

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

LEANDRO BELFORT MIRANDA LOPES

**MORBIMORTALIDADE DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO NAS PRINCIPAIS
MICRORREGIÕES DO MARANHÃO DE 2013 A 2022**

PINHEIRO – MA
2024

LEANDRO BELFORT MIRANDA LOPES

**MORBIMORTALIDADE DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO NAS PRINCIPAIS
MICRORREGIÕES DO MARANHÃO DE 2013 A 2022**

Pesquisa apresentada 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

PINHEIRO - MA
2024

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

Belfort Miranda Lopes, Leandro.

Morbimortalidade de Infarto Agudo do Miocárdio nas principais microrregiões do Maranhão de 2013 a 2022 / Leandro Belfort Miranda Lopes. - 2024.

33 p.

Coorientador(a) 1: José Kleber de Figueiredo.

Orientador(a): Sueli Souza Costa.

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

1. Infarto do Miocárdio. 2. Epidemiologia. 3. Mortalidade. 4. Saúde Coletiva. 5. . I. Kleber de Figueiredo, José. II. Souza Costa, Sueli. III. Título.

LEANDRO BELFORT MIRANDA LOPES

**MORBIMORTALIDADE DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO NAS PRINCIPAIS
MICRORREGIÕES DO MARANHÃO DE 2013 A 2022**

Monografia apresentada ao Curso de Medicina da
Universidade Federal do Maranhão, para obtenção
do título de médico.

Aprovada em / /

BANCA EXAMINADORA

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

Prof. Esp. José Kleber de Figueiredo (Coorientador)
Especialista em Cardiologia

Prof. Esp. Almir José Guimarães Gouveia
Universidade Federal do Maranhão

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

Prof. Me. André Costa Tenorio de Britto
Mestre em Ciências da Saúde
Universidade Federal do Maranhão

DEDICATÓRIA

Dedico aos meus pais, Keila Silva e Raimundo Nonato. Sem o apoio e o amor deles em toda essa caminhada, desde a escola até a aprovação no vestibular, não chegaria onde estou hoje.

AGRADECIMENTOS

A Deus, por permitir que eu chegasse tão longe e realizasse esse sonho;

À minha família, que me acompanhou em todos os processos até que eu chegasse nesse momento, em especial meus pais;

Às minhas primas Ana Paula e Andressa, médicas que eu tanto admiro e me inspiram nessa profissão;

À minha querida Carol, que está comigo desde ensino médio e participou ativamente em todos os momentos, desde a aprovação no vestibular até o fim da graduação;

À minha professora orientadora Sueli de Souza Costa e ao meu professor coorientador José Kleber, por terem compartilhado seus conhecimentos e permitido participar deste projeto;

A todos meus amigos e colegas da turma 11 da UFMA Pinheiro, obrigado por partilharem de toda essa experiência; apesar de altos e baixos na relação, sei que vou lembrar de todos vocês durante minha caminhada.

“Se você fizer do Altíssimo o seu abrigo, do Senhor o seu refúgio, nenhum mal o atingirá, desgraça alguma chegará à sua tenda. Porque ele dará ordem aos anjos a seu respeito, para que protejam você em todos os seus caminhos; com as mãos eles o segurarão, para que você não tropece em alguma pedra” (Salmos 91, 9-12).

RESUMO

O Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) se configura como um grave problema de saúde pública sendo causa principal de mortalidade no Brasil na última década. O diagnóstico da doença é com base na clínica associado a exames complementares e o tratamento se baseia em permitir a manutenção do fluxo sanguíneo nas artérias acometidas. Diante disso, este estudo tem como objetivo demonstrar o perfil epidemiológico dos pacientes internados e dos óbitos por IAM nas principais microrregiões do Maranhão. METODOLOGIA: Foi realizado um estudo descritivo, epidemiológico e temporal, sobre o IAM nas microrregiões Baixada Maranhense, aglomeração urbana de São Luís (SLZ), Pindaré e Imperatriz, no período de 2013 a 2022, uma vez que essas regiões concentram o maior contingente populacional do estado, tornando-se, assim, centros de referência epidemiológica. As variáveis analisadas foram número de internações, número de óbitos, taxa de mortalidade, prevalência de internados, média de permanência hospitalar, escolaridade e gastos hospitalares para IAM no Maranhão. RESULTADOS: A microrregião de Imperatriz se destacou nesse período com a maior prevalência de internados (média de 33,49 casos para cada 100.000 habitantes). No quesito de mortalidade, a Baixada Maranhense chamou atenção com uma média de 20,28 de taxa, e em relação à escolaridade, de forma geral, foi constatado que quanto maior o período de estudo, menor o risco de óbito para infarto do miocárdio. Por fim, SLZ foi a microrregião que mais teve gastos hospitalares nesse período. CONCLUSÃO: O IAM assume um papel de extrema relevância para a saúde coletiva, tornando-se imperativo implementar medidas e estratégias eficazes para enfrentar, controlar e mitigar esse problema, com vistas a beneficiar também as gerações futuras.

PALAVRAS-CHAVE: Infarto do Miocárdio; Epidemiologia; Mortalidade; Saúde Coletiva.

ABSTRACT

Acute Myocardial Infarction (AMI) is a serious public health problem, being the main cause of mortality in Brazil in the last decade. The diagnosis of the disease is based on the clinic associated with complementary exams and the treatment is based on allowing the maintenance of blood flow in the affected arteries. Therefore, this study aims to demonstrate the epidemiological profile of hospitalized patients and deaths due to AMI in the main micro-regions of Maranhão. **METHODOLOGY:** A descriptive, epidemiological and temporal study was carried out on AMI in the Baixada Maranhense microregions, urban agglomeration of São Luís (SLZ), Pindaré and Imperatriz, from 2013 to 2022, since these regions concentrate the largest population contingent of the state, thus becoming epidemiological reference centers. The variables analyzed were number of hospitalizations, number of deaths, mortality rate, prevalence of hospitalized patients, average hospital stay, education and hospital expenses for AMI in Maranhão. **RESULTS:** The micro-region of Imperatriz stood out in this period with the highest prevalence of hospitalized patients (average of 33.49 cases for every 100,000 inhabitants). In terms of mortality, Baixada Maranhense drew attention with an average rate of 20.28, and in relation to education, in general, it was found that the longer the period of study, the lower the risk of death from myocardial infarction. Finally, SLZ was the microregion that had the most hospital expenses during this period. **CONCLUSION:** AMI plays an extremely important role in public health, making it imperative to implement effective measures and strategies to confront, control and mitigate this problem, with a view to also benefiting future generations.

KEYWORDS: Myocardial Infarction; Epidemiology; Mortality; Public Health.

SUMÁRIO

RESUMO	9
1.INTRODUÇÃO	14
2.METODOLOGIA.....	16
3.RESULTADOS.....	16
4.DISSCUSSÃO.....	21
5.CONCLUSÃO.....	24
REFERÊNCIAS.....	25
ANEXO.....	28