

Asociación del número de dosis y las demoras en su recepción de la vacuna frente a la difteria, tétanos y tos ferina acelular con el riesgo de tos ferina específico por edad en bebés y niños pequeños

29/10/2021

Rane M, Rohani P, Halloran E. Association of diphtheria-tetanus-acellular pertussis vaccine timelines and number of doses with age specific pertussis risk in infants and young children. JAMA Network Open 2021;4(8):e2119118

Estudio retrospectivo de cohortes de base poblacional llevado a cabo en el Estado de Washington en el que se incluyen 316.404 niños de 3 meses a 9 años para examinar la asociación entre el número de dosis de vacuna tosferinosa (menor número de dosis por edad) y el retraso en la recepción de la vacuna (según las ventanas específicas según la dosis que le corresponde por edad) con el riesgo específico de padecimiento (sospechosa, confirmada o probable) según la edad.

Según el registro informatizado de vacunación 19.943 no disponían de datos sobre vacunas recibidas, 116.193 recibieron las vacunas con retraso y 180.268 estaban bien vacunados y sin retrasos. La infravacunación y el retraso en la recepción de la vacuna DTPa aumentaron el riesgo de padecimiento 4.8 veces en las series primarias (3 dosis del primer año), 3.2 veces para la dosis del segundo año y 4.6 para la dosis de los 4-6

años. Sin embargo, el retraso en los niños que recibieron el número de las dosis recomendadas no se asoció con un aumento del riesgo.

Un [comentario invitado](#) acompañante enfatiza en que las recomendaciones del ACIP y de la OMS son efectivas a la hora de reducir la incidencia de tosferina.

- [Asociación del número de dosis y las demoras en su recepción de la vacuna frente a la difteria, tétanos y tos ferina acelular con el riesgo de tos ferina específico por edad en bebés y niños pequeños](#)