

Fotobiomodulação no tratamento de parestesia do nervo alveolar inferior causada por exodontia de terceiros molares

Bruno de Souza FERREIRA, Emanuella Nietto André NOVO

Introdução: A parestesia do Nervo Alveolar Inferior (NAI) é um distúrbio neurosensorial responsável por causar alteração na sensibilidade e sensação de anestesia prolongada, os sintomas incluem, dormência, alteração na sensação de frio e/ou calor, formigamento, coceira e dor. O efeito da fotobiomodulação na regeneração atua no crescimento de axônios e no processo de mielinização, diminuindo a formação de cicatrizes, inflamação, devolvendo a função e recuperando a sensibilidade. **Objetivo:** Por meio da Revisão de Literatura avaliar a eficácia da fotobiomodulação em parestesias causadas por exodontias de terceiros molares inferiores. **Material e Método:** Foram selecionados 51 artigos das bases acadêmicas PubMed e SciELO. **Resultados:** A parestesia no NAI por exodontias de terceiros molares inferiores, leva o paciente a ter danos na fala, paladar, mastigação, escovação dos dentes, retenção alimentar e deglutição. Pode ser classificada em três tipos de lesões, a Neuropraxia (anatomia do nervo é preservada, mas há alteração na condução nervosa), Axonotmese (interrupção completa do axônio e da bainha de mielina, preservando o endoneuro) e Neurotmese (lesão no axônio, bainha de mielina e endoneuro). Dentre os tratamentos utilizados temos os cirúrgicos, medicamentosos e a Terapia de Fotobiomodulação. A fotobiomodulação através do laser de baixa potência utiliza o comprimento de onda vermelho e infravermelho, sendo o último capaz de atingir o tecido mais profundamente, promovendo benefícios já nas primeiras sessões. **Conclusão:** Conclui-se que a fotobiomodulação é um tratamento não invasivo, de baixa complexidade de aplicação e que não apresenta efeitos colaterais, os quais podem ocorrer nos outros tipos de tratamentos.

DESCRIPTORIOS: Laserterapia; Parestesia; Traumatismos do nervo alveolar inferior.