

Síndrome de hipotonía-hiporrespuesta tras la vacunación contra la difteria, el tétanos y la tos ferina acelular

19/11/2021

Hansen J, Decker M, Lewis E et al. Hypotonic-hyporesponsive after diphtheria, tetanus and acellular pertussis vaccination. Pediatr Infect Dis J August 20, 2021 – Volume – Issue – doi: 10.1097/INF.0000000000003308

Tras la vacunación con DTPw era relativamente común encontrar como efecto adverso el síndrome de hipotonía-hiporreactividad (SHH), pero es escaso el riesgo de aparición de este síndrome tras la vacuna DTPa.

Los autores, plantean un estudio abierto, no aleatorio, observacional y de seguridad postmarketing mediante entrevistas a los padres de 53.531 niños afiliados al Kaiser Permanente Northern California entre 2002 y 2005. Investigan el síndrome después de recibir la primera o segunda dosis de vacuna DTPa3 o DTPa5.

Se reportó el síndrome SHH en las primeras 48 horas, con una tasa de 22.8/100.000 dosis (IC 95%: 11.8-39.9) después de primera o segundas dosis del calendario de vacunas norteamericano, 32.9/100.000 para las primeras dosis y 11.9/100.000 para segundas dosis de vacuna acelular, o unos aproximadamente 45 episodios por cada 100.000 niños.

Tras exponer las múltiples fortalezas (tamaño y vigilancia activa) y las limitaciones (imposibilidad de contactar con todos los domicilios, resolución espontánea del SHH y no

consulta de los padres, estudio realizado antes de la definición del síndrome por la Brighton Collaboration y no poder comparar las tasas tras DTPa3 y DTpa5), los autores piensan que las tasas encontradas son menores que las reportadas para las vacunas de célula entera y en el rango de las reportadas en otros estudios de vacunas acelulares.

- [Síndrome de hipotonía-hiporrespuesta tras la vacunación contra la difteria, el tétanos y la tos ferina acelular](#)