

Buenos resultados de inmunogenicidad y seguridad de una vacuna antigripal adyuvada con MF59 producida en cultivo celular

28/05/2025

Essink B, Vermeulen W, Andrade C et al. A randomised phase 2 immunogenicity and safety study of a MF59-adjuvanted quadrivalent subunit inactivated cell-derived influenza vaccine (aQIVc) in adults aged 50 years and older. *Vaccine* 2025;51:126791

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39946829/>

Resultados de la fase II de un ensayo clínico (*proof of concept*) de una vacuna antigripal tetravalente adyuvada con MF59 producida en cultivo celular (aQIVc) para evaluar la inmunogenicidad y seguridad en personas de 50 o más años que fueron distribuidos aleatoriamente para recibir la vacuna aQIVc (116), una vacuna no adyuvada producida en cultivo celular (QIVc) (119), una vacuna adyuvada producida en huevos embrionados (aQIV: 116) o una dosis de vacuna tetravalente recombinante (QIVr: 120). El objetivo primario fue el de evaluar la inmunogenicidad de aQIVc versus las vacunas comparadoras mediante la inhibición de la hemaglutinación al día 28 postvacunación, y el secundario la inmunogenicidad de aQIVc mediante las técnicas de microneutralización a los días 28 y 180 postvacunación. Adicionalmente se evaluó la seguridad de las vacunas utilizadas en el estudio. EN comparación con QIVc y aQIV, la vacuna aQIVc indujo una mayor respuesta inmune (título geométrico medio ajustado comprendido entre 1.18 y 1.85) frente a las cuatro cepas del virus gripal a día 29.

Frente a la vacuna QIVr, la vacuna aQIVc indujo menores respuestas frente a las cepas A (ratio ajustada entre 0.79 y 0.84) y mayores frente a las cepas B (ratio ajustada entre 1,15 y 1.26). Las ratios de GMT's fueron mayores, generalmente, en el subgrupo de participantes de 65 o más años respecto a los de 50 a 64 años. La vacuna en estudio se toleró bien con tasas de efectos locales similares y ligeramente superiores del tipo sistémico respecto a aQIV. Los autores piensan que sus hallazgos avalan las investigaciones futuras de la vacuna adyuvada producida en cultivo celular en personas de 50 o más años.