

Área Temática: Saúde

USO DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE EM CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL

Vanessa Pereira de Oliveira¹, Tânia Lemos Coelho²

A laserterapia de baixa intensidade está indicada no tratamento de pacientes com quadros patológicos decorrentes de tratamento com radioterapia/quimioterapia, em alterações neurais como nevralgias do trigêmeo, parestesia e hiperestesia. Também é indicada no período pós-operatório de cirurgias bucomaxilofaciais, pois promove uma recuperação mais eficiente e mais confortável para o paciente, diminuindo a resposta dolorosa. Este é um projeto multidisciplinar que envolve diversas especialidades e utiliza a laserterapia como um meio para possibilitar saúde e bem-estar para os pacientes. Os mecanismos de ação do laser estão relacionados a um processo de bioestimulação a nível molecular. A luz visível vermelha, emitida em 660 nanômetros e invisível infravermelha, emitida em 780 nanômetros é absorvida por organelas citoplasmáticas que levam a um aumento na quantidade de adenosina trifosfato endocelular, levando a uma resposta fisiológica. A laserterapia atua de modo a promover analgesia pela cicatrização da fibra nervosa ou recuperação do limiar nervoso alterado. A sua ação benéfica está associada ao seu efeito anti-inflamatório e analgésico local modulando a disfunção do feixe nervoso. O projeto atende pacientes encaminhados do curso de odontologia da UFPB e dos programas de saúde da família para serem atendidos na Clínica de Cirurgia Bucomaxilofacial do Hospital Universitário Lauro Wanderley. Para cada paciente é feito preenchimento de ficha clínica, anamnese e aplicação do protocolo de laserterapia a ser instituído, que é dividido basicamente em três etapas: Etapa 1: Avaliação clínica dos pacientes e exames complementares. Etapa 2: A laserterapia é aplicada em conformidade com o diagnóstico clínico. Etapa 3: Avaliação das ações e resultados. A aplicação da laserterapia neste projeto promoveu uma melhoria efetiva e expressiva na qualidade de vida dos pacientes atendidos, tendo em vista que atuou positivamente em quadros de dor, inflamação e regeneração tecidual tanto em períodos pós-operatórios, como em casos de nevralgia do trigêmeo. O projeto também tem o papel de promover o uso de tecnologia no tratamento odontológico e no desenvolvimento do interesse pelo uso da laserterapia por parte dos alunos, no tratamento de alguns pacientes, além de ressaltar a importância do atendimento multidisciplinar.

Palavras-Chave: Laserterapia, Cirurgia-Bucomaxilofacial, Dor orofacial

1. Aluna do curso de odontologia, extensionista voluntária, vanessajp.oliveira@hotmail.com;
2. Orientadora, Profª Drª CBMF CCS, tanielcoelho@gmail.com