



Título: "CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y CLÍNICAS DE LA NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD EN NIÑOS DE 2 MESES A 5 AÑOS DE EDAD HOSPITALIZADOS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO SEDE BREÑA DURANTE EL PERIODO ENERO 2022 A DICIEMBRE 2023"

Autores y Filiación:

- JOHANA ALEXANDRA ARIAS COLQUI
(ORCID: 0009-0004-2764-5949)

Bachiller en Medicina
Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú

- BRAYAN JESUS FERNANDEZ SEGOVIA
(ORCID: 0009-0009-1425-7919)

Bachiller en Medicina
Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú

- DRA. MARÍA ESTHER CASTILLO DÍAZ
(ORCID: 0000-0003-2192-6135)

Médico Especialista en Infectología Pediátrica
Instituto Nacional de Salud del Niño de Breña. Lima, Perú

Financiamiento: Autofinanciado

Conflicto de intereses: Ninguno

Correspondencia:

JOHANA ALEXANDRA ARIAS COLQUI - Jiron Butta Montañez 128, Rimac
- johana.arias.c@upch.pe - 942091698

BRAYAN JESUS FERNANDEZ SEGOVIA - Jiron Almirante Martin Guisse
1732, Lince - brayan.fernandez.s@upch.pe - 987421223

Lima - Perú
2024

RESUMEN

Antecedente: La neumonía adquirida en la comunidad (NAC) es una causa importante de morbilidad y mortalidad en niños menores de 5 años a nivel mundial.

Objetivo: Describir las características epidemiológicas y clínicas de la neumonía adquirida en la comunidad en niños de 2 meses a 5 años de edad hospitalizados en el Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña, durante el periodo enero 2022 a diciembre 2023.

Materiales y Métodos: El estudio fue observacional, descriptivo, transversal y retrospectivo. Se revisaron 189 historias clínicas de niños de 2 meses a 5 años con diagnóstico de egreso relacionado con neumonía según CIE10. Los datos se registraron en una ficha Ad Hoc. Se realizó un análisis estadístico de las variables relevantes, estimándose las frecuencias absolutas (n) y relativas (%).

Resultados: El 51,85% fueron mujeres (n=98), la edad promedio fue de 3 años. El 57,67% (n=109) asistía al nivel inicial, el 74,6% (n=141) provenía de zonas urbanas; San Juan de Lurigancho como distrito más frecuente. El 17,52% (n=33) tenía esquema de vacunación completo para la edad. El tiempo promedio de enfermedad antes del ingreso y estancia hospitalaria fue de 5 y 6 días. El derrame pleural (13,7%) (n=26) fue la complicación más frecuente, La letalidad fue cero en el periodo de estudio. Los síntomas más frecuentes fueron tos (96,8%), fiebre $>38^{\circ}\text{C}$ (87,8%) y se auscultaron subcrépitos (73,54%) (n=139) y sibilantes (52,38%) (n=99). El 60,8% (n=115) presentó neumonía típica, 27,5% (n=52) atípica, 11,6% (n=22) viral. Los agentes etiológicos más comunes fueron *Streptococcus pneumoniae* (3,1%) (n=6) y *Mycoplasma pneumoniae* (4,2%) (n=8). El 53,9% (n=102) recibió antibióticos previa hospitalización. Durante la

hospitalización,ceftriaxona fue el antibiótico más utilizado (30,16%) (n=57).

Conclusión:El grupo etario más afectado fueron los menores de 3 años. La mayoría fueron clasificados como neumonía típica. La identificación del agente etiológico fue muy baja donde el neumococo predominó y el derrame pleural fue la complicación más frecuente. La cobertura de vacunación fue incompleta.

Palabras claves(DeCS):Factor de riesgo,neumonía adquirida en la comunidad, niños

ABSTRACT

Background: Community-acquired pneumonia (CAP) is a major cause of morbidity and mortality in children under 5 years of age worldwide. **Objective:** To describe the epidemiological and clinical characteristics of community-acquired pneumonia in children aged 2 months to 5 years hospitalized at the National Institute of Child Health - Breña, during the period from January 2022 to December 2023. **Materials and Methods:** This was an observational, descriptive, cross-sectional, and retrospective study. A review of 189 medical records of children aged 2 months to 5 years with a discharge diagnosis related to pneumonia according to ICD-10 was conducted. Data were recorded on an Ad Hoc form. A statistical analysis of relevant variables was performed, estimating absolute (n) and relative (%) frequencies. Results: 51.85% were female (n=98), with an average age of 3 years. 57.67% (n=109) attended preschool, and 74.6% (n=141) came from urban areas, with San Juan de Lurigancho being the most frequent district. 17.52% (n=33) had a complete vaccination schedule for their age. The average time of illness before admission and hospital stay was 5 and 6 days, respectively. Pleural effusion (13.7%) (n=26) was the most frequent complication, and the case fatality rate was zero during the study period. The most frequent symptoms were cough (96.8%), fever $>38^{\circ}\text{C}$ (87.8%), and auscultation findings of subcrepitations (73.54%) (n=139) and wheezes (52.38%) (n=99). 60.8% (n=115) had typical pneumonia, 27.5% (n=52) atypical pneumonia, and 11.6% (n=22) viral pneumonia. The most common etiological agents were *Streptococcus pneumoniae* (3.1%) (n=6) and *Mycoplasma pneumoniae* (4.2%) (n=8). 53.9% (n=102) received antibiotics prior to hospitalization. During hospitalization, ceftriaxone was the most frequently used