

LASER PARA FISIOTERAPIA
HENRIQUE SUZUCHI AVELAR MAKIYAMA

[Clique aqui para para ver este resumo](#)

LASER PARA FISIOTERAPIA

HENRIQUE SUZUCHI AVELAR MAKIYAMA

CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

carlos henrique pantaleão (Orientador)

CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

Esta pesquisa tem o objetivo de, através do laser de HENE (hélio/neônio), demonstrar a aplicação dele na fisioterapia. O laser de baixa potência (HENE) parece ter um amplo espectro de efeitos sobre os tecidos vivos. Atualmente, a terapia laser é amplamente utilizada para tratamento de distúrbios músculo-esqueléticos, dor e inflamação e apresentando no paciente um melhor desenvolvimento em pequenas sessões, ao invés dos métodos convencionais atuais resultando ao longo prazo. O paciente que estiver submetido nas aplicações com o laser de Hene acarretará uma ligeira recuperação nas partes lesionadas e além do tratamento o laser ajuda na cicatrização de ferimentos, no fechamento de feridas abertas, úlceras e feridas pós-operatórias, na velocidade de condução do nervo, nas artropatias degenerativas e inflamatórias, no alívio da dor; tanto em pontos gatilhos quanto em pontos de acupuntura, tem efeitos benéficos em lesões de tecidos moles - tendões, ligamentos e músculos, e até em fortalecimento de tendões e ligamentos. Nossos estudos foram voltados, em procedimentos já elaborado com o laser de HENE na área acadêmica de Física e Medicina, no qual é a frequência que determina a aplicação para cada tipo de tratamento, já no tratamento da fisioterapia a onda de frequência se limitam em torno de 632,8nm, com intensidade de aplicação de 3j/cm² há 6j/cm², onde o laser passará na cutânea e subcutânea sem fazer efeito destes organismos e então fazendo a ação sobre os vasos capilares (pigmentação avermelhada).

Henrique_Suzuchi@hotmail.com; pantaleo@cesumar.br