

Un estudio observacional sobre la respuesta de anticuerpos tras un refuerzo vacunal primario o posterior frente a la tos ferina en trabajadores sanitarios de Australia

21/05/2021

McAlister S, van den Biggelaar A, Woodman T et al. An observational study of antibody responses to a primary or subsequent pertussis booster vaccination in Australian healthcare workers. Vaccine available on line 13 february 2021

Estudio observacional llevado a cabo en Australia para conocer, en sanitarios, la duración de los anticuerpos frente a la tosferina generados tras la vacunación con Tdap.

Los sanitarios recibieron en su infancia la vacuna de célula entera. Los autores comparan las respuestas IgG tras una dosis de Tdap (Boostrix) a la semana, al mes y al año, entre los que recibieron de 5 a 12 años antes una dosis de Tdap y los que no.

Encontraron que los que ya habían recibido una dosis tenían mayores concentraciones de IgG prevacunal, aunque con títulos bajos, y era porcentualmente mayor el número de seropositivos que los adultos *naïve*. Tras la dosis de Tdap aumentaron significativamente en ambos grupos las concentraciones de IgG al mes, siendo más rápido en los previamente vacunados. El *waning* de anticuerpos entre el mes y el año fue similar entre ambos para la toxina pertussis y para FHA, pero más

rápido para la pertactina en los *naïve*. Basalmente, todos excepto uno, tenían títulos frente a la toxina tetánica y el 75.6% y el 61.3% de de los previamente vacunados tenían títulos protectores IgG frente a la toxina diftérica.

Los autores concluyen que se mantiene la memoria inmune hasta doce años tras la vacunación con Tdap en aquellos que recibieron *priming* con DTPw y siguen recomendando los *booster* decenales a los sanitarios que trabajan en las áreas pediátricas.

- Un estudio observacional sobre la respuesta de anticuerpos tras un refuerzo vacunal primario o posterior frente a la tos ferina en trabajadores sanitarios de Australia