

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
FACULDADE DE ODONTOLOGIA**

**Efeitos do Hidróxido de Cálcio e da Clorexidina
sobre a expressão de citocinas em infecções
endodônticas**

WARLEY LUCIANO FONSECA TAVARES

**Belo Horizonte
2012**

WARLEY LUCIANO FONSECA TAVARES

Efeitos do Hidróxido de Cálcio e da Clorexidina
sobre a expressão de citocinas em infecções
endodônticas

Documento apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal de Minas Gerais, como requisito parcial para obtenção de título de Doutor em Odontologia

Área de concentração: Endodontia

Orientação:

Prof.Dr. Antonio Paulino Ribeiro Sobrinho

Profa. Dra. Leda Quercia Vieira

Belo Horizonte
Faculdade de Odontologia da UFMG
2012

SUMÁRIO

LISTA DE ABREVIATURAS

RESUMO

ABSTRACT

1. INTRODUÇÃO E RELEVÂNCIA	14
2. OBJETIVOS	18
2.1 Objetivo Geral	18
2.2 Objetivos Específicos	18
3. TRABALHOS CIENTÍFICOS.....	19
The effects of calcium hydroxide on cytokine expression in endodontic infections.....	20
Abstract	21
Introduction	22
Materials and Methods	23
Results	26
Discussion	26
Figure 1	30
Figure 2.....	31
Table 1	32
References	33
The impact of chlorhexidine-based endodontic treatment on periapical cytokine expression in teeth.....	39
Abstract	40
Introduction	41
Materials and Methods	42
Results	43
Discussion	44
Figure 1	49
Figure 2	50
Table 1	51
References	52
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS	59
5. REFERÊNCIAS	62
6. ANEXO	70

LISTA DE ABREVIATURAS

- 1- CD4: *cluster of differentiation 4*
- 2- CD8: *cluster of differentiation 8*
- 4- DNA: *Deoxyribonucleic acid*
- 4- GAPDH: *Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase*
- 5- IL-: *Interleukin*
- 6- IFN-: *interferon*
- 7- MCP-1: *monocyte chemotactic protein-1*
- 8- mRNA: *Messenger RNA*
- 9- PCR: *polymerase chain reaction*
- 10- RNA: *Ribonucleic acid*
- 11- SCR: *Sistema de canais radiculares*
- 12- SEM: *Standard error of the mean*
- 13- TCD4+: *Tcell CD4*
- 14- TCD8+: *Tcell CD8*
- 15- TCLE: *Termo de consentimento livre e esclarecido*
- 16- TGF: *Transforming growth factor*
- 17- Th: *T helper cell*
- 18- TNF: *Tumor necrosis factors*
- 19- Treg.: *Regulatory T cell*