



EFEITO DO MYRACRODUON URUNDEUVA ALLEMÃO (AROEIRA) NO CONTROLE DO BIOFILME E DA INFLAMAÇÃO GENGIVAL APÓS CIRURGIA PERIODONTAL: UM ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO

Júlia Tavares Palmeira¹, João Nilton Lopes de Sousa²

RESUMO

Os extratos de plantas medicinais têm sido estudados atualmente com o objetivo de substituir a clorexidina no controle químico do biofilme supragengival, pois esta substância apresenta efeitos colaterais locais indesejados. Dentre os fitoterápicos, a aroeira do sertão apresenta um potencial terapêutico no tratamento periodontal que merece ser destacado, principalmente por suas propriedades antimicrobianas e anti-inflamatórias. Diante disso, o presente estudo teve como propósito avaliar a eficácia terapêutica do extrato de Aroeira do Sertão a 10% em ferida cirúrgica periodontal de gengivectomia com osteotomia suficientemente invasiva. Este estudo foi do tipo clínico, controlado, que ocorreu na clínica escola da UFCG/ Campus Patos-Paraíba. A amostra foi composta por 20 pacientes, sendo 10 do grupo controle em que foi administrados nos bochechos pós-operatórios com digluconato de clorexidina 0,12% e o grupo teste com o extrato de Aroeira do Sertão a 10%, ambos durante 15 dias. Todos os pacientes da amostra foram avaliados quanto ao índice de placa, índice de sangramento à sondagem e profundidade de sondagem com 7, 15 e 21 dias pós-operatórios, além disso o gradiente de cor do dente foi acompanhada com a escala vitaclassic. Mediante aos resultados obtidos, foi possível afirmar que ao comparar o grupo teste com o controle, o uso do extrato de aroeira obteve resultados satisfatórios ao padrão-ouro. Entre o período de 7 a 15 dias com a utilização da solução teste, o índice de sangramento à sondagem teve uma redução drástica de 27,8% a 13,7%, o índice de placa de 42,9% para 17,3% e a profundidade de sondagem se manteve dentro dos padrões biológicos em todas as etapas do estudo. Assim, esse estudo ressalta a relevância da fitoterapia por meio

Júlia Tavares Palmeira¹ Graduanda em odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: julia.palmeira@hotmail.com

João Nilton Lopes de Sousa² <Professor Doutor em Odontologia>, <Departamento de Periodontia Clínica e Cirúrgica>, UFCG, Patos, PB, e-mail: jnlopesodonto@gmail.com



do grande potencial da aroeira do sertão nos dias atuais e o quanto se torna necessário maiores investimentos em pesquisas nessa área.

Palavras-chave: Cirurgia Periodontal. Fitoterapia. Aroeira do Sertão.

EFFECT OF MYRACRODUON URUNDEUVA ALLEMÃO (AROEIRA) ON THE CONTROL OF BIOFILM AND GINGIVAL INFLAMMATION AFTER PERIODONTAL SURGERY: A CONTROLLED CLINICAL TRIAL

ABSTRACT

Medicinal plant extracts have currently been studied with the aim of replacing chlorhexidine in the chemical control of supragingival biofilm, as this substance has unwanted local side effects. Among the herbal medicines, aroeira do sertão has a therapeutic potential in periodontal treatment that deserves to be highlighted, mainly for its antimicrobial and anti-inflammatory properties. Therefore, this study aimed to evaluate the therapeutic efficacy of 10% Aroeira do Sertão extract in periodontal surgical wound of gingivectomy with sufficiently invasive osteotomy. This was a clinical, controlled study, which took place at the teaching clinic of UFCG/Campus Patos-Paraíba. The sample consisted of 20 patients, 10 from the control group in which 0.12% chlorhexidine gluconate was administered to postoperative mouthwashes and the test group with 10% Aroeira do Sertão extract, both for 15 days. All patients in the sample were evaluated for plaque index, bleeding index at probing and probing depth at 7, 15 and 21 postoperative days, in addition to tooth color gradient was followed with the vita classic scale. Through the obtained results, it was possible to affirm that when comparing the test group with the control, the use of aroeira extract obtained satisfactory results to the gold standard. Between the period of 7 to 15 days with the use of the test solution, the bleeding rate on probing had a drastic reduction from 27.8% to 13.7%, the plaque index from 42.9% to 17.3% and the probing depth was kept within biological standards at all stages of the study. Thus, this study highlights the relevance of phytotherapy through the great potential of aroeira do sertão today and how much greater investment in research in this area is needed.

Key words: Periodontal Surgery. Phytotherapy. Aroeira do Sertão.