

La vacuna antitosferinosa de la gestante provoca blunting con escasa o nula repercusión en el lactante

10/01/2024

Regan A, Moore H, Binks M et al. Maternal Pertussis Vaccination, Infant Immunization, and Risk of Pertussis. Pediatrics 2023;152 (5): e2023062664

<http://publications.aap.org/pediatrics/article-pdf/doi/10.1542/peds.2023-062664/1535986/peds.2023-062664.pdf>

Estudio poblacional de cohortes llevado a cabo en Australia para evaluar la efectividad de la vacuna y si la vacunación de la embarazada frente a la tosferina modifica la efectividad de las tres primeras dosis de primovacación. Incluyen 279.418 pares de madres-hijos utilizando registros clínicos de tres jurisdicciones del país. Los niños de madres vacunadas se consideraban si la madre lo había sido 14 o más días antes del parto. Debían haber nacido por encima de las veinte semanas y con un peso de 400 o más gramos. La cobertura de vacunación fue del 51.7% del total de embarazos desde 2014 hasta 2017, administrando la vacuna en general entre las semanas 28 y 31. La efectividad vacunal descendió desde un 70.4% en niños menores de dos meses a un 43.3% en los de 7 a 8 meses y dejó de ser significativa a partir de los 8 meses de edad. Aunque se registró una ligeramente inferior efectividad tras la tercera dosis en los niños de madres vacunadas en relación a los de madres no vacunadas (76.5% vs 92.9%), no se observaron mayores tasas de tosferina confirmada (Hazard ratio: 0.70. IC95%: 0.61-3.39).

Los autores concluyen que la vacunación de la gestante a las

28 semanas se asocia con un riesgo disminuido de tosferina en los niños hasta los ocho meses de vida y aunque hay ciertas evidencias de menor efectividad de la vacuna en niños de madres vacunadas, no parece que ese hecho se traslade a un mayor riesgo de padecer la enfermedad.

Una editorial acompañante enfatiza en que los datos no sugieren que el *blunting* encontrado en el estudio haya provocado un aumento de los casos de tosferina en el primer año de vida.