

**RESTAURAÇÃO OCLUSAL DIRETA COM MATERIAL RESINOSO BIOATIVO: RELATO DE CASO**

*Alessandra Santana Ricaldes<sup>1</sup>, Eldo da Silva Costa<sup>1</sup>, Natália Império de Rezende<sup>1</sup>, Michele Bail<sup>2</sup>, Ginger Baranhuk Mello<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>: Acadêmicos do curso de Odontologia no UNIVAG – Centro Universitário de Várzea Grande.

<sup>2</sup>: Professora do curso de Odontologia do UNIVAG – Centro Universitário de Várzea Grande.

**RESUMO**

A odontologia nos últimos anos teve um desenvolvimento grandioso, no que diz respeito às pesquisas científicas de novos produtos. Dentre os materiais que surgiram recentemente estão os Giomers, que são compósitos à base de resina, com partículas pré-reagidas de ionômero de vidro formadas por uma reação ácido-base com vidro de fluoroaluminossilicato e ácido poliacrílico<sup>1</sup>. Este material bioativo apresenta as propriedades de liberação e recarregamento de íons de flúor (F<sup>-</sup>) na cavidade oral<sup>2</sup>, além de ser antiaderente ao biofilme<sup>3</sup>. Ainda, a literatura demonstrou em estudo clínico de 18 meses que, ao longo do tempo, as superfícies dentais híginas em contato com restaurações com giomers apresentaram menor índice de cáries quando comparadas às superfícies dentais híginas que estavam em contato com materiais restauradores sem capacidade de recarregamento de flúor<sup>4</sup>. Embasado em estudos recentes que demonstraram bom desempenho do material giomers em estudos clínicos de 18 meses<sup>4</sup> e 3 anos<sup>5</sup>, o presente caso clínico foi realizado com o objetivo de apresentar uma abordagem mais atual em relação às restaurações em dentes posteriores, por meio de um procedimento adesivo com o condicionamento ácido seletivo e adesivo autocondicionante, e o procedimento restaurador com o material resinoso bioativo. Uma paciente do sexo feminino, feoderma, 21 anos, que compareceu à clínica de Odontologia do UNIVAG relatando estar descontente com uma restauração metálica em um dente posterior. A resina composta como material restaurador foi indicado para a paciente, pois a mesma apresentava uma higiene bucal adequada. Após a remoção do material metálico, foi utilizado o sistema adesivo autocondicionante Clearfil SE BOND (Kuraray). Foi realizado condicionamento ácido do esmalte, com ácido fosfórico 37% (Ultraetch – Ultradent, Salt Lake City - Utah EUA) por 30 segundos e realizada a aplicação do adesivo com o substrato dentário limpo e seco. Foi realizada a aplicação ativa do Primer por 20 segundos, e em seguida foi aplicado leve jato de ar, aplicado o Bond, novamente aplicado leve jato de ar e fotopolimerizado por 10 segundos. O material bioativo de escolha foi a resina Beautifil II (SHOFU, Menlo Park - Califórnia EUA). Foram utilizadas as cores OA3 dentina, e B1 para esmalte e corante cor Ocre (Tetric Color – Ivoclar Vivadent, Schaan - Liechtenstein). A estratificação de resina composta foi realizada com resina AO3 e espátula 3091 (Millenium), uma cúspide por vez, e cada incremento fotopolimerizado por 40 segundos, o corante Ocre foi usado no sulco principal, com a finalidade de reproduzir a coloração natural do dente. A resina de esmalte B1 foi inserida com a espátula 3091, e perfeitamente adaptada com a espátula SD2 (Millenium), reestabelecendo a anatomia dos sulcos, fossetas e fossas, e fotopolimerizada por 20 segundos. O ajuste oclusal foi realizado com broca multilaminada, e o acabamento com escova de carbeto de silício (Astrobrush – Ivoclar Vivadent, Schaan - Liechtenstein). O procedimento restaurador do presente caso clínico demonstrou que o material bioativo Beautifil II é de fácil manipulação e inserção no preparo dental apresenta opções distintas de cores e opacidade para a estratificação de dentina e esmalte, além de permitir excelente polimento final.

**Bibliografia Principal:**

1. Ikemura K, Tay FR, Kouro Y, Endo T, Yoshiyama M, Miyai K et al. **Optimizing filler content in an adhesive system containing pre-reacted glass-ionomer fillers.** Dent Mater. 2003 Mar; 19(2):137-46.
2. Dionysopoulos P, Kotsanos N, Pataridou A. **Fluoride release and uptake by four new fluoride releasing restorative materials.** J Oral Rehabil. 2003 Sep;30(9):866-72. PubMed PMID: 12950966.
3. Gordan VV, Mondragon E, Watson RE, Garvan C, Mjör IA. **A clinical evaluation of a self-etching primer and a giomer restorative material: results at eight years.** J Am Dent Assoc. 2007 May; 138 (5):621-7.