

Restauração biomimética pela técnica semidireta em dente tratado endodonticamente: relato de caso

Biomimetic restoration using the semi-direct technique in an endodontically treated tooth: a case report

Tereza Dávila de Cacia Egas Monteiro; Andressa Souza da Silva; Lara Pepita de Souza Oliveira

Tereza Dávila de Cacia Egas Monteiro
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus, Amazonas, Brasil.
Andressa Souza da Silva
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus, Amazonas, Brasil.
Lara Pepita de Souza Oliveira
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus, Amazonas, Brasil.

Revista Clínica de Odontologia (RCO)
Faculdade do Amazonas – IAES
ISSN-e: 2966-4128
Anais do XVII Congresso Internacional de Odontologia do Amazonas (CIOAM)
Ano 2025

DOI: https://doi.org/10.70614/epg4f502

Introdução: A técnica de restauração semidireta em dentes extensamente destruídos apresenta uma série de vantagens, dentre elas a melhoria das propriedades mecânicas e a adaptação da peça, em comparação a uma restauração direta. O objetivo desse trabalho foi apresentar um caso clínico de um pré-molar superior, tratado endodonticamente, reabilitado com restauração semidireta. **Metodologia**: Paciente do gênero feminino, 34 anos, compareceu à Especialização de Dentística da Faculdade IAES com restauração insatisfatória no dente 25, indicado previamente para tratamento endodôntico e aumento de coroa clínica. Após a realização desses procedimentos, o plano de tratamento em dentística consistiu na indicação de uma reabilitação com restauração semidireta, que é uma alternativa conservadora para restabelecer a função e a estética. A reabilitação final constituiu na confecção de uma restauração semidireta, seguindo protocolos como selamento dentinário imediato, resina coating e moldagem da biobase para confecção da peça em modelo de gesso. A cimentação adesiva da peça incluiu etapas como verificação da adaptação interna da peça com papel carbono, profilaxia do preparo e da peça, jato de óxido de alumínio 50 micra, aplicação do ácido fosfórico 37% na peça e no preparo, silanização da parte interna peça e cimentação com cimento resinoso dual. **Resultados e Discussão**: O resultado estético e funcional da restauração foi satisfatório e a função do elemento dentário foi devolvida. Grande parte dos dentes comprometidos estruturalmente são indicados para exodontias, porém, os estudos de longevidade apontam um aumento nas taxas de sobrevivência de restaurações em resina composta, que coincidem com o aprimoramento das técnicas adesivas e avanço na qualidade dos materiais restauradores, contraindicado exodontias, mesmo em casos extremos. **Conclusão**: As restaurações semidiretas representam uma alternativa viável e conservadora no tratamento de cavidades extensas, oferecendo melhor adaptação marginal, maior resistência mecânica e estabilidade estética quando comparadas às restaurações diretas.

Palavras-chave: estética dentária; falha de restauração dentária; restauração dentária permanente

Eixo Temático: Dentística.