

CONEXÃO FAMETRO 2017: Arte e Conhecimento
XIII SEMANA ACADÊMICA
V ENCONTRO DE MONITORIA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Restauração intra radicular em dentes com
ampla destruição coronária: Relato de caso
clínico**

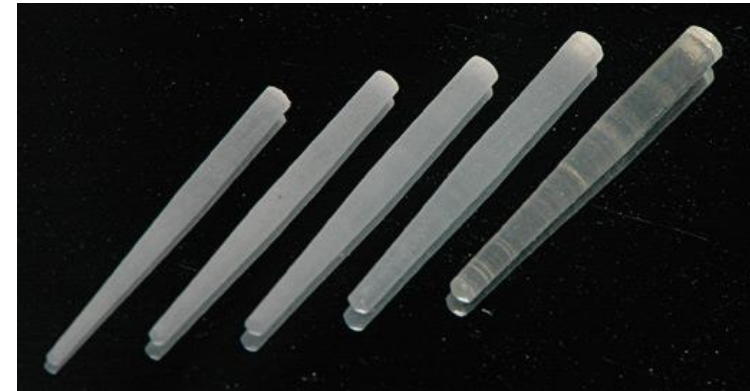
Maria Andressa Pessoa Brandão

Carlos Clessius Ferreira Xavier, Liliane Emilia Alexandre de
Oliveira, Lóren Soares Perez Gomes, Sonia Luque Peralta.

Processo de cuidar

INTRODUÇÃO

Retentores intra radiculares:



Pinos metálicos;

×

pinos fibra de vidro;

<http://www.angelus.ind.br\medias>. <http://www.images.tcdn.com.br>

INTRODUÇÃO

Prevalência;

Boas propriedades mecânicas;

Estética superior aos metálicos;

Rigidez semelhante á dentina;



<http://www.revistas.ung.br>. 2011

INTRODUÇÃO

Facilidade de uso;

Cimentação adesiva;

Adesão a estrutura dental e materiais restauradores;

Construção de uma unidade mecanicamente homogênea;



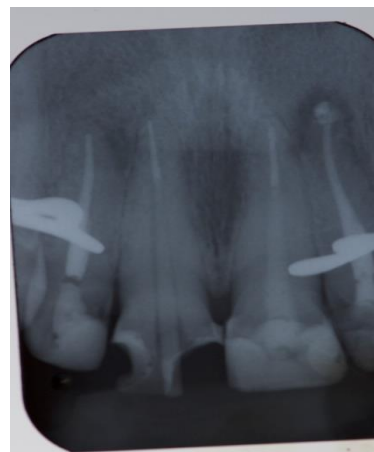
<http://www.blogdentalborges.com.br/>



<http://www.fgm.ind.br/site/wp-content/uploads/2015/12/>

OBJETIVO

- ▶ Mostrar através de um relato de caso clínico as propriedades e benefícios do uso de um pino de fibra de vidro em dentes tratados endodonticamente com destruições extensas, mostrando o preparo e cimentação.



METODOLOGIA

Relato de caso

Anamnese



Paciente C.M.P ,41 anos. Ao realizar a anamenese paciente não relatou nenhum problema sistêmico ou alergias.

EXAME CLÍNICO

Dente 11;

A paciente relatou dor localizada com a ingestão de alimentos quente e frio;

Observa-se que o dente apresenta uma restauração extensa de resina composta.



PROCEDIMENTO



Durante o exame clínico e radiográfico, observou-se um dente com bastante perda de estrutura coronária, onde não se tinha estruturas suficientes para as cargas mastigatórias, optou-se por fazer uma restauração intra coronária com pino fibra de vidro por possuir uma excelente estética e apresentar rigidez semelhante a dentina absorvendo, assim as tensões mastigatórias e protegendo o remanescente radicular.

PROCEDIMENTO



Foi realizado o isolamento absoluto dos dentes 13 ao 23, para não haver contaminação e melhorar o campo de trabalho.

Procedimento



Aspecto quando retirou-se toda resina composta da coroa dentária.



Desobstrução do canal com a broca largo número 3.

Procedimento



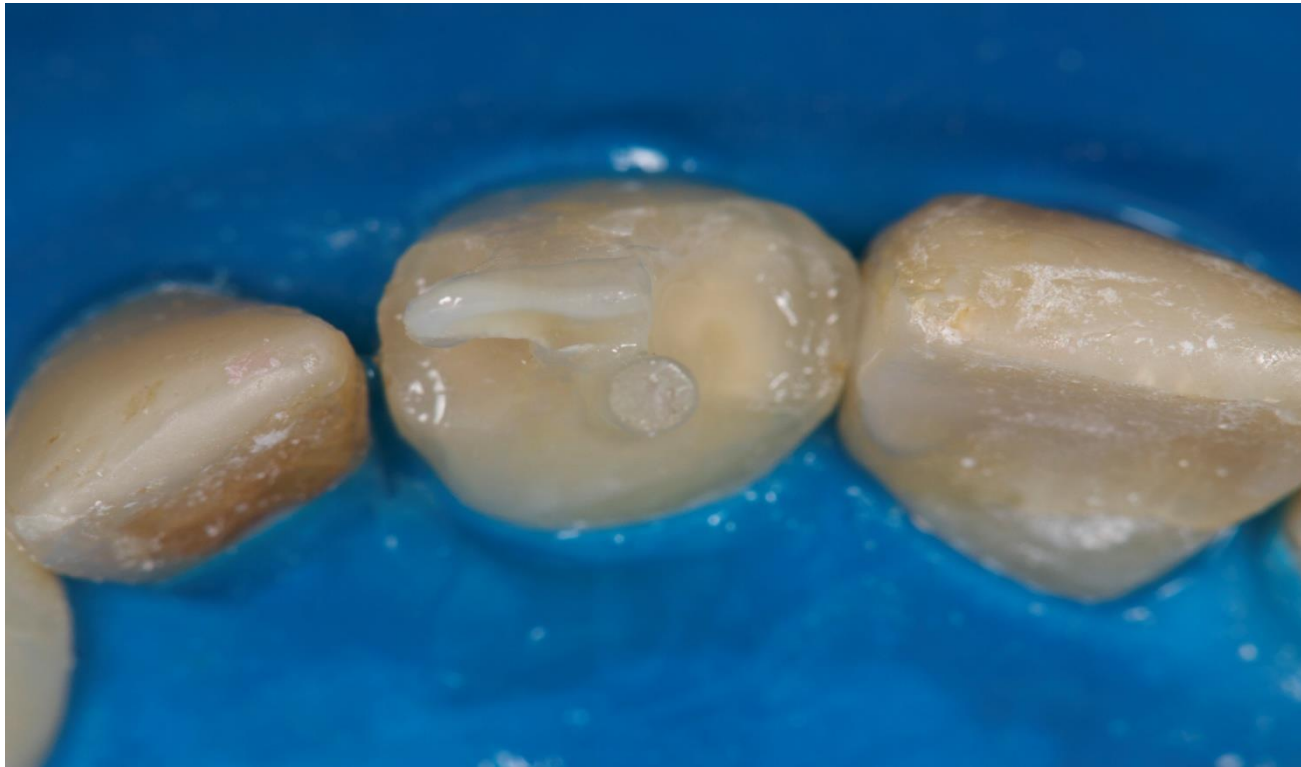
Tamanho do dente: 26mm(foi medido do remanescente coronário ao ápice dentário);
Tamanho da raiz: 22mm;
Desobstruiu-se 18mm foi utilizado um stop para guiar a desobstrução, restando 4mm de guta percha para o selamento apical.

Procedimento



Prova do pino de fibra de vidro, o escolhido foi o do diâmetro de 0.5mm Whitepost da FGM.

Procedimento



Aplicação do silano da marca prosil no pino de fibra de vidro previamente a cimentação, para a cimentação foi utilizado o cimento resinoso autoadesivo Relyx da 3M ESPE.

Procedimento



Após a cimentação do pino, foi realizado o condicionamento ácido, utilização do primer e adesivo da 3M, convencional de 3 passos no remanescente coronária para a restauração com resina composta.

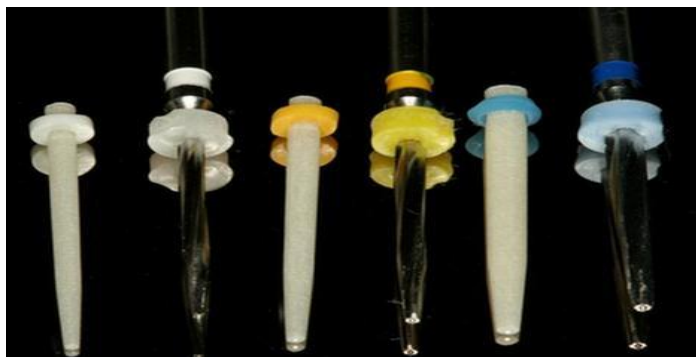
Aspecto inicial e final



RESULTADOS E DISCUSSÃO

PINOS METÁLICOS X FIBRA DE VIDRO

As boas propriedades mecânicas das fibras, associadas à facilidade de uso e estética das fibras de vidro, fizeram com que os pinos em fibras fossem, dia após dia, tomando o espaço dos pinos metálicos fundidos, e com o advento da cimentação adesiva, esses pinos ganharam um destaque ainda maior pois sua composição favorece esse tipo de cimentação, já que a estrutura fibro-resinosa, ao contrário dos pinos metálicos, possui adesão à estrutura dental e materiais restauradores.



http://www.angelus.ind.br/medias/1411140752_02-reforpost-metalico-pinos.png

CONCLUSÃO

- ▶ Os pinos de fibra de vidro apresenta uma estética superior aos metálicos e tem a vantagem de apresentar rigidez muito semelhante a dentina absorvendo assim as tensões geradas pelas forças mastigatórias e protegendo o remanescente radicular. A paciente ficou bastante satisfeita com o resultado final da restauração intra radicular e a restauração coronária de resina composta.

CONEXÃO FAMETRO 2017: Arte e Conhecimento
XIII SEMANA ACADÊMICA
V ENCONTRO DE MONITORIA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Restauração intra radicular em
dentes com ampla destruição
coronária:Relato de caso clínico.**

Maria Andressa Pessoa Brandão

Carlos Clessius Ferreira Xavier, Liliane Emilia Alexandre de
Oliveira, Lóren Soares Perez GOMES, Sonia Luque Peralta.

Arte e conhecimento