

O.31- Tratamento de lesões de cárie proximal com auxílio de pontas de diamante CVD

Boldieri T, Diniz MB, Cordeiro RCL

As pontas de diamante CVD acopladas ao aparelho de ultra-som têm sido utilizadas como uma excelente alternativa para o tratamento de lesões de cárie proximal, uma vez que possibilita melhor acesso devido à angulação de suas pontas, além de um preparo mais conservador da estrutura dentária. O objetivo deste trabalho é apresentar dois casos clínicos de pacientes da Clínica Infantil da FOAr – UNESP que apresentavam lesões de cárie proximais, onde empregou-se as pontas de diamante CVD para confecção de preparos cavitários conservadores após afastamento interdental, e posterior restauração com resina composta. No primeiro caso, após afastamento interdental por 24 horas, observou-se clinicamente lesão de cárie envolvendo os elementos 24 e 25, que foi confirmado ao exame radiográfico. No segundo caso, após afastamento interdental imediato, observou-se lesão de cárie proximal no elemento 23, embora radiograficamente esta não tenha sido detectada. Pôde-se concluir que a ponta de diamante CVD proporcionou melhor acesso e visualização do local de trabalho. Além disso, possibilitou um tratamento seguro e confortável aos pacientes, e permitiu a remoção do tecido cariado com conservação de estrutura dentária sadia e das estruturas dos dentes adjacentes.