

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: ENDODONTIA I

Código da Disciplina: ODO131

Curso: Odontologia

Semestre de oferta da disciplina: 5º P.

Faculdade responsável: Faculdade de Odontologia

Programa em vigência a partir de: 01/2015

Número de créditos: 04

Carga Horária total: 60

Horas aula: 72

EMENTA

Introdução do estudo da endodontia. Anatomia interna dos canais radiculares. Abertura coronária para tratamento endodôntico. Soluções irrigadoras. Técnicas radiográficas aplicadas à endodontia. Fase da desinfecção dos canais radiculares. Odontometria. Medicação Intracanal. Obturação dos canais radiculares. Materiais obturadores.

OBJETIVOS GERAIS

O curso deverá despertar no aluno os conhecimentos básicos essenciais da anatomia interna dental, além de captar informações relacionadas ao tratamento endodôntico a ser realizado e adquirir conhecimento da técnica endodôntica em todas as fases do tratamento incluindo as manobras específicas de biossegurança criando condições para o reestabelecimento biológico e funcional do elemento dental no funcionamento do sistema estomatognático.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O acadêmico deverá conhecer e ter domínio dos fundamentos da terapêutica, bem como, a sua relação com as demais Disciplinas do Curso de Odontologia, além de possuir conhecimentos básicos e detalhados sobre Anatomia Dental Interna e captar informações relacionadas ao tratamento endodôntico a ser realizado. Ao final do curso, o aluno deverá desenvolver habilidades técnicas da terapia endodôntica laboratorial desde as manobras de cirurgia de acesso e preparo da câmara pulpar, bem como, a odontometria, preparo do canal e obturação do canal radicular, além do preparo do material a ser utilizado, manobras de biossegurança e a ergonomia laboratorial a ser empregada.

CONTEÚDO

UNIDADE I

1. Introdução à Endodontia;
2. Anatomia das cavidades pulpares:

Considerações gerais.

Anatomia dos diferentes grupos dentários (uni e birradiculares).

3. Abertura coronária.
4. Odontometria.
5. Instrumental Endodôntico.
6. Irrigação dos canais radiculares.
7. Instrumentação dos canais radiculares.
Técnicas convencionais,
Técnicas regressivas, técnicas progressivas, técnicas manual e acionada a motor.
8. Neutralização do conteúdo tóxico/necrótico do canal radicular.
9. Obturação dos canais radiculares.
Objetivo, limite e momento da obturação.
Materiais obturadores, técnicas de obturação.
10. Radiologia em Endodontia.
11. Medicação Intracanal.
12. Preparo do dente e isolamento do campo operatório.
13. Assepsia, antissepsia e esterilização em Endodontia.

UNIDADE II

Prática Laboratorial

1. Execução do tratamento em dentes humanos extraídos.
2. Abertura coronária dos diferentes grupos dentários.
3. Preparo e obturação do canal radicular de I.C.S., simulando biopulpectomia.
4. Preparo e obturação do canal radicular de canino, simulando necropulpectomia.
5. Preparo e obturação do canal radicular de pré molar superior simulando biopulpectomia, técnica manual associada ao uso de brocas.
6. Preparo e obturação do canal radicular de pré molar inferior, simulando necropulpectomia, técnica manual associada ao uso de brocas.
7. Preparo dos canais radiculares de molar inferior pela técnica de Óregon modificada e colocação de curativo à base de Ca(OH)_2 .
8. Preparo dos canais radiculares de molar superior pela técnica manual associada ao uso de brocas e colocação de curativo de corticosteroide/antibiótico.
9. Obturação dos canais radiculares dos dentes molares

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Levantamento do conhecimento prévio dos estudantes;
- Exposição oral / dialogada;
- Leituras e estudos dirigidos;

- Atividades escritas individuais e em grupos.
- Atividades práticas laboratoriais.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O processo de avaliação da construção de conhecimentos a partir da observação e análise de:

- Avaliação teórica escrita (poderão ser sob a forma de testes ou dissertação).
- Arguições durante o desenvolvimento dos trabalhos práticos, relacionados com a teoria previamente apresentada.
- Prova diária antes das aulas práticas laboratoriais (provinha), pertinente ao trabalho que será realizado no laboratório.
- Desempenhos laboratorial compreendendo: o desenvolvimento dos trabalhos, ordem, planejamento e execução dos tratamentos.
- Seminários: serão distribuídos temas que serão preparados pelos alunos que, por sorteio farão a apresentação dos mesmos. Os alunos que não forem sorteados responderão aos questionamentos por escrito. A avaliação será feita pelo desempenho do aluno na apresentação oral e nas respostas por escrito. A escolha dos temas será apresentada no início do semestre e os alunos deverão procurar novos conhecimentos sobre os mesmos. Serão realizados debates a fim de estimular o interesse pelo assunto. Isto proporcionará um amplo conhecimento sobre os assuntos abordados, estímulo para procura de novos conhecimentos e análise crítica da literatura pertinente.
- Na avaliação prática serão consideradas a assiduidade, apresentação e conduta do aluno, quanto à organização e desenvolvimento do trabalho. Também estará englobada a avaliação final dos trabalhos práticos realizados e prova prática

REFERÊNCIAS BÁSICAS

- BRAMANTE, C.M., BERBERT, A., MORAES, I.G., BRENARDINELLI, N., GARCIA, R.B. **Anatomia das cavidades pulpares**: aspectos de interesse à Endodontia. Rio de Janeiro, Ed. Pedro Primeiro Ltda, 2000, 190 p.
- COHEN, S. & HARGREAVES, K. **Caminhos da Polpa**. 10. ed., Mosby, 2011.
- ESTRELA, C. **Endodontia laboratorial e clínica**. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
- LOPES, H. P., SIQUEIRA JR, J. F. **Endodontia: biologia e técnica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2010.
- TORABINEJAD, M.; WALTON, R. E. **Endodontia**: princípios e práticas. 4. ed. Elsevier, 2010.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- ANDRADE, E.D. **Terapêutica Medicamentosa em Odontologia**. Ed., Artes Médicas, 1999.
- ESTRELA, C. **Ciência Endodôntica**. São Paulo: Artes Médicas, 2004.

LEONARDO, M. R., LEONARDO, R. T. **Tratamento de canais radiculares: avanços tecnológicos de uma endodontia minimamente invasiva e reparadora.** São Paulo: Artes Médicas, 2012.

LEONARDO, M. R., LEONARDO, R. T. **Endodontia: conceitos biológicos e recursos tecnológicos.** São Paulo: Artes Médicas, 2009.

Journal of Endodontics

British Dental Journal;

International Dental Journal;

International Endodontic Journal

Dental Traumatology

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade