

**FACULDADE DE PATOS DE MINAS  
CURSO DE ODONTOLOGIA**

**BRUNO SANTOS CAIXETA**

**MEDICAÇÃO INTRA-CANAL**

**PATOS DE MINAS  
2010**

**BRUNO SANTOS CAIXETA**

## **MEDICAÇÃO INTRA-CANAL**

Monografia apresentada à Faculdade Patos de Minas como requisito parcial para a conclusão do Curso de Graduação em Odontologia.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Márcia Bonetti

**PATOS DE MINAS  
2010**

615.03

CAIXETA, Bruno Santos

C133m

Medicação Intra-Canal/Bruno Santos Caixeta –  
Orientadora: Prof. Esp. Márcia Bonetti. Patos de  
Minas/MG: [s.n], 2010.

30p.: il.

Monografia de Graduação - Faculdade Patos de  
Minas.

Curso de Bacharel em Odontologia

BRUNO SANTOS CAIXETA

## MEDICAÇÃO INTRA-CANAL

Monografia aprovada em \_\_\_\_\_ de novembro de 2010, pela comissão examinadora constituída pelos professores:

Orientador: Márcia Bonetti  
Prof.  
Faculdade Patos de Minas

Examinador: \_\_\_\_\_  
Prof.  
Faculdade Patos de Minas

Examinador: \_\_\_\_\_  
Prof.  
Faculdade Patos de Minas

Dedico a monografia aos meus pais Celso e Madalena, por acreditar e pelos seus esforços para que esse momento fosse realizado com sucesso.

Gostaria de expressar o meu agradecimento a Deus primeiramente, por me dar forças; à minha família por confiar e acreditar; à Lara por me auxiliar no momento em que eu mais precisei; aos meus colegas de sala e à minha orientadora Ms. Márcia Bonetti.

“É melhor atirar-se à luta em busca de dias melhores, mesmo correndo o risco de perder tudo, do que permanecer estático, como os pobres de espírito, que não lutam, mas também não vencem, que não conhecem a dor da derrota, nem a glória de ressurgir dos escombros. Esses pobres de espírito, ao final de sua jornada na Terra não agradecem a Deus por terem vivido, mas desculpam-se perante Ele, por terem apenas passado pela vida”.

Bob Marley

## RESUMO

O presente estudo de revisão de literatura avaliou a importância da medicação intracanal na sanificação do sistema de canais radiculares levando-se em consideração os princípios de biocompatibilidade necessária para que seja realizada a redução de microorganismos causadores de alterações periapicais. O sucesso do tratamento endodôntico depende do método e da qualidade da instrumentação, irrigação, desinfecção e, ainda, de uma obturação tri-dimensional do canal radicular. Entretanto, mesmo as técnicas mais atuais não são capazes de realizar uma perfeita sanificação do sistema de canais radiculares, principalmente em casos de necrose pulpar com ou sem alteração periapical visível radiograficamente. O uso do hidróxido de cálcio, associado ou não a substâncias como PMCC e clorexidina, se mostra efetivo quanto à previsibilidade de sucesso endodôntico quando utilizado como medicação intracanal, uma vez que além de biocompatível se mostra como excelente bactericida dentro do sistema de canais radiculares.

**Palavras-chave:** Endodontia. Medicação intra-canal. Hidróxido de cálcio.

## **ABSTRACT**

The study of literature review assessed the importance of the medication in the sanitization of the root canal system taking into account the principles of biocompatibility needed for it to be done to reduce microorganisms causing periapical changes. The success of endodontic treatment depends on the method and quality of instrumentation, irrigation, disinfection, and also a three-dimensional obturation of the root canal. However, even the most current techniques are not able to make a perfect sanitization of the root canal system, especially in cases of pulp necrosis with or without radiographically visible periapical changes. The use of calcium hydroxide, alone or combined with substances such as chlorhexidine and PMCC, is proving effective as the predictability of success when used as endodontic intracanal medication, as well as biocompatible as shown excellent bactericidal within the root canal system.

**Keywords:** Endodontic. Intra-canal medication. Calcium hydroxide.

# SUMÁRIO

1	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	11
2	<b>HIDRÓXIDO DE CÁLCIO.....</b>	14
2.1	<b>Propriedades.....</b>	14
2.2	<b>Ação em microorganismos.....</b>	16
2.3	<b>Tempo de ação.....</b>	18
3	<b>CLOREXIDINA.....</b>	21
4	<b>PARAMONOCLOROFENOL.....</b>	25
5	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	28
	<b>REFERÊNCIAS.....</b>	29