



17 - UTILIZAÇÃO DA LASERTERAPIA NO TRATAMENTO DOS DISTÚRBIOS NEUROSENSORIAIS E MOTORES PÓS CIRURGIAS BUCOMAXILOFACIAIS

Shimelly Monteiro de Castro Lara

Discente da pós-graduação em CTBMF do UNIFESO.

Laryssa dos Santos Pinheiro

Discente da pós-graduação em CTBMF do UNIFESO.

Júlia Monteiro Fabrício Skriván

Discente da pós-graduação em CTBMF do UNIFESO.

Sydney de Castro Alves Mandarino

Professor da pós-graduação do UNIFESO.

Jonathan Ribeiro da Silva

Coordenador do projeto e da pós-graduação CTBMF do UNIFESO.

E-mail para correspondência: shimellysmcl@gmail.com

CATEGORIA: PROFISSIONAL

MODALIDADE: PESQUISA ORIGINAL

ÁREA: CIRURGIA ORAL

Diversos tratamentos na cirurgia bucomaxilofacial, envolvendo trauma ou ortognática, podem causar a parestesia dos nervos mentuais, infraorbitários e alveolares inferiores, sendo uma das complicações pós-operatórias mais comuns. Tal complicação, pode ser justificada pelo posicionamento anatômico dessas estruturas nervosas, externamente aos ossos da face e internamente em regiões propensas ao trauma. Durante os acessos cirúrgicos transcutâneos, o nervo facial também pode ser acometido, levando a um comprometimento motor e uma paresia dos músculos da mímica facial. Dentre os tratamentos ofertados para a regeneração nervosa, a Laserterapia de baixa intensidade tem mostrado na literatura bons resultados terapêuticos com evidência científica. Diante do exposto, iremos avaliar o emprego da laserterapia de baixa intensidade na melhora dos pacientes submetidos à Cirurgias Bucomaxilofaciais. Os pacientes serão divididos em 03 grupos (Ortognática, Osteossíntese de fratura do órbito-zigomático-maxilar, osteossíntese de fratura mandibular) e submetidos a laserterapia pós operatória através aparelho Brightness-Kondortech com luz infravermelha percorrendo o trajeto dos nervos alveolar inferior, infraorbital, mental e facial. Podemos observar que os pacientes em acompanhamento de laserterapia de baixa potência apresentaram melhora expressiva das queixas de parestesia e paresia. É necessária continuação do estudo e acompanhamento dos pacientes para melhores esclarecimentos sobre efetividade de laserterapia para melhora da resposta sensitiva e motora neural. Número protocolo de aprovação no CEP: 5.380.515

Palavras-chave: Laser; Cirurgia ortognática; Parestesia; Paresia.