

Estudio aleatorizado de respuestas inmunes a dos vacunas Tdap en adolescentes vacunados con DTaP y comparación con resultados entre adolescentes vacunados con DTwP

08/11/2019

Decker M, Greenberg D, Johnson D et al. Randomized study of immune responses to two Tdap vaccines among adolescents primed with DTaP and comparison with results among adolescents primed with DTwP. *Vaccine* 2019;37:5003-5008

Estudio multicéntrico fase IV, abierto y aleatorio que evalúa la **respuesta inmune en adolescentes de once a trece años a dos vacunas Tdap** (de tres o de cinco componentes, con 212 y 211 participantes, respectivamente) según las cinco dosis previas de vacuna, antes de los siete años de edad, fueran de vacuna DTPa o DTPw y se compararon con las respuestas en los adolescentes que recibieron vacunas de célula entera en toda la serie de vacunación.

Ambas vacunas acelulares produjeron potentes respuesta a difteria y a tétanos y las de tosferina estuvieron relacionadas con la cantidad de cada antígeno contenido en cada vacuna. No obstante, las respuestas de anticuerpos antitosferinosos fue un 71% inferior en los que fueron primovacunados con DTPa respecto a los que recibieron DTPw, respecto a un estudio previo, pero los resultados del estudio que se comenta fueron similares a los encontrados en otro de Tdap en adolescentes primovacunados con DTPa.

Uniendo todos los resultados, de este y de otros estudios llevados a cabo por el mismo patrocinador y analizados en el mismo laboratorio con pruebas consistentes y validadas, se dispone de evidencias directas de una reducción de las concentraciones de anticuerpos a las dos vacunas Tdap comercializadas en adolescentes que recibieron en su infancia DTPa respecto a los que la recibieron de célula entera.

- [Estudio aleatorizado de respuestas inmunes a dos vacunas Tdap en adolescentes vacunados con DTaP y comparación con resultados entre adolescentes vacunados con DTwP](#)