

199 - Remoção químico-mecânica do tecido cariado

*Simone Di Salvo MASTRANTONIO, Cármen Regina COLDEBELLA,
Lizeti Toledo de Oliveira RAMALHO*

A doença cárie ocorre quando os tecidos dentários são acometidos pela ação de bactérias acidogênicas. Na dentina, a lesão de cárie apresenta-se em duas camadas distintas. A camada mais superficial é altamente infectada, com extensa desmineralização e fibras colágenas desnaturadas, apresentando-se amolecida e sem capacidade de reorganização. A segunda camada, imediatamente abaixo, é a dentina afetada, que se caracteriza por desmineralização moderada com fibras colágenas saudáveis, passíveis de remineralização. Baseando-se nisso, foi desenvolvido o método de remoção químico-mecânica do tecido cariado, que consiste na aplicação de um produto para amolecer a dentina infectada, facilitando sua remoção e preservando o tecido dentinário sadio. O objetivo deste trabalho é apresentar uma revisão de literatura sobre o método de remoção químico-mecânica da cárie, assim como descrever os materiais atualmente disponíveis no mercado odontológico com esta finalidade.

Palavras-chave: *Cárie dentária; materiais dentários; odontologia.*