

# Reducción de la mortalidad por gripe tras recibir vacuna de alta carga antigénica

20/09/2023

Chaves S, Naeger S, Lounaci K et al. High-dose influenza vaccine is associated with reduced mortality among older adults with breakthrough influenza even when there is poor vaccine-strain match. Clin Infect Dis DOI: 10.1093/cid/ciad322

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37247308/>

Estudio retrospectivo de cohortes en mayores de 65 años de los Estados Unidos para explorar si la vacuna antigripal de alta carga antigénica atenúa la gravedad de la enfermedad. Para ello analizan los datos administrativos para las temporadas 2016-2017, 2017-2018 y 2018-2019 y comparan la mortalidad a treinta días tras el padecimiento de un fallo de vacunación tras haber recibido vacuna de alta carga o vacuna convencional o no haber recibido ningún tipo de vacuna. Evaluaron 44.456 casos de gripe distribuidas en 23.109 no vacunados, 15.037 que recibieron la vacuna de alta carga y 6.310 que recibieron vacuna convencional. Observaron reducciones significativas en las tasas de mortalidad y en las tres temporadas en los casos por fallo de vacunación por las de alta carga respecto a los no vacunados oscilando entre el 17% y el 29%. Respecto a la vacuna convencional se constató reducción significativa del 25% en la temporada 2016-2017 respecto a la no vacunación (en esa temporada existió una buena concordancia entre los virus circulantes y los contenidos en la vacuna). Al comparar las cohortes que recibieron una u otra vacuna, las reducciones en la mortalidad fueron superiores, aunque no significativas, en los de alta carga en las dos últimas temporadas analizadas (en ambas existió una discordancia entre la vacuna y los virus A/H3N2 circulantes. Los autores concluyen que la vacuna de

alta carga se asocia con una menor mortalidad postgripe incluso en temporadas con discordancia en el subgrupo A/H3N2.