

Eficácia clínica da pasta dessensibilizante Colgate® Sensitive Pró-Alívio™ para uso no consultório

T Schiff¹, Delgado E², YP Zhang², W DeVizio², Mateo LR³

Uma pesquisa clínica sobre a eficácia da pasta dessensibilizante contendo 8% de arginina e carbonato de cálcio promovendo alívio instantâneo e duradouro da hipersensibilidade dentinária

Em: American Journal of Dentistry 2009; (em impressão)

¹ Scottsdale Center for Dentistry, San Francisco, CA

² Colgate-Palmolive Technology Center, Piscataway, NJ

³ LRM Consulting, Hoboken, NJ

Objetivos do estudo:

Os objetivos do estudo foram: 1. comparar a eficácia de duas pastas de uso em consultório na redução da hipersensibilidade dentinária imediatamente após uma única aplicação depois de raspagem dentária; e 2. avaliar a duração do alívio por um período de 4 a 12 semanas.

Condições e métodos do estudo

Produtos submetidos ao estudo

Teste: pasta dessensibilizante Colgate® Sensitive Pró-Alívio™ (Colgate Palmolive, Nova York, NY) contendo 8% de arginina em uma base de carbonato de cálcio/ sílica.
Controle: pasta profilática Nupro à base de pedra pomes sem flúor (Dentsply, York, PA).

Participantes do estudo

Um total de 68 participantes, homens e mulheres (com idades entre 24 e 56 anos), com hipersensibilidade dentinária estabelecida (dois dentes hipersensíveis com um índice de sensibilidade tátil [sonda Yeaple] de 10-50 gramas de força, e um índice de sensibilidade ao jato de ar de 2 ou 3 na Escala de Schiff de Sensibilidade ao Ar Frio).

Métodos

Neste estudo duplo-cego de grupos paralelos, 68 participantes com hipersensibilidade dentinária estabelecida foram designados aleatoriamente ao grupo de teste (n=32) ou ao grupo de controle (n=36). Depois de uma avaliação da hipersensibilidade no ponto de partida, os participantes receberam uma raspagem dentária profissional e depois foram determinados os índices de sensibilidade tátil e ao jato de ar. A pasta para uso no consultório designada foi então aplicada como o passo final de polimento do procedimento de profilaxia profissional. Os índices de sensibilidade tátil e ao jato de ar foram determinados imediatamente após a aplicação do produto. Os participantes então escovaram os dentes duas vezes ao dia com um creme dental fluoretado anticárie e com uma escova dentária com cerdas macias durante 12 semanas.

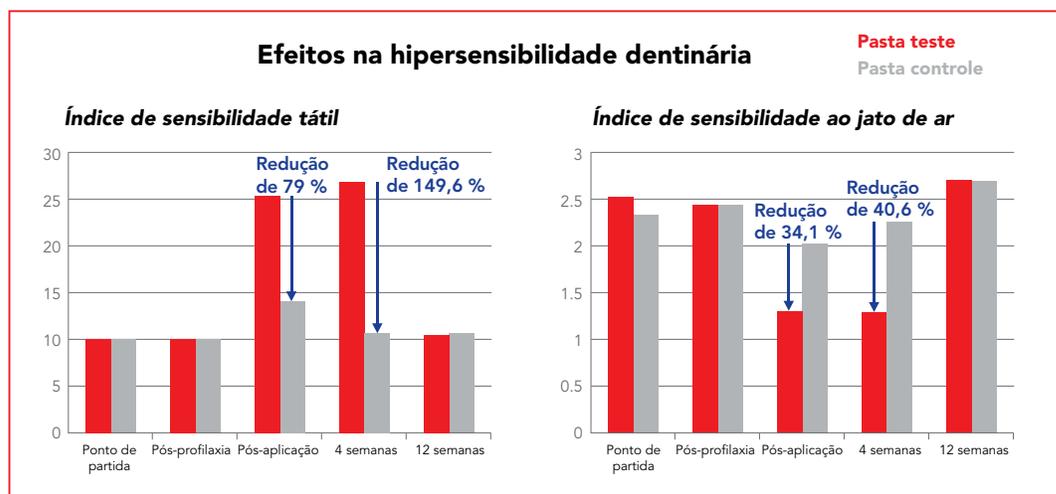
Os índices da hipersensibilidade dentinária foram determinados depois de 4 e 12 semanas. Análises estatísticas foram feitas separadamente para os índices de sensibilidade tátil e ao jato de ar. Comparações durante o tratamento foram feitas usando-se um T-teste. Comparações entre os tratamentos utilizando os índices ajustados no ponto de partida foram feitas através da análise de covariância (ANCOVA).

Resultados

Não foram encontradas diferenças estatisticamente significativas em relação aos índices no ponto de partida no exame pós-raspagem dentária entre os dois grupos.

Imediatamente após a aplicação do produto e após 4 semanas, os participantes que receberam o produto teste demonstraram reduções estatisticamente significativas em relação aos valores de sensibilidade tátil no ponto de partida (156,2% e 170,3%, respectivamente), e nos índices de sensibilidade ao jato de ar (44,1% e 45,9%, respectivamente). Ao mesmo tempo os participantes para os quais foi designado o produto controle demonstraram reduções estatisticamente significativas em relação ao ponto de partida nos índices da sensibilidade tátil (43,1% e 8,3%, respectivamente) e nos índices de sensibilidade ao jato de ar (15,1% e 8,9%, respectivamente).

Imediatamente após a aplicação do produto e depois de 4 semanas, o grupo do produto teste demonstrou reduções estatisticamente significativas em comparação ao grupo controle nos índices de sensibilidade tátil (79,0% e 149,6%, respectivamente) e nos valores de sensibilidade ao jato de ar (34,1% e 40,6%, respectivamente). Não aparecem diferenças estatisticamente significativas entre os grupo teste e controle nos exames pós-raspagem e nos exames após 12 semanas.



Conclusão

A pasta dessensibilizante Colgate® Sensitive Pró-Alívio™ proporciona uma redução estatisticamente significativa na hipersensibilidade dentinária em comparação com uma pasta profilática controle imediatamente após raspagem dentária com uma única aplicação. Este alívio dura por 4 semanas.