

## PINO DE FIBRA DE VIDRO ASSOCIADO À TÉCNICA MODELADA: RELATO DE CASO CLÍNICO

KellennTainann de Oliveira Medeiros<sup>\*</sup>  
Andressa Lima de Faria<sup>\*</sup>  
Jessica Santos da Silva<sup>\*</sup>  
Andrea Jaqueira da Silva Borges<sup>\*\*</sup>  
Ananda Lila Borges Ribeiro Rebouças<sup>\*\*\*</sup>

A conservação e o cuidado dos dentes na cavidade bucal são de fundamental importância na odontologia. Após o tratamento endodôntico ocorre uma mudança da estrutura dental, promovendo redução da resistência do dente e maior vulnerabilidade à fratura. Em dentes que sofreram uma destruição extensa, inúmeras vezes é necessário à introdução de um pino intraradicular para suportar próteses unitárias ou restaurações diretas. Há anos os pinos metálicos fundidos vêm sendo utilizados como primeira opção para o uso de retentores intraradiculares. Contudo, esta técnica manifesta inúmeros prejuízos na estrutura dentária. O pino de fibra de vidro apresenta características que simplificam os passos clínicos e geram redução de custos. Entretanto, eles possuem tamanhos padronizados e sua geometria constantemente não coincide com a forma do canal, principalmente em canais largos resultando em desadaptação do pino. A utilização do pino modelado irá agir diminuindo a linha de cimentação, a fim de reduzir as forças de contração de polimerização, permitir uma boa adaptação no canal radicular e colaborar para uma maior resistência ao deslocamento. O presente estudo teve como objetivo geral: apresentar, através de um caso clínico, o uso da técnica modelada como solução para melhorar a retenção do pino de fibra de vidro em canais largos. Como objetivo específico: demonstrar os passos clínicos da técnica modelada para a reabilitação em dentes tratados endodônticamente, identificar as melhorias da retenção com o uso do pino de fibra de vidro em canais largos e verificar as vantagens e limitações da escolha do pino de fibra de vidro. O trabalho foi realizado através de um relato de caso clínico com natureza descritiva, tendo como local eleito para o estudo o Centro Integrado de Pesquisa e Extensão Maria Milza. Foi selecionado um paciente que tinha realizado o tratamento endodôntico, com a utilização da lima memória a partir do nº 80, com canal radicular amplo, além de concordar em assinar o Termo de consentimento livre e esclarecido. Este estudo teve como protocolo clínico: anamnese, exame intra e extra-oral, radiografia inicial da unidade e análise da lima memória, desobstrução do conduto, exame radiográfico, teste do pino, preparo do pino e modelagem do conduto, exame radiográfico novamente, preparo do conduto, preparo do pino, cimentação e radiografia final. O presente estudo ainda está em fase de conclusão onde não estão disponíveis os resultados para serem socializados.

**Palavras-chave:** Cimentação. Padronizado. Canais largos.

\*Graduandos do curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza E-mail: kellenmedeiros@hotmail.com;andressa.fariia@hotmail.com;ssjessica01@gmail.com.

\*\*Licenciada em Geografia/UEFS. Especialista em Metodologia da pesquisa e em Metodologia da Pesquisa em saúde no contexto do SUS. Mestre em Solos/UFBA, Dra. Em Geologia Ambiental/UFBA, Coordenadora do programa de iniciação científica da FAMAM, Avaliadora do INEP/MEC, Profa. Da Graduação e do Programa de Mestrado da FAMAM, pesquisadora FAPESB, Colaboradora do trabalho/Profa.de TCC.

\*\*\*Graduada em Odontologia pela Faculdade Tiradentes/UNIT, Especialista em dentística pela ABO/BA e em Saúde Pública pela IAENE, Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente/FAMAM, Profa de Anatomia e Escultura Dental, Dentística Restauradora e Tutora da Clínica Adulto 1 da FAMAM, Coordenadora da Liga Acadêmica de Dentística e Estética Facial (LADEF).