

## EFICÁCIA DA RADIOGRAFIA NA OBTENÇÃO DO COMPRIMENTO DE TRABALHO NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO

Rafael de Almeida Carneiro\*  
Caroline Cunha Araújo\*  
Andreia Miranda Moura\*  
Maria do Carmo Nagahama\*\*

O tratamento endodôntico consiste na adequada limpeza, desinfecção e obturação do sistema de canais radiculares, após um quadro de pulpite irreversível ou necrose pulpar. Toda etapa da terapia endodôntica deve ser respeitada e realizada minuciosamente, do acesso à obturação. Vale ressaltar que o preparo químico-mecânico e a obturação devem ser realizados no interior do canal radicular, respeitando o forame apical e as estruturas do periápice radicular e, para isso, estabelecer o comprimento real do dente, consequentemente obter o comprimento de trabalho se faz algo fundamental. Para a obtenção destes comprimentos é necessário utilizar-se de técnicas e métodos específicos, sendo as técnicas radiográficas um dos recursos mais utilizados. O presente trabalho visa avaliar a eficácia da radiografia, convencional e digital, na obtenção da odontometria, considerando as possíveis reabsorções e mudanças anatômicas radiculares. Na realização deste estudo, foram utilizados 40 dentes uniradiculares, doados por pacientes atendidos na Clínica Integrada de Odontologia FAMAM, que foram indicados para exodontia por apresentarem doença periodontal. Para doação das unidades dentárias, os pacientes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, permitindo a utilização destas unidades para o presente estudo, o qual teve sua aprovação para execução obtida pelo Comitê de Ética em Pesquisa- FAMAM, através do Parecer número 1.124.274/15. Os dentes foram preparados removendo-se os tecidos periodontais utilizando hipoclorito de sódio e, o acesso cirúrgico foi realizado respeitando-se o grupo do dente trabalhado (se incisivo ou canino). Após o acesso, o tecido pulpar foi removido com limas de série especial, a fim de manter o conduto radicular, desobstruindo para facilitar a passagem da lima endodôntica. Estas limas foram fixadas no canal radicular ultrapassando macroscopicamente 1 mm do forame apical, e radiografias convencional e digital foram realizadas. As imagens foram avaliadas por um profissional especialista em endodontia, o qual preenchia uma ficha que constava se a lima aparecia radiograficamente aquém, no limite ou além forame apical, considerando-se a radiografia convencional e a radiografia digital. Foi calculado o índice kappaintra-examinador, ficando em torno de 75% (favorável acima de 70%), o que minimiza as variações de concordância da avaliação, a qual configuraria um viés na pesquisa. Após a avaliação da amostra observou-se que os dentes seguiram o padrão de localização foraminal da literatura, ou seja na maioria dos casos o forame apresentavam-se desviados, a análise observou-se que a radiografia digital teve uma concordância de 87,5% se comparado com a radiografia convencional que obteve concordância de 77,5%. Este estudo teve sua importância para demonstrar que apesar das limitações da radiografia convencional continua tendo papel de relevância na odontometria. Este estudo reforça a necessidade da associação de recursos tecnológicos

\* Graduandos do Curso de Odontologia da Faculdade Maria Milza. [rafacarneiro@gmail.com](mailto:rafacarneiro@gmail.com);  
[carol.cca.19@gmail.com](mailto:carol.cca.19@gmail.com); [deiamoura06@hotmail.com](mailto:deiamoura06@hotmail.com).

\*\* Mestre em Odontologia, professora do curso de Odontologia da Faculdade Maria Milza



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



para a obtenção da odontometria às radiografias, a exemplo dos localizadores foraminais, os quais tenderão a minimizar os erros na interpretação de uma imagem bidimensional, já que ele oferece uma maior segurança na obtenção do limite CDC (comprimento ideal para realização da endodontia). Sugerem-se novos estudos ampliando-se o “N”, a fim de aumentar a acurácia da análise estatística.

**Palavras-chaves:** Radiografia intrabucal. Endodontia. Odontometria. Localizadores foraminais.