



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica



Título:	RECONSTRUÇÃO EM RESINA COMPOSTA ASSOCIADA A PINO DE FIBRA DE VIDRO E TRATAMENTO ENDODÔNTICO: RELATO DE CASO		
Autores:	Andrielle Cecchin Stradiotto Alessa Oliveira de Lima Caroline Campos Muller Deisi Vargas Ilana Pedroso Santos Heitor Ferro Ronise Ferreira Dotto		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input checked="" type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
Resumo:	<p>Introdução: A busca pela estética dentária se alinha harmoniosamente com a importância da funcionalidade oral. Uma abordagem eficaz para alcançar essa união é a utilização de pinos de fibra de vidro em conjunto com a reconstrução coronária por meio da resina composta. Especialmente em casos onde mais de 50% da estrutura dentária foi perdida, a utilização de pinos intrarradiculares se torna essencial para a restauração. Esses pinos oferecem vantagens como a distribuição uniforme das forças mastigatórias e a retenção não apenas para a restauração, mas também para o próprio dente e o pino. A seleção do cimento também é de vital importância, e os cimentos resinosos dual se destacam devido a suas propriedades físicas e mecânicas superiores, incluindo força de união, resistência ao desgaste e resistência à compressão superiores aos demais materiais de cimentação.</p> <p>Objetivos: O presente trabalho tem como propósito relatar um caso clínico que envolveu um tratamento endodôntico radical, incluindo a cimentação de um pino de fibra de vidro e reconstrução coronária em um pré-molar caracterizado por uma curvatura acentuada no terço apical. Relato de caso: Uma paciente do sexo feminino, com 69 anos de idade,</p>		



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

buscou atendimento odontológico para tratamento endodôntico no dente 25. A avaliação clínica revelou uma significativa destruição coronária, corroborada pela radiografia que evidenciou uma acentuada curvatura no terço apical da raiz. Após uma análise detalhada, foi determinada a necessidade de uma abordagem multidisciplinar, que compreendeu o tratamento endodôntico, a cimentação de um pino de fibra de vidro para fortalecimento do dente, e reconstrução coronária utilizando resina composta. O tratamento endodôntico convencional foi realizado em primeiro lugar para a desinfecção dos canais radiculares. O acesso a câmara pulpar foi obtido pela superfície oclusal do dente 25, permitindo a localização dos canais. O preparo químico-cirúrgico (PQC) foi realizado pela técnica coroa-ápice. Na primeira sessão, após acesso, irrigação e aspiração, exploração dos canais e alargamento cérvico-apical, uma medicação intracanal de Otosporin foi aplicada e um selamento provisório foi realizado com cimento de ionômero de vidro (CIV). Na sessão subsequente, o batente apical foi confeccionado, e o escalonamento foi concluído, finalizando o PQC. Um medicamento intracanal de pasta de hidróxido de cálcio (Calen) foi inserido, e uma restauração provisória foi realizada usando CIV. Após uma semana, a paciente retornou para a obturação dos canais. Na consulta seguinte, o pino de fibra de vidro adequado foi selecionado e o canal foi preparado para a sua inserção, utilizando brocas específicas para esse fim. Posteriormente, o canal foi desinfetado e o pino foi cimentado utilizando o cimento autocondicionado e autoadesivo seT PP dual. Em seguida, uma restauração foi realizada sobre o pino, na porção coronária, envolvendo as faces mesial, oclusal, distal e vestibular, utilizando as resinas compostas Charisma® OA2 e A2. Na sequência, foram realizados os devidos ajustes oclusais, o acabamento e o polimento final da restauração. **Conclusão:** Quando criteriosamente indicada e realizada, uma abordagem de reconstrução coronária utilizando resina composta em conjunto com pinos de fibra de vidro demonstra eficácia na restauração da estética e recuperação da funcionalidade dentária.

Link do Vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/1Cs2VuE3UGw54qjjva1Cpbs5eiWdotXWY/view?usp=sharing>