

## Resolução estética de caso de fluorose dental: associação de técnicas de macro e microabrasão do esmalte

Aryvelto Miranda SILVA, Kamila de Figueiredo PEREIRA, Camila Cruz LORENZETTI, Camila Lebre de CASTRO, Rafael Wallace Cordeiro MANSO, Marcelo Ferrarezi de ANDRADE, Milton Carlos KUGA, Edson Alves de CAMPOS

**INSTITUIÇÃO E E-MAIL DO AUTOR APRESENTADOR:** Faculdade de Odontologia de Araraquara, UNESP. aryveltomirand@gmail.com

**RESUMO:** A ingestão crônica de flúor durante a amelogenese pode causar defeitos de formação do esmalte dentário, ocasionando erupção de dentes com alterações cromáticas, áreas hipoplásicas e desintegração da estrutura dentária, características clínicas representativas da fluorose. Diante de situações como essa, várias técnicas promovem a resolução estética do problema. Dentre elas, a técnica de microabrasão do esmalte dental, eficaz para regularização de irregularidades e manchas, com bom prognóstico em condições que se apresentam na superfície do esmalte. O presente trabalho relata o caso de um paciente, sexo masculino, 18 anos de idade, que compareceu à clínica do curso de especialização em Dentística da Fundação FAEPO, Araraquara – SP, com queixa estética de manchas nos incisivos superiores. Após realização de anamnese e exame clínico para avaliação do comprometimento da mancha, optou-se pela associação de técnica de microabrasão com macroabrasão, devido à mancha castanha dos incisivos centrais, utilizando-se fresa diamantada de granulação fina e pasta à base de ácido clorídrico a 6% e carbetto de silício (Whiteness RM<sup>®</sup>, FGM). Após o isolamento absoluto e profilaxia dos dentes, realizou-se três aplicações da pasta por 15 segundos em cada dente com uma taça de borracha e micromotor sob baixa rotação, seguido de lavagem com água por 10 segundos. Em seguida, foi realizado polimento dos dentes e aplicação de flúor em gel neutro. O resultado estético em apenas uma sessão foi extremamente satisfatório, confirmando a eficácia de uma técnica simples e conservadora na resolução de queixas estéticas.

**DESCRIPTORIOS:** Fluorose; Estética. Microabrasão do Esmalte.