

## **HIPOCLORITO DE CÁLCIO COMO SOLUÇÃO IRRIGADORA NA ENDODONTIA: REVISÃO DE LITERATURA**

### **CALCIUM HYPOCHLORITE AS AN IRRIGATION SOLUTION IN ENDODONTICS: LITERATURE REVIEW**

Ana Julia Hellgren<sup>1</sup>; Soraia Regina Biondo<sup>1</sup>; Raíssa Alba Girelli<sup>1</sup>; Ana Cláudia Dassi Fontana<sup>1</sup>; Ana Karina Paludo<sup>1</sup>; Angela Maria Segatto<sup>1</sup>; Cristiano Taufer<sup>1</sup>; Flávia Maria Giusti Azevedo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Unidade Central de Educação FAEM Faculdade – UCEFF/ Chapecó, SC, Brasil.

**Autor correspondentes:** [flavia@uceff.edu.br](mailto:flavia@uceff.edu.br)

O objetivo do tratamento endodôntico é proporcionar alívio da dor, devolver função ao elemento dental, estética e prevenir infecções dos canais radiculares. Na odontologia, atualmente, existem diversas soluções irrigadoras, sendo o Hipoclorito de Sódio o principal irrigador utilizado. No entanto, há uma busca por inovação e soluções que possam ter um menor grau de irritação tecidual e toxicidade ou até mesmo uma alternativa para alérgicos ao Hipoclorito de Sódio. Neste cenário, o hipoclorito de cálcio  $\text{Ca}(\text{OCl})_2$  seria uma alternativa, com grandes chances de ser uma solução irrigadora promissora e segura para a área da Endodontia. Diversos estudos já realizados visam aprofundar o conhecimento a respeito deste irrigante intracanal, dentre eles há alguns estudos que comparam o  $\text{NaOCl}$  e o  $\text{Ca}(\text{OCl})_2$  e observam a ação do Hipoclorito de Cálcio em bactérias, como o *Enterococcus faecalis* obtendo resultados positivos e promissores perante as análises realizadas, trazendo o  $\text{Ca}(\text{OCl})_2$  uma nova e possível alternativa no tratamento como meios de desinfecção de canais radiculares.