

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

JOÃO PEDRO DOS SANTOS SILVA

**DIAGNÓSTICO PRECOCE EM PACIENTES COM AMILOIDOSE CARDÍACA: a  
sua importância para um melhor prognóstico**

PINHEIRO-MA  
2025

JOÃO PEDRO DOS SANTOS SILVA

**DIAGNÓSTICO PRECOCE EM PACIENTES COM AMILOIDOSE CARDÍACA: a  
sua importância para um melhor prognóstico**

Pesquisa apresentada ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão-UFMA, como parte dos requisitos para a obtenção do título de médico.

Orientador: Prof. Dr. José Braz Costa Castro Junior

## FICHA CATALOGRÁFICA

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

dos Santos Silva, João Pedro.      DIAGNÓSTICO  
PRECOCE EM PACIENTES COM AMILOIDOSE  
CARDÍACA: a sua importância para um melhor prognóstico /  
João Pedro dos Santos Silva. - 2025.  
36 f.

Orientador(a): José Braz Costa Castro Júnior.  
Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,  
Pinheiro, 2025.

1. Amiloidose Cardíaca. 2. Diagnóstico Precoce. 3.  
Prognóstico. 4. Tratamento. I. Costa Castro Júnior, José  
Braz. II. Título.

## **JOÃO PEDRO DOS SANTOS SILVA**

### **DIAGNÓSTICO PRECOCE EM PACIENTES COM AMILOIDOSE CARDÍACA: a sua importância para um melhor prognóstico**

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. Dr. José Braz Costa Castro Júnior (Orientador)  
Médico da Família e Comunidade  
Universidade Federal do Maranhão

---

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Carla Carvalho Menezes  
Doutora em Saúde Coletiva  
Universidade Federal do Maranhão

---

Dr<sup>a</sup>. Flávia Cristina de Sousa Castro  
Médica Residente de Radiologia da Rede  
D'Or São Luiz  
Universidade Federal do Maranhão

---

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Sueli de Souza Costa  
Doutora em Ciências Odontológica  
Universidade Federal do Maranhão

## **DEDICATÓRIA**

Dedico esse trabalho de conclusão de curso aos meus pais, Cleudimar e Francisco Leony (In memoriam), que enfrentaram dias difíceis para que eu tivesse dias melhores. Minha conquista é herança do esforço de vocês.

## **AGRADECIMENTOS**

A Deus, pela proteção, luz e sabedoria que me guiam durante toda minha trajetória. Aos meus pais, Cleudimar e Francisco (In memoriam), pelo amor incondicional, apoio constante e exemplos de resiliência, tudo que sou hoje devo a vocês que sempre foram meu alicerce.

Aos meus familiares, que mesmo distantes, sempre torcem pelo meu sucesso.

Aos meus amigos de Bom Jardim, que estiveram sempre comigo desde minha infância, sempre me incentivando e torcendo pela busca da realização dos meus sonhos.

Aos meus amigos de curso, que sou agraciado por ter presente pessoas excepcionais como vocês, que tornam a caminhada mais leve e a rotina menos cansativa.

Ao meu orientador, professor José Braz, por sua orientação, paciência e dedicação na construção deste trabalho.

À UFMA, por proporcionar um ambiente propício para meu desenvolvimento acadêmico e pessoal.

A todos que contribuíram direta e indiretamente para a realização deste trabalho.

## EPÍGRAFE

“Nunca deixe ninguém te dizer que você não pode fazer algo. Se você tem um sonho, tem que protegê-lo.” (Chris Gardner, À procura da Felicidade).

## RESUMO

**INTRODUÇÃO:** A amiloidose cardíaca é uma rara doença que acontece quando proteínas insolúveis se acumulam no tecido cardíaco. Esse acúmulo ocasiona o espessamento do coração e, conseqüentemente, graves disfunções estruturais e hemodinâmicas. Por possuir uma apresentação clínica inespecífica e uma baixa suspeição por parte dos profissionais de saúde, o diagnóstico costuma ser tardio, o que acaba comprometendo o prognóstico dos pacientes. **OBJETIVO:** Analisar o impacto do diagnóstico precoce da amiloidose cardíaca e sua correlação com a morbimortalidade. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura integrativa analítica de artigos publicados entre os anos de 2016 e 2024 nas seguintes bases de dados: Pubmed, Scielo e Lilacs, a partir da pergunta norteadora: “Quais as formas de diagnóstico precoce e o seu impacto no melhor prognóstico de pacientes com amiloidose cardíaca?”. A busca e análise dos artigos foi sistematizada pelo diagrama flow. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Após triagem de 1581 artigos, 18 atenderam aos critérios de inclusão. Os resultados demonstraram que a identificação precoce da doença está associada à maior sobrevida, melhora na qualidade de vida e maior eficácia terapêutica, sobretudo com o uso de medicamentos como tafamidis, patisiran e daratumumabe. **CONCLUSÃO:** O diagnóstico precoce da amiloidose cardíaca é essencial para o manejo clínico adequado, sendo de suma importância ampliar o acesso aos exames específicos, capacitar profissionais de saúde e implantar protocolos de rastreio para reduzir o subdiagnóstico e melhorar os desfechos clínicos.

**Palavras-chave:** Amiloidose Cardíaca; Diagnóstico Precoce; Prognóstico; Tratamento.

## **ABSTRACT**

**INTRODUCTION:** Cardiac amyloidosis is a rare disease that occurs when insoluble proteins accumulate in cardiac tissue. This accumulation causes thickening of the heart and, consequently, severe structural and hemodynamic dysfunctions. Due to its nonspecific clinical presentation and low suspicion on the part of healthcare professionals, diagnosis is usually late, which ends up compromising the patients prognosis. **OBJECTIVE:** To analyze the impact of early diagnosis of cardiac amyloidosis and its correlation with the morbidity and mortality. **METHODOLOGY:** This is an integrative analytical literature review of articles published between 2016 and 2024 in the following databases: Pubmed, Scielo and Lilacs, based on the guiding question: "What are the forms of early diagnosis and their impact on the best prognosis of patients with cardiac amyloidosis?". The search and analysis of the articles was systematized by the flow diagram. **RESULTS AND DISCUSSION:** After screening 1581 articles, 18 met the inclusion criteria. The results demonstrated that early identification of the disease is associated with longer survival, improved quality of life and greater therapeutic efficacy, especially with the use of drugs such as tafamidis, patisiran and daratumumab. **CONCLUSION:** Early diagnosis of cardiac amyloidosis is essential for adequate clinical management, and it is of utmost importance to expand access to specific tests, train health professionals and implement screening protocols to reduce underdiagnosis and improve clinical outcomes.

**Key-words:** Cardiac Amyloidosis; Early Diagnosis; Prognosis; Treatment.

## SUMÁRIO

pág.

<b>RESUMO</b> .....	11
<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	12
<b>2 METODOLOGIA</b> .....	14
<b>3 RESULTADOS E DISCUSSÃO</b> .....	15
<b>4 CONCLUSÃO</b> .....	24
<b>REFERÊNCIAS</b> .....	24
<b>ANEXOS</b> .....	29