



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

**Os avanços da farmacoterapia da insuficiência cardíaca com fração
de ejeção reduzida no Brasil**

Gama-DF
2024

**AMANDA PIRES DE OLIVEIRA
MARIA JULIA VILELA PINTO**

**Os avanços da farmacoterapia da insuficiência cardíaca com fração
de ejeção reduzida no Brasil**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Me. Carlos Darwin Gomes da Silveira

Coorientador(a): Prof. Dr. Wanderson Kleber de Oliveira

Gama-DF
2024

AMANDA PIRES DE OLIVEIRA
MARIA JULIA VILELA PINTO

Os avanços da farmacoterapia da insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida no Brasil

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 22 de maio de 2024.

Banca Examinadora

Prof. Me. Carlos Darwin Gomes da Silveira
Orientador

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha Examinador
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Examinador

Os avanços da farmacoterapia da insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida no Brasil

Amanda Pires de Oliveira¹

Maria Julia Vilela Pinto²

Resumo:

Introdução: A insuficiência cardíaca (IC) é um problema de saúde grave e complexo, causada por alterações na estrutura e/ou função do coração, resultando na incapacidade dos ventrículos de bombear sangue suficiente para atender às necessidades metabólicas dos tecidos, como também executam essa função sob elevadas pressões de enchimento. **Metodologia:** O presente trabalho trata-se de uma revisão narrativa da literatura, cujo principal objetivo é a perspectiva histórica do tratamento Farmacológico da Insuficiência Cardíaca com Fração de Ejeção Reduzida no Brasil. **Resultados:** Historicamente, evidencia-se que na “era não adequada aos fármacos” anterior a 1980, o tratamento se concentrava em mudanças no estilo de vida, e o tratamento farmacológico implementado em segundo momento eram os inotrópicos positivos e os diuréticos. Dessa forma, se faz crucial a compreensão do histórico farmacológico e o que as novas medidas farmacológicas podem ser benéficas e seu impacto na redução da mortalidade. **Conclusão:** Portanto, através das análises percebe-se que a evolução farmacológica, aprovada no mercado, é um novo panorama promissor para os portadores de Insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida que demanda cada vez mais atenção e estudos que explorem suas peculiares e características, as quais se mostram benéficas aos pacientes em virtude do melhor prognóstico, qualidade de vida e redução da mortalidade.

Palavras-chave: Insuficiência Cardíaca; Fração de ejeção reduzida; Farmacologia.

Abstract:

Introduction: Heart failure (HF) is a serious and complex health problem, caused by changes in the structure and/or function of the heart, resulting in the inability of the ventricles to pump enough blood to meet the metabolic needs of the tissues, as well as performing this task. function under high filling pressures. **Methodology:** The present work is a narrative review of the literature, whose main objective is the historical perspective of the Pharmacological treatment of Heart Failure with Reduced Ejection Fraction in Brazil. **Results:** Historically, it is clear that in the “drug-unfriendly era” prior to 1980, treatment focused on changes in lifestyle, and the pharmacological treatment implemented subsequently were positive inotropes and diuretics. Therefore, it is crucial to understand the pharmacological history and that new pharmacological measures can be beneficial and their impact on reducing mortality. **Conclusion:** Therefore, through the analyzes we realized that the pharmacological evolution, approved on the market, is a promising new panorama for patients with heart failure with reduced ejection fraction that requires increasingly more attention and studies that explore its peculiarities and characteristics, which are beneficial to patients due to better prognosis, quality of life and reduced mortality.

¹ Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: amandapiresoliveira@hotmail.com.br.

² Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: mjulia.vilelap@gmail.com.

Keywords: Heart Failure; Reduction ejection fraction; Pharmacology.