



IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 Y LA INMUNIZACIÓN CON NIRSEVIMAB SOBRE LA INCIDENCIA DE HOSPITALIZACIÓN DE BRONQUIOLITIS POR VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL EN MENORES DE 2 AÑOS DE EDAD

Ignacio Vidal Navarro (1), Arnold Alexander Salcedo Córdoba (1), Émely García Carrasco (2)

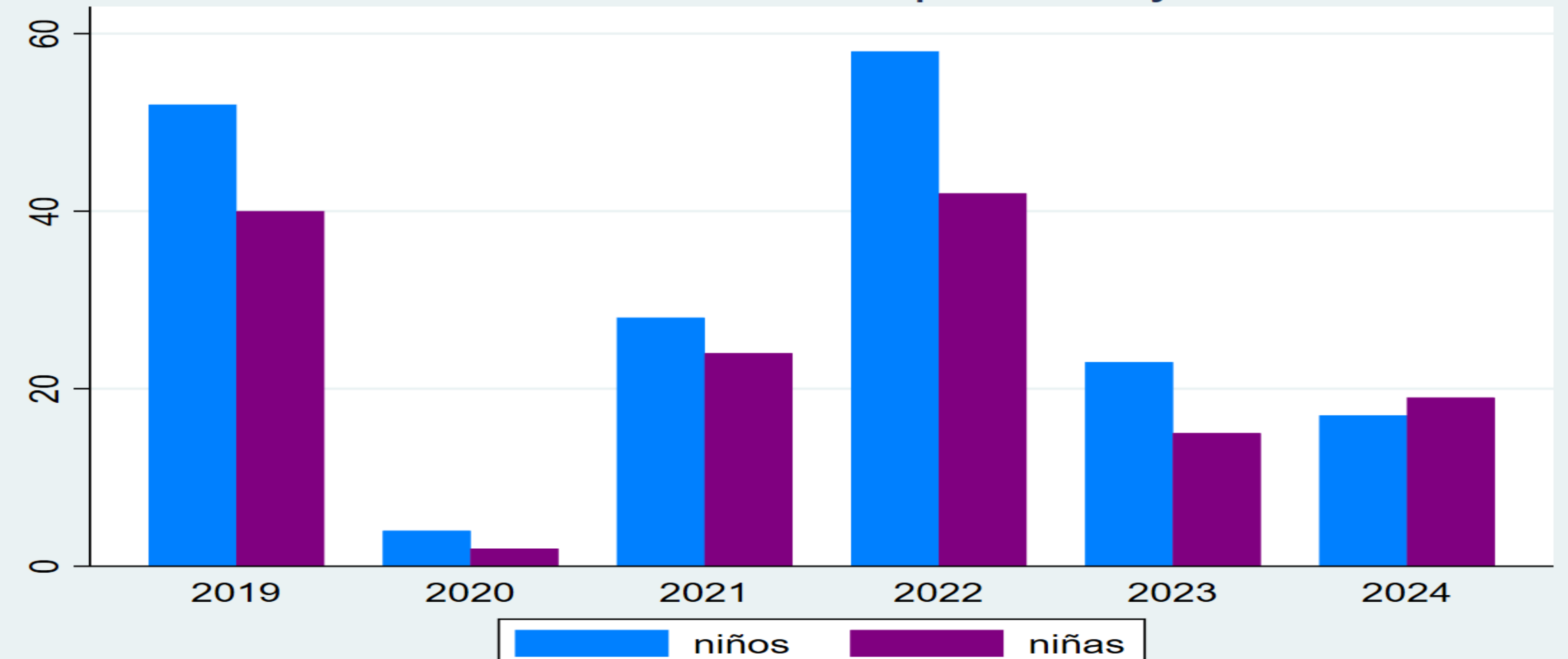
(1) Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, España

(2) Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Objetivos: Evaluar el impacto de la pandemia COVID-19 y la inmunización con nirsevimab sobre la incidencia de hospitalización de bronquioltis por Virus Respiratorio Sincital (VRS) en menores de 2 años en un Hospital Universitario de mediana complejidad con área de 250.000 habitantes, durante los años 2019-2024.

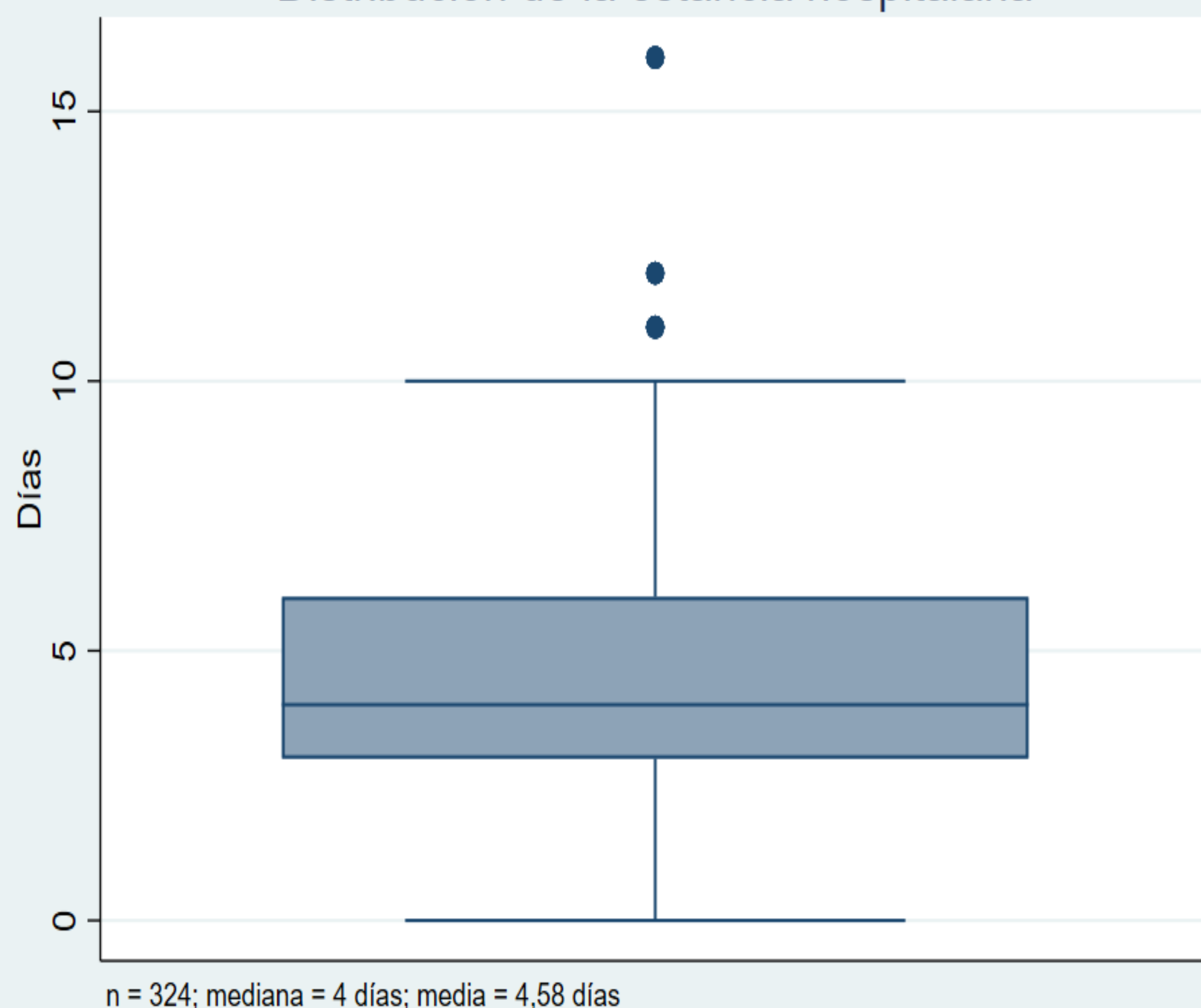
Método: Realizamos un estudio observacional retrospectivo de altas hospitalarias entre 2019-2024. El estudio incluyó toda la población hospitalizada menor de 2 años de edad que desarrolló un episodio de bronquioltis por VRS siendo ésta la variable principal. Se estableció la gravedad del episodio de bronquioltis por el número de días de estancia y por uso de ventilación no invasiva. Se recogieron variables demográficas (sexo y edad), y clínicas (comorbilidades) para la caracterización de los pacientes afectados. Se realizó un análisis temporal (temporadas desde 2019 a 2024), en relación a la estacionalidad, así como eventos que impactaron en la incidencia en las diferentes temporadas.

Distribución de casos por sexo y año

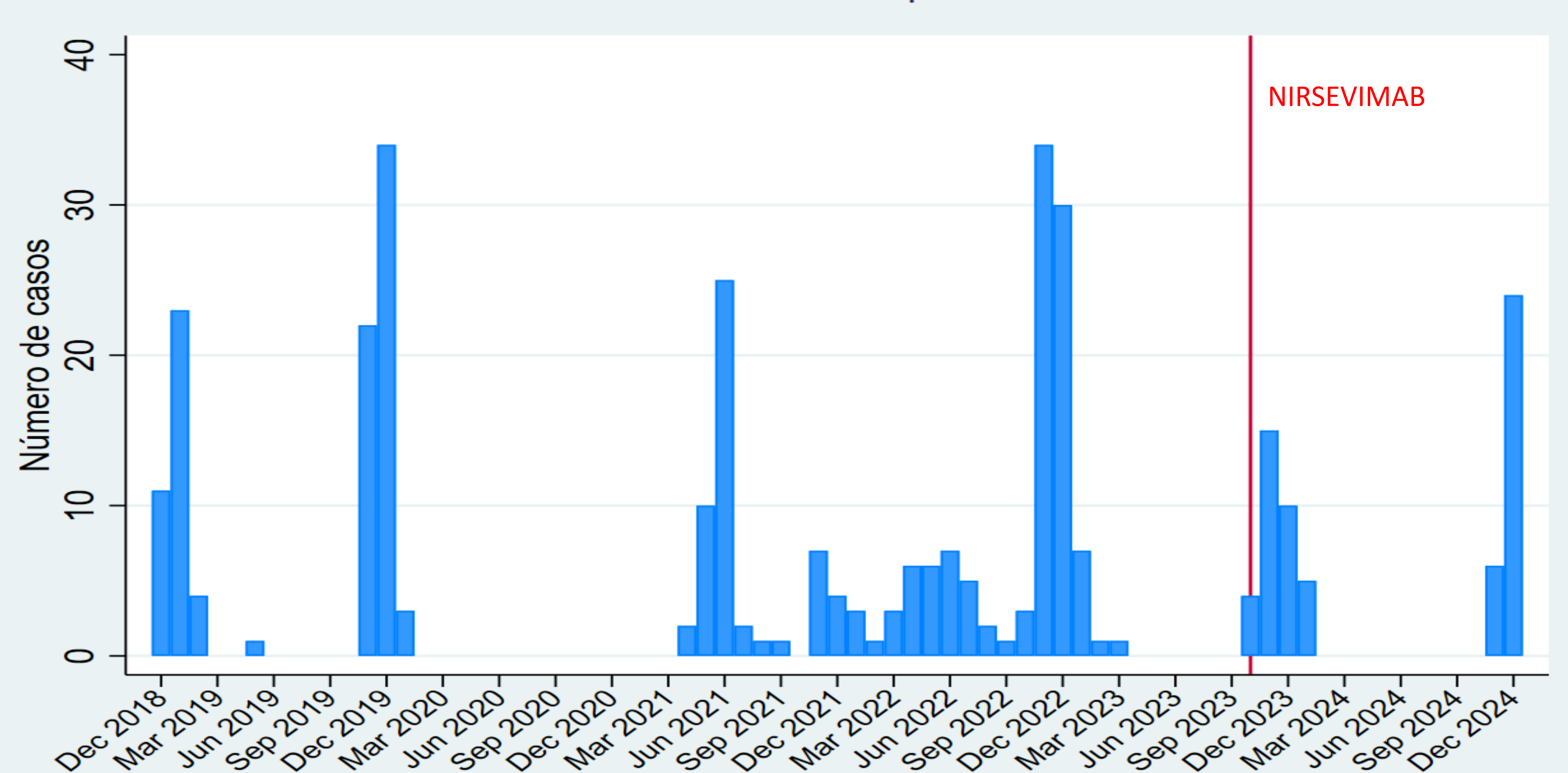


Resultados: Encontramos 3.391 altas hospitalarias en menores de 2 años, de los cuales 467(13,8%) correspondieron a bronquioltis, 324 (69,4%) se codificaron como secundarios a infección por VRS. 182 (56,2%) episodios afectaron a lactantes varones. La mediana de estancia fue de 4 días, intervalo intercuartílico (3-6). 73 (22,5%) precisaron ventilación no invasiva; 204 (63%) ingresaron en el cuarto trimestre (octubre-diciembre) del año. La distribución por años fue: 95 (29,4%) finales de 2018 y 2019; 3 (0,9%) en 2020; 52 (16,1%) en 2021; 101 (31,2%) en 2022, 38 (11,8%) en 2023 y 35 (10,8%) en 2024

Distribución de la estancia hospitalaria



Distribución mensual de casos de bronquioltis en menores de 2 años



Conclusiones/Recomendaciones: Se observó una reducción de la incidencia de bronquioltis por VRS durante los años de pandemia COVID-19 (años 2020-2021) probablemente secundario a medidas de preventivas y durante los años posteriores a la introducción de inmunización con Nirsevimab en octubre de 2023.

Las medidas de preventivas, como la inmunización son efectivas para reducir la transmisión del VRS en lactantes.