

Conteúdo Programático do Curso de Ortodontia

INTRODUÇÃO À ORTODONTIA

Histórico da Ortodontia Contemporânea
O Desenvolvimento da Ortopedia Facial na Europa
Classificação das Mas-Oclusões de Angle
Classificação das Mas-Oclusões de Lischer
Classificação das Mas-Oclusões de Bonn
Classificação das Mas-Oclusões de Carrea
Classificação das Mas-Oclusões de Simon
Etiologia das Mas-Oclusões
Fatores Intrínsecos
Fatores Extrínsecos
Meio Ambiente
Problemas Dietéticos
Hábitos
Acidentes e Traumatismos

DIAGNÓSTICO ORTODÔNTICO

Diagnóstico
Ficha Clínica
Cefalometria de:
- Bimler
- Steiner
- Schwartz
- Tweed
- Wille
- Mc Namara
- Wits
USP/ UNICAMP
Interpretação das Análises
Análise de Moyers, Chateau e Bolton

MECÂNICA I - CAPELOZZA

Filosofia da técnica
Extração em Ortodontia
Forças Extra Buciais
Diagnóstico e Planejamento
Tratamento sem Extrações
Tratamento com Extrações
Tratamento Precoce
Tratamento em Adultos
Contenção
Princípios de Administração de Consultório

MECÂNICA II - EDGEWISE

Princípios, conceitos e histórico da técnica

Ancoragem

Ancoragem Extra Bucal

Dobras de Primeira Ordem

Dobras de Segunda Ordem

Dobras de Terceira Ordem

Plano de Tratamento para Classe I, II e III

Procedimento de Acabamento e Contenção

MECÂNICA III – ARCO SEGMENTADO

Ancoragem

Extração em Ortodontia

Previsão de Crescimento

Análise da Estética

Forças Elásticas

Força Extra Bucal

Plano de Tratamento para:

- Classe I de Angle

- Classe II de Angle

- Classe III de Angle

- Procedimentos de Acabamento e Contenção

MECÂNICA IV –ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS MAXILARES

Introdução

As 6 Chaves de Oclusão

Mecânicas de Tratamento

Controle de Ancoragem Durante o crescimento

Redução do Trespasse Horizontal

Tratamento de Sobremordidas

Tratamento sem Extração

Tratamento em Pacientes Adultos

Aparelhos de Bimler , Schwartz , frankel , Planas , Bionator , Monobloco e Aparelhos modificados e elaborados pelo Prof. Bastazini

Confecção de placas e seus usos

MÓDULO DE MNI-IMPLANTE (Indicação , instalação e mecânica)

ELABORAÇÃO DE TRABALHO CIENTÍFICO

Apresentação das Monografias

Como Preparar Artigos para Publicação

Desenvolvimento de Pesquisa em Ortodontia

Seminário Sobre Novas Tecnologias

LABORATÓRIO I

Dobras de fios ortodônticos
Soldas em ortodontia
Arco de Nance
Barra Transpalatina
Aparelhos de Contenção
Quadrihélice
Disjuntor de Hass
Disjuntor de Hírax
Arco Vestibular
Máscara Facial
Técnica de Soldagem

LABORATÓRIO II

Técnica de Colagem Direta e Indireta
Confecção de Bandas
Arco Base
Arcos de Avanço
Arcos de Retração
Arcos de Nivelamento
Arcos Seccionados
Arco Ideal
Propulsor
Alças e molas
DTM
Diagnóstico e Tratamento das Disfunções Têmporo Mandibular
Articulação Têmporo-Mandibular - Avaliação dos Distúrbios
Placas de Mordida
Placas Miorelaxantes
Placas Reposicionadoras
Utilização do Aparelho "Tens"
Técnicas de Acrilização
Acabamento e Polimento dos Aparelhos
Luxação Têmporo Mandibular
Fenômeno do Deslocamento Supero Posterior do Côndilo
Tratamentos Possíveis

CLÍNICA

Estágio clínico com duração de 26 meses onde o aluno deverá fazer o diagnóstico, plano de tratamento, prognóstico com aparatologia fixa (corretiva), sob supervisão dos professores.

IMAGINOLOGIA DENTO-FACIAL

Histórico da Radiologia
Introdução ao Estudo da Radiologia
Conceito e Importância

Obtenção da Teleradiografia, Panorâmica, Periapicais e Oclusal
Material Para o Traçado Cefalométrico
Referência Cefalométricas Impar
Referência Cefalométricas Par
Tomografia computadorizada
Ressonância Magnética (IRM)
Cintilografia
Referências Obtidas Cefalometricamente
Técnica do Traçado Cefalométrico
Cefalograma Para Análise Padrão USP
Cefalograma Para Análise de Schwartz
Cefalograma Para Análise de Bimler
Cefalograma Para Análise de Tweed
Cefalograma Para Análise de Steiner
Cefalograma Para Análise de Mac Namara
Cefalograma Para Análise de Jarabak
Cefalograma Para Análise de Vias Aéreas Respiratórias

ANATOMIA e FISILOGIA DA ATM

Ossos do Crânio-Face
Músculos da Mastigação
Mímica Facial
Articulação Têmporo Mandibular
Componentes Anatômicos (Ossos, Músculos, Ligamentos, Vasos e Nervos)
Princípios Básicos da Oclusão
Fisiologia da Articulação Têmporo Mandibular
Fisiologia da Oclusão
Distúrbios da Articulação Têmporo Mandibular
Bruxismo
Anatomia Dentária

CIRURGIA ORTOGNÁTICA

Inter-relação Cirurgia X Ortodontia
Importância
Preparo cirúrgico
Tipos de cirurgias
Tipos de contenções utilizadas
Cirurgia Ortognática - Técnicas
Traçado Cognitivo
Análise estética

ÉTICA e LEGISLAÇÃO ODONTOLÓGICA

Introdução ao Estudo da Ética e Legislação Odontológica
Deontologia e Diceologia Aplicadas a Ortodontia

Código de Ética Odontológica
O Exercício da Ortodontia e a Legislação Profissional
Documentos Legais em Ortodontia
Responsabilidade Profissional do Especialista em Ortodontia
Código de Defesa do Consumidor Aplicado à Ortodontia
Honorário Profissional em Ortodontia
Segredo Profissional - Implicações Éticas, Cíveis e Criminais
Odontologia Empresarial, Aspectos Éticos e Legais.

METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO

Introdução, O Pesquisador, Características e Importância
Etapas da Elaboração do Trabalho Científico
Escolha do Tema
O Projeto de Pesquisa
Coleta de Dados
Levantamento Bibliográfico
Leitura e Documentação
Citações
Redação do Trabalho Científico
Componentes Fundamentais do Trabalho
Técnica Bibliográfica
Indicação de Referências
Apresentação do Trabalho Científico
Aspectos Técnicos de uma Redação
Informática e Pesquisa
A comunicação Científica

EMERGÊNCIAS MÉDICAS EM ODONTOLOGIA

Classificação das Emergências Médicas
Anamnese e avaliação dos dados vitais
Suporte Básico de Vida
Alteração ou Perda da Consciência
Controle da Ansiedade
Dificuldade Respiratória
Dor no Peito
Arritmias cardíacas
Crise de Hipertensão arterial
Reações Alérgicas
Reações de Superdosagem Medicamentosa
Convulsões
Intoxicação Acidental
Administração de Injetáveis
Equipamentos de Emergências no Consultório

Responsabilidade Jurídicas nas Emergências

BIOÉTICA

Introdução ao Estudo da Bioética

Conceitos de Bioética

O Exercício da Ortodontia e a Legislação Profissional

Bioética Relacionada à Ortodontia

Responsabilidade Profissional Perante o Paciente