

Microabrasión Dental. Caso Clínico

Autores: Mario Fiorino, Myriam Cabezas, Verónica Cufre **Asesor científico:** de Barrio Marcelo

Institución Lugar de trabajo: Cátedra Operatoria Dental B, FOLP - UNLP.

Categoría: Casos Clínicos

Resumen

La resolución estética de los más diversos tipos de alteraciones de color de los dientes representa un gran desafío para el odontólogo. A través del correcto diagnóstico de estas alteraciones, el profesional puede decidir cuál es el mejor tratamiento estético u optar por la asociación de diferentes métodos de tratamiento a fin de alcanzar el resultado más satisfactorio con un mínimo desgaste de las estructuras dentales. En la tentativa de promover mejoras en la estética de la sonrisa, el profesional puede usar técnicas de blanqueamiento en combinación con microabrasión del esmalte como una opción segura y eficaz para la solución de algunas pigmentaciones dentales que afecten sólo el tejido adamantino.

Introducción

Debido a la intensidad de la pigmentación, en este caso clínico se consideró realizar un tratamiento combinado pero al realizar la microabrasión se consiguió la remoción completa de la misma. Esto demuestra que esta es una técnica efectiva para la eliminación de manchas que no abarcan todo el espesor de esmalte, ya que produce un desgaste superficial del mismo, mediante la aplicación de ácidos combinados con abrasivos.

Descripción del Caso

Paciente de 25 años de sexo femenino con manchas de fluorosis leves (figura 1). Primero se comienza con una aislación absoluta del campo operatorio, luego se procede a colocar el producto sobre las manchas y frotarlo sobre la superficie con tazas de gomas o copas de cerdas sin ejercer demasiada presión durante alrededor de 5 segundos por zona repitiendo la operación varias veces en la misma sesión (figura 2) observando la disminución de la pigmentación. Para la técnica de microabrasión dentaria se utilizó ácido clorhídrico al 6,6% más partículas de carburo de silicio (opalustre Ultradent) y taza de goma, logrando los resultados esperados en tres sesiones operatorias (figura 3), se continuó con técnica de alisado de las superficies y topicación con fluoruro de sodio neutro 1,1%. (Neurodent Tedequim)

Conclusiones

Con los resultados obtenidos en este caso clínico de fluorosis queda demostrado, que este tipo de técnicas conservadoras y cosméticas deben anteponerse ante cualquier otra en la que la pérdida de estructura dentaria para corregir cualquier patología cromática sea mayor.

Referencias

1. Moncada, G., Urzúa, I. Microabrasión del esmalte de incisivos superiores. Reporte clínico. Revista Dental de Chile 2005.
2. -Fejerskov, O., Thylstrup, A., Lansen, M.J. Clinical and structural features and possible pathogenic mechanisms of dental fluorosis. Scand J. Dent Rest; 1977
3. Mondelli RFL. Clareamiento de dientes polpados - técnicas e equipamentos. Biodonto 2003.
4. Croll T. Enamel microabrasión: 10 years experience. Asian J Esthet Dent. 1995.
5. Da Silvia S, De Oliveira F, Lanza C, Machado M. Esthetic improvement following enamel microabrasión on fluorotic teeth: a case report. Quitessence Int. 2002

