

Esta é a versão em [cache](http://ecler.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-4055200000200003&lng=en&nrm=iso&lng=pt) de http://ecler.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-4055200000200003&lng=en&nrm=iso&lng=pt no [Google](http://www.google.com) obtida em 13 jun. 2007 21:05:05 GMT. O cache do [Google](http://www.google.com) é o instantâneo que tiramos da página quando pesquisamos na Web. A página pode ter mudado desde a última vez. Clique aqui para ver a [página atual](#) sem destaques. Esta página armazenada pode estar fazendo referência a imagens que não mais estão disponíveis. Clique aqui para ver o [texto em cache](#) somente.

Para criar um link para esta página ou armazenar referência a ela, use: http://www.google.com/search?q=cache:JJ9Ygvz9HcUJ:ecler.bvs.br/scielo.php%3Fscript%3Dsci_arttext%26pid%3D1516-4055200000200003%26lng%3Den%26nrm%3Diso%26tln%3Dpt+metodo+sinestesico+odontometria&hl=pt-BR&ct=clnk&cd=6

O Google não é associado aos autores desta página nem é responsável por seu conteúdo.

Os seguintes termos de pesquisa foram destacados: **odontometria**
Estes termos aparecem somente em links que apontam para esta página: **metodo sinestesico**



Endodontics
Print ISSN 1516-4055

ECLER Endod. vol.2 no.2 São Paulo 2000

ANÁLISE MORFOMÉTRICA ENTRE TÉCNICAS ROTATÓRIAS DE PREPARO DO CANAL RADICULAR COM EMPREGO DE INSTRUMENTOS DE NÍQUEL TITÂNIO

FÁBIO LUIS MIRANDA PEDRO
Mestre em Endodontia pela FOU SP

Orientador: Prof. Dr. *Manoel Eduardo de Lima Machado*

RESUMO

A fase do preparo químico-cirúrgico impõe dificuldades que, por vezes, impedem sua execução de forma adequada, principalmente quando se está diante de canais curvos. Novas técnicas têm sido empregadas com o propósito de minimizar essas dificuldades, entre elas as técnicas automatizadas aqui representada pelo sistema Profile[®].04. Assim, torna-se necessário avaliar, em canais mesiais de molares inferiores, as possíveis alterações de área, perímetro e fator de forma. Foram utilizadas trinta raízes mesiais com curvaturas de

aproximadamente 30°, divididas em dois grupos: Grupo 1 – Profile®.04 + Gates-Glidden; Grupo 2 – Técnica Cérvico-Apical + Gates-Glidden. Estas raízes foram instrumentadas com a utilização de substâncias químicas auxiliares. O estudo foi avaliado por um programa computadorizado específico para tratamento e análise de imagens, que permitiu as mensurações das alterações ocorridas. Os resultados foram analisados estatisticamente, e não demonstraram, para os parâmetros estudados, diferenças significantes entre as técnicas empregadas. Desta forma, pudemos concluir que as técnicas utilizadas comportaram-se de maneira semelhante quanto às propriedades estudadas.

MORPHOMETRIC ANALYSIS BETWEEN THE ROTATIVE TECHNIQUES OF RADICULAR ROOT CANAL PREPARATION WITH THE USE OF NIQUEL-TITANIUM INSTRUMENTS

Root canal preparation is one of the most difficult phases during the endodontic treatment, especially in teeth with moderate or severe curvatures. Profile®.04 is a new mechanical rotatory system that has been introduced and published in the literature in order to minimize these problems, providing a safe procedure. Based on that statement, the aim of this project was to evaluate the effect of the above mentioned technique at the apical area of mesial root canals from mandibular molars, concerning to area modifications, perimeter and shape factor measurements. Thirty mesial roots from extracted human teeth with an average of 30° – curvature were divided into two groups: For group 1, root canal instrumentation was done with Profile .04 + Gates Glidden; For group 2: Cervical Apical Technique + Gates Glidden was used, both techniques associated to Endo-PTC and sodium hypochloride as a irrigant solution. The specimens evaluation were performed with a specific computer program for images, and the results statistically analyzed using T-Student and Man Whitney tests. No statistical differences were found comparing groups 1 and 2. Thus both techniques were similar in terms of giving the feedback to the evaluated properties.

1. INTRODUÇÃO

A busca pela evolução tem sido característica marcante da Odontologia. Tal desenvolvimento, tanto no campo científico como no tecnológico, intensifica-se com o aprimoramento dos recursos já existentes e a criação de novos, cujo objetivo é a preservação do elemento dental em sua posição original, permitindo-lhe o exercício de suas funções de forma adequada.

Como parte integrante deste processo a endodontia, por intermédio de sua terapêutica, requer condições que viabilizem maior respeito à região apical e aos tecidos circunjacentes.

A terapêutica endodôntica, para uma melhor compreensão, pode ser dividida em fases no tocante à sua execução, cuja seriedade e importância não devem ser distintas. Entretanto, a complexidade do tratamento faz com que cada uma destas fases esteja sujeita a fatores próprios, dispondo de inúmeros recursos para sua realização.

Dentre estas etapas ressalta-se o preparo do canal radicular, como um conjunto de procedimentos operacionais realizados com os objetivos de limpar, sanificar e modelar facilitando, desta forma, o exercício das etapas subseqüentes de maneira adequada. Para