



# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



### DIFICULDADES NA UTILIZAÇÃO DA LASERTERAPIA DE FORMA SUPLEMENTAR PARA TRATAMENTO DE FERIDAS: REVISÃO DE LITERATURA

Maria Luiza Pires de Faria<sup>1</sup>; Luana Vieira Toledo<sup>2</sup>; Ana Carolina Rola Fernandes<sup>3</sup>; Larissa Ferreira Oliveira de Andrade<sup>4</sup>; Letícia Andrade Machado<sup>5</sup>; Sthefani Valadares Fonseca<sup>6</sup>

Palavras-chave: Enfermagem; Ferimentos e Lesões; Terapia a Laser  
Enfermagem. Ciências Biológicas e da Saúde. Pesquisa.

#### Introdução

A cicatrização de feridas é uma resposta biológica à lesão tecidual, sendo que diversos métodos terapêuticos estão sendo desenvolvidos e empregados para acelerar tal processo. Entre esses se observa a utilização de estimulação elétrica de baixa intensidade.



Fonte: IHS - Medicina e Tecnologia  
Google Imagens

#### Objetivos

Analisar na literatura científica as principais dificuldades da implementação de laserterapia no tratamento complementar de feridas.

#### Material e Método

Trata-se de uma revisão de literatura realizada em junho de 2023, a partir da busca na biblioteca virtual de saúde sobre os estudos envolvendo a utilização de laserterapia na cicatrização de feridas. A revisão foi motivada pelas inquietações dos membros da Liga Acadêmica de Sistematização da Assistência de Enfermagem durante as atividades práticas no ambulatório de feridas da divisão de saúde da Universidade Federal de Viçosa.

#### Resultados e Discussão

A laserterapia, favorece numerosos eventos no processo cicatricial, assim como estimula eventos celulares, a circulação local e também promove alívio de quadros dolorosos. Para maior efetividade no cuidado, torna-se necessária a associação com outras medidas comportamentais, como cuidado apropriado com curativo e alimentação equilibrada. É fundamental que o profissional de saúde considere a existência de fatores sistêmicos e locais nas intervenções e tratamentos de feridas, pois as causas podem decorrer de agentes físicos, químicos ou biológicos na pele, na membrana mucosa ou em qualquer estrutura do corpo. Os efeitos terapêuticos da radiação laser nas lesões teciduais são bioquímicos, bioelétricos e bioenergéticos, resultando em estímulo à microcirculação, trofismo celular, ação analgésica, anti-inflamatória, antiedematosa e cicatrizante. Entende-se que a continuidade do tratamento, capacitação dos profissionais e comportamento adequado do paciente direcionado ao tratamento se mostram como dificuldades.

#### Conclusões

A laserterapia no geral, se mostra como um método efetivo no tratamento complementar da cicatrização de feridas. Dentre as dificuldades para sua implementação estão a capacitação de recursos humanos e a continuidade do cuidado pelos pacientes, que está diretamente associada à mudanças comportamentais no estilo de vida, adotando hábitos saudáveis.

#### Bibliografia

Blascovich, Hellyangela Bertalha, et al. Parâmetros e protocolos da laserterapia utilizados no tratamento de feridas diabéticas. **Rev. Enferm. Atual In Derme**; 96(38): 1-12, Abr-Jun. 2022. Acesso em: <https://revistaenfermagematual.com/index.php/revista/article/view/1321/1322>.

<sup>1</sup>Acadêmica de Enfermagem. Departamento de Medicina e Enfermagem. Universidade Federal de Viçosa. E-mail: maria.l.faria@ufv.br

<sup>2</sup>Doutora em Enfermagem. Departamento de Medicina e Enfermagem. Universidade Federal de Viçosa. E-mail: luana.toledo@ufv.br

<sup>3</sup>Acadêmica de Enfermagem. Departamento de Medicina e Enfermagem. Universidade Federal de Viçosa. E-mail: ana.c.rola@ufv.br

<sup>4</sup>Acadêmica de Enfermagem. Departamento de Medicina e Enfermagem. Universidade Federal de Viçosa. E-mail: larissa.o.ferreira@ufv.br

<sup>5</sup>Acadêmica de Enfermagem. Departamento de Medicina e Enfermagem. Universidade Federal de Viçosa. E-mail: leticia.machado@ufv.br

<sup>6</sup>Acadêmica de Enfermagem. Departamento de Medicina e Enfermagem. Universidade Federal de Viçosa. E-mail: sthefani.fonseca@ufv.br