

# Una vacuna en plataforma VLP frente a VRS y hMPV en mayores de 65 años ha demostrado buena respuesta inmune y con buen perfil de seguridad

01/09/2025

Shapiro C, Sánchez-Crespo N, Ciarlet M et al. A Randomized Phase 1 Clinical Trial of a Respiratory Syncytial Virus and Human Metapneumovirus Combination Protein-Based Virus-like Particle Vaccine in Adults 60–75 Years of Age. *Open Forum Infectious Diseases* 2025; 12(4):ofaf160

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40201719/>

Reporte de la fase I del ensayo clínico sobre la seguridad e inmunogenicidad en mayores de 65 años de una vacuna que incluye virus respiratorio sincitial (VRS) y metapneumovirus humano (hMPV) en plataforma de virus like particle (VLP). Los 140 participantes en el ensayo recibieron una dosis intramuscular de la vacuna IVX-A12 con 75 microgramos de cada uno de los antígenos de ambos virus, 75/150 o 75/225, que está adyuvada con MF59 para las presentaciones de contenido antigénico de hMPV bajas o medias. Se declararon reacciones adversas en el 47% y 34,8% en vacunados y en los que recibieron placebo, respectivamente. Todas las concentraciones de IVX-A12 indujeron una respuesta booster a los anticuerpos neutralizantes preexistentes de manera que desde la situación basal y hasta el día 28 los anticuerpos frente a VRS A y VRS B aumentaron hasta 4 o 3 veces y los títulos frente a hMPV A o B aumentaron de 4 a 5 veces, respectivamente. Los vacunados

mantuvieron por encima o similares a los basales a los 365 días desde la recepción de la vacuna y siempre por encima de los títulos encontrados en el placebo.