

Niveles de anticuerpos específicos al toxoide diftérico, toxoide tetánico y *Haemophilus influenzae* tipo b en niños sanos nacidos de madres vacunadas con Tdap

28/12/2020

Wanlapakorn N, maertens k, Thongmee T et al. Levels of antibodies specific to diphtheria toxoid, tetanus toxoid, and Haemophilus influenzae type b in healthy children born to Tdap-vaccinated mothers. Vaccine 2020;38:6914-6921

A la vista de que son limitados los datos disponibles sobre los títulos de anticuerpos frente a difteria, tétanos y *Haemophilus influenzae* tipo b en lactantes cuyas madres recibieron la vacuna Tdap o TT durante su gestación, los autores analizan esas respuestas en una cohorte de niños tailandeses que recibieron vacuna pentavalente con tosferina de célula entera (Quinvaxem) o hexavalente (Infanrix Hexa) en el caso de vacunación materna con Tdap o Quinvaxem en el caso de haber recibido toxoide tetánico. En ambas situaciones los niños recibieron esas vacunas a los 2, 4, 6 y 18 meses.

Se alcanzaron concentraciones seroprotectoras de anti-D, anti-T y anti-Hib en más del 90% y en más del 99% de los niños tras las series primarias y tras la dosis booster, respectivamente. En los niños de madre Tdap, la vacuna pentavalente indujo niveles superiores de anti-Hib que los de la vacuna hexavalente tras primarias y booster. También fueron superiores los títulos anti-Hib en los que recibieron pentavalente de madres vacunadas con toxoide tetánico,

respecto de los de pentavalente nacidos de madres vacunadas con Tdap, tras priming y booster.

Los autores concluyen que la vacunación con TT o con Tdap en la gestación no comprometen las tasas de seroprotección tras las series primarias y tras el recuerdo en aquellos niños que reciben vacuna pentavalente de célula entera o hexavalente acelular. Si se comprobó cierta reducción de los niveles de anti-Hib en los niños vacunados con vacuna pentavalente, aunque sin efectos en la seroprotección.

- Niveles de anticuerpos específicos al toxoide diftérico, toxoide tetánico y *Haemophilus influenzae* tipo b en niños sanos nacidos de madres vacunadas con Tdap