

Portál: Zkouškové otázky z Anatomie (LFHK, LV)

1. Kost jako orgán; osifikace, růst kosti. Pohlavní rozdíly na kostech kromě lebky. Variety a anomálie skeletu
2. Lebka jako celek, splanchnocranium. Věkové a pohlavní rozdíly na lebce
3. Lebka jako celek, neurocranium. Zeslabená a zesílená místa na lebce -pilíře lebeční. Antropometrie lebky
4. Lebka novorozence
5. Os temporale popis; kanálky, dutiny (s obsahem)
6. Os sphenoidale, os ethmoidale
7. Kostěná dutina nosní
8. Vertebra: stavba, popis, dělení, variace a anomálie
9. Columna vertebralis
10. Kostěná pánev, roviny a rozměry pánevní
11. Spojení na pánvi
12. Spojení kostí v dotyku
13. Spojení kostí v souvislosti
14. Spojení kraniovertebrální a svaly subokcipitální
15. Spojení obratlů mimo spojení kraniovertebrální
16. Spojení žeber, hrudník jako celek
17. Kloub čelistní a svaly jím pohybující
18. Pletenec ramenní a svaly jím pohybující
19. Kloub loketní a svaly jím pohybující
20. Klouby ruky a svaly jimi pohybující
21. Kloub kyčelní a svaly jím pohybující
22. Kloub kolenní a svaly jím pohybující
23. Kloub hlezenní a svaly jím pohybující
24. Klouby nohy a svaly jimi pohybující
25. Svaly mimické, galea aponeurotica
26. Svaly žvýkácí, fascie
27. Svaly krční, fascie
28. Svaly paže, fascie
29. Svaly předloktí, fascie
30. Svaly ruky
31. Svaly hrudní, fascie
32. Svaly břišní, fascie
33. Svaly zádové, fascie
34. Rozdělení svalů stehenních, adduktory stehna
35. Přední a zadní skupina svalů stehenních. Fascie svalů stehenních
36. Svaly bérce, fascie
37. Svaly na hřbetě a plosce nohy
38. Srdce - zevní popis, uložení, stěna, dutiny. Rtg obraz srdce
39. Srdeční skelet. Chlopně srdeční, projekce chlopní
40. Převodní systém srdeční, inervace srdce
41. Krevní zásobení srdce
42. Arcus aortae a jeho vývojové odchylky
43. Hrudní aorta
44. Břišní aorta
45. Arteria carotis interna
46. Arteria carotis externa, arteria maxillaris, místa hmatného pulzu
47. Arteria subclavia, arteria axillaris
48. Arterie horní končetiny, místa hmatného pulzu.
49. Arteria iliaca interna, arteria iliaca externa
50. Arteria femoralis
51. Arterie dolní končetiny, místa hmatného pulzu.
52. Arterie bérce a nohy, místa hmatného pulzu
53. Vena cava superior a její přítoky
54. Vena cava inferior a její přítoky
55. Porto- a kavokavální anastomózy
56. Vena portae
57. Vena azygos, hemiazygos a žíly páteřní
58. Žíly horních a dolních končetin
59. Přehled žil obličeje, napojení na plexus pterygoideus a sinus cavernosus
60. Spojky extra-a intrakraniálních žil (vv. diploicae, vv. emissariae, vv. ophthalmicae)
61. Fetální krevní oběh
62. Rozdělení systému mízního. Hlavní kmeny mízní, regionální mízní uzliny a jejich tributární oblasti
63. Waldeyerův mízní okruh (bariéry)
64. Mízní uzliny hlavy a krku
65. Mízní uzliny hrudní stěny, orgánů mediastina a plic
66. Mléčná žláza, krevní zásobení a odtok mízy
67. Mízní drenáž orgánů dutiny břišní
68. Mízní drenáž orgánů malé pánve a skróta
69. Mízní aparát končetin

70. Slezina
71. Zevní nos, dutina nosní (anatomický podklad zadní rhinoskopie)
72. Vedlejší dutiny nosní a jejich topografické vztahy
73. Chrupavky hrtanové a jejich spojení. Pohlavní rozdíly a věkové změny chrupavek
74. Svaly hrtanu, inervace
75. Hrtan; výživa, inervace a topografické vztahy.
76. Laryngoskopický obraz hrtanu. Anatomický podklad koniotomie a tracheotomie
77. Trachea a bronchy, bronchiální strom.
78. Plíce; tvar, stavba, cévy, nervy, projekce
79. Svaly dýchací, hlavní a pomocné, inervace
80. Dutina ústní
81. Chrup mléčný a definitivní. Erupce a značení zubů
82. Stavba zubu, výživa a inervace. Chrup jako celek.
83. Jazyk - stavba, svaly, cévy a nervy
84. Slinné žlázy, topografické vztahy, inervace
85. Patro tvrdé a měkké, isthmus faucium, tonsilla palatina
86. Hltan, rozdělení, stavba, topografické vztahy
87. Jícen
88. Pancreas Přístupové cesty k pancreatu
89. Žaludek
90. Střevo tenké
91. Caecum a appendix vermiformis; uložení a projekce, variety a anomálie polohy
92. Střevo tlusté
93. Rozlišovací znaky střeva tlustého a tenkého
94. Rectum. Stavba, topografické vztahy
95. Játra. Extrahepatální žlučové cesty. Variety a anomálie žlučových cest
96. Charakteristika segmentu bronchopulmonálního, segmentu sleziny, ledviny a jater
97. Charakteristika orgánu intra-, mezo-, subperitoneálního a orgánu primárně a sekundárně retroperitoneálního
98. Vývojové odchylky orgánů systému dýchacího a zažívacího
99. Štítná žláza a příštítná tělíska, nadledviny
100. Ledviny; tvar, stavba, obaly a topografické vztahy
101. Poloha a fixace ledvin, výživa a inervace
102. Vývodné cesty močové
103. Vesica urinaria
104. Penis, urethra masculina
105. Scrotum a jeho obsah. Descensus testium a jeho poruchy
106. Funiculus spermaticus. Prostata a vesiculae seminales
107. Zevní genitál ženy a vagina, výživa a inervace
108. Uterus. Stavba, poloha, podpůrný a závěsný aparát
109. Věkové rozdíly na děloze, změny v těhotenství a po něm. Anomálie dělohy
110. Ovarium a tuba uterina. Cyklus ovariální, descensus ovarii
111. Vývojové odchylky ledvin a vývodných cest močových
112. Vznik a stavba míšního nervu. Nn. spinales. Areae radicales et areae nervinae. Headovy zóny
113. Plexus cervicalis, vznik, stavba, uložení
114. Plexus brachialis, vznik, stavba, dělení, uložení. Úžinová a vulnerabilní místa plexu a nervů HK
115. Fasciculus lateralis plexus brachialis
116. Fasciculus posterior plexus brachialis
117. Fasciculus medialis plexus brachialis
118. Plexus lumbosacralis. Úžinová a vulnerabilní místa plexu a nervů zněj vznikajících
119. N. I, N. II
120. N. III, N. IV, N. VI
121. N. V
122. N. VII
123. N. VIII
124. N. IX, N. X
125. N. XI, N. XII
126. Vegetativní systém nervový, rozdělení a znaky
127. Krční, hrudní a bederní sympaticus
128. Hlavový parasympaticus
129. Sakrální parasympaticus
130. Senzitivní a parasympatická ganglia hlavových nervů
131. Nervová periferní ganglia
132. Bulbus oční -vrstvy; zadní segment oční, pozadí oční
133. Bulbus oční -stavba; přední segment oční, komory oční
134. Přídatné orgány oka
135. Zevní a vnitřní svaly oka, inervace
136. Cévy a nervy orbity
137. Zevní a střední ucho (Otoskopický obraz bubínku)
138. Vnitřní ucho
139. Medulla spinalis -uložení, popis, výživa, obaly. Vertebromedulární topografie
140. Průřez míchou, bílá a šedá hmota míšní
141. Jádra hlavových nervů
142. Mozeček; stavba, rozdělení, dráhy
143. Kmen mozkový, dělení, stavba, výživa, Retikulární formace

144. Mesencephalon; stavba, dělení, bílá a šedá hmota
145. Diencephalon vývoj, dělení, stavba
146. Thalamus
147. Hypothalamus, subthalamus
148. Diencephalo-pituitární systém. Hypophysis cerebri
149. Polokoule mozková; stavba, vývoj gyrifikace, bílá a šedá hmota. Dominance hemisfér
150. Basální ganglia
151. Kůra mozková; vývojové dělení, nejdůležitější regiones et areae, primární, sekundární, asociační korové oblasti
152. Bílá hmota hemisféry, capsula interna, externa a extrema
153. Limbický systém
154. Dutiny centrálního nervstva, zobrazení, cirkulace likvoru
155. Výživa mozku; circulus arteriosus Willisii
156. Výživa mozku; tepny korové, výživa hlubokých struktur mozku – bazální ganglia, capsula int. a thalamus
157. Splavy nitrolební, napojení na extrakraniální žíly
158. Žíly mozkové a míšní
159. Obaly mozku a míchy. Duplikatury, výživa a inervace tvrdé pleny. Prostor supra- a infratentoriální. Prostory mezi obaly, subarachnoideální cisterny. Zdroje krvácení epidurálního, subdurálního a subarachnoidálního
160. Dělení drah nervových. Dráhy komisurální a asociační
161. Ústrojí čichové a dráhy čichové
162. Dráha chuťová
163. Dráha sluchová a dráhy vestibulární
164. Dráha zraková
165. Dráhy pupilárních reflexů, akomodace oka
166. Dráha konjugovaných pohybů očních, konvergence očí
167. Osud vláken zadních a předních kořenů míšních
168. Obsah drah v provazcích míšních
169. Tractus corticospinalis, tractus corticonuclearis
170. Dráhy mimopyramidové
171. Přímé senzitivní míšní dráhy – protopatické cití
172. Přímé senzitivní míšní dráhy – epikritické cití
173. Nepřímé senzitivní míšní dráhy – propriocepce
174. Senzitivní dráhy hlavových nervů
175. Krajiny hrudníku a břicha, orientační čáry
176. Přední, střední a zadní jáma lebeční – ohraničení, otvory a štěrby (vč. obsahu), zlomeniny bazelebeční – linie lomu
177. Basis cranii interna et externa
178. Cévy a nervy v otvorech base lební
179. Sinus cavernosus, topografické vztahy. Spojení s extrakraniálními žilami
180. Orbita – obsah, stěny, otvory, topografické vztahy
181. Fossa temporalis, [Prostory_lebky#Fossa_infratemporalis|infratemporalis,] pterygopalatina (ohraničení, obsah)
182. Regio parotidomasseterica
183. Fascie krční, trigona na krku
184. Trigonum colli anterius
185. Trigonum submandibulare, trigonum caroticum
186. Trigonum colli laterale. Topografické vztahy vasa subclavia
187. Trigonum scalenovertbrale, fissura scalenorum
188. Prostor para- a retrofaryngeální
189. Perikard, projekce. Anatomický podklad punkce perikardu
190. Pleura; hranice a projekce, recessy. Anatomický podklad punkce pleurální
191. Mediastinum, anatomické a klinické dělení, obsah
192. Bránice, stavba, projekce, inervace; otvory a jejich obsah. Kýly brániční
193. Projekce orgánů dutiny břišní na povrch těla a na skelet
194. Vývoj peritonea, definitivní úprava dutiny peritoneální. Recessus peritonei
195. Bursa omentalis vývoj, poloha, přístupové cesty
196. Prostor retroperitoneální
197. Vrstvy přední stěny břišní, peritoneální řasy
198. Anatomický podklad zevních a vnitřních kýl
199. Kanál tříselný a jeho obsah
200. Anatomický podklad kýl tříselných a kýly stehenní
201. Topografie malé pánve muže
202. Topografie malé pánve ženy
203. Diaphragma pelvis a diaphragma urogenitale
204. Fossa ischiorectalis, canalis Alcocki, canalis obturatorius
205. Regio glutea. Foramen ischiadicum majus et minus – definice a obsah. Průběh cév a nervů s ohledem na aplikaci i.m. injekce
206. Topika kanálu páteřního. Anatomický podklad punkce lumbální a punkce subokcipitální
207. Axilla
208. Trigonum deltoideopectoreale, sulcus bicipitalis medialis et lateralis
209. Regio cubiti anterior (fossa cubiti). Uspořádání žil s ohledem na aplikaci i.v. injekce
210. Regio carpi, canalis carpi
211. Palma manus
212. Lacuna vasorum et musculorum. Trigonum femorale Canalis adductorius

- 213. Fossa poplitea
- 214. Regio malleolaris et retromalleolaris med. et lat.
- 215. Planta pedis et dorsum pedis

Svaly popisujte dle osnovy: začátek, úpon, funkce, inervace Orgány popisujte dle osnovy: popis, stavba, uložení a topografické vztahy, projekce na povrch těla a na kostru, cévní zásobení a odtok žilní krve, lymfatická drenáž, inervace, variety a anomálie Během teoretické zkoušky prokazuje posluchač znalost oboru rovněž orientací na kostře, izolovaných kostech, RTG snímcích, vybraných CT a MRI obrazech a na mozkových řezech. Teoretický výklad je vhodné doplnit nákresem jednoduchých schémat.