

## Remoção seletiva de tecido cariado: uma estratégia clínica efetiva

Elana Raquel de Oliveira BRITO, Maria Monica de Jesus CARVALHO,  
Marília Regalado Galvão Rabelo CALDAS, Diana Ferreira Gadelha de ARAUJO,  
Maria Cristina dos Santos MEDEIROS, Isana Álvares FERREIRA

**Introdução:** A Remoção Seletiva da dentina cariada tem se constituído uma alternativa importante para a preservação da estrutura dental, devido a remoção do tecido cariado ocorrer de forma parcial, nas paredes de fundo da cavidade. Essa técnica consiste na remoção da camada mais externa da dentina cariada (dentina infectada), enquanto mantém-se a porção de dentina passível de remineralização (dentina afetada), nas paredes de fundo. Para otimizar essa etapa, pode-se utilizar métodos auxiliares eficazes, como o evidenciador de cárie dentária, o qual ajuda o profissional a identificar e remover a porção de dentina infectada. Contudo, muitos cirurgiões-dentistas ainda não sabem como executá-la. **Objetivos:** Apresentar as evidências científicas que legitimam o emprego da remoção seletiva da cárie dentária, com ênfase nos princípios e técnicas, através de relato de casos. **Material e método ou Conduta Clínica:** Trata-se de relato de casos clínicos com referencial teórico a partir de pesquisa nas bases de dados Pubmed, Lilacs e Medline. **Resultados:** Os princípios para remoção seletiva de cárie baseiam-se na remoção de toda a dentina infectada, com permanência da dentina afetada, apenas na parede de fundo da cavidade. Todavia, todas as paredes circundantes devem ficar em dentina hígida, criando uma Zona de Selado Periférico (ZSP), para permitir uma maior força de adesão dos materiais resinosos, e, consequentemente, um melhor selamento da restauração, sendo o dente restaurado na mesma sessão. **Conclusão:** Apesar das evidências indicarem uma taxa de sucesso clínico semelhante entre as técnicas de remoção total e seletiva da dentina amolecida, esta última apresenta os benefícios de ser mais conservadora, minimizar o risco de exposição pulpar e apresentar menor custo aliado ao menor tempo clínico.

**DESCRITORES:** Dentina; Cárie dentária; Dente.