

Comparación de la efectividad de las vacunas contra la gripe basadas en células y en huevos en la prevención de hospitalizaciones por gripe

Bruxboort K, Luo Y, Ackerson B et al. Comparison of vaccine effectiveness against influenza hospitalization of cell-based and egg-based influenza vaccines, 2017-2018. *Vaccine* 2019;37:5807-5811

Estudio de casos y controles test negativo llevado a cabo en la organización *Kaiser Permanente Southern California* para evaluar la **efectividad de la vacuna antigripal de cultivo celular** y de la obtenida mediante crecimiento en huevos embrionados, frente a las hospitalizaciones causadas por gripe en la temporada 2017-2018.

Los casos positivos fueron pacientes hospitalizados con al menos una prueba positiva para virus gripal y los controles negativos fueron los hospitalizados con pruebas negativas. Los criterios de inclusión fueron: edad mayor de 4 años, al menos seis meses de pertenencia a la organización y al menos una prueba de gripe en una muestra recogida entre los 14 días antes a 3 días después de la fecha de ingreso. Se seleccionaron 1186 casos y 6946 controles. De los menores de 65 años el 42.2% no estaban vacunados, 1741 recibieron vacuna cultivada en huevo y 75 vacuna celular. De los de 65 o más años, 1334 eran no vacunados, 3498 con vacuna de huevo y 157 vacuna de cultivo celular.

Para cualquier gripe, la efectividad ajustada relativa para celular vs huevo fue del 43% (-45 a 77) para los menores de 65

años, y del 6% (-46 a 39) para los de 65 o más años. Para la cepa A/H3N2 fue del 61% (-63 a 91) y del -4% (-70 a 37) para los de menos y más de 65 años, respectivamente.

Los autores concluyen que aunque hay que proseguir con más estudios, no observaron diferencias estadísticamente significativas entre ambas vacunas en relación a las hospitalizaciones por gripe.

- [Comparación de la efectividad de las vacunas contra la gripe basadas en células y en huevos en la prevención de hospitalizaciones por gripe](#)