

Pneumococcal conjugated vaccine reduces the high mortality for community-acquired pneumonia in the elderly: an Italian regional experience

20/02/2017

Baldo V, Cocchio S, Gallo T, Furlan P, Romor P, Bertoncetto Ch et al. *PLoS ONE* 2016;11:e0166637

Análisis retrospectivo de las tasas de mortalidad tras una primera hospitalización por neumonía comunitaria en una región del noreste de Italia, examinando el papel de la vacunación antineumocócica como factor asociado con la mortalidad por neumonía. El estudio se lleva a cabo entre 2012 y 2013 en pacientes de más de 65 años que se dividieron en tres grupos: 1) vacunados con PnC13 antes de la hospitalización, 2) vacunados con PnPS23 en los cinco años previos, y 3) no vacunados o vacunados con PnPS23 más de cinco años antes del ingreso. Incluyeron en el estudio un total de 4.030 pacientes con una edad media al ingreso de 84.3 años. El 74.2% tenían al menos una comorbilidad y el 73.7% habían recibido la vacuna antigripal. El 80.4%, el 14.5% y el 5.1% no habían sido vacunados frente a neumococo, habían recibido PnPS23 o PnC13, respectivamente. La supervivencia a un año tras la hospitalización por neumonía fue del 83.6%, 85.9% y 89.3%, respectivamente. Los análisis de regresión apuntaron a que el riesgo de fallecimiento por neumonía aumentaba significativamente con la edad (OR ajustada: 1.073), con una menor duración de la estancia hospitalaria (OR: 0.981), y con ser del sexo masculino (OR: 1.372). Adicionalmente, el modelo

confirmó que la vacuna antineumocócica conjugada de 13 tipos era un factor protector independiente frente a la mortalidad (OR: 0.599). Tras exponer las limitaciones (escaso número de pacientes y ausencia de datos microbiológicos de confirmación etiológica), concluyen que su estudio confirma la alta letalidad de la neumonía comunitaria en los ancianos y que sugieren un papel protector de la vacuna PnC13.

[\[más información\]](#)