

Superior efectividad relativa frente a la gripe confirmada de la vacuna de cultivo celular vs la producida en huevo

31/07/2024

Stein A, Mills C, McGovern I et al. Relative Vaccine Effectiveness of Cell- vs Egg-Based Quadrivalent Influenza Vaccine Against Test-Confirmed Influenza Over 3 Seasons Between 2017 and 2020 in the United States. Open Forum Infectious Diseases 2024;11:ofae175

<https://academic.oup.com/ofid/article/11/5/ofae175/7659128?login=false>

Estudio retrospectivo de diseño de casos y controles test negativo en el que participan varios miembros de la farmacéutica Seqirus para estimar la efectividad relativa de la vacuna antigripal tetravalente de cultivo celular frente a la misma vacuna pero crecida en huevo, en personas de 4 a 64 años con una enfermedad respiratoria aguda o con un cuadro febril a los que se les practicó pruebas de laboratorio para la gripe. El estudio tuvo lugar en tres temporadas gripales, 2017 a 2020, en los Estados Unidos. Los datos de exposición, desenlaces y covariables se extrajeron de las historias clínicas electrónicas ligadas a reclamaciones farmacéuticas y médicas. Incluyeron 31.824, 33.388 y 34.398 pacientes en las temporadas 2017-2018, 2018-2019 y 2019-2020, respectivamente. El 10% recibió la vacuna tetravalente procedente de cultivo celular y alrededor del 90% la vacuna producida en huevo. La vacuna celular demostró una efectividad superior a la hora de evitar la gripe confirmada, la efectividad relativa fue de un

14.8% (7-22), 12.5% (4.7-19.6) y 10.0% (2.7-16.7) en las temporadas 2017-18, 2018-19 y 2019-2º, respectivamente. Los autores concluyen que su estudio demuestra una efectividad consistentemente superior de la vacuna de cultivo celular en evitar la gripe confirmada, en tres temporadas gripales que se caracterizaron por distintos virus circulantes con cierto grado de adaptación del virus al huevo.