Gac Sanit. 2026;40(S4):369

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

340 - IMPACTO DE LA VACUNACIÓN ANTIGRIPAL EN LA INCIDENCIA DE PROCESOS GRIPALES EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA DE CASTILLA Y LEÓN

A. Ordax Díez, I. Martínez-Pino, J.E. Lozano Alonso, R. Álamo Sanz, T. Vega Alonso, G. VIGIRA

DGSP-CYL; IECSCYL; CIBERESP.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: En la temporada 23/24 se introdujo en Castilla y León la vacunación frente a la gripe en la población infantil entre 6 y 59 meses de edad, con vacuna inactivada inyectable entre los 6 y 23 meses y con vacuna atenuada intranasal entre 24 y 59 meses de edad. Las coberturas vacunales de las temporadas 23/24 y 24/25 fueron de alrededor del 60% para la inactivada y del 40% para la atenuada. El objetivo de esta comunicación es valorar el impacto poblacional del programa de vacunación antigripal en la población infantil con los dos tipos de vacuna.

Métodos: Para este análisis se utilizaron los procesos gripales de los menores de 14 años registrados por los profesionales sanitarios de atención primaria pertenecientes a la Red Centinela Sanitaria desde la temporada 15/16 hasta la 24/25 (eliminando las 20/21 y 21/22). Se calculó la tasa de incidencia en tres grupos de edad pediátrica: < 2 años, de 2 a 4 años y de 5 a 13 años. Se aplicó un modelo lineal generalizado (GLM) binomial negativo con enlace log y offset de población, incorporando efectos de temporada, periodo, edad y la interacción edad*periodo. Comparando el periodo posintervención (T23/24 y T24/25) frente al periodo preintervención (T15/16 - T19/20 y T22/23) y estimando las razones de tasas (RR) de los grupos vacunados (< 2 años con vacunación inactivada y de 2 a 4 años con vacuna atenuada) en relación con el grupo sin intervención (de 5 a 13 años).

Resultados: La tasa de incidencia media en los menores de 14 años en el periodo prevacunación fue de 3.753 casos por 100.000 hab. (IC95%: 2.007-5.499), en la T23/24 se situó en los 2.515 y en la T24/25 en 4.110, en la población vacunada la tasa

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

de incidencia media pre frente a post fue de 2.734 vs. 2.944 en los < 2 años y de 5.040 vs. 3.606 en el grupo de 2 a 4 años. La razón de tasas media en los menores de 2 años fue de 0,76 en el pre y de 0,94 en el periodo post, y en el grupo de 2 a 4 años fue de 1,48 y 1,16 respectivamente. El GLM mostró diferencias significativas para el grupo de edad de 2 a 4 años, que recibieron vacuna atenuada intranasal, con un RR post vs. pre de 0,80 (IC95%: 0,65-0,97), lo que implica una reducción del 20,3% (IC95%: 2,6%-34,8%). El modelo no fue significativo en los menores de 2 años con vacuna inactivada, con un RR post vs. pre de 1,22 (IC95%: 0,95-1,57).

Conclusiones/Recomendaciones: Se observa una disminución significativa en la incidencia de gripe en la población en niños de 2 a 4 años con vacuna atenuada intranasal en las primeras dos temporadas tras la introducción de la vacuna antigripal. No se evidenció mejora significativa en menores de 2 años con vacuna inactivada. El estudio de la efectividad de ambas vacunas requeriría de estudios específicos.

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