

# Una revisión sistemática de los fallos vacunales frente a la enfermedad neumocócica invasiva en niños de las vacunas antineumocócicas conjugadas que cubren mayor número de serotipos

*Mungall B, Hoet B, Nieto Guevara J et al. A systematic review of invasive pneumococcal disease vaccine failures and breakthrough with higher-valency pneumococcal conjugate vaccines in children. Exp Rev Vaccines 2021 Dec 9. doi: 10.1080/14760584.2022.2012455. Online ahead of print*

[• Una revisión sistemática de los fallos vacunales frente a la enfermedad neumocócica invasiva en niños de las vacunas antineumocócicas conjugadas que cubren mayor número de serotipos](#)

Los autores llevan a cabo una revisión sistemática de la literatura aparecida entre enero de 2008 y julio de 2019 relativa a los fallos de vacunación o *breakthroughs* tras recibir la vacuna conjugada antineumocócica conjugada de diez o de trece serotipos en niños menores de cinco años.

Revisaron Scopus/Medline/EMBASE excluyendo aquellos artículos que solo incluían datos de adultos o de mayores de seis años o cuando incluían niños con comorbilidades subyacentes.

Localizaron 26 reportes, de los que 20 correspondían a PnC13, 5 a PnC10 y 5 a ambas vacunas. Definieron los fallos de vacunación como los casos de enfermedad invasora por tipos

vacunales en bien vacunados y los *breakthrough* como aquellos casos de enfermedad por tipos vacunales en niños parcialmente vacunados.

Los estudios reportaron 469 casos de enfermedad invasora clasificados como fallo de vacunación y 403 como *breakthrough*. Las tasas de ambos fueron bajas, del 8.4% y del 9.3%, respectivamente, del total de enfermedad invasoras en niños vacunados. Los serotipos más comúnmente implicados con ambas situaciones fueron el 19A, 3 y 19F para la vacuna PnC13 y el 14, 6B, 19A y 6A para la vacuna de diez serotipos