

## AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS OBTURAÇÕES DE CANAIS RADICULARES REALIZADAS POR GRADUANDOS EM ODONTOLOGIA

Iryslene Magalhães e Silva<sup>1</sup> (magalhaesirys@gmail.com)

Vilker Ferreira Gomes(vilkergom@gmail.com)

Itamar Azevedo Damasceno<sup>1</sup> (itamar.damasceno@outlook.com)

Luzia Mesquita Bastos<sup>2</sup> (luzia.bastos@uninta.edu.br)

Luciana Maria Arcanjo Frota de Cerqueira<sup>2</sup> (luciana.frota@uninta.edu.br)

**Introdução:** A obturação dos canais radiculares é uma etapa determinante para o sucesso do tratamento endodôntico, sendo avaliada por critérios como extensão apical, densidade e conicidade da obturação. Durante a graduação, essa fase permite mensurar a habilidade técnica dos estudantes e a efetividade do ensino clínico oferecido pelas instituições. **Objetivo:** Avaliar, com base em estudos publicados, a qualidade das obturações realizadas por estudantes de Odontologia e identificar os principais desafios técnicos enfrentados. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma pesquisa nas bases de dados SciELO e PubMed, utilizando os descritores: Estudantes de Odontologia, Obturação do Canal Radicular, Endodontia, utilizando operador booleano AND. Foram incluídos artigos em inglês e português, estudos que analisaram radiograficamente obturações realizadas por graduandos, classificando-as quanto à adequação apical, homogeneidade, conicidade e presença de falhas. As amostras incluíram dentes extraídos e casos clínicos supervisionados em clínicas-escola. Foram excluídos artigos que se repetiam nas bases de dados. **Resultados e discussão.** A maioria dos estudos relatou altos índices de obturações consideradas adequadas, variando entre 60 % e 80 %. As principais falhas observadas foram subobturações e deficiências de conicidade, evidenciando dificuldade dos alunos em controlar o comprimento de trabalho e em manter o formato anatômico ideal do canal. A homogeneidade da obturação, por outro lado, apresentou bons resultados, refletindo o domínio das técnicas de condensação. Apesar das limitações, os dados indicam evolução positiva do desempenho dos estudantes ao longo da formação, especialmente com o uso de métodos de ensino baseados em simulação e maior supervisão docente. **Conclusão.** Os resultados sugerem que os estudantes de Odontologia apresentam, em geral, desempenho satisfatório na obturação de canais radiculares. No entanto, a persistência de falhas relacionadas ao limite apical e à conicidade reforça a necessidade de aprimoramento contínuo da prática clínica e do ensino endodôntico, visando maior previsibilidade e qualidade nos tratamentos realizados.

**Descritores:** Estudantes de Odontologia, Obturação do Canal Radicular, Endodontia.

<sup>1</sup>Acadêmico(a) de Odontologia do Centro Universitário INTA - UNINTA.

<sup>2</sup>Professora de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA.