

PROGRAMA DO CURSO

Pinos estéticos na reabilitação de dentes tratados endodonticamente: dos pré-fabricados aos personalizados por CAD CAM

A Excelência em Endodontia é resultante da conjunção de vários fatores, dentre os quais inclui a qualidade do tratamento restaurador.



Título do Curso:

Pinos estéticos na reabilitação de dentes tratados endodonticamente: dos pré-fabricados aos personalizados por CAD CAM

Nome da Autora:

Profa. Dra. Rina Andréa Pelegrine

Slogan:

A Excelência em Endodontia é resultante da conjugação de vários fatores, dentre os quais inclui a qualidade do tratamento restaurador.

Carga horária:

2h45m

Sobre o curso:

Curso direcionado para o cirurgião-dentista que busca exercer suas atividades de forma integrativa no restabelecimento da função e estética de dentes tratados endodonticamente. Para isso, serão abordados fundamentos para a previsibilidade do tratamento endodôntico, diferentes modalidades de pinos endodônticos estéticos, suas respectivas indicações e técnicas passo a passo com o objetivo de assegurar a longevidade destes elementos dentais.

Ao finalizar o curso o profissional será capaz de:

1. Estabelecer critérios para eleger a indicação e melhor técnica para a reabilitação de dentes tratados endodonticamente alicerçados em retentores intrarradiculares;
2. Realizar os procedimentos clínicos para a confecção e instalação de diferentes modalidades de pinos endodônticos estéticos com segurança e previsibilidade;
3. Superar desafios inerentes à complexa anatomia dos canais radiculares no quesito adesão através do conhecimento de diferentes materiais e preceitos que viabilizem a manutenção da saúde, função e estética dental.

Para participar deste curso recomenda-se que o aluno:

tenha conhecimentos básicos de anatomia intrarradicular, entendimento essencial sobre materiais e técnicas adesivas e interesse em realizar um atendimento interdisciplinar envolvendo princípios das áreas de Endodontia e Reabilitação Dentária.

Este curso é indicado para:

o cirurgiões-dentistas, clínicos-gerais e especialistas, que atuam nas áreas de Endodontia, Dentística e Prótese Dentária.



Sobre a autora:

Profa. Dra. Rina Andréa Pelegrine

- Trinta anos de experiência clínica, especificamente na área de Endodontia;
- Professora de cursos de pós-graduação em endodontia em nível de Mestrado, Capacitação Avançada, Aperfeiçoamento Profissional e Especialização da Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic desde 2010;
- Membro da Equipe de Endodontia de Campinas, equipe está que já colaborou com a formação de cerca de 50 turmas de especialização, 30 turmas de aperfeiçoamento profissional, 25 turmas de mestrado e 25 de capacitação avançada;
- Professora do Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic;
- Atualmente desenvolve linhas de pesquisa relacionadas às tecnologias que possam auxiliar na Endodontia clínica;
- Publicou mais de 40 artigos científicos, em revistas nacionais e internacionais, inclusive Journal of Endodontics e International Endodontic Journal;
- Autora do livro “Excelência em Endodontia Clínica”.

Formação Acadêmica:

- Graduado em Odontologia na PUCCAMP
- Especialista em Endodontia na Faculdade São Leopoldo Mandic
- Mestrado em Endodontia na Faculdade São Leopoldo Mandic
- Doutorado em Clínicas Odontológicas na Faculdade São Leopoldo Mandic

Link Currículo Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/0422213300396683>

 rinapelegrine

 Rina Pelegrine

Programa do Curso

Módulo 1

Fundamentos para a previsibilidade do tratamento endodôntico

Atividade	Mobilidade da atividade	Título da atividade
Atividade 1	Videoaula	Restauração de dentes tratados endodonticamente: qual a real importância?
Atividade 2	Videoaula	O tratamento endodôntico enfraquece a estrutura dental?
Atividade 3	Videoaula	Retentores intrarradiculares contribuem para o fortalecimento de dentes tratados endodonticamente?
Atividade 4	Videoaula	Pinos endodônticos estéticos e a adesão intrarradicular: evolução e limitações dos sistemas de união – Parte 1
Atividade 5	Videoaula	Pinos endodônticos estéticos e a adesão intrarradicular: evolução e limitações dos sistemas de união – Parte 2

Módulo 2

Modalidades de pinos endodônticos estéticos

Atividade	Mobilidade da atividade	Título da atividade
Atividade 1	Videoaula	Pinos de fibra de vidro pré-fabricados: vantagens e limitações
Atividade 2	Videoaula	Pinos de fibra de vidro pré-fabricados modelados em resina composta: quando utilizar?
Atividade 3	Vídeo demonstrativo	Técnica passo a passo de modelagem de pinos de fibra de vidro em resina composta
Atividade 4	Videoaula	Sistema Splendor – SAP (Single Adjustable Post)
Atividade 5	Vídeo demonstrativo	Técnica passo a passo do sistema Splendor – SAP

Programa do Curso

Atividade 6	Videoaula	Pinos de fibra de vidro confeccionados por sistema de CAD/CAM – Parte 1
Atividade 7	Videoaula	Pinos de fibra de vidro confeccionados por sistema de CAD/CAM – Parte 2
Atividade 8	Vídeo clínico	Confecção de pino de fibra de vidro por sistema de CAD/CAM

Módulo 4

Fatores contribuintes para a longevidade das restaurações alicerçadas em pinos endodônticos estéticos

Atividade	Mobilidade da atividade	Título da atividade
Atividade 1	Videoaula	Procedimentos endodônticos podem comprometer a longevidade das restaurações alicerçadas em pinos?
Atividade 2	Videoaula	Quais as estratégias de tratamento relativas a procedimentos que devem ser realizados previamente à cimentação de pinos endodônticos estéticos?
Atividade 3	Videoaula	Considerações finais
Atividade 4	Videoaula	Vídeo motivacional
Atividade 5	Capítulo de livro	“Restauração de dentes tratados endodonticamente: desafios e conquistas” do livro Excelência em Endodontia Clínica”
Atividade 6	Avaliação	

Conteúdo das Atividades

Módulo 1

Fundamentos para a previsibilidade do tratamento endodôntico

Atividade 1 – Videoaula - Restauração de dentes tratados endodonticamente: qual a real importância?

Um dos fatores determinantes para o sucesso do tratamento endodôntico é a indicação correta da restauração coronária, considerada sua importância na prevenção da recontaminação do sistema de canais radiculares e na redução de riscos de fraturas da coroa e/ou raiz.

Atividade 2 – Videoaula - O tratamento endodôntico enfraquece a estrutura dental?

O maior fator contribuinte para o enfraquecimento dentário refere-se às extensas perdas das estruturas coronárias decorrentes de cáries, restaurações pregressas ou fraturas. Apesar do tratamento endodôntico estar relacionado em menor grau com o enfraquecimento do dente, acessos endodônticos mais conservadores proporcionam desgastes seletivos que contribuem para maior estabilidade mecânica.

Atividade 3 – Videoaula - Retentores intrarradiculares contribuem para o fortalecimento de dentes tratados endodonticamente?

Retentores intrarradiculares têm como principal finalidade o suporte e a retenção da restauração ou prótese requerida e não o reforço da estrutura dentária remanescente. Portanto, devem ser indicados para situações em que o dente a ser restaurado apresenta insuficiente remanescente coronário para alicerçar a restauração.

Atividade 4 – Videoaula - Pinos endodônticos estéticos e a adesão intrarradicular: evolução e limitações dos sistemas agentes de união – Parte 1

Técnicas adesivas são indicadas para a cimentação de pinos endodônticos estéticos por proporcionarem melhor desempenho, porém a adesão à dentina radicular oferece condições menos favoráveis quando comparada à dentina coronária ou ao esmalte.

Conteúdo das Atividades

Atividade 5 – Videoaula - Pinos endodônticos estéticos e a adesão intrarradicular: evolução e limitações dos sistemas agentes de união – Parte 2

A complexidade anatômica intrarradicular aliada às limitações das propriedades físico-químicas dos materiais adesivos tornam o processo de união desafiador e remetem a questão acerca de qual agente de união deve ser utilizado no canal. De forma simplificada, os adesivos dentinários podem ser classificados em sistemas de condicionamento total ou sistemas autocondicionantes e os cimentos resinosos, em convencionais ou autoadesivos.

Módulo 2

Modalidades de pinos endodônticos estéticos

Atividade 1 – Videoaula - Pinos de fibra de vidro pré-fabricados: vantagens e limitações

Pinos de fibra de vidro pré-fabricados ganharam popularidade ao longo dos anos e tornaram possível a reconstrução dos dentes de forma mais conservadora que os núcleos metálicos fundidos, agregando o diferencial de favorecer melhor distribuição do stress através da estrutura dentária. Contudo, apresentam adaptação limitada na região cervical, condição esta que indica, como medida compensatória, a preservação de um remanescente coronário mínimo de aproximadamente 2mm em torno do pino a fim de garantir melhor equilíbrio das forças mastigatórias.

Atividade 2 – Videoaula - Pinos de fibra de vidro pré-fabricados modelados anatomizados em resina composta: quando utilizar?

A técnica de anatomização de pinos de fibra de vidro pré-fabricados em resina composta é indicada para situações clínicas em que se observa grande discrepância entre o diâmetro do canal e o diâmetro do pino. Tais condições podem estar relacionadas a dentes enfraquecidos por cáries, procedimentos endodônticos progressivos ou, ainda, a dentes imaturos.

Conteúdo das Atividades

Atividade 3 - Vídeo demonstrativo - Técnica passo a passo de modelagem anatomização de pinos de fibra de vidro em resina composta

A técnica de anatomização de pinos de fibra de vidro em resina composta tem por objetivo formar um monobloco de pino de fibra de vidro/resina composta visando diminuir a espessura do cimento e tornando a interface de união pino/paredes dentinárias mais estável.

Atividade 4 – Videoaula - Sistema Splendor – SAP (Single Adjustable Post)

O sistema Splendor – SAP tem indicações semelhantes àquelas para pinos de fibra de vidro pré-fabricados anatomizados em resina composta, porém apresenta particularidades. É composto por uma broca única para a confecção do espaço protético, pinos idênticos e luvas de fibra de vidro que tem por finalidade proporcionar o ajuste do pino no canal, principalmente naquelas situações em que o terço cervical está muito amplo.

Atividade 5 - Vídeo demonstrativo - Técnica passo a passo do sistema Splendor – SAP

A técnica do sistema Splendor – SAP, assim como a técnica de anatomização de pinos de fibra de vidro em resina composta, tem por objetivo diminuir a espessura da linha do cimento resinoso, reduzindo a interferência do stress decorrente da contração de polimerização. Contudo, apresenta como diferencial o fato de que a região cervical do canal será alicerçada por fibras de vidro que compõem a luva e não por resina composta.

Atividade 6 – Videoaula - Pinos de fibra de vidro confeccionados por sistema de CAD/CAM – Parte 1

Com o propósito de agregar os benefícios dos núcleos metálicos fundidos no que se refere à melhor adaptação, com os benefícios dos pinos de fibra de vidro pré-fabricados no quesito módulo de elasticidade, o sistema CAD/CAM foi incorporado na confecção de pinos de fibra de vidro de forma personalizada, em especial naquelas situações em que o remanescente coronário é insuficiente para garantir o efeito férula.

Conteúdo das Atividades

Atividade 7 – Videoaula - Pinos de fibra de vidro confeccionados por sistema de CAD/CAM – Parte 2

O sistema CAD/CAM apresenta vantagens clinicamente paupáveis, como a apurada justaposição do pino em relação às paredes do canal – visto que o molde é digitalizado em três dimensões; além do fato de ser composto por um corpo único de fibras de vidro.

Palavras-chave: retentores intrarradiculares, pinos de fibra, tecnologia CAD/CAM,

Atividade 8 – Vídeo clínico - Confeção de pino de fibra de vidro por sistema de CAD/CAM

A observância da dinâmica clínica para a confecção de pino de fibra de vidro por sistema de CAD/CAM é fundamental para a reprodução da técnica.

Módulo 3

Fatores contribuintes para a longevidade das restaurações alicerçadas em pinos endodônticos estéticos

Atividade 1 – Videoaula - Procedimentos endodônticos podem comprometer a longevidade das restaurações alicerçadas em pinos?

Vários procedimentos realizados durante o tratamento endodôntico são exaustivamente estudados como possíveis fatores de interferência na resistência da união entre cimentos resinosos e a dentina radicular, tais como a irrigação durante a instrumentação dos canais e após o preparo para pino por meio de determinados agentes químicos, a obturação, quando do uso de alguns cimentos endodônticos, bem como o procedimento “retratamento endodôntico”, em especial quando empregados solventes orgânicos.

Atividade 2 - Videoaula - Quais as estratégias de tratamento relativas a procedimentos que devem ser realizados previamente à cimentação de pinos endodônticos estéticos?

Inúmeras variáveis envolvem o mecanismo de adesão na região intrarradicular, dessa forma, o profissional deve estar atento sobre as melhores estratégias de tratamento no que se refere a procedimentos realizados previamente à cimentação dos pinos de fibra, tais como: análise criteriosa do espaço confeccionado para o retentor intrarradicular, remoção efetiva dos debrís oriundos da confecção do espaço protético e confirmação da adaptação do pino.



Para mais informações, visite:
docfy.net

Conteúdo das Atividades

Atividade 3 – Videoaula - Considerações finais

A Odontologia atual requer sintonia perfeita entre a boa técnica e a melhor ciência. Conhecimentos integrados de endodontia, dentística restauradora e prótese dentária são fundamentais para oferecer um tratamento qualificado na reabilitação de dentes tratados endodonticamente.

Atividade 4 – Videoaula - Vídeo motivacional

Compreenda a dimensão da sua ação ao exercer a Odontologia. Ao assegurar saúde, restituir função, contribuir para a manutenção da beleza em sua essência e a longevidade em seu melhor formato, agregamos ciência e arte na promoção da qualidade de vida dos nossos pacientes.

Atividade 5 - Capítulo de livro - “Restauração de dentes tratados endodonticamente: desafios e conquistas” do livro Excelência em Endodontia Clínica”

O restabelecimento da forma, função e estética através de restaurações adesivas é o tratamento de eleição para a reconstrução de dentes tratados endodonticamente. A inter-relação entre a terapia endodôntica e o tratamento restaurador – no que tange aos princípios de adesão ao substrato dental – deve ser compreendido objetivando um prognóstico favorável.

Atividade 6 - Avaliação