

AVALIAÇÃO DA MASSA MUSCULAR EM PACIENTES COM CÂNCER AVANÇADO COM BASE NOS CRITÉRIOS GLIM: O PAPEL DAS MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

LEONARDI; Vitória Brandão¹, MENEZES; Taysa Machado², MAIA; Yara Cristina de Paiva³

RESUMO

Introdução: A desnutrição é altamente prevalente em pacientes oncológicos, sobretudo nos estágios avançados. Uma parcela significativa dos óbitos nessa população decorre diretamente dessa condição, e não da progressão tumoral, estando ainda associada a complicações como sarcopenia e caquexia, que impactam negativamente o prognóstico. Para padronizar seu diagnóstico, foi proposto o critério Global Leadership Initiative on Malnutrition (GLIM), que requer a identificação de pelo menos um critério fenotípico e um etiológico. A redução da massa muscular é um critério fenotípico central, avaliada por métodos de composição corporal, como tomografia, ressonância ou bioimpedância, os quais apresentam limitações de custo e acessibilidade. **Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo comparar medidas antropométricas como a Circunferência da Panturrilha (CP) e a Circunferência Muscular do Braço (CMB) com o Índice de Massa Muscular Esquelética Apendicular (ASMI) quanto a estimativa da massa muscular em pacientes com câncer e sua capacidade de diagnóstica de desnutrição com base nos critérios do GLIM. **Métodos:** O estudo incluiu 76 pacientes com câncer avançado em atendimento ambulatorial no HC-UFU. A avaliação nutricional considerou bioimpedância elétrica (BIO), com ASMI calculado, e aferidos CP, Circunferência do Braço (CB) e a espessura da dobra cutânea do tríceps (DCT). **Resultados:** Identificou-se elevada concordância entre a CMB e o ASMI ($\kappa = 1,000$) e entre a CP e o ASMI ($\kappa = 0,877$), indicando forte associação entre as medidas. **Conclusões:** A CMB e a CP mostraram-se alternativas acessíveis e eficazes para o diagnóstico da desnutrição relacionada à perda de massa muscular, ampliando a aplicabilidade clínica dos critérios GLIM.

PALAVRAS-CHAVE: Avaliação nutricional, câncer avançado, desnutrição, composição corporal

¹ Faculdade de Medicina, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil, vitoria.leonardi@ufu.br

² Faculdade de Medicina, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil, taysamam1989@gmail.com

³ Faculdade de Medicina, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil, yaracpmaia@gmail.com