

## **Comparação da eficácia clínica anticáries de um creme dental com base de 1100 NaF sílica com triclosan e um copolímero e um creme dental com base de 1100 NaF sílica sem esses agentes adicionais: Um estudo com adultos na Califórnia**

Feller R, Kiger R, Triol C, Sintes J, Garcia L, Petrone M, Volpe A, Proskin H: J Clin Dentistry 7; 85-89, 1996

Nos últimos meses viu-se muitos trabalhos para desenvolver um creme dental que contivesse o agente antimicrobiano triclosan, um agente antimicrobiano de amplo espectro fabricado para uso em produtos bucais pela Ciba-Geigy.

Os estudos revelaram que a incorporação desse agente em produtos dentais, junto com um copolímero PVM/MA (a designação não proprietária de um copolímero polivinilmetiléter ácido maléico) pode propiciar vários benefícios dentais terapêuticos importantes, incluindo um efeito antigengivite. Muitas pesquisas sobre os benefícios terapêuticos desses cremes dentais foram relatadas na literatura. O presente estudo é parte de um programa de pesquisa clínica de grande escala para investigar a eficácia anticárie de cremes dentais com flúor com 0,3% de triclosan e 2,0% de um copolímero PVM/MA.

O estudo incluiu dois grupos de tratamento, cada um deles morando em um raio de 35 km de Loma Linda, Califórnia, que foram designados para o uso de um dos seguintes cremes dentais com fluoreto de sódio (NaF) : 1) um creme dental com 0,3% de triclosan e 2,0% de um copolímero PVM/MA em uma base de 0,243% de NaF/sílica (1100 ppm F) ; ou 2) um creme dental com 0,243% de NaF/sílica (1100 ppm F). Conduzido de acordo com as diretrizes para estudos clínicos de cáries publicados pelo Conselho de Terapias Dental da Associação Norte-Americana de Odontologia, o estudo adotou critérios de diagnóstico descritos na publicação do Instituto Nacional de Pesquisa Dentária (NIH/NIDR) de agosto de 1997. Não foram utilizadas radiografias dentárias.

As principais comparações dos cremes dentais testados foram implantadas através de criação de intervalos de confiança de 90% da média de aumento de cáries de 3 anos, utilizando o teorema de Feller. Dos sujeitos que atenderam aos critérios iniciais de inclusão/exclusão desse estudo, 1.542 estavam disponíveis para o exame de 36 meses. Os aumentos de DFS (resp., DFT) durante esse período foram de 2,07 (0,63) para o creme dental com triclosan/copolímero e 2,16 (0,68) para o creme dental sem esses aditivos. Os cálculos do intervalo de confiança tanto para o DFS quanto para o DFT corroboram a conclusão de que um creme dental que contenha 0,3% de triclosan e 2,0% de copolímero PVM/MA em uma base de 0,243% de NaF/sílica (1100 ppm F) propicia um grau de eficácia anticáries que é "pelo menos tão bom quanto" o oferecido por um creme dental que contenha NaF/sílica 1100 sem esses agentes aditivos.

Como tal os resultados desse estudo clínico indicam claramente que o acréscimo de triclosan e um copolímero a creme dental um com NaF/sílica 1100 não compromete a sua eficácia anticáries . (J Clin Dent 7:85-89, 1996.)