

La respuesta a la vacuna antineumocócica simple en personas mayores dura al menos hasta cinco años

31/05/2024

Guo X, Li J, Qiu J et al. Persistence of antibody to 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine: a 5-year prospective follow-up cohort study. *Exp Rev Vaccines* Published online: 19 Feb 2024

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14760584.2023.2296934?src=exp-la>

Estudio descriptivo en el que a adultos de sesenta o más años se les vacunó con antineumocócica polisacárida simple de 23 serotipos y se siguieron durante cinco años con recolección de muestras séricas anualmente, al objeto de evaluar la persistencia de anticuerpos que informen sobre la necesidad de administrar dosis de recuerdo. Se analizó la concentración media geométrica de anticuerpos (GMC) de la IgG frente a los 23 serotipos vacunales mediante técnicas ELISA. Completaron el estudio llevado a cabo entre 2013 y 2018 517 individuos residentes en Shanghai (la vacuna se ofrece gratuitamente desde el año 2013). La GMC fue descendiendo lentamente en relación a los niveles basales prevacunales a lo largo de los cinco años de seguimiento ($p < 0.05$) excepto para el serotipo 3 que entre el cuarto y quinto año descendió por debajo de los niveles basales. Los niveles frente a los serotipos 1 y 6B fueron superiores, significativamente, en la última visita respecto a la precedente. Tras exponer las limitaciones del estudio como la pérdida de la mitad de los individuos a lo largo del seguimiento y la no determinación de los anticuerpos funcionales, los autores concluyen que los títulos de

anticuerpos pueden, tras la vacunación, mantenerse a niveles altos en cinco años de seguimiento por lo que deberían replantearse revacunaciones al menos cinco años tras la primovacunación.