



**BAHIANA**  
ESCOLA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIRURGIA E  
TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL  
RESIDÊNCIA / ESPECIALIZAÇÃO

RAFAEL CARVALHO FREIRE D'AGUIAR

EFEITO LOCAL DO USO DO SCHINUS  
TEREBINTHIFOLIUS E ASSOCIAÇÕES (SANATIVO®) NO  
PÓS-OPERATÓRIO DE EXODONTIAS DE MOLARES  
INFERIORES

EFFECT OF THE USE OF SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS  
AND ASSOCIATIONS (SANATIVO®) ON THE POST-  
SURGERY OF MANDIBULAR MOLARS EXTRACTIONS

SALVADOR  
2013

RAFAEL CARVALHO FREIRE D'AGUIAR

EFEITO LOCAL DO USO DO SCHINUS  
TEREBINTHIFOLIUS E ASSOCIAÇÕES (SANATIVO®) NO  
PÓS-OPERATÓRIO DE EXODONTIAS DE MOLARES  
INFERIORES

EFFECT OF THE USE OF SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS  
AND ASSOCIATIONS (SANATIVO®) ON THE POST-  
SURGERY OF MANDIBULAR MOLARS EXTRACTIONS

Artigo apresentado ao  
Programa de Pós-graduação em  
Cirurgia e Traumatologia Buco-  
maxilo-facial da Escola Bahiana de  
Medicina e Saúde Pública como  
requisito parcial para obtenção do  
Título de Especialista

Orientador: Profa. Dra. Maria  
Cecília Fonsêca Azoubel

Co-orientador: Prof. Me.  
Eduardo Azoubel

Salvador  
2013

## **AGRADECIMENTOS**

À Deus, sempre em primeiro lugar, aos meus pais, que batalharam junto comigo, me incentivando, me dando palavras de conforto nos momentos difíceis e que sem eles eu não teria condições de dar mais um passo para o meu crescimento profissional, amo vocês! Agradeço também à minha amada noiva Luana por também me incentivar e por estar sempre ao meu lado. Com certeza, aos meus orientadores, Profa. Dra. Maria Cecília Azoubel e Prof. Me. Eduardo Azoubel, que não só foram mestres neste trabalho, mas também em toda a minha graduação e pós-graduação, me passando ensinamentos que, sem dúvida, me tornaram um melhor profissional. Não posso deixar de agradecer à Profa. Dra. Andrea Araújo de Nóbrega Cavalcanti pelo brilhante trabalho na estatística da nossa pesquisa e também à Profa. Dra. Viviane Maia Barreto de Oliveira por todas as contribuições feitas para a realização deste trabalho. Obrigado aos meus irmãos Ivo e Renata, minhas avós Terezinha e Mariah, por todo amor e incentivo que têm me dado, à família Freire d'Aguiar, destacando Paulinho, meu "cobaia", aos meus colegas de residência, principalmente Milena e Joaquim, irmãos, não de sangue mas de coração que compartilharam todas as dificuldades, sem uma briga sequer nesses 3 anos, ajudando um ao outro em absolutamente todos os momentos, dentro e fora da residência. Obrigado aos meus preceptores pelas orientações dadas nestes últimos 3 anos, aos amigos Anderson e Bruno Guida por acreditarem no meu trabalho indicando pacientes e trabalhando juntos, e por fim, aos meus amigos em geral, que sem eles nos momentos de descontração não tem que consiga passar por isso.

## SUMÁRIO

### RESUMO

### ABSTRACT

<b>1 INTRODUÇÃO</b>	<b>7</b>
<b>2 ESTUDO EXPERIMENTAL</b>	<b>11</b>
<b>2.1 MATERIAIS E MÉTODOS</b>	<b>11</b>
<b>2.1.1 DESENHO DO ESTUDO</b>	<b>11</b>
<b>2.1.2 CRITÉRIOS DE INCLUSÃO</b>	<b>11</b>
<b>2.1.3 CRITÉRIOS DE EXCLUSÃO</b>	<b>12</b>
<b>2.1.4 ESTABELECIMENTO DOS GRUPOS EXPERIMENTAIS</b>	<b>12</b>
<b>2.1.5 FISCALIZAÇÃO DA ADESÃO DO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO / CONTROLE DE EVENTOS ADVERSOS</b>	<b>13</b>
<b>2.1.6 PROCEDIMENTO CIRÚRGICO (EXODONTIA)</b>	<b>13</b>
<b>2.1.7 TEMPOS EXPERIMENTAIS</b>	<b>14</b>
<b>2.1.8 PARÂMETROS AVALIADOS</b>	<b>14</b>
<b>2.1.9 ORIENTAÇÃO DE HIGIENE ORAL</b>	<b>14</b>
<b>2.1.10 ANÁLISE ESTATÍSTICA / DESCRITIVA</b>	<b>14</b>
<b>3 RESULTADOS/DISCUSSÃO</b>	<b>15</b>
<b>3.1 ANÁLISE DO TAMANHO DA FERIDA / ASPECTO INFLAMATÓRIO VISUAL</b>	<b>15</b>
<b>4 CONCLUSÃO</b>	<b>22</b>

### REFERÊNCIAS

**ANEXO 1 – Aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa  
(Parecer 140/2008)**

**ANEXO 2 - Diretrizes para Autores - Revista Bahiana de  
Odontologia**

**ANEXO 3 - TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E  
ESCLARECIDO**

**ANEXO 4 – FICHA DE ADESÃO AO TRATAMENTO  
FARMACOLÓGICO E CONTROLE DE EVENTOS ADVERSOS**

## RESUMO

Exodontias simples são procedimentos que culminam em traumas nos tecidos bucais apresentando, como consequência, a instalação de um quadro transitório de inflamação local sendo, portanto, geralmente acompanhado de dor, desconforto e sinais locais de reação tecidual. Alguns estudos têm sugerido o potencial efeito anti-inflamatório e capacidade de promoção de cicatrização do Sanativo<sup>®</sup>, um fitoterápico que é uma associação de extratos hidroalcoólicos das cascas do caule e partes aéreas das espécies vegetais: *Schinus terebinthifolius*, *Piptadenia colubrina*, *Physalis angulata* e *Cereus peruvianus*. Este trabalho se propôs a avaliar clinicamente o efeito tópico do fármaco Sanativo<sup>®</sup> nos alvéolos de molares inferiores no período pós-operatório. Sessenta voluntários foram aleatoriamente divididos nos grupos teste (Sanativo<sup>®</sup>), Controle Positivo A (Malvatricin<sup>®</sup>), Controle Positivo B (Clorexidina) e Controle (Solução fisiológica). Os pacientes foram instruídos a fazer bochechos três vezes ao dia durante 07 dias. Foram considerados os parâmetros: tamanho da ferida e aspecto inflamatório visual em três tempos experimentais (pós-operatório imediato, 48 horas e 07 dias após a intervenção). O teste de Tukey com nível de significância de 5% foi realizado, além da análise descritiva visual. Os resultados não evidenciaram incremento de efeito do uso do Sanativo<sup>®</sup> sobre os parâmetros avaliados, não comprovando, portanto, benefício adicional no uso do referido medicamento.

## ABSTRACT

Teeth extractions are procedures which results in injuries to mouth tissues, presenting as consequences, transitory expression of local inflammation being, therefore, generally followed by pain, uncomfortableness, and local signs of tissue repairing. Some researches suggested a potential anti-inflammatory effect and the capacity of healing promotion of the Sanativo<sup>®</sup> a phytotherapeutic which is an association of hydroalcoholics extracts from the stem bark and aerial parts of the vegetal species *Schinus terebinthifolius*, *Piptadenia colubrina*, *Physalis angulata* e *Cereus peruvianus*. This paper aims to evaluate the clinical topical effect of the Sanativo<sup>®</sup> in the alveolus of mandibular molars during the post-operative period. Sixty volunteers were randomly divided into test group (Sanativo<sup>®</sup>), Positive Control A (Malvatricin<sup>®</sup>), Positive Control B (Clorexidina) e Control (Solução fisiológica). The patients were instructed to realize mouthwashes three times a day during 07 days. The parameters considered were: size of wound and visual inflammatory aspect in three experimental times (immediately after the surgical procedure, 48 hours and 07 day after the intervention). Tukey analysis with significance level of 5% was performed, beyond the visual descriptive analyses. The results did not point increasing effect by the use of Sanativo<sup>®</sup> over the evaluated parameters, not proving, therefore, additional benefit in the use of the referred medicine.

**PALAVRAS-CHAVE:** Schinus Terebinthifolius. Exodontias. Cicatrização de Feridas.

**KEYWORDS:** Schinus Terebinthifolius. Tooth Extraction. Wound Healing.