

# Efecto de la vacunación contra la gripe estacional anterior en la respuesta serológica en niños durante 3 estaciones, 2013-2014 hasta 2015-2016

24/05/2019

McLean H, King J, Talley P et al. Effect of previous season influenza vaccination on serologic response in children during 3 seasons, 2013-2014 through 2015-2016. *Journal Pediatrics Infectious Disease Soc* Epub ahead of print 2019, February 13

Estudio que examina la asociación entre una historia de **vacunación antigripal previa**, incluyendo el tipo de la misma, con las respuestas de inhibición de la hemaglutinación tras la vacunación con vacuna inactivada o con vacuna atenuada, en escolares a lo largo de tres temporadas gripales, 2013/14 a 2015/16.

Los participantes recibieron una de las dos vacunas en las dos primeras temporadas (la primera a elección de los padres y la segunda según la randomización) y vacuna inactivada en la de 2015/16. Enrolaron a 161 niños en la primera, 128 en la segunda y 126 en la tercera temporada gripe. Entre los que recibieron vacuna inactivada las respuestas a las cepas H1N1 y B fueron menores en los que previamente habían recibido esa misma vacuna.

Los títulos GMT para H1N1 y B fueron 1.5 a 2.3 para los que en las previas habían recibido inactivada y de 4.3 a 12.9 para los que no habían recibido vacuna o había sido la atenuada. No obstante, la mayoría de los niños tenían títulos  $\geq 40$  para

todas las cepas y temporadas, independientemente de la historia previa de vacunación.

Los autores concluyen que las respuestas inmunes séricas a la vacunación fueron mayores para la vacuna inactivada, pero la vacunación previa modificó la respuesta a esta misma para las cepas H1N1 y B. Las respuestas al subtipo H3N2 fueron bajas en todos los grupos y la atenuada generó una respuesta mínima a todas las cepas gripales.

Efecto de la vacunación contra la gripe estacional anterior en la respuesta serológica en niños durante 3 estaciones, 2013-2014 hasta 2015-2016