

Neumonía pediátrica causada por *Streptococcus pneumoniae* Serotipo 3 en vacunas conjugadas contra neumococo 13-Valent

21/09/2018

Silva-Costa C, Brito M, Pinho M, Friaes A, Aguiar S, Melo Cristino J et al. Pediatric complicated pneumonia caused by *Streptococcus pneumoniae* serotype 3 in 13-valent pneumococcal conjugate vaccinees, Portugal, 2010-2015. *Emerg Infect Dis* 2018;24:1307-1314

Descripción de los 152 casos de **neumonía neumocócica** complicada en edad pediátrica, diagnosticados en muestras de líquido pleural en niños portugueses entre 2010 y 2015. La vacuna de trece tipos está disponible en el país desde 2010 sin reembolso, con una cobertura media del 61%. En 2015 ya se introdujo sistemáticamente en el calendario infantil. Por cultivo solo identificaron 17 casos y por métodos moleculares en el 68% de los cultivos negativos. Los tipos más comúnmente aislados fueron el 1, el 3 y el 19A que supusieron 68 de los 109 casos, concentrándose en los mayores de tres años. En 22 casos en niños bien vacunados se aislaron tipos contenidos en la vacuna de trece serotipos, mayoritariamente serotipo 3.

Los autores consideran que los datos apoyan los estudios que cuestionan la efectividad de la vacuna para ese serotipo.

Como limitaciones apuntan a que no estaba diseñado para determinar la incidencia de neumonía neumocócica complicada y la falta de información detallada sobre el estado inmune o de

otras enfermedades subyacentes en los niños vacunados pero que enfermaron.

[Neumonía pediátrica causada por *Streptococcus pneumoniae*
Serotipo 3 en vacunas conjugadas contra neumococo 13-Valent,
Portugal, 2010-2015](#)