

Edad óptima en el Reino Unido para recibir la vacuna Tdap durante la gestación

26/05/2023

Amirthalingam G, Campbell H, Ribeiro S et al. Optimization of Timing of Maternal Pertussis Immunization From 6 Years of Postimplementation Surveillance Data in England. Clin Infect Dis 2023;76:e1129-e1139

<https://academic.oup.com/cid/article/76/3/e1129/6663311?login=false>

Inglaterra introdujo la vacuna frente a la tosferina en embarazadas, en el tercer trimestre de gestación, en 2012, para extenderlo al segundo trimestre, de las semanas 20 a 36, en 2016. Dado la ausencia de datos de efectividad con este último esquema, los autores analizan los casos confirmados de tosferina en el lactante y la historia de vacunación materna, entre octubre 2012 y septiembre 2018, para calcular la efectividad mediante el método de screening. Las coberturas de vacunación aumentaron con el descenso de la edad de administración, de manera que el 40% de las embarazadas se vacunaron al menos trece semanas antes del parto. Los casos de enfermedad y las hospitalizaciones se estabilizaron en bajos niveles en los niños más pequeños, pero permanecieron altos en los más mayores y en adultos. No se registraron muertes en niños nacidos de madres vacunadas después de 2016. De 1162 casos de tosferina confirmada, el 52% ocurrieron en niños menores de 93 días en los que el 77% de sus madres no estaban vacunadas. La efectividad de la vacuna frente a casos confirmados fue similar en niños de madres vacunadas en distintos momentos de la gestación (efectividad en los menores de tres y dos meses de 89% y 86%, respectivamente), excepto en aquellas vacunadas entre los días 7 antes y 41 después del

parto. Curiosamente la efectividad en niños de madres no vacunadas en el embarazo actual pero sí en el previo llegó al 44%. Concluyen que la política de vacunación actual ha aumentado las coberturas de vacunación con una efectividad alta y mantenida.