

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO
CURSO DE MEDICINA

ELIAS DE OLIVEIRA SÁ E CASTRO

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS HOSPITALIZAÇÕES DE
PACIENTES COM DPOC NO SUS, NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL, NO
PERÍODO DE 2012 A 2021**

PINHEIRO - MA
2023

ELIAS DE OLIVEIRA SÁ E CASTRO

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS HOSPITALIZAÇÕES DE
PACIENTES COM DPOC NO SUS, NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL, NO
PERÍODO DE 2012 A 2021**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão-UFMA, como parte dos requisitos para a obtenção do título de médico.

Orientadora: Prof^a. Dr^a Sueli de Souza Costa

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Castro, Elias de Oliveira Sá e.

Perfil epidemiológico das hospitalizações de pacientes com dpc no SUS, na região Nordeste do Brasil, no período de 2012 a 2021 / Elias de Oliveira Sá e Castro. - 2024.
28 f.

Orientador(a): Sueli de Souza Costa.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Pinheiro, 2024.

1. Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. 2. Internações Hospitalares. 3. Saúde Pública. 4. Sistema Único de Saúde. I. Costa, Sueli de Souza. II. Título.

ELIAS DE OLIVEIRA SÁ E CASTRO

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS HOSPITALIZAÇÕES DE
PACIENTES COM DPOC NO SUS, NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL, NO
PERÍODO DE 2012 A 2021**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao
Curso de Medicina da Universidade Federal do
Maranhão, como parte dos requisitos para
obtenção do grau de médico.

Aprovada em / /

BANCA EXAMINADORA

Prof.^a Dr.^a Sueli de Souza Costa (Orientadora)
Doutora em Ciências Odontológicas
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Jomar Diogo Costa Nunes
Doutor em Ciências da Saúde
Universidade Federal do Maranhão

Prof.^a Dr.^a Marisa Cristina Aranha Batista
Doutora em Biotecnologia
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Esp. Mauro Cesar Viana de Oliveira
Especialista em Oftalmologia
Universidade Federal do Maranhão

DEDICATÓRIA

Dedico aos meus amados pais Maria de Fátima e Raimundo Elias (in memoriam), por todo amor, apoio e dedicação.

À minha vó Maria de Jesus (in memoriam).

Aos meus irmãos, tios e tias.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus, por todas as graças, pela vida, saúde, disposição, e por ter colocado pessoas especiais na minha vida, das quais seria impossível concluir esse trabalho.

Agradeço aos meus pais Raimundo Elias (in memorian) e Maria de Fátima, pela educação, amor, apoio, incentivo e esforço para que eu superasse todas as adversidades.

Ao meu companheiro Victor Martins, pelo apoio, incentivo e carinho nesse longo percurso.

Aos meus irmãos Daniel, Davi e Ribamar pelo incentivo, carinho e compreensão.

À minha sobrinha Yasmin, a quem chamo de “meu bem”.

À minha tia Antônia e ao meu tio Benedito, a quem chamo de Bibi, pelas palavras de apoio e incentivo dados nas horas difíceis e a todos os meus familiares.

À minha professora orientadora, Dr.^a Sueli Costa, por toda prestatividade, apoio e gentileza durante o desenvolvimento desse trabalho.

Aos amigos que a UFMA me deu, Yasmin, Samuel, Brenna e Arianne, pelos momentos de descontração e apoio, que tornaram tudo mais leve.

A todos meus professores e colegas de turma, que contribuíram direta ou indiretamente para a elaboração deste TCC.

.

RESUMO

A doença pulmonar obstrutiva Crônica (DPOC) é uma das principais causas de morte e de incapacidade física em todo o mundo. Trata-se de uma doença crônica, de evolução lenta e progressiva, com forte impacto na função respiratória, que pode levar à incapacidade de realizar tarefas diárias e alterar a qualidade de vida dos pacientes. Diante do crescimento do número de casos nos últimos anos, e da previsão de aumento do número de internações hospitalares, a DPOC tornou-se um crescente e importante problema de saúde pública. **OBJETIVO:** Analisar o perfil epidemiológico das internações hospitalares de pacientes com DPOC na região Nordeste do Brasil no período de 2012 a 2021. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo epidemiológico do tipo ecológico, transversal, observacional e analítico. A pesquisa foi realizada por meio da coleta de dados do Departamento de Informática do SUS (DATASUS). **RESULTADOS:** Os dados apontam que, entre os anos de 2012 a 2021 na região Nordeste, houve 206.960 autorizações de internações hospitalares (AIH), das quais 33,33% ocorreram no estado da Bahia. O ano de 2017 foi o ano com o maior número de AIH (24.450), 2021 apresentou o menor número (11.861). Os idosos respondem por 59,3% das AIH, pessoas da cor/raça autodeclarada parda respondem por 51,70% das AIH e o sexo masculino aparece com 50,50%. O número de óbitos foi maior em pessoas na faixa etária dos 80 anos ou mais (39,85%), bem como a taxa de mortalidade (13,86). O número de óbitos, de acordo com a cor/raça autodeclarada e com sexo, foi maior em pacientes da cor/raça autodeclarada parda (45,80%) e, em pacientes do sexo masculino (52,50%). A média de permanência das internações hospitalares foi de 6,5 dias. **CONCLUSÃO:** O número de AIH apresentou pequenas oscilações, se mantendo estável durante o período estudado, exceto nos anos de 2020 e 2021 devido a pandemia de COVID-19, o que coincide com outros estudos, mas houve aumento do percentual de AIH em pacientes da cor/raça autodeclarada parda. Os dados desta pesquisa podem colaborar, junto com outros estudos, no desenvolvimento de políticas públicas de prevenção e promoção de saúde voltadas a essa população, que possam ajudar a reduzir o número de novos casos, promover o diagnóstico precoce e facilitar o tratamento, para minimizar os danos trazidos por essa doença e melhorar a qualidade de vida dessa população.

Palavras-chave: Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica; Saúde Pública; Internações Hospitalares; Sistema Único de Saúde.

ABSTRACT

Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) is one of the main causes of death and physical disability worldwide. It is a chronic disease, with a slow and progressive evolution, with a strong impact on respiratory function, which can lead to the inability to perform daily tasks and alter the quality of life of patients. Given the growth in the number of cases in recent years, and the predicted increase in the number of hospital admissions, COPD has become a growing and important public health problem. **OBJECTIVE:** To analyze the epidemiological profile of hospital admissions of patients with COPD in the Northeast region of Brazil from 2012 to 2021. **METHODOLOGY:** This is an ecological, cross-sectional, observational and analytical epidemiological study. The research was carried out by collecting data from the SUS Information Technology Department (DATASUS). **RESULTS:** The data shows that, between 2012 and 2021 in the Northeast region, there were 206,960 authorizations for hospital admissions (AIH), of which 33.33% occurred in the state of Bahia. The year 2017 was the year with the highest number of AIH (24,450), 2021 had the lowest number (11,861). The elderly account for 59.3% of AIH, people of the self-declared brown color/race account for 51.70% of AIH and males account for 50.50%. The number of deaths was higher in people aged 80 years and over (39.85%), as well as the mortality rate (13.86). The number of deaths, according to self-declared color/race and sex, was higher in patients of self-declared brown color/race (45.80%) and in male patients (52.50%). The average length of stay for hospital admissions was 6.5 days. **CONCLUSION:** The number of AIH showed small fluctuations, remaining stable during the period studied, except in 2020 and 2021 due to the COVID-19 pandemic, but there was an increase in the percentage of AIH in patients of self-declared brown color/race. Data from this research can collaborate, together with other studies, in the development of public prevention and health promotion policies aimed at this population, which can help reduce the number of new cases, promote early diagnosis and facilitate treatment, to minimize the damage caused by this disease and improve the quality of life of this population.

Key-words: Chronic Obstructive Pulmonary Disease; Public Health; Hospital Admissions; Unified Health System.

SUMÁRIO

	pág.
RESUMO.....	11
1 INTRODUÇÃO.....	12
2 MATERIAIS E MÉTODO.....	13
3 RESULTADOS	14
4 DISCUSSÃO.....	20
5 CONCLUSÃO.....	24
REFERÊNCIAS	24
ANEXO 1 – Author Guidelines- Revista JGR de Est. Acad.....	29