

La efectividad de la vacuna materna contra la tos ferina en la protección de los recién nacidos en Brasil: un estudio de casos y controles

31/08/2019

Fernandes E, Sato A, Vaz de Lima L et al. The effectiveness of maternal pertussis vaccination in protecting newborn infants in Brazil: a case-control study. Vaccine available on line 1 April 2019

A la vista que en Brasil se recomienda la **vacuna antitosferinosa de baja carga antigénica en el embarazo** desde el año 2014, los autores evalúan la efectividad de la vacuna (entre 27 y 36 semanas de gestación) mediante un estudio de casos y controles no apareados llevado a cabo en el estado de Sao Paulo entre febrero de 2015 y julio de 2016 en menores de dos meses.

Como dato importante, los lactantes reciben sistemáticamente la vacuna de célula entera a los 2, 4, 6 y 15 meses. Los casos eran los menores de ocho semanas cuando comenzaron con tosferina confirmada por PCR o por cultivo. Los controles (de cuatro a seis) sanos se seleccionaron mediante certificado de nacimiento y la efectividad se calculó mediante 1 menos la odds ratio y para la efectividad ajustada mediante una regresión logística. Se enrolaron 42 casos y 248 controles. Habían sido vacunadas durante el embarazo las madres de ocho casos (19.1%) y las de 143 controles (57.4%), lo que resultó en una efectividad no ajustada de 82.6% (IC 95%: 60.8-92.3), que no se modificó tras el ajuste por la edad de la madres y por los ingresos mensuales familiares.

Tras exponer las limitaciones: bajo número de casos, probables sesgos en los antecedentes de vacunación materna, no se constató la gravedad de los cuadros de tosferina y la realización solo en el área metropolitana de Sao Paulo, los autores concluyen que sus hallazgos se unen al ya extenso cuerpo de documentación acerca de la alta efectividad de la vacuna durante el embarazo.

La efectividad de la vacuna materna contra la tos ferina en la protección de los recién nacidos en Brasil: un estudio de casos y controles