

AVALIAÇÃO DE DENTIFRÍCIOS A BASE DE ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA SIDOIDES CHAM NO FLUXO SALIVAR, PH E CAPACIDADE TAMPÃO

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Ana Lalessa Pereira de Oliveira, FRANCISCO CÉSAR MONTEIRO CHAVES FILHO, THYCIANA RODRIGUES RIBEIRO, CRISTIANE SÁ RORIZ FONTELES, Cristiane Sa Roriz Fonteles

A *Lippia sidoides Cham* (LS) é uma planta com atividade antimicrobiana que tem sido explorada para fins odontológicos e possui como principais componentes de seu óleo essencial o timol e o carvacrol. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a influência de dentifrícios a base de diferentes concentrações de óleos essenciais de LS associadas ao flúor sobre o fluxo, pH e capacidade tampão salivares em adultos. A amostra foi composta por 40 voluntários com idade de 18 a 45 anos, de ambos os sexos, provenientes das clínicas odontológicas da Universidade Federal do Ceará. Inicialmente foi realizada uma coleta estimulada de saliva. Após a escovação por um minuto com um dos dentifrícios formulados com diferentes concentrações de timol e carvacrol associados ao flúor, a saliva foi novamente coletada e armazenada para análise. Após obtenção dos dados, estes foram tabulados para análise estatística, sendo considerados os resultados com nível de significância $< 0,05$. Nos resultados parciais foram avaliadas as formulações contendo timol a 1% e 2%, carvacrol a 1% e 2% associados ao flúor, e dentifrícios sem adição de óleos essenciais contendo somente flúor (controle). O fluxo salivar final demonstrou aumento em todos os grupos avaliados ($p < 0,01$). O pH salivar apresentou um aumento nos grupos carvacrol 2% ($p=0,004$) e timol 1% ($p=0,001$), mas não houveram diferenças significativas nos grupos carvacrol 1% e timol 2%. Ao avaliar a capacidade tampão, observou-se uma elevação significativa em todos os grupos contendo carvacrol a 1% ($p=0,001$) e 2% ($p=0,036$), e timol 1% ($p=0,009$) e 2% ($p= 0,026$) em sua formulação. Esses resultados parciais nos levam a concluir que a escovação independente dos grupos aumentou o fluxo salivar, e os óleos essenciais de LS levaram a uma redução do pH salivar e melhora da capacidade tampão nas amostras avaliadas.

Palavras-chave: Dentifrícios. Carvacrol. Timol. Saliva.