



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

**A nefrotoxicidade e a neurotoxicidade da carambola em paciente
com Doença Renal Crônica: relato de caso**

Gama-DF
2024

**GIOVANA LÚCIA SILVA DINIZ
OCTÁVIO AMOR DA COSTA E SILVA**

**A nefrotoxicidade e a neurotoxicidade da carambola em paciente
com Doença Renal Crônica: 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.

Orientador: Prof. Esp. Felipe Sakr Callou Torres

Gama-DF
2024

**GIOVANA LÚCIA SILVA DINIZ
OCTÁVIO AMOR DA COSTA E SILVA**

**A nefrotoxicidade e a neurotoxicidade da carambola em paciente
com Doença Renal Crônica: 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, 07 de novembro de 2024

Banca Examinadora

Prof. Esp. Felipe Sakr Callou Torres
Orientador

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha
Examinador

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

A nefrotoxicidade e a neurotoxicidade da carambola em paciente com Doença Renal Crônica: relato de caso

Giovana Lúcia Silva Diniz¹
Octávio Amor da Costa e Silva²

Resumo:

A intoxicação por carambola foi inicialmente descrita em 1980 e, apesar dos avanços nos estudos, até o presente momento, ainda existem lacunas envolvendo esse tema. Não obstante, sabe-se que a carambola possui efeitos nefrotóxicos e neurotóxicos, os quais podem ocorrer tanto em indivíduos hígidos quanto em nefropatas, sendo o grau de intoxicação influenciado pela quantidade de frutas ingeridas e pelas condições clínicas do sujeito antes da ingestão, com destaque para o estado de jejum e de desidratação. Nesse contexto, o presente estudo descreve um caso de intoxicação por carambola em paciente do sexo feminino, com Doença Renal Crônica, a qual deu entrada na emergência com náuseas, sudorese e tontura, após o consumo de 5 carambolas, evoluindo a óbito menos de 24 horas após o início dos sintomas. Além disso, será apresentada uma revisão de literatura sobre o tema, discutindo-se fatores de risco, quadro clínico, fisiopatologia e o tratamento da intoxicação por carambola, com destaque para pacientes nefropatas. Portanto, este trabalho tem como objetivo apresentar um caso de intoxicação por carambola de rápida evolução e desfecho desfavorável, bem como revisar a literatura a respeito do tema.

Palavras-chave: Carambola; Neurotoxicidade; Nefrotoxicidade; Doença renal crônica; Relato de caso.

Abstract:

Star fruit intoxication was initially described in 1980, and despite advances in research, there are still gaps in this area. It is known that star fruit has nephrotoxic and neurotoxic effects, which can occur in both healthy individuals and those with kidney disease. The degree of intoxication is influenced by the amount of fruit consumed and the clinical conditions of the individual prior to ingestion, particularly in states of fasting and dehydration. In this context, the present study describes a case of star fruit intoxication in a female patient with chronic kidney disease, who presented to the emergency department with nausea, sweating, and dizziness after consuming 5 star fruits, ultimately progressing to death less than 24 hours after the onset of symptoms. Additionally, a literature review on the topic will be presented, discussing risk factors, clinical presentation, pathophysiology, and treatment of star fruit intoxication, with a focus on nephropatients. Therefore, this work aims to present a case of rapidly progressing star fruit intoxication with an unfavorable outcome, as well as to review the literature on the subject.

Keywords: Star fruit; Neurotoxicity; Nephrotoxicity; Chronic kidney disease; Case report.

¹ Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: giovanalucia08@gmail.com

² Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: octavio.amor12@gmail.com