

PROGRAMA DO CURSO

Endodontia guiada

Aprenda a acessar canais calcificados de forma assertiva, evitando iatrogenias e reduzindo o tempo de cada consulta.



Título do Curso:

Endodontia guiada

Nome do Autor:

Prof. Dr. Carlos Eduardo da Silveira Bueno

Slogan:

Aprenda a acessar canais calcificados de forma assertiva, evitando iatrogenias e reduzindo o tempo de cada consulta

Sobre o curso:

O curso foi elaborado para o cirurgião-dentista que pratica Endodontia e que, portanto, se depara frequentemente com casos de difícil resolução. Canais calcificados inserem-se nesse contexto e representam um desafio que, por vezes, envolvem riscos iatrogênicos, como desvios acentuados da trajetória do canal ou perfurações radiculares. A técnica da Endodontia Guiada visa estabelecer um acesso seguro a canais extremamente atrésicos por meio de um planejamento digital, que será explicado durante o curso, bem como a comunicação entre o cirurgião-dentista, o radiologista e o técnico em prótese dentária, essencial para a execução da técnica com precisão. A etapa clínica propriamente dita será detalhada passo a passo e posteriormente enfatizada por meio de vídeos demonstrativos e vídeo clínico.

Tempo de curso:

02h30min

Ao finalizar o curso/treinamento o aluno será capaz de:

- Planejar digitalmente o procedimento por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico e do escaneamento da superfície dos dentes e mucosas;
- Acompanhar o procedimento de desenho e confecção da guia da técnica da Endodontia Guiada;
- Executar a técnica da Endodontia Guiada (como fixar a guia, como selecionar a broca para o acesso guiado e eger um motor calibrado com torque e velocidade adequado);
- Superar os desafios inerentes à complexa anatomia do sistema de canais radiculares.

Para participar deste curso/treinamento recomenda-se que o aluno:

tenha conhecimento amplo da anatomia dos canais radiculares e experiência básica na área de Endodontia.

Este curso é indicado para:

cirurgiões-dentistas que tenham experiência básica em Endodontia e especialistas em Endodontia.



Sobre o autor:

Prof. Dr. Carlos Eduardo da Silveira Bueno

- Mais de 30 anos de experiência clínica na área de Endodontia;
- Idealizador e coordenador da Equipe de Endodontia de Campinas desde 1996;
- Coordenador dos cursos de Especialização em Endodontia da São Leopoldo Mandic- Unidades Campinas, Vila Velha e São Paulo;
- Coordenador dos cursos de Mestrado, Capacitação Avançada e Aperfeiçoamento em Endodontia da São Leopoldo Mandic – Unidade Campinas;
- Ministrou mais de 300 cursos em congressos e publicou mais de 180 artigos científicos em revistas nacionais e internacionais, inclusive Journal of Endodontics, International Endodontic Journal;
- Revisor científico da Journal of Endodontics, International Endodontic Journal e Clinical Oral Investigations;
- Atua na Faculdade São Leopoldo Mandic há 25 anos como Professor do Programa de Pós-Graduação com orientados em todos os níveis;
- Um dos precursores na utilização do microscópio operatório no Brasil (1996);
- Atualmente desenvolve uma linha de pesquisa relacionada às tecnologias que possam auxiliar na Endodontia clínica;
- A Equipe deste curso atuou na formação de 3.000 cirurgiões-dentistas no curso de graduação em Odontologia e já ministrou cerca de 50 turmas de Especialização, 30 turmas de Atualização, 25 turmas de Mestrado e 25 de Capacitação Avançada;
- Autor do livro “Excelência em Endodontia Clínica”.

Formação Acadêmica:

- Graduado em Odontologia na PUCCAMP.
- Especializado em Endodontia na FOP-Unicamp.
- Mestrado em Clínica Odontológica, área de concentração em Endodontia na FOP-Unicamp.
- Doutorado em Clínica Odontológica, área de concentração em Endodontia na FOP-Unicamp.

Link Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1251640048302200>

 carlosesilveirabueno

 Equipe de Endodontia EEC

 Carlos Bueno

Programa do Curso

Módulo 1

Introdução à Técnica de Endodontia Guiada

Atividade	Mobilidade da atividade	Título da atividade
Atividade 1	Videoaula	Câmaras pulpares e canais calcificados: por que e como acontece?
Atividade 2	Videoaula	Como identificar câmaras pulpares e canais calcificados?
Atividade 3	Videoaula	Todo canal calcificado deve ser tratado endodonticamente?
Atividade 4	Capítulo de livro	Abe FC, Pelegrine RA, Fontana CE, Pais AS, Pascutti EP, Fachin GF, Connert T, Bueno CES. Acesso Endodôntico: orientações para uma abordagem conservadora. In: Bueno CES. Excelência em Endodontia Clínica. 1ª edição. Santos Publishing; 2017. p. 65-102.

Módulo 2

Técnica de Endodontia Guiada

Atividade	Mobilidade da atividade	Título da atividade
Atividade 1	Videoaula	Indicação da Endodontia Guiada e suas principais diferenças em relação às demais técnicas endodônticas.
Atividade 2	Videoaula	Exames imaginológicos indispensáveis à execução da Técnica de Endodontia Guiada.
Atividade 3	Videoaula	Como interpretar os exames imaginológicos: DICOM.
Atividade 4	Videotreinamento	Como realizar o planejamento digital da Técnica da Endodontia Guiada.
Atividade 5	Videotreinamento	Conheça os materiais, equipamento e instrumentais para realizar a técnica de Endodontia Guiada em sua clínica odontológica.
Atividade 6	Videoaula	Discussão de casos clínicos.

Programa do Curso

Módulo 3

Aplicabilidade Clínica da Técnica da Endodontia Guiada

Atividade	Mobilidade da atividade	Título da atividade
Atividade 1	Vídeo demonstrativo	Planejamento virtual para Endodontia Guiada
Atividade 2	Vídeo de caso clínico	Endodontia Guiada: caso clínico
Atividade 3	Videoaula	Conheça as possibilidades de usar a Endodontia Guiada
Atividade 4	Videoaula	Considerações Finais
Atividade 5	Avaliação	

Conteúdo das Atividades

Módulo 1

Introdução à Técnica de Endodontia Guiada

Atividade 1 - Câmaras pulpares e canais calcificados: por que e como acontece?

A obliteração da câmara pulpar e dos canais radiculares é decorrente da deposição de tecido duro no interior desses compartimentos e normalmente tem relação com traumatismos dentais, tratamentos ortodônticos, ou ainda, respostas a injúrias ao tecido pulpar por cáries, procedimentos restauradores ou abfrações. Essa videoaula apresenta esse cenário, que torna o tratamento endodôntico extremamente desafiador.

Atividade 2 - Como identificar câmaras pulpares e canais calcificados?

Nessa videoaula você conhece as características que as câmaras pulpares e os canais calcificados apresentam, permitindo serem identificados por meio de avaliação clínica e radiológica. Clinicamente, pode ser observada uma alteração de cor da coroa dental e, radiograficamente, a ausência de linha de segmento do canal radicular. A tomografia computadorizada de feixe cônico é grande aliada nessas situações.

Atividade 3 - Todo canal calcificado deve ser tratado endodonticamente?

O tratamento endodôntico nem sempre é a melhor conduta em situações de canais calcificados. O clínico deve ter potencial de diagnóstico aguçado e agregar vários recursos semiotécnicos para estabelecer o melhor plano de tratamento, o qual pode requerer o apoio de uma equipe multidisciplinar.

Atividade 4 - Capítulo de livro

A busca por tratamentos menos invasivos e precisos está na vanguarda da técnica endodôntica. A técnica da Endodontia Guiada foi introduzida para facilitar o tratamento de dentes com acesso dificultado, e a leitura desse capítulo de livro permite aprofundar no assunto para otimizar seus resultados clínicos.

Conteúdo das Atividades

Módulo 2

Técnica de Endodontia Guiada

Atividade 1 - Indicação da Endodontia Guiada e suas principais diferenças em relação às demais técnicas endodônticas

Essa videoaula apresenta as principais indicações da Endodontia Guiada, sendo elas: o acesso a canais severamente calcificados, o desgaste de pinos intrarradiculares de fibra e a correção de desvios do acesso ao canal radicular. A técnica apresenta como principal vantagem frente às técnicas convencionais um acesso preciso e, portanto, a redução de riscos de desvios e/ou perfurações radiculares, além de otimizar o tempo operatório.

Atividade 2 - Exames imaginológicos indispensáveis à execução da Técnica de Endodontia Guiada

A tomografia computadorizada de feixe cônico é uma peça-chave no processo de planejamento digital, sendo imprescindível um exame tomográfico de alta resolução para que a guia confeccionada tenha uma adaptação apurada. Os tomógrafos Accuitomo, Prexion 3D e iCat são alguns exemplos. Conjugado ao exame tomográfico, o escaneamento intrabucal com scanners de boa qualidade irá propiciar um registro fidedigno da arcada. A combinação desses dois recursos tecnológicos torna possível a confecção da guia que auxilia o acesso a canais radiculares calcificados.

Atividade 3 - Como interpretar os exames imaginológicos: DICOM

Nessa videoaula você aprende como interpretar os exames imaginológicos em DICOM. O profissional cirurgião-dentista deve conhecer softwares específicos para a leitura das imagens tomográficas a fim de fazer uma leitura tridimensional das mesmas. O software Horos, compatível com computadores do tipo Apple, e o software RadiAnt, compatível com o sistema Windows, são exemplos de visualizadores para imagens tomográficas.

Conteúdo das Atividades

Atividade 4 - Como realizar o planejamento digital da Técnica da Endodontia Guiada

Para o planejamento virtual da Endodontia Guiada, os dados tomográficos e o escaneamento intra-oral do paciente são importados para um software específico e então é feito o alinhamento e sobreposição dos dois arquivos. Em seguida é feito o planejamento da rota que a broca irá realizar durante o procedimento, mediante a seleção de um pino de fixação que será posicionado na rota do canal. Normalmente, também são planejados pinos de fixação para a estabilização da guia. Para o desenho da guia, o eixo de inserção é indicado, e então é acionada a ferramenta de contorno da guia em cima do escaneamento intraoral. Finalizado o processo, é gerado um arquivo para a impressão 3D da guia desenhada.

Atividade 5 - Conheça os materiais, equipamento e instrumentais para realizar a Endodontia Guiada em sua clínica odontológica

Esse vídeo demonstrativo apresenta o planejamento e a execução da técnica de Endodontia Guiada e a listagem dos materiais necessários para a realização da técnica.

Atividade 6 - Discussão de casos clínicos

A apresentação e relato de casos clínicos têm a finalidade de auxiliar o profissional a assimilar o conhecimento adquirido, auxiliando em situações clínicas indicativas da técnica.

Módulo 3

Aplicabilidade Clínica da Técnica da Endodontia Guiada

Atividade 1 - Planejamento virtual para Endodontia Guiada

O fluxo digital para o planejamento da técnica da Endodontia Guiada envolve quatro etapas: 1. Aquisição de dados anatômicos por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico e escaneamento intrabucal; 2. Desenho da guia em software CAD que permite a sobreposição dos dados radiológicos e clínicos; 3. Impressão 3D e preparo da guia; 4. Execução do tratamento guiado.

Conteúdo das Atividades

Atividade 2 - Endodontia Guiada: caso clínico

Esse vídeo clínico apresenta a observância da dinâmica clínica da Endodontia Guiada, que é fundamental para a reprodução da técnica.

Atividade 3 - Considerações finais

Apesar da segurança que a tecnologia envolvida na Endodontia Guiada proporciona ao profissional – considerando-se que todas as etapas tenham sido seguidas rigorosamente – fundamentos endodônticos de preparo do canal radicular devem ser observados.

Atividade 4 - Avaliação



Para mais informações, visite:
docfy.net