

M. Grunevald¹, C.K. Rosing²

¹ Graduando, Odontologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

² Orientador, Departamento de Odontologia Conservadora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

INTRODUÇÃO

O cloreto de cetilpiridínio (CPC) tem demonstrado eficácia antibacteriana in vitro e tem sido utilizado amplamente há décadas. A adição de um sal de zinco teria potencial de aumentar a efetividade do CPC.

OBJETIVOS

O objetivo do presente estudo foi 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.

METODOLOGIA

Desenho do estudo: Ensaio clínico randomizado, controlado, duplo-cego, em paralelo.

Considerações éticas: Protocolo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFRGS (#1.016.222)

Crítérios de inclusão: Boa saúde sistêmica, mínimo de 20 dentes naturais, excluindo os terceiros molares, média de 1,0 de índice gengival (Løe & Silness) e média de 1,5 do índice de placa de Quigley-Hein, modificado por Turesky.

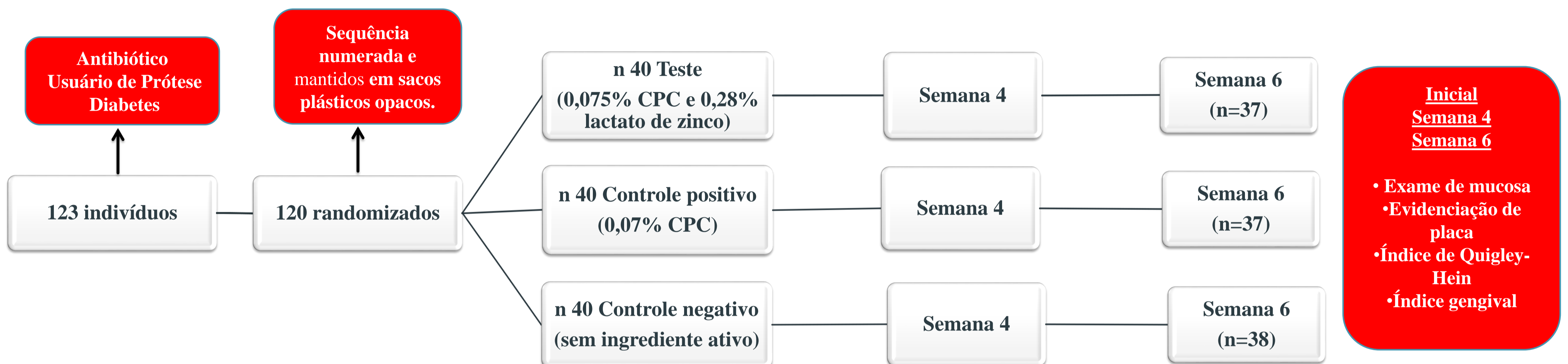


Figura 1- Fluxograma do estudo.

RESULTADOS

Tabela 1 – Características demográficas dos participantes do estudo.

	Grupo teste	Grupo controle positivo	Grupo controle negativo	Valor de p
n Masc/Fem	15/22	14/23	14/24	0,944
Idade média±DP (min-máx)	31,86±9,93 (22 – 59)	30,73±10,03 (21 – 63)	31,26±10,35 (22 – 60)	0,890

Tabela 2 – Eventos adversos reportados durante o estudo.

	Grupo teste	Grupo controle positivo	Grupo controle negativo
Total de eventos	03	14	04
Manchamento dental	00	09	00

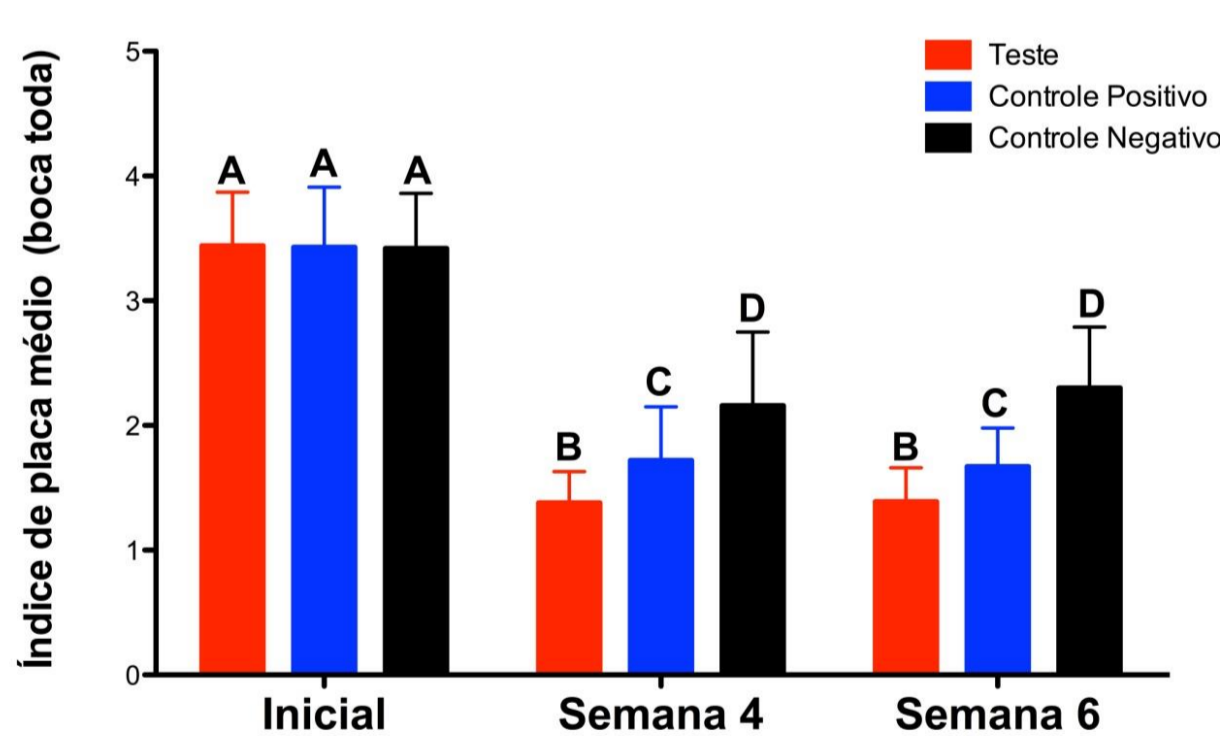


Figura 2 – Média de placa (DP) de toda a boca de acordo com os grupos e tempos experimentais.

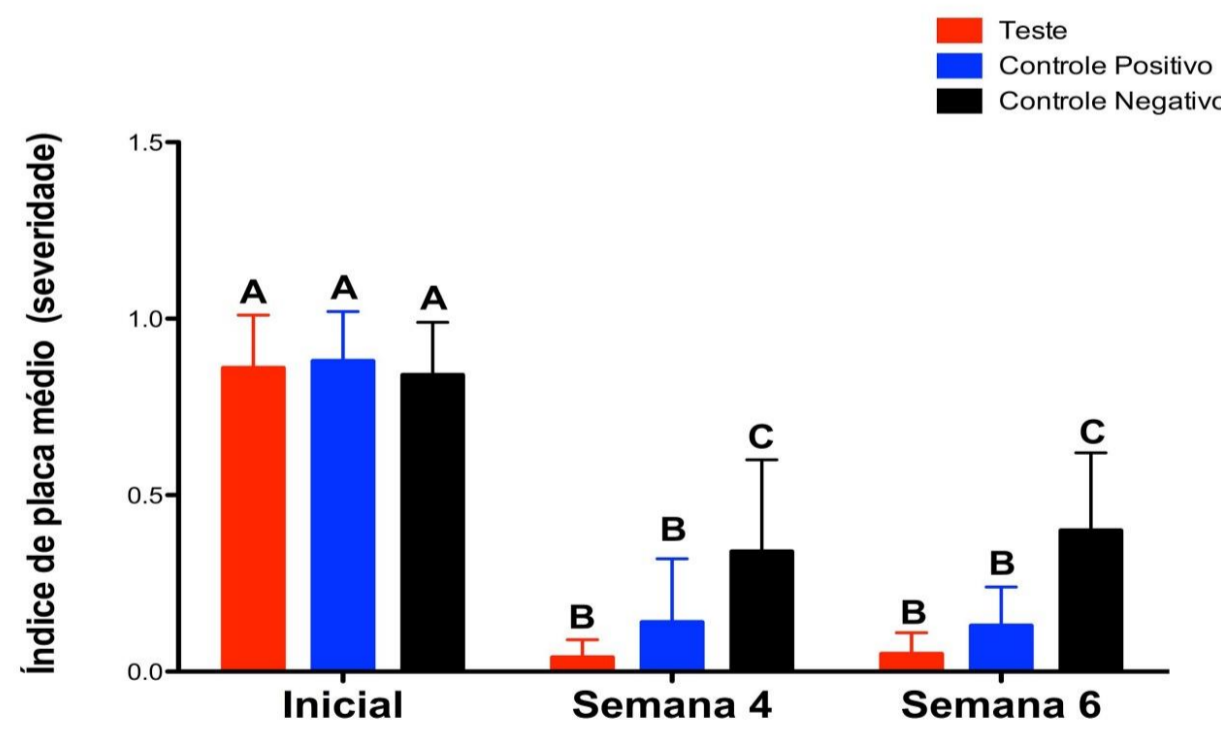


Figura 3 – Média de severidade de placa (DP) de acordo com os grupos e tempos experimentais.

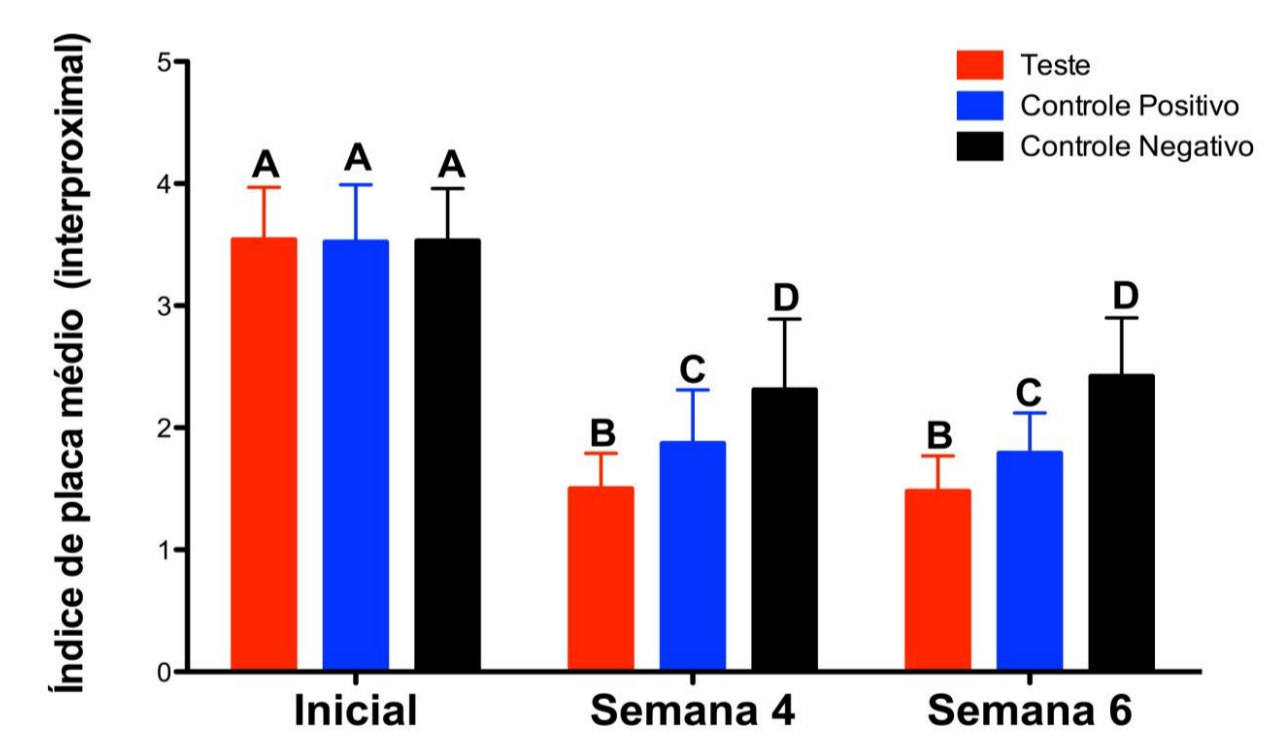


Figura 4 – Média de placa interproximal (DP) de acordo com os grupos e tempos experimentais.

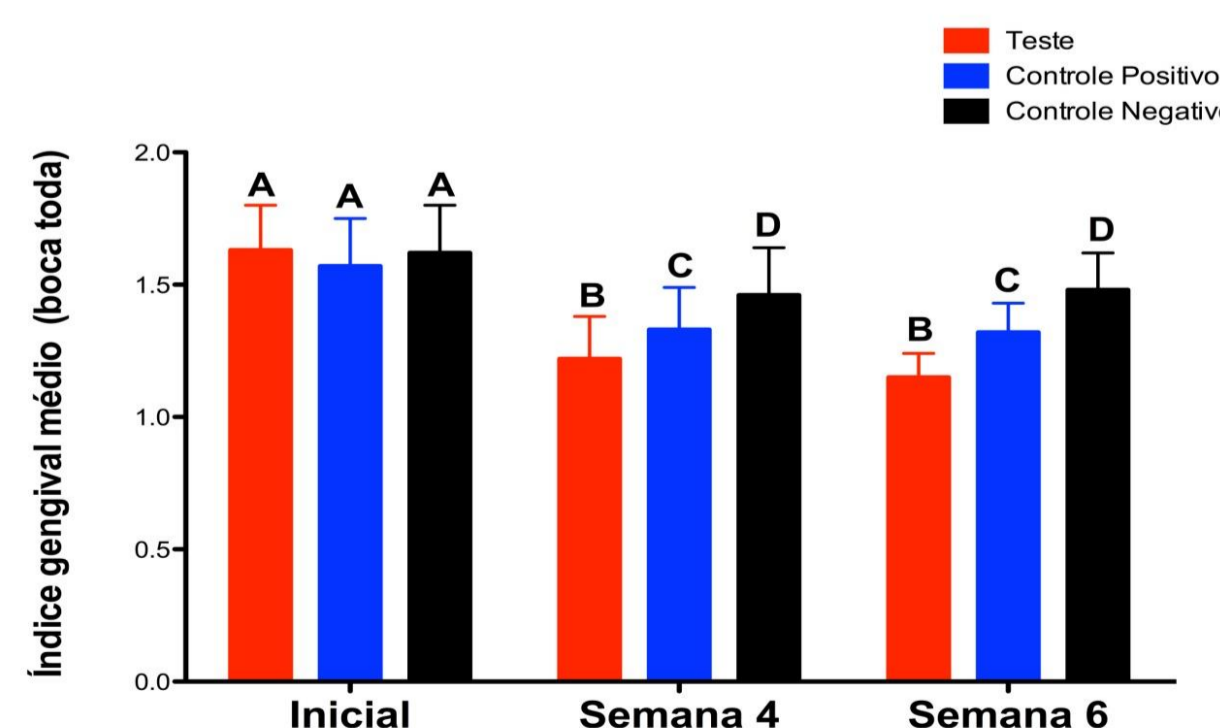


Figura 5 – Média de índice gengival (DP) de toda a boca de acordo com os grupos e tempos experimentais.

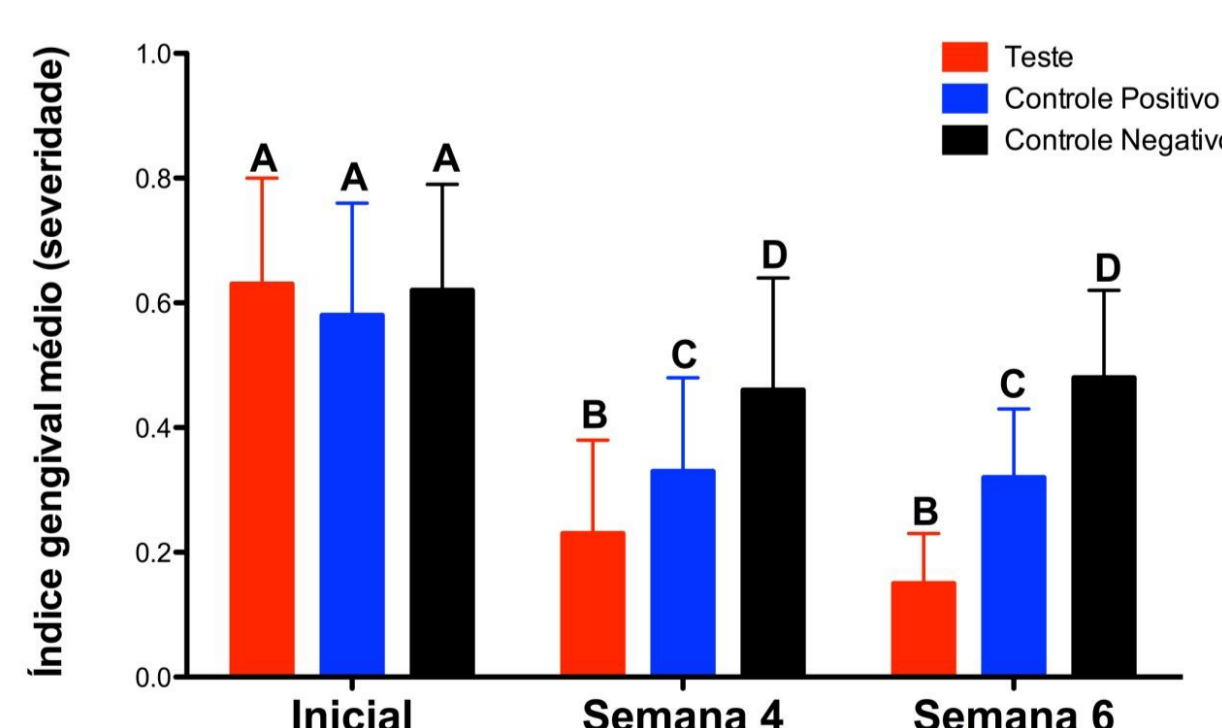


Figura 6 – Média de severidade de índice gengival (DP) de acordo com os grupos e tempos experimentais.

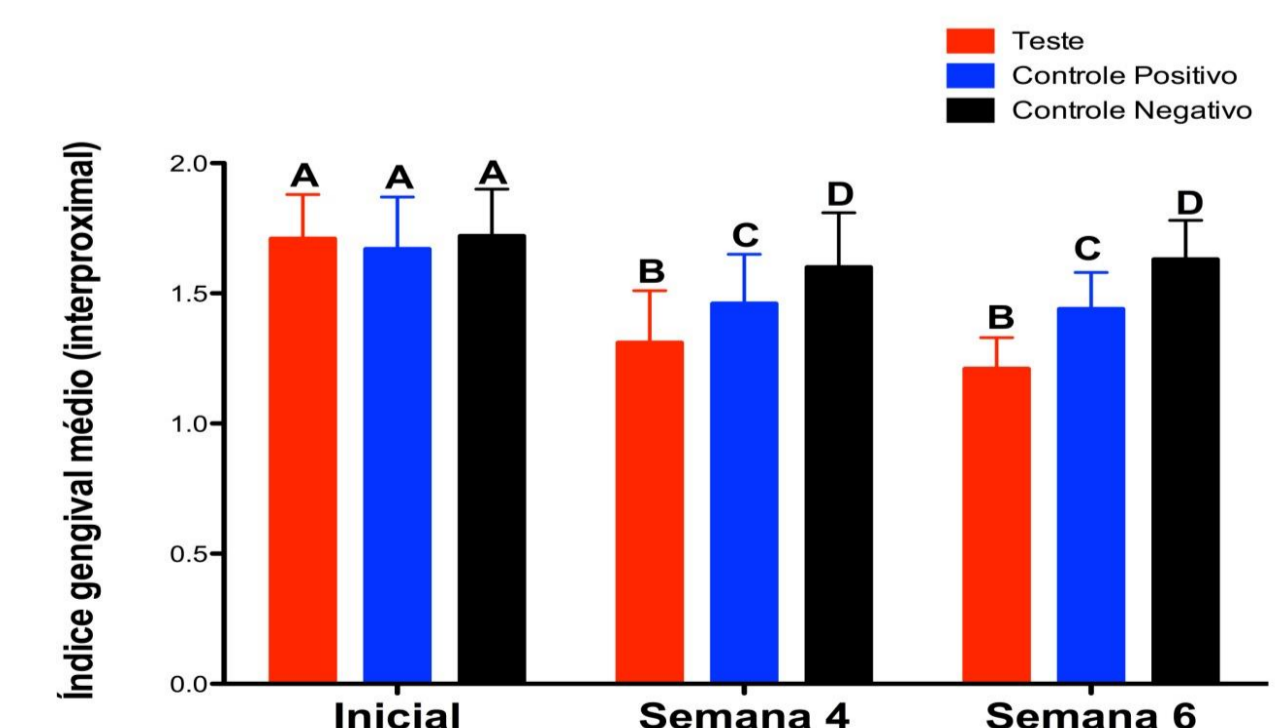


Figura 7 – Média índice gengival interproximal (DP) de acordo com os grupos e tempos experimentais.

Legendas figuras: Comparações dentro de cada grupo e entre grupos em relação ao exame inicial.

Letras iguais representam ausência de diferenças estatísticas significativas. Letras diferentes representam diferenças estatisticamente significativas.

CONCLUSÃO

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.