



ILIB MODIFICADO COMO TERAPIA ADJUVANTE NO TRATAMENTO DE LESÕES RELACIONADAS AO DIABETES MELLITUS

Lídia Silva De Sousa ¹
Thiago Moura De Araújo ²

RESUMO

A fotobiomodulação, por meio do ILIB associado à laserterapia, tem sido estudada como recurso terapêutico para otimizar processos cicatriciais, especialmente em pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos de amputação. Considerando a relevância clínica da recuperação funcional e a prevenção de complicações nesses indivíduos, este estudo buscou avaliar, em caráter piloto, a aplicação dessa intervenção em contexto real de atendimento em saúde, descrevendo casos clínicos de pacientes submetidos ao ILIB transdérmico, como terapia adjuvante no tratamento de lesões de membros inferiores em pacientes com Diabetes Mellitus. Trata-se de um estudo exploratório e descritivo do tipo relato de casos clínicos, desenvolvido no Centro de Atenção Integral à Saúde (CAIS), em Redenção-CE. A amostra final contou com três pacientes submetidos a uma ou duas sessões de ILIB associadas ao cuidado padrão. A metodologia incluiu avaliação clínica da cicatrização, dor, edema e parâmetros gerais. Os resultados não permitiram análise estatística, restringindo-se a observações clínicas pontuais, como melhora no aspecto das lesões, redução do exsudato e estímulo cicatricial, embora prejudicados pela descontinuidade das sessões. As principais dificuldades envolveram critérios restritivos de inclusão, barreiras logísticas, limitações institucionais e baixa adesão dos participantes, comprometendo a execução do protocolo. Apesar das restrições, a pesquisa se destaca como experiência piloto, oferecendo subsídios metodológicos para futuros estudos clínicos, ressaltando a necessidade de estratégias de recrutamento mais flexíveis, maior articulação multiprofissional e suporte logístico adequado. O delineamento inicial previa um ensaio clínico randomizado multicêntrico, porém, devido a dificuldades logísticas e baixa adesão, a pesquisa configurou-se como série de casos. Conclui-se que, embora os achados não confirmem a eficácia clínica do ILIB em amputações decorrentes do diabetes, a investigação contribui para a viabilidade e o aprimoramento de protocolos de ensaios clínicos na área da estomaterapia e reabilitação em saúde. Agradeço à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) pelo financiamento da pesquisa intitulada EFETIVIDADE DO ILIB MODIFICADO COMO TERAPIA ADJUVANTE NO TRATAMENTO DE FERIDAS PÓS-OPERATÓRIAS DE AMPUTAÇÃO EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS, executada entre Setembro de 2024 e Agosto de 2025, por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic) e Tecnológica (Pibiti), da Unilab.

Palavras-chave: laserterapia; ILIB; pé diabético; estomaterapia.

Instituto de Ciências da Saúde, UNILAB, Discente, lidiasilv@aluno.unilab.edu.br¹
Instituto de Ciências da Saúde, UNILAB, Docente, thiagomoura@unilab.edu.br²