

## **Residentuuri lõpueksami küsimused ortodontias**

### **Etioloogiast:**

1. Millised faktorid mõjutavad alumiste intsiiviude kuhjumist peale pubertieeti
2. Skeletaarne lahihambumus, etioloogia, esinemissagedus ja tsefalomeetrilised iseärasused
3. Roteerunud hammaste, eesmise risthambumuse ja lahihambumuse retsiidiivi põhjused ja ärahoidmise võimalused
4. Sügavhambumuse etioloogia ja ravi põhimõtted.
5. Pea loomulik asend ja selle tähtsus ortodontias
6. Seos pea asendi ja näo kuju vahel
7. Hingamine ja selle mõju näo arengule

### **Ortodontilised raviaparaadid ja ortodontilised jõud**

8. Kirjelda brekettehnikat, millist kasutad, näidustusi ja vastunäidustusi
9. Võrdle suust eemaldatava plaataparaadi, Quad Helixi ja kiire palatinaalse laiendaja toimet ülalõuale ja hammastele
10. Selgita erineva tugevusega ortodontiliste jõudude toimet ja nende ärakasutamise võimalusi
11. Pideva ja katkendliku jõu iseloomustus, ärakasutamise võimalus ja eelis
12. Võrdle erinevatest sulamitest ortodontiliste kaarte omadusi
13. Selgita Frankle´I aparaadi ja aktivaatori töö põhimõtteid

### **Täiskasvanute ortodontia**

14. Täiskasvanute ortodontilise ravi iseärasused
15. Näo-lõualuude kirurgiliste operatsioonide näidustused ja vastunäidustused korrigeerimaks hambumusanomaaliaid

### **Stabiilsus**

16. Stabiilsus alalõua ettepoole nihutamise korral kirurgilisel teel
17. Ravitulemuse stabiilsuse ja lihasfunktsiooni vaheline seos
18. Arutle retsiidiivi põhjuste üle Angle´i II klassi anomaaliate ravi korral ilma ekstraktsioonideta, retsiidiivid kõber-kõbruga kontaktide ja vähese sagitaalse lahi korral
19. Arutle järgmiste probleemide üle - puuduvad alumised viiendad hambad, millised on erinevad ravivõimalused
20. Intsiiviude intrudeerimise põhimõtted ja tulemuse stabiilsus

### **Vahelduva ja jäävhammaskonna areng**

21. Piimahammaskonna tähtsus hinnates jäävhammaskonna arengut
22. Jäävhammaskonna arengut mõjutavad faktorid
23. Hammaste lõikumise mehhanismide kaasaegsed vaated
24. Oklusiooni ealised muutused jäävhammaskonnas
25. Kaniini tähtsus oklusiooni ja funktsiooni arengus
26. Alalõua puhkeasendi tähtsus raviplaani koostamisel ja ravi käigus
27. Hambumusanomaaliate esinemissagedus
28. Üldhaiguste arvestamine ortodontilise ravi korral

### **Kasv**

29. Näo-lõualuude periostaalne ja suturaalne kasv
30. Temporomandibulaarne kasv ja areng
31. Üla - ja alalõua transversaalsuunaline kasv postnataalses perioodis
32. Temporomandibulaar liigese trauma mõju oklusioonile ja alalõua kasvule

33. Luukoe apositsiooni, resorptsiooni ja kõhrkoe tähtsus ülalõua kasvule.
34. Alalõua ja tema dentoalveolaarpiirkonna areng
35. Kasvuga seotud muutused, millised leiavad aset täiskasvanutel hammaste ja näo-lõualuude piirkonnas.
36. Selgita, miks alumisel hambakaarel on tendents lühenemisele
37. Primaarse ja sekundaarse kõhre tähtsus näo kasvule
38. Ülalõua normaalne ja häiritud ülalõua kõrguse kasv postnataalses perioodis
39. Võrdle kõva- ja pehmekoe profiili kasvumuutusi poistel ja tüdrukutel
40. Hambumuse adaptatsioon lõualuude kasvu ja kasvuhäirete korral
41. Kasvuhormoonide moodustumuse häired ja selle tähtsus kasvule ja arengule
42. Huulte arenguprotsessid ja nende häired

### **Ortodontilise ravi komplikatsioonid**

43. Juure resorptsioon kui ortodontilise ravi komplikatsioon
44. Kudede negatiivne reaktsioon hammaste ortodontilise ravi korral
45. Ortodontilise ravi toime temporomandibulaarliigesele
46. Ortodontiliste aparaatide toime hambaemalile
47. Allergia ortodontilistele materjalidele
48. Seeria-ekstraktsioonide komplikatsioonid

### **Geneetika ja väliskeskkond**

49. Geneetilised faktorid ortodontilises ravis
50. Milline väline faktor soodustab Angle'i II klassi anomaalia teket

### **Ravi**

51. Intsisiividevahelise nurga tähtsus ravis
52. Frontaalsete röntgenülesvõtete kasutamine ortodontias
53. Lõuatsikapega ravi efektiivsus ja stabiilsus
54. Kuidas saate mõjutada ülalõua molaaride asendit kasutades ekstraoraalseid distaalseid jõude.
55. Selgita meetodeid (ortopeedilised, ortodontilised), milliseid kasutatakse lõualuude baasiste mõjutamiseks.
56. Retineerunud hammaste ortodontiline ravi, vastunäidustused ja komplikatsioonid
57. Kaela- ja kuklatoe ärakasutamine ja nende kaarte suunamine erineva ravi korral.
58. Herbst'i aparaadi toimemehhanism
59. Ankurdamine alumiste hammaste nihutamise korral
60. Luu siirdamise tähtsus huule-suulaelõhedega patsientidel
61. Lahihambumuse sulgemise võimalused
62. Skeletaarselt alaarenenud ülalõua ravi
63. Suulae keskõmbluse avamine kui ortodontilise ravi osa
64. Lõualuude ja hambumuse asümmeetrilise ravi

### **Erinevad probleemid**

65. Topelthambumuse moodustumine ja selle ravi
66. Temporomandibulaarliigese häired lastel ja nende tähtsus ortodontilise ravi korral
67. Üla- ja alalõua asendi hindamine tsefalogrammide põhjal, erinevate meetodite hindamine
68. Näo profiili hindamine
69. Ortodontilise ravivajaduse hindamise kriteeriumid
70. Hammaste trauma ja ortodontia.