

La vacuna antigripal de alta carga se asocia con reducciones en la incidencia de hospitalizaciones por gripe/neumonía

15/05/2024

Johansen N, Modin D, Skaarup G et al. Effectiveness of high-dose vs. standard-dose quadrivalent influenza vaccine against recurrent hospitalisations and mortality in relation to influenza circulation: a post-hoc analysis of the DANFLU-1 randomised clinical trial. Clin Microbiol Infect on line ahead of print January 24, 2024

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38286177/>

Análisis post hoc del DANFLU-1 trial para evaluar la efectividad relativa de la vacuna antigripal de alta carga (HD) respecto de la vacuna convencional (SD) frente a la hospitalización recurrente y su potencial variación en función de la circulación del virus gripal. Para ello llevaron a cabo un análisis de un ensayo pragmático, aleatorio, abierto de ambas vacunas durante la temporada gripal 2021-2022 en adultos de 65 a 79 años que se reclutaron entre octubre y noviembre 2021 y fueron seguidos hasta fin de mayo de 2022. Se investigó la hospitalización por neumonía o gripe, por problemas respiratorios, cardiorrespiratorios, cardiovasculares y por todas las causas y fallecimientos por todas las causas. Se aleatorizaron 12.477 participantes y al comparar con la vacuna SD la recepción de la vacuna HD se asoció con una menor tasa de hospitalizaciones por gripe/neumonía (IRR: 0.30, IC95%: 0.14-0.64) y para hospitalizaciones por cualquier causa (IRR; 0.87, IC 95%: 0-76-0-99). Las tendencias que favorecen a la

vacuna HD se observaron con carácter constante en el tiempo, incluso en el periodo anterior a la circulación del virus gripal. Como ejemplo ponen aquel en el que mientras que en la primera semana con unas positividades a gripe $\geq 10\%$ fue la semana 10 de 2022, la primera reducción significativa en hospitalizaciones por gripe/neumonía se observaron en la semana 3 de 2022 (IRR: 0.33, IC95%: 0.11-0.94). Los autores concluyen que sus resultados corresponden a un número necesario a tratar de 65 personas vacunadas con HD en relación a SD para evitar un caso adicional de hospitalizaciones por cualquier causa y por temporada y de 271 para evitar una hospitalización adicional por gripe/neumonía.