Iniciação Científica 2023
13 à 15 de junho de 2023
das 8 às 12h e das 19h as 22h
Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

Laser Durante o Processo de Cicatrização

Autor(res)

Cláudia Mara Miranda Russi
Eduardo Gouvêa Figueiredo

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

O uso cada vez mais comum do laser em sessões de fisioterapia devido aos seus benefícios terapêuticos. O laser terapêutico de baixa potência tem efeitos biomoduladores nas células do corpo, ativando processos fisiológicos e bioquímicos que contribuem para a cicatrização e recuperação dos tecidos lesionados. Estudos têm demonstrado a eficácia do laser na aceleração da cicatrização de diferentes tipos de lesões. A laserterapia tem sido estudada em diversas áreas da saúde, como tratamentos de lesões musculares, dores crônicas e distúrbios do sistema nervoso. A revisão de literatura utilizou palavraschave específicas para identificar estudos relevantes sobre o uso terapêutico do laser na cicatrização. O texto também destaca a importância da laserterapia como uma opção terapêutica de baixo custo e seus efeitos analgésicos, antiinflamatórios e de reparação tecidual. Os parâmetros de aplicação do laser devem ser ajustados de acordo com a localização e natureza da lesão, bem como o estado fisiológico do paciente. Metodologia: Esta é uma revisão bibliográfica, onde foram incluídos artigos científicos e livros publicados nas bases de dados PubMed, Scielo e Lilacs, nas línguas portuguesa e inglesa nos últimos 22 anos. Conclusão: Os artigos pesquisados mostram grande eficácia do laser durante o mecanismo de cicatrização tecidual, na melhora do quadro álgico, reestruturação tecidual e diminuíção do tempo de inflamação.