



131 - EFEITO DA OZONIOTERAPIA NA CICATRIZAÇÃO DOS TECIDOS PERIODONTAIS: REVISÃO DE LITERATURA

Autores:

Juliana Casemiro Ferreira Silva

Aluno de Graduação em Odontologia no Instituto de Saúde de Nova Friburgo – Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo – RJ, Brasil.

Joyce Filhuzzi Macabú

Aluno de Graduação em Odontologia no Instituto de Saúde de Nova Friburgo – Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo – RJ, Brasil.

Elizangela Cruvinel Zuza

Professor do Departamento de Formação Específica do Curso de Odontologia do Instituto de Saúde de Nova Friburgo – Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo – RJ, Brasil.

Categoria: Revisão de Literatura.

juliana_casemiro@id.uff.br

Palavras-chave: Ozônio; Cicatrização; Periodontia

O ozônio é uma molécula que apresenta um papel importante na área da odontologia, devido a sua capacidade de ativar a expressão de citocinas importantes para a cicatrização de feridas, apresentando também, ação antibacteriana e antiviral. A terapia com ozônio pode auxiliar no tratamento periodontal, pois o objetivo principal do tratamento periodontal é diminuir a quantidade de biofilme e controlar a carga bacteriana, interrompendo a inflamação e a progressão da doença. Somado a isso, a terapia com ozônio tem mostrado bons resultados no tratamento de lesões teciduais. Este trabalho tem como objetivo avaliar, por meio de uma revisão de literatura narrativa, os efeitos da terapia com ozônio nos tecidos periodontais. Foi realizada uma pesquisa da literatura na base de dados Pubmed, Scielo e Lilacs, e foram incluídos estudos clínicos transversais e longitudinais. Houve restrição de idioma em inglês e português, e o intervalo temporal foi estabelecido entre os anos de 2010 e 2021. A pesquisa resultou em 29 artigos e, após a leitura de seus títulos e resumos, foram



selecionados 15 artigos específicos para leitura integral. Os critérios de inclusão foram: presença de doença periodontal, eficácia do ozônio com terapia periodontal cirúrgica e terapia periodontal não-cirúrgica. Conclui-se que os estudos com relação ao uso adicional do ozônio na terapia periodontal não cirúrgica ainda são controversos, pois há achados que mostram benefícios, enquanto outros não apresentam nenhum efeito adicional. Os estudos com relação ao uso adicional do ozônio na terapia periodontal cirúrgica, mostrou que o ozônio apresenta um efeito adicional relevante.