

Descenso de los casos de tosferina en el lactante tras la vacunación materna

05/05/2023

Skoff T, Bozio C, Hariri S. US Infant Pertussis Incidence Trends Before and After Implementation of the Maternal Tetanus, Diphtheria, and Pertussis Vaccine. JAMA Pediatrics published on line February 6th 2023

doi:10.1001/jamapediatrics.2022.5689

Estudio ecológico para analizar las tendencias temporales de los casos de tosferina del lactante tras la vacunación de la embarazada en los Estados Unidos, introducida en el calendario en 2011 con un análisis llevado a cabo entre abril 2020 y octubre 2022. La comparación de las tasas de incidencia se efectuó entre 2000 y 2010 y 2012 a 2019 para los menores de dos meses (grupo diana de vacunación materna) y para los de seis a doce meses (grupo comparador). Se registraron 57460 casos de tosferina en menores de un año entre 2000 y 2019 y 19332 en menores de dos meses. Durante el periodo prevacunal la incidencia anual no cambió en los menores de dos meses, pero aumentó ligeramente en los de seis a doce meses. No hubo cambios en las diferencias en incidencia entre los dos grupos de edad durante el periodo prevacunal, aunque el periodo postvacunal la incidencia disminuyó en los menores de dos meses mientras que permaneció inalterada en los de seis a doce meses. La diferencia entre las tasas de incidencia entre los dos grupos de edad descendió significativamente durante el periodo postvacunal y las diferencias fueron significativamente distintas entre ambos periodos.

Los autores, de los Centers for Disease Control, concluyen que tras la introducción de la vacuna Tdap en la embarazada, se

observa un descenso mantenido en la incidencia de la enfermedad en los lactantes pequeños. Los resultados sugieren que el incremento en las coberturas maternas con esa vacuna podría asociarse con reducciones adicionales en las tasas de enfermedad.