

## **DISPOSITIVOS DE IRRIGAÇÃO DO CANAL RADICULAR QUE AUXILIAM NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO: REVISÃO DE LITERATURA**

Mateus Pinheiro Santos<sup>1</sup>; Maria do Carmo Nagahama<sup>2</sup>; Andrea Jaqueira da Silva Borges<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduando do Curso de Bacharelado em Odontologia (FAMAM), mateusps.\_@hotmail.com; <sup>2</sup>Mestra em Odontologia (EBMSP), FAMAM, carminha\_nagahama@yahoo.com.br; <sup>3</sup>Doutora em Geologia Ambiental (UFBA), FAMAM, andreajsb@gmail.com.

O tratamento do canal radicular consiste na limpeza, desinfecção e modelagem do conduto, selando-o hermeticamente em toda sua extensão. Para realizar o tratamento endodôntico, é necessário realizar a irrigação, com o auxílio de irrigantes do canal radicular. Para melhor atividade desses irrigantes, utiliza-se dispositivos de irrigação que conduzem o irrigante até região apical e canais que o instrumento não alcança. O advento da tecnologia permitiu a introdução de dispositivos com efeitos de ultrassom, pressão negativa, ativação mecânica, para aperfeiçoar a irrigação. Apoiando-se nisso, foi desenvolvida o seguinte problema: como literatura apresenta os dispositivos de irrigação do canal radicular que auxiliam no tratamento endodôntico? O objetivo geral do trabalho é realizar uma revisão integrativa a respeito dos dispositivos de irrigação do canal radicular que auxiliam no tratamento endodôntico. Os objetivos específicos do trabalho são verificar a técnica/dispositivo tem apresentando melhor relação custo-benefício; comparar as técnicas/dispositivos quanto a eliminação da smear layer; identificar os dispositivos/técnicas que tem sido mais abordada na atualidade. A pesquisa é de caráter de revisão de literatura que será realizada nas bases de dados Us National Library of Medicine National Institutes of Health e Biblioteca Virtual em Saúde, dentro do recorte temporal de 2015 a maio de 2020, tendo como descritores: Endodontics. Therapeutic Irrigation. Ultrassom. Tratamento do Canal Radicular. Irrigantes do Canal Radicular. Como critérios de inclusão dos artigos: textos completos, idiomas: português e inglês; que enfoquem inovações tecnológicas, influências benéficas, e, se houver, maléficadas, além de melhor relação custo-benefício. A inovação tecnológica permite que, continuamente, esses aparatos estejam sendo evoluídos, necessitando de análises científicas.

**Palavras-chave:** Irrigantes do Canal Radicular. Ultrassom. Tratamento do Canal Radicular.