

INDICAÇÕES E CONTRA-INDICAÇÕES DA MICROABRASÃO PARA MELHORIA ESTÉTICA DO SORRISO

Beatriz Marques Colombo, Gabriel da Silva Lima, Danielle Liêda Cunha Fróes,
Carolina Alves Andrade, Marcio Grama Hoepfner, Sueli de Almeida Cardoso

E-mail para contato: gabriel.odontologia@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 627/2016

Resumo

Em razão dos padrões estéticos impostos pela sociedade ocidental, o desejo por dentes brancos é uma constante nos consultórios odontológicos. O clareamento dental busca esse objetivo, mas, em algumas alterações intrínsecas de cor, é necessário associar outros procedimentos, como a microabrasão do esmalte dentário (MED). Neste cenário, o objetivo desse trabalho é elucidar as principais indicações, contraindicações e as vantagens da MED para melhorar a estética do sorriso. Foi realizado levantamento bibliográfico de 12 artigos e 2 livros, nas bases de dados Pubmed, Scielo e Google Acadêmico, publicados entre 2015 a 2020. Foi observada grande prevalência na indicação da MED para remoção de manchas superficiais intrínsecas, restritas ao esmalte dental, além da correção de irregularidades e textura superficial. Independentemente da etiologia, a MED é indicada para remoção de manchas brancas opacas ou acastanhadas de fluorose, amelogenese imperfeita e hipoplasia, no terço superficial do esmalte. Por sua vez, contraindicada para alterações de cor por manchas extrínsecas, na impossibilidade de realizar isolamento absoluto, vedamento labial deficiente, modificação da cor dentinária e manchas profundas. A técnica da MED consiste na aplicação de um ácido associado a um abrasivo, na superfície vestibular do dente, durante 1 minuto, podendo repetir o procedimento por até 10 a 15 vezes. Diante dos resultados encontrados, pode-se concluir que: a MED é uma técnica rápida e de resultados permanentes, que gera perda mínima de esmalte, irrelevante considerado o resultado estético obtido; é indicada, principalmente, para a remoção de manchas intrínsecas superficiais e correções da textura do esmalte dentário.

Palavras-chave: Esmalte dentário; Hipoplasia do Esmalte Dentário; Microabrasão do esmalte.