Laserterapia

Autor(res)

Rodrigo Guedes Boer
Jeferson Muniz Dantas
Lisandra Enedina Augusto De Mello
Waleska Da Silva Ibanez
Kamilla Adriana Arantes

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Introdução

A laserterapia é uma modalidade de tratamento que utiliza a luz de alta intensidade para estimular processos biológicos no corpo humano tem como características fundamentais a capacidade de modular a atividade celular, por exemplo, estudos têm demonstrado que a laserterapia pode influenciar a proliferação e diferenciação celular, estimulando a regeneração de tecidos danificados, essa técnica terapêutica baseia-se na emissão controlada de luz de diferentes comprimentos de onda, permitindo que ela penetre em tecidos e interaja com as células de forma específica.Tendo a capacidade de promover a reparação celular é particularmente relevante em processos de cicatrização, tanto em tecidos epiteliais quanto conjuntivos e até mesmo ósseos. Pesquisas experimentais, incluindo estudos em modelos animais, têm investigado os efeitos da laserterapia de baixa intensidade nesses processos, revelando resultados promissores no sentido de acelerar a cicatrização e melhorar a qualidade dos tecidos repara.

Objetivo

A laserterapia tem sido explorada como uma opção de tratamento para pacientes oncológicos que sofrem de mucosite oral, uma condição dolorosa e debilitante que pode surgir como efeito colateral da radioterapia ou quimioterapia. Portanto, o objetivo deste resumo é informar as propriedades da laserterapia.

Material e Métodos

Foram usados nesta elaboração, os principais bancos de artigos como, Google Acadêmico, Scientific Electronic Library Online (Scielo), que estavam disponíveis no Google, e em língua portuguesa não sendo necessária a tradução de todos os dados da pesquisa. Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, ano 2014 a 2016, Revista de Odontologia da UNESP, ano 2017 a 2022,Centro Universitário Positivo (Unicesp/PR) ano 2007.

Resultados e Discussão

A laserterapia é um avanço notável na medicina, oferecendo uma abordagem moderna e eficaz para diversas condições médicas e estéticas. Sua aplicação abrange áreas como dermatologia, odontologia, fisioterapia e

oftalmologia, destacando sua versatilidade e eficácia.
Os benefícios principais incluem a não invasividade, precisão no tratamento e tempos de recuperação mais rápidos para os pacientes. Essas vantagens fazem da laserterapia uma opção atraente para tratamentos que vão desde lesões esportivas até remoção de cicatrizes e manchas na pele.

Conclusão

Em conclusão, a laserterapia é uma ferramenta valiosa na medicina moderna, capaz de proporcionar alívio e melhorias significativas em várias condições. Com orientação adequada, ela oferece resultados excelentes e duradouros, contribuindo para a saúde e o bem-estar dos pacientes e tendo muitas utilidades desde tratamento de analgesia ate mesmo em casos mais sérios como os tratamentos oncológicos ou mesmo em casos menos graves.

Referências

Andrade, Fabiana do Socorro da Silva Dias; Clark, Rosana Maria de Oliveira; Ferreira, Manoel Luiz. Effects of low-level laser therapy on wound healing. Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, v. 41, n. 2, p. 129-133, 2014.

Henriques, Águida Cristina Gomes; Cazal, Claudia; de Castro, Jurema Freire Lisboa. Ação da laserterapia no processo de proliferação e diferenciação celular. Revisão da literatura. Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, v. 37, n. 4, p. 295-302, 2010.

Reolon, Luiza Zanette; Rigo, Lilian; de Conto, Ferdinando; Cé, Larissa Cunha. Impacto da laserterapia na qualidade de vida de pacientes oncológicos portadores de mucosite oral. v. 46, n. 1, p. 19-27, jan.-fev. 2017. ISSN 1807-2577. DOI: http://dx.doi.org/10.1590/1807-2577.09116.

Silva, Enio Marcos da; Gomes, Shaiene Patrícia; Ulbrich, Lucienne Miranda; Giovamini, Allan Fernando. Avaliação histológica da laserterapia de baixa intensidade na cicatrização de tecidos epitelial