

MACEIODONTO 2015 – PAINEL APROVADO

NUMERO DO PAINEL: 042

POSIÇÃO: 42

AUTOR PRINCIPAL:

Vitor Gustavo Moreira Lucas.

TITULAÇÃO DO AUTOR PRINCIPAL:

Acadêmico em odontologia.

CO-AUTORES: (no máximo 4)

Fernanda Rabelo Costa.

Manuella Emily Cavalcante Alves.

Roberta Alves Pinto Moura Penteadado.

TITULAÇÃO DOS CO-AUTORES:

Especialista

Graduanda em odontologia

Mestra

TÍTULO DO TRABALHO: (máximo 140 caracteres, sem contar os espaços)

Eficácia de limas ph6, nt1 e de um novo dispositivo na remoção de cálculo dentário da região de furca.  
Estudo in vitro.

EIXO/ESPECIALIDADE:

Periodontia

## RESUMO: (entre 1200 e 1800 caracteres, contando com os espaços)

O objetivo deste estudo aleatório, cego, in vitro foi avaliar a eficácia da remoção de cálculo artificial na região de furca obtida por meio de três instrumentos manuais: as limas NT1 e PH6 e o protótipo do dispositivo alternativo. Sessenta dentes artificiais foram impregnados com uma mistura de adesivo instantâneo e pó de serra simulando o cálculo e divididos em três grupos, A (n=20), B (n=20) e C (n=20). Todos tiveram seu terço apical incluídos em base de gesso e em seguida simulou-se uma gengiva artificial com borracha de silicone limitada até a junção cimento-esmalte (JCE). A Instrumentação manual foi realizada aplicando o número de quinze golpes de acordo com o grupo, A (NT1), B (PH6) e C (Dispositivo alternativo). Antes e após a instrumentação, realizaram-se fotos padronizadas da área de furca, onde se mensurou por meio de um programa de análise de imagens (Image J) a quantidade de cálculo por milímetro quadrado (mm<sup>2</sup>) e calculou-se a quantidade de cálculo remanescente. As médias de cálculo antes e após a instrumentação foram comparadas intra-grupo com diferença significativa ( $p < 0,05$ ) e a quantidade de cálculo removido foi comparada entre-grupos apresentando comportamento semelhante ( $p > 0,05$ ). Conclui-se que os instrumentos manuais investigados apresentam eficácia semelhante na remoção de cálculo artificial na área de furca.

## PALAVRAS-CHAVE:

Doença Periodontal. Cálculo. Instrumentação.

Autorizo, a ABO-AL a publicar e/ou divulgar fotos do trabalho em qualquer meio ou via de divulgação, nacional e internacional, não cabendo qualquer direito autoral ou sobre o uso da imagem; e a publicação deste trabalho nos anais do Congresso Alagoano de Odontologia – Maceiodonto 2015.