



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

**Doença autoinflamatória com pericardite de repetição em paciente
pediátrico: Um relato de caso**

Gama-DF
2023

**CAROLINA DAMASO MAIA
CAROLINE BEZERRA CANDIDO**

**Doença autoinflamatória com pericardite de repetição em paciente
pediátrico: Um relato de caso**

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

Orientadora: Profa. Esp. Caren Lopes Wanderlei Jayme

Gama-DF
2023

**CAROLINA DAMASO MAIA
CAROLINE BEZERRA CANDIDO**

Doença autoinflamatória com pericardite de repetição em paciente pediátrico: Um relato de caso

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

Gama-DF, 30 de outubro de 2023.

Banca Examinadora

Profa. Esp. Caren Lopes Wanderlei Jayme
Orientadora

Prof. MSc. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Batista Sobrinho
Examinador

Doença autoinflamatória com pericardite de repetição em paciente pediátrico: Um relato de caso

Carolina Damaso Maia¹
Caroline Bezerra Candido²

Resumo:

A pericardite é uma patologia multifatorial caracterizada por inflamação do pericárdio, frequentemente acompanhada de derrame pericárdico ou constrição. Em muitos casos, essa doença está associada a Distúrbios Autoinflamatórios Sistêmicos, uma condição rara muitas vezes considerada idiopática, mas que, na realidade, está ligada a deficiências no sistema imunológico inato do paciente. Este estudo descritivo tem como objetivo explorar novas perspectivas e informações sobre o diagnóstico e o manejo da pericardite recorrente relacionada a distúrbios autoinflamatórios, esclarecendo a suspeita de uma possível alteração genética subjacente. O relato de caso levanta a hipótese de Febre Familiar do Mediterrâneo, dado o histórico do paciente de episódios recorrentes de serosite, incluindo pericardite, pleurite e artrite, juntamente com a estabilização desses sintomas com o uso contínuo de colchicina. Embora os testes genéticos inicialmente não tenham identificado mutações nos genes associados a doenças autoinflamatórias, é importante observar que esses testes podem não abranger todas as possíveis variantes genéticas envolvidas. Portanto, mutações raras ou novas necessitam de exames de sequenciamento genético mais amplo para definição genômica do caso.

Palavras-chave: Pericardite; doença autoinflamatória; pediatria; relato de caso.

Abstract:

Pericarditis is a multifactorial pathology characterized by inflammation of the pericardium, often accompanied by pericardial effusion or constriction. In many cases, this disease is associated with Systemic Autoinflammatory Disorders, a rare condition often considered idiopathic, but which is actually linked to deficiencies in the patient's innate immune system. This descriptive study aims to explore new perspectives and information on the diagnosis and management of recurrent pericarditis related to autoinflammatory disorders, clarifying the suspicion of a possible underlying genetic alteration. The case report raises the hypothesis of Familial Mediterranean Fever, given the patient's history of recurrent episodes of serositis, including pericarditis, pleuritis and arthritis, together with the stabilization of these symptoms with continued use of colchicine. Although genetic testing did not initially identify mutations in genes associated with autoinflammatory diseases, it is important to note that these tests may not cover all possible genetic variants involved. Therefore, rare or new mutations require broader genetic sequencing tests to define the genomic case.

Keywords: Pericarditis; autoinflammatory disease; pediatrics; case report.

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

²Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: cacarollbezerra@icloud.com .