

TECNOLOGÍA PRO-ARGÍN. EFECTO DESENSIBILIZANTE EN PACIENTES CON HIPERSENSIBILIDAD DENTAL POST-RASPAJE Y ALISADO RADICULAR.

AUTORES: Caride Facundo; Rodríguez Claudia Noemí; Yanután Nora Cristina; Palau Juan Pablo; Piccinelli Antonella; Candotti Alejandro.

Universidad nacional de La Plata. Facultad de Odontología. Asignatura Periodoncia A.

Introducción: La hipersensibilidad dental es un dolor agudo de aparición rápida ante diferentes estímulos. El 55 % de los pacientes tratados con raspaje y alisado radicular manifiestan hipersensibilidad debido a la exposición de los túbulos dentinarios al medio bucal, demandando tratamiento urgente que mitigue su dolor. / **Objetivo:** El objetivo del presente estudio es evaluar la eficacia de una pasta desensibilizante con tecnología Pro-Argin en piezas dentarias hipersensibles en 40 pacientes que recibieron Terapia Básica Periodontal en la Cátedra de Periodoncia A de la FOLP-UNLP. / **Material y métodos:** Se estudiaron 40 pacientes con hipersensibilidad tratados durante el segundo semestre de 2019 y años 2021/22. Se registró la cuantificación del dolor utilizando la Escala Visual Analógica (EVA) en las piezas dentarias seleccionadas, previo y al minuto posterior a la aplicación del producto, repitiéndose la escala (EVA) y a los 7, 14, 21 y 30 días. / **Resultados:** Los resultados obtenidos indicaron que el 92,5% de los pacientes, arrojó mejoría inmediatamente e independientemente del grado de dolor basal presentado. A los 30 días ninguno registró dolor agónico, como tampoco ausencia total de hipersensibilidad dental. / **Conclusiones:** Los resultados demostraron el efecto desensibilizante de la pasta con tecnología Pro-Argin, con un alivio instantáneo del grado de dolor en el 92,5% de los pacientes que presentaron hipersensibilidad dental luego del raspaje y alisado radicular. Asimismo, en los controles intermedios, el 100% de los 31 pacientes que completaron el estudio, manifestaron mejoría con respecto a su condición inicial. Los registros indican cierta estabilidad en las medias aritméticas a partir de la evaluación realizada a los 14 días y señalando a los 30 días el descenso de la intensidad de dolor de agónico a moderado.

PRO-ARGÍN TECHNOLOGY. DESENSITIZING EFFECT IN PATIENTS WITH POST-SCRAPING AND ROOT PLANING DENTAL HYPERSENSITIVITY.

AUTHORS: Caride Facundo; Rodríguez Claudia Noemí; Yanután Nora Cristina; Palau Juan Pablo; Piccinelli Antonella; Candotti Alejandro.

National University of La Plata. Faculty of Dentistry. Subject Periodontics A.

Introduction: Dental hypersensitivity is an acute pain that appears quickly when faced with different stimuli. 55% of the patients treated with scaling and root planing manifest hypersensitivity due to the exposure of the dentin tubules to the oral environment, demanding urgent treatment to mitigate their pain. **Objectives:** The objective of this study is to evaluate the efficacy of a desensitizing paste with Pro-Argin technology in hypersensitive teeth in 40

patients who received Basic Periodontal Therapy in the Periodontal Department at the University of La Plata Dental School FOLP-UNLP. **Material and methods:** Thirty hypersensitive patients who received scaling and root planing therapy during the second half of 2019 and years 2021/22 were studied. Pain quantification was recorded using the Visual Analogue Scale (VAS) in the selected teeth, the product was applied and the test was repeated one minute later, it was evaluated immediately (VAS) and at 7, 14, 21 and 30 days. **Results:** The results indicated that 92,5% of the patients improved immediately regardless of the degree of pain presented at baseline. At 30 days, none of them registered agonizing pain, nor the absence of dental hypersensitivity. **Conclusions:** The results demonstrated the desensitizing effect of the paste with Pro-argin technology, with an instant relief of the degree of pain in 92.5% of the patients who presented dental hypersensitivity after scaling and root planing. Likewise, in the intermediate controls, 100% of the 31 patients who completed the study, showed improvement with respect to their initial condition. The records indicate a certain stability in the arithmetic means from the evaluation carried out at 14 days and indicating a decrease in the intensity of pain from agonizing to moderate at 30 days.