

P.12 - Técnicas alternativas para remoção do tecido cariado em odontopediatria

Mastrantonio SDS, Zuanon ACC, Ramalho LTO, Santos-Pinto L

smastrantonio@yahoo.com.br

Tradicionalmente, a remoção do tecido cariado é realizada com o uso de brocas adaptadas a motores de alta e baixa rotação. O barulho excessivo emitido pelos instrumentos rotatórios e a pressão exercida necessária para o corte do tecido dentário não são bem aceitos pelo paciente infantil. Para tornar os procedimentos odontológicos menos invasivos e fornecer conforto ao paciente, novos sistemas para o preparo cavitário e remoção de tecido cariado foram desenvolvidos como abrasão a ar, pontas ultra-sônicas CVD e o método químico-mecânico. O objetivo deste trabalho é apresentar as características clínicas e microscópicas de preparos cavitários realizados em dentes decíduos com estas técnicas alternativas, que apresentam vantagens como preservação de estrutura dentária, menor pressão, ruído, vibração e aquecimento, quando comparadas aos instrumentos rotatórios convencionais. Sua utilização em diferentes casos clínicos ofereceu conforto aos pacientes infantis durante o tratamento odontológico, evitando o medo e a ansiedade, além de ter possibilitado a confecção de preparos cavitários conservadores.