

Restauração semidireta em pré-molar inferior tratado endodonticamente: relato de caso

Semidirect restoration of an endodontically treated mandibular premolar: a case report

Milena Nogueira Picanço Gomes[1]; Andressa Souza da Silva[2]; Romilson Paiva de Oliveira[2]; Lara Pepita de Souza Oliveira[3]

[1] Acadêmica de Odontologia da Faculdade do Amazonas (IAES), Manaus, Amazonas, Brasil.
[2] Especialistas em Dentística pela Faculdade do Amazonas (IAES), Manaus, Amazonas, Brasil.
[3] Docente de Graduação e Pós-Graduação da Faculdade do Amazonas (IAES), Manaus, Amazonas, Brasil.

Introdução: A restauração de dentes com perda coronária extensa constitui um desafio clínico, especialmente em elementos submetidos ao tratamento endodôntico. Nesse contexto, as restaurações semidiretas em resina composta representam uma alternativa conservadora para restabelecer a anatomia, a estética e a função do elemento dental, possibilitando sua confecção sem a necessidade de processamento laboratorial. **Objetivo:** Relatar a reabilitação de um pré-molar inferior previamente tratado endodonticamente e com extensa perda de estrutura coronária por meio de restauração em resina composta empregando a técnica semidireta. **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, 60 anos, foi atendida no projeto de extensão Resgatando Sorrisos, da Faculdade do Amazonas - IAES, apresentando o elemento dental 34 previamente tratado endodonticamente e com extensa perda de estrutura coronária. Após avaliação clínica, optou-se pela reabilitação por meio de restauração semidireta. Inicialmente, realizou-se o preparo cavitário e a confecção da biobase, empregando selamento dentinário imediato com sistema adesivo, seguido da aplicação de uma fina camada de resina flow para realização do resin coating e complementação com resina composta convencional. Finalizada essa etapa, o elemento preparado foi moldado para obtenção do modelo destinado à confecção da restauração. Para a cimentação, inicialmente foram avaliadas a adaptação e o assentamento da peça. Em seguida, realizou-se a profilaxia do preparo e da superfície interna da restauração, seguida da silanização da peça e aplicação do sistema adesivo nas superfícies correspondentes. Sob isolamento absoluto, a restauração foi cimentada, procedendo-se posteriormente à remoção dos excessos e à fotoativação. **Considerações finais:** A reabilitação do elemento 34 por meio da técnica semidireta possibilitou restabelecer adequadamente sua forma e função, apresentando adaptação satisfatória e resultado estético favorável. A associação entre a confecção da biobase e a restauração em resina composta permitiu uma abordagem conservadora diante da extensa perda de estrutura coronária. Além disso, a técnica semidireta apresenta como vantagens a possibilidade de execução clínica sem etapas laboratoriais, maior controle da anatomia da restauração e custo reduzido. A aplicação dos princípios biomiméticos nesse tipo de reabilitação busca preservar a estrutura dental remanescente e reproduzir, de maneira previsível, características funcionais e mecânicas do dente natural.

Palavras-chave: resinas compostas; tratamento endodôntico; restauração dentária; biomimética.

Eixo Temático: Dentística.

Revista Clínica de Odontologia (RCO)
Faculdade do Amazonas – IAES
ISSN-e: 2966-4128
DOI: https://doi.org/10.70614/3nh6h962