

DOI: 10.35621/23587490.v8.n1.p996-1010

## EPIDEMIOLOGIA DAS HOSPITALIZAÇÕES POR DIARREIA E GASTROENTERITE EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PEDIÁTRICO

*EPIDEMIOLOGY OF HOSPITALIZATIONS BY DIARRHEA AND GASTROENTERITIS IN A UNIVERSITY PEDIATRIC HOSPITAL*

Alex de Novais Batista<sup>1</sup>  
Letícia Pinheiro de Melo<sup>2</sup>  
Thales José Nunes Vieira<sup>3</sup>  
Geofabio Sucupira Casimiro<sup>4</sup>  
Kennia Sibelly Marques de Abrantes<sup>5</sup>

**RESUMO: Objetivo:** Identificar o perfil epidemiológico das hospitalizações em crianças e adolescentes por diarreia e gastroenterite ocorridas no período de 01 de janeiro de 2014 a 31 de dezembro de 2018 no Hospital Universitário Júlio Bandeira (HUJB), localizado na cidade de Cajazeiras-PB. **Métodos:** Trata-se de estudo ecológico, transversal, exploratório e descritivo, de abordagem quantitativa, de base documental e de campo. A coleta de dados ocorreu por meio da consulta aos prontuários de pacientes de 0 a 19 anos, hospitalizados por diarreia ou gastroenterite no período compreendido entre janeiro de 2014 a dezembro de 2018. Após a coleta, as informações foram importadas para o programa estatístico IBM SPSS Statistics 21 para realização de análises estatísticas descritivas, sendo também calculada a proporção de hospitalizações por diarreia e gastroenterite. **Resultados:** Houve um total de 334 internamentos por diarreia e gastroenterite no HUJB na população estudada durante o período determinado para a pesquisa, com redução numérica de 29,4% se comparados com os dados referentes ao ano inicial e ao ano final da pesquisa. Uma a cada quatro hospitalizações no mês de fevereiro ocorreu por diarreia e gastroenterite e os maiores números concentraram-se em crianças menores de 5 anos (73,1%), cor/raça parda (57,8%), moradores da zona urbana (69,5%) e procedentes do município de Cajazeiras-PB (56,9%). **Conclusão:**

<sup>1</sup> Graduando do curso de Medicina da UFCG - Campus Cajazeiras. E-mail: alexnovaisb@gmail.com.

<sup>2</sup> Graduando do curso de Medicina da UFCG - Campus Cajazeiras. E-mail: leticia.pinheiro.melo@gmail.com.

<sup>3</sup> Graduando do curso de Medicina da UFCG - Campus Cajazeiras. E-mail: thalesjnvieira@gmail.com.

<sup>4</sup> Farmacêutico-Bioquímico, Mestre em Sistemas Agroindustriais, Professor do curso de Enfermagem e Medicina da UFCG - Campus Cajazeiras. E-mail: geosucupira@gmail.com.

<sup>5</sup> Enfermeira, Doutora em Ciências da Saúde, Professora do curso de Enfermagem da UFCG - Campus Cajazeiras. E-mail: kenniaabrantess@gmail.com.

A partir da identificação da distribuição das hospitalizações ao longo dos meses do ano e do perfil populacional mais afetado por essas afecções é possível obter melhor planejamento da instituição de saúde a fim de garantir insumos necessários às demandas específicas do tratamento, assim como realizar treinamento profissional e promover educação em saúde da comunidade.

**Palavras chave:** Diarreia. Gastroenterite. Hospitalização. Criança. Adolescente.

**ABSTRACT: Objective:** To identify the epidemiological profile of hospitalizations in children and adolescents due to diarrhea and gastroenteritis, at the University Hospital Júlio Bandeira (HUJB), located in the city of Cajazeiras-PB, which took place from January 1<sup>st</sup> of 2014 to December 31<sup>st</sup> of 2018. **Methods:** This is an ecological, transversal, exploratory and descriptive study, with a quantitative approach, based on documents and in the field. Data collection occurred by consulting the medical records of patients aged 0 to 19 years hospitalized for diarrhea or gastroenteritis in the period between January 2014 and December 2018. After the collection, the information was imported into the program IBM SPSS 21 to carry out descriptive statistical analyzes, and the proportion of hospitalizations due to diarrhea and gastroenteritis was also calculated. **Results:** There were a total of 334 hospitalizations for diarrhea and HUJB gastroenteritis in this population and the respective period of time, with a numerical reduction of 29,4% when comparing the data referring to the initial and final years of the research. One in four hospitalizations in February occurred due to diarrhea and gastroenteritis and the largest numbers were concentrated in children under 5 years old (73,1%), color/brown race (57,8%), residents of the urban area (69,5%) and from the municipality of Cajazeiras-PB (56,9%). **Conclusion:** Through the identification of the distribution of hospitalizations over the months of the year and the population profile most affected by these conditions, it is possible to obtain a better planning of the health institution in order to guarantee basic supplies to the specific demands of the treatment, as well as to carry out professional training and promote community health education.

**Keywords:** Diarrhea, Gastroenteritis, Hospitalization, Child, Adolescent.