

INSTITUTO PARAIBANO DE ESTUDOS ODONTOLÓGICOS – IPEO
“CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ORTODONTIA”

MODALIDADE: Presencial
PERIODICIDADE: Curso Mensal
COORDENADORA: Profa. Isabel Wons

João Pessoa, março de 2020

PLANO DE AULA

ASSUNTO: Crescimento e desenvolvimento crânio-facial – Aspectos de interesse ortodôntico e Biogênese das dentaduras decídua, mista e permanente.

MINISTRANTE: Profa. Msc. Jhandira Daibelis Yampa Vargas

ESTRATÉGIA: Aula expositiva com demonstração de crânio

RECURSO DIDÁTICO: Apresentação de slides -

(Módulo com 1 aula teórica de 240 min e atividade prática de avaliação)

PÚBLICO ALVO: dirigido a cirurgiões-dentistas com interesse no aprimoramento e formação profissional especializada em Ortodontia

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

- Entender os conceitos básicos relativos ao crescimento e ao desenvolvimento craniofacial
- Lembrar as características do crescimento e do desenvolvimento craniofacial nos períodos pré-natal e pós-natal
- Avaliar os diferentes métodos de estudo do crescimento e do desenvolvimento craniofacial
- Analisar as diferentes teorias a respeito do crescimento craniofacial.
- Aplicar os conhecimentos sobre crescimento e desenvolvimento craniofacial para o correto diagnóstico e tratamento de mal oclusões na clínica ortodôntica.

CONTEUDO PROGRAMATICO:

1. Crescimento e Desenvolvimento Crânio Facial
2. Conceitos básicos de crescimento e desenvolvimento
3. Tipos de Ossificação
 - Ossificação Intramembranosa
 - Ossificação Endocondral
4. Mecanismos de Crescimento Ósseo
 - Remodelação
 - Deslizamento e Deslocamento
 - Combinação de Remodelação e Deslocamento
5. Teorias do Crescimento Craniofacial
6. Crescimento da Abóboda e Base Craniana
7. Crescimento Maxilar
 - Crescimento do Complexo Naso Maxilar
 - Tuberosidade Maxilar e o Alongamento do Arco
 - Remodelação Nasomaxilar
 - Espaço aéreo Nasal
 - Remodelação do Palato
 - Deslocamento Maxilar
 - Suturas Maxilares
 - Protuberância Malar e Arco Zigomático
 - Crescimento Orbital
8. Crescimento Mandíbular
 - Remodelação Mandibular
 - Ramo

Tuberosidade Lingual

Remodelação Ramo-corpo

Côndilo Mandibular

Papel Adaptativo do Côndilo

Sínfise Mandibular

9. Crescimento dos Arcos dentários

Do Nascimento à fase adulta

Aplicabilidade clínica do crescimento dos arcos

Ortodontia e o aumento do perímetro do arco dentário

10. Fundamento do Crescimento Facial e do Movimento Dentário

11. Forma e Padrão da Face

Características Faciais Masculino e Feminino

Características Faciais da Criança e do Adulto

Variações Faciais

12. Processos do Controle no Crescimento no Crescimento Facial

Forças Biomecânicas

Suturas, Côndilos e Sincondroses

Septo Nasal

Matriz Funcional

Outros Fatores

ATIVIDADE PRÁTICA E AVALIAÇÃO

Os alunos serão divididos em grupos de 5 integrantes e farão reconhecimento dos ossos do crânio e face (15 minutos), posteriormente será realizado um quiz (teste individual) a

traves de aplicativo “GoToQuiz.com” sobre conhecimentos adquiridos durante a aula expositiva e a atividade prática.

RECURSOS

Crânio desmontável (proporcionado pela ministrante)

Celular (os alunos receberão um link para realizar um questionário com 10 itens de múltipla escolha)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: