



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

**Desafios no manejo da dengue em pacientes com doenças cardíacas
pré-existentes**

Gama-DF
2024

**BRENDA CARRION TOMAS
MARINA MICHALSKI OLIVEIRA ONOYAMA**

**Desafios no manejo da dengue em pacientes com doenças cardíacas
pré-existentes**

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: Prof. Dr. Felipe Camilo Santiago Veloso

Gama-DF
2024

**BRENDA CARRION TOMAS
MARINA MICHALSKI OLIVEIRA ONOYAMA**

**Desafios no manejo da dengue em pacientes com doenças cardíacas
pré-existentes**

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

Gama-DF, 07 de novembro de 2024

Banca Examinadora

Prof. Me. Carlos Darwin Gomes da Silveira
Orientador

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha
Examinador

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Desafios no manejo da dengue em pacientes com doenças cardíacas pré-existentes

Brenda Carrion Tomas¹

Marina Michalski Oliveira Onoyama¹

Resumo:

O presente trabalho aborda a dengue como um grave problema de saúde pública, especialmente com o aumento significativo de casos e óbitos no Brasil em 2023 e 2024. Em pacientes com doenças cardíacas pré-existentes, uma atenção especial deve ser mantida. **Objetivo:** Analisar as manifestações da dengue e discutir abordagens de tratamento em cardiopatas. **Método:** Utilizou-se uma revisão narrativa da literatura, nas bases de dados PubMed, Scielo, BVS, Google Scholar, com base nos artigos selecionados, avaliou-se complicações cardiovasculares e a eficácia de tratamentos alternativos em termos de gravidade da dengue. Uma pesquisa revelou que a dengue pode agravar disfunções cardíacas já existentes, devido à resposta inflamatória e coagulopatias, exigindo um manejo cuidadoso. **Resultados:** Após critérios de seleção foram analisados 12 artigos. Os estudos destacam a complexidade da fisiopatologia da dengue, incluindo risco de choque e hemorragias, além de complicações trombóticas associadas ao uso de antitrombóticos, logo, sendo prejudicial aos cardiopatas. **Conclusão:** O tratamento deve ser individualizado, com monitoramento rigoroso dos sinais específicos e ajustes na abordagem conforme os níveis de plaquetas e a gravidade da condição cardíaca. A vigilância contínua é essencial para melhorar o progresso clínico

Palavras-chave: Dengue; Doenças Cardiovasculares; Terapêutica; Fibrinolíticos.

Abstract:

This paper addresses dengue as a significant public health problem, particularly with the notable rise in cases and fatalities in Brazil during 2023 and 2024. In patients with pre-existing heart diseases a special look is needed. **Objective:** To analyze the manifestations of dengue and discuss treatment approaches for patients with cardiac conditions. **Method:** A narrative literature review was conducted using databases such as PubMed, Scielo, BVS, and Google Scholar. The selected articles were assessed for cardiovascular complications and the effectiveness of alternative treatments based on the severity of dengue. Studies indicate that dengue may worsen existing cardiac dysfunctions due to inflammatory responses and coagulopathies, necessitating careful management. **Results:** After applying selection criteria, 12 articles were analyzed. The studies highlight the complexity of dengue pathophysiology, including risks of shock, hemorrhage, and thrombotic complications linked to the use of antithrombotics, posing additional risks to heart patients. **Conclusion:** Treatment should be individualized, with strict monitoring of specific signs and adjustments in the approach according to platelet levels and the severity of the cardiac condition. Continuous vigilance is essential to improve clinical outcomes.

Keywords: Dengue, Cardiovascular Diseases; Therapeutics; Fibrinolytic Agents.

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

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