

Evolution of pneumococcal infections in adults patients during a four-year period after vaccination of a pediatric population with 13-valent pneumococcal conjugate vaccine

22/02/2015

Payeras A, Villoslada A, Garau M, Salvador N. Intern J Infect Dis 2015.

Palabra clave: Neumococo. Vacuna. Protección indirecta.

Los autores describen en un estudio prospectivo la evolución de las infecciones invasora neumocócicas en pacientes adultos durante un periodo de cuatro años (junio 2010 a abril 2014) tras la introducción de la vacuna conjugada de 13 serotipos en un hospital de Palma de Mallorca, comparando dos periodos de tiempo. Encontraron 407 episodios de los que 201 fueron en el primer periodo y 206 en el segundo con una edad media de 68 años. Las infecciones ocasionadas por los serotipos 3, 7, 18C, 19F y 23F descendieron de un 59.7% a un 47.6% (OR. 0.61. IC 95%: 0.41-0.90. $p=0.014$) como consecuencia de una protección comunitaria.

A pesar de este significativo descenso, cerca de la mitad de las infecciones estuvieron causadas por serotipos incluidos en la vacuna de 13 valencias e incluso tras la vacunación pediátrica (coberturas estimadas del 23.4% en 2010 y del 26.1% en 2013) lo serotipos vacunales todavía fueron responsables de la mayoría de los casos adultos de enfermedad invasora y de

neumonía. Este hecho subraya, a su juicio, la importancia de implantar las actuales recomendaciones para extender la vacunación a otros grupos de riesgo.

[mas información]