

# Asociación a largo plazo de la implementación de la vacuna antineumocócica conjugada 13-Valente con las tasas de neumonía adquirida en la comunidad en niños

11/05/2019

Ouldali N, Levy C, Minodier Ph et al. Long-term association of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine implementation with rates of community-acquired pneumonia in children. *JAMA Pediatrics* published on line February 4, 2019

Para conocer el efecto de la **vacunación antineumocócica en la población infantil** sobre la **neumonía adquirida en la comunidad**, los autores diseñan un estudio cuasi-experimental, poblacional basado en un estudio prospectivo multicéntrico llevado a cabo entre 2009 y 2017 en ocho hospitales pediátricos franceses, que incluyó a todos los menores de quince años con una radiografía de tórax en la que se confirmó una neumonía comunitaria (NAC).

Enrolaron a 12587 niños con NAC de los que 673 tenían derrame pleural, 4271 precisaron hospitalización, 2379 presentaron biomarcadores de inflamación y se confirmó etiología neumocócica en 221 (cultivo positivo, PCR positiva o Binax positivo en líquido pleural).

Tras la inclusión de la vacuna en calendario en 2010 decayó la frecuencia de neumonía comunitaria a -0.8% por mes, pasando hasta mayo de 2014 de 6.3 a 3.5 casos por cada 1000 visitas a urgencias pediátricas, para aumentar ligeramente a partir de junio de ese año y hasta mayo 2017 hasta 3.8 casos por cada

1000 visitas a urgencias pediátricas. Sí que se constató un inmediato y marcado descenso en los derrames pleurales, la neumonía comunitaria que precisó hospitalización y la neumonía comunitaria con concentraciones altas de biomarcadores inflamatorios.

La investigación concluye los cambios observados desde 2010 son sustanciales y permanecen, especialmente para el derrame pleural.

[Asociación a largo plazo de la implementación de la vacuna antineumocócica conjugada 13-Valente con las tasas de neumonía adquirida en la comunidad en niños](#)