



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Eficácia de colutórios contendo cloreto de cetilpiridíneo com ou sem zinco: um ensaio clínico controlado e randomizado
Autor	MATHEUS GRUNEVALD
Orientador	CASSIANO KUCHENBECKER ROSING

Eficácia de colutórios contendo cloreto de cetilpiridíneo com ou sem zinco: um ensaio clínico controlado e randomizado

Francisco Wilker Mustafa Gomes Muniz, Juliano Cavagni, Eduardo José Gaio, Harry Juan Rivera Oballe, Stephanie Anagnostopoulos Friedrich, Bernal Stewart, Yun Po Zhang, Cassiano Kuchenbecker Rösing.

Autor: Francisco Wilker Mustafa Gomes Muniz

Orientador: Cassiano Kuchenbecker Rösing

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Este estudo objetivou avaliar o efeito clínico de um colutório com cloreto de cetilpiridínio (CPC) e zinco em comparação a um colutório com CPC apenas e a placebo. Cento e vinte voluntários foram randomicamente designados para três grupos experimentais: teste (0,075% de CPC e 0,28% de lactato de zinco), controle positivo (0,07% de CPC) e placebo. Inicialmente, todos os voluntários foram examinados por um examinador cego e calibrado para os Índices placa de Quigley-Hein (modificado por Turesky) e gengival de Löe-Silness. Durante seis semanas, as rotinas de higiene bucal foram realizadas apenas com colutório, escova e creme dentais fornecidos. Após quatro e seis semanas, os mesmos índices de placa e gengival foram realizados. Análises estatísticas foram feitas separadamente para os índices de placa e gengival, usando ANOVA, teste-t pareado e ANCOVA ($\alpha < 0,05$). Após 4 e 6 semanas, todos os grupos apresentaram reduções estatisticamente significativas para os índices de placa e gengival. Os grupos teste e controle positivo apresentaram reduções adicionais de placa e gengivite, nas semanas 4 e 6, em comparação ao grupo placebo. Em comparação ao grupo controle positivo, o grupo teste apresentou reduções adicionais dos escores de placa de 19,8% e 16,8%, após 4 e 6 semanas, respectivamente. Para o índice gengival, as reduções adicionais no grupo teste, foram de 9,7% e 14,3%, às 4 e 6 semanas, respectivamente. Concluiu-se que o colutório com CPC e lactato de zinco apresenta efeitos clínicos superiores quando comparados com um colutório placebo ou com CPC apenas.

Apoio financeiro: Esse estudo foi financiado pela Colgate-Palmolive Inc.

Descritores: gengivite, placa dentária, zinco