



INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E APRESENTAÇÃO POR SEXO DE TROMBOEMBOLISMO PULMONAR EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA PARAÍBA

Daniela Carvalho da Silva¹, Breno de Medeiros Lucena²

RESUMO

Introdução: O Tromboembolismo Pulmonar (TEP), que ocorre quando um coágulo obstrui vasos sanguíneos do pulmão, tem apresentação clínica variada a depender do tamanho do coágulo, do segmento anatômico afetado, da circulação colateral local e de fatores outros como faixa etária, cenário clínico, situação fisiológica e fatores de risco associados. **Objetivo:** Descrever a incidência total, o índice de mortalidade e a apresentação do tromboembolismo pulmonar por sexo em um hospital escola do Nordeste do Brasil, nos últimos dois anos. **Metodologia:** Foi realizado um estudo observacional retrospectivo do tipo coorte, com uma amostra de 1117 pacientes admitidos no Hospital Universitário Alcides Carneiro. Foram analisadas características clínicas e sociodemográficas dos pacientes admitidos no período de janeiro de 2019 a janeiro de 2021. **Aspectos éticos:** o estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa Local (CAAE: 39893120.7.0000.5182). **Resultados:** Percebeu-se maiores taxas de incidência e mortalidade por TEP no hospital em estudo no sexo feminino, na faixa etária de 61 a 80 anos, em pardas, residentes da cidade de Campina Grande, que permaneceram em internação hospitalar por mais de 10 dias, a maioria não necessitando de tratamento em Unidade de Terapia Intensiva. As principais patologias associadas ao diagnóstico de TEP nas internações foram COVID-19, Pneumonia, Neoplasias, Acidente Vascular encefálico e Diabetes Mellitus 2. **Conclusão:** Os resultados do estudo foram compatíveis com a literatura em incidência e discordante na mortalidade, apresentando aspectos semelhantes na apresentação relacionada ao sexo.

Palavras-chave: Tromboembolismo Pulmonar; Gênero; Tromboembolismo Pulmonar por sexo.

¹Aluno de Medicina, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: danielacarvsd@gmail.com

²Professor Associado Doutor do curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Medicina, Medicina, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: brenovascg@gmail.com



INCIDENCE, MORTALITY AND SEX PRESENTATION OF PULMONARY THROMBOEMBOLISM IN A UNIVERSITY HOSPITAL IN PARAÍBA

ABSTRACT

Introduction: Pulmonary Thromboembolism (PTE), which occurs when a clot obstructs blood vessels in the lung, has a varied clinical presentation depending on the size of the clot, the affected anatomical segment, local collateral circulation and other factors such as band age, clinical setting, physiological situation and associated risk factors. **Objective:** To describe the total increase, mortality rate and presentation of pulmonary thromboembolism by sex in a teaching hospital in Northeastern Brazil, in the last two years. **Methodology:** A retrospective observational cohort study was carried out with a sample of 1,117 patients admitted to Hospital Universitário Alcides Carneiro. Clinical and sociodemographic characteristics of patients admitted from January 2019 to January 2021 were analyzed. **Ethical aspects:** the study was approved by the Local Research Ethics Committee (CAAE: 39893120.7.0000.5182). **Results:** Higher incidence and mortality rates due to PTE were observed in the study hospital in females, aged 61 to 80 years, in browns, residents of the city of Campina Grande, who remained in hospital for more than 10 days, most not requiring treatment in the Intensive Care Unit. The main pathologies associated with the diagnosis of PTE in admissions were COVID-19, Pneumonia, Accident Cerebral Vascular, Neoplasms and Diabetes Mellitus 2. **Conclusion:** The results of the study were compatible with the literature in terms of incidence and in disagreement with regard to mortality, with similar aspects in the presentation related to sex.

Keywords: Pulmonary Thromboembolism; Genre; Pulmonary thromboembolism by sex.