



IX Jornada Científica do PRODER

II Conferência Internacional de Saúde e Desenvolvimento Sustentável da UFCA

17 a 19 de Novembro de 2025

INTERNAÇÕES POR DOENÇA DIVERTICULAR NO CARIRI: ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO

Valéria dos Santos Turbano (UFCA – valeria.turbano@aluno.ufca.edu.br)

Iris Taveira Miranda Pereira (UFCA – iris.miranda@aluno.ufca.edu.br)

Jamily Izabel Alves dos Santos (UFCA - jamily.izabel@aluno.ufca.edu.br)

Tatiane Brito Bezerra (UFCA – tatiane.bezerra@aluno.ufca.edu.br)

Nara Adrielly de Sousa Spinosa (UFCA- nara.spinosa@aluno.ufca.edu.br)

Vanderson Luis de Freitas Reges (UFCA- Vanderson.luis@aluno.ufca.edu.br)

RESUMO: As doenças diverticulares do intestino, incluindo a diverticulose e suas complicações inflamatórias, representam causas importantes de dor abdominal e hospitalizações, especialmente entre adultos e idosos. Quando não tratadas adequadamente, podem evoluir para quadros graves, como perfuração, abscesso, obstrução ou peritonite, demandando diagnóstico precoce e conduta rápida em ambiente hospitalar. Considerando a relevância clínica e o impacto dessas condições sobre os serviços de urgência, este estudo teve como objetivo descrever o perfil epidemiológico das internações por doença diverticular do intestino na região do Cariri cearense, no período de 2014 a 2024. Trata-se de uma pesquisa epidemiológica, descritiva, retrospectiva e quantitativa, desenvolvida a partir da análise de dados secundários obtidos no Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS). Foram incluídas todas as internações registradas nos municípios do Cariri com diagnóstico principal de doença diverticular do intestino. As informações coletadas abrangeram variáveis demográficas, temporais e clínicas, como sexo, idade, raça/cor, regime de atendimento e óbitos. Os dados foram organizados e analisados de forma descritiva, considerando frequência absoluta e relativa das ocorrências. Durante o período estudado, foram identificadas 270 internações por doença diverticular do intestino. O maior número de casos ocorreu em 2022, representando 17,04% do total. Os municípios com mais hospitalizações foram Juazeiro do Norte (49,26%), Brejo Santo (12,96%) e Crato (11,48%). Observou-se distribuição equilibrada entre os sexos, com leve predomínio do feminino (50%), e maior incidência entre pessoas pardas (58,52%). A faixa etária mais acometida foi de 60 a 69 anos (18,15%). A maioria das internações ocorreu em regime de urgência (86,67%), e houve registro de 10 óbitos (3,7%), indicando mortalidade associada às formas complicadas da doença. Os resultados demonstram que as doenças diverticulares constituem causa relevante de internações hospitalares e de sobrecarga nos serviços de urgência. O predomínio em idosos reforça a necessidade de vigilância ativa e educação em saúde voltadas à prevenção, detecção precoce e manejo adequado dessas condições. Conclui-se que medidas de prevenção e organização da rede assistencial são essenciais para reduzir complicações, tempo de internação e custos hospitalares associados à doença diverticular no contexto regional.

Palavras-chave: Doença Diverticular; Hospitalizações; Epidemiologia; Sistema Único de Saúde; Saúde do Idoso.

ABSTRACT: Diverticular diseases of the intestine, including diverticulosis and its inflammatory complications, are important causes of abdominal pain and hospital admissions, especially among adults and older adults. When not properly managed, these conditions may evolve into severe complications such as perforation, abscess, obstruction, or peritonitis, requiring early diagnosis and rapid intervention in hospital settings. Considering their clinical relevance and impact on emergency services, this study aimed to describe the epidemiological profile of hospitalizations due to diverticular

disease of the intestine in the Cariri region of Ceará, Brazil, from 2014 to 2024. This is an epidemiological, descriptive, retrospective, and quantitative study based on the analysis of secondary data obtained from the Hospital Information System of the Brazilian Unified Health System (SIH/SUS). All hospitalizations recorded in Cariri municipalities with a primary diagnosis of intestinal diverticular disease were included. The variables analyzed comprised demographic, temporal, and clinical data, such as sex, age, race/color, hospitalization regime, and deaths. Data were organized and described using absolute and relative frequencies to identify trends and distribution patterns. A total of 270 hospitalizations for diverticular disease of the intestine were identified during the study period. The highest number of cases occurred in 2022, accounting for 17.04% of the total. The municipalities with the greatest number of hospitalizations were Juazeiro do Norte (49.26%), Brejo Santo (12.96%), and Crato (11.48%). A balanced distribution was observed between sexes, with a slight predominance of females (50%), and a higher frequency among individuals self-declared as mixed race (58.52%). The most affected age group was between 60 and 69 years (18.15%). Most hospitalizations occurred under emergency conditions (86.67%), and there were 10 deaths (3.7%), reflecting the severity of complicated cases. The findings demonstrate that diverticular diseases represent a significant cause of hospital admissions and contribute to the burden on emergency healthcare services. The predominance among older adults highlights the need for active surveillance and health education strategies focused on prevention, early detection, and appropriate clinical management. It is concluded that preventive measures and strengthening of healthcare networks are essential to reduce complications, hospital stays, and associated healthcare costs, thus improving outcomes for patients with diverticular disease in the regional context.

Keywords: Diverticular disease; Hospitalizations; Epidemiology; Unified Health System; Elderly health.