CURATIVO A LASER

Autor(res)

Vanessa Martins De Oliveira
Luziana Flora Da Silva
José Andys Oliveira Rodrigues
Márcia Regina Beck

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Introdução

Na área de tratamento de feridas, os avanços tecnológicos têm exercido um papel significativo. A tecnologia tem sido utilizada de diversas formas para aprimorar a cicatrização de feridas e tornar o processo de cura mais eficiente.

O curativo a laser, também conhecido como laserterapia para feridas, é um procedimento que emprega laser de baixa intensidade (luz vermelha e/ou infravermelha) para promover uma cicatrização mais rápida e eficaz além e diminuir a dor, inflamação e risco de infecção em feridas crônicas, queimaduras, úlceras e incisões cirúrgicas que não cicatrizam. (OTSUKA et al, 2022)

Objetivo

A laserterapia visa promover a cicatrização e regeneração de tecidos danificados de maneira segura, eficiente e tecnológica. No entanto, este estudo visa demonstrar a eficácia do tratamento de curativos por meio da laserterapia.

Material e Métodos

Trata-se de uma revisão de literatura. Foram utilizadas as seguintes bases de dados: google acadêmico; BDENF e SciELO. Para busca textual sendo empregados de maneira combinada, as seguintes palavras chaves “laserterapia” AND “enfermagem” OR “laser” AND “curativo”. Na seleção incluiu-se artigos publicados indexados em português, no período entre 2020 e 2025. Os critérios de inclusão foram: artigos de periódicos; textos cujo resumo esteja disponível para leitura e de exclusão: (estudos divulgados sob a forma de editoriais, entrevistas e relatos de caso). Após a seleção dos artigos, foi realizada leitura, análise e interpretação dos textos completos, foram selecionados 4 artigos.

Resultados e Discussão

O curativo a laser baseia-se na terapia de baixa intensidade (LLLT),que utiliza luz vermelha ou infravermelha para promover a cicatrização,diminuir a inflamação e a dor, além de estimular a regeneração celular. A luz energiza

substâncias nas células (cromóforos), ajudando a equilibrar a homeostase celular e estimulando a proliferação de fibroblastos, a produção de colágeno e a formação de novos vasos sanguíneos, o que acelera o processo de cicatrização das feridas. (MOREIRA CLV et al, 2022)

Os efeitos iniciais da interação do laser com o tecido biológico podem levar à liberação de substâncias preformadas, como histamina, serotonina e bradicinina, além de alterar as reações enzimáticas normais, acelerando-as ou retardando-as. Pode também levar a um aumento na produção de ATP, o que melhoraria a eficiência da bomba de sódio e potássio. Dessa forma, a diferença de potencial elétrico entre o interior e o exterior da célula é mantida de maneira mais eficaz. (FERREIRA, 2021)

Conclusão

Conclui-se que este trabalho tratou da relevância e aplicação da laserterapia no tratamento de feridas por úlceras e lesões em geral. Constatou-se que o uso de curativos a laser é altamente eficaz, pois essa tecnólogia permite alcançar resultados como a redução do tempo de cicatrização, diminuição da dor e prevenção de infecções. Portanto, é recomendável o uso da laserterapia como método de tratamento e cura de feridas.

Referências

LASERTERAPIA NO TRATAMENTO DE FERIDAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE. ARACÊ, v. 7, n. 7, p. 36593-36606, 2025. Acesso em 17/09/2025

FERREIRA, Larissa Pereira Stelet et al. O uso da laserterapia de baixa intensidade na prática do enfermeiro: uma revisão integrativa. Pesquisa, Sociedade e Desenvolvimento , v. 10, n. 14, pág. e422101422325-e422101422325, 2021. Acesso em 17/09/2025

OTSUKA, A. C. V. G. et al.. Terapia a laser de baixa potência no manejo da cicatrização de feridas cutâneas. Revista Brasileira de Cirurgia Plástica, v. 37, n. 4, p. 451–456, out. 2022. Acesso em 17/09/2025

RIBEIRO, Elisângela Gomes Carlos; RIBEIRO, Evandro de Oliveira; OLIVEIRA, Ingrid Martins dos Santos. Clínica de Curativos: laserterapia em feridas. 2023. Acesso em 17/09/2025