

**Eficacia clínica de Colgate® Sensitive Pró-Alívio™
en una pasta desensibilizante para el consultorio.**

*D Hamlin¹, K Phelan Williams¹, E Delgado², YP Zhang²,
W DeVizio², LR Mateo³*

Investigación clínica sobre la Eficacia de una Pasta Desensibilizante que contiene 8% de Arginina y Carbonato de Calcio para la reducción de la Hipersensibilidad Dentinaria al aplicarla antes de la Profilaxis Dental.

En: American Journal of Dentistry 2009;

¹ Contract Dental Evaluations, Langhorn, PA

² Colgate-Palmolive Technology Center, Piscataway, NJ

³ LRM Consulting, Hoboken, NJ

Objetivos del estudio:

El objetivo de este estudio fue comparar la eficacia en la reducción de la hipersensibilidad dentinaria de dos pastas de uso para el consultorio al ser aplicadas como un pre – procedimiento a la limpieza dental profesional.

Condiciones de estudio y métodos

Productos en investigación

Test: Crema desensibilizante Colgate Sensitive Pro – Alívio (Colgate Palmolive, New York, NY) que contiene 8% de Arginina en base de sílica con carbonato de calcio.
Control: Pasta de profilaxis de piedra pómez sin flúor Nutro (Dentistry, York, PA)

Sujetos del estudio

Un total de 45 sujetos hombres y mujeres (entre 23 y 66 años) con hipersensibilidad dentinaria establecida (dos dientes hipersensibles con un registro de sensibilidad táctil (Sonda Yeaple) de 10 – 50 gramos de fuerza y un registro de sensibilidad al chorro de aire de 2 o 3 en la escala de sensibilidad al aire frío).

Métodos

En este estudio doble ciego, de grupos paralelos, 45 sujetos con hipersensibilidad dentinaria establecida fueron asignados al azar al grupo de test (n=22) o al grupo control (n=23). Después de la evaluación de la línea base (inicial) de la hipersensibilidad dentinaria, la pasta para uso en el consultorio asignada fue aplicada como un procedimiento previo a la limpieza profesional. Inmediatamente después de completar el procedimiento de limpieza, los sujetos fueron reevaluados con los registros de sensibilidad táctil y del chorro de aire. Los análisis estadísticos fueron realizados de forma separada para los registros táctiles y de chorro de aire.

Colgate®

La Marca #1 Recomendada por Odontólogos

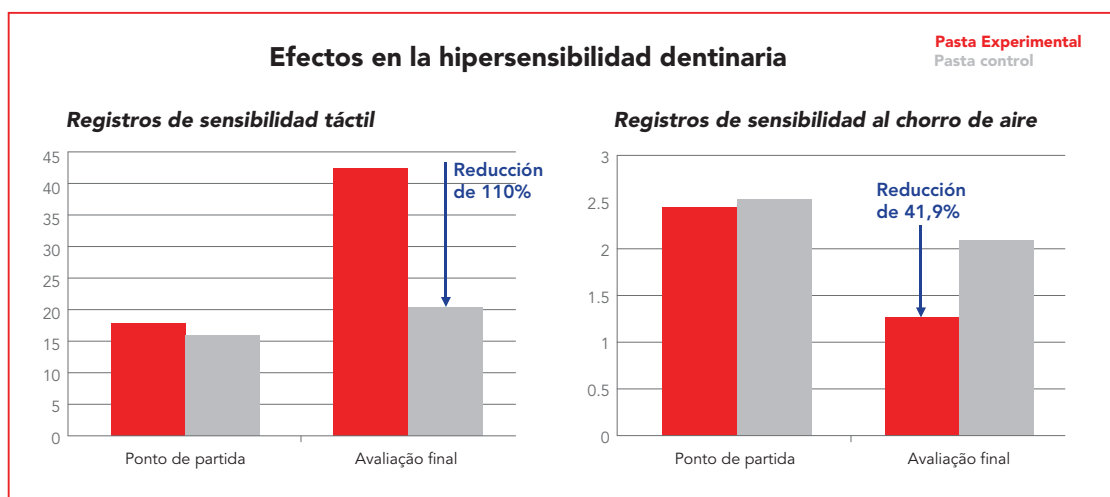
www.colgateprofesional.com

Las comparaciones intra tratamiento se hicieron usando la prueba T. Las comparaciones inter tratamiento utilizando los registros ajustados iniciales (de la línea base) se realizaron mediante análisis de covarianza (ANCOVA)

Resultados

Inmediatamente después del procedimiento de limpieza, los sujetos asignados al producto experimental demostraron mejorías estadísticamente significativas desde la línea base en los registros de sensibilidad táctil (143,9%) y sensibilidad al chorro del aire (49,4%). Al mismo tiempo, los sujetos asignados al producto control demostraron mejorías estadísticamente significativas desde la línea base en el registro de la sensibilidad al chorro de aire (12,9%). La mejoría desde la línea base en los registros de sensibilidad táctil (16,2%) no fue estadísticamente significativa en los sujetos control.

Inmediatamente después del procedimiento de limpieza, el grupo del producto experimental demostró mejorías estadísticamente significativas comparadas con el grupo control en los registros de sensibilidad táctil (110,0%) y de sensibilidad al chorro del aire (41,9%).



Conclusión

Cuando se aplicó la crema desensibilizante Colgate Sensitive Pro – Alivio con 8% de arginina y carbonato de calcio previo a la limpieza dental profesional, proporcionó una reducción estadísticamente después de la limpieza dental, al ser comparada con una pasta de profilaxis de control.