

Reactogenicity of trivalent inactivated influenza vaccine in young children: pronounced reactions by previous successive vaccinations.

03/08/2015

Okada Ch, Fujieda M, Fukushima W, Ohfuji S, Kondo K, Maeda A et al. Vaccine 2015;33:3586-3591

Palabra clave: Gripe, Vacuna, Reactogenicidad

En orden a evaluar los factores asociados con la reactogenicidad de la vacuna antigripal trivalente inactivada en niños de 0 a 5 años, los autores estudian a 1538 vacunados en temporadas gripales previas. Elaboraron dos cuestionarios a cumplimentar por padres (sexo, edad, vacunación en las tres temporadas previas) y por los médicos (peso, enfermedades subyacentes, tamaño de la aguja y laboratorio fabricante). Por otra parte los padres respondieron prospectivamente sobre efectos adversos locales o sistémicos en las 48 horas siguientes a la vacunación actual.

Las posología fue de dos dosis subcutáneas de 0.1 cc para los menores de un año y de 0.2 para los de 1 a 59 meses. El 70% de los estudiados tenía historia de vacunación antigripal en las tres temporadas previas. El 25% presentó una o más reacciones locales que por orden de frecuencia fueron enrojecimiento, induración, hinchazón, picor y dolor. En el análisis univariante se observó un menor Odds ratio respecto de las reacciones locales para menor edad, asistencia a colegio, tener hermanos y alergia, mientras que fue alto para vacuna antigripal recibida en las temporadas previas y el uso de

aguja gruesa (26 a 30 G). Un signo de fortaleza del estudio fue su diseño prospectivo y el disponer de una gran cohorte. Respecto a las limitaciones los autores señalan la no recogida de información respecto a la gravedad de las reacciones y el no poder compararse los resultados con los de los países occidentales, por usar distintas pautas vacunales y de distintas concentraciones de hemaglutinina. Insisten en que se precisa mayor investigación para confirmar sus resultados de aumento de reacciones locales con una historia de recepción previa de vacunas antigripales inactivadas.

[mas información]