



***Tematica examen pentru post perioadă determinată poz. 61 Asistent univ. disciplinele
Ortodonție și Ortopedie dentofacială I și II; Tehnologia realizării aparatelor ortodontice II
, Prevenție oro-dentară***

PROBA SCRISĂ

1. Formarea elementelor componente ale aparatului dento-maxilar: mugurii faciali, septarea cavitatii nazo-bucale primitive, formarea palatului (primar si secundar), mandibulei, limbii, vestibulelor, musculaturii, formarea scheletului osos al aparatului dento-maxilar.
2. Creșterea și dezvoltarea osoasă la nivelul aparatului dento-maxilar: criterii de apreciere a dezvoltării osoase, zone și tipuri de creștere osoasă la nivelul aparatului dento-maxilar. Creșterea și dezvoltarea postnatală la nivelul neuro și viscerocraniului.
3. Formarea sistemului dentar: formarea lamei dentare, formarea și evoluția mugurilor dentari, formarea osului alveolar.
4. Fenomenologia dentitiei: mecanismul erupției dentare, cronologia erupției dentare, permutarea dentara, particularitati si implicatii.
5. Dezvoltarea arcadelor dentare și ocluziei de la naștere la adult.
6. Caracteristicile Ap.D.M. la naștere.
7. Rolul factorilor generali asupra aparatului dento-maxilar (ereditari, endocrini,metabolici etc)
8. Rolul factorilor funcționali, loco-regionali și al obiceiurilor vicioase asupra aparatului dento-maxilar.
9. Anamneza si examenul clinic în ortodonție și ortopedia dento-faciala.
10. Analiza de model.
11. Examenul radiologic in ortodonție și ortopedia dento-facială.
12. Examenul antropologic, antropometric și fotografic în ortodonție și ortopedia dento-facială.
13. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare.
14. Diagnosticul în ortodonție și ortopedia dento-facială.
15. Compresiunea de maxilar (Clasa II/1): forme clinice, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
16. Ocluzia adâncă acoperită (Clasa II/2): etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
17. Sindromul progenic: forme clinice, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.

18. Sindromul ocluziei deschise: forme clinice, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
19. Dizarmonia dento-alveolară: clasificare, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
20. Dinții supranumerari: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
21. Anodonțiile: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
22. Ectopia dentară: etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
23. Incluzia dentară: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
24. Reincluzia dentară: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
25. Transpoziția dentară: forme clinice, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
26. Diastema: etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
27. Tratamentul ortodontic: principii, obiective, caracteristici, particularități, tipuri, metode și mijloace).
28. Forțele ortodontice; tipuri, caracteristici.
29. Efectele și consecințele forțelor ortodontice asupra componentelor aparatului dento-maxilar.
30. Materiale ortodontice.
31. Clasificarea aparatelor ortodontice.
32. Aparate biomecanice mobilizabile.
33. Aparate funcționale.
34. Aparate fixe parțiale și comprehensive.
35. Disjunția intermaxilară: tipuri, aparate.
36. Aparate extraorale.
37. Menținătoarele de spațiu.
38. Terapia prin exerciții, reeducarea funcțională, decon condiționarea obiceiurilor vicioase.
39. Conținția și echilibrarea finală.
40. Recidiva în ortodonție și ortopedia dento-facială.
41. Tratamentul ortodontico-parodontal.
42. Tratamentul ortodontico-protetic.
43. Controlul chimic al plăcii dentare . Clorhexidina
 - caracteristicile clorhexidinei
 - reacții adverse
 - indicații
 - mod de utilizare
 - forme de prezentare
44. Depozitele dentare dure – tartrul dentar. Definiție. Localizare. forme clinice. caracteristici clinice

45. Halitoza- cauze. Tratament.
46. Controlul mecanic al placii dentare – igienizarile profesionale
- Periajul profesional – pastele abrazive, periile rotative, cupele de cauciuc, indicatii, contraindicatii
 - Metoda abraziva cu pulbere (airflow) – definitie, descrierea aparatului, tehnica de utilizare, indicatii, avantaje, dezavantaje
47. Sigilarea santurilor si fosetelor
- Obiective
 - Tipuri de sigilari
 - Indicatii
 - Contraindicatii
 - Avantaje
 - Etapele sigilarii preventive

Bibliografie:

1. Vaida L., Cuc A., Dima R.: *Ortodonție - Curs universitar*, Ed. Universității Oradea, 2015.
2. Ligia Vaida, Alice Moldovan, *Aparate ortodontice - note de curs pentru studenți și medici rezidenți*, Ed. Universității din Oradea, 2015.
3. R.G. "Wick" Alexander, DDS, MSD, *The Alexander Discipline, Unusual and difficult cases, volume 3*, Quintessence books, United Kingdom, 2016.
4. Charles J. Burstone, Kwangchul Choy. *The biomechanical Foundation of Clinical Orthodontics*. Quintessence Publishing Co, Inc, 2015.
5. William J. Clark. *Twin Block, Functional Therapy. Application in Dentofacial Orthopedics. (third edition)*. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd, 2015.
6. John C. Bennett și Richard P. McLaughlin. *Principiile fundamentale ale mecanicii tratamentului ortodontic*. Maxxim Company, Dental Focus, 2014.
7. Cuculescu Marian – *Prevenție primară în carie și paradontopatii* . Editura Didactica și Pedagogică, 2010

Director Departament,

Conf Univ Dr. Iurcov Raluca

