

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

22/02/2019

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