

Larga persistencia de títulos de anticuerpos antineumocócicos tras vacunación en los menores de 5 años

16/12/2024

Guifan L, Ren T, Zhang H et al. Persistence of immunity in children aged 2 months and 7 months – 5 years old after primary immunization with 13-valent pneumococcal conjugate vaccine. Vaccine 2024;42:126209

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264410X24008910>

Los datos de la persistencia de la inmunidad a largo plazo de la vacuna antineumocócica conjugada de trece serotipos son limitados por lo que, dada la importancia de esa laguna en el conocimiento, los autores llevan a cabo un estudio de seguimiento abierto y no aleatorizado de una vacuna de trece serotipos fabricada en la República Popular de China (Beijing Minhai Biotechnology Co) al objeto de evaluar la persistencia de la inmunidad en niños de dos meses a cinco años. Los polisacáridos capsulares están conjugados con toxoide tetánico o con toxoide diftérico. Establecieron tres grupos según la edad de comienzo de la vacunación y del número de dosis recibidas (2 meses, 7 a 11 meses, 12-23 meses y 2 a 5 años) con un seguimiento a cinco años. Midieron los niveles específicos de IgG (GMCs) y el porcentaje de seropositivos (≥ 0.35 $\mu\text{g/mL}$). Para los de 12 meses las tasas de seropositividad llegaron al 100%, excepto para los tipos 3 y 4, y los GMC frente a los trece serotipos oscilaron entre 0.733 a 15.160 $\mu\text{g/mL}$). Todos los vacunados entre los 7 y 11

meses tenían títulos ≥ 0.35 $\mu\text{g/mL}$ a los cuatro años excepto para 3, 4, 6A y 9V. Todos los de 12 a 23 meses y los de 2 a 5 años tenían títulos protectores a los 3 y 2 años tras la vacunación primaria, respectivamente, excepto para el serotipo 3. Los autores concluyen que la persistencia inmune tras la vacunación en los menores de cinco años es buena lo que avala la eficacia a largo plazo de la vacuna antineumocócica conjugada.