

## AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE TÉCNICA DE INFILTRAÇÃO RESINOSA UTILIZANDO O SISTEMA ICON EM FLUOROSE DENTÁRIA

Anna Carolina dos Santos e Santos<sup>\*</sup>  
Matheus Fiuza de Almeida<sup>\*</sup>  
KellenTainann de Oliveira Medeiros<sup>\*</sup>  
Samantha da Silva Pinto Peixoto<sup>\*\*</sup>  
Ananda Lila Borges Ribeiro Rebouças<sup>\*\*\*</sup>

Várias anomalias dentárias podem contribuir para o aparecimento de manchas no tecido mineralizado, podendo comprometer significativamente a estética do sorriso. A fluorose dentária, é caracterizada como uma condição de hipomineralização do esmalte dentário, manifestando-se através de manchas brancas ou amarronzadas, devido sua exposição a altas concentrações de flúor. Atualmente, a técnica considerada minimamente invasiva utilizada no tratamento estético da mesma é a microabrasão do esmalte. A constante busca por procedimentos cada vez mais conservadores, torna esse tratamento muitas vezes insatisfatório, pois em alguns casos remove grande parte da estrutura sadia do esmalte afetado. Recentemente foi lançada no mercado uma resina fotopolimerizável de baixa viscosidade, conhecida comercialmente como Icon®. Esse produto possui a capacidade de mascarar manchas brancas modificando propriedades ópticas do esmalte como mínimos desgastes. Assim, o presente estudo apresenta como objetivo geral avaliar a efetividade do infiltrado resinoso (Icon®) em manchas brancas de fluorose dental, utilizando o protocolo de aplicação preconizado nos diferentes graus de acometimento da mancha. E traz como objetivos específicos, estabelecer possíveis planos de tratamentos em consonância com os diferentes níveis de acometimento da fluorose e proporcionar resultados estéticos imediatos e satisfatórios, com preservação do tecido dentário para o mascaramento de manchas leves e moderadas de fluorose. O local para realização do estudo, que tem caráter descritivo e abordagem quantitativa, será o CIPEM (Centro Integrado de Pesquisa e Extensão Maria Milza), localizado no município de Cruz das Almas, BA. Será selecionado para o mesmo, pacientes que concordem em assinar o termo de consentimento livre e esclarecido, que possuam mancha branca de fluorose dentária no grau leve e moderado e não tenham realizado nenhum tratamento prévio para a mancha branca. Serão desconsiderados para o estudo pacientes menores de idade, que possuam manchas brancas que não estejam visíveis no sorriso e que apresentem manchas brancas ativas ou fluorose dentária severa. Este estudo seguirá como protocolo clínico: a realização de uma anamnese criteriosa, seguida do exame clínico, focando no diagnóstico diferencial de mancha branca de fluorose dental. Para então realizar a técnica de infiltração resinoso do sistema Icon® nas manchas brancas selecionadas. Espera-se com este estudo comprovar efetividade da técnica de infiltração resinoso apresentando-a como técnica promissora no tratamento de fluorose dentária leve ou moderada na superfície vestibular de dentes anteriores promovendo uma melhora significativa na uniformidade da coloração dos dentes em um curto tempo de trabalho e mínimos desgastes.

\* Graduanda do Curso de Bacharelado em Odontologia Faculdade Maria Milza. annacarolinass@hotmail.com; fiuzamatheus@hotmail.com; kellenmedeiros@hotmail.com.

\*\* Especialista em Dentística restauradora CEBEO, Mestre em desenvolvimento regional e meio ambiente FAMAM.

\*\*\* Graduada em Odontologia pela Faculdade Tiradentes/UNIT, Especialista em dentística pela ABO/BA e em Saúde Pública pela IAENE, Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente/FAMAM, Profa da FAMAM, Coordenadora da Liga Acadêmica de Dentística e Estética Facial (LADEF).anandalibr@hotmail.com.



**MUDANÇAS, PERSPECTIVAS E TENDÊNCIAS SOCIOESPACIAIS:  
15 ANOS DA FAMAM NO RECÔNCAVO DA BAHIA/BRASIL  
8 A 10 DE NOVEMBRO DE 2018  
FACULDADE MARIA MILZA**



**Palavras-chave:** Fluorose Dentária. Infiltrante Resinoso. Esmalte dentário. Estética Dental.