

## **Residentuuri lõpueksami küsimused restauratiivses hambaravis hammaste-lõualuude proteesimise suunal**

1. Proteetilise hambaravi organisatsioon, strateegia, (normatiivne) ravinõudlus ja – vajadus.
2. Hammaste ja mastikatoorse süsteemi regionaalne ja rakenduslik anatoomia: biomimeetika ja bioemulatsioon hambaravis, hammaste optilised omadused, hammaste ja restauratsioonide biomehaanika.
3. TML rakenduslik anatoomia, oklusiooni funktsionaalne hindamine. TML funktsionaalse seisundi hindamine ja patoloogia diagnostika (funktsionaalsed testid).
4. TML funktsiooni häired : vormid, etio-patogenees, tunnused ja sümptomaatika.
5. Alalõua liigese haiguste kompleksne ravi. Liigshaiguste ravi oklusaalsete lahastega, nende liigid ja valmistamise iseärasused.
6. Suuõõne ja hamba haiguste kaasaegsed diagnostika võimalused: hammaste kõvakudede, parodonti ja limaskesta patoloogia ning diagnostika. Radiodiagnostika meetodid hambaravis.
7. Proteesimist vajavate haiguste sümptomatoloogia ja diagnostika: karioloogilise, periodontaalse, biomehaanilise, oklusaalse ja esteetilise riski hindamine.
8. Esteetiline analüüs ja diagnostika, *smile design* kontseptsioon, roosa esteetika põhimõtted.
9. Komplekse hambaravi mõiste ja strateegia, proteetilise raviplaani koostamise komponendid ja ravitaktika kujundamine. Riskifaktorid ja nende roll proteetilise ravi planeerimisel.
10. Suuõõne terapeutiline, parodontoloogiline, kirurgiline ja ortodontiline ettevalmistus proteesimiseks.
11. Oklusiooni preproteetiline korrastamine ja tasakaalustamine. Oklusaalsed lahased, nende põhitüübid, kasutamise näidustused ja valmistamise tehnika.
12. Kliiniline ja laboratoorne materjaliõpetus koos tehnoloogiaga: kaasaegsed täidismaterjalid, keraamilised materjalid, baasimaterjalid, metallisulamid.
13. Hambaproteeside konstruktsioonmaterjalide biosobivus ja sagedamini esinevad patoloogiad.
14. CAD/ CAM kasutamine hambaproteesimises. Freestehnikal ja printimisel kasutatavad materjalid.
15. Kommunikatsioon hambaproteesimises.
16. Minimaalselt invasiivsed proteetilised protseduurid (MIPP) proteetikas. Restauratiivne

- hamba kõvakudede kahjustuste ravi adhesiivtehnikal sh. taastamine panuste ja laminaatidega.
17. Ravi keraamiliste panustega: näidustused, kasutatavad materjalid ja preparatsiooni iseärasused, tsementeerimise tehnika ja vahendid.
  18. Laminaatide valmistamise näidustused, preparatsioon, kasutatavad materjalid ja tsementeerimine.
  19. Tehiskroonide tüübid ja kasutatavad materjalid. Kroonidele esitatavad kliinilised nõuded ja sobivuse kontroll. Võimalikud vead ja tüsistused kroonide valmistamisel.
  20. Monoliitkeraamiliste kroonide näidustused, vastunäidustused, preparatsiooni iseärasused, kasutatavad materjalid ja nende omadused, valmistamise tehnoloogiad.
  21. Mineraalkeraamiliste kroonide valmistamise näidustused, vastunäidustused ja preparatsiooni iseärasused. Kasutatavad materjalid ja nende omadused.
  22. Tihvthammaste tüübid ja valmistamise näidustused, preparatsiooni iseärasused ja jäljendamise tehnika.
  23. Intrapulpaarsete prefabritseeritud metall- ja fiibertihvtide kasutamine hammaste ülesehitusel: näidustused ja puudused.
  24. Hammaste patoloogiline kulumine: vormid, etioloogia, patogenees, tüsistused. Proteetilised ravivõtted patoloogilise kulumise ravis ja tüsistuste profülaktikas.
  25. Kliinilised faktorid sildproteeside valmistamisel. Vastunäidustused sildproteeside valmistamiseks. Vead ja tüsistused proteesimisel sildproteesidega.
  26. Adhesiivsed sillad: näidustused, konstruktsioonilised ja preparatsiooni iseärasused, tsementeerimise vahendid ja tehnika.
  27. Hambumuse määramine ja oklusiooni konstrueerimise reeglid totaalproteesidel. Proteesi püsivuse parandamise võimalused alveolaarluu tugeval resorptsioonil.
  28. Osalise plaatproteesi valmistamise näidustused ja puudused. Kasutatavad materjalid ja tehnoloogia. Osalise plaatproteesi baasise vähendamise vajadus ja võimalused.
  29. Tugibüügelproteesi biomehaanika Kennedy I ja II kl. hambakaare defektide korral. Klambrite põhitüübid, klamberkinnituse puudused, lahastav klamberkinnitus.
  30. Tugibüügelproteesi alternatiivsed fiksaatorid: lukkude kasutamine partsiaalproteeside valmistamisel. Lukkude põhitüübid ja kasutamise näidustused.
  31. Partsiaalproteeside alternatiivsed fiksaatorid: teleskoopkroonide vormid, teleskoopsüsteemi

biomehaanika, kasutamise kliinilised iseärasused ja valmistamise tehnoloogiad.

32. Katteproteesid hammastele ja implantaatidele: näidustused, fiksaatorite põhitüübid, valmistamise kliinilised iseärasused.
33. Proteesimise iseärasused lastel.
34. Proteesimise iseärasused geriaatriliste patsientidel.
35. Proteesimine implantaatidega: biomehaanilised ja kliinilised faktorid fikseeritud hambaproteeside valmistamisel.
36. Proteesimine implantaatidega: biomehaanilised ja kliinilised faktorid eemaldatavate hambaproteeside valmistamisel.
37. Radiodiagnostika ja ravi planeerimine implantaatidele toetuvate hambaproteeside valmistamisel.
38. Implantaatidele toetuvate hambaproteeside oklusaalsed printsiibid. Oklusiooni roll marginaalse periodontiidi ja periimplantiidi tekkes ja progressioonis.
39. Proteetiline ravi dentaalsete implantaatidega üksikute hammaste kaotusel. Ravi planeerimine dentaalsete implantaatide kasutamisel. Implantatsiooni riskifaktorid.
40. Dentaalsed implantaadid osalisel hambutusel. Juhitud kirurgia implantatsioonil.
41. Dentaalsed implantaadid täielikul hambutusel: proteeside biomehaanika ja erinevad konstruktsiooni tüübid.
42. Vahetu implantatsioon ja vahetu koormamine implantatsioonil.
43. Ravi prognoos ja tulemuste hindamine dentaalsete implantaatide kasutamisel.
44. Periimplantiidi etioloogia, ennetus ja ravi võimalused.
45. Näo-lõualuude proteeside (epiteesia) põhivormid ja fiksaatori võimalused.
46. Apnoe oraalsete aparaatide olemus ja toimemehhanism, põhitüübid, kasutamise näidustused ja valmistamise tehnika.