



ANÁLISE DAS HOSPITALIZAÇÕES INFANTIS POR PNEUMONIA EM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO (2013-2016)

Leandro Januário de Lima¹, Maria do Carmo Andrade Duarte de Farias²

RESUMO

Introdução: a pneumonia é uma das principais causas de morbimortalidade entre o público infantil. **Objetivo:** compreender o perfil clínico-epidemiológico das internações por pneumonia no Hospital Universitário Júlio Bandeira entre 2013 e 2016. **Método:** estudo documental, transversal, com dados coletados dos prontuários de crianças e adolescentes, sendo aprovado pelo comitê de ética com parecer de número 2048056. **Resultados:** foram realizadas 599 internações no período, com um aumento de 38% na série temporal. Predominaram casos no sexo masculino, de pacientes de até cinco anos, provenientes da zona urbana. A pneumonia não especificada foi o diagnóstico mais registrado. O sexo biológico e a zona de moradia do paciente não influenciaram no tipo de alta do paciente ou no uso de oxigênio suplementar. A permanência hospitalar de pacientes do sexo feminino foi superior ($p = 0,011$), além deste subgrupo ter sido submetido de forma significativamente mais elevada a coleta de hemograma ($p = 0,009$), proteína c-reativa (PCR) ($p = 0,001$) e radiografia ($p = 0,035$). Por consequência, a média de exames laboratoriais ($p = 0,003$) e exames complementares no geral ($p = 0,009$) foi mais elevada neste grupo. **Conclusão:** o estudo revelou um aumento das internações por pneumonia, distribuição sazonal das hospitalizações, além de apontar que sexo e zona de moradia não influenciam a alta por melhora clínica, nem a necessidade de utilizar oxigênio suplementar.

Palavras-chave: Pneumonia, Epidemiologia, Pediatria.

¹Aluno do Curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida (UACV), UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: leandro.januário@estudante.ufcg.edu.br.

²Pós-doutorado em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina do ABC, Professora Titular, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida (UACV), UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: maria.andrade@professor.ufcg.edu.br.



ANALYSIS OF CHILD HOSPITALIZATIONS DUE TO PNEUMONIA IN UNIVERSITY HOSPITAL (2013-2016)

ABSTRACT

Introduction: pneumonia is one of the main causes of morbidity and mortality among children. **Objective:** to understand the clinical-epidemiological profile of admissions for pneumonia at the Júlio Bandeira University Hospital between 2013 and 2016. **Method:** documentary, cross-sectional study, with data collected from medical records of children and adolescents, being approved by the ethics committee with opinion number 2048056. **Results:** 599 hospitalizations were performed in the period, with a 38% increase in the time series. There was a predominance of male cases, of patients up to five years old, from urban areas. Unspecified pneumonia was the most common diagnosis. The patient's biological sex and area of residence did not influence the type of discharge of the patient or the use of supplemental oxygen. The hospital stay of female patients was longer ($p = 0.011$), and this subgroup was significantly more submitted to blood count ($p = 0.009$), c-reactive protein (CRP) ($p = 0.001$) and radiography ($p = 0.035$). Consequently, the mean number of laboratory tests ($p = 0.003$) and complementary tests in general ($p = 0.009$) was higher in this group. **Conclusion:** the study revealed an increase in hospitalizations for pneumonia, seasonal distribution, in addition to pointing out that gender and area of residence do not influence discharge due to clinical improvement, nor the need to use supplemental oxygen.

Keywords: Pneumonia, Epidemiology, Pediatrics.