

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

*D Hamlin<sup>1</sup>, K Phelan Williams<sup>1</sup>, E Delgado<sup>2</sup>, YP Zhang<sup>2</sup>,  
W DeVizio<sup>2</sup>, LR Mateo<sup>3</sup>*

**Uma pesquisa clínica sobre a eficácia de uma pasta dessensibilizante contendo 8% de arginina e carbonato de cálcio na redução da hipersensibilidade dentinária quando aplicada antes da profilaxia dentária**

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

<sup>1</sup> Contract Dental Evaluations, Langhorn, PA

<sup>2</sup> Colgate-Palmolive Technology Center, Piscataway, NJ

<sup>3</sup> LRM Consulting, Hoboken, NJ

### **Objetivo do estudo:**

O objetivo do estudo foi comparar a eficácia na redução da hipersensibilidade dentinária de duas pastas para uso no consultório quando aplicados como um pré-procedimento para uma profilaxia dentária profissional.

### **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 45 participantes, homens e mulheres (com idades entre 23 e 66 anos), com hipersensibilidade dentinária estabelecida (dois dentes hipersensíveis com índice de sensibilidade tátil [sonda Yeaple] de 10-50 gramas de força, e índice de sensibilidade ao jato de ar de 2 ou 3 na Escala de Schiff de Sensibilidade ao Ar Frio).

#### **Métodos**

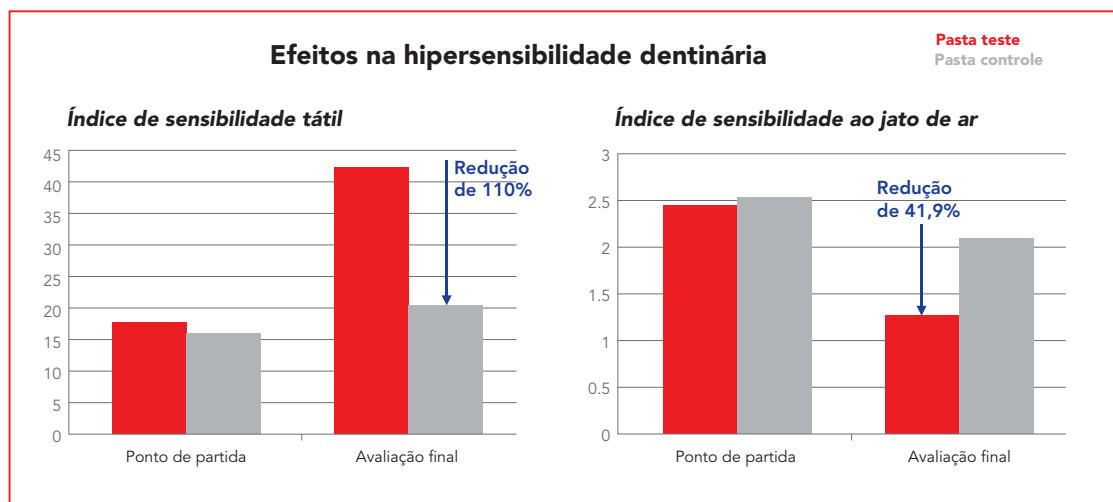
Neste estudo duplo cego de grupos paralelos, 45 participantes com hipersensibilidade dentinária estabelecida foram designados aleatoriamente ao grupo teste (n=22) ou ao grupo controle (n=23). Depois de uma avaliação da hipersensibilidade no ponto de partida, a pasta para uso no consultório designada foi aplicada como um passo de pré-procedimento antes da profilaxia profissional. Imediatamente após o término do procedimento profilático, os participantes foram reavaliados quanto aos índices de sensibilidade tátil e sensibilidade ao jato de ar. 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 do ponto de partida foram realizadas por meio da análise de covariância (ANCOVA).

## Resultados

Imediatamente após o procedimento profilático os participantes aos quais foi designado o produto teste demonstraram melhoras estatisticamente significativas em relação ao ponto de partida nos índices da sensibilidade tátil (143,9%) e da sensibilidade ao jato de ar (49,4%). Ao mesmo tempo os participantes para os quais foi designado o produto controle demonstraram melhoras estatisticamente significativas em relação ao ponto de partida nos índices da sensibilidade ao jato de ar (12,9%). A melhora dos índices de sensibilidade tátil em relação ao ponto de partida (16,2%) nos participantes do grupo controle não foi estatisticamente significativa.

Imediatamente após o procedimento profilático, o grupo do produto teste demonstrou reduções estatisticamente significativas em comparação ao grupo controle nos índices de sensibilidade tátil (110,0%) e nos índices de sensibilidade ao jato de ar (41,9%).



## Conclusão

Quando aplicado previamente a uma profilaxia dentária profissional, a pasta dessensibilizante Colgate® Sensitive Pró-Alívio™ com 8% de arginina e carbonato de cálcio fornece uma redução estatisticamente significativa na hipersensibilidade dentinária medida imediatamente após a profilaxia dentária em comparação com uma pasta profilática controle.