



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

**Uso da insulino terapia venosa em pancreatite aguda grave por  
hipertrigliceridemia: relato de caso**

Gama-DF  
2024

**ANA CLARA WIMMER MACEDO  
YOHANA SOUSA VIEIRA**

**Uso da insulino-terapia venosa em pancreatite aguda grave por  
hipertrigliceridemia: 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. Me. Denis Carvalho Parry  
Co Orientador: Prof. Me. José Roberto de Deus

Gama-DF  
2024

**ANA CLARA WIMMER MACEDO  
YOHANA SOUSA VIEIRA**

**Uso da insulinoaterapia venosa em pancreatite aguda grave por  
hipertrigliceridemia: 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, 22 de maio de 2024.

**Banca Examinadora**

---

Prof. Me. Denis Carvalho Parry  
Orientador

---

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. Me. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho  
Examinador

# Uso da insulinoaterapia venosa em pancreatite aguda grave por hipertrigliceridemia: relato de caso

Ana Clara Wimmer Macedo<sup>1</sup>

Yohana Sousa Vieira<sup>2</sup>

**Resumo:** A pancreatite aguda é uma patologia digestiva causada pela inflamação aguda do pâncreas por diversas etiologias, dentre elas, a hipertrigliceridemia (terceira principal causa). O quadro clínico e o diagnóstico são marcados por dor abdominal em faixa, náuseas e vômitos; acompanhado de elevação das enzimas pancreáticas - amilase e lipase; e achados radiológicos compatíveis. O tratamento inclui restrição dietética, reposição volêmica, analgesia e estratégias de controle da hipertrigliceridemia. Apesar da potencial gravidade do quadro apresentado pelos pacientes com essa condição, não há ainda diretrizes para o tratamento de pacientes com pancreatite aguda induzida por hipertrigliceridemia. O presente estudo tem o intuito de analisar o uso da insulinoaterapia em forma grave de pancreatite aguda por hipertrigliceridemia, a partir do relato de um caso clínico específico, que tenha envolvido a infusão venosa contínua de insulina para redução dos níveis de triglicédeos. Tem ainda como alvo, avaliar múltiplas evidências na literatura que sustentam o uso de insulinoaterapia venosa nesses casos. Utilizada metodologia de análise descritiva e exploratória, aliada à revisão da literatura, a partir da seleção retrospectiva de caso clínico de paciente egresso da UTI do Hospital Anna Nery - Taguatinga/DF. Espera-se reforçar as evidências de eficácia da insulinoaterapia venosa contínua no controle da hipertrigliceridemia nos pacientes com pancreatite aguda grave, no rol de estratégias terapêuticas dessa patologia.

**Palavras-chave:** Relato de Caso; Pancreatite Aguda; Hipertrigliceridemia.

**Abstract:** Acute pancreatitis is a digestive pathology caused by the acute inflammation of the pancreas due to various etiologies, among them, hypertriglyceridemia (the third leading cause). The clinical picture and diagnosis are marked by abdominal pain in a belt-like distribution, nausea, and vomiting; accompanied by elevated pancreatic enzymes - amylase and lipase; and compatible radiological findings. Treatment includes dietary restriction, fluid replacement, analgesia, and strategies to control hypertriglyceridemia. Despite the potential severity of the condition presented by patients with this condition, there are still no guidelines for the treatment of patients with acute pancreatitis induced by hypertriglyceridemia. This study aims to analyze the use of insulin therapy in severe cases of acute pancreatitis due to hypertriglyceridemia, based on the report of a specific clinical case involving continuous venous insulin infusion to reduce triglyceride levels. Its objective is also to evaluate the accumulation of evidence in the literature supporting the use of venous insulin therapy in these cases. Using a methodology of descriptive and exploratory analysis, combined with a literature review, based on the retrospective selection of a clinical case of a patient discharged from the ICU of Hospital Anna Nery - Taguatinga/DF. It is expected to reinforce the evidence of the effectiveness of continuous venous insulin therapy in controlling hypertriglyceridemia in patients with severe acute pancreatitis, within the spectrum of therapeutic strategies for this pathology.

---

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

<sup>2</sup> Graduada do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: yohana.sousavieira@gmail.com.

**Keywords:** Case Report; Acute Pancreatitis; Hypertriglyceridemia.