Aprob

 Șef Catedra de ortodonție

 Conf. univ., dr. șt. med.

 Trifan Valentina

 25 august 2022

**Întrebări pentru examenul de promovare la**

# **disciplina Tehnica ortodontică,**

**pentru studenții Facultății de Stomatologie, anul 4, semestrul VII**

1. Obiectivul ortodonţiei și sarcinile disciplinei. Elemente de deontologie.
2. Organizarea şi echipamentul tehnic al cabinetului, secţiei de ortodonţie.
3. Descrieți factorii ce determină necesitatea tratamentului ortodontic.
4. Definiți noțiunea de asepsie. Reguli de aseptică în ortodonție.
5. Definiți noțiunea de antisepsie. Reguli de antiseptică în ortodonție.
6. Definiți termenul de dezinfecție. Caracteristica mijloacelor și metodelor de dezinfecție a echipamentului și instrumentariului ortodontic.
7. Definiți termenul de sterilizare. Caracteristica mijloacelor și metodelor de sterilizare în ortodonție.
8. Laboratorul de tehnică dentară. Utilaj, materiale, instrumente.
9. Descrieți compartimentele laboratorului de tehnică dentară. Tehnica securității în laboratorul de tehnică dentară.
10. Definiți și descrieți conceptul de stomatologie preventivă și prevenție în ortodonție.
11. Factorii etiologici și de risc ai anomaliilor dento-maxilare. Clasificare.
12. Factorii etiologici generali ai anomaliilor dento-maxilare. Descriere generală.
13. Factorii etiologici loco-regionali ai anomaliilor dento-maxilare. Descriere generală.
14. Factorii etiologici locali ai anomaliilor dento-maxilare. Descriere generală.
15. Rolul integrității arcadelor dentare în profilaxia postnatală a anomaliilor dento-maxilare.
16. Impactul cariei dentare și complicațiilor acesteia în dezvoltarea complexului dento-maxilar.
17. Indicați termenii medii de erupție și de formare a rădăcinilor dinților temporari.
18. Indicați termenii medii de erupție și de formare a rădăcinilor dinților permanenți.
19. Definiți termenii de *erupție precoce, erupție tardivă, incluzie dentară*  în funcție de dentiție.
20. Definiți și descrieți noțiunile de *creștere și dezvoltare*, specifice aparatului dento-maxilar.
21. Dezvoltarea și dinamica relațiilor intermaxilare în viața intrauterină.
22. Creșterea postnatală a scheletului facial. Integrarea proceselor de creştere cu dezvoltarea musculaturii feţei.
23. Factorii de bază în creșterea și formarea scheletului facial.
24. Dezvoltarea musculaturii feței.
25. Mugurii faciali și derivatele lor.
26. Stomodeumul și rolul lui în dezvoltarea maxilo-facială.
27. Zonele de creștere ale maxilarului superior și inferior.
28. Noțiunea de tub neural, foițele (straturile) embrionare și destinația lor. Arcurile și pungile branhiale. Formare și derivate.
29. Descrieți etapele ontogenetice de dezvoltare a aparatului dento-maxilar.
30. Dezvoltarea și formarea palatului primar și secundar. Semnificații clinice.
31. Numiți și descrieți etapele de formare și dezvoltare a mandibulei.
32. Particularități anatomo-fiziologice ale regiunii maxilo-faciale la nou-născut.
33. Formarea și dezvoltarea sistemului dentar.
34. Erupția dentară. Etape. Dereglări ale procesului de erupție dentară.
35. Profilaxia primară în perioada prenatală a anomaliilor dento-maxilare. Măsuri și realizare.
36. Profilaxia postnatală a anomaliilor dento-maxilare. Descriere generală.
37. Modificări ale aparatului dento-maxilar produse sub acțiunea factorilor nocivi în perioada de organogeneză.
38. Impactul factorilor nocivi în perioada de morfogeneză a aparatului dento-maxilar.
39. Descrieți forțele exercitate de musculatura periorală și influența acestora asupra formării și dezvoltării aparatului dento-maxilar.
40. Descrieți modificările aparatului dento-maxilar produse de hipertonusul musculaturii periorale (orbicular, maseter, buccinator, lingual, etc.).
41. Descrieți modificările aparatului dento-maxilar produse de hipotonusul musculaturii periorale (orbicular, maseter, buccinator, lingual, etc.).
42. Funcțiile aparatului dento-maxilar. Considerații generale.
43. Metode de diagnostic utilizate în disfuncțiile sistemului stomatognat la copii.
44. Disfuncțiile masticatorii și influența acestora asupra aparatului dento-maxilar.
45. Disfuncțiile aparatului dentomaxilar ce duc la compresiune de maxilar.
46. Deglutiţia atipică. Tipuri de deglutiţie. Tulburările în dezvoltarea aparatului dento- maxilar provocate de deglutiţie atipică.
47. Dereglări de respirație. Cauze. Impactul respirației orale asupra aparatului dento-maxilar.
48. Dereglări de fonație. Manifestări clinice. Obiective de tratament.
49. Tratamentul profilactic și precoce al deglutiției atipice.
50. Tratamentul profilactic și precoce al disfuncțiilor masticatorii.
51. Obiceiurile vicioase. Noțiune. Clasificare. Combaterea obiceiurilor vicioase bucale. Aparate ortodontice indicate în dependență de vârsta pacientului.
52. Rolul alimentației naturale a sugarului în dezvoltarea și formarea aparatului dento-maxilar.
53. Particularități de dezvoltare a ocluziei dentare în plan sagital. Etapele de mezializare a mandibulei.
54. Particularități de dezvoltare a ocluziei dentare în plan vertical. Etapele de înălțare fiziologică a ocluziei dentare.
55. Ocluzia dentară fiziologică. Definiție, varietățile ei.
56. Ocluzia dentară în dentiţia temporară. Caracteristica clinico-morfologică.
57. Etapele dezvoltării ocluziei în dentiția temporară. Succesiunea erupției dinților temporari.
58. Definiți noțiunile *dinți neonatali, dinți natali.* Conduită medicală.
59. Planul post-lacteal. Noțiune, varietăți și importanța clinică.
60. Ocluzia dentară în dentiţia mixtă. Caracteristica clinico-morfologică.
61. Etapele dezvoltării ocluziei în dentiția mixtă. Succesiunea erupției dinților permanenți.
62. Ocluzia dentară în dentiţia permanentă. Caracteristica clinico-morfologică.
63. Etapele dezvoltării ocluziei în dentiția permanentă. Succesiunea erupției dinților.
64. Mezializarea mandibulei. Etape, factori determinanți și importanța clinică.
65. Înălțarea ocluzală. Etape, factori determinanți și importanța clinică.
66. Numiți și descrieți planurile de referință utilizate în ortodonție.
67. Definiți *malocluzia.* Tipuri de malocluzie în funcție de planurile de referință.
68. Malocluzii în plan sagital. Caracteristica generală. Manifestări clinice.
69. Malocluzii în plan vertical. Caracteristica generală. Manifestări clinice.
70. Malocluzii în plan transversal. Caracteristica generală. Manifestări clinice.
71. Pierderea precoce a dinților. Definiție. Aparate indicate pentru restabilirea integrității arcadelor dentare.
72. Menținătoarele de spațiu mobile și fixe. Indicații de utilizare în funcție de vârstă.
73. Amprenta în ortodonţie. Mase de amprentare. Tehnici de realizare.
74. Amprenta digitală. Modelul de studiu digital. Avantaje și dezavantaje.
75. Masele de amprentare utilizate în ortodonție. Clasificare, caracteristici medico-tehnice. Avantaje, dezavantaje.
76. Modelul de studiu în ortodonție. Scop și cerințe de realizare.
77. Etape de realizare a modelelor de studiu. Turnarea și soclarea modelelor de studiu în ghips.
78. Studiul biometric de model în ortodonție. Considerații generale, etape de analiză.
79. Analiza statutului dentar pe modelele de studiu.
80. Analiza arcadelor dento-alveolare pe modelele de studiu. Forma și simetria arcadelor dento-alveolare.
81. Analiza dimensiunii arcadelor dento-alveolare. Descriere în funcție de planurile de referință.
82. Indicele Pont. Descriere. Puncte de referință și tehnica de măsurare. Valoarea practică.
83. Analiza Linder-Harth. Descriere. Puncte de referință și tehnica de măsurare. Valoarea practică.
84. Indicele Korkhaus. Puncte de referință și tehnica de măsurare. Valoarea practică.
85. Indicele Bolton. Descriere. Interpretarea rezultatelor.
86. Indicele Nance. Descriere. Interpretarea rezultatelor.
87. Mezializarea dinților laterali. Etiologie. Metode de apreciere prin studii biometrice de model.
88. Studiul ocluziei statice pe model. Caracteristica rapoartelor ocluzale în plan sagital.
89. Studiul ocluziei statice pe model. Caracteristica rapoartelor ocluzale în plan transversal.
90. Studiul ocluziei statice pe model. Caracteristica rapoartelor ocluzale în plan vertical.

Șef de studii

Asist. univ. Zumbreanu Irina