**ÎNTREBĂRILE PENTRU EXAMENUL DE ABSOLVIRE ÎN REZIDENȚIAT ȘI SECUNDARIAT CLINIC LA ORTODONȚIE**

1. Obiectivul ortodonţiei, organizarea secţiei, deontologie.
2. Istoricul dezvoltării ortodonţiei mondiale.
3. Istoricul dezvoltării ortodonţiei autohtone.
4. Organizarea asistenţei ortodontice.
5. Etica şi deontologia, probleme juridice în ortodonţie.
6. Epidemiologia anomaliilor dento-maxilare.
7. Anatomia, fiziologia sistemului dento-maxilar în perioada de dezvoltare.
8. Creşterea şi dezvoltarea facială.
9. Dezvoltarea ocluziei dentare. Caracteristica generală.
10. Dezvoltarea ocluziei în dentiția temporară.
11. Dezvoltarea ocluziei în dentiția mixtă.
12. Dezvoltarea ocluzia în dentiția permanentă.
13. Dezvoltarea musculaturii faciale.
14. Ocluziile dentare fiziologice. Caracteristica generală.
15. Funcţiile sistemului dento-maxilar, particularităţi de vârstă.
16. Terminologia în ortodonţie.
17. Principii şi metode în clasificarea anomaliilor dento-maxilare.
18. Etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare.
19. Factorii etiologici generali: ereditatea, anomaliile congenitale, dereglări metabolice, deficienţe nutriţionale, boli endocrine etc.
20. Disfuncţiile şi obiceiurile vicioase.
21. Factorii etiologici locali: pierderea precoce a dinţilor, tulburări de erupţie dentară, traumatisme etc.
22. Diagnosticul în ortodonţie.
23. Examenul clinic al pacientului ortodontic (date administrative, motivele prezentării, antecedente, examinarea generală).
24. Examenul clinic exo- şi endobucal al pacientului ortodontic, indicii stării igienii orale.
25. Examenul fotostatic.
26. Amprenta în ortodonţie,particularități de amprentare la copii.
27. Materiale de amprentare, clasificare.
28. Metodele de realizare a modelelor în gips.
29. Metodele de studiere a modelelor în gips.
30. Examenul radiologic în ortodonţie. Metode cu film intraoral.
31. Examenul radiologic cu film extraoral. Ortopantomografia, tomografia ATM. Tehnici de execuţie şi posibilităţi de interpretare. Avantaje şi dezavantaje.
32. Radiografia pumnului, stabilirea vârstei osoase.
33. Teleradiografia în ortodonţie: condiţii şi tehnici de executare (profil, față, axială).
34. Interpretarea teleradiografiei de profil după Ricketts: puncte, planuri, unghiuri.
35. Interpretarea teleradiografiei de profil după Steiner: puncte, planuri, unghiuri.
36. Interpretarea teleradiografiei de profil după Tweed: puncte, planuri, unghiuri.
37. Examinarea funcţiilor aparatului dento-maxilar: respiraţiei, deglutiţiei, fonaţiei.
38. Examenul tonusului muscular, electromiografia, palatografia.
39. Probele de masticaţie, metodele statice de apreciere a funcţiei de masticaţie.
40. Completarea dosarului ortodontic şi interpretarea finală a datelor. Argumentarea teoretică a diagnosticului ortodontic.
41. Principii în terapia ortodontică.
42. Profilaxia anomaliilor dento-maxilare.
43. Obiceiurile vicioase şi restabilirea funcţiilor. Miogimnastica în ortodonţie.
44. Tratamentul interceptiv. Indicații.
45. Forțele ortodontice utilizate în deplasarea dinţilor.
46. Tipurile de deplasare dentară.
47. Transformări tisulare în deplasarea dentară.
48. Aparate ortodontice. Clasificarea. Principii de realizare, materiale de confecţionare.
49. Aparate ortodontice mobilizabile. Avantajele, dezavantajele.
50. Aparate ortodontice mobilizabile. Elemente componente.
51. Elemente de ancorare a aparatelor ortodontice. Regulile de confecţionare. Cleşti utilizaţi.
52. Elemente active ale aparatelor ortodontice. Tipurile de şuruburi ortodontice.
53. Tipurile arcurilor vestibulare şi regulile de confecţionare a lor.
54. Arcul Coffin, arcurile secundare.
55. Adaptarea aparatelor ortodontice mobile în cavitatea bucală şi conducerea tratamentului ortodontic.
56. Twin Block-ul lui Clark. Elemente componente. Indicații
57. Aparatul Herbst. Elemente componente. Indicații.
58. Disjunctoarele. Varietăți. Indicații și contraindicații.
59. Aparatele ortodontice fixe. Caracteristica generală. Avantaje şi dezavantaje.
60. Aparatele ortodontice fixe. Elementele de agregare.
61. Răşinile speciale în tehnicile adezive.
62. Elementele accesorii ale aparaturii ortodontice fixe.
63. Elementele active ale aparatelor ortodontice fixe.
64. Noţiuni generale despre metodele de tratament prin aparate fixe.
65. Utilizarea aparatelor funcţionale în ortodonţie. Indicaţii către utilizare.
66. Avantajele şi dezavantajele a activatoarelor.
67. Etapele clinice și de laborator în tratamentul anomaliilor dento-maxilare cu aparate mobile.
68. Etapele clinice şi de laborator a confecţionării aparatelor funcţionale.
69. Activatorul Andrezen-Haupl. Elemente componente. Indicații.
70. Bionatorul Balters. Elemente componente. Indicații.
71. Regulatorul funcţiei Frankel. Elemente componente. Indicații.
72. Forţele extraorale în ortodonţie, principii generale, sprijinul principal şi arcul facial, acţiunea forţelor extraorale.
73. Extracţia dentară în ortodonţie. Avantaje şi dezavantaje.
74. Factorii de analiză în vederea extracţiei dentare.
75. Indicaţiile şi contraindicaţiile extracţiei dentare în ortodonție.
76. Extracţia dirijată sau extracţia în serie (Hotz).
77. Extracţia dinţilor permanenţi.Indicații ortodontice.
78. Incluzia dentară. Clinica, diagnosticul, tratament.
79. Anomaliile de număr a dinților. Metode de diagnostic și tratament.
80. Anomaliile de volum și dimensiuni a dinților. Clinica, diagnosticul și obiective de tratament în funcție de vârstă.
81. Malocluzie de clasa I Angle. Etiologie, manifestări clinice, metode de diagnostic.
82. Malocluzie de clasa I Angle. Metode de tratament. Contenția.
83. Anomaliile dentare de dezvoltare, etiopatogenie, manifestări clinice, metode de diagnostic.
84. Anomaliile dentare de poziție, etiopatogenie, manifestări clinice, metode de diagnostic.
85. Anomaliile dentare de grup, etiopatogenie, manifestări clinice, metode de diagnostic.
86. Anomaliile țesuturilor moi, manifestări clinice, metode de diagnostic,tratament.
87. Înghesuire incizivo-canină. Etiopatogenie, manifestări clinice, studiul de model.
88. Înghesuire incizivo-canină. Metode de creare a spațiului pe arcada dentară.
89. Diastema, forme clinice, etiopatogenie, metode de diagnostică şi tratament.
90. Malocluzia de clasa II-1 după Angle. Etiopatogenie, tabloul clinic.
91. Malocluzia de clasa II-1 după Angle. Metode de diagnostic.
92. Tratamentul pacienților cu malocluzie de clasa II-1 după Angle. Aparatele utilizate.
93. Malocluzia de clasa II-2 după Angle. Etiopatogenie, manifestări clinice.
94. Malocluzia de clasa II-2 după Angle. Metode de diagnostic şi tratament.
95. Malocluzia de clasa III după Angle, forma dento-alveolară. Etiopatogenie, manifestări clinice.
96. Malocluzia de clasa III după Angle, forma dento-alveolară. Metode de diagnostic şi tratament.
97. Prognaţie mandibulară anatomică (definiţie, etiologie, aspecte clinice, diagnostic pozitiv şi diferenţial, tratamentul).
98. Retrognaţia superioară. Etiologie, aspecte clinice, diagnosticul, metode de tratament.
99. Ocluzia adâncă acoperită. Definiţie, etiologie, tabloul clinic.
100. Ocluzia adâncă acoperită. Metode de diagnostic și tratament.
101. Ocluzia adâncă în acoperiş. Definiţie, etiologie, tabloul clinic.
102. Ocluzia adâncă în acoperiş. Metode de diagnostic și tratament.
103. Ocluzia adâncă prăbușită. Definiţie, etiologie, tabloul clinic.
104. Ocluzia adâncă prăbușită. Metode de diagnostic și tratament.
105. Inocluzia verticală. Etiopatogenie, manifestări clinice, metode de diagnostic.
106. Tratamentul inocluziei verticale.
107. Laterognație. Etiopatogenie, manifestări clinice, metode de diagnostic şi tratament.
108. Laterodeviație. Etiopatogenie, manifestări clinice, metode de diagnostic şi tratament.
109. Tratamentul ortodontic al dispicăturilor labio-maxilo-faciale la nou-născut.
110. Tratamentul ortodontic al dispicăturilor labio-maxilo-faciale în dentiția temporară.
111. Tratamentul ortodontic al dispicăturilor labio-maxilo-faciale în dentiția mixtă.
112. Tratamentul ortodontic al dispicăturilor labio-maxilo-faciale în dentiția permanentă.
113. Contenţia în ortodonţie. Definiţie, modalităţi de realizare a contenţiei, durata contenţiei.
114. Recidiva în ortodonţie. Definiţie, etiopatogenie, cauze generale, cauze locale.
115. Dezvoltarea relațiilor intermaxilare în perioada intrauterină.
116. Tipurile de deplasare dentară.
117. Modificările osoase alveolare. Factorii care influențează deplasarea dentară.
118. Malformațiile și maladiile congenitale a feței.
119. Etapele dezvoltării dinţilor la copii.
120. Particularităţile structurale şi chimice ale ţesuturilor dure dentare la copii.
121. Cariorezistenţa şi carioreceptivitatea. Metodele de pronosticare a cariei dentare. Flora microbiană în normă şi în cadrul proceselor patologice a activităţii bucale.
122. Metode contemporane în tratamentul parodontitelor apicale la copii.
123. Greşeli şi complicaţii în tratamentul cariei dentare şi a complicaţiilor ei.
124. Afecţiunile necarioase a ţesuturilor dure dentare.
125. Maladiile parodonţiului marginal la copii.
126. Principalele afecţiuni ale mucoasei bucale la copii.
127. SID-a. Manifestările în cavitatea bucală şi profilaxia.
128. Maladiile limbii şi cheilitele independente la copii. Simptoamele patologice ale mucoasei bucale la maladiile organelor interne şi de sistem la copii.
129. Asanarea cavităţii orale şi dispensarizarea copiilor.
130. Organizarea asistenţei stomatologice chirurgicale la copii în condiţii de ambulator şi staţionar.
131. Anestezia în asistenţa stomatologică la copii: generalităţi; anestezia locală.
132. Anestezia în asistenţa stomatologică la copii: generalităţi; anestezia generală.
133. Stările de urgenţă şi acordarea asistenţei medicale: lipotemia.
134. Stările de urgenţă şi acordarea asistenţei medicale: şocul.
135. Stările de urgenţă şi acordarea asistenţei medicale: hemoragia.
136. Stările de urgenţă şi acordarea asistenţei medicale: asfixia.
137. Stările de urgenţă şi acordarea asistenţei medicale: sindromul hipertermic.
138. Extracţia dentară: indicaţii şi contraindicaţii la extracţia dinţilor permanenţi şi temporari; complicaţii.
139. Anomaliile de dezvoltare a frenului limbii şi buzelor: indicaţiile către tratamentul chirurgical.
140. Recesiune gingivală: cauze, clinica, diagnosticul și tratament.
141. Dinţii supranumerari: clinica, diagnosticul și tratament.
142. Dereglarea procesului de erupție. Metode de diagnostic și tratament.
143. Procese inflamatorii a regiunii maxilo-faciale la copii.
144. Afecţiunile articulaţiei temporo-mandibulare la copii şi adolescenţi.
145. Traumele dinţilor, maxilarelor şi ţesuturilor moi faciale.
146. Chisturile şi fistulele congenitale ale feţei şi colului la copii.
147. Dehiscenţele labio-maxilo-palatine, asistență ortodontică.
148. Procese pseudotumorale şi tumorale la copii şi adolescenţi.
149. Etiopatogenia şi tabloul clinic al anomaliilor dento-maxilare la adulţi.
150. Etiopatogenia şi tabloul clinic al anomaliilor de poziţie a dinţilor izolați la adulţi. Particularităţile tratamentului protetic.
151. Etiopatogenia şi tabloul clinic al anomaliilor grupului de dinți. Particularitățile tratamentului protetic.
152. Etiopatogenia şi tabloul clinic al anomaliilor de număr. Particularităţile tratamentului protetic.
153. Etiopatogenia şi tabloul clinic al anomaliilor țesuturilor dure. Varietăți de tratament în funcție de vârstă.
154. Protezarea dinţilor la copii și adolescenți. Particularități.
155. Pierderea precoce a dinților. Cauzele, clinica, tratament.
156. Etiopatogenia şi tabloul clinic al migrărilor dentare.
157. Metode chirurgicale de tratament a anomaliilor dento-maxilare.
158. Concepţii moderne în etiologia, patogenia cariei dentare.
159. Particularităţile evoluţiei clinice a pulpitelor la copii. Tratament.
160. Particularităţile evoluţiei clinice a parodontitelor apicale la copii. Tratament.
161. Afecţiunile parodonţiului marginal. Rolul ortodontului în tratamentul complex a gingivitelor şi periodontitelor.
162. Materiale şi metode contemporane în tratamentul odonto-parodontal.
163. Diagnosticul şi tratamentul cariei dentare.
164. Diagnosticul şi tratamentul afecţiunilor necarioase.
165. Metode moderne în tratamentul pulpitelor.
166. Profilaxia afecţiunilor parodonţiului.