

6CCSDORMT05
-------------

### ODONTOLOGIA MINIMAMENTE INVASIVA

Danielle da Nóbrega Alves<sup>(1)</sup>, Vinicius Gonçalves Guimarães<sup>(2)</sup>, Eliane Batista Medeiros<sup>(3)</sup>, Kátia Brayner Paiva<sup>(4)</sup>

Cento de Ciências da Saúde/Departamento de Odontologia Restauradora/MONITORIA

#### RESUMO

A evolução dos materiais adesivos, maior conhecimento do processo biológico da cárie dentária e as mudanças no diagnóstico desta doença nos conduziram à formação de uma odontologia mais científica baseada na conservação dos tecidos dentais por meio de técnicas minimamente invasivas. A tecnologia aplicada ao preparo cavitário acompanhou essa nova concepção tanto em relação aos equipamentos e instrumentos, como na preocupação com a realização de preparos ultra-conservadores. Esse trabalho tem o objetivo de fazer uma breve revisão de literatura sobre odontologia minimamente invasiva em especial os tipos e meios de realizar os preparos ultra-conservadores e suas principais vantagens e desvantagens. Por meio de uma pesquisa realizada na Medline, verificou-se que dentre os preparos ultra-conservadores encontram-se os do tipo ponto, risco, slot, tipo túnel. Os meios mais comumente empregados são o ultra-som, abrasão a ar, remoção químico-mecânica e laser os quais têm a vantagem de remover apenas dentina cariada, com economia de tecido dental sadio e a principal desvantagem o alto custo e o maior tempo clínico. Concluiu-se que os avanços científicos nas áreas de cariologia, materiais dentários e dentística nos permitiram uma mudança da filosofia de Black para a minimamente invasiva, onde a lesão cariada é diagnosticada em seu estágio mais precoce, os preparos são realizados com recursos que permitem máxima preservação de estrutura dental e a restauração com materiais adesivos. Apesar de ainda não se ter um substituto ideal para a broca e a caneta de alta rotação, novas tecnologias vêm sendo pesquisadas e utilizadas com vantagens promissoras.

**Palavras-chave:** preparos ultra-conservadores, cavidades minimamente invasivas, prevenção.

---

<sup>1)</sup> Bolsista, <sup>(2)</sup> Voluntário/colaborador, <sup>(3)</sup> Orientador/Coordenador <sup>(4)</sup> Prof. colaborador, <sup>(5)</sup> Técnico colaborador.