

## **Tratamento de lesão de mancha branca com agente infiltrante: Relato de caso**

### **Resumo**

As lesões de mancha branca estão relacionadas com a perda de mineral pelo esmalte, provocando alterações estruturais e o comprometimento da sua estética. A ingestão de quantidades excessivas de flúor pode resultar em defeitos do esmalte conhecidos como fluorose dentária. Trata-se de um processo de hipomineralização do esmalte dentário que ocorre durante o período do seu desenvolvimento e manifesta-se clinicamente através de manchas brancas. Em casos mais graves, manchas escurecidas e cavitações podem também ser observadas. Desta maneira, a microabrasão tem sido aceita como uma técnica eficaz para remoção de manchas e irregularidades superficiais do esmalte dentário, sendo considerado um procedimento conservador, porém com algum grau de desgaste do esmalte dentário. No ano de 2009, uma novidade tecnológica surgiu no mercado com o intuito de tratar lesões de mancha branca de uma maneira conservadora, uma resina altamente fluida fotopolimerizável de baixa viscosidade, conhecida como Icon® (DMG, Hamburgo, Alemanha). Este produto é capaz de disfarçar manchas brancas alterando as características ópticas do esmalte, sem o desgaste de estrutura dentária, sendo assim, promissora para o tratamento de fluorose dentária. O objetivo deste trabalho foi o de apresentar, por meio de um caso clínico, o tratamento de lesão de mancha branca de grau 3, segundo o índice de Dean, em esmalte dentário da face vestibular de todos os dentes, provocada por fluorose, com abordagem conservadora utilizando o agente infiltrante resinoso Icon. O resultado obtido foi bastante satisfatório, pois, observou-se uma melhora significativa na estética do sorriso e satisfação por parte da paciente.

**Palavras-chave:** Fluorose Dentária. Descoloração de Dente. Estética Dentária. Tratamento Conservador.