

INTEGRISANE AKADEMSKE STUDIJE MEDICINE

Predmet: **KLINIČKA ANATOMIJA**

Ispitna pitanja za usmeni deo ispita

1. Navesti faze humanog prenatalnog razvoja
2. Koje kosti nastaju od drugog faringealnog luka?
3. Koje hrskavice nastaju od četvrtog faringealnog luka?
4. Koje žlezde nastaju od trećeg faringealnog luka?
5. Koji mišići nastaju od šestog faringealnog luka?
6. Od kog faringealnog luka nastaju C-ćelije tiroidne žlezde i donje paratiroidne žlezde?
7. Koje strukture u telu podležu neposrednim postnatalnim promenama?
8. Navesti vrednosti vitalnih parametara kod novorođenčeta
9. Definisati pojam kongenitalne anomalije
10. Klasifikovati kongenitalne anomalije
11. Navesti vrste multiplih anomalija
12. Kada se javlja i čija je osnova primarni centar okoštavanja?
13. Kada se javlja i čija je osnova sekundarni centar okoštavanja
14. Navesti ukupan broj kostiju na rođenju
15. U kojim se kostima nalazi crvena kostna srž kod novorođenčeta?
16. Navesti broj kostiju lobanje na rođenju
17. Navesti veličinu centra okoštavanja u proksimalnoj epifizi humerusa kod novorođenčeta
18. Koje su kosti noge, odnosno njihovi delovi okoštani na rođenju?
19. Navesti veličinu ugla inklinacije glave u odnosu na telo butne kosti u (ab)normalnom kuku
20. Navesti veličinu ugla između glave i vrata skočne kosti u pes ekvinovarus deformitetu
21. Čime se odlikuju kosti šake kod novorođenčeta?
22. Koje su kosti ruke, odnosno njihovi delovi okoštani na rođenju?
23. Imenovati segment i zone segmenta tubularne kosti, koji se odnosi na rast kosti po dužini
24. Opisati osnovne karakteristike gornjih i donjih ekstremiteta kod novorođenčeta
25. Koje se pravilo primenjuje u akušerstvu i sudskoj medicini u odnosu na ramenicu?
26. Navesti stalne temence kod novorođenčeta i vreme njihovog okoštavanja
27. Navesti nestalne temence kod novorođenčeta
28. Definisati morfološki supstrat skafocefalije i trigonocefalije
29. Definisati morfološki supstrat oksicefalije i plagiocefalije
30. Koji je značaj suture mendoze?
31. Šta odlikuje slepoočnu kost kod novorođenčeta?
32. Navesti pet morfoloških karakteristika donje vilice kod novorođenčeta
33. Navesti razloge izražene predispozicije ka povredama kičmenog stuba kod deteta?
34. Kakve su kontrakcije skeletnog mišićnog tkiva?
35. Koji mišići nastaju iz intermedijalnog mezoderma?
36. Koji položaj zauzima zdravo i donešeno novorođenče u budnom, mirnom i opuštenom stanju?
37. Definisati APGAR skor

38. Koje su motorne karakteristike u rastu deteta?
39. U kom mesecu, kada dete leži potrbuške, podiže glavu i grudni koš?
40. Kada je početak uravnoteženih reakcija deteta u uspravnom stavu?
41. Šta karakteriše miastenije?
42. Kada se pojavljuje Erbova juvenilna miopatija?
43. Koji je najteži i najčešći oblik distrofije vezan za X hromozom?
44. Iz kojih ćelija nastaju multipolarni neuroni autonomnih gangliona?
45. Koji kranijalni nervi pripadaju grupi nerava faringealnih lukova?
46. Kakav je odnos debljine mijelinskog omotača i dužine internodalnog segmenta sa debljinom i dužinom aksona?
47. Koji vezivni omotač perifernog nerva predstavlja difuzionu barijeru i čiji je nastavak?
48. Kada započinje degeneracija nervnog vlakna nakon povređivanja i na koji način?
49. Imenovati najteži stepen povrede nerva
50. Koji je položaj ruke u Erbovoj paralizi brahijalnog spleta?
51. Koji je položaj šake kod Klumpkeove paralize brahijalnog spleta?
52. Koja su vlakna korena spinalnih nerava oštećena u slučaju pridruženog Hornerovog sindroma?
53. Nabrojati elemente koji čine respiratornu barijeru
54. Kada se razvija bronhijalno stablo?
55. Čime su ispunjeni vazdušni putevi tokom intrauterinog razvoja?
56. U kom periodu intrauterinog razvoja pluća dolazi do stvaranja plućnog surfaktanta?
57. Koje se promene dešavaju na plućima tokom postnatalne faze razvoja?
58. Navesti tri kongenitalne anomalije pluća
59. Navesti tipove kongenitalne sekvestracije pluća
60. Napisati osnovne karakteristike kongenitalne cistične adenomatoidne malformacije
61. Nabrojati najčešće kongenitalne anomalije dušnika
62. Nabrojati najčešće testove koji se koriste za procenu zrelosti pluća
63. Šta pokazuje angiografska slika u slučaju agenezije desnog plućnog krila?
64. Opisati embrionalni vaskularni krug
65. Opisati vitelinski (omfalomezenterični) vaskularni krug
66. Opisati placentalni (umbilikalni, alantoidni) vaskularni krug
67. Imenovati krvne sudove i organe po redosledu u fetalnom krvotoku
68. Koje su odlike umbilikalne vene?
69. Kako nastaje portna vena?
70. Kako nastaje gornja šuplja vena?
71. Koje se arterije razvijaju iz trećeg primitivnog aortnog luka?
72. Koje se arterije razvijaju iz četvrtog primitivnog aortnog luka?
73. Koje se arterije razvijaju iz šestog primitivnog aortnog luka
74. U kojoj nedelji gestacije krv cirkuliše kroz krvne sudove ploda?
75. Upisati tri retke varijacije vene
76. Upisati tri retke arterijske varijacije
77. Kada se normalno zatvara duktus arteriozus i pod čijim uticajem?
78. Upisati varijacije definitivnog luka aorte
79. Upisati delove tela gde vene nisu pratilje arterija
80. Definisati dekstrokardiju

81. Koji su osnovni patoanatomski supstrati Tetralogije Fallot?
82. Koji deo srca i krvni sudovi bivaju suturirani tokom transplantacije srca?
83. Imenovati kongenitalnu anomaliju srca (prikazanu na slici) i vrstu šanta koju izaziva
84. Imenovati defekt nervnog sistema i kičmenog kanala (prikazan na slici) i napisati kom tipu defekata pripada
85. Navesti sastav mijelinskog omotača nerava u CNS-u
86. Kada se javlja neuralni žleb kao začetak neuralne tube?
87. Kada dolazi do kompletiranja generacija nervnih ćelija, odnosno nabiranja korteksa i mijelinacije?
88. Koji faktori pospešuju razvoj moždanih mehurova u 4. nedelji embrionalnog razvika?
89. Kada broj sinapsi u moždanom tkivu dostiže maksimalni broj?
90. Čija su posledica defekti nervne cevi?
91. Na koji način se detektuju defekti nervne cevi?
92. Kako se mogu redukovati defekti nervne cevi?
93. Koji spektar abnormalnosti zadnje lobanjske jame dominira u Dandy-Walkerovom sindromu?
94. Kom tipu defekata pripada anencefalija?
95. Šta najčešće zahvata siringomijelija i u kojim segmentima kičmene moždine se dešava?
96. Šta predstavlja siringobulbija?
97. Kako nastaje polimikrogirija?
98. Kako nastaje holoprozencefalija?
99. Kada ne može biti dijagnostikovani fetalni alkoholni sindrom?
100. Nabrojati objektivne nalaze kod deteta sa fetalnim alkoholnim sindromom
101. Šta se dešava sa alkoholom u krvi kada buduća majka u toku graviditeta konzumira alkohol?
102. Iz kog faringealnog luka nastaju slušne koščiće–čekić i nakovanj?
103. Iz kog faringealnog luka nastaje prednji deo jezika?
104. Gde nastaju nazalne plakode?
105. Iz kog faringealnog luka nastaje orbikularni mišić oka?
106. Šta je embrionalna osnova bubne opne?
107. Kako nastaje atrezija spoljašnjeg ušnog hodnika?
108. Koji je paranazalni sinus razvijen na rođenju?
109. Kako nastaje kongenitalna ablacija retine?
110. Kako se ispoljava palpebralni kolobom?
111. Koji se delovi membranoznog lavirinta razvijaju iz utrikularnog dela otičke vezikule?
112. Navesti osnovne funkcije limfnog sistema
113. Koji su limfni organi dobro razvijeni na rođenju?
114. Gde je prisutan najveći procenat B limfocita?
115. Koje su osnovne karakteristike limfnih čvorova kod dece?
116. U kom delu tela postoji najveći broj limfnih čvorova?
117. Imenovati stanje koje nastaje usled porasta hidrostatičkog pritiska u limfnim sudovima
118. Koji je redosled radnji u slučaju da se nađe uvećan limfni nodus u telu deteta?
119. Šta bi prvo trebalo uraditi u blizini malignog melanoma veće debljine?

120. Koja je najčešća netraumatska indikacija za splenektomiju?
121. Koja je najteža posledica splenektomije?
122. Šta je u osnovi porekla epitela digestivnog sistema, parenhima jetre i pankreasa?
123. Iz čega se razvija želudac?
124. Nabrojati delove dorzalnog mezenterijuma
125. Koje su najčešće anomalije jednjaka?
126. Na šta ukazuje pojava mekonijuma u plodovoj vodi?
127. Kada počinje eliminacija mekonijuma iz creva?
128. Kojoj grupi kongenitalnih anomalija pripada atrezija pilorusa?
129. Šta može uzrokovati anularni pancreas?
130. Koja kongenitalna anomalija biva praćena povraćanjem žutog sadržaja i distenzijom trbuha?
131. Koje su kongenitalne anomalije praćene distenzijom trbuha i izostankom stolice?
132. Nabrojati četiri vitalne funkcije bubrega
133. Kako nastaju bubrezi?
134. Koji su stadijumi u razviću bubrega?
135. Kada se završava formiranje nefrona?
136. Koja je posledica deficita nefrona u postnatalnom periodu?
137. Koliki procenat glomerulske filtracije u odnosu na adultnu vrednost nalazimo kod novorođenčeta?
138. Kakav je topografski položaj mokraćne bešike na rođenju?
139. Sa kojom dimenzijom tela korelira dužina bubrega?
140. Upisati tipove bubrežnih anomalija
141. Upisati osnovu poremećaja u razvoju mokraćnih puteva?
142. Upisati embrionalne prekursore gonada
143. Kako nastaju unutrašnji polni organi muškarca?
144. Gde se nalaze indiferentne gonade i kod kog pola?
145. Imenovati stanje kada je kod iste osobe istovremeno prisutno i tkivo testisa i tkivo ovarijuma
146. Imenovati stanje kada su na obe strane gonade isključivo istog pola, dok genitalije (unutrašnje i spoljašnje) i sekundarne seksualne karakteristike pokazuju različite stepene razvijenosti morfoloških karakteristika suprotnog pola
147. Definisati ektopiju testisa i navesti tipove
148. Navesti tipove kriptorhizma
149. Definisati fimozu
150. Navesti kongenitalne anomalije koje nastaju kao posledica nekompletne fuzije Müllerovih kanala