

# Una vacuna antigripal producida en cultivo celular de alta carga de hemaglutinina y con alta cantidad de adyuvante MF59 se ha mostrado segura y altamente inmunógena

19/06/2026

de Looze F, Essink B, van Boxmee J et al. Immunogenicity and safety of higher-dose cell-based adjuvanted quadrivalent influenza vaccines: Combined results of randomised, controlled dose-finding and dose-confirmation studies. *Vaccine* 2026;79: 128436

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X26002446?via%3Dihub>

Resultados de la fase II de un ensayo clínico, ciego, de escalada de dosis y multicéntrico con una vacuna antigripal tetravalente, desarrollada en cultivo celular, adyuvada y de alta carga antigénica en personas de cincuenta o más años para evaluar su seguridad e inmunogenicidad. En una primera parte de escalada de dosis los participantes fueron aleatorizados a una de siete formulaciones (de 15 a 45 microgramos de hemaglutinina y dosis única o triple de MF59 de vacuna adyuvada/no adyuvada con 15 microgramos. En una segunda de confirmación de dosis fueron aleatorizados para recibir vacunas de 45 microgramos de HA y distintas concentraciones de MF59. En la primera parte se reclutaron 838 participantes y la concentración media de anticuerpos (GMT) fue superior en las formulaciones adyuvadas de alta carga respecto de las de 15

microgramos sin adyuvante y para A/H1N1, A/H3N2 y para B/Yamagata. En la segunda parte del ensayo se reclutaron 1051 participantes también los GMT fueron superiores para las de alta carga adyuvadas. En ninguno de ellos dos estudios se observaron efectos adversos de consideración en los siete días posteriores a la vacunación y fueron superiores con la alta carga de HA y alta carga de adyuvante. A la vista de los resultados los autores decidieron pasar a la fase III con la vacuna de cultivo celular, de alta carga y con alta cantidad de adyuvante.