

Buenos resultados preliminares en adultos de una vacuna antineumocócica de 25 serotipos

27/04/2026

Langley J, Sadarangani M, Ockenhouse Ch et al. Safety and immunogenicity of a 25-valent pneumococcal conjugate vaccine in pneumococcal vaccine-naive healthy adults: Results from 2 randomised, controlled clinical trials. Vaccine 2026;75:128236

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41576705/>

Al ser la enfermedad neumocócica invasora un cuadro prevalente especialmente en países de renta baja-media, se presentan los resultados de dos ensayos clínicos aleatorios y doble ciego llevados a cabo en Canadá para evaluar la seguridad e inmunogenicidad de una dosis única por vía intramuscular de una vacuna antineumocócica de 25 serotipos en adultos sanos sin historia previa de haber recibido ninguna vacuna frente a neumococo y sin antecedentes de padecimiento de enfermedad invasora por ese patógeno. Se utilizó como control la vacuna conjugada de veinte serotipos. En el ensayo CVIA 096 30 participantes se aleatorizaron para recibir bien PCV25 a dosis de antígenos polisacáridos similares a las de PCV20 (2.2 microgramos por tipo excepto 4.4 para el serotipo 6B), ambas adyuvadas como fosfato de aluminio (125) o bien PCV20. En el otro ensayo, CVIA105, 40 participantes se aleatorizaron para recibir PCV25 (2.2/125), 60 recibieron PCV25 (2.2/250). 80 PCV25 (4.4/250) y 40 que recibieron PCV20. La mayoría de los voluntarios eran blancos y mujeres. No se reportaron efectos adversos de grado 4. A la dosis más elevada de antígeno, la vacuna de 25 tipos desencadenó respuestas funcionales OPA e IgG con incrementos geométricos medios iguales o superiores a

2 para los 25 tipos y para el serotipo 6A, excepto respuestas OPA para el 35B. Los autores concluyen que a cualquier concentración, la vacuna de 25 serotipos se toleró bien y se mostró inmunógena en adultos sanos. Ya que la inmunogenicidad del adulto no es completamente predictiva de la del adulto, se deberán llevar a cabo ensayos en población infantil, especialmente residentes en países de baja renta.