

# La vacuna antigripal de alta dosis y la mortalidad, predominantemente entre varones, blancos y ancianos en los Estados Unidos, de 2012/13 a 2014/15

21/08/2020

Young Xu Y, Snider J, Mahmud S et al. High-dose influenza vaccination and mortality among predominantly male, white, senior veterans, United States, 2012/13 to 2014/15. *Euro Surveill* 2020;25(19):pii=1900401

Estudio retrospectivo de cohortes para comparar el riesgo de mortalidad en los mayores de 65 años no institucionalizados, pertenecientes a la *Veterans Health Administration* (VHA) de los Estados Unidos, según hubieran recibido la vacuna antigripal de alta carga antigénica (HD) o la de carga convencional (CD) en las temporadas gripales 2012/13 a 2014/15.

Analizaron la mortalidad de dos maneras: neumonía asociada a la gripe y por causas cardiorrespiratorias. De 569.552 personas por temporadas de observación, 207.574 (36%) habían recibido la vacuna HD y 361.978 (64%) la vacuna CD. El 99% eran varones y el 82% blancos. Agrupadas las tres temporadas, la efectividad relativa ajustada de la vacuna HD frente a la CD durante los periodos de alta circulación del virus gripal fue del 42% (24-59) y del 27% (23-32) para la mortalidad asociada a gripe/neumonía y para la asociada a la mortalidad cardiorrespiratoria, respectivamente. Los factores residuales de confusión fueron evidentes en los periodos de inicio y

finalización de la circulación a pesar de los ajustes. Al excluir a los individuos con una alta predicción de mortalidad basal a un año, se redujo la confusión residual y varió la efectividad relativa: 36% (10-62) y 25% (12-38) frente a esos dos outcomes.

Los autores concluyen que la vacuna de 60 microgramos de hemaglutinina se asocia con un menor riesgo de fallecimientos por neumonía o por causas cardiorrespiratorias en periodos de alta circulación de virus gripal.

- [La vacuna antigripal de alta dosis y la mortalidad, predominantemente entre varones, blancos y ancianos en los Estados Unidos, de 2012/13 a 2014/15](#)