

Un estudio sugiere un aumento del transporte nasofaríngeo de serotipos incluidos en la vacuna PCV13 en lactantes cuyas madres recibieron la vacuna Tdap en el embarazo

27/05/2026

Van den Bosch E, Vermeulen H, Ekinçi E et al. Interplay between Tetanus, Diphtheria, Acellular Pertussis Vaccination in Pregnancy and Infant Pneumococcal Vaccination in Shaping Infant Pneumococcal Vaccine Serotype Carriage. *J Infect Dis* 2026;233:298-306

<https://academic.oup.com/jid/article-abstract/233/2/298/8244716?redirectedFrom=fulltext>

Los autores examinan mediante un análisis retrospectivo de cohortes el efecto que la vacuna Tdap administrada durante el embarazo sobre el transporte nasofaríngeo de serotipos vacunales de *S pneumoniae* en el lactante. Para ello recogen un total de 3298 muestras nasofaríngeas procedentes de niños de seis a treinta meses que acudían a guarderías belgas entre 2018 y 2022 y en los que se conocía el estado de vacunación con Tdap de la madre a lo largo del embarazo. La asociación entre transporte y vacunación materna se evaluó mediante modelos logísticos con ecuaciones de estimación generalizada. Los autores encontraron que el transporte de los serotipos contenidos en la vacuna de trece era significativamente superior en los niños de madres vacunadas en comparación con el de aquellos de madres que no recibieron Tdap en la gestación. Adicionalmente, los niños que recibieron la vacuna

PCV10 o una pauta mixta PCV10/PCV13 exhibían un mayor y significativo transporte de serotipos PCV13 en relación a los que únicamente recibieron la vacuna pCV13. No se observaron diferencias en el transporte individual de serotipos PCV13 excepto un mayor transporte significativo para el 6C (OR: 1.10) en niños de madres que recibieron Tdap, mientras que fue comparable el transporte de serotipo 3 y 19A entre lactantes de madres vacunadas y no vacunadas . Tampoco se observaron diferencias en el transporte de tipos no incluidos en las vacunas. Los autores concluyen que la vacuna Tdap en el embarazo se asocia en el lactante con un incremento del transporte de serotipos neumocócicos incluidos en las vacunas, aunque es incierto el significado que pudiera tener en la clínica.