

1. Conteúdo Programático

Área de Domínio Conexo (módulos comuns EAD)

Emergências Médicas em Odontologia;

Metodologia da Pesquisa Científica;

Terapêutica Medicamentosa;

Ética, Bioética e Legislação Odontológica.

Área de concentração - Especialização em Periodontia

Competência 1 - Diagnosticar as características de normalidade e alterações das estruturas do periodonto

Objetivo 1 - Compreender as estruturas anatômicas e características histológicas do periodonto saudável e alterado

A) Anatomia e Histologia do Periodonto e região periimplantar

a- Camadas do Epitélio Oral

b- Periodonto de sustentação

c- Osso Alveolar

d- Ligamento periodontal

e- Cimento Radicular

f- Espaço biológico

- em torno de dente

- em torno de implante

g- Gengiva

- Gengiva clinicamente saudável
- Conjunto de fibras Gengivais

h- Fenótipo periodontal

- Diagnóstico
- Fenótipo Periodontal Espesso
- Fenótipo Periodontal Intermediário
- Fenótipo Periodontal não Espesso

i- nervos do periodonto

j- Sistema linfático do periodonto

B) Anatomia da mucosa bucal

a- Características da mucosa bucal sadia

b- Alterações das mucosas bucais

c- Mucosa ao redor de implantes

C) Tecido ósseo

a- biologia básica do tecido ósseo

- Células ósseas
- Modelamento e remodelamento
- Fatores de crescimento e cicatrização do osso

b- Osseointegração

Objetivo 2- Dominar a etiopatogenia e classificação das doenças periodontais

A) Etiologia e Patogenia da Doença Periodontal

a- Epidemiologia da doença periodontal

- Prevalência
- Fatores de risco

b- Patogenia da doença periodontal

- Patógeno periodontal virulento
- Ambiente local
- Susceptibilidade do hospedeiro

c- Imunologia da doença periodontal

- Processo de defesa

Sistema de defesa inato

Sistema de defesa imune ou adaptativo

d- Microbiologia

- Formação da placa bacteriana
- Placa bacteriana ou biofilme dental
- Biofilme supragengival
- Biofilme subgengival
- Biofilme na etiologia das doenças periodontais
- Complexo microbiano
- Cálculo nas doenças Periodontais

Aspecto clínico, distribuição e diagnóstico

adesão a superfície do dente

mineralização, composição e estrutura

- Microbiologia periimplantar

B) Instalação da Doença Periodontal e Periimplantar

a- Inflamação gengival

- Induzida por placa bacteriana

Características histopatológicas das gengivites

sinais clínicos

- Não Induzida por placa bacteriana

origem bacteriana específica

origem fúngica

Candidose

eritema gengival linear

histoplasmose

origem sistêmica

desordens mucocutâneas

reações alérgicas

origem traumática

lesão química

lesão física

lesão térmica

b- Inflamação da mucosa

- Mucosite ao redor de implantes

b- Periodontite e Peri-implantite

- Fase do desafio bacteriano agudo
- Fase inflamatória aguda
- Fase da resposta imune
- Fase de regulamentação e resolução

C) Nova classificação das doenças periodontais e peri-implantares

a- Mudanças na nova classificação

b- Grau de progressão

- Grau A
- Grau B
- Grau C

c- Estadiamento

- Estágio I: Periodontite Inicial
- Estágio II: Periodontite moderada
- Estágio III: Periodontite severa com potencial de perda de dentes adicionais
- Estágio IV: Periodontite avançada com perda óssea extensa e potencial de perda da dentição

d- Extensão e distribuição

- Localizada
- Generalizada

- Padrão molar/incisivo

e- Doenças Sistêmicas com grande impacto na perda de tecidos periodontais por influência de inflamação periodontal

f- Abscessos periodontais e lesões endoperiodontais

g- Deformidades mucogengivais ao redor da dentição natural

- Retrações gengivais

- Fenótipo periodontal

- Dimensão da gengiva residual

- Presença de cáries

- Lesões cervicais não cariosas

Competência 2 - Realizar o Diagnóstico e Tratamento das Doenças Periodontais e Periimplantares

Objetivos Educacionais

1- Realizar e interpretar Exames Clínicos e Laboratoriais

A) Anamnese

a- Condições sistêmicas

b- Medicamentos

c- Fatores de riscos

Tabagismo

Diabetes mellitus

B) Exame Clínico Intrabucal

a- Fatores Locais

- Depósitos de cálculos
- Excesso de materiais restauradores
- Relacionado aos dentes: furcas expostas, reabsorções cervicais e radiculares
- Sensibilidade
 - percussão
 - térmica
- Apinhamento dental
- Relacionados aos tecidos moles: recessão gengival, inserções de freios anormais e aumentos gengivais

b- Sondagem clínica

c- Índice de Placa bacteriana

d- Índice gengival

d- Índice de Sangramento à sondagem

e- Profundidade à sondagem e perda de inserção

Percepção tátil

Precisão e dimensões da sonda

Medição das bolsas e da perda de inserção

força de sondagem

condições gengivais / periodontais: bolsas e pseudobolsas

Avaliação do envolvimento de furca

f- Avaliação da presença de supuração

g- Avaliação de mobilidade: grau 0, 1, 2 e 3

h- Traumatismo oclusal

C) Exames de Imagem

a- Periapicais

b- Tomografias

D) Fotografia Odontológica

a- Equipamento

- Iluminação

- Acessórios

- Configurações Básicas

b- Protocolo fotográfico

Extra Bucal

Intrabucal

2- Dominar a indicação e a utilização dos instrumentais para o tratamento periodontal cirúrgico e não cirúrgico

A) Instrumentos periodontais

a- Instrumentos manuais

- Curetas gracey

- Curetas mini gracey

b- Limas periodontais

c- instrumentos sônicos e ultrassônicos

B) Princípios de instrumentação periodontal

a- Instrumentação

b- afiação dos instrumentos

c- Ergonomia

C) Instrumentos periodontais propriamente cirúrgicos

a- Bisturi - lâmina 15 C

b- Descoladores

c- Limas ósseas

d- Porta agulha castroviejo

3- Planejar e realizar o plano de tratamento periodontal não cirúrgico

A) Terapia Periodontal não Cirúrgica | TPNC

a- Procedimentos Básicos

- Raspagem supra e subgingival: remoção dos depósitos de cálculo
- Profilaxia e polimento coronário para a remoção de placa bacteriana
- Instruções e motivação de higiene oral ao paciente
- Debridamento da superfície radicular
- Controle da inflação ao longo prazo e uso adjunto de agentes microbianos.
- Reavaliação depois de 3 meses

c- Controle de dor pós-operatória

B) Controle da inflação ao longo prazo e uso adjunto de agentes microbianos.

C) Reavaliação depois de 3 meses

a- Respostas esperadas como redução dos parâmetros clínicos:

- profundidade de bolsa à sondagem;

- nível de inserção clínico
 - percentual de sítios de sangramento à sondagem
 - acúmulo de placa bacteriana e cálculo
 - mobilidade dentária
- D) Terapia periodontal de suporte
- Determina que seja estabelecido um intervalo definido para cuidados contínuos e periódicos
 - atualização do histórico médico e odontológico
 - revisão radiográfica
 - avaliação periodontal
 - remoção de placa bacteriana e cálculo
 - polimento dos dentes
 - reforço da orientação e motivação da higiene bucal
- E) Administração de antibiótico sistêmicos
- processos agudos do periodonto
 - nas diversas formas de periodontite
 - pacientes fumantes
 - pacientes diabéticos
 - efeitos adversos
- F) Dispositivos de liberação lenta
- sistemas de liberação de tetraciclina
 - sistemas de liberação de clorexidina
 - sistemas de liberação de estatinas
- G) Terapia fotodinâmicas
- indicação

- aplicação no tratamento de periodontites e periimplantites
- aplicação na manutenção e controle
- protocolo de aplicação

H) Laser terapia

- fotobiomodulação celular e cicatrização
- usos clínico em periodontia
- laser de alta potência para redução microbiana

I) Critérios para condenar/extrair um dente

4- Planejar e realizar o plano de tratamento periodontal com acesso cirúrgico

A) Técnicas cirúrgica para tratamento de bolsa periodontal

a- Gengivectomia

b- Procedimentos com retalho

c- Indicação: bolsas periodontais, inflamação persistentes ou morfologia gengival que facilite o controle do biofilme pelo paciente

d- Contra-indicação:

B) Instrumentação da superfície radicular

C) Condicionamento/biomodificação da superfície radicular

D) Técnicas de sutura

a- interdentais interrompidas

b- suspensórias

c- contínuas

d- Retalho reposicionado apicalmente: colchoeiro vertical externa

E) Controle de dor pós-operatória

5- Planejar e realizar o plano de tratamento periodontal em dentes com envolvimento de furcas

A) Raspagem de periodontal em dentes com envolvimento de furcas

B) Anatomia

a- Molares superiores

b- Pré-molares superiores

c- Molares inferiores

C) Classificação para o envolvimento de furcas

a- Grau I

b- Grau II

C- Grau III

D) Sondagem e Radiografia

E) Diagnóstico diferencial - correlação com patologia pulpar

F) Terapia

a- Debridamento da superfície radicular

b- plastia de furca

c- tunelização

d- Hemissecção e ressecção radicular

e- regeneração dos defeitos de furca

f- exodontia

5- Planejar e realizar o plano de tratamento de hipersensibilidade dentinária

A) Definição e prevalência

B) Fatores etiológicos inter relacionados: dois fatores (grupo de risco moderado) e três fatores (grupo de alto risco)

a- Tensão

- Apertamento dental
- trauma oclusal

b- Fricção

- Escovação
- Abrasivos

c- Corrosão

- Doenças gástricas
- nutrição esportiva
- alimentação ácida enzimas (colagenases)

C) Prevenção e Controle dos fatores etiológicos

D) Controle da dor na hipersensibilidade dentinária

a- protocolo dessensibilizante

b- dentifrícios dessensibilizantes

Competência 3 - Diagnosticar os defeitos ósseos periodontais e realizar terapia periodontal ressectiva ou regenerativa

Objetivo Educacional

1- Diagnosticar os tipos de defeitos ósseos

A) Defeitos supra-ósseos - horizontais

B) Defeitos infra-ósseos - verticais

a- Duas paredes remanescente

b- três paredes remanescente

c- quatro paredes remanescente

C) Defeitos interradiculares - furcas

2- Dominar às características e a técnica para utilização dos diferentes tipos de biomateriais e substâncias bioativas indicados para a terapia periodontal e peri-implantar regenerativa

A) Substitutos ósseos - osteocondutores

a- Alógeno

b- Xenógeno

B) Membranas

a- Absorvíveis

b- não reabsorvíveis

C) Substâncias bioativas

a- Derivados da matriz de esmalte (Amelogeninas) | Emdogain

b- Fator de crescimento derivado de plaquetas

c- Fator de crescimento fibroblástico

D) Técnicas cirúrgicas reconstrutivas

a- Regeneração Tecidual Guiada em torno de implante

- Retalho simplificado para preservação de papila

- Técnica cirúrgica minimamente invasiva

- biomodificação da superfície radicular

- Condutas pós-operatória

b- Regeneração Tecidual Guiada em torno de implantes

3- Dominar a indicação e a realização do tratamento periodontal ressectivo

A) Indicação

a- tratar defeitos ósseos largos

b- tratar defeitos ósseos rasos

c- corrigir alterações na topografia óssea

d- eliminação de toros ou arestas ósseas vestibulares e linguais

e- lesões de furca incipientes

B) Acesso cirúrgico

C) Osteotomias e osteoplastia

D) Retalho reposicionado apicalmente

Competência 4 - Diagnosticar, indicar, contraindicar e realizar as diferentes técnicas de cirurgia plástica periodontal

Objetivo Educacional

1- Diagnosticar e classificar às recessões gengivais

A) Fatores Etiológicos

B) Diagnóstico e classificação

a- Classificação de Miller

Classe I

Classe II

Classe III

Classe IV

b- Classificação de Cairo et al.

Recessão tipo 1

Recessão tipo 2

Recessão tipo 3

c- Fenótipo Periodontal

Fino

Espesso

d- Lesões cervicais não cariosas (LCNC)

Lesão coronária: tratamento restaurador

Lesão radicular: cirurgia mucogengival

Lesão coronoradicular: tratamento restaurador e cirurgia mucogengival

2- Realizar as técnicas de remoção de enxertos gengivais

A) Área Doadora de Enxerto de Tecido Mole

a- Anatomia Palatina

b- Áreas Doadoras de Enxerto Conjuntivo

c- Complicações da Área Doadora

d- Cicatrização Palatina

B) Enxerto de Tecido Conjuntivo | ETC

C) Enxerto de Tecido Conjuntivo Desepitelizado | ETCD

D) Enxerto Gengival Livre | EGL

E) Enxerto de Tecido Misto | ETM

3- Realizar as técnicas de recobrimento radicular

- A) Biomodificação radicular
- B) Técnica de Langer e Langer
- C) Técnica Retalho deslocado coronária e lateralmente
- D) Técnica Enxerto Gengival Livre e retalho semilunar
- E) Técnica Enxerto de tecido conjuntivo
- F) Deslocamento Coronário Associado ao ETCD
- G) Técnica de tunelização Associada a ETCD
- H) Técnica de Allen Modificada
- I) Técnica associadas ao uso de Amelogenina nas cirurgias mucogengival

4- Realizar as técnicas relacionada a estética e função dos tecidos moles

- A) Gengivectomia
- B) Melanoplastia
- C) Aumento de coroa clínica com finalidade restauradora e/ou estética
- D) Frenectomia e Frenotomia do lábio
- E) Frenectomia Lingual
- F) A Dinâmica da Papila: cirurgia plástica interproximal
- G) Aumento de rebordo
- H) Rolo e Rolo modificado

5. Diagnosticar as causas e realizar os possíveis tratamento para corrigir sorrisos Gengivais

- A) Etiologia

a- Alterações Musculares e/ou Esqueléticas

b- Anatomia da musculatura do Sorriso

c- Periodontal (erupção passiva alterada)

d- mistas

B) Tratamento

a- Aumento de Coroa Clínica

- Gengivoplastia

- Osteoplastia

- Osteotomia

C) Aplicação de toxina botulínica

D) Cirurgia de reposicionamento labial

6- Conhecer e compreender os benefícios e limitações da microcirurgia periodontal

A) Cirurgias minimamente invasivas

B) Magnificação

a- Lupa

b- Microscópio operatório

A) Micro-Instrumentos

Competência 5 - Conhecer as inter-relações e o manejo periodontal com as patologias e necessidades das demais especialidades odontológicas

Objetivos Educacionais

1- Dominar o reconhecimento e intervenções da inter-relação endodontia e periodontia

A) Embriologia dos tecidos endodônticos e periodontais

a- polpa dentária

b- periodonto

c- forame apical

d- canais laterais

B) Anatomia e vias de comunicação entre o periodonto e o tecido pulpar

a- túbulos dentinários

b- ramificações do canal principal

c- forame apical

C) Vias de comunicação não anatômicas entre o periodonto e o tecido pulpar

a- Perfuração radicular

b- lesões dentárias traumáticas

c- fraturas radiculares

d- reabsorções radiculares

interna

externa

D) Lesões de origem endodôntica, periodontal e endoperiodontais

a- Classificação

- Lesão endoperiodontal em pacientes com periodontite

- Lesão endoperiodontal em pacientes sem periodontite

b- Diagnóstico

c- Tratamento

2- Reconhecer a inter-relação Periodontia e Odontologia Restauradora

A) Zona de transição: área crítica e semi-crítica

a- Integridade e adaptação marginal da restauração

b- Contornos protéticos cervicais

c- contornos protéticos proximais

d- Contorno cervical e proteção da furca

B) Interface Alvéolo / Restauração

a- Interface Alvéolo / Restauração e proteção de furca

b- localização de margens protéticas e saúde periodontal

- espaço biológico

- integridade do preparo

c- localização de margens protéticas e biotipo gengival

d- estratégias para evitar recessão gengival

C) Periodontia Associada à Reabilitação

- Extrusão Ortodôntica

- Extrusão Ortodôntica Lenta

- Gengivoplastia Associada aos Laminados Cerâmicos

- Uso de Fio Retrator

- ETCD para Mascara Substrato Escurecido

Competência 6 - Interpretar as evidências científicas relacionadas a medicina periodontal

Objetivo Educacional

1- Compreender a Associação, relação e/ou impacto entre doença periodontal e condições sistêmicas

- A) Associação com Baixo peso ao nascimento e parto prematuro
- B) Impacto do tratamento periodontal na redução do risco de eventos cardiovasculares
- C) Associação da periodontite com Diabetes
- D) Relação com Doenças pulmonares
- E) Relação com Artrite reumatóide
- F) Relação entre obesidade
- G) Atributos da doença periodontal em indivíduos com infecção pelo HIV-1
- H) Doença periodontal, atividades físicas e desempenho atlético

Área de Concentração - Cirurgia Plástica Periodontal e Peri-implantar

Atuação na Periodontia com embasamento científico e técnico e desenvolvimento das habilidades clínicas e cirúrgicas;

Fatores etiológicos das doenças periodontais e Peri-implantares;

Cirurgias Plásticas Gengival e Peri-implantar;

Cirurgias Reconstrutivas;

Utilização de biomateriais contemporâneos;

Periodontia nos princípios de estética relacionados com Cirurgia Plástica Periodontal;

Planejamento estético/cirúrgico virtual (ensaio estético virtual - Mockup virtual);

Planejamento integrado (Periodontia/Implantodontia/Prótese Dentária/Técnico em Prótese Dentária);

Inter-relação com Ortodontia;

Espaço biológico peri-implantar;

Implicações biológicas (leito receptor e doador);

Indicação e contra-indicação;

Qualidade e objetivo do enxerto de conjuntivo;

Implicações da posição tridimensional do implante;

Discussões clínicas;

Laboratório de incisão e sutura.