

Una publicación apunta a un menor título de anticuerpos antigripales (HI) con vacunación en temporadas previas

23/07/2025

Sullivan Sh, Khvorov A, Carolan L et al. Antibody responses against influenza A decline with successive years of annual influenza vaccination. *npj vaccines* 2025;10:11

<https://www.nature.com/articles/s41541-024-01057-x>

Hay publicaciones científicas que apoyan que tanto la efectividad como la inmunogenicidad de la vacuna antigripal puede verse comprometida con las vacunaciones repetitivas. Los autores evalúan los marcadores inmunes en una cohorte de trabajadores sanitarios de seis hospitales públicos de Australia durante los años 2020 y 2021. Se recogió suero prevacunal y a los 14 y 180 días tras la vacunación (vacunas producidas en huevo y de cultivo celular) para analizar los títulos de anticuerpos inhibidores de la hemaglutinación para comparar las respuestas inmunes por el número de vacunas antigripales recibidas con anterioridad. Se dispuso basalmente del suero de 595 sanitarios en el año 2020 y de 1301 en el año 2021. El 5% no se habían vacunado en los cinco años previos al estudio y el 55% habían recibido la vacuna con carácter anual. Los títulos de anticuerpos postvacunales para todos los antígenos gripales fueron inferiores en aquellos vacunados en los cinco años precedentes y mayores en los que en ese intervalo solo habían recibido una o ninguna dosis de vacuna, incluso tras el ajuste pertinente. Estos hallazgos se constataron para los dos subtipos del virus A y dependieron de

los títulos prevacunales. Concluyen que queda pendiente estudios con cohortes más amplias y conocer la relación que estos hallazgos podrían representar en cuanto a la efectividad de la vacuna.