

Clinical efficacy of anti-pneumococcal vaccination in patients with COPD

Clinical efficacy of anti-pneumococcal vaccination in patients with COPD

Alfageme I, Vázquez R, Reyes N, Muñoz J, Fernández A, Hernández A et al. *Thorax* 2006; 61: 189-195

Palabra clave: Neumococo

Ensayo clínico controlado aleatorio en 596 pacientes de edad media de 65.8 años (\pm 9 años) con enfermedad pulmonar obstructiva crónica, de los que 298 recibieron la vacuna antineumocócica polisacárida simple de 23 serotipos y el resto no recibieron vacuna, para estudiar la aparición de episodios radiológicos de neumonía comunitaria, bien neumocócicos (neumonía radiológica con aislamiento de *S pneumoniae* de esputo, bronquio, sangre, pleura o LCR) o de etiología desconocida durante un periodo de seguimiento de 979 días (20-1454). Se registraron 58 episodios de neumonía, 25 en vacunados y 33 en el grupo de no intervención sin diferencias significativas. La eficacia en vacunados fue del 24% (IC 95%: -24,54) aunque en el subgrupo de menores de 65 años fue del 76% (IC 95%: 20,93). En este mismo grupo de edad la eficacia en aquellos con obstrucción funcional grave fue del 48% (IC 95%: -7,80) pero en los más jóvenes subió al 91% (IC 95%: 35,99). Se registraron 5 episodios de neumonía bacteriémica, todos ellos en no vacunados (p : 0.025). El análisis multivariante mostró protección de la vacuna frente a neumonía neumocócica o de etiología desconocida, ajustada por edad, con un riesgo relativo de 0.20 (IC 95%: 0.06-0.68). Los autores concluyen que la vacuna polisacárida de 23 serotipos debiera de administrarse a todos los menores de 65 años con obstrucción al flujo aéreo ya que podría evitar episodios de

neumonía neumocócica. Una editorial acompañante celebra los resultados y aunque el estudio incluía un número bajo de sujetos y no queda claro si los subgrupos (menores de 65 años y aquellos con obstrucción grave) estaban especificados de antemano, le parece razonable la conclusión de recomendar la vacunación pues el número de sujetos en esa situación no es muy alto y además la administración de la vacuna es segura.