

La epidemiología cambiante de la enfermedad neumocócica invasiva después de la vacunación con PCV13 en una zona con cobertura de vacunación intermedia

Ciruela P, Izquierdo C, Broner S et al. The changing epidemiology of invasive pneumococcal disease after PCV13 vaccination in a country with intermediate vaccination coverage. *Vaccine* 2018;36:7744-7452

Estudio retrospectivo llevado a cabo en Cataluña entre 2006 y 2014 para evaluar el impacto de la **vacuna antineumocócica conjugada de trece serotipos** en la carga de enfermedad invasora por serotipos específicos en todos los grupos de edad, en una región con niveles intermedios de cobertura de vacunación (64% en menores de dos años en el año 2013).

Se reportaron a lo largo del periodo 9338 casos de ENI. La incidencia disminuyó un 26,2% (de 16,4 a 12,1) en el periodo 2010-2014. El mayor descenso se objetivó en los niños de dos a cuatro años (un 44,5% desde 37,4% a 20,8%). La neumonía descendió en todos los grupos de edad con la mayor reducción en los de dos a cuatro años (49.3%) y en los menores de dos años (42%). Los serotipos contenidos en la vacuna de trece descendieron significativamente en todos los grupos de edad, oscilando entre un 52% en los de dos a cuatro años a un 35% en los de 65 años o más. Los más comúnmente aislados en los de cinco años o más fueron el 12F, 22F, 6C, 8 y 24F. A destacar que los tipos no 13 aumentaron un 13% en mayores de 65 años.

Los autores concluyen que la introducción en la infancia de PnC13 ha reducido la incidencia global de la **enfermedad neumocócica invasiva** debido mayoritariamente al descenso de los tipos vacunales en todos los grupos de edad. Sugieren reemplazo de serotipos de los de 65 o más años y piensan que a medida que aumenten las coberturas infantiles se reducirá aun más la incidencia de enfermedad neumocócica invasiva en todos los grupos de edad.

[La epidemiología cambiante de la enfermedad neumocócica invasiva después de la vacunación con PCV13 en una zona con cobertura de vacunación intermedia](#)