

Una nueva vacuna antineumocócica conjugada en fase II permite un incremento del número de serotipos con robustas respuestas inmunes

16/10/2024

Wassil J, Sisti M, Fairman J et al. A phase 2, randomized, blinded, dose-finding, controlled clinical trial to evaluate the safety, tolerability, and immunogenicity of a 24-valent pneumococcal conjugate vaccine (VAX-24) in healthy adults 65 years and older. Vaccine available online July 17, 2024

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X24007862?via%3Dihub>

Resultados de la fase II de un ensayo clínico aleatorio, ciego, controlado y de búsqueda de dosis para evaluar la seguridad, tolerancia e inmunogenicidad de una vacuna antineumocócica conjugada de 24 serotipos, VAX-24 de la farmacéutica Vaxcyte, en adultos de 65 o más años. Los polisacáridos están conjugados de un carrier proteico con aminoácidos no nativos que permiten una conjugación específica con aquellos. Este método de conjugación permite una exposición consistente a los epítomos de las células T y una reducción de la ratio proteína/polisacárido aumentando la cobertura minimizando la supresión epitópica por carrier. Los adultos recibieron una de tres concentraciones de VAX-24 o Prevenar 20 siendo el outcome primario la reactogenicidad local y sistémica, la opsonofagocitosis y las concentraciones de IgG prevacunales y un mes más tarde. De 207 reclutados, 200 completaron el ensayo. Los perfiles de seguridad fueron comparables entre las tres dosis y la vacuna de veinte

serotipos. Las respuestas OPA e IgG fueron robustas para los 24 serotipos y de promedio las respuestas a las dosis de 2,2 microgramos fueron similares o superiores a las de Prevenar 20. Los autores, a la vista de los resultados de la fase II, concluyen que la conjugación específica permite un aumento de los serotipos incluidos en las vacunas con unas respuestas inmunes iguales o superiores a las obtenidas con otras vacunas antineumocócicas conjugadas.