

USO DE FOTBIOMODULAÇÃO NA CICATRIZAÇÃO DE ÚLCERAS VENOSAS

Aurelina Gomes E Martins

Edna De Freitas Gomes Ruas

Simone Guimarães Teixeira Souto

Patricia Fernandes Do Prado

Ely Carlos Pereira De Jesus

Hugo Emanuel Santos Pimenta

Vinicius Gomes E Martins

DOI: 10.47094/IIICNNESP.2022/111

RESUMO

Introdução: úlceras venosas são resultantes de insuficiência venosa crônica e representam a forma mais prevalente de feridas crônicas, correspondendo de 80% a 90% das úlceras de perna. Dentre as terapêuticas não invasivas disponíveis para o tratamento das lesões cutâneas, tem sido utilizado a fotobiomodulação (FBM). **Objetivo:** avaliar o efeito da fotobiomodulação no tratamento das úlceras venosas. **Metodologia:** ensaio clínico randomizado que está sendo desenvolvido com portadores de feridas crônicas assistidos pelo Ambulatório de Feridas da cidade de Montes Claros-MG desde novembro de 2020. A coleta de dados está sendo realizada por meio de questionários e instrumentos validados e com a aplicação da FBM após os sujeitos serem alocados, através de sorteio, em grupos casos e controles. Os pacientes alocados para o grupo casos recebem a aplicação da FBM na dose de 4 joules/cm², 3 vezes por semana, durante 30 dias associado ao tratamento convencional da lesão já estabelecido em protocolo e utilizado pelo serviço. Para o grupo controle, realiza-se apenas o tratamento convencional. As análises estão sendo realizadas empregando-se o programa estatístico Statistical Package Social Science (SPSS®) versão 24.0. Parecer Nº 4.332.499. **Resultados parciais:** participaram deste estudo seis pacientes, sendo três homens e três mulheres, com média de idade de 63,5 anos e tempo de surgimento das lesões entre 01 mês e 30 anos. No grupo casos (n=4), a redução da lesão variou entre 4,0% (mínimo) a 47,5% (máximo), com a média do grupo de 28,2%. No grupo controle (n=2), um paciente teve redução de 19,7% e o outro teve aumento da área da lesão. **Conclusões:** A FBM tem se mostrado como um recurso adjuvante na prática clínica para potencializar o processo de cicatrização das úlceras venosas contribuindo com a redução nos custos com este tratamento.

Palavras-Chave: Ferimentos e lesões, Cicatrização de feridas, Terapia a laser

ÁREA TEMÁTICA: Outras.