Gac Sanit. 2026;40(S4):702

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

685 - EFECTIVIDAD DE LA VACUNACIÓN ANTINEUMOCÓCICA FRENTE A HOSPITALIZACIÓN POR NEUMONÍA EN ADULTOS CON FACTORES DE RIESGO

M. Liébana, M. Grau, D. Toledo, M. Morales-Suárez-Varela, C. Prados-Sánchez, M.A. Fernández-Sierra, G. Navarro, A. Domínguez, G.T. PI19/00354, et al.

Hospital Universitario de Jaén; Universitat de Barcelona; CIBERESP; Universidad de València; Hospital Universitario La Paz; Hospital Virgen de las Nieves; Hospital Universitari Parc Taulí.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: La neumonía adquirida en la comunidad (NAC) es una de las principales causas de morbilidad en adultos con enfermedades crónicas. Si bien se ha demostrado la eficacia de las vacunas antineumocócicas en adultos mayores, la evidencia en menores de 65 años es limitada. El objetivo de este estudio fue evaluar la efectividad de la vacunación antineumocócica para evitar la hospitalización por NAC en adultos en riesgo de 18 a 64 años.

Métodos: Se realizó un estudio multicéntrico de casos y controles apareados en España (2020-2024). Los casos fueron adultos de 18 a 64 años con condiciones de riesgo, hospitalizados ? 24 h con patrón radiológico y clínico compatible con NAC. Los controles fueron pacientes hospitalizados con condiciones de riesgo pero sin neumonía. Cada caso fue emparejado con un control por edad (± 5 años), sexo y fecha de ingreso hospitalario (± 30 días). El estado de vacunación se clasificó como haber recibido vacuna antineumocócica polisacárida 23-valente sola, vacuna antineumocócica conjugada sola, vacunación secuencial o no vacunado. Se utilizó regresión logística condicional para estimar las *odds ratios* (OR) brutas y ajustadas, calculando la efectividad como (1 - OR) × 100. Los análisis se estratificaron por estado inmunitario, excluyendo en un análisis de sensibilidad los casos de SARS-CoV-2.

Resultados: Se incluyeron 803 casos y 803 controles apareados. Ninguna de las estrategias de vacunación antineumocócica mostró efectividad significativa contra la hospitalización por NAC. La efectividad ajustada para cualquier vacunación fue de -20,5% (IC95%: -64,0 a 11,5). En individuos inmunodeprimidos, la vacuna antineumocócica polisacárida 23-valente mostró una efectividad negativa (-252,0%, IC95%: -1067,8 a -6,1). La exclusión de los casos de SARS-CoV-2 arrojó resultados similares.

Conclusiones/Recomendaciones: La vacunación neumocócica no se asoció con una reducción del riesgo de hospitalización por NAC en adultos de 18 a 64 años con condiciones de riesgo. En personas inmunodeprimidas, la estrategia basada únicamente en PPV23 se asoció negativamente con el riesgo de NAC, lo que sugiere una posible interacción entre la respuesta vacunal y el estado inmunitario. Estos resultados refuerzan la necesidad de mejorar la efectividad vacunal mediante la priorización de estrategias basadas en vacunas conjugadas y la optimización de los calendarios de vacunación dirigidos a grupos de riesgo específicos.

Financiación: PI19/00354; 2017/SGR 01342; 2021/SGR 00702; CIBERESP.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados