

## **INFILTRAÇÃO MARGINAL APICAL EM DENTES OBTURADOS “IN VITRO”: UM COMPARATIVO DAS TÉCNICAS HÍBRIDA DE TAGGER E A DE CONE ÚNICO**

Jamille Freitas Figueredo\*

Alanna Cerqueira Azevedo\*

Grazielle Araujo dos Santos\*

Maria do Carmo Vasquez F. B. Nagahama \*\*

A terapia endodôntica visa a sanificação e desinfecção dos sistemas de canais radiculares por meio da remoção dos restos teciduais e dos micro-organismos promovendo condições adequadas para o restabelecimento da integridade das estruturas ósseas. A obturação do sistema de canais radiculares visa deter um selamento tridimensional do canal radicular além do vedamento apical. Para isso, utiliza-se a guta-percha em associação com um cimento endodôntico, o qual tem como principal finalidade promover a impermeabilização do sistema de canais radiculares, afim de evitar reinfecções, formação ou manutenção de lesões do periápice. Várias são as técnicas de obturação podendo ser citada a técnica de condensação lateral e a do cone único, na qual estas possuem como diferencial a forma de manipulação da guta-percha. Assim, este estudo tem por objetivo geral avaliar a infiltração marginal apical em dentes obturados a partir da comparação entre as técnicas Híbrida de Tagger e de Cone Único. É um estudo experimental com grupo controle de unidades dentárias, de caráter descritivo e abordagem quantitativa, realizada na Clínica Integrada de Odontologia da Faculdade Maria Milza – CLIOF. Foram utilizados 30 dentes unirradiculares humanos de rizogênese completa onde as unidades dentárias foram adquiridas através do Banco de dentes da Universidade Federal de Feira de Santana (UEFS) e está aprovado no comitê de etica em pesquisa sob o numero 75183317.4.0000.5025. As unidades dentais foram instrumentadas posteriormente separadas entre 4 grupos distintos, sendo 2 experimentais com 10 elementos cada, sendo um grupo obturado pela técnica Híbrida de Tagger e outro obturado com um cone único; e 2 controles com 5 unidades cada, no entanto nenhum dente desses grupos foi obturado. Para avaliar a infiltração marginal apical nas unidades, utilizou-se um marcador, nankin, por processo de imersão durante 96 horas. Ao fim desta etapa os dentes foram seccionados longitudinalmente e a infiltração mensurada através do uso de régua milimetrada, e visualizada com o auxílio de uma lupa esteroscópica. A análise de dados ocorrerá através do teste Exato de Fisher e o teste de variância não normal Kruskal-Wallis. Estando os dados sendo coletados ainda não há resultados definitivos.

**Palavras-chave:** Tratamento Endodôntico. Técnica Híbrida de Tagger. Técnica de Cone Único. Infiltração Marginal Apical.

---

\* Graduandas do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza. E-mail: Jamille909@gmail.com.

\*\* Cirurgiã-dentista, Especialista em Endodontia, Especialista em Biologia Molecular, Mestre em Clínica Odontológica, Docente da FAMAM.