

Área de Domínio Conexo (módulos comuns):

Terapêutica Medicamentosa;
Emergências Médicas;
Metodologia da Pesquisa;
Ética, Bioética e Legislação Odontológica.

Programação de Implantodontia

Competência 1 - Diagnosticar as estruturas teciduais e dentárias

Objetivos Educacionais

1- Diagnosticar as características de normalidade e alterações das estruturas ósseas dos maxilares

A. Anatomia, Histologia e Fisiologia óssea

- a - Objetivo
- b- Anatomia Óssea
- c - Células ósseas
- d- Fisiologia Óssea (Remodelação Óssea)
- e - Osteogênese

B. Classificação dos tecidos ósseos

- a - Classificação macroscópica
- b - Classificação microscópica
- c - Densidade óssea

C. Alterações ósseas

- a - Defeito do tipo cavidade
- b - Perda óssea vertical
- c - Perda óssea horizontal

2. Diagnosticar as características de normalidade e alterações das mucosas bucais, e das estruturas de suporte dos elementos dentais

A. Características de normalidade das mucosas bucais

- a - Anatomia da mucosa bucal
- b - Características da mucosa bucal sadia
- c - Fenótipos gengivais (ou biotipos gengivais)
- d - Linha do sorriso

B. Alterações das mucosas bucais

- a - Lesões brancas
- b - Lesões vermelhas
- c - Lesões volumétricas
- d - Lesões neoplásicas
- e - Lesões herpéticas

C. Estrutura de suporte dos elementos dentários

- a - Características de normalidade das estruturas de suporte dos elementos dentários
- b - Características radiográficas
- c - Alterações das estruturas de suporte dos elementos dentários
- d - Doenças periodontais
- e - Características radiográficas

Competência 2 - Planejar cirurgias de instalação de implantes

Objetivos Educacionais

1- Coletar os dados do paciente

A. Exames gerais

- a - Anamnese
- b - Exame clínico
- c - Exames laboratoriais
- d - Exames imaginológicos

B. Fotografia clínica

- a- intrabucais
- b- extrabucais
- c- pré-operatórias
 - C. Modelo de estudo
 - D. Montagem em articulador
 - E. Enceramento diagnóstico e guia cirúrgico

2. Analisar os dados do paciente

- A. Análise dos exames gerais e das condições sistêmicas
- B. Análise das fotografias
- C. Análise dos modelos
- D. Planejar o caso
- E. Elaboração do Plano de Tratamento

3- Selecionar tipos de prótese implantossuportada

- A. Objetivo
 - B. Unitária
 - C. Parcial
 - D. Total
- a- Protocolo
- b - Overdenture
- E. Modo de retenção
- a - prótese unitária ou parcial implantossuportada cimentada
- b - prótese unitária ou parcial implantossuportada parafusada (ou aparafusada)
- c - prótese total implantorretida e mucossuportada
- d- prótese total implantorretida e implantossuportada
- F. Oclusão e Ajuste Oclusal em Implantologia

4- Selecionar o tipo de implante

- A. Desenho do implante (macroengenharia)
 - a - Importância
 - b - Cônico
 - c - Cilíndrico
 - d - Desenho das roscas
- B. Conexão de implantes
 - a - Hexágono interno
 - b -Hexágono externo
 - c - Cone Morse
- C. Texturização de superfície
 - a - Importância
 - b - Característica de texturização
 - c - Métodos de texturização
 - d - Superfície usinada
 - e - Formas de texturização

5- Produzir o guia cirúrgico

- A. Objetivo
- B. Confecção do guia cirúrgico

6- Instalar o implante

- A. Pré-operatório
 - a - Terapêutica medicamentosa
 - b - Cuidados gerais e interação medicamentosa
- B. Biossegurança
 - a - Equipamento de Proteção Individual (EPI)
 - b - Processamento dos instrumentais
- C. Instrumentais e kit cirúrgico

- a - Brocas e chaves do kit cirúrgico
- b - Enxoval cirúrgico
 - D. Anestesia e sedação
- a - Anestesia local
- b- Sedação
 - E. Técnicas de exodontia (quando necessário)
- a - Exodontia convencional
- b - Exodontia atraumática (periótomo)
- c - Exodontia atraumática (extratores)
 - F. Acesso cirúrgico
- a - Incisão
- b - Descolamento
- c - Retalho de espessura total
- d - Retalho de espessura parcial
 - G. Técnica de instalação
- a - Osteotomia
- b - Estabilidade
 - primária
 - Secundária
 - terciária
- c- Cuidados e complicações cirúrgicas trans operatórias
 - H. Técnica de reconstrução ou preservação tecidual
- a - Biomateriais: membrana
- b - Biomateriais: enxertos ósseos
 - autógenos
 - homólogos
 - xenólogos
 - sintéticos
- c - Hemoderivados
- d - Técnicas: preservação alveolar (alvéolo fresco)
- e - Técnicas: manejo dos tecidos moles (enxerto gengival livre)
- f - Técnicas: manejo dos tecidos moles (enxerto de tecido conjuntivo)
- g - Técnicas: manejo dos tecidos moles (enxerto misto)
- h - Técnicas: aumento de coroa clínica
- I - Técnicas: reabertura de implante
- j - Reconstrução óssea aposicional “onlay” do rebordo (horizontal e/ou vertical)
 - Técnicas: regeneração óssea guiada
 - Técnicas: enxerto em bloco
- k- Reconstrução óssea interposicional “inlay” do rebordo
 - Técnicas: levantamento do seio maxilar
- i - Cuidados e complicações cirúrgicas transoperatórias
 - I. Pós-operatório
- a-terapêutica medicamentosa
- b- cuidados e recomendações
 - J. Remodelação Óssea Perimplantar Cervical

Competência 3 - Manter os implantes em condições de saúde

Objetivos Educacionais:

1- Manutenção das próteses implantossuportadas

- A. Orientação de higienização oral diária
- B. Retornos periódicos
- C. Complicações protéticas

2- Saber identificar o Sucesso e insucesso na Implantodontia

- A. Sucesso dos implantes
- B. Insucesso dos implantes

3- Tratamento de sequelas periimplantares

- A. Diagnóstico

Tratamento

Área de concentração - Periodontia:

Anatomia periodontal e periimplantar;
Interface implante tecido ósseo e Mucoso;
Enxertos mucogengivais;
Cirurgia a retalho;
Enxerto Livre;
Enxerto de conjuntivo;
Cirurgia peri-implantar;
Reabertura;
Doenças sistêmicas;
Doenças intrabucais.

Área de concentração - Biomateriais e Concentrados Plaquetários (PRF e PRP):

Histórico dos biomateriais;
Biomateriais - inovações, substitutos ósseos, barreiras e aplicações clínicas;
Componentes Biológicos da Fibrina Rica em Plaquetas e PRP;
i-PRF;
Uso de Fibrina Rica em Plaquetas para o tratamento dos alvéolos de Extração;
Procedimentos de levantamento de seio maxilar com Fibrina Rica em Plaquetas;
Uso de Fibrina Rica em Plaquetas no tratamento das recessões mucogengivais;
Uso de Fibrina Rica em Plaquetas para regeneração/reparo periodontal dos defeitos intraósseos e de furca;
Regeneração óssea guiada com Fibrina Rica em Plaquetas;
PRF combinada com materiais de enxertia óssea.

Odontologia Digital

o Fluxo Digital em Odontologia
o Moldagem digital/escaneamento e tratamento dos modelos.stl
o Tipos de escaners intra-oral e extra-oral
o Descomplicando a impressão 3D
o Manipulação do Software Meshmixer
o Manipulação do Software Blue Sky Plan
o Confecção de Guias cirúrgicos impressos
o Planejamento digital