

## Os efeitos de um creme dental com triclosan/copolímero/flúor na microflora bucal

Zambon J, Ryenolds H, Dunford R, Bonta Y, Am J Dent 3 (Edição Especial): S27-34, 1990

Oitenta e uma pessoas concluíram um estudo duplo-cego que examinou os efeitos de um creme dental com 0,3% triclosan/ 2% gantrez copolímero/0.243% fluoreto de sódio na microflora da placa dental supragengival.

As pessoas foram divididas em um grupo experimental que fazia a higiene bucal normal com o creme dental com triclosan/copolímero/ flúor e um grupo de controle que também fazia a higiene bucal normal com o mesmo creme dental menos o triclosan/copolímero.

Na linha de base, 10 semanas, 28 semanas, a placa dental supragengival foi coletada das superfícies bucal e lingual dos quatro primeiros molares e avaliada em termos de :

1) morfotipos bacterianos por microscopia de contraste de fase

2) Actinobacillus actinomycetemcomitans, espécies Actinomyces, Bacteroides forsythus, Bacteroides gingivalis, Bacteroides intermedius, Streptococcus mutans, Streptococcus sanguis, e Wolinella recta por microscopia de imunofluorescência e

3) Lactobacilos, levedura, entéricos, estafilococos, aeróbios e anaeróbios por cultura bacteriana.

Após 28 semanas de uso dos seus respectivos cremes dentais as mudanças na microflora da placa supragengival eram semelhantes no grupo com o creme dental com triclosan/copolímero/flúor e o grupo com o creme dental de controle, exceto pelas reduções estatisticamente significativas em fusiformes, espiroquetas e estafilococos e aumentos de S. sanguis no grupo com o creme dental com triclosan/copolímero/flúor em comparação com o grupo de creme dental de controle. A população de pessoas foi incomum na presença das espécies entéricas e anaeróbicas encontradas nos locais de placa supragengival.

Esse estudo indica que o uso de um creme dental com 0,3% de triclosan e 2% de copolímero gantrez por um período de tempo prolongado (28 semanas) não resulta em mudanças na microflora da placa supragengival favorecendo o crescimento de espécies bacterianas oportunistas ou patogênicas.