

# Efectividad de la vacuna antineumocócica polisacárida 23-valente frente a la enfermedad neumocócica invasiva en adultos, Japón, 2013-2017

18/12/2020

*Shimbashi R, Suzuki M, Chang B et al. Effectiveness of 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine against invasive pneumococcal disease in adults, Japan, 2013-2017. Emerg Infect Dis 2020;26:2378-2386*

El descenso de los serotipos circulantes incluidos en la vacuna antineumocócica conjugada tridecavalente como consecuencia de la vacunación sistemática en Japón ha motivado un descenso en la proporción de serotipos causantes de enfermedad neumocócica invasora (ENI). Ello puede hacer cambiar la efectividad de la vacuna de 23 serotipos pues difiere según el serotipo.

Utilizando el método indirecto de cohortes calculan la efectividad de esta última en adultos mayores de veinte años para evaluar el impacto del programa infantil de vacunación. La información clínica y epidemiológica se llevó a cabo entre abril de 2013 y diciembre de 2017.

La efectividad ajustada frente a los 23 serotipos llegó al 42.2%. A pesar de un sustancial descenso en la proporción de los serotipos incluidos en la vacuna de trece durante el periodo de estudio (de 45% a 31%), el cambio de efectividad fue limitada (de 47.1% al 39.3%) y fue solo marginal en la de 65 o más años (de 39.9% a 39.4%).

Los autores concluyen que el programa pediátrico ha tenido un impacto limitado en la efectividad de la vacuna frente a la ENI de adultos, que sigue siendo moderada, aunque la proporción de serotipos de trece haya disminuido de manera sustancial. Como limitaciones exponen que el 37.6% de los pacientes identificados en los centros locales de salud no fueron incluidos y que no se documentó el status vacunal en el 23% de los pacientes.

- [Efectividad de la vacuna antineumocócica polisacárida 23-valente frente a la enfermedad neumocócica invasiva en adultos, Japón, 2013-2017](#)