

## **Abordagem contemporânea de lesões de cárie em paciente jovem com uso de materiais bioativos**

Tosta Junior, W.<sup>1</sup> ; Chain, M.<sup>1</sup>; Jacomine, J.C.<sup>1</sup> ; Costa, M.P.<sup>1</sup> ; Giacomini, M.C. <sup>1</sup> ; Wang, L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

A abordagem preventiva e terapêutica da doença cárie visa a manutenção e longevidade dos dentes de forma funcional. O diagnóstico precoce e a intervenção minimamente invasiva são desejáveis no tratamento de lesões de cárie, que são manifestações da disbiose de origem multifatorial, biofilme e açúcar-dependentes da doença cárie. Os materiais restauradores bioativos desenvolvidos para uso na Odontologia tem proporcionado opções interessantes para tratamentos efetivos. Os materiais com a tecnologia S-PRG (superfície de vidro pré-reagida) são bioativos por se estruturarem de forma multilaminar para liberar possíveis 6 íons principais em situações que possam favorecer a resistência à desmineralização e a remineralização. Neste caso clínico, será abordado o manejo de um paciente do sexo masculino, 11 anos, portador de aparelho ortodôntico e que apresentou como queixa principal a necessidade restauradora do dente 36. Após exame clínico inicial e complementares, uma lesão cariosa adjacente à restauração oclusal do 46 também foi observada, tal qual a deficiência na qualidade de higienização bucal geral. A remoção seletiva do tecido cariado e a substituição foram preconizadas aos dentes 36 e 46, respectivamente. Os procedimentos restauradores foram realizados com associação de materiais desta tecnologia, do sistema adesivo às resinas compostas de categorias diversas, conciliando as propriedades biológicas e físico-mecânicas. Finalizados os tratamentos restauradores e restabelecida a simbiose necessária para promoção de saúde, esperase longevidade e sucesso no caso. Pode-se concluir que é primordial retirar o paciente da condição de disbiose para promover os tratamentos necessários. Para isso, o uso de materiais bioativos pode ser interessantes e bem indicados devido à capacidade bioativa e biocompatível, o que promove diferentes benefícios ao remanescente dentário e auxilia na manutenção da saúde bucal, constantemente conscientizado e acompanhado, preferencialmente.

Fomento: PET Odontologia FOB-USP

Categoria: CASO CLÍNICO