

Asociación entre la exposición acumulada estimada del antígeno de la vacuna durante los primeros 23 meses de vida y las infecciones no vacunales de 24 a 47 meses de edad

08/06/2018

Glanz J, Newcomer S, Daley M, DeStefano F, Groom H, Jackson M et al. Association between estimated cumulative vaccine antigen exposure through the first 23 months of life and non-vaccine-targeted infections from 24 to 47 months of age. *JAMA* 2018;319:906-913

Debido a la preocupación parental acerca de que múltiples **vacunas** pueden debilitar el sistema inmune y por tanto incrementar el **riesgo de infecciones no prevenibles por vacunación**, los autores mediante un estudio de casos y controles anidados examinan la exposición acumulada de antígenos vacunales en los primeros 23 meses de vida en niños con/sin infecciones no vacunales que ocurren entre los 24 y los 47 meses de edad en seis centros sanitarios incluidas en la base de datos del Vaccine Safety Datalink.

Las infecciones fueron de cualquier tipo, incluidas las del tracto respiratorio y las del tracto gastrointestinal, comprendiendo 47061 infecciones entre 2003 y 2013. Se estudiaron 944 pacientes de los que 193 eran casos y 751 controles con una edad media de 32.5 meses, 45% de ellos mujeres y un 7% tenían condiciones crónicas de base. En los primeros 23 meses la exposición antigénica acumulada fue de

240.6 para los casos y de 242.9 para los controles (según el calendario de los Estados Unidos pudieron estar expuestos a 193-435 antígenos acumulados). La diferencia entre los grupos de la exposición antigénica fue de -2.3 (-10.1 a 5.4). Entre los niños con/sin infecciones no vacunales la odds ratio apareada para la exposición antigénica acumulada no fue significativa (OR: 0.94 con IC 95%: 0.84-1.07).

Los autores concluyen que entre los niños de 2 a 4 años que acuden a urgencias o a atención primaria debido a infecciones no vacunales en relación a los que no acuden, no hay diferencias según la exposición a los antígenos vacunales. Tampoco existió asociación para el número de antígenos recibidos en una sola sesión.

[Asociación entre la exposición acumulada estimada del antígeno de la vacuna durante los primeros 23 meses de vida y las infecciones no vacunales de 24 a 47 meses de edad](#)