CpG vaccine in individuals undergoing immune suppressive drug therapy. Vaccine 2023;41:4457-4461

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264410X23007168>

Los autores ensayan la vacuna frente a la hepatitis B, HEPLISAV-B (contiene AgsHB junto a un agonista Toll-like receptor 9), vacuna aprobada por la European Medicines Agency en 2021, en personas médicamente inmunosuprimidas al objeto de evaluar si esta vacuna evita la respuesta subóptima que se puede observar tras la administración de vacunas convencionales. La vacuna se administró en diez pacientes en tratamiento con agentes biológicos o con fármacos antirrechazo de órgano en esquema de 0 y 4 semanas con una tercera dosis a las doce semanas siempre y cuando los títulos de AntiHBs permanecieran por debajo de 10 mUI/ml. Se alcanzaron títulos seroprotectores de AntiHBs en el 70% de los participantes para la semana 24. Los que estaban en régimen de agentes biológicos respondieron a la vacuna con mayor rapidez mientras que en los trasplantados hubo que recurrir, en general, a una tercera dosis de vacuna. Para esa semana de seguimiento la mayoría de los que tomaban biológicos, pero solo dos de seis con fármacos frente a rechazo presentaban títulos de AntiHBs por encima de 100 mUI/ml.

Los autores concluyen que las respuestas observadas de anticuerpos fueron superiores que las encontradas en estudios previos en los que tras la administración de vacunas convencionales recombinantes en personas en tratamientos biológicos la tasa de seroprotección fue inferior al 50% a pesar de administrar segundas series de vacuna. Se plantean que esta vacuna podría ser de utilidad en aquellos pacientes positivos al AntiHBc en tratamiento biológico a la hora de evitar reactivaciones.