

## Conteúdo Programático – Prova Escrita e Didática

### Setor de Estudos – Ortodontia Odontopediátrica I e II

1. Crescimento Facial. Métodos para o estudo do crescimento físico. Fatores controladores do crescimento esquelético da face. Áreas e tipos de crescimento no complexo craniofacial: base do crânio; maxila (complexo nasomaxilar); mandíbula. Teorias de controle do crescimento. Análise das Contrapartes de Enlow. Análises Centrográfica (ACG) cefalomórfica e a Avaliação Esquelética (AME). Aplicações clínicas dos conceitos de crescimento facial no tratamento ortopédico dentofacial. Padrão rotacional de acordo com a Teoria do Servossistema de Petrovic e resposta do crescimento mandibular. Evidências Científicas relacionados ao tratamento ortopédico facial.
2. Biogênese da oclusão dentária: características da dentadura decídua até a permanente. Características da dentição decídua e dentição mista de acordo com Baumme e com Van der Linden. Erupção dos dentes permanentes: momento e sequência de erupção. Seis chaves da oclusão normal de acordo com Andrews. Oclusão funcional para o ortodontista de acordo com Roth. Tratamento ortodôntico/ortopédico como facilitador do desenvolvimento da dentição. Extrações seriadas.
3. Fatores etiológicos das más oclusões. Causas herdadas, causas congênitas e causas adquiridas. Sistemas de classificação de: Moyers; Graber; e Proffit. Padrão hereditário e influência do meio ambiente no prognóstico de tratamento nas más oclusões de Classe I, II e III de Angle.
4. Classificação das más oclusões. Conceitos. Objetivos. Classificação de Angle. Classificação de Lischer: dentes individuais; variações verticais; variações horizontais. Classificação de Simon. Classificação de Ackerman & Proffit. Classificação de acordo com a etiologia de acordo com Moyers. Prognóstico e opções de tratamento ortodôntico e ortopédico de acordo com a classificação de Capellozza Filho.
5. Exame ortodôntico. Anamnese. Análise facial: análise subjetiva e quantitativa frontal e de perfil. Análise intrabucal. Características da oclusão: estática de acordo com Angle e Andrews e funcional de acordo com Roth. Análise de modelos: análise da discrepância de modelos na dentição mista e permanente; análise de Bolton; análise de Borda Wala. Análise das funções: mastigação, deglutição, respiração e da articulação temporomandibular.
6. Imaginologia em Ortodontia. Critérios para a solicitação de exames. Radiografias intrabucais. Telerradiografia radiográfica: frontal e lateral. Cefalometria: Padrão USP, McNamara e Vert de Ricketts; discrepância cefalométrica de Tweed e Downs; sobreposições cefalométricas. Radiografia panorâmica. Radiografia de mão e de punho e das vértebras. Tomografia computadorizada de feixe cônico.

7. Medidas Preventivas e interceptoras: Controle de Espaço: manutenção, recuperação e supervisão de espaço; e extrações seriadas. Época Ideal do Tratamento Ortodôntico.
8. Biomecânica em ortodontia e reações teciduais ao tratamento ortodôntico/ortopédico.
9. Cárie e procedimentos preventivos em odontopediatria.
10. Manejo do comportamento infantil.
11. Anestesia e cirurgia em odontopediatria.
12. Terapia pulpar em dentes decíduos.
13. Traumatismo buco-dentário.
14. Odontologia na primeira infância.