

RESSALVA

Atendendo solicitação do (a) autor (a), o texto completo desta tese será disponibilizado a partir de

10/05/2021



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"
Campus de São José dos Campos
Instituto de Ciência e Tecnologia

NAIRA MARIA REBELATTO BECHARA ANDERE

**AVALIAÇÃO DE TERAPIAS ADICIONAIS EM PACIENTES
PORTADORES DE PERIODONTITE AGRESSIVA
GENERALIZADA: tratamento de bolsas residuais e regeneração
de lesões de bifurcações. Estudo clínico controlado randomizado**

2019

NAIRA MARIA REBELATTO BECHARA ANDERE

**AVALIAÇÃO DE TERAPIAS ADICIONAIS EM PACIENTES
PORTADORES DE PERIODONTITE AGRESSIVA**

**GENERALIZADA: tratamento de bolsas residuais e regeneração
de lesões de bifurcações. Estudo clínico controlado randomizado**

Tese apresentada ao Instituto de Ciência e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista (Unesp), Campus de São José dos Campos, como parte dos requisitos para obtenção do título de DOUTOR, pelo Programa de Pós-Graduação em BIOPATOLOGIA BUCAL.

Área: Periodontia. Linha de pesquisa: Estudos sobre microbiologia, imunologia e terapia em periodontia e implantodontia.

Orientador: Prof. Assoc. Mauro Pedrine Santamaria

São José dos Campos

2019

Instituto de Ciência e Tecnologia [internet]. Normalização de tese e dissertação [acesso em 2019]. Disponível em <http://www.ict.unesp.br/biblioteca/normalizacao>

Apresentação gráfica e normalização de acordo com as normas estabelecidas pelo Serviço de Normalização de Documentos da Seção Técnica de Referência e Atendimento ao Usuário e Documentação (STRAUD).

Andere, Naira Maria Rebelatto Bechara

Avaliação de terapias adicionais em pacientes portadores de periodontite agressiva generalizada: tratamento de bolsas residuais e regeneração de lesões de bifurcações. Estudo clínico controlado randomizado / Naira Maria Rebelatto Bechara Andere. - São José dos Campos : [s.n.], 2019.

74 f. : il.

Tese (Doutorado em Biopatologia Bucal) - Pós-graduação em Biopatologia Bucal - Universidade Estadual Paulista (Unesp), Instituto de Ciência e Tecnologia, São José dos Campos, 2019.

Orientador: Mauro Pedrine Santamaria .

1. Periodontite agressiva. 2. Cirurgia. 3. Terapia fotodinâmica. 4. Matriz derivada de esmalte. 5. Furca proximal. I. Santamaria , Mauro Pedrine , orient. II. Universidade Estadual Paulista (Unesp), Instituto de Ciência e Tecnologia, São José dos Campos. III. Universidade Estadual Paulista 'Júlio de Mesquita Filho' - Unesp. IV. Universidade Estadual Paulista (Unesp). V. Título.

ERRATA

Andere NMRB. Avaliação de terapias adicionais em pacientes portadores de periodontite agressiva generalizada: tratamento de bolsas residuais e regeneração de lesões de bifurcações. Estudo clínico controlado randomizado [tese]. São José dos Campos (SP): Universidade Estadual Paulista (Unesp), Instituto de Ciência e Tecnologia; 2019.

Folha	Linha	Onde se lê	Leia-se
6	8	À Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de São Paulo (FAPESP) pela ...	À Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de São Paulo (FAPESP) em convênio com a CAPES pela ...

BANCA EXAMINADORA

Prof. Assoc. Mauro Pedrine Santamaria (Orientador)

Universidade Estadual Paulista (Unesp)

Instituto de Ciência e Tecnologia

Campus de São José dos Campos

Prof. Dr. Sérgio Lúcio P. de Castro Lopes

Universidade Estadual Paulista (Unesp)

Instituto de Ciência e Tecnologia

Campus de São José dos Campos

Profa. Dra. Stephanie Botti Fernandes Dias

Universidade Estadual Paulista (Unesp)

Instituto de Ciência e Tecnologia

Campus de São José dos Campos

Prof. Dr. Fábio da Silva Matuda

Universidade do Vale do Paraíba (Univap)

Faculdade de Odontologia

Campus de São José dos Campos

Profa. Dra. Camila Borges Fernandes

Universidade do Vale do Paraíba (Univap)

Faculdade de Odontologia

Campus de São José dos Campos

São José dos Campos, 10 de maio de 2019.

DEDICATÓRIA

Ao meu avô Amantino (in memorian) por ser um dos meus maiores exemplos de persistência e dedicação

Aos meus pais, Alcides e Nai, por todo apoio e dedicação. Obrigada por estarem comigo em mais uma trajetória cumprida. Vocês foram essenciais nesse caminho e sempre serei imensamente grata. Não há palavras para agradecer-lhes por tudo de bom que ambos fizeram e ainda fazem por mim.

Ao meu marido e companheiro, Rodolfo, a quem estive ao meu lado nos momentos de felicidade e nos mais difíceis. Obrigada por me dar o apoio necessário para que eu conseguisse chegar até aqui hoje. Essa vitória é nossa.

Aos meus irmãos, Érico e Vitor, que estiveram comigo nessa caminhada. Obrigada pelo apoio e amor incondicional.

AGRADECIMENTOS

À Deus por ter me dado saúde e força para superar as dificuldades.

À UNESP - Univ Estadual Paulista, na pessoa do diretor do Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos, Prof. Tit. Estevão Tomomitsu Kimpara e da vice-diretora Profa. Assistente Rebeca Di Nicoló.

Ao Programa de Pós-graduação em Biopatologia Bucal, na pessoa da coordenadora Prof^a. Assoc. Luciane Dias de Oliveira.

À Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de São Paulo (FAPESP) pela concessão da bolsa de doutorado (processo: 2016/15143-0) que possibilitou a aquisição dos materiais necessários para a realização deste trabalho.

Ao meu orientador, Prof. Assoc. Mauro Pedrine Santamaria, agradeço por toda a orientação, confiança e dedicação.

Aos docentes da Disciplina de Periodontia da Unesp, Profa. Assist. Maria Aparecida Neves Jardim, Profa. Dra. Andréa Carvalho de Marco e Prof. Dr. Warley David Kerbaury.

Aos meus grandes amigos, Nídia, Cássia, Felipe, Stephanie, Marcus Vinícius, Manuela, Laís, Amanda, Camila Augusto, Camila Magnoni, Camila Lopes, Daniela, Cahe e Victória, vocês foram parte disso e não tenho palavras para agradecer todo o companheirismo desses anos.

SUMÁRIO

RESUMO	7
ABSTRACT	8
1 COMPARAÇÃO ENTRE ACESSO CIRÚRGICO E APLICAÇÕES REPETIDAS DE APDT EM BOLSAS RESIDUAIS	9
1.1 Introdução	9
1.2 Proposição	12
1.3 Material e métodos	12
1.3.1 População alvo	13
1.3.2 Tratamento.....	16
1.3.3 Medidas clínicas.....	18
1.3.4 Avaliação microbiológica.....	18
1.3.5 Avaliação de citocinas inflamatórias	19
1.3.6 Avaliações centradas no paciente	20
1.3.7 Avaliação estética	20
1.3.8 Análise estatística	21
1.4 Resultado	21
1.5 Discussão	35
1.6 Conclusão	39
2 AVALIAÇÃO DE TÉCNICA REGENERATIVA NO TRATAMENTO DE FURCAS PROXIMAIS EM PACIENTES COM PERIODONTITE AGRESSIVA GENERALIZADA.....	40
2.1 Introdução.....	40
2.2 Proposição	42
2.3 Material E Métodos.....	43

2.3.1 População alvo.....	43
2.3.2 Terapia inicial.....	44
2.3.3 Seleção dos sítios com doença periodontal.....	45
2.3.4 Acesso cirúrgico e terapia mecânica.....	46
2.3.5 Medidas clínicas.....	48
2.3.6 Satisfação do paciente e percepção em relação a terapia.....	50
2.3.7 Análise estatística.....	52
2.4 Resultado.....	53
2.5 Discussão.....	58
2.6 Conclusão.....	61
REFERÊNCIAS.....	63
ANEXO	74

Andere NMRB. Avaliação de terapias adicionais em pacientes portadores de periodontite agressiva generalizada: tratamento de bolsas residuais e regeneração de lesões de bifurcações. Estudo clínico controlado randomizado [tese]. São José dos Campos (SP): Universidade Estadual Paulista (Unesp), Instituto de Ciência e Tecnologia; 2019.

RESUMO

O tratamento da periodontite agressiva generalizada (PAG) é muito semelhante ao proposto para as demais formas de doenças periodontais, sendo o padrão ouro a raspagem e alisamento radicular (RAR). No entanto, em sítios com bolsas profundas ou localizados em áreas de furca, a RAR pode ser insuficiente para solucionar a infecção periodontal, resultando em bolsas residuais. São raros os trabalhos que avaliam tratamento de bolsas residuais em pacientes portadores de PAG. Também são raros os estudos que visam elucidar o processo de regeneração periodontal nesses indivíduos. Desse modo, o presente estudo teve como objetivo avaliar dois tipos de abordagem, esclarecendo o porquê do projeto ser delineado em duas partes. A primeira parte do estudo visou avaliar se as aplicações repetidas de terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) se equiparam ao acesso cirúrgico no tratamento de bolsas residuais sem lesões de furca. Assim, foram incluídos 46 pacientes que receberam uma das duas abordagens. Tivemos que o acesso cirúrgico promoveu maior redução de PS em bolsas profundas. No entanto, aPDT resultou em menor recessão gengival, ocorrência de hipersensibilidade e ingestão de analgésico. Concluímos, que aPDT é uma terapia adequada e que traz benefícios clínicos no tratamento de bolsas residuais em PAG. Contudo em sítios profundos, a terapia cirúrgica resulta em maior redução de PS.

A segunda parte do estudo teve como objetivo avaliar o tratamento para furcas proximais. Como a literatura já aponta que aPDT não é uma terapia eficaz nesses sítios, o estudo visou elucidar o papel da matriz derivada de esmalte (EMD) como tratamento regenerativo nesses defeitos em pacientes com PAG. Foram incluídos 34 pacientes que receberam acesso cirúrgico associado ou não à EMD. Não tivemos diferença intergrupo para nenhum parâmetro. No entanto, sítios com EMD apresentaram um ganho de inserção horizontal significativa em relação ao baseline, diferença não presente para o grupo sem EMD. Concluímos que EMD parece não gerar benefícios clínicos significantes, mas demais estudos são necessários para avaliar a efetividade desse material em locais de furca.

Palavras-chave: Periodontite agressiva. Terapia fotodinâmica. Cirurgia. Matriz derivada de esmalte. Furca proximal.

Andere NMRB. Evaluation of additional therapies in patients with generalized aggressive periodontitis: treatment of residual pockets and regeneration of furcations defects. Randomized-controlled clinical trial [doctorate thesis]. São José dos Campos (SP): São Paulo State University (Unesp), Institute of Science and Technology; 2019.

ABSTRACT

The scaling and root planing (SRP) as a part of the non-surgical periodontal treatment is considerate as gold standart to treatment of the periodontal disease. However, in some cases, such as in deep pockets or sites presenting proximal furcation, SRP may be insufficient to resolve the periodontal infection, resulting in residual pockets. There are few studies that evaluate treatment of residual pockets in patients with generalized aggressive periodontitis (GAgP). Besides that, few studies also aim to elucidate the periodontal regeneration process in these individuals. Thus, the aim of the present study was to evaluate two types of approach, clarifying why the project was delineated into two parts. The first part of the study aims to assess whether repeated applications of antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) present equivalent results when compared to surgical approach in the treatment of residual pockets of non-furcation sites. Thus, 46 patients were included and received aPDT or open flap debridement (OFD). The results showed that OFD had a greater a mean reduction of probing depth (PD). However, aPDT presented lower gingival recession, dentin hypersensitivity and analgesic intake. Therefore, we may consider aPDT as an adequate therapy and that brings clinical benefits. Nevertheless, in deep pockets, OFD leads in a greater reduction in PD.

The second part aims to evaluate the proximal furcation treatment. The literature shows that aPDT is not an effective therapy in these defects. Thus, the present study aims to elucidate the role of enamel matrix derivative proteins (EMD) as a regenerative therapy in furcation lesions class II. Thirty-four patients were included and received OFD + EMD or OFD, alone. As results, there are no intergroup difference for any parameters. However, OFD + EMD group presented a greater gain of horizontal clinical attachment level when compared to baseline, whereas there is no intragroup difference for OFD group. Therefore, EMD did not promote significant clinical benefits, but other studies are necessary to evaluate the effective this material in proximal furcation.

Keywords: Aggressive periodontitis. Photodynamic therapy. Open flap debridement. Enamel matrix derivative. Proximal furcation.