

PINO DE FIBRA DE VIDRO ANATÔMICO COMO ALTERNATIVA ESTÉTICA PARA DENTES ANTERIORES: RELATO DE CASO

Ana Cecília Moreira da Silva¹

Viviane Garcia Moreira²

Maurilio de Souza Zampieri³

Marlene Ribeiro de Oliveira⁴

1- Faculdade de Odontologia Gamaliel ana.moreira@faculdadegamaliel.com.br

INTRODUÇÃO: Dentes submetidos a tratamento endodôntico se tornam mais friáveis, pois suas estruturas se encontram desprovidas de vascularização pulpar, o que favorece a desidratação da dentina, ocasionando como consequência fratura da coroa e da raiz radicular devido perda da elasticidade da dentina. Para estes casos os pinos de fibra de vidro anatômicos constituem a melhor opção de tratamento para região estética anterior. As principais vantagens são o módulo de elasticidade semelhante ao da dentina o que protege a raiz contra o estresse minimizando as tensões, redução da espessura do cimento, tem fácil aplicação, dispensa etapas laboratoriais, apresenta baixo custo, menor desgaste da estrutura dental e sem risco de corrosão quando comparado aos pinos metálicos. **OBJETIVO:** Apresentar um relato de caso de confecção e cimentação de Pino de fibra de vidro anatômico e provisório com dente de estoque no dente 21. **RELATO DE CASO:** Paciente do gênero masculino, 41 anos, compareceu a Clínica Escola Gamaliel com queixa no dente 21, com grande destruição coronária devido à cárie, ao exame radiográfico foi detectado tratamento endodôntico satisfatório. O pino de fibra de vidro anatômico e reabilitação com prótese fixa foi indicado. Desobturação parcial do conduto com broca Gattes e Largo, selecionado pino nº2* (*WhitepostDC®, FGM), posicionado no interior do conduto e realizado radiografia periapical para confirmar sua adaptação. Desinfecção com álcool 70° do pino de fibra de vidro, aplicação do Silano por 1 minuto, aplicação do adesivo e fotopolimerização. Isolamento do conduto com lubrificante a base d'água, modelagem do conduto com resina composta fotopolimerização. Condicionamento da raiz com ácido fosfórico 37%, adesivo, fotopolimerização, inserção do cimento resinoso (Allcem core FGM) no

interior do conduto, inserção do pino, remoção dos excessos e fotopolimerização. Confeção do provisório com auxílio de dente de estoque e resina acrílica e cimentação do provisório. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A reabilitação com pino de fibra de vidro anatômico e PPF devolve ao paciente a estética e função proporcionando melhor convívio social.

Palavras-chave: Pino fibra de vidro anatômico, Reabilitação, Estética.

2-Acadêmica do Curso de Odontologia da Faculdade Gamaliel, email: ana.moreira@faculdadegamaliel.com.br, Tucuruí-Pa.

3-Acadêmica de Odontologia - Faculdade Gamaliel, email: vivianegmoreira0@gmail.com, Tucuruí-Pa.

4-Docente do Curso de Odontologia da Faculdade Gamaliel,, e-mail: maurilio.zampieri@faculdadegamaliel.com.br, Tucuruí-Pa

5-Docente do Curso de Odontologia da Faculdade Gamaliel, e-mail: marlene.oliveira@faculdadegamaliel.com.br, Tucuruí-Pa.