Gac Sanit. 2026;40(S4):367

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

936 - ENI: EVOLUCIÓN DE SEROTIPOS DE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* INCLUIDOS EN LAS VACUNAS. ANDALUCÍA, 2010-2025

J. Soriano López, V. Gallardo García, E. Pérez Morilla, V. Álamo Vera, N. Lorusso, A. Roldán Garrido

Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica, Consejería de Salud y Consumo de Andalucía.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: El *Streptococcus pneumoniae* es la principal causa de neumonía y meningitis. Las vacunas autorizadas cubren solo una parte de los serotipos circulantes. Tradicionalmente se han utilizado la vacuna polisacárida de 23 serotipos (VPN23) y la vacuna conjugada de 13 serotipos (VCN13), incorporada en Andalucía al calendario vacunal infantil en 2016 y al del adulto en 2019. En abril de 2023 se introdujo la vacuna conjugada de 20 serotipos (VCN20) en población adulta y, en 2024, su indicación se amplió a todas las edades. Más recientemente, se ha autorizado una vacuna activa frente a 21 serotipos para personas adultas (VCN21). El objetivo de este estudio es evaluar la evolución del porcentaje de serotipos vacunales en los casos de enfermedad neumocócica invasiva (ENI) notificados en Andalucía, así como el posible reemplazo de los mismos a lo largo del tiempo.

Métodos: Estudio descriptivo transversal del porcentaje de serotipos causantes de los casos de ENI notificados a Red Alerta cubiertos por VPN23, VCN13, VCN20 y VCN21 en Andalucía, entre 2010 y 2025, según los grupos de edad (0-4, 5-64 y ≥ 65 años). El análisis se realizó con el software R versión 4.5.1.

Resultados: El porcentaje de serotipos cubiertos por VCN13 fue superior al 60% entre 2010 y 2012 en todas las edades. Sin embargo, en los últimos años este porcentaje ha descendido, situándose entre el 30 y el 40%. En 2025, fue del 22,2% en < 5 años, 50,2% en 5-64 años y 30,6% en ≥ 65 años. En 2023, VCN20 cubrió el 74,7% de los serotipos causantes de ENI (58,2% en < 5 años, 81,3% en 5-64 años y 71,1% en ≥ 65

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

años). En 2025, cubrió el 67,8% (33,3% en < 5 años, 78% en 5-64 años y 58,7% en ≥ 65 años). VCN21, en 2025, tuvo una cobertura del 59,3% en < 5 años, 65,3% en 5-64 años y 72,3% en ≥ 65 años, al incluir el serotipo 24F, mayoritario en el grupo de 0 a 4 años. Por el contrario, el porcentaje de serotipos cubiertos por VPN23, superior al 70%, se ha mantenido relativamente constante a lo largo del periodo.

Conclusiones/Recomendaciones: El porcentaje de serotipos de ENI cubiertos por VCN13 en Andalucía disminuyó tras su incorporación al calendario. En 2023, VCN20 y VCN21 cubrían un elevado porcentaje de serotipos, aunque este también ha disminuido recientemente. El porcentaje de serotipos cubiertos por VPN23 se ha mantenido estable, probablemente por su limitada inmunidad en mucosas. Esta información debe evaluarse en conjunto con la incidencia de ENI, condicionada por el grado de desarrollo del sistema de información microbiológica-SIM y los estudios de efectividad vacunal, con el fin de guiar el desarrollo y la implementación de nuevas vacunas en base a la epidemiología local.

Conflicto de intereses: formación pagada por industria farmacéutica por parte de Jesús Soriano López.

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