

Utilização do BRIX3000® na remoção do tecido cariado: relato de caso clínico

Marília Narducci PESSOA, Elaine Pereira da Silva TAGLIAFERRO, Gabrielle DOVIGO,
Eloisa MARCANTONIO, Luciana Monti Lima RIVERA, Hérica Adad RICCI-DONATO

Introdução: A cárie dentária ainda é uma das doenças que mais acomete a cavidade bucal na atualidade. Possui caráter multifatorial, tendo como fatores responsáveis pelo seu desenvolvimento o acúmulo de bactérias sobre os dentes e a ingestão frequente de açúcar. Nos últimos anos a remoção do tecido cariado feita com o uso de técnicas químico-mecânicas, promovendo limpeza manual das cavidades dentárias tem sido discutida de forma bastante criteriosa. Dentre diversos produtos existentes, em 2012, o agente químico-mecânico BRIX3000® foi lançado no mercado nacional, um produto a base de papaína que é uma enzima proteolítica obtida a partir de folhas de látex e frutos de mamão verde com ação debridante. **Objetivos:** A apresentação desse caso clínico realizado em um paciente infantil visa comprovar o uso do BRIX3000® como uma alternativa eficiente para o tratamento da cárie dentária, demonstrando a facilidade da técnica, a preservação da estrutura dentária sadia e a boa aceitação pelo paciente. **Conduta Clínica:** O procedimento de remoção de cárie foi realizado sem anestesia e sob isolamento relativo, seguindo os princípios do tratamento restaurador atraumático (ART). O gel foi levado à cavidade, deixado agir por 2 minutos e realizado a escavação do tecido infectado. **Resultados:** Após a aplicação, todo o tecido infectado foi removido e realizada a restauração dos dentes com cimento de ionômero químico. **Conclusão:** Pôde se concluir que a utilização do gel enzimático a base de papaína é uma alternativa eficiente para remoção do tecido cariado, de fácil utilização, preservando ao máximo a estrutura dental sadia, sendo promissor para ser utilizado na técnica atraumática de remoção da cárie.

DESCRITORES: Cárie dentária; Papaína; Odontopediatria.