



105 - USO DO SISTEMA DE INFILTRAÇÃO RESINOSA ICON PARA MASCARAMENTO DE OPACIDADES DEMARCADAS POR HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR INCISIVO

Autores:

Karoline de Melo Pires

Aluna de graduação em odontologia – Universidade do Estado do Rio de Janeiro – RJ, Brasil.

Glaucia dos Santos Athayde

Aluna de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Odontologia - Universidade do Estado do Rio de Janeiro – RJ, Brasil.

Patricia Papoula Gorni dos Reis

Aluna de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Odontologia - Universidade do Estado do Rio de Janeiro – RJ, Brasil.

Thais Aguiar Gomes

Aluna de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Odontologia - Universidade do Estado do Rio de Janeiro – RJ, Brasil.

Vera Ligia Vieira Mendes Soviero

Professora associada do Programa de Pós-graduação em Odontologia - Universidade do Estado do Rio de Janeiro – RJ, Brasil.

Categoria: Relato de caso clínico.

karoline.melop26@gmail.com

Palavras chaves: Odontopediatria Estética dentária, Assistência odontológica

A Hipomineralização Molar Incisivo (HMI) é um defeito qualitativo do esmalte que acomete primeiros molares permanentes e pode estar associado aos incisivos permanentes. Os dentes afetados têm opacidades demarcadas branco-creme a amarelo-amarronzado que podem interferir na estética da criança. Este estudo é um relato de caso clínico sobre o uso do sistema de infiltrante de resina Icon® (DMG, Alemanha). A técnica foi aplicada em um dente 11 com uma opacidade branco-creme na face vestibular. O mascaramento da lesão é realizado a partir da infiltração de uma resina de baixa viscosidade de modo que penetre e preencha o esmalte poroso e melhore a alteração de translucidez da opacidade. O procedimento foi realizado por um mesmo operador, segundo os passos preconizados pelo fabricante e em uma única sessão. Foi realizada adaptação na etapa do uso da resina infiltrante propriamente dita de 3 minutos para 30 minutos para analisar o efeito do



mascamamento segundo o tempo de aplicação do produto. A análise quantitativa foi através da diferença total de cor (ΔE) entre o esmalte sadio e a opacidade, através do software Adobe Photoshop (Adobe Inc., EUA) por meio de fotografias clínicas. Antes da aplicação do produto, foi realizada a fotografia inicial com isolamento absoluto, imediatamente após a aplicação, 3, 6, 9, 12, 18, 25 e 30 minutos depois. Foi obtido o valor de $\Delta E = 34,2$ antes da aplicação do produto e $\Delta E = 4,3$ após 30 minutos. O produto se mostrou resolutivo no mascamamento total da opacidade demarcada branco-creme do paciente selecionado.