

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

MARIANA CARVALHO SOARES

**MORBIDADE HOSPITALAR DA BRONquite AGUDA E
BRONQUIOLITE AGUDA NO BRASILDE 2017 A 2021.**

**PINHEIRO - MA
2023**

MARIANA CARVALHO SOARES

**MORBIDADE HOSPITALAR DA BRONQUITE AGUDA E
BRONQUIOLITE AGUDA NO BRASILDE 2017 A 2021.**

Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado à Coordenação do Curso de
Medicina da Universidade Federal do
Maranhão – UFMA, como requisito parcial à
obtenção do Título de Médico.
Orientação: Professora Doutora Consuelo
Penha Castro Marques

**PINHEIRO - MA
2023**

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

CARVALHO SOARES, MARIANA.

MORBIDADE HOSPITALAR DA BRONQUITE AGUDA E BRONQUIOLITE
AGUDA NO BRASIL DE 2017 A 2021 / MARIANA CARVALHO SOARES.

- 2023.

28 p.

Orientador(a): CONSUELO PENHA CASTRO MARQUES.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
PINHEIRO, 2023.

1. BRONQUIOLITE. 2. BRONQUITE. 3. DOENÇAS
RESPIRATÓRIAS. 4. MORBIDADE. I. PENHA CASTRO MARQUES,
CONSUELO. II. Título.

MARIANA CARVALHO SOARES

MORBIDADE HOSPITALAR DA BRONQUITE AGUDA NO BRASIL DE 2017-2021

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de Medicina na Universidade Federal do Maranhão (UFMA), como requisito parcial à obtenção de título de Médico (a).

Orientadora: Prof^a. Dra. Consuelo Penha Castro Marques.

Aprovado em ____ de _____ de _____.

Nota: _____

BANCA EXAMINADORA

Prof^a. Dra. Consuelo Penha Castro Marques(Orientadora)
Universidade Federal do Maranhão - UFMA

Prof. Esp. Aeriberto Lindoso Souza
Universidade Federal do Maranhão – UFMA

Prof^a. Dra. Jacira do Nascimento Serra
Universidade Federal do Maranhão - UFMA

Prof^a. Esp. Aline Maria Santos Faria Catunda
Universidade Federal do Maranhão - UFMA

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus, que sempre coloca o chão quando eu dou um passo no escuro, confiando nos planos dele. Mesmo quando tudo está difícil, Ele mostra luz e direcionamento.

Agradeço aos meus tios, Marliete e Jamacy, que sempre acreditam em mim, se esforçam de todas as formas para me ver onde eu estou hoje, me estimulam em todos os momentos e são um apoio tão importante para mim, sem vocês nada disso seria possível. Aos meus pais, Fátima e Francisco (*in memorian*), por terem me dado o dom da vida, por cuidarem de mim mesmo com as dificuldades, e serem uma inspiração de luta e superação para mim.

Aos meus tios, Eliete e Tarcísio, William e Socorro, por estarem comigo desde o começo, me ajudando e torcendo por mim sempre que precisei, vocês são anjos que Deus colocou na minha vida. As minhas irmãs do coração, Lorena e Suyanne, por sempre me apoiarem, aconselharem, e acreditarem em mim, vocês são muito importantes nessa caminhada. Ao marido da Suyanne, Justino, por ter me acolhido tão bem, possibilitando que todo esse sonho se torne realidade. Ao meu irmão do coração, Emanuel, por sempre me incentivar a continuar lutando pelo meu sonho. E a minha tia Socorro (*in memorian*), que sempre se preocupou comigo e é um exemplo para mim, sei que tenho um anjo no céu.

À minha prima, Lia, que é uma irmã para mim, está comigo desde as brincadeiras de boneca, você sempre teve a sensibilidade de me entender, me aceitar como eu sou e ter uma mão estendida em todos os momentos. E ao meu namorado, Arthur, que esteve sempre ao meu lado, me incentivando a dar o melhor de mim e estando comigo até nos piores momentos, obrigada pelo nosso amor.

À minha orientadora, Prof. Dra Consuelo Penha Castro Marques, por sua disponibilidade em me guiar, sua paciência e seu dom em ensinar sobre pesquisas como ninguém, tenho sorte de poder ter a oportunidade de trabalhar com a senhora no meu TCC, obrigada.

Aos meus professores e tutores por sua disponibilidade em compartilhar conhecimentos e experiências, vocês são inspiração para mim.

Às minhas amigas do colégio, Letícia e Vitória, obrigada por terem permanecido até hoje, a amizade de vocês é ouro para mim, tenho muito orgulho de quem vocês se tornaram.

À família que o Maranhão me deu, Juliana e Juliane, tenho sorte de compartilhar essa caminhada com vocês, obrigada por me apoiarem quando precisei e por serem tão especiais para mim, estou sempre aqui para vocês.

RESUMO

As doenças respiratórias agudas são uma das principais causas de hospitalizações e um grande desafio para a Saúde Pública. Esse estudo focou na Bronquite Aguda e Bronquiolite Aguda, infecções que afetam as vias aéreas inferiores. A bronquiolite aguda se dá por lesões nos bronquíolos provocadas pelo agente causador viral, grande parte dos casos tem desfecho sem gravidade como tosse e coriza, em situações agravantes o paciente pode ter, por exemplo, sofrimento respiratório. A bronquite aguda é causada por alterações inflamatórias nos brônquios, com quadro clínico que varia de sintomas leves, como tosse, a graves, como falta de ar. O objetivo deste estudo é conhecer o perfil epidemiológico da morbimortalidade hospitalar da Bronquite Aguda e Bronquiolite Aguda em crianças menores de 5 anos. Nesse sentido, o estudo proposto é uma pesquisa epidemiológica, transversal, quantitativa e descritiva de série temporal de 2017 a 2021, com dados secundários advindos do DATASUS - MS. Os dados coletados serão analisados estatisticamente pelo Programa Bioestat 5.3. e os resultados serão expostos em gráficos e tabelas. Ocorreram, no período em estudo, um elevado número de internações por tais patologias com $n=224.754$, houve um aumento nas internações por Bronquite Aguda e Bronquiolite Aguda no Brasil até 2019, seguido por uma queda em 2020 e novo aumento em 2021, principalmente na região Sudeste. A maioria das internações ocorreu em crianças com menos de 1 ano, especialmente no sexo masculino e entre crianças pardas. Houve 1.733 óbitos, com a região Sudeste liderando em números, e as taxas de mortalidade variaram regionalmente, com a região Norte apresentando a taxa mais alta. Esses resultados podem ser utilizados para ajudar a comunidade e a assistência à saúde do país como um todo, desde a gestão até os profissionais, na diminuição dos casos de agravamento e de morte dessas doenças.

Palavras Chave: Doenças Respiratórias, Bronquite, Bronquiolite, Morbidade.

ABSTRACT

Acute respiratory diseases are one of the main causes of hospitalizations and a major challenge for Public Health. This study focused on Acute Bronchitis and Acute Bronchiolitis, infections that affect the lower airways. Acute bronchiolitis occurs due to lesions in the bronchioles caused by the viral causative agent, most cases have a non-serious outcome such as cough and runny nose, in aggravating situations the patient may experience, for example, respiratory distress. Acute bronchitis is caused by inflammatory changes in the bronchi, with clinical symptoms ranging from mild symptoms, such as coughing, to severe ones, such as shortness of breath. The objective of this study is to understand the epidemiological profile of hospital morbidity and mortality of Acute Bronchitis and Acute Bronchiolitis in children under 5 years of age. In this sense, the proposed study is an epidemiological, cross-sectional, quantitative and descriptive time series research, with secondary data coming from DATASUS - MS. The collected data will be statistically analyzed using the Bioestat 5.3 Program. and the results will be displayed in graphs and tables. During the period under study, there was a high number of hospitalizations for such pathologies with $n=224,754$, there was an increase in hospitalizations for Acute Bronchitis and Acute Bronchiolitis in Brazil until 2019, followed by a drop in 2020 and a new increase in 2021, mainly in Southeast region. The majority of hospitalizations occurred in children under 1 year of age, especially among males and brown children. There were 1,733 deaths, with the Southeast region leading in numbers, and mortality rates varied regionally, with the North region having the highest rate. These results can be used to help the community and health care in the country as a whole, from management to professionals, in reducing cases of worsening and death from these diseases.

Palavras Chave: Respiratory Tract Diseases, Bronchitis, Bronchiolitis, Morbidity.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	08
2 JUSTIFICATIVA.....	09
3 OBJETIVOS.....	09
4 METODOLOGIA.....	11
5 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	11
6 RESULTADOS.....	15
7 DISCUSSÃO.....	21
8 CONCLUSÃO.....	24
REFERÊNCIAS.....	25