

Limitados efectos beneficiosos de la vacuna triple vírica en los tratamientos antibióticos en los niños menores de dos años

19/06/2024

Ghert L, Englund H, Laake I et al. Is vaccination against measles, mumps, and rubella associated with reduced rates of antibiotic treatments among children below the age of 2 years? Nationwide register-based study from Denmark, Finland, Norway, and Sweden. *Vaccine* 2024 Mar 19:S0264-410X(24)00313-X.

doi: 10.1016/j.vaccine.2024.03.026. Online ahead of print

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38508926/>

Se conocen los efectos inespecíficos positivos de algunas vacunas de manera que pudieran reducir el riesgo de padecer infecciones no relacionadas con la propia vacuna. A estos efectos, investigadores del norte de Europa se plantean si la vacuna triple vírica administrada a los quince meses, después de la tercera dosis de difteria-tétanos y tosferina acelular (DTPa) administradas a los 3, 5 y 12 meses se asocia con una reducción en el consumo de antibióticos, mediante un estudio de cohortes de base poblacional en niños desde que reciben la vacuna y hasta que cumplen dos años. Incluyeron 831.287 niños de Dinamarca, Finlandia, Noruega y Suecia. Al comparar con aquellos que solo habían recibido las tres dosis de DTPa, la recepción de la triple vírica se asoció con una reducción de la tasa de tratamientos antibióticos en los cuatro países, con una HR ajustada de 0.92 (0.91-0.93) en Dinamarca, 0.92 (0.90-0.94) en Finlandia, 0.84 (0.82-0.85) en Noruega y 0.87 (0.85-0.90) en Suecia con un consolidado de 0.89 (0.85-0.93).

Por otra parte, se observó una asociación beneficiosa en un control negativo de exposición en un análisis que comparó

Niños vacunados con tres dosis de DTPa versus dos dosis. Los autores concluyen que, en países del norte de Europa, y aunque con sesgos, recibir la triple vírica tras las vacunas DTPa se asocia con una tasa 11% inferior de recibir antibióticos, lo que sugiere que los potenciales efectos inespecíficos de la triple vírica tienen una importancia limitada en la clínica y en la perspectiva de la salud pública en relación a las infecciones no graves tratadas ambulatoriamente.