

Complications of Pneumococcal Bacteremia After Thirteen-valent Conjugate Vaccine Withdrawal

20/09/2017

Tagarro A, Bote P, Sánchez A, Otheo E, Sanz JC, Sanz-Rosa D. Pediatr Infect Dis J 2016; 35(12): 1281-7.

En Madrid la vacunación universal con vacuna tridecavalente comenzó en mayo 2010, cesando su financiación pública en julio 2012; las coberturas vacunales disminuyeron de más del 95% al 82% en 2013 y 67% en 2014. El objetivo del trabajo es investigar el impacto del cese de financiación sobre la incidencia de bacteriemia neumocócica complicada.

Estudio multicéntrico retrospectivo realizado en la Comunidad de Madrid entre 2009 y 2014 en niños <14 años con bacteriemia neumocócica. Se definieron las complicaciones como cualquier condición que requiriese de cuidados intensivos o cirugía; secuelas fueron condiciones que duraron más de 90 días.

Se reclutaron un total de 168 pacientes, el 25% presentó complicaciones; las complicaciones aumentaron después de la retirada de la vacuna del calendario aunque las complicaciones causadas por los serotipos vacunales no aumentaron tras la retirada del calendario; la evolución de las complicaciones fue, máximo en 2009, 2,9/100.00, mínimo en 2010, 1,1/100.000. Las complicaciones causadas por los serotipos no vacunales aumentaron desde 2009. Un estudio multivariante indicó que las complicaciones se asociaron con meningitis e ingreso hospitalario después de julio de 2012. Las secuelas se asociaron significativamente con niños <2 años, meningitis y serotipos no vacunales.

Los autores concluyen que la incidencia de complicaciones causada por los serotipos vacunales no aumentaron en los dos años siguientes a la retirada de vacuna del calendario, sin embargo las complicaciones por todos los serotipos aumentaron.

[\[más información\]](#)