

Impacto de la vacunación con dTpa durante el embarazo sobre la incidencia de tosferina en niños menores de un año en Brasil – Un análisis de series temporales

17/04/2021

Paiva Santana C, Luhm K, Shimakura S. Impact of Tdap vaccine during pregnancy on the incidence of pertussis in children under one year in Brazil – A time series analysis. Vaccine available online 12 January 2021

Brasil ofrece a la embarazada la vacuna frente a la tosferina en forma de Tdap desde finales del año 2014, pero aún no se ha evaluado el impacto de esta medida en la carga de enfermedad.

Este estudio analiza los datos disponibles en niños menores de un año, las coberturas de vacunación en las gestantes (vacunadas a partir de la semana 28) y la magnitud, si es que ha existido de esta medida, mediante un estudio ecológico.

Las coberturas de vacunación han ido aumentando muy despacio con un 40.7%, 36.4%, 42.1%, 65% y 63.8% para 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019, respectivamente. Llevaron a cabo un análisis de series temporales abarcando de octubre de 2010 a enero de 2019 y estratificaron la población en tres grupos: niños menores de dos meses, de dos a seis meses y mayores de esa edad.

Encontraron que la vacuna tuvo un efecto protector en los tres grupos de edad, aunque fue más pronunciado en los de menor edad. Antes de iniciar la vacunación, los menores de dos meses tenían mayor riesgo de padecer tosferina en relación a los de

dos-seis meses (Hazard ratio: 1.15 con IC 95%: 1.11-1.19), pero tras la intervención, ésta fue protectora en los más pequeños (HR: 0.90 con IC 95%: 0.82-0.98). Concluyen que deben aumentar los esfuerzos para mejorar las coberturas en las gestantes.

• **Impacto de la vacunación con dTpa durante el embarazo sobre la incidencia de tos ferina en niños menores de un año en Brasil – Un análisis de series temporales**