

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

IZABELA DE SIQUEIRA SANTOS

CHOQUE CARDIOGÊNICO: Mortalidade hospitalar no Brasil de 2011 a 2020

PINHEIRO – MA
2023

IZABELA DE SIQUEIRA SANTOS

CHOQUE CARDIOGÊNICO: Mortalidade hospitalar no Brasil de 2011 A 2020

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão - UFMA, Campus Pinheiro, como parte dos requisitos para obtenção do Título de médica.

Orientadora: Prof^ª Dr^ª 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

Santos, Izabela de Siqueira.

Choque cardiogênico : Mortalidade hospitalar no Brasil de 2011 a 2020 / Izabela de Siqueira Santos. - 2023.
30 f.

Orientador(a): Consuelo Penha Castro Marques.
Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Pinheiro - Maranhão, 2023.

1. Choque cardiogênico. 2. Epidemiologia. 3. Mortalidade hospitalar. I. Marques, Consuelo Penha Castro. II. Título.

CHOQUE CARDIOGÊNICO: Mortalidade hospitalar no Brasil de 2011 A 2020

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 Pena Castro Marques.

Aprovado em _____ de _____ de _____.

Nota: _____

BANCA EXAMINADORA

Aprovada em ____/____/____

BANCA EXAMINADORA

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

Prof. Aeriberto Carlos Lindoso Souza
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Jomar Diogo Costa Nunes
Universidade Federal do Maranhão

Prof. José Alberto Pereira Pires
Universidade Federal do Maranhão

DEDICATÓRIA

Hoje, ao concluir esta etapa significativa da minha jornada acadêmica, quero dedicar este trabalho de conclusão de curso a vocês, meus pais e minha irmã, os pilares fundamentais da minha vida. Vocês sempre foram minha fonte inesgotável de apoio e inspiração. Desde os primeiros passos na educação até este momento de realização, cada conquista minha tem sido moldada pela orientação e incentivo que vocês generosamente me ofereceram. Vocês são a base sólida onde seguirei construindo meu sucesso, e eu serei eternamente grata.

AGRADECIMENTOS

Neste momento de realização e gratidão, não posso deixar de expressar minha profunda gratidão a Deus, o Ser supremo e fonte de toda sabedoria e força. Sem a Sua orientação e Bênção Divina, esta jornada acadêmica teria sido impossível.

Ao longo desta jornada de estudos, enfrentei desafios e obstáculos, mas a fé em Deus e o apoio recebido “dos meus” sempre me deu forças para perseverar.

Agradeço à minha família, padrinhos e aos meus animais de estimação, em especial minha Mimi que foi companhia e consolo em tantos dias difíceis.

À minha mãe, que sempre esteve ao meu lado, encorajando-me a perseguir os meus sonhos com paixão e determinação. Seu amor incondicional e sabedoria são um farol constante em minha vida, iluminando o caminho, mesmo nos momentos mais escuros.

Ao meu pai, que me ensinou o valor da dedicação e da perseverança. Suas lições de vida moldaram minha ética de trabalho e me inspiraram a superar desafios. Sua presença constante e amparo são presentes que nunca deixarei de valorizar.

À minha querida irmã, pelo apoio e confiança em mim. Sua presença encheu minha jornada de alegrias e sua amizade me deu forças nos momentos difíceis.

Aos meus amigos, em especial Aurea que mesmo à distância sempre me encorajou e as “coroas” que partilharam tantos momentos comigo.

Por último, agradeço imensamente minha orientadora, a Prof^a Dr^a Consuelo Penha Castro Marques que para além da orientação, foi conselheira, colo e segue apoiando, cuidando e me orientando em todos os passos da vida acadêmica. Deixo aqui todo meu reconhecimento e gratidão ao seu trabalho como professora e por sua busca incansável pela formação de médicos justos e éticos.

Este trabalho de conclusão de curso é, apenas, mais um grande marco na nossa jornada, juntos, e eu agradeço a vocês com todo o meu coração.

*“Curar, às vezes. Aliviar frequentemente.
Consolar sempre”.*

Hipócrates

RESUMO

Introdução: O choque cardiogênico (CC) é um estado de hipoperfusão tecidual e insuficiência circulatória que pode evoluir com disfunção de múltiplos órgãos e morte. A causa mais comum responsável por 80% dos casos é o infarto agudo do miocárdio (IAM). Apesar dos avanços terapêuticos sua ocorrência ainda é preditora de uma taxa de mortalidade elevada entre 35% a 40%. **Objetivo:** Estudar o perfil de mortalidade hospitalar do choque cardiogênico no Brasil no decênio 2011 a 2020. **Metodologia:** Trata-se de um estudo ecológico, descritivo e retrospectivo sobre choque cardiogênico no Brasil que será desenvolvido a partir de dados do Departamento de Informática do SUS (DATASUS). **Resultados:** De acordo com o estudo, de 2011 a 2020, ocorreram no Brasil 9572 óbitos por CC. Apesar das oscilações houve um aumento substancial nos óbitos e da taxa de mortalidade durante esta década. A maioria das mortes ocorreu em idosos (76,48%), homens (51%) e indivíduos da raça branca (n= 49%). Em relação as regiões o Sudeste lidera com maior número absoluto (n = 6160), porém o Nordeste apresentou maior taxa de mortalidade durante todo o período. **Conclusão:** Apesar dos avanços médicos nos cuidados cardiológicos, o CC apresenta-se como uma condição de elevados níveis de mortalidade. Pelo potencial de gravidade e letalidade é essencial o reconhecimento precoce e manejo adequado de tal patologia. Destaca-se também a importância da realização de estudos que contemplem regiões menos desenvolvidas como o Nordeste, de forma que elas sejam prioridades nas intervenções em saúde pública.

Palavras-chave: Choque cardiogênico. Epidemiologia. Mortalidade hospitalar.

ABSTRACT

Introduction: Cardiogenic shock (CC) is a state of tissue hypoperfusion and circulatory failure that can evolve with multiple organ dysfunction and death. The most common cause, responsible for 80% of cases is acute myocardial infarction (AMI). Despite therapeutic advances, its occurrence is still a predictor of a high mortality rate between 35% and 40%. **Objective:** To study the hospital mortality profile of cardiogenic shock in Brazil from 2011 to 2020. **Methodology:** This is an ecological, descriptive and retrospective study on cardiogenic shock in Brazil that will be developed from data from the Department of Informatics of the SUS (DATASUS). **Results:** According to the study, from 2011 to 2020, 9572 deaths from CC occurred in Brazil. Despite the fluctuations, there was a substantial increase in deaths and mortality rates during this decade. Most deaths occurred in the elderly (76.48%), men (51%) and Caucasians (n=49%). Regarding the regions, the Southeast leads with the highest absolute number (n = 6160), but the Northeast had the highest mortality rate throughout the period. **Conclusion:** Despite medical advances in cardiology care, CC is a condition with high levels of mortality. Due to the potential severity and lethality, early recognition and adequate management of this pathology are essential. It also highlights the importance of carrying out studies that include less developed regions such as the Northeast, so that they are priorities in public health interventions.

Keywords: Shock Cardiogenic. Epidemiology. Hospital mortality.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	12
2	METODOLOGIA.....	13
3	RESULTADOS.....	14
4	DISCUSSÃO.....	20
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	24
	REFERÊNCIAS.....	26