



Curso de Especialização em Endodontia

Coordenador: Prof. Nilton Vivacqua
EndodontiaAvancada.com

OBJETIVOS DO CURSO

Este curso tem como objetivos colocar à disposição de clínicos gerais, a oportunidade de um profundo desenvolvimento tanto na execução de tratamento endodônticos complexos, como também na correção de quaisquer problemas provenientes de tratamentos prévios, utilizando-se de técnicas e respeitados conceitos de limpeza e desinfecção pela instrumentação, irrigação, assim como pela obturação de todo o sistema, os quais quando bem aplicados, permitem a possibilidade da conclusão dos tratamentos endodônticos com grande favorecimento do prognóstico, marcando assim, o início de um longo período de preparo profissional, almejando alcançar em alguns anos o procurado título real de Endodontista.

CARACTERIZAÇÃO DO CURSO

O curso de Especialização em Endodontia terá o número máximo de 16 alunos e será realizado com uma carga horária de 856 horas/aula, divididas em 26 meses, no período de 12 de fevereiro de 2011 a 08 de março de 2013, distribuídas em 32 horas mensais.

A distribuição da carga horária será realizada da seguinte forma: parte teórica composta de 33 períodos, de 04 horas/aula por período, perfazendo um total de 132 horas. A constituição da parte prática será abordada da seguinte maneira: 30 períodos de laboratório pré-clínico, completando uma carga horária de 120 horas/aula, e a parte clínica, isto é com atendimento à pacientes, apresentar-se-á com 107 períodos,

perfazendo um total de 428 horas/aula. As disciplinas conexas à endodontia completam o curso com mais 18 períodos totalizando outras 72 horas/aula, além das disciplinas obrigatórias, as quais perfazem mais 104 horas/aula.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Área de concentração

Disciplina	Teórica	Prática	Total
1. Clínica Odontológica	102	428	530
2. Endodontia Pré - clínica	16	112	128
3. Anatomia e Semiologia Endodontica	14	08	22
Total	132	548	680

Área Conexa

Disciplina	Teórica	Prática
1. Patologia e Farmacologia Clínica	20	-
2. Radiologia	14	2
3. Periodontia e Histologia oral	20	-
3. Emergências Médicas em Odontologia	16	-

Área Obrigatória

Disciplina	Teórica
1. Ética e legislação Odontológica	28
2. Metodologia do Trabalho Científico	60
3. Bioética	16

Obs: Algumas aulas poderão ser incluídas ou excluídas no cronograma, no decorrer do curso.

Anatomia dental

1. Anatomia dental aplicada à endodontia

Semiologia Endodôntica

1. Alterações pulpares e periapicais.
2. Meios de diagnóstico em Endodontia.
3. Radiologia Aplicada à endodontia.

Endodontia Pré-clínica

1. Acesso e preparo da cavidade pulpar.
2. Preparo biomecânico: instrumentos e instrumentação.
3. Obturação dos canais radiculares: Materiais e técnicas convencionais.

Clínica Endodôntica

1. Filosofias do trabalho endodôntico.
2. Preparo Biomecânico - Instrumentos e instrumentação.
3. Odontometria eletrônica.
4. Técnicas de Obturação convencionais.
5. Biossegurança.
6. Seleção de casos para tratamento endodôntico.
7. Soluções irrigadores e auxiliares do preparo biomecânico.
8. Microbiologia aplicada à Endodontia.
9. Medicação intra-canal.
10. Reabsorções dentárias.
11. Hidróxido de cálcio em Endodontia.
12. Traumatismo dentário.
13. Instrumentação automatizada.
14. Interrelação endo-periodontal.
15. Técnicas de obturação termoplásticas (System B; Obtura).
16. Sucesso e Insucesso na Endodontia.
17. Remoção de núcleos.
18. Retratamento.
19. Cirurgia Paraendodôntica.
20. Clareamento Dental.
21. Tratamento endodôntico em dentes decíduos e com rizogênese imperf.
22. Dor facial de origem não endodôntica.

23. Reparo apical e periapical.
24. Restauração de dentes tratados endodonticamente.
25. Acidentes e complicações em endodontia.
 - Prevenção de acidentes;
 - Remoção de instrumentos fraturados;
 - Vedamento de perfurações;
 - Uso do MTA em endodontia;
 - Resolução de iatrogenias e complicações em tratamentos prévios;
 - Canais atrésicos e calcificados.

Farmacologia Clínica

1. Farmacologia clínica da dor.
 - Anestésico Locais.
 - Analgésicos locais.
 - Analgésicos não - opióides.
 - Analgésicos opióides.
 - Outras abordagens medicamentosas e não medicamentosas.
 - Princípios gerais do uso correto.
2. Farmacologia clínica da infecção.
 - Anti-inflamatórios não-esteróides.
 - Anti-inflamatórios esteróides.
 - Princípios gerais do uso correto.
3. Farmacologia Clínica da infecção.
 - Controle da infecção: anti-sépsia e desinfectantes.
 - Antimicrobianos.
 - Quimioterapia antimicrobiana em endodontia.
 - Profilaxia antibiótica.
 - Princípios gerais do uso correto.
4. Farmacologia em situações especiais: ansiedade, gestação, lactação, emergência.
5. Prescrição medicamentosa.

Radiologia

1. Anatomia Radiográfica das estruturas de interesse endodôntico.
2. Radiação ionizante consultório.
3. Técnicas radiográficas utilizadas em endodontia.
4. Interpretação radiográfica.
5. Limitações do exame radiográfico.
6. Aspectos radiográficos das lesões do periodonto, do periápice e sua interrelação.

7. Novos recursos: Imageologia (tomografia, ressonância).

Patologia

1. Características da instalação, progressão, regressão e reparo de um processo infeccioso e inflamatório.
2. Doenças pulpares.
 - Etiologia.
 - Sintomatologia.
 - Histologia.
 - Terapêutica.
3. Patologia periapical.
 - Pericementite.
 - Granuloma.
 - Cisto.
 - Abscesso.
4. Patologias ósseas inflamatórias: osteomielites.
5. Aspectos imunológicos da patologia pulpar e periapical.
6. Meios de desinfecção e esterilização em consultórios odontológicos.

Histologia e Embriologia

Histologia geral:

1. Tecidos epiteliais:
 - Características gerais do epitélio.
 - Classificação dos epitélios .
 - Aspectos gerais da biologia dos tecidos epiteliais.
2. Tecidos conjuntivos:
 - Células do conjuntivo.
 - Fibras do conjuntivo.
 - Substância fundamental amorfa.
 - Variedades do conjuntivo.
3. Tecido ósseo:
 - Elementos constituintes.
 - Periósteo e endostéo.
 - Variedades de tecidos ósseos.
 - Osteogêneses.

Histologia dentária:

1. Esmalte dentário.
 - Características físicas e químicas.
 - Estrutura.
 - Alterações funcionais com a idade.

Considerações clínicas.

2. Dentina.

Desenvolvimento.

Elementos estruturais.

Funções.

Alterações regressivas.

Considerações clínicas.

3. Polpa.

Desenvolvimento.

Elementos estruturais.

Funções.

Alterações regressivas.

Considerações finais.

4. Cimento.

Características físicas e clínicas.

Estruturas.

Alterações.

Considerações finais.

5. Ligamento periodontal.

Células de síntese e de reabsorção .

Substância extra-celular.

Funções.

Considerações Finais.

Periodontia

1. Anatomia e histologia do periodonto: Implicações Clínicas
2. Periodonto: saúde X doença
3. Etiopatologia das doenças periodontais
4. Exame clínico-radiográfico e plano de tratamento
5. Problemas endo-periodontais
6. Relação periodontais e endodontista
7. Cirurgia periodontais de interesse à Endodontia: aumento de coroa clínica, etc

Emergências Médicas em Odontologia

1. Urgência no Consultório
 - Emergência X urgência
2. Emergências verdadeiras
 - Hemorragias severas;
 - Infecção progressivas;

- Doenças respiratórias;
3. Tratamentos de urgências:
- Dor
 - Perda de função
 - Problemas estéticos

Ética e legislação em Odontologia

1. Legislação disciplinadora do exercício da odontologia.
2. Ética e moral: conceitos gerais, ética profissional, código de Ética Odontológico.
3. Responsabilidade profissional e suas implicações de natureza criminal, civil, administradora e ética.
4. Normas para redação de atestados e receituários odontológicos.
5. Do exercício das especialidades odontológicas.

Metodologia de Trabalho Científico

1. Didática.
 - Problemas que afetam o ensino.
 - Processo de aprendizagem.
 - Comunicação professor-aluno.
 - Ensinando a estudar, aprender e pesquisar.
2. Pesquisa em odontologia.
 - Planejamento da pesquisa e análise dos dados.
 - Pesquisa bibliográfica.
 - Redação do trabalho científico: normas gerais.
 - Análise de um trabalho de pesquisa.

Bioética

1. Ética e filosofia prática aplicada.
2. O debate ético contemporâneo.
3. Princípios de bioética.
4. Consentimento informativo e sua aplicação.
5. O limite da ciência: clonagem humana; fecundação assistida.