

# Efectos indirectos de las vacunas conjugadas pediátricas sobre la enfermedad neumocócica invasiva en adultos mayores

13/12/2019

Ciruela P, Broner S, Izquierdo C et al. Indirect effects of paediatrics conjugate vaccines on invasive pneumococcal disease in older adults. International Journal of Infectious Diseases 2019;86:122-130

El objetivo del estudio es el de evaluar el efecto indirecto de la **vacuna antineumocócica conjugada de trece serotipos** en la **enfermedad neumocócica invasora** (ENI) en personas de 65 o más años y el de determinar los factores predictivos de la mortalidad. Se analizaron los datos reportados de ENI entre 2014 y 2016 a la Agencia de Salud Pública de Cataluña y se midió el efecto indirecto comparando la tasa de incidencia (TI) en 2016 (PnC13) con la de 2009 (pre-PnC13) y los predictores de la mortalidad mediante regresión logística multivariante.

Al comparar los dos años, 2009 y 2016, la ENI cayó un 19% (TI de 40.1 y 32.5 por 100.000 personas/año, respectivamente. Los serotipos incluidos en la vacuna descendieron un 57% (TI de 23.7 y 10.1), mientras que los no vacunales aumentaron un 36% (TI de 16.4 y 22.4). En el periodo de estudio la tasa de mortalidad alcanzó el 17.5%, asociándose con una edad de 85 o más años, clínica de meningitis, bacteriemia sin foco y una o más condiciones de riesgo de padecimiento de ENI. Los serotipos exclusivos incluidos en la vacuna de 23 serotipos se asociaron con una menor mortalidad que la de los serotipos de

PnC13 (OR ajustado: 0.54 con IC 95%: 0.34-0.86).

Los autores concluyen que la incidencia de ENI en personas mayores ha descendido desde la vacunación infantil sistemática por mor de la protección comunitaria, aunque han aumentado los casos de ENI por serotipos no vacunales.

- [Efectos indirectos de las vacunas conjugadas pediátricas sobre la enfermedad neumocócica invasiva en adultos mayores](#)