

Efecto de la vacuna antigripal trivalente de alta dosis VS tetravalente de dosis estándar sobre la mortalidad u hospitalizaciones por eventos cardiopulmonares en pacientes con enfermedad cardiovascular de alto riesgo

12/03/2021

Vardeny O, Kim K, Udell J et al. Effect of high-dose trivalent vs standard-dose quadrivalent influenza vaccine on mortality or cardiopulmonary hospitalizations in patients with high-risk cardiovascular disease. JAMA published on line December 4, 2020

Ensayo clínico controlado para evaluar la efectividad relativa de la vacuna antigripal tetravalente de carga convencional frente a la trivalente de alta carga antigénica (HD) en cuanto a reducir los fallecimientos por cualquier causa u hospitalizaciones por eventos cardiopulmonares en personas de alto riesgo con enfermedades cardiovasculares (antecedentes recientes de infarto agudo de miocardio u hospitalización por fallo cardíaco).

Recibieron una u otra vacuna 2.630 en cada grupo y fueron vacunados durante tres temporadas gripales consecutivas. En el grupo HD se registraron 883 ingresos y 92 fallecimientos (tasa de eventos de 45/100 pacientes año) mientras que en el grupo

convencional fueron 846 y 78, respectivamente (tasa de eventos de 42/100 pacientes año). El cociente de riesgos instantáneos (Hazard ratio) fue de 1.06 (0.97-1.17).

A la vista de los datos, los autores señalan que en pacientes de riesgo la vacuna HD, comparada con la convencional, no reduce significativamente los parámetros estudiados.

Una [editorial](#) acompañante señala los aspectos claves que merecen una consideración en cuanto a los hallazgos expuestos y que en definitiva podrían justificarlos. Lo que debe quedar claro es que la gripe puede desencadenar eventos cardiopulmonares agudos, pero hay lagunas en cuanto a la fracción atribuible de morbimortalidad que la vacuna puede evitar.

- [Efecto de la vacuna antigripal trivalente de alta dosis VS tetravalente de dosis estándar sobre la mortalidad u hospitalizaciones por eventos cardiopulmonares en pacientes con enfermedad cardiovascular de alto riesgo](#)