



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

**Avanços no suporte circulatório no tratamento da insuficiência
cardíaca**

Gama-DF
2022

**LAURA ABDALLA VIEIRA
NANDHARA ALENCAR QUEIROZ**

**Avanços no suporte circulatório no tratamento da insuficiência
cardíaca**

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

Orientador: Prof. Dr. Helmgton José Brito de Souza

Gama-DF
2022

**LAURA ABDALLA VIEIRA
NANDHARA ALENCAR QUEIROZ**

Avanços no suporte circulatório no tratamento da insuficiência cardíaca

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

Gama-DF, 21 de maio de 2022.

Banca Examinadora

Prof. Dr. Helmgton José Brito de Souza
Orientador

Prof. Me. Alessandro R. Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Me. Flávio Dutra de Moura
Examinador

Avanços no suporte circulatório no tratamento da insuficiência cardíaca

Laura Abdalla Vieira¹
Nandhara Alencar Queiroz²

Resumo:

A Insuficiência cardíaca é uma patologia que afeta milhares de pessoas no Brasil e atualmente busca-se aperfeiçoar o tratamento com o intuito de melhorar a qualidade e perspectiva de vida dos pacientes. Desse modo, foi realizado uma revisão literária nas bases de dados Scielo, Google Acadêmico, PubMed e BVS, utilizando como descritores “Insuficiência Cardíaca”, “Circulação Assistida” e “Coração Auxiliar”, evidenciando a evolução do tratamento da insuficiência cardíaca e o plano terapêutico mais efetivo no país. O tratamento possui abordagens farmacológicas e não farmacológicas tendo como foco principal do trabalho os dispositivos de suporte circulatório mecânico que são indicados para o paciente referente ao quadro clínico apresentado e o objetivo esperado. Por fim, o principal objetivo do trabalho é exaltar a evolução da medicina ao referir-se ao tratamento da Insuficiência Cardíaca, que possibilita cada vez mais uma melhor qualidade de vida para pacientes que sofrem com essa patologia e sempre busca aperfeiçoar e aprimorar técnicas cirúrgicas e mecânicas de cada dispositivo buscando sempre o melhor resultado, proporcionando extrema melhora na qualidade de vida e na sintomatologia da doença.

Palavras-chave: Insuficiencia Cardíaca; Circulação Assistida; Coração Auxiliar.

Abstract:

Heart failure is a pathology that affects thousands of people in Brazil and currently seeks to improve treatment in order to improve the quality and perspective of life of patients. Therefore, a literature review was carried out in the Scielo, Google Scholar, PubMed and BVS databases, using “Heart Failure”, “Assisted Circulation” and “Auxiliary Heart” as descriptors, evidencing the evolution of heart failure treatment and the most effective therapeutic plan in the country. The treatment has pharmacological and non-pharmacological approaches with the main focus of the work on the mechanical circulatory support devices that are indicated for the patient according to the clinical condition presented and the expected objective. Finally, the main objective of the work is to exalt the evolution of medicine when referring to the treatment of Heart Failure, which increasingly allows for an improvement in the quality of life of patients who suffer from this pathology and increasingly seeks to improve surgical and mechanical techniques of each device, always seeking the best result, providing extreme improvement in the quality of life and in the symptoms of the disease.

Keywords: Heart Failure; Assisted Circulation; Auxiliary Heart.

¹Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: lauraabdalla1@gmail.com.

² Graduada do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: nandharaqueiroz@gmail.com.