

Efecto de la vacuna antineumocócica conjugada de trece serotipos en el transporte nasofaríngeo de serotipos vacunales y no vacunales de *S pneumoniae*, de *H influenzae*, *S aureus* y *Moraxella catharralis*

28/09/2018

Van Deursen A, van Houten M, Webber Ch, Patton M, Scott D, Patterson S et al. The impact of the 13-valent pneumococcal conjugate vaccine on pneumococcal carriage in the community acquired pneumonia immunization trial in adults (CAPiTA) study. Clin Infect Dis 2018;67:42-49

En un subestudio del CAPITA, los autores evalúan el efecto de la **vacuna antineumocócica conjugada de trece serotipos** en el transporte nasofaríngeo de serotipos vacunales y no vacunales de *S pneumoniae*, de *H influenzae*, *S aureus* y *Moraxella catharralis* en mayores de 65 años inmunocompetentes no institucionalizados en los primeros 24 meses tras la vacunación que tuvo lugar en 2011.

Encontraron que con técnicas de PCR una única dosis genera una limitada y temporal reducción, significativa, del transporte nasofaríngeo pasando los tipos vacunales de un 5.4% a un 3.6% a los seis meses tras la vacunación.

Estas diferencias no permanecen con diferencias significativas a los 12 y 24 meses. Por otra parte, no se observaron cambios

en el transporte de neumococos no vacunales y de las otras bacterias comentadas más arriba, al contrario de lo encontrado en población pediátrica donde aumentó el transporte de neumococo y de otras bacterias, provocando enfermedad de reemplazo en ellos y en los adultos. Aunque aconsejan interpretar los resultados con precaución, los autores concluyen que es el primer estudio sobre la ausencia de efectos de la vacuna conjugada sobre el transporte del adulto.

Efecto de la vacuna antineumocócica conjugada de trece serotipos en el transporte nasofaríngeo de serotipos vacunales y no vacunales de *S pneumoniae*, de *H influenzae*, *S aureus* y *Moraxella catharralis*