



MODELO DE INFORME FINAL DE PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN
(no ensayo clínico)



Título:

“Características clínico-epidemiológicas de pacientes con neumonía adquirida en la comunidad por virus sincitial respiratorio en el Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña, 2018-2023”

Autores:

Lorena Silva Tupac Yupanqui (ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3500-3546>)
Cinthya Paola Silupu Landa, (ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4100-4721>)
Cathia Yessenia Navarrete Arguedas, (ORCID: <https://orcid.org/0009-0004-8220-2382>)

Asesores:

Noé Atamari-Anahui (ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8283-6669>)
Hector Núñez Paucar (ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3995-2079>)

Filiación: Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña. Lima, Perú

Financiamiento: Autofinanciado.

Conflictos de interés: Ninguno.

Lima – Perú

2024

RESUMEN

Objetivo: Describir las características de los pacientes con neumonía adquirida en la comunidad (NAC) por Virus Sincitial Respiratorio (VSR).

Materiales y métodos: Se realizó un estudio observacional, descriptivo y retrospectivo. Se utilizaron datos de las historias clínicas de pacientes hospitalizados por NAC e infección por VSR en el Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña (INSN-B) entre los años 2018 y 2023. Se describieron las clínicas, laboratoriales y tratamiento mediante estadística descriptiva.

Resultados: Se incluyeron 42 pacientes. El 69% de los casos se diagnosticó el 2021. La mediana de edad fue de 13,3 meses siendo el grupo etario más frecuente de 1-4 años, 57,1%. El 23,8% tuvo hipoxemia al ingreso y el 14,3% ingresaron a la unidad de cuidados intensivos requiriendo ventilación mecánica invasiva el 10%. El tratamiento más frecuente fue el antibiótico, corticoide sistémico y salbutamol. El atrapamiento aéreo fue la característica radiológica más frecuente. La mediana de los leucocitos, neutrófilos y de la proteína c reactiva se mantuvieron en rangos normales.

Conclusiones: En el INSN-B, la neumonía por VSR fue frecuente en los niños de 1 a 4 años, y cerca de la cuarta parte presentó hipoxemia al ingreso siendo el atrapamiento aéreo la característica radiológica principal; además, el uso de antibióticos fue menor en la hospitalización.

Palabras clave (decs): Neumonía Viral; Virus Sincitial Respiratorio Humano; Unidades de Cuidado Intensivo Pediátrico; Perú

ABSTRACT

Objective: To describe the characteristics of patients with community-acquired pneumonia (CAP) due to Respiratory Syncytial Virus (RSV).

Materials and methods: An observational, descriptive and retrospective study was conducted. Data from the medical records of patients hospitalized for CAP and RSV infection at the Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña (INSN-B) between 2018 and 2023 were used. The clinical, laboratory and treatment characteristics were described using descriptive statistics.

Results: 42 patients were included. 69% of the cases were diagnosed in 2021. The median age was 13.3 months, with the most frequent age group being 1-4 years, 57.1%. 23.8% had hypoxemia on admission and 14.3% were admitted to the Intensive Care Unit, requiring invasive mechanical ventilation (10%). The most frequent treatment was antibiotics, systemic corticosteroid and salbutamol. Air trapping was the most frequent radiological feature. The median leukocyte, neutrophil and C-reactive protein counts remained within normal ranges.

Conclusions: At INSN-B, RSV pneumonia was common in children aged 1 to 4 years, and nearly a quarter presented hypoxemia on admission, with air trapping being the main radiological characteristic; in addition, antibiotic use was lower during hospitalization.

Keywords (Mesh): Pneumonia, Viral; Human Respiratory Syncytial Virus; Pediatric Intensive Care Units; Peru.