

IMPACTO DO SISTEMA DE GRADUAÇÃO DE PERDA DE PESO E DA FORÇA DE PREENSÃO MANUAL NA CAPACIDADE FUNCIONAL DE PACIENTES COM CÂNCER AVANÇADO

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

MARTINS; Ana Beatriz Tavares ¹, MACHADO; Andressa Miranda ², MENEZES; Taysa Machado ³, ROCHA; Bruna Malagoli ⁴, MAIA; Yara Cristina de Paiva ⁵, PAIVA; Carlos Eduardo ⁶

RESUMO

Introdução: O câncer avançado frequentemente leva à perda de peso, redução da força muscular e declínio funcional. O Sistema de Graduação da Perda de Peso (Weight Loss Grading System- WLGS), a força de preensão manual (FPM) e a capacidade funcional são potenciais ferramentas prognósticas para avaliar a vulnerabilidade do paciente. **Objetivo:** Avaliar a associação entre WLGS, HGS e o estado funcional em pacientes com câncer avançado. **Métodos:** Estudo transversal realizado com 100 pacientes adultos com tumores sólidos avançados, sob cuidados paliativos, no Hospital da Universidade Federal de Uberlândia. O estado funcional foi avaliado por meio do Eastern Cooperative Oncology Group Performance Status (ECOG-PS), e a FPM foi mensurada por dinamometria manual. O WLGS foi calculado com base no índice de massa corporal (IMC) e no percentual de perda de peso. **Resultados:** A classificação do WLGS mostrou associação significativa com a redução da capacidade funcional (ECOG $\geq$ 1). A cada aumento de uma unidade no WLGS, houve um aumento de 34,7% na chance de limitação funcional (OR=1,347; p=0,039). O WLGS também apresentou associação inversa com a força de preensão manual (p=0,006). **Conclusão:** O WLGS está significativamente associado tanto à redução da força muscular quanto à limitação funcional em pacientes com câncer avançado. A integração das avaliações do WLGS e da FPM pode aprimorar a tomada de decisões clínicas e orientar intervenções voltadas à preservação da funcionalidade e da qualidade de vida.

PALAVRAS-CHAVE: neoplasias, perda de peso, caquexia, dinamometria, estado funcional, força muscular

¹ Universidade Federal de Uberlândia, biatmartins15@gmail.com

² Universidade Federal de Uberlândia, miranda.andressam@gmail.com

³ Universidade Federal de Uberlândia, taysamam1989@gmail.com

⁴ Faculdade de Medicina de Marília (FAMEMA), brunamalagoli@gmail.com

⁵ Universidade Federal de Uberlândia, yaracpmaia@gmail.com

⁶ Hospital do Amor de Barretos- SP, CAREDUPAI@GMAIL.COM