



14 al 17 octubre
2026

VIGO

Situando a las vacunas en su lugar,
una prioridad sanitaria y social

Impacto de la inmunoprofilaxis frente al virus respiratorio sincitial en la epidemiología de la enfermedad neumocócica invasiva en la infancia temprana

Elisa Correcher-Martínez¹, Cintia Muñoz-Quiles^{1,2}, Mara Garcés-Sánchez³, Concepción Gimeno-Cardona⁴, José Luis Martín-Rodríguez⁴, Alejandro Orrico-Sánchez^{1,2,5}

¹Área de Investigación en Vacunas, FISABIO-Salud Pública, Valencia, España ²CIBER de Epidemiología y Salud Pública, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España
³Salud Pública, Consejería de Sanidad, Valencia, España ⁴Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España ⁵Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

CONTENIDO

OBJETIVOS

Estudios previos han evidenciado una asociación entre la circulación del virus respiratorio sincitial (VRS) y la enfermedad neumocócica invasiva (ENI), posiblemente mediada por mecanismos de interacción virus-bacteria. El **objetivo** fue **describir la epidemiología de la ENI** en menores de 3 años **antes y después de la introducción de la inmunoprofilaxis frente a VRS**.

MÉTODOS

Población: Menores de 3 años

Periodo de estudio: Diferenciamos entre periodo **pre-profilaxis** (octubre 2021-septiembre 2023) y periodo **post-profilaxis** (octubre 2023-septiembre 2025)

Casos: Ingresos por ENI confirmados por laboratorio.

Análisis: Se describió la distribución de los casos de ENI por edad (menores de 1 año / entre 1 y 3 años) y temporada. Para cada temporada se calculó el porcentaje de casos de ENI ocurridos durante la temporada de VRS (definida de la semana 40 a la 12).

RESULTADOS

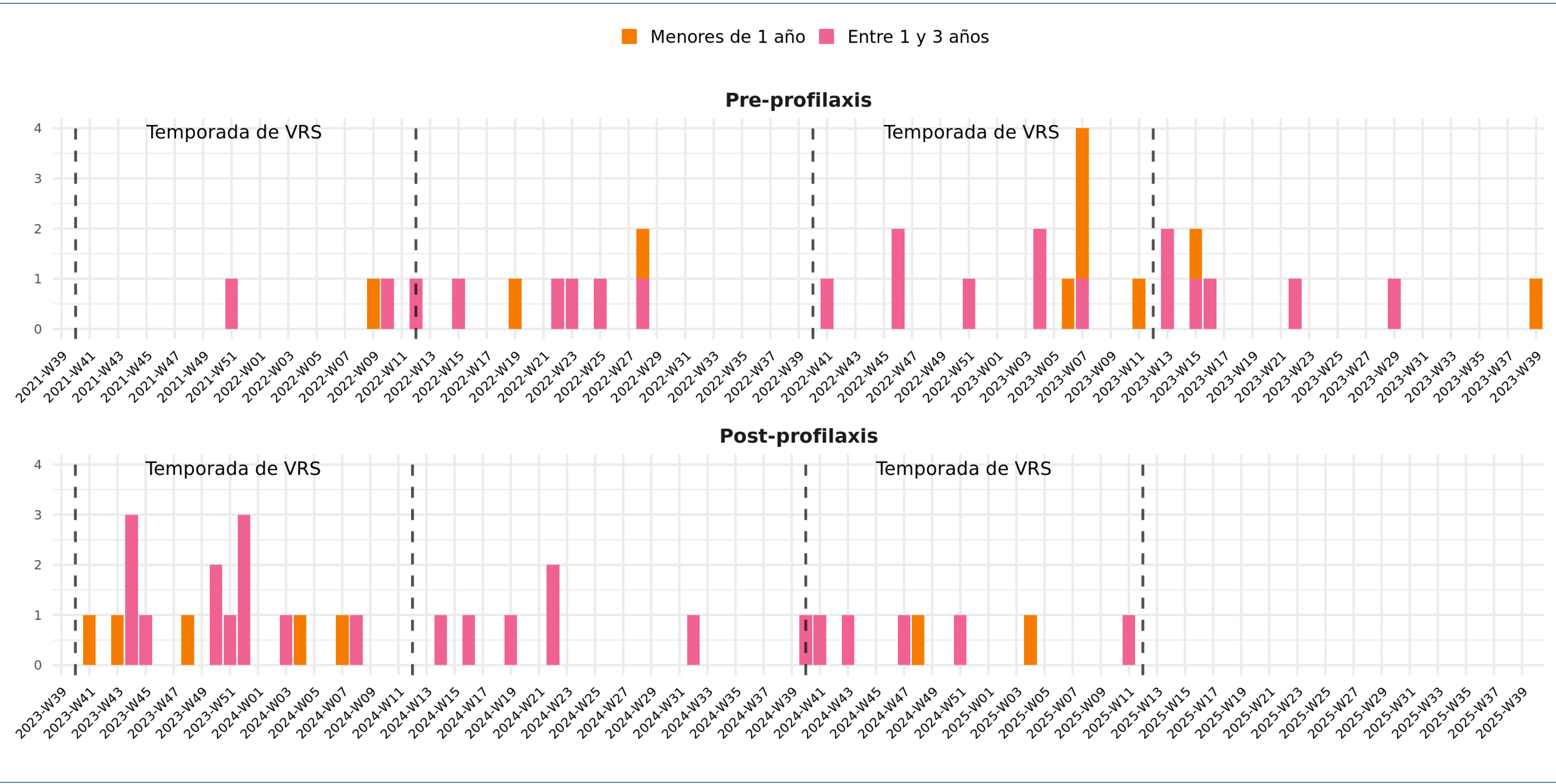
Tabla 1. Distribución de los casos de ENI en menores de 3 años, según periodo de estudio

	Pre-profilaxis, N = 31	Post-profilaxis, N = 31
Menores de 1 año	10 (32,3%) IC 95%: 17,3%-51,5%	7 (22,6%) IC 95%: 10,3%-41,5%
Entre 1 y 3 años	21 (67,7%) IC 95%: 48,5%-82,7%	24 (77,4%) IC 95%: 58,5%-89,7%

Tabla 2. Casos de ENI ocurridos durante la temporada de circulación de VRS, según la temporada epidemiológica

		Total casos ENI	ENI en temporada VRS
Pre - profilaxis	2021-2022	11	4 (36,4%)
	2022-2023	20	12 (60,0%)
Post - profilaxis	2023-2024	23	17 (73,9%)
	2024-2025	8	8 (100,0%)

Figura 1. Distribución semanal de los casos de ENI en menores de 3 años, según grupo de edad y periodo de estudio.



62 casos de ENI

50% en el periodo pre-profilaxis · 50% en el periodo post-profilaxis

Menos casos en lactantes

La proporción relativa de casos en lactantes disminuyó aproximadamente un 30% en el periodo post-profilaxis (Tabla 1).

Concentración estacional

Los casos de ENI se concentraron progresivamente durante la circulación de VRS tras la implementación de la inmunoprofilaxis (Tabla 2, Figura 1).

DISCUSIÓN

Tras la introducción de la inmunoprofilaxis frente a VRS, la ENI en menores de 3 años mostró una menor proporción de casos en lactantes y una mayor concentración temporal coincidente con la circulación viral. Estos hallazgos son consistentes con la evidencia emergente que sugiere que la prevención de la infección por VRS podría reducir el riesgo de ENI.

CONCLUSIONES

Se observa una **menor proporción de ENI en lactantes en el periodo posterior a la introducción de la inmunoprofilaxis frente a VRS** y una **mayor concentración temporal de casos durante la circulación viral**. Se requieren estudios analíticos para confirmar estos hallazgos y clarificar la relación entre VRS y ENI.