

Menor inmunogenicidad frente a H3N2 en la segunda temporada gripal con vacunas antigripales convencionales

21/02/2024

Zhong S, Ng T, Skowronski D et al. Standard-dose versus MF59-adjuvanted, high-dose or recombinant-hemagglutinin influenza vaccine immunogenicity in older adults: comparison of A(H3N2) antibody response by prior season's vaccine status. J Infect Dis published November 10, 2023

Hasta la fecha se dispone de artículos acerca de que una vacunación antigripal repetitiva en adultos mayores con vacunas convencionales se relaciona con una reducción de la inmunogenicidad y de la efectividad y muy especialmente para los virus A/H3N2. Es por ello que los autores llevan a cabo un estudio en personas residentes en Hong Kong de 65 a 82 años a los que en la temporada 2017/2018 se les aleatoriza para recibir vacuna estándar, adyuvada con MF59, de alta carga antigénica o recombinante, para medir la respuesta de anticuerpos (inhibición de la hemaglutinación o microneutralización) frente a A/H3N2 según hubieran recibido en la temporada gripal precedente una dosis de vacuna antigripal convencional. La media del incremento de anticuerpos entre el día 0 y el 30 fue inferior en los que en 2017/18 recibieron vacuna convencional (1.7 a 3.0) y vacunas no convencionales (4.3 a 14.3) respecto a los que no habían recibido vacuna en la 2016/17. Esta media se redujo significativamente a 1/2 o a 4/5 en los vacunados previamente con dosis convencionales y con las tres vacunas de inmunogenicidad incrementada. En los vacunados en la temporada precedente, las vacunas no convencionales indujeron mayores incrementos de las medias geométricas de anticuerpos (1.4 a

2.39) y de las medias de los incrementos en los títulos (1.28 a 1.74) respecto de las vacunas convencionales en cuanto a los ensayos de microneutralización. Los autores concluyen que en el contexto de una temporada sin cambios antigénicos en H3N2, la vacunación en la temporada previa con vacuna convencional se asocia con una respuesta humoral reducida tanto con vacunas convencionales como no convencionales aunque en menor medida con estas últimas.