

Waning protection of influenza vaccination during four influenza seasons, 2011/12 to 2014/15

10/01/2018

Puig Barberá J, Mira A, Tortajada M, López F, Librero J, Díez Domingo et al. Vaccine 2017;35:5799-5807

A la vista de las dudas existentes acerca de la caída de la protección vacunal en una misma temporada gripal, los autores, de la Comunidad Valenciana, llevan a cabo un estudio de vigilancia activa prospectivo y de base hospitalaria tomando datos de los ingresos hospitalarios por casos de gripe confirmada y del registro nominal de vacunas de esa comunidad entre las temporadas 2011/2012 y 2014/2015. Calcularon la odds ratio ajustada de padecimiento por fecha de vacunación y utilizaron un diseño de casos control test negativos de vacunación precoz (VP) en la temporada como referencia para estimar la OR de ingreso hospitalario por gripe en los vacunados tardíamente (VT). Ingresaron 3615 vacunados de los que 822 (23%) tenían gripe confirmada. Se observó un riesgo menor de gripe en los VT en las temporadas 2011/12 y 2014/15 en las que fue dominante el virus H3N2. No encontraron diferencias en el riesgo de ingreso entre VP y VT en la temporada 2012/13 en la que predominó la circulación de H1N1pdm09 y en la 2013/14 en la que circuló B/Yamagata. Al restringir el análisis a los de 65 o más años, se comprobó un menor riesgo, significativo, en los VT en las temporadas 2011/12 y 2014/15. Observaron un descenso del 39% y del 31% en la efectividad de la vacuna en los de más de 65 años durante dos temporadas en las que circuló mayoritariamente A/H3N2. Los autores concluyen que el descenso de la protección conferida por la vacuna se observó en mayores de 65 años en temporadas

de predominio de ese subtipo.

[más información]