

## O efeito de longo prazo de um creme dental com triclosan/copolímero na microflora bucal

Bonta Y, Reynolds H, Dunford R, Zambon J, J Dent Res 71: 557, 1992

Esse estudo clínico duplo-cego determinou o efeito de um creme dental com triclosan (0.3%) e o copolímero gantrez (2,0%) em relação a um placebo.

As pessoas foram separados em dois grupos com base nas pontuações de placas iniciais e gengivite, receberam uma profilaxia bucal e foram designados aleatoriamente para usar o creme dental com triclosan/copolímero e creme dental placebo. Eles foram instruídos a escovar por um minuto, duas vezes ao dia. Foram obtidas amostras de placa supragengival das superfícies bucal e lingual dos primeiros molares na linha de base e após 10, 28 e 56 semanas. As amostras de placa foram analisadas através de microscopia de contraste de fases, microscopia imunofluorescente (*A. actinomycetamcomitans*, *Actinomyces* sp., *B. forsythus*, *Camoyiobacter rectus*, *P. Intermedia*, *S. mutans*, *S. sanguis*) e cultura bacteriana (*lactobacilo*, levedura, entéricos, estafilococos e anaeróbios).

Os resultados dos exames microbiológicos após 56 semanas indicaram que a placa supragengival dos dois grupos (N=36 triclosan/copolímero, N=36 placebo) eram comparáveis no tocante a todos os parâmetros estudados em todos os pontos no tempo e não havia prova do desenvolvimento de resistência ao triclosan. Não havia uma diferença aparente entre os grupos de triclosan/copolímero e placebo quanto às quantidades de entéricos, aeróbios ou anaeróbios desenvolvidos em cultura em todos os pontos no tempo. Os níveis (porcentagem do total das unidades formadoras de colônias) de fusiformes ( $p < 0,05$ ) e espiroquetas ( $p < 0,05$ ) foram reduzidos consideravelmente e os níveis de sanguis ( $p < 0,05$ ) foram aumentados consideravelmente no grupo triclosan/copolímero. Menos pessoas no grupo triclosan/copolímero foram recolonizadas por estafilococos ( $p < 0,05$ ) e levedura ( $p < 0.05$ ) do que no grupo de controle.

Não houve efeitos prejudiciais na microflora oral (em termos de aparecimento de organismos tanto oportunistas quanto resistentes) associados ao uso prolongado de um creme dental com 0,3% de triclosan e 2,0% de um copolímero gantrez em comparação a um placebo.