

KFO – Rigorosum Themenkatalog

1. Kieferorthopädie: Begriff, Bedeutung, Zusammenhänge mit Karies und Parodontopathien.
2. Ätiologie: geerbte und erworbene Anomalien.
3. Kieferorthopädische Grundbegriffe und Terminologie.
4. Wachstum der Kieferknochen, Dentition, Knochenwachstumsmechanismen.
5. Diagnostik. Klassifizierung nach Angle. Die 6. Schlüssel der Okklusion nach Andrews.
6. Fotostatanalyse: Kieferprofilfeld (KPF), Profilauswertung, Lippenprofil (Lippentreppe nach Korkhaus), Ästhetik-Line nach Ricketts.
7. Modellanalyse.
8. Funktionsanalyse.
9. Röntgendiagnostik: Orthopantomogramm, Fernröntgenaufnahmen und Auswertung, Aufbissaufnahmen, Hand-Röntgenaufnahme, CBCT.
10. Anfang und Dauer der KFO Behandlung.
11. Grundzüge der kieferorthopädischen Behandlung. Biologie und Mechanik der Zahnbewegungen.
12. Klassifizierung der KFO Geräte, geschichtlicher Überblick.
13. Einfache kieferorthopädische Apparaturen. Aktive und passive Platten.
14. Funktionskieferorthopädische Apparaturen: Aktivator, Bionator, Funktionsregler nach Fränkel, Hansa-Hasund Apparatur, Twin-Block.
15. Festsitzende Apparaturen. Bewertung. Elemente. Verankerungsmöglichkeiten.
16. KFO Bögen. Klassifikation. Legierungen und Eigenschaften.
17. Festsitzende Apparaturen I. (Standard-Edgewise, light-wire, twin-wire)
18. Festsitzende Apparaturen II. (Bioprogressiv, Straight-wire - SWA)
19. Extraorale Apparaturen: Headgear, Kopf-Kinn-Kappe, Gesichtsmaske nach Delaire.
20. Apparaturen für die (forzierte) Gaumennahterweiterung: Quadhelix, Hyrax (Hyraxschraube, Splinthyrax, Hybridhyrax)
21. Direkte und indirekte Klebetechnik (Bonding) der Multibracketapparaturen.
22. Angle I. Behandlung – Zahnstellungs- und Zahnzahlanomalien – Engstand, Kreuzbiss, Eckzahnectopie, Hyperdontie.
23. Angle I. Behandlung – generelle Abweichungen – vertikaler offener oder tiefer Biss.

24. Angle II/1. Symptome und Behandlungsmöglichkeiten.
25. Angle II/2. Symptome und Behandlungsmöglichkeiten.
26. Angle III. Echte Progenie: Mandibuläre Prognathie. Maxiläre Mikrognathie. Symptome und Behandlungsmöglichkeiten.
27. Angle III. Der progene Formenkreis: Zwangsprogenie mit oder ohne Schneidekantenbiss-Möglichkeit. Symptome und Behandlungsmöglichkeiten.
28. Mit Zahnlosigkeit (Hypodontie, Aplasie) gemeinsam vorkommende Anomalien. Komplexbehandlung.
29. Komplexbehandlung der Lippen-Kiefer-Gaumenspalten.
30. Extraktion in KFO.
31. Schiefe Ebene, Diastema-Verschluss, Platzhalter (passiv, aktiv).
32. KFO Behandlung bei Erwachsenen. Retention und Redizive.
33. Frühbehandlung in der KFO. Kieferorthopädische Präventionsmöglichkeiten.
34. Schienentherapie: Geschichte, Alignerapparaturen, Attachments.
35. Kieferorthopädisch-chirurgische Massnahmen (Progenie, Prognathie).