**Întrebări pentru examenul de promovare la disciplina Ortodonție,**

**pentru studenții Facultății de Stomatologie, anul 5, semestrul IX**

1. Factorii etiologici generali ai anomaliilor dento-maxilare. Descriere.
2. Factorii etiologici loco-regionali ai anomaliilor dento-maxilare. Descriere generală.
3. Factorii etiologici locali ai anomaliilor dento-maxilare. Descriere.
4. Impactul cariei dentare și a complicațiilor ei asupra dezvoltării aparatului dento-maxilar.
5. Motivele prezentarii pacienților la medicul ortodont. Descrierea antеcedentelor heredo-colaterale si personale.
6. Examenul exobucal al pacientului ortodontic. Tipurile profilului facial. Descriere.
7. Examenul endobucal al pacientului ortodontic. Studiul ocluziei statice.
8. Examenul musculaturii și al funcțiilor aparatului dento-maxilar.
9. Examenul dinamicii mandibulare. Fiziologia cinematicii mandibulare.
10. Indicele facial și aprecierea lui. Tipuri de creștere facială.
11. Examenul fotografic. Interpretarea fotografiei de față și de profil.
12. Examenul radiologic cu film intraoral. Varietăți.
13. Ortopantomografia. Tehnica de realizare. Elemente de diagnostic ortodontic.
14. Teleradiografia. Definiție, tehnica de realizare, tipuri.
15. Tomografia computerizată în ortodonție. Varietăți și valoarea practică.
16. Analiza cefalometrică. Punctele cutanate și scheletale.
17. Metode de interpretare cefalometrică utilizate în practica ortodontică.
18. Metodele speciale de examinare a funcţiilor aparatului dento-maxilar. Electromiografia, miotonometria, palatografia.
19. Forța ortodontică. Definiție. Clasificarea forțelor ortodontice. Semnificația forței optime în deplasările dentare în funcție de planul de referință.
20. Biomecanica forţelor ortodontice în deplasările dentare. Reacțiile complexului ligamentar în deplasarea dentară.
21. Reacțiile osului alveolar și ale cementului la deplasarea dentară în ortodonție.
22. Tipurile deplasărilor dentare. Efectele nocive ale deplasărilor dentare.
23. Restructurări tisulare la deplasarea orizontală şi verticală a dinţilor în tratamentul ortodontic.
24. Amprenta în ortodonţie. Masele amprentare. Instrumente. Amprenta digitală.
25. Aparatul ortodontic. Definiție. Clasificarea aparatelor ortodontice.
26. Pierderea precoce a dinților. Definiție.Menținătoarele de spațiu mobile și fixe. Indicații de utilizare.
27. Aparatele ortodontice mobilizabile. Definiţie. Avantaje şi dezavantaje. Descrierea generală a elementelor componente.
28. Aparatele ortodontice mobilizabile. Indicații, contraindicații de utilizare. Elementele de ancorare ale aparatelor ortodontice mobilizabile.
29. Placa ortodontică. Tipuri. Baza și elementele active ale aparatelor ortodontice mobilizabile.
30. Aparatele ortodontice mobile. Definiţie. Avantaje şi dezavantaje.
31. Trainerul ortodontic. Varietăți. Elementele componente. Indicații de utilizare.
32. Activatorul Andrezen-Haupl. Elementele componente. Indicaţii de utilizare.
33. Reglatorul funcţiei Fränkel. Elementele componente. Varietăți.
34. Bionatorul Balters. Elementele componente. Varietăți. Indicaţii de utilizare.
35. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare dupa Angle.
36. Clasificarea germană a anomaliilor dento-maxilare.
37. Clasificarea franceză a anomaliilor dento-maxilare.
38. Retrognația maxilarului inferior. Etiologie. Clinică. Diagnostic. Tratament.
39. Tortopoziţia dentară. Definiţie. Tablou clinic. Diagnostic. Tratament.
40. Anomalii dentare de formă şi structură. Tablou clinic. Diagnostic. Tratament.
41. Anomalii dentare de număr. Varietăți. Tablou clinic. Diagnostic. Tratament.
42. Anomalii dentare de volum. Definiție. Varietăți. Criteriul de determinare a macrodonției.
43. Tulburări de erupție dentară. Obiective de tratament.
44. Incluzia dentară. Definiție. Aspecte clinice. Tratamentul curativ.
45. Ectopia dentară. Definiție. Tratamentul curativ al ectopiei dentare.
46. Transpoziţia dentară. Definiție. Tratamentul transpoziţiei dentare.
47. Entopia dinților. Definiție. Cauze. Tablou clinic. Diagnostic. Tratament.
48. Anomaliile țesuturilor moi perimaxilare. Varietăți și impactul lor asupra aparatului dento-maxilar. Diagnostic. Tratament.
49. Disarmonia dento-alveolară cu înghesuire dentară. Etiologie, patogenie. Manifestări clinice. Tratament.
50. Metode de creare a spațiului pe arcada dentară cu scop ortodontic. Tratamentul înghesuirii dentare.
51. Disarmonia dento-alveolară cu spațiere dentară. Etiologie, patogenie. Manifestări clinice. Tratament.
52. Diastema. Varietăţi clinice. Etiologie. Tablou clinic. Tratament.
53. Tulburări în erupţia dentară. Cauze. Metodele de diagnostic şi de tratament.
54. Malocluzia de clasa I Angle. Etiologie, patogenie, varietăți clinice, diagnostic.
55. Malocluzia de clasa II/1 după Angle. Definiție. Etiologie, patogenie. Tablou clinic.
56. Malocluzia de clasa II/1 după Angle. Diagnostic diferențiat. Obiective de tratament și de prevenție.
57. Malocluzia de clasa II/2 Angle. Definiție. Etiologie. Tablou clinic. Tratament.
58. Malocluzia de clasa III Angle, forma funcțională. Cauze. Tablou clinic. Principiile de tratament.
59. Malocluzia de clasa III Angle, forma falsă. Etiologie. Tablou clinic. Tratament.
60. Malocluzia de clasa III Angle, forma adevărată. Etiologie. Tablou clinic. Tratament.