

ULTRASSOM X INSTRUMENTOS MANUAIS NO TRATAMENTO DA DOENÇA PERIODONTAL

MARQUES, Bruno Vinícius *

QUEIROZ, Rodrigo Lima **

YOSHIDA, Jony Rogério ***

BRITO, João Campos de ****

BRITO, Gleiciane Moura Sousa de *****

Orientador(a): BORTOLUZO, Paulo Henrique

A doença periodontal é o resultado da destruição dos tecidos de suporte do elemento dental. Tem como principal agente etiológico local o biofilme bacteriano que se adere a qualquer superfície dura não descamativa da cavidade bucal. O tratamento da doença periodontal baseia-se na diminuição de micro-organismos patogênicos da cavidade bucal, sendo que o debridamento mecânico do biofilme é a terapêutica de eleição no seu tratamento, tendo a raspagem e o alisamento radicular, feita por instrumentos manuais, inicialmente, como terapêutica exclusiva de tratamento. No final do século XX surgiu o instrumental ultrassônico como uma alternativa de tratamento. Isso ocorreu quando as pontas foram modificadas, de maneira a terem menor diâmetro e maior haste, permitindo melhor acesso às bolsas. Assim, a instrumentação ultrassônica deixou de ser indicada apenas para remoção de manchas e cálculos grosseiros e passou a ser utilizada também para descontaminação subgingival. O objetivo deste estudo foi, através de uma revisão de literatura, descrever o padrão biológico de resposta à terapia mecânica e comparar os resultados obtidos com a instrumentação manual e ultrassônica. Foram avaliados por critérios de efetividade de instrumentação, perda de estrutura dental e textura da superfície radicular. Esta revisão demonstrou que ambos são efetivos na instrumentação. Entretanto, os instrumentos ultrassônicos reduzem o tempo de instrumentação e permitem menor remoção de estrutura dental. Em relação à textura da superfície radicular, ainda existem controvérsias, mas parece pouco provável que a topografia da superfície subgingival seja um fator determinante na formação do biofilme subgingival.

Palavras-chave: Ultrassom. Instrumentação manual. Debridamento mecânico. Cálculos.

* FUNEC, brunoviniusmarques@bol.com.br

** FUNEC, rglima17@yahoo.com

*** FUNEC, jry_001@hotmail.com

**** FUNEC, jry_001@hotmail.com

***** FUNEC, jry_001@hotmail.com