

AVALIAÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE DE FRATURA DENTÁRIA APÓS O PREPARO DO CANAL COM OS SISTEMAS WAVE ONE GOLD E RECIPROC BLUE

Andreia Miranda Moura*
Suelen Fiais Costa*
Daniele da Silva Sousa*
José Geraldo Tosta Albergaria da Silva**
Silvio José Albergaria da Silva**

As grandes dificuldades na terapia endodôntica ocorrem no preparo do canal radicular, devido às complexidades anatômicas e limites de flexibilidade do instrumento, que pode gerar acidentes com degraus, a fratura do instrumento, perfurações, dentre outros, diminuindo as chances de sucesso do tratamento endodôntico. Os instrumentos mais flexíveis contribuem para minimizar os riscos de acidentes durante a instrumentação do sistema de canal radicular, uma vez que conseguem atingir com mais facilidade as dificuldades presentes na anatomia do canal radicular. Os sistemas Reciproc blue e o Wave One gold são novos conceitos de preparação de canal radicular, que realizam o preparo mecânico através do movimento recíprocante, sendo instrumentos de níquel-titânio, que tem como característica uma grande flexibilidade, memória elástica, maior eficiência de corte e biocompatibilidade. Esses sistemas baseiam-se no princípio de apenas um instrumento preparar todos os terços do canal radicular. Assim, a ação das limas diante de grandes curvaturas dos canais, pode favorecer fraturas radiculares, no mínimo do tipo trincas. O presente trabalho visa avaliar qual dos instrumentos recíprocantes (Wave One Gold e Reciproc Blue) está mais susceptível a causar uma fratura radicular após ter completado toda a etapa do preparo do canal. Para tanto, serão utilizados 20 dentes multirradiculares com curvatura severa, esses dentes serão divididos em dois grupos, um para cada sistema utilizado, onde deverá ser feito o preparo químico-mecânico em cada dente, e por fim, avaliar através da Tomografia Cone Beam, qual desses instrumentais causou fratura na unidade dentária. Pretende-se como resultado verificar qual o sistema pode obter mais segurança durante o preparo do canal radicular sem riscos para o dente.

Palavras-chave: Canal radicular. Preparo. Instrumentos.

*Graduanda do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza. Vice-Presidente e Membro Fundador da Liga Acadêmica de Endodontia da FAMAM (LAENDO). Colaboradora do Projeto de Extensão de Raios-X Panorâmico com Laudo e Radiografia Odontológica da FAMAM. E-mail: deiamoura06@outlook.com.

**Graduanda do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza. Presidente e Membro Fundador da Liga Acadêmica de Endodontia da FAMAM (LAENDO). Colaboradora do Projeto de Extensão de Raio X Panorâmico com Laudo e Radiografia Odontológica da FAMAM. E-mail: suelen_fiais@hotmail.com

**Graduanda do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza. Secretária e MembroFundador da Liga Acadêmica de Endodontia da FAMAM (LAENDO). Colaboradora do Projeto de Extensão de Raios-X Panorâmico com Laudo e Radiografia Odontológica da FAMAM. E-mail: dani_ssousa@hotmail.com

**Docente da Faculdade Maria Milza. Especialista em Endodontia pela UFBA. Especializando em Prótese Dentária pelo Instituto Avance Mestrando em Desenvolvendo Regional e Meio Ambiente pela Faculdade Maria Milza .E-mail:josegeraldoalbergaria@gmail.com

**Professor Livre Docente pela Universidade Gama Filho. Mestre em Odontologia pela Universidade Federal de Pelotas (1984). Atualmente é professor titular da Universidade Federal da Bahia (UFBA). E-mail: silvioalbergaria@gmail.com



**MUDANÇAS, PERSPECTIVAS E TENDÊNCIAS SOCIOESPACIAIS:
15 ANOS DA FAMAM NO RECÔNCAVO DA BAHIA/BRASIL
8 A 10 DE NOVEMBRO DE 2018
FACULDADE MARIA MILZA**

