

MICROABRASIÓN EN ESMALTE. REPORTE DE UN CASO

SUAREZ MARÍA CANDELA; DE BARRIO MARCELO ALBERTO

*Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología,
Operatoria Dental B*

Introducción: Introducción: La estética utiliza procedimientos como la microabrasión para remover manchas oscuras. Para realizarla se utilizan materiales ácido abrasivos que generan una abrasión entre 0.2 a 0,3mm. dependiendo de la extensión y profundidad de la lesión, presión ejercida, tiempo y número de aplicaciones. Posteriormente se recomienda neutralizar el ácido con soluciones bicarbonatadas. **Descripción del caso:** profilaxis, seguido de la toma del color y aislamiento absoluto para protección de los tejidos blandos. Se colocó nuestra pasta microabrasiva Opalustre Ultradent y con pieza de baja velocidad y copas de goma de profilaxis, aplicando presión de media a fuerte aplicamos el producto recargando frecuentemente y controlando la desaparición de la mancha. Posteriormente para detener la acción ácida se aplicó gel de flúor neutro desensibilice KF, después del Opalustre, para de esta manera evitar sensibilidad dentaria post desgaste microabrasivo. Dejándolo actuar por 10 in. **Conclusiones:** La literatura y las publicaciones científicas analizadas coinciden en que la microabrasión es un procedimiento sencillo, atraumático y de bajo costo, que mejora significativamente la apariencia y uniformidad del color de las piezas dentarias. La microabrasión del esmalte es también efectiva en la remoción de pigmentaciones externas del esmalte. Trabajos de investigación avalan que la zona adamantina tratada con este procedimiento se expone como una superficie lisa y brillante, esto le otorga mayor capacidad de resistencia a la colonización de bacterias y consecuente desmineralización. Por tanto, la técnica de microabrasión como único procedimiento o asociado al blanqueamiento dental constituye una alternativa para el tratamiento en la desarmonía del color en piezas dentarias que presentan fluorosis o pigmentaciones.

MICROABRACION IN ENAMEL. REPORT OF A CASE.

SUAREZ MARÍA CANDELA; DE BARRIO MARCELO ALBERTO

*National University of La Plata, Faculty of Dentistry, Operative Dental
B*

Introduction: Aesthetics uses procedures such as microabrasion to remove dark spots. To perform it, acid-abrasive materials are used that generate an abrasion between 0.2 to 0.3mm, depending on the extension and depth of the lesion, pressure exerted, time and number of applications. Subsequently, it is recommended to neutralize the acid with bicarbonated solutions.

Case description: prophylaxis, followed by color matching and absolute isolation to protect the soft tissues. Our Opalustre Ultradent microabrasive paste was placed and with a low speed piece and prophylaxis rubber cups, applying Using medium to strong pressure, apply the product, recharging frequently and controlling the disappearance of the stain. Subsequently, to stop the acid action, neutral fluoride desensibilize KF gel was applied, after the Opalustre, in order to avoid tooth sensitivity after microabrasive wear. Letting it act for 10 min.

Conclusions: The literature and scientific publications analyzed agree that microabrasion is a simple, atraumatic and low-cost procedure that significantly improves the appearance and color uniformity of teeth. Enamel microabrasion is also effective in removing external enamel pigmentation. Research works support that the adamantine area treated with this procedure is exposed as a smooth and shiny surface, this gives it greater resistance to bacterial colonization and consequent demineralization. Therefore, the microabrasion technique as the only procedure or associated with dental whitening constitutes an alternative for the treatment of color disharmony in teeth that present fluorosis or pigmentation.