

Efectividad relativa de las vacunas antigripales en los ancianos de EE.UU., 2018-19

05/06/2020

Izurieta H, Chillarige Y, Kelman J et al. Relative effectiveness of influenza vaccines among the U.S. elderly, 2018-19. J Infect Dis published 26 February 2020

Estudio retrospectivo de cohortes con el objetivo de evaluar la efectividad relativa de las vacunas antigripales utilizadas en beneficiarios del sistema Medicare de 65 o más años en los Estados Unidos para la temporada 2018/2019 respecto de las visitas hospitalarias, tanto para ingresos como para consultas a urgencias.

Las vacunas valoradas fueron: la convencional producida en huevo, la producida en células, la de alta carga y la adyuvada con MF-59, todas ellas tetravalentes.

Sobre más doce millones de beneficiarios del sistema, y respecto a la vacuna convencional, la vacuna adyuvada producida en huevo tuvo una eficacia relativa del 7.7% (3.9-11.4) y la de alta carga antigénica del 4.9% (1.7-8.1). Por otra parte, la vacuna producida en cultivo celular no fue más efectiva, con carácter significativo, que la de huevo (efectividad relativa del 2.5% con IC 95%: - 2.4 a 7.3). La baja efectividad de la vacuna celular para H3N2 podría estar explicada por el *mismatch* entre el virus circulante (3C.3a) y el virus vacunal y quizás, por una menor concentración de hemaglutinina. Por su parte, era esperable la superior efectividad de las vacunas de alta carga (mayor cantidad de hemaglutinina) y de las adyuvadas por la mayor respuesta inmune.

Faltaría por comprobar en futuras temporadas la efectividad de

la vacuna recombinante y la efectividad de todas ellas una vez que desde 2019/2020 todas las vacunas antigripales disponibles en los Estados Unidos y para todos los antígenos, procederán del cultivo celular con ausencia de huevo.

- [Efectividad relativa de las vacunas antigripales en los ancianos de EE.UU., 2018-19](#)