

Dos dosis de vacuna antigripal de alta carga en adultos trasplantados de progenitores hematopoyéticos

05/04/2024

Thomas L, Batarseh E, Hamdan L et al. Comparison of Two High-Dose Versus Two Standard-Dose Influenza Vaccines in Adult Allogeneic Hematopoietic Cell Transplant Recipients. Clin Infect Dis 2023;77:1723-1732

<https://academic.oup.com/cid/article/77/12/1723/7242941?login=false>

Ensayo clínico controlado fase II, doble ciego, aleatorio y multicéntrico que compara la respuesta inmune y la reactogenicidad en adultos sanos trasplantados de progenitores hematopoyéticos alogénicos, en los dos años posteriores (entre 3 y 23 meses), dos dosis de vacuna antigripal trivalente de alta carga antigénica con dos dosis de tetravalente estándar, separadas por un mes. Midieron los títulos de inhibición de la hemaglutinación (HAI) basalmente y a las cuatro semanas de cada una de las dosis de vacuna y aproximadamente a los siete meses tras la segunda dosis. El *end-point* primario fue la comparativa en la tercera visita. Participaron 124 adultos de los que 64 recibieron vacuna de alta carga y 60 convencional. Tras la segunda dosis la vacuna de alta carga se asoció con mayores títulos de anticuerpos (GMT's) para A/H3N2 (aGMR: 2.09 con IC 95%: 1.19-3.68) y para B/Victoria ((aGMR: 1.61 con IC 95%: 1.00-2.58). El incremento para la de alta carga no fue significativo para A/H1N1 (aGMR: 1.16 con IC 95%: 0.67-2.02). Se observó una tendencia a mayor número de reacciones locales en el lugar de la inyección tras la segunda dosis en relación a la convencional (50% vs 33%), mientras que las reacciones

sistémicas fueron similares para los dos grupos de vacunados y para las dos dosis de vacuna. Los autores concluyen que los trasplantados alogénicos que reciben dos dosis de vacuna de alta carga generan mayores respuestas para algunos de los tipos/subtipos gripales, lo que apoya el uso de estas vacuans en esta población de alto riesgo.