



Realização:



Apoio:



**XVII CIC
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

Avaliação das dimensões anatômicas do terço apical dos canais mesiais de molares inferiores e superiores

Autor(es): Bosenbecker, J; Tatsch, G; Martos, J; Castro, LCS; Silveira, LFM;

Apresentador: Juliana Kutter Bosenbecker

Orientador: Luiz Fernando Machado Silveira

Revisor 1: Fernanda Geraldês Pappen

Revisor 2: Luis Eduardo Rieling da Nova Cruz

Instituição: UFPel

Resumo:

A finalidade do presente trabalho foi determinar a espessura radicular no terço apical e o diâmetro vestibulo-lingual e mesio-distal do canal MV e ML, em raízes mesiais de molares inferiores, e do canal MV de molares superiores, ex vivo, por meio de microscopia estereoscópica. Metodologia: Dentes molares permanentes superiores e inferiores (n=27) foram utilizados. As raízes mesiais foram seccionadas, em uma orientação axial ao canal radicular, a 1mm aquém do ápice anatômico com um disco diamantado de 0,30mm de espessura (KG Sorensen, São Paulo, SP, Brazil), montado em micromotor, em velocidade constante, sob refrigeração de ar e água. A superfície seccionada das amostras foi mensurada empregando uma lupa estereomicroscópica (Olympus, Tokyo, Japan) e confirmada através de um paquímetro digital (Mitutoyo, Suzano, SP, Brazil) com uma precisão de 0.01mm. Pontos de referências anatômicos foram estabelecidos nas secções obtidas e três segmentos foram determinados para mensuração: o segmento AB – compreendeu a distância desde a borda externa mesial até a borda distal passando pelo centro do conduto radicular, com finalidade de mensurar o maior diâmetro mesio-distal; o segmento CD, referente ao diâmetro do canal radicular no sentido mesio-distal, e segmento EF, correspondente ao diâmetro do canal radicular no sentido vestibulo-lingual. O diâmetro entre os três parâmetros de orientação estabelecidos foram analisados estatisticamente através do teste t para amostras pareadas. Resultados: Os valores médios do diâmetro referente aos segmentos AB, CD e EF para molar inferior foram respectivamente: canal MV de molares inferiores (2,07±0,32; 0,30±0,08; 0,63±0,33) canal ML de molares inferiores (1,85±0,24; 0,29±0,12; 0,57±0,23) e para canal MV de molares superiores (2,32±0,45; 0,36±0,11; 0,74±0,32). Conclusão: A distância entre os segmentos CD e EF foram sempre menores que 1 mm, sendo o segmento EF, o qual corresponde ao diâmetro vestibulo-lingual do canal radicular, apresentou mensuração em torno de duas vezes a extensão do segmento CD, configurando a forma ovalada predominante do milímetro apical do canal.