

XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA (SLAIP) - PERÚ 2022
Evento online del 23 al 26 de octubre de 2022

Serotipos de *Streptococcus pneumoniae* en niños hospitalizados con Enfermedad Neumocócica Invasiva post vacuna neumococo 13-valente en el Instituto Nacional de Salud del Niño durante el periodo 2017-2020

Streptococcus pneumoniae serotypes in hospitalized children with Invasive Pneumococcal Disease after pneumococcal vaccine 13-valent at the National Institute of Child Health during the period 2017-2020

Julio Guillermo Marin Portocarrero^a, Alan Roy Quispe Sánchez^a,
Flor de María Charca Rodríguez^a, Noé Atamari Anahui^a

^aInstituto Nacional de Salud del Niño – Breña. Lima, Perú.

Resumen

Introducción: La Enfermedad Neumocócica Invasiva (ENI) es aún una enfermedad que se reporta en países latinoamericanos. **Objetivo:** Describir las características clínicas, serotipos y susceptibilidad antibiótica en pacientes con ENI en un hospital pediátrico de Perú. **Material y Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo y retrospectivo, con datos de pacientes menores de 18 años con ENI hospitalizados entre los años 2017 al 2020 en el Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña (Lima, Perú). Se describieron variables clínicas, esquema de vacunación, susceptibilidad antibiótica y serotipos aislados. **Resultados:** Se incluyeron 29 pacientes. La mediana de edad fue 1,9 años (rango 2 meses a 8 años). El 51,7% fue del sexo femenino y la forma clínica de ENI más frecuente fue la bacteriemia en 18 (62,1%) pacientes. El 65,5% tenía el esquema de vacunación completo. El 82,8% del aislamiento del germen fue de sangre. La resistencia antibiótica fue más frecuente a la eritromicina 55,2% y penicilina 24,1%. Los serotipos registrados fueron 6C, 19A, 23A y 24F. Un paciente falleció por meningitis. **Conclusiones:** La ENI fue mas frecuente de 1 a 5 años y en la forma clínica de bacteriemia. Se encontraron 5 serotipos reportados en estudios previos con resistencia a penicilina y eritromicina.

Palabras clave:

Streptococcus pneumoniae;
Vacunas
Neumococicas;
Niño;
Perú

Correspondencia:
Marín Portocarrero J.
jmarinp@gmail.com

Cómo citar este artículo: Andes pediater. 2023;94(7):31-32.

Abstract

Introduction: Invasive Pneumococcal disease (IPD) is still a disease that is reported in Latin American countries. **Objective:** To describe the clinical characteristics, serotypes, and antibiotic susceptibility in patients with IPD in a pediatric hospital in Peru. **Material and Method:** A descriptive and retrospective study was performed with data from patients under 18 years of age with IPD hospitalized between 2017 and 2020 at Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña (Lima, Peru). Clinical variables, vaccination schedule, antibiotic susceptibility and isolated serotypes were described. **Results:** 29 patients were included. The median age was 1.9 years (range 2 months to 8 years). 51.7% were female and the most frequent clinical form of IPD was bacteremia in 18 (62.1%) patients. 65.5% had the complete vaccination schedule. 82.8% of the germ isolation was from blood. Antibiotic resistance was more frequent to erythromycin 55.2% and penicillin 24.1%. The registered serotypes were 6C, 19A, 23A, and 24F. One patient died for meningitis. **Conclusions:** IPD was more frequent from 1 to 5 years and in the clinical form of bacteremia. Five serotypes reported in previous studies with resistance to penicillin and erythromycin were found.

Keywords:

Streptococcus pneumoniae;
Pneumococcal
Vaccines;
Child;
Peru