



EFEITOS DA FOTOBIMODULAÇÃO COM ILIB MODIFICADO NO PÓS-CIRURGIA PLÁSTICA: UMA PESQUISA EXPERIMENTAL

Stephane da Silva Alves¹; Gabriela de Souza Canata Rodrigues¹

¹ Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração
stephanis830@gmail.com, gabriela.canata@unisagrado.edu.br

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC
Área de conhecimento: Saúde - Biomedicina.

O *Intravascular laser irradiation of blood* (ILIB) pode estimular a cicatrização do tecido, reduzir a inflamação, promover analgesia e ação antimicrobiana. Sabendo disso, o objetivo desse estudo foi verificar benefícios e efeitos fisiológicos da terapia ILIB transcutânea (TLIB) em mulheres em fase pós-operatória de cirurgia plástica. Trata-se de estudo experimental com abordagem quali-quantitativa, com 6 mulheres de idade entre 25 e 60 anos submetidas a cirurgia plástica entre os meses fevereiro a setembro de 2022. Avaliadas por questionários aplicados no pré-operatório para informações relacionadas ao estado de saúde, e posterior coleta das variáveis como: saturação periférica de oxigênio (sPO₂), pressão arterial (PA), frequência cardíaca e glicemia. Após a cirurgia, realizou-se entre o 7º e 10º dia a verificação do estado de saúde da participante. Foram coletados nestes momentos pós-intervenção a saturação periférica de oxigênio (sPO₂), pressão arterial (PA) sistólica e diastólica, glicemia e dor na área cirúrgica por meio da Escala Visual Analógica (EVA). Estes foram usados para comparação entre os momentos. Os dados obtidos foram expressos por média e desvio padrão sendo submetidos a análises estatísticas descritivas. Em conclusão, foi possível perceber que os níveis de glicose no sangue periférico e frequência cardíaca em mais de 90% das participantes foram reduzidos quando comparados as coletas pré e pós intervenção. As coletas demonstraram um leve aumento da pressão arterial e redução considerável da saturação periférica de oxigênio das colaboradoras. Para o limiar de dor nesse estudo, após comparar os resultados pré e pós-intervenção não houve alterações significativas.

Palavras-chave: Artéria radial. Cirurgia Plástica. Laser. Saúde da Mulher.