**Intrebări pentru examenul de promovare la Ortodonție**

**pentru studenții anului 5, semestrul X**

1. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare după Angle. Principiul de bază, avantaje.
2. Caracterizați subdiviziunile anomaliei de clasa II Angle. Dezavantajele clasificării anomaliilor dento-maxilare după Angle.
3. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare conform Școlii franceze (Cauhepe ). Grupele de anomalii.
4. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare după Școala germană. Caracteristică generală.
5. Grupele de anomalii dento-maxilare după Firu și descrierea lor.
6. Terminologia în ortodonție. Caracterizați prefixele, radicalul și calificativele.
7. Ocluzia adâncă. Definiție, varietăţi ale anomaliei după Școala franceză și Școala germană în funcție de gravitate.
8. Ocluzia adâncă „în acoperiş”. Factori etiologici, patogenie. Aspectul facial, semne caracteristice.
9. Ocluzia adâncă „în acoperiş”. Manifestări clinice endoorale. Starea arcadelor dento-alveolare şi a rapoartelor ocluzale.
10. Metodele de diagnostic al ocluziei adânci. Valoarea practică în ortodonție.
11. Obiectivele tratamentului profilactic şi precoce al ocluziei adânci „în acoperiş”. Aparate ortodontice utilizate în perioada dentiţiei mixte.

10. Tratamentul ocluziei adânci „în acoperiş”. Obiective şi aparatele utilizate în perioada dentiţiei permanente.

11. Ocluzia adâncă acoperită. Factori etiologici, manifestări clinice faciale și endoorale. Caracteristica rapoartelor ocluzale.

12. Tratamentul ocluziei adânci, forma acoperită. Obiective și particularități de tratament în perioada dentiţei mixte și permanente. Prognostic şi perioada de contenţie.

13. Ocluzia adâncă, forma prăbuşită. Factori etiologici, patogenie, manifestări clinice faciale și endoorale.

14. Tratamentul şi profilaxia ocluziei adânci, forma prăbuşită. Descrieți perioadele de înălțare fiziologică a ocluziei.

15. Inocluzia verticală. Definiție, frecvență, varietăţi clinice.

16. Inocluzia verticală, forma anatomică. Etiologie, patogenie. Semne clinice faciale și endoorale specifice.

17. Metodele de diagnostic al inocluziei verticale, forma anatomică. Examenul clinic și paraclinic al pacientului.

18. Metodele de tratament al inocluziei verticale, forma anatomică. Descrieți aparatele utilizate în tratamentul ortodontic.

19. Inocluzia verticală, forma funcțională. Etiologie. Semne clinice faciale și endoorale specifice. Prognostic.

20. Obiectivele de tratament al inocluziei verticale, forma funcțională. Aparatele utilizate în funcție de vârstă. Contenția.

21. Malocluziile transversale. Definiţie, factori etiologici. Varietăți clinice.

22. Ocluzia încrucișată. Manifestări clinice faciale și endoorale. Descrieți rapoartele ocluzale specifice.

23. Metodele paraclinice utilizate în diagnosticul ocluziei încrucișate. Importanța clinică.

24. Tratamentul profilactic şi cauzal al ocluziei încrucişate.

25. Aparatele ortodontice utilizate pentru expansiunea unilaterală şi bilaterală a arcadei dentare

superioare în perioada dentiţiei mixte.

26. Tratamentul şi contenţia ocluziei încrucişate în perioada dentiţiei permanente.

27. Laterodeviația mandibulară. Definiție. Factori etiologici determinanți. Descrieți interferențele ocluzale posibile, în funcție de dentiție. Profilaxie.

28. Manifestările clinice exo- și endoorale ale laterodeviației mandibulare. Metodele de diagnostic și de tratament. Aparate ortodontice utilizate.

29. Laterognaţia mandibulară anatomică. Definiţie. Cauze. Manifestări clinice în cadrul acestei patologii.

30. Diagnosticul diferenţiat în diferite forme ale malocluziilor transversale.

31. Prognosticul şi tratamentul laterognaţiei mandibulare anatomice.

32. Impactul despicăturilor labio-maxilo-palatine asupra dezvoltării aparatului dento-maxilar. Clasificare.

33. Factorii etiologici primari și secundatri ai despicăturilor labio-maxilo-palatinei. Tulburări generale specifice.

34. Anomaliile dento-maxilare provocate de despicăturile labio-maxilo-palatine. Semnele clinice faciale și endoorale specifice.

35. Descrieți tulburările funcționale și impactul lor asupra aparatului dento-maxilar la pacienții cu despicături labio-maxilo-palatine.

36. Tratamentul ortodontic al despicăturilor labio-maxilo-palatine. Obiectivele principale. Aparatele ortodontice indicate în funcție de vârstă.

37. Reabilitarea complexă a pacienților cu despicături labio-maxilo-palatine. Rolul tratamentului ortodontic.

38. Aparatele ortodontice fixe. Istoricul apariţiei. Avantaje, dezavantaje.

39. Pregătirea pacientului către tratamentul ortodontic prin aparate fixe.

40. Elemente componente ale aparatelor ortodontice fixe. Caracteristica elementelor de ancorare. Varietăți de adezivi ortodontici. Colajul direct şi indirect.

41. Elementele accesorii ale aparatelor ortodontice fixe. Tipuri de bracketuri, elemente componente ale bracketurilor. Tuburile molare şi funcţia lor.

42. Elementele active ale aparatelor ortodontice fixe moderne.

43. Fazele tratamentului ortodontic prin aparate fixe moderne. Particularitățile tehnicilor Tweed-Merrifeld, Begg, Ricketts, Roth, MBT.

44. Forțele extraorale. Clasificare. Indicații la utilizarea forțelor extraorale în ortodonție. Părțile componente ale headgear-ului.

45. Magnitudinea forțelor utilizate în tracția extraorală. Puncte intraorale de aplicare a forței. Durata de aplicare.

46. Masca facială Delaire. Indicații, părți componente. Reguli de utilizare a bărbiței și capelinei.

47. Extracția dentară în ortodonție. Factorii de analiză în vederea aplicării extracției dentare cu scop ortodontic. Avantaje și dezavantaje.

48. Indicațiile și contraindicațiile extracției dentare cu scop ortodontic.

49. Extracția seriată. Indicații. Particularitățile utilizării extracției dirijate după Hotz.

50. Particularitățile extracției dentare cu scop ortodontic în diferite zone ale arcadei dentare.

51. Germectomia. Premolarizarea ca metodă de creare a spațiului pe arcada dentară.

52. Tratamentul ortodontic preprotetic. Indicații și contraindicații. Valoarea practică.

53. Particularități ale tratamentului ortodontic preprotetic în funcție de situația clinică.

54. Recidiva în ortodonție. Definiție, cauze generale și locale ale apariției recidivei.

55. Importanța persistenței factorilor etiologici în apariția recidivei. Măsuri de profilaxie a recidivei. Anomalii dento-maxilare cu tendință ridicată la recidivă.

56. Contenția în ortodonție. Recomandări de contenție după Jondeph și Riedel.

57. Obiectivele contenției. Factorii care influențează durata și tipul contenției.

58. Tipurile de contenție. Contenția naturală, contenția artificială limitată, indicații. Particularitățile contenției artificiale de lungă durată. Indicații la aplicarea contenției permanente.

59. Aparatele de contenție. Varietăți. Elemente constructive ale aparatelor mobilizabile de contenție. Indicații de utilizare.

60. Dispozitivele fixe de contenție. Varietăți. Descriere. Indicații de utilizare.