

179

LASERTERAPIA COMO INSTRUMENTO DE REABILITAÇÃO DO AMPUTADO. Ana Paula Ziegler Vey, Veronica Venturini Rossato, Edson Ramos de Andrade, Ivana Beatrice Mânica da Cruz, Graziela Lunardi, Fernanda Neisse, Liliane de Freitas Bauermann (orient.) (UNIFRA).

Introdução: Podemos definir amputação como sendo a retirada, normalmente cirúrgica, total ou parcial de fração útil do corpo humano, e a reabilitação geralmente leva algum tempo dependendo da localização do local amputado e o processo de reabilitação pode ser demorado e dependente de adaptação e cicatrizações. Objetivo: Este trabalho tem como foco utilizar a *laserterapia* como um instrumento (acelerador no processo) de reabilitação do amputado, (promovendo maior eficiência no processo de reparação tecidual. Materiais e Métodos: Será utilizado um laser de baixa potencia He-Ne com a dose de 6, 0 J/cm² e serão também utilizados ratos Wistar machos divididos em dois grupos: a) rato amputado, sem aplicação do laser, b) rato amputado com aplicação do laser. O processo de cicatrização será acompanhado pela análise histológica e pela medição da área lesada através do uso do software chamado scion image. Resultados e conclusão: é esperado uma reparação tecidual em menos tempo que o normal sem prejuízo da qualidade da reparação, proporcionando maior rapidez na retomada da vida cotidiana com aumento dos níveis de qualidade de vida fazendo com que o indivíduo seja reintegrado mais rapidamente à sociedade.