

## **28 - Utilização de novas tecnologias em preparos minimamente invasivos**

***COLDEBELLA, Cármen Regina; AZEVEDO, Elcilaine; LIMA, Luciana Monti;  
SCANNAVINO, Fabio Luiz; SANTOS-PINTO, Lourdes dos***

Novas tecnologias têm sido desenvolvidas visando à remoção mínima de estrutura dentária conforme preconiza a atual filosofia de Odontologia conservadora. Além de preparos ultra-conservadores, estes novos instrumentos possibilitam uma melhor adaptação e retenção do material restaurador utilizado. O objetivo deste trabalho foi utilizar diferentes técnicas de preparo minimamente invasivo, visando comparar seus desempenhos clínicos, assim como suas vantagens e desvantagens. Diante de um paciente com alto risco de cárie, apresentando primeiros molares permanentes com micro-cavitações, pigmentações e áreas de desmineralizações, optou-se por realizar o tratamento invasivo dos sulcos. Foi utilizada a ponta diamantada (nº.1191F - KGSorensen) em alta-rotação, o sistema de abrasão a ar (partícula de óxido de alumínio de 27 µm) e a ponta de diamante CVD em ultra-som (cód 6.1114 - CVDentus®) para cada dente. Todos os sulcos foram restaurados com selante resinoso (Fluroshield®). Pudemos observar que todas as técnicas empregadas foram efetivas para o tratamento proposto, realizando preparos restritos às lesões de cárie, além de apresentarem boa aceitação pelo paciente.