

Análise da morfologia do terço apical em canais radiculares após preparo biomecânico: rotações alternada e contínua (sistema Easy RaCe)

Artur Fernandes de **PAIVA NETO**¹

RESUMO

Objetivo: o presente trabalho tem como principal objetivo analisar a presença de desvio apical de acordo com a técnica de instrumentação e os instrumentos utilizados durante o preparo biomecânico em canais radiculares. **Métodos:** realizou-se testes *in vitro* com os dois tipos de preparo (alternado e contínuo) em canais radiculares, em um total de 24 unidades dentárias divididas em dois grupos de acordo com os tipos de preparos biomecânicos realizados.

Conclusão: ao final do experimento, pode-se observar que não ocorreu diferença significativa entre os dois tipos de instrumentais das técnicas empregadas. Isso sugere uma maior atenção ao preparo alternado, que, devido ao seu baixo custo, pode ser incluído nos CEOs (Centros de Especialidades Odontológicas) do Ministério da Saúde do Governo Federal do Brasil.

Palavras-chave: Ápice dentário. Preparo de canal radicular. Endodontia.

Como citar este artigo: Paiva Neto AF. Assessment of apical third morphology in root canals after biomechanical preparation: Alternate and continual rotations (Easy RaCe system). *Dental Press Endod.* 2012 July-Sept;2(3):54-60.

» O autor declara não ter interesses associativos, comerciais, de propriedade ou financeiros, que representem conflito de interesse nos produtos e companhias descritos nesse artigo.

Recebido: 7 de junho de 2012 / Aceito: 10 de outubro de 2012.

Endereço para correspondência: Artur Fernandes de Paiva Neto
Av. Dois de Julho, 557 – Centro – Senhor do Bonfim/BA
CEP: 48.970-000 – E-mail: arturpaivaneto@hotmail.com

¹Especialista em Endodontia pela ABO.

Referências

1. Limongi O, Ramos IFA, Troian CH, Vanni JR, Albuquerque DS, Baratto Filho F. Análise in vitro do desvio apical, observado no sentido proximal, produzido por dois sistemas de rotação alternada: endogriper e M4. *JBE J Bras Endod.* 2004;5(16):67-72.
2. Spazzin VO, Spazzin AO, Cecchin D, Mesquita MF, Magro ML, Barbizan JVB. Efeitos do preparo cervical com brocas Gates-Glidden e LA Axxess no desvio apical após preparo biomecânico de canais radiculares. *Rev Fac Odont.* 2008;13(1):39-42.
3. Alves DF, Salgado AAM. Avaliação da ocorrência de desvio apical após o preparo biomecânico, utilizando limas flexo-R e o sistema quantec serie 2000. *J Bras Endo/Perio.* 2000;1(3):41-4.
4. Aguiar CM, Câmara AC. Avaliação das alterações morfológicas do terço apical em canais instrumentados com Pro Taper Manual, Pro Taper e RaCe. *Odontol Clin Cient.* 2006;5(3):211-5.
5. Pesce HF, Carrascosa A, Medeiros JMF, Pabla F. Análise morfológica da região apical de canais radiculares curvos após o preparo químico-mecânico em função do tipo e número do último instrumento. *Odontologia USF.* 1992;10(1-2):79-84.
6. Pereira KFS, Yoshinari GH, Insaurrealde AF, Silva PGS, Biffi JCG. Análise qualitativa pós instrumentação utilizando instrumentos manuais de aço inoxidável e rotatórios de níquel-titânio. *Pesq Bras Odontopediatria Clin Integr.* 2007;7(3):247-52.
7. Aguiar CM, Câmara AC, Moraes AC. Avaliação radiográfica do desvio apical em canais instrumentados com o Sistema Pro-Taper. *Rev Assoc Paul Cir Dent.* 2006;60(1):67-71.
8. Mamede Neto I, Rangel AL, Estrela C. Influência de instrumentos de níquel-titânio na qualidade tridimensional da modelagem radicular em molares superiores e inferiores. *Rev Odont Brasil Central.* 2006;15(39):62-72.
9. Carvalho MGP, Pagliarini CL, Corrêa CM Santos AI, Coutinho FS, Borges RM. Preparo químico mecânico dos condutos radiculares: análise comparativa da formação do desvio apical "zip" em canais curvos produzido "in vitro" por técnicas de instrumentação. *Saúde.* 2004;30(1-2):21-32.
10. Souza RA. *Endodontia clínica.* São Paulo: Ed. Santos; 2003.
11. Leonardo MR. *Endodontia: tratamento de canais radiculares. Princípios técnicos e biológicos.* São Paulo: Artes Médicas; 2005.
12. Estrela C. *Ciência endodôntica.* São Paulo: Artes Médicas; 2004.