



O USO DO ILIB TÉCNICA DE FOTOTERAPIA NA ESTÉTICA CORRETIVA

JULIANA SOUZA TEIXEIRA KUMAGAI; ROBSON ADRIANE ROQUES DAUZACKER;
VINÍCIUS ALVES TAVARES

Introdução: a pesquisa foi desenvolvida por profissionais que visam atuar na área da saúde, que se dedicaram na busca da resposta ao questionamento de explicar como ILIB que é a sigla inglesa de Intravascular Laser Irradiation of Blood, que designa a irradiação do sangue intravascular com laser. Trata-se de uma técnica que consiste na irradiação do sangue com laser vermelho ou infravermelho para ativação celular, que pode ser utilizado em tratamentos estéticos corretivos e que é comumente aplicado no uso de tratamentos médicos para doenças crônicas, houve uma busca para elucidar a questão de que se há exploração completa de sua aplicação em tratamentos estéticos corretivos este estudo aconteceu na cidade de Dourados no ano de 2023. **Objetivo:** identificar como a ação de laser e ILIB nas células sanguíneas podem atuar, facilitando a rejuvenescimento celular assim como na renovação celular, e como esta aplicação pode ser benéfica tanto no tratamento de doenças crônicas, quanto no uso estético corretivo para deformações cirúrgicas e de queimaduras, e se seu potencial de aplicação foi totalmente explorado e utilizado. **Métodos:** a pesquisa, se deu através do método de revisão bibliográfica de artigos e pesquisas acadêmicas, utilizando-se da acesso a base de dados Scielo, assim como em busca na rede mundial de computadores, optou-se pela busca por palavras chaves estabelecidas a partir de critérios estipulados anteriormente que visaram restringir os documentos selecionados, buscando pelas palavras: Laserterapia; ILIB; o que resultou em um total de 20 artigos revisados, dos quais 10 serviram de base para este estudo. **Discussão:** esta pesquisa motivou se na busca de entender como o laserterapia técnica que é explorada em alguns tratamentos médicos e odontológicos, por seu poder de rejuvenescimento celular pode atuar em tratamentos estéticos corretivos, alguns estudos biomédicos apontam que o laser de baixa potência pode afetar diretamente no comportamento dos linfócitos, aumentando sua proliferação e ativação; o que aumenta a fagocitose; que por sua vez aumenta fatores de crescimento de fibroblasto e intensificando a reabsorção tanto de fibrina quanto de colágeno, por se tratar de uma técnica menos invasiva, além de indolor, não existe faixa etária contra indicada, podendo ser aplicada tanto em pessoas que buscam a diminuição de linhas de expressões por questões estéticas quanto por pessoas que necessitam acelerar esta renovação celular para tratamento de queimaduras ou ainda acelerar o processo de cicatrização de tecidos cutâneos e subcutâneos. Sua aplicação pode ser utilizada para a estimular a produção de colágeno o que é sabidamente ligada a saúde da pele, o ILIB é uma técnica que ainda precisa ser mais estudada, observando seus resultados nos procedimentos estéticos diversificados, uma vez que sua aplicação comporta inúmeras abordagens em muito inexploradas, sendo consenso entre alguns profissionais que se dedicam a ela, que a mesma deve ser usada com cautela ou mesmo evitada em gestantes e em pessoas hemofílicas, uma vez que pode de forma leve interferir no fator de coagulação do sangue. **Conclusão:** a técnica ILIB com suas diversas possibilidade de aplicação carece em muito de ser mais estudada e explorada, e com isso tais técnicas após estudadas se mostram em sua grande maioria ótimas alternativas para formas de tratar doenças à muito conhecidas, são poucos os estudos científicos específicos a ILIB se compararmos à outras

técnicas o que dificulta afirmações conclusivas sobre a sua exploração completa, tornando possível então afirmar que é necessário maior dedicação dos profissionais da área para que no futuro seja possível utilizá-la em todo seu potencial de aplicação.

Palavras-chave: ILIB; LASERTERAPIA; ESTÉTICA CORRETIVA; RENOVAÇÃO CELULAR; CICATRIZAÇÃO CUTÂNEA