

Universidade de São Paulo
Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto
Pós-Graduação em Periodontia

**AVALIAÇÃO DA TERAPIA ANTIMICROBIANA FOTODINÂMICA NA
MODULAÇÃO DAS RESPOSTAS IMUNOINFLAMATÓRIA E CICATRICAL DOS
TECIDOS PERIODONTAIS. ESTUDO CLÍNICO, CONTROLADO E
RANDOMIZADO EM PACIENTES COM PERIODONTITE CRÔNICA.**

PATRÍCIA FREITAS DE ANDRADE

Ribeirão Preto

2010

Patrícia Freitas de Andrade

**AVALIAÇÃO DA TERAPIA ANTIMICROBIANA FOTODINÂMICA NA
MODULAÇÃO DAS RESPOSTAS IMUNOINFLAMATÓRIA E CICATRICIAL DOS
TECIDOS PERIODONTAIS. ESTUDO CLÍNICO, CONTROLADO E
RANDOMIZADO EM PACIENTES COM PERIODONTITE CRÔNICA.**

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Luís Scombatti de Souza

Tese apresentada à Faculdade de Odontologia
de Ribeirão Preto – USP, como parte dos
requisitos para a obtenção do título de Doutora
em Periodontia.

Ribeirão Preto

2010

FICHA CATALOGRÁFICA

Preparada pela Biblioteca Central do Campus Administrativo de
Ribeirão Preto/USP

ANDRADE, PATRÍCIA FREITAS DE

Avaliação da terapia antimicrobiana fotodinâmica na modulação das respostas imunoinflamatória e cicatricial dos tecidos periodontais. Estudo clínico, controlado e randomizado em pacientes com Periodontite Crônica. Ribeirão Preto, 2010.

130 p.: il.; 30cm

Tese de Doutorado apresentada à Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto/USP. Área de concentração: Periodontia.

Orientador: de Souza, Sérgio Luís Scombatti.

1. Doenças periodontais/terapia.
2. Terapia fotodinâmica.
3. Laser.
4. Agentes fotosensibilizadores.

Nome: ANDRADE, PF

Título: Avaliação da terapia antimicrobiana fotodinâmica na modulação das respostas imunoinflamatória e cicatricial dos tecidos periodontais. Estudo clínico, controlado e randomizado em pacientes com Periodontite Crônica.

Tese apresentada à Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto – USP, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Doutora em Periodontia.

Aprovada em:

Banca examinadora:

Prof. Dr.: _____ Instituição: _____

Julgamento: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr.: _____ Instituição: _____

Julgamento: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr.: _____ Instituição: _____

Julgamento: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr.: _____ Instituição: _____

Julgamento: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr.: _____ Instituição: _____

Julgamento: _____ Assinatura: _____

Doutora Patrícia

Naquela imensa sala da faculdade
Vi um gesto puro de humildade
No rosto de uma jóia divina
Era o gesto meigo de uma flor
Traduzindo a todos o seu valor
Com suas mãos leves de menina

Dizem que ser pequeno não é defeito
Ela faz tudo tão perfeito
Que exala carinho ao seu redor
Com a doce voz de um anjinho
Tratando a todos com carinho
Ela é tudo o quanto há de melhor

Disse-me que é mineira
Mas sua bondade altaneira
Parece que veio do infinito
És a beleza pura de um ser humano
É por querê-la bem que estou falando
Eu a vejo como um anjo de Deus bendito

Seu nome ficará na história
Eu te desejo imensa glória
Nesta sua vida promissora
És doce, amável e inteligente
Trata com afago seus pacientes
Por isso te venero, graciosa Doutora

Tu és a graciosa boneca viva
A vitória régea nativa
No jardim de um sonhador
És a rainha de um grande templo
Para todos nós um farto exemplo
De paz, carinho e amor.

João Neto

(Poesia que ganhei de presente de um paciente da tese, tendo um grande significado em minha vida.)

DEDICATÓRIA

Aos meus **pacientes**

Agradeço-lhes muito pela confiança em meu trabalho, permitindo-me compreender melhor a Odontologia e, principalmente, encantar-me com a grandeza do ser humano.

AGRADECIMENTOS ESPECIAIS

À **Deus** por permitir que eu usufrua da beleza que é o exercício desta profissão, por me ensinar que através da fé tudo é possível e por colocar pessoas tão especiais e iluminadas em minha vida.

Ao meu **anjo da guarda** pela certeza de estar sempre ao meu lado, guiando-me pelo caminho do bem e protegendo-me.

Aos meus **pais**, meus exemplos de bondade, dignidade e luta. Agradeço pelo apoio incondicional, por me ajudarem a realizar os meus sonhos e, principalmente, por acreditarem neles.

Ao **Luiz Felipe**, meu grande e verdadeiro amor, pelo companheirismo, paciência, apoio e por tornar a minha vida mais prazerosa e doce.

À minha **família** por todo o amor, respeito e apoio.

Ao **Tônico** e à **Doly** pela atenção e por cuidarem tão bem dos meus pais, fazendo-os muito felizes.

À **família Puntel** pelo grande carinho, atenção, acolhimento e por enriquecerem tanto a minha vida.

Ao meu orientador, **Prof. Dr. Sérgio Luís Scombatti de Souza**, pela sua competência e inteligência que o tornam um grande pesquisador, pela amizade que nasceu durante o período de pós-graduação e, principalmente, pela confiança em mim e no meu trabalho.

Ao **Prof. Dr. Arthur Belém Novaes Júnior** pelo carinho sempre demonstrado, pela confiança em meu trabalho e incentivo à minha formação como pesquisadora.

À **Profa. Dra. Daniela Bazan Palioto Bulle** pela co-orientação desta pesquisa, pelo respeito, confiança, oportunidades, trocas de experiências e, principalmente, pela amizade.

Ao **Prof. Dr. Márcio Fernando de Moraes Grisi** por compartilhar todo o seu conhecimento, confiança em meu trabalho, oportunidades e carinho demonstrado. Ser sua orientada na clínica durante o mestrado e o doutorado foi uma experiência muito enriquecedora e gratificante.

Ao **Prof. Dr. Mário Taba Júnior** pela atenção, respeito e ensinamentos.

Ao **Prof. Dr. Gustavo Pompermaier Garlet** (FOB-USP), **Prof. Dr. João Santana da Silva** (FMRP-USP), funcionária **Cristiane Milanezi** (FMRP-USP), alunos de pós-graduação **Cássio do Nascimento** (FORP-USP), **Fabrine S. M. Tristão** (FMRP-USP), **Fernanda A. Rocha** (FMRP-USP), **Patrícia Garani Fernandes** (FORP-USP), **Andrea Marcaccini** (FORP-USP), **Sandra Sato** (FORP-USP), bióloga **Izilvânia Barreto** (UNG) e funcionária **Fabíola S. de Oliveira** (FORP-USP). Vocês foram imprescindíveis para a realização desta pesquisa. Muito obrigada!

À **Dulce de Oliveira Negretti** e **Tatiana Angeli Passos Fernandes**, secretárias do depto. de CTBMF e Periodontia, pela inestimável e constante ajuda, carinho e confiança sempre demonstrados e, principalmente, pela amizade sincera.

Aos colegas da pós-graduação em Periodontia, **Rafael, Guilherme, Raquel, Germana, Adriana, Annelissa, Priscila Nóbrega, Priscila Paganini, Flávia, Luciana Bastos, Patrícia Garani, Danilo, Luciana Maia, Ingrid, Karina, Dânia, Andrea, Joseane e Janine**, pela amizade e companheirismo.

Ao **João Moura** por toda amizade, carinho, respeito e por estar comigo, principalmente, nos momentos difíceis da minha vida.

Às funcionárias da clínica de especialização da FORP-USP, **Sueli Cooke Militello** e **Zilda Fernandes**, por toda atenção e por contribuírem para o bom funcionamento da clínica de especialização, sempre nos ajudando.

Às secretárias da seção de pós-graduação, **Isabel C. Galino Sola** e **Regiane Cristina Moi Sacilotto**, pela inestimável eficiência, atenção, disposição e cordialidade.

Ao **Prof. Dr. José Eustáquio da Costa** (UFMG) pelo carinho, confiança em meu trabalho e pela oportunidade de trabalhar junto à especialização de Periodontia da UFMG.

Aos **Professores de Periodontia** (PUC-MG, UFMG, USP-Bauru e APCD-Bauru) por todos os ricos ensinamentos transmitidos e por servirem de exemplo e incentivo para que eu realizasse a pós-graduação.

Às minhas grandes amigas-irmãs, **Camila, Cecília, Carol, Thaís, Marcela, Mariana e Cristina**, por todo o apoio e amizade.

À **CAPES** pelo recurso financeiro através da bolsa de pós-graduação.

À **FAPESP** pelo financiamento desta pesquisa (processo: 07/04916-9).

SUMÁRIO

RESUMO.....	x
1. INTRODUÇÃO	12
2. PROPOSIÇÃO	22
3. MATERIAL E MÉTODOS	23
3.1 MATERIAL E MÉTODOS – TESTE ELISA.....	34
3.2 MATERIAL E MÉTODOS – REAL-TIME PCR.....	36
4. RESULTADOS	39
4.1 RESULTADOS – TESTE ELISA	40
4.2 RESULTADOS – REAL-TIME PCR	51
5. DISCUSSÃO	55
6. CONCLUSÃO.....	66
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	67
ANEXOS	78
ANEXO 1: Parecer do Comitê de Ética em Pesquisa.....	78
ANEXO 2 - Artigo 1: Title: Effects of antimicrobial photodynamic therapy in periodontal repair: a randomized clinical trial.....	79
ANEXO 3 - Artigo2: Title: Adjunct effect of the antimicrobial photodynamic therapy to scaling and root planning in modulation of gene expression. A randomized controlled clinical study.....	104

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

