

Risk of recurrence of adverse events following immunization: a systematic review

07/12/2017

Guetsop J, De Serres G, Kiely M, Gariépy M, Rouleau I, Top K et al. Pediatrics 2017;140: e20163707

A la vista de la dificultad de revacunar a aquellos que han presentado algún efecto adverso a vacunas previas, los autores revisan la literatura ad hoc publicada en francés o inglés en las bases de datos convencionales para resumir el riesgo de recurrencias en un periodo entre 1982 y el 30 de septiembre de 2016. Los autores incluyeron 29 artículos de 3.883 consultados, siendo observacionales la mayoría de ellos. Destacan a los pacientes de historia de episodios de hipotonía-hiporreactividad (389 episodios), anafilaxia (133) y convulsiones (60), en los que el riesgo de recurrencia tras la vacunación fue del 0% al 0.8%. Los acontecimientos alérgicos recurrieron en 30 de 594 pacientes revacunados, mientras que la fiebre recurrió en el 0% al 84% de los 836 pacientes revacunados. Al evaluar los pacientes con hinchazón extensa de la extremidad tras la cuarta dosis de DTPa, la recurrencia fue mayor cuando la quinta dosis era de alta carga antigénica (78%), comparada con la de baja carga (Tdap) con una $P=0.02$. Para efectos adversos moderados-leves (fiebre, somnolencia, vómitos, llanto...) el riesgo de recurrencia osciló del 4% al 48%. Concluyen que a pesar de administrarse millones de dosis de vacuna anualmente, se dispone de pocos estudios que evalúen el riesgo de recurrencias. Aun así parece que la revacunación es segura para pacientes con efectos adversos leves-moderados, pero se precisan datos más robustos para extraer conclusiones firmes acerca de la seguridad tras efectos adversos graves.

[más información]