

DOI: 10.35621/23587490.v9.n1.p136-147

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES INTERNADOS POR DOENÇA DE PARKINSON NO BRASIL NO ANO DE 2020

EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF PATIENTS HOSPITALIZED FOR PARKINSON'S DISEASE IN BRAZIL IN 2020

Mateus Andrade Ferreira<sup>1</sup>  
Caio Victor Queiroga Barreto<sup>2</sup>  
Francisco Samuel Estrela Dantas<sup>3</sup>  
Árnem Diógenes Bastos Bezerra<sup>4</sup>  
Matheus da Silva Alves<sup>5</sup>  
José Guilherme Ferreira Marques Galvão<sup>6</sup>

**Resumo: Objetivo:** Identificar o perfil epidemiológico dos pacientes internados por Doença de Parkinson no Brasil no ano de 2020. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa documental e retrospectiva, com abordagem quantitativa, que utilizou como fonte de dados secundários as informações contidas no DataSUS, - Informações de saúde - Epidemiológicas e Morbidade - Internações - Por local de internação. O período analisado foi o de janeiro de 2020 a dezembro de 2020. Para seleção dos casos, se utilizou o Lista de Morbidade CID-10: Doença de Parkinson, bem como a Projeção da População do Brasil e Unidades da Federação por sexo e idade do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística para os anos de 2010 a 2060 feita em 2018, a análise se deu por proporção, média e razão. **Resultados:** Os dados encontrados no sistema demonstraram uma prevalência dos casos em pessoas de raça branca, seguida pelas raças parda, negra, amarela e nenhum caso relatado na população indígena. Houve um aumento nos casos de Parkinson que acompanham o aumento da idade dos pacientes com seu pico de prevalência acima de 80 anos tanto para homens como para mulheres. Os números encontrados mostram um maior número de casos de doença de Parkinson na população

<sup>1</sup> Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria.

<sup>2</sup> Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria.

<sup>3</sup> Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria.

<sup>4</sup> Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria.

<sup>5</sup> Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria.

<sup>6</sup> Farmacêutico generalista graduado pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Mestre em ciências fisiológicas pelo Programa de Pós-graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas (PPGMCF). Docente do curso de medicina da disciplina Imunologia da Faculdade Santa Maria (FSM).

masculina (3,43 casos por 100.00 hab.) em comparação com a população feminina (2,69 casos por 100.00 hab.). **Conclusão:** Os resultados encontrados demonstraram que a Doença de Parkinson no Brasil afeta, em sua maioria, pessoas de raça branca. Soma-se a isso uma maior prevalência em pessoas de idade avançada que também possuem quadros mais graves da doença. Por fim, foram encontradas evidências que o público masculino está mais susceptível a desenvolver a doença, fato atribuído principalmente a ausência do hormônio estrogênio que possui ação protetora das células neuronais

**Palavras Chave:** Doença de Parkinson, Epidemiologia, Perfil de Saúde.

**Abstract: Objective:** To identify the epidemiological profile of patients hospitalized for Parkinson's Disease in Brazil in 2020. **Methodology:** This is a documentary and retrospective research, with a quantitative approach, which used the information contained in DataSUS as a secondary data source, - Health information - Epidemiological and Morbidity - Admissions - By place of admission. The period analyzed was from January 2020 to December 2020. To select the cases, the ICD-10 Morbidity List: Parkinson's Disease was used, as well as the Projection of the Brazilian Population and Federation Units by sex and age of the Brazilian Institute of Geography and Statistics for the years 2010 to 2060 carried out in 2018, the analysis was carried out by proportion, average and ratio. **Results:** The data found in the system showed a prevalence of cases in white people, followed by brown, black, yellow and no cases reported in the indigenous population. There has been an increase in Parkinson's cases that accompany the increase in patient age, with its prevalence peak above 80 years for both men and women. The figures found show a greater number of cases of Parkinson's disease in the male population (3.43 cases per 100,000 inhab.) compared to the female population (2.69 cases per 100,000 inhab.). **Conclusion:** The results found showed that Parkinson's Disease in Brazil mostly affects white people. Added to this is a higher prevalence in elderly people who also have more severe cases of the disease. Finally, evidence shows that the male public is more likely to develop the disease, a fact mainly attributed to the absence of the estrogen hormone, which has a protective action on neuronal cells.

**Keywords:** Parkinson Disease, Epidemiology, Health Profile.