Administración concomitante de dos vacunas con el adyuvante AS01

12/07/2023

Galgani I, Pöder A, Jögi R et al. Immunogenicity and safety of the non-typable *Haemophilus influenzae–Moraxella catarrhalis* (NTHi-Mcat) vaccine administered following the recombinant zoster vaccine versus administration alone: Results from a randomized, phase 2a, non- inferiority trial. Hum Vacc Immunother Published online March 28, 2023

https://doi.org/10.1080/21645515.2023.2187194

Al objeto de evitar las exacerbaciones de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica causadas por infecciones de *Haemophilus influenzae* y de *Moraxella catarrhalis* se dispone de una vacuna candidata NTHi-Mcat que contiene cuatro proteínas de superficie adyuvadas con $AS01_E$, tres de la NTHi y una de Mcat. Dado que podrían existir interferencias en la respuesta inmune con vacunas que contengan el mismo adyuvante en una administración secuencial, los autores, de GSK, comparan la respuesta humoral con la administración de NTHi-Mcat tras haber recibido la vacuna recombinante de subunidades frente a herpes zóster Shingrix RZV (a 1, 3 o 6 meses) versus NTHi-Mcat aislada en un ensayo clínico abierto fase IIa en personas sanas de 50 a 80 años fumadores antiguos o actuales. El esquema de vacunación fue de dos dosis para cada una de las vacunas en 411 participantes. Se cumplió el objetivo primario del estudio que era la no inferioridad de la respuesta humoral a NTHi-Mcat administrada un mes después de RZV versus la respuesta a NTHi-Mcat administrada aisladamente. Esta última vacuna indujo una respuesta similar independientemente de su administración al mes, tres o seis meses tras RZV. Los perfiles de seguridad fueron aceptables y similares entre

grupos, siendo el más común el dolor en el lugar de la inyección. La conclusión es que a partir de un mes no se requiere otro intervalo entre la vacuna frente a zóster y NTHi-Mcat. No obstante, y dado que la vacuna NTHi-Mcat no contribuyó a disminuir las exacerbaciones de la EPOC, los hallazgos del estudio no son relevantes para la vacuna en concreto pero sí para el caso de que un adulto deba recibir dos vacunas que contengan el mismo adyuvante AS01.