

## Contéudo Programático

Competência 1 | Comparar as características de normalidade e alterações das estruturas da polpa e periápice

Objetivos Educacionais

1- Compreender a o processo embriológico, odontogênico dos componentes estruturais da polpa e periodonto

A) Complexo polpa-dentina:

SLM.INS.F42-00

a- Desenvolvimento

b- Zonas de Complexo Polpa-Dentina:

- Dentina: Flúido Dentinário, Mastócitos

- Pré-dentina

- Odontoblastos

- Zona pobre em células (Zona de Weil)

- Zona rica em células

- Zona central da polpa

B) Inervação

a- polpa

b- dentina

2- Descrever as estruturas e características anatômicas e morfológicas dos elementos dentais

A) Dimensões coronárias e radiculares de cada elemento dental

a- comprimento

b- largura

c- Odontometria

B) Morfologia

a- Interna: Paredes internas da câmara pulpar e dos condutos radiculares

b- Externa: Da coroa e da quantidade e trajeto de canais radiculares

C) Inclinações dentárias nas arcadas

3- Dominar às características e os processos Histofisiológico e Histopatológico da Polpa e

## Periápice

### A) Características estruturais do complexo pulpo dentinário com do dente jovem

- a- cavidade pulpar ampla
- b- espessura delgada da dentina
- c- dentina ainda a ser formada - polpa rica em células e substâncias fundamental
- d- grande capacidade de reparação
- e- canalículos amplos
- f- rica inervação e vascularização

### B) Modificações estruturais do complexo pulpo dentinário com a idade, dente

“velho”

- a- esclerose dentinária
  - b- dentina de reparação
  - c- espessura da dentina
  - d- diâmetro dos canalículos
  - e- volume da polpa
  - f- fibrosamento - calcificação
  - g- formação do periápice
- 4- Conhecer a composição e o comportamento microbiota da infecções da polpa dental

### A) Vias de contaminação do sistema de canais radiculares

SLM.INS.F42-00

- Exposição de túbulos dentinários
- Exposição da cavidade pulpar
- Periodonto
- Via Anacorética

### B) Determinantes Ecológicos

- Potencial de Oxirredução – Redox
- Disponibilidade de Nutrientes
- Interações Microbianas

### C) Caracterização da microbiota endodôntica em infecções:

- Primárias

Endodônticas em Dentes Decíduos

## Endodônticas em Dentes Traumatizados

- Secundárias
- Refratárias ou recorrentes

5- Dominar conhecimentos relacionados à Dor de dente

A) Teorias de transmissão de dor

a- Hidrodinâmica

b- Odontoblastos como receptores:

c- Direta inervação:

B) Teorias de interpretação de dor

Competência 2- Realizar o diagnóstico de patologias pulpare e periapicais

1- Realizar a coleta e interpretação de exames clínicos extra e intra-orais

A) Exames Extra-oral

a- Linfonodos: normais, infartados, sintomático ou assintomáticos

b- Face: abaulamento, celulite, ponto de flutuação

B) Exames Intra-orais

a- Teste de percussão

b- Teste de mobilidade

c- Testes de sensibilidade

- térmicos

Frio

Calor

- fluorescence

- químicos

2) Realizar a interpretação de exames complementares e documentação na Endodontia

A) Exames de imagem

a- Periapicais: técnica de bisettriz e bisettriz modificada

b- Tomografia Computadorizada

B) Documentação em Endodontia: Fotografia e filmagem

SLM.INS.F42-00

3- Compreender a instalação, às características clínicas e radiográficas das patologias

pulpaes e periapicais

A) Patologias pulpaes

a- Pulpite

b- Necrose Pulpar

B) Patologias periapicais

a- Abscesso perirradicular

b- Pericementite

c- Granuloma

d- Cisto Periapical

C) Reparação das lesões periapicais

a- abscesso periapical

b- cicatriz periapical

c- cisto residual

D) Traumatismo dental:

a- Reabsorções radiculares

- Interna

- Externa

b- Fraturas dentais

Competência 3 - Dominar a indicação, utilização e cuidados relacionados aos

Instrumentais e tecnologias aplicadas à endodontia

Objetivos Educacionais

1- Aplicar às condutas de biossegurança indicadas à Endodontia;

2- Compreender a indicação e a utilização da magnificação em Endodôntica

A) Microscópios operatórios

a - Modelos

b- Ergonomia e equipe de trabalho

3- Utilizar o Ultrassom em Endodontia;

4- Dominar os diferentes tipos de instrumentais para a realização do preparo intracanal

A) Limas manuais

B) Instrumentos rotatórios

Path Files: Uma Nova Série de Instrumentos Rotatórios de Níquel-titânio

para o Pré-alargamento Mecânico e Glide Path

Instrumentos Pro Glider

Sistema Rotatório ProTaper Next

Preparo com Sistema Rotatório univy, TDK e Dentsply

SLM.INS.F42-00

Limas Bondemt

Sistema Reciprocante de Lima Única Wave One

Sistema de Lima Única Reciprocante Wave One GOLD

Preparo do Sistema de Canais Radiculares com o Sistema Reciproc

One Shape New Generation

Instrumentos VDW para Instrumentação Mecânica dos Canais

Radulares: Mtwo, Reciproc® e Reciproc® Blue

Sistema Easy de Instrumentação Endodôntica

MK Life Blue: Sistemas Rotatórios e Reciprocantes

Competência 4 - Realizar o tratamento Endodôntico indicado para cada tipo de patologia pulpar e perirradicular

1- Realizar o Isolamento Absoluto do Campo Operatório

A) Tipos e indicações de grampos

B) Lençol de borracha / dique de borracha

C) Arcos de isolamento

D) Perfurador para Lençol de borracha

E) Acessórios

F) Preparo prévio para o isolamento ( gengivectomia, aumento de coroa, fortalecimento de paredes)

G) Técnicas de isolamento absoluto

2- Dominar as indicações de anestesia Local em Endodontia

A) Sais Anestésicos e Vasoconstritores

B) Técnicas anestésicas

3- Realizar o Tratamento Endodôntico

A) Especificidade de cada tipo de patologia

a- Infecções Endodônticas

b- Dentes Permanentes Traumatizados

c- Tratamento Endodôntico em Dentes com Rizogênese Incompleta em Polpa Viva e Nocrótica

d- Reabsorções dentais

- Interna

- Externa

B) Odontometria

a- Fatores que interferem na determinação do comprimento de trabalho

b- Métodos Radiográficos

B- Métodos Eletrônicos - Localizadores Apicais

C) Cirurgia de acesso

a- Brocas Auxiliares ao Acesso do Canal Radicular

b- Esvaziamento do Conteúdo do Canal Radicular

D) Preparo mecânico dos canais radiculares

a- técnicas de preparo convencionais

SLM.INS.F42-00

- técnica de oregon

- técnica telescópica

- manobras especiais

manobra incremental de weine

manobras anti curvaturas (abou rass)

preparo circunferencial

b- Preparo do canal com sistemas rotatórios e reciprocantes

- Curva de aprendizado

- Modelar para Depois Limpar

- Tipos de sistemas rotatórios e reciprocantes

- Abordagem de Casos Complexos Usando o Movimento Reciprocante

- Relação entre Instrumento Único e Obturação

E) Preparo Químico dos canais radiculares

a- Desinfecção química

- Hipoclorito de Sódio (NaOCL) na concentração de 1,0%
- Endo-PTC
- EDTA-T a 17%
- O Hidróxido de Cálcio na Endodontia
- Iodofórmio: Poderoso Antisséptico para Lesões Refratárias
- Digluconato de clorexidina

b- Substâncias Medicamentosas Auxiliares da Desinfecção

- Medicação intracanal;
- Medicação sistêmica;

F) Irrigação e Aspiração

- a- Tipos de Pontas para irrigação
- b- Tipos de pontas para aspiração

G) Obturação radicular

- a- Guta-percha
- b- Cimentos
- c- Pastas antisépticas

3- Indicar a Terapêutica Sistêmica em Endodontia: antibióticos, anti-inflamatórios e analgésicos

- A) Antibióticos
- B) Anti-inflamatórios
- C) Analgésicos

4- Realizar as restaurações necessárias durante e após término do tratamento endodôntico

- A) Provisórias Durante o Tratamento Endodôntico
- B) Restauração de dentes tratados endodonticamente;
- C) Preparo do Canal (Dente) para Ancoragem de Núcleos e Pinos

SLM.INS.F42-00

- a- Retentores intrarradiculares
- b- Pinos pré-fabricados
- D) Clareamento Dental interno e externo de Dentes Desvitalizados

Competência 5 - Realizar tratamentos complexos, a Reparação pós-tratamento endodôntico e preservação em Endodontia

## Objetivos Educacionais

### 1- Realizar o Retratamento endodôntico

A) Remoção de pinos intrarradiculares

B) Remoção da guta percha

### 2- Realizar Cirurgia Paraendodôntica como Auxiliar na Resolução de Problemas

#### Endodônticos

A) Microcirurgia paraendodôntica

a- Instrumentais

b- MTA (Agregado Trióxido Mineral) em Endodontia

C- Modalidades cirúrgicas

### 3- Realizar tratamento de casos complexos em Endodontia

A) Desvios

B) Erros e Acidentes

a- perfurações

b- instrumentos fraturados

C) Calcificações

### 4- Compreender as interações multidisciplinar relacionadas a endodontia

A) Laser no Tratamento Endodôntico: Clínico e Cirúrgico

## Competência 6 - Proservar os casos tratados endodonticamente

1- Realizar o acompanhamento dos pacientes que realizaram tratamento endodontico