

LES QUESTIONS D'EXAMEN SUR L'ANATOMIE HUMAINE  
POUR LES ÉTUDIANTS ÉTRANGER DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE GÉNÉRALE  
(2015-2016 année scolaire)

1. La valeur de l'anatomie dans l'interprétation des études de l'imagerie par résonance magnétique nucléaire (RMN) et la tomодensitométrie (TDM).
2. La variabilité individuelle des organes. Les types de la constitution, leur manifestation sur les étapes de l'ontogenèse postnatale.
3. Les variantes de la structure des organes et l'organisme. Les types de la constitution.
4. La notion sur l'unité structurale de l'organe. Les unités structurales des poumons, du foie, des reins, les particularités de ses structures.
5. Anatomie de l'Égypte ancienne et de la Grèce antique. Hippocrate et sa contribution à l'anatomie.
6. Hippocrate et sa contribution à l'anatomie.
7. Galen, le fondateur de l'anatomie comparée.
8. Avicenne et ses contributions à l'anatomie.
9. Léonard de Vinci, sa contribution dans l'anatomie.
10. André Vésale - le fondateur de l'anatomie scientifique.
11. Histoire de l'étude des cercles de la circulation (V.Garvey, M.Servet).
12. Les célèbres anatomistes de la Russie: P.A.Zagorsky, I.V.Bouyal'sky, D.N.Zernov.
13. A.P.Protasov, N.I.Chein, E. O.Moukhin, N.M.Maksimovitch-Ambodik, leur contribution dans l'anatomie.
14. I.V.Bouyal'sky et sa contribution dans l'anatomie.
15. G.M.Iosifov et D.A.Zhdanov - les fondateurs de lymphangiologie moderne.
16. N.I.Pirogov et l'essence de ses ouvertures dans l'anatomie humaine. Trois lois de N.I.Pirogov.
17. V.A.Bets et sa contribution dans l'anatomie.
18. P.F.Lesgaft – le fondateur de l'anatomie fonctionnelle. Son rôle dans le développement de l'éducation physique.
19. V.P.Vorob'ev - l'anatomiste célèbre. La signification des travaux de V.P.Vorob'ev dans la neuromorphologie.
20. V.N.Tonkov - le fondateur de la radiographie dans l'anatomie. Sa contribution dans l'étude sur la circulation collatérale du sang .
21. Les écoles modernes et les directions dans l'anatomie, ses célèbres représentants (V.V.Koupriyanov, M.R.Sapin, L.L.Kolesnikov, R.I.Asfandiyarov).
22. L'histoire de la chaire de l'anatomie humaine de l'Université d'État médicale d'Astrakhan.

23. Les principes de l'organisation structurale de l'os.
24. Les principes de l'organisation structurale du système musculaire. La classification des muscles.
25. Les vertèbres: la structure dans différentes parties de la colonne vertébrale, les variations et les anomalies. Les articulations atlanto-occipitale et atlanto-axiale. Les muscles agissant sur les articulations, leur circulation sanguine, innervation.
26. Les liaisons de la vertèbre cervicale, thoracique et lombaire. La colonne vertébrale.
27. La formation des replis de la colonne vertébrale. Les muscles produisent les mouvements de la colonne vertébrale, leur circulation sanguine et l'innervation.
28. Les côtes et le sternum leur structure, les variantes et les anomalies. Les composés des côtes avec les vertèbres et le sternum, le thorax. Les formes du thorax.
29. Les os de la bassin, leur liaison. Le bassin, les particularités distinctives et la taille du bassin féminine.
30. Les muscles du dos, leur fonction, la circulation sanguine, l'innervation.
31. L'anatomie fonctionnelle des muscles fléchisseurs et extenseurs du corps, leur circulation sanguine, l'innervation.
32. L'anatomie fonctionnelle de la paroi abdominale antérieure.
33. Le canal inguinal, l'ontogenèse du canal inguinal, le contenu chez hommes et femmes.
34. Les muscles impliqués dans l'acte d'inspiration: la topographie, la circulation sanguine, l'innervation.
35. L'anatomie fonctionnelle du diaphragme, sa circulation sanguine et l'innervation. Les anomalies du diaphragme.
36. L'anatomie de la région fessière: les muscles, la circulation sanguine, l'innervation. Les vaisseaux et les nerfs de la région fessière.
37. Les muscles profonds du cou, leur fonction, la circulation sanguine, l'innervation.
38. Les triangles, les faisceaux et les espaces cellulaires du cou.
39. L'omoplate et la clavicule, leur liaison. Les muscles de la zone humérale, leur circulation sanguine et l'innervation.
40. L'anatomie de l'aisselle sa contenu. Les orifices de l'aisselle et leur contenu.
41. L'articulation de l'épaule: la structure, la forme, la biomécanique, l'anatomie de radiographie, l'innervation et la circulation sanguine. Les muscles agissant sur l'articulation de l'épaule leur circulation sanguine, l'innervation.

42. Les muscles et les faisceaux de l'épaule, leur topographie, la circulation sanguine, l'innervation. Le canal du nerf radial, son contenu.
43. L'articulation de coude, les particularités de sa structure, l'anatomie de radiographie. Les muscles agissant sur cette articulation, leur circulation sanguine et l'innervation.
44. Les muscles, les faisceaux, les espaces du tissu cellulaire de l'avant-bras.
45. Les muscles de l'avant-bras. La circulation sanguine et l'innervation des muscles de l'avant-bras. Les faisceaux et les espaces du tissu cellulaire.
46. L'articulation du radius et du carpe, les muscles travaillant sur lui, leur circulation sanguine et l'innervation.
47. Les muscles qui travaillent sur 1 doigt de la main, leur localisation, la circulation sanguine, l'innervation.
48. Les muscles de l'élévation des grands et petits doigts de la main. La circulation sanguine et l'innervation.
49. Les muscles de 2 et 5 doigts de la main, leur topographie, la circulation sanguine, l'innervation.
50. L'articulation pelvienne: la structure, l'anatomie de radiographie. Les muscles produisant les mouvements dans l'articulation pelvienne, leur circulation sanguine et l'innervation. Les anomalies du développement de l'articulation pelvienne.
51. Les muscles de la cuisse, leur circulation sanguine et l'innervation. Le canal du fémur et du genou, le trou de sougenou, leur contenu.
52. Les lacunes musculaires et vasculaires de la cuisse.
53. Le groupe médial des muscles de la cuisse, leur circulation sanguine, l'innervation, la fonction. Le canal de l'obturateur et de son contenu.
54. L'articulation du genou. Les particularités de sa structure. Les muscles qui travaillent sur lui. Leur circulation sanguine et l'innervation.
55. Les muscles et les faisceaux de la jambe, leur circulation sanguine et l'innervation. Les canaux de la jambe, leur contenu.
56. Anatomie fonctionnelle de l'articulation de la cheville, les muscles, qui travaillent sur elle, la circulation sanguine et l'innervation.
57. Les os du pied, leur liaison. L'anatomie fonctionnelle des voûtes du pied.
58. L'anatomie fonctionnelle des articulations du pied.
59. Les muscles du pied leur circulation sanguine, l'innervation. Les canaux et les vagins synoviales sur le pied. Les voûtes du pied.
60. Les muscles et les faisceaux du pied, la circulation sanguine, l'innervation. Les canaux malléoles latérale et médiane leur contenu. Les voûtes du pied.
61. Les canaux du membre inférieur, leur contenu.
62. Les anomalies du développement du membre inférieur.

63. La caractéristique comparative de l'anatomie des membres supérieurs et inférieurs.
64. La caractéristique comparative de l'anatomie des membres supérieurs et inférieurs.
65. L'anatomie fonctionnelle de l'os sphénoïde. Les vaisseaux et les nerfs qui passent à travers les ouvertures de l'os cunéiforme.
66. L'os temporal, ses parties, les orifices, les canaux, leur contenu.
67. La surface extérieure de la base du crâne. Les orifices, les canaux, leur contenu.
68. La surface intérieure de la base du crâne, les fosses crâniennes, leurs frontières. Les orifices, les canaux des fosses crâniennes et leur contenu.
69. L'orbite. Les canaux et les fentes de l'orbite, leur contenu.
70. La fosse ptérygopalatine et son contenu.
71. La cavité du nez, les sinus paranasals et leurs liens avec les voies nasales. Leur signification, le développement. La circulation sanguine et l'innervation de la cavité muqueuse du nez.
72. Les particularités d'âge, sexuelles et individuelles du crâne. Les fontanelles du crâne et le temps de leurs fermetures.
73. La formation du crâne facial aux étapes de l'ontogenèse humaine. Les régions du visage, leur frontière.
74. Anatomie de l'articulation temporo-mandibulaire. Les muscles qui fournissent un mouvement de la mandibule, et leur circulation sanguine, l'innervation.
75. Anatomie fonctionnelle des muscles mimiques, leur circulation sanguine, l'innervation.
76. Muscles sous-occipitaux de leur topographie, la fonction, la circulation sanguine, l'innervation.
77. L'ontogenèse du système digestif. Les anomalies des organes du système digestif.
78. La cavité buccale : les lèvres, la vestibule de la bouche, le palais dur et mou, leur structure, la circulation sanguine et l'innervation. Les dents lactéales et permanentes, le temps de leur apparition. La rangée de dents, sa formule. La circulation sanguine et l'innervation des dents.
79. L'anatomie fonctionnelle des glandes salivaires, leurs canaux excréteurs, la circulation sanguine et l'innervation.
80. La langue, le développement, la structure, la circulation sanguine et l'innervation. Les voies du reflux de la lymphe de la langue.

81. L'oesophage: les particularités de sa structure et la topographie, la taille de l'oesophage dans les diverses périodes d'âge. La circulation sanguine et l'innervation de l'oesophage. Les anomalies de l'oesophage.
82. Le pharynx. Les muscles du pharynx. Les ganglions lymphatiques régionaux, l'anneau lymphoépithélial du pharynx. La circulation sanguine et l'innervation du pharynx.
83. L'estomac : le développement, la structure, la topographie, la circulation sanguine et l'innervation. L'anatomie de radiographie de l'estomac.
84. Le duodénum, la particularité de sa structure et la topographie. La circulation sanguine et l'innervation du duodénum.
85. L'anatomie fonctionnelle du jéjunum et l'iléon, la circulation sanguine et l'innervation.
86. Le gros intestin: la structure, les parties, la topographie, la relation avec le péritoine, la circulation sanguine, l'innervation, les ganglions lymphatiques régionaux. Les anomalies du développement du côlon.
87. Le rectum, la particularité de sa structure et la topographie. La circulation sanguine et l'innervation du rectum. Les voies du reflux du sang veineux et la lymphe du rectum. Les anomalies du rectum.
88. L'anatomie du foie, le vésicule biliaire, de foie, des conduits cystiques et bilieux. L'unité structurelle et fonctionnelle du foie.
89. L'anatomie fonctionnelle du pancréas, sa topographie. La circulation sanguine et l'innervation du pancréas.
90. L'anatomie de la péritoine. Les poches et les approfondissements de la péritoine.
91. La topographie de la péritoine. Un petit épiploon, ses composants.
92. Les liasses et les poches de la péritoine, leur localisation
93. Les principes de l'organisation structurale des enveloppes séreuses (la plèvre, la péritoine, le péricarde).
94. La formation du système des organes de la respiration aux étapes de l'ontogénèse. L'arbre bronchique du poumon. L'unité structurale du poumon.
95. Le larynx, sa structure, les muscles du larynx, l'innervation et la circulation sanguine.
96. Les cartilages du larynx, leur liaison. Les muscles du larynx, leur circulation sanguine et l'innervation. Le système de la garantie de la phonation.
97. Les poumons: les particularités de la structure et la topographie. La structure sectorielle des poumons. La notion de l'unité structurale du poumon. La circulation sanguine et l'innervation des poumons. Les ganglions lymphatiques régionaux.

98. La formation des organes de la formation de l'urine et les urinations. Les anomalies des organes de la formation de l'urine et les urinations.
99. Les reins : le développement, la structure, la position, les tuniques, l'anatomie de radiographie, la circulation sanguine, l'innervation, les ganglions lymphatiques régionaux. Les anomalies des reins.
100. Les urètres, la particularité de leur structure et la topographie. La circulation sanguine et l'innervation des urètres. Les rétrécissements des urètres, leur topographie.
101. Les particularités de la structure et la topographie de la vessie. La circulation sanguine et l'innervation de la vessie.
102. L'anatomie des organes génitaux féminins extérieurs, leur circulation sanguine, l'innervation.
103. L'anatomie des organes génitaux intérieurs féminins. Leur topographie, l'innervation et la circulation sanguine.
104. L'anatomie fonctionnelle de l'urètre des hommes et des femmes.
105. L'anatomie fonctionnelle du vagin, les voûtes du vagin. La circulation sanguine, l'innervation du vagin.
106. La mamelle, les particularités de la structure, la circulation sanguine, l'innervation. Les voies du reflux de la lymphe de la mamelle.
107. Le testicule: la structure, la topographie, la circulation sanguine et l'innervation.
108. Le cordon spermatique, la circulation sanguine et l'innervation.
109. L'anatomie fonctionnelle de la prostate, la topographie, la circulation sanguine et l'innervation.
110. Les organes génitaux extérieurs des hommes, leur circulation sanguine et l'innervation. Les couches du scrotum.
111. L'anatomie du périnée des hommes et des femmes. Les particularités de la structure et la topographie. La circulation sanguine et l'innervation.
112. L'anatomie fonctionnelle des petits et grands cercles de la circulation du sang.
113. Le coeur: le développement, la topographie, la structure des chambres, l'anatomie de radiographie du coeur. Les anomalies du développement du coeur.
114. Les particularités de la circulation sanguine et le reflux du sang veineux du coeur. La topographie du sinus veineux du coeur.
115. L'innervation du coeur. Le système passant du coeur. Les principes de la garantie de l'automatisme du travail du coeur.
116. Le médiastin, les bords, les secteurs. Les organes du médiastin antérieur.

117. Les organes du médiastin postérieur, les particularités de leur topographie.
118. Les branches de l'arc et l'aorte thoracique.
119. Les artères sous-clavier et de l'aisselle, leur branche et topographie.
120. Le système des artères tronc cœliaque, la zone de la circulation sanguine. Les voies détourné du système artériel du tronc cœliaque.
121. Les artères mésentériques supérieurs et inférieurs, leurs branches et les zones de la circulation sanguine.
122. Les anastomoses des artères. Les voies collatéral de la circulation sanguine (les exemples).
123. L'anatomie de la veine inférieure creuse. Les sources de sa formation.
124. La veine porte, les sources de sa formation. La topographie de la veine porte. Les voies du reflux du sang veineux du foie.
125. Les principes de l'organisation structurale du système de la veine porte.
126. L'anatomie fonctionnelle des anastomoses cavo-cavales.
127. L'anatomie du système des anastomoses porto-cavales.
128. Les plexus veineuses. Les anastomoses d'interconnexions et intraconnexions des veines (les exemples).
129. L'anatomie du système assurant le reflux du sang veineux des membres supérieurs.
130. Les veines superficielles et profondes du membre inférieur, leur topographie.
131. Les particularités de la circulation du sang près du fœtus.
132. Les anomalies du développement du coeur et de grands vaisseaux.
133. Les principes de l'organisation structurale des ganglions lymphatiques.
134. Le conduit thoracique lymphatique: la structure, la topographie, la place de l'embouchure au lit veineux.
135. Le conduit droit lymphatique, sa formation, la topographie, la place de l'embouchure au lit veineux.
136. Le système lymphatique du membre supérieur. Les voies du reflux de la lymphe des doigts de la main.
137. La rate, les particularités de sa structure et la topographie. La circulation sanguine et l'innervation de la rate, le reflux du sang veineux de la rate.
138. Les principes de l'organisation structurale les lits microcirculatoire du système lymphatique.
139. Les voies de la lymphocirculation. Le système de la garantie de la lymphocirculation.

140. La structure et les signes distinctifs des lits angiomicrocirculatoire et lymphomicrocirculatoire.
141. Les glandes brachiogènes de la sécrétion interne: les glandes thyroïde et parathyroïde . Leur structure, la topographie, la circulation sanguine, l'innervation.
142. Le groupe des glandes de sécrétion interne de la système surrénale, somnolent, coccygien, les veaux enterrénals, leur topographie, la structure.
143. Les glandes neurogènes de la sécrétion interne: l'hypophyse, la médullaire des glandes surrénales, la glande pinéale, leur structure, la topographie, la circulation sanguine et l'innervation.
144. Le système nerveux et sa signification dans l'organisme. La phylogenèse du système nerveux.
145. La notion du neurone (neurocyte). "Le substratum" anatomique simple et complexe de l'arc réflexe.
146. L'ontogénèse du système nerveux central.
147. Les anomalies du développement du système nerveux central.
148. L'anatomie fonctionnelle des méninges et des espaces entreméningés de la moelle épinière et l'encéphale.
149. L'anatomie de l'enveloppe ferme de l'encéphale. Les voies du reflux du sang veineux de l'encéphale.
150. La circulation sanguine de l'encéphale. Le cercle de Willis et les sources de sa formation.
151. La topographie de la moelle épinière dans le canal de la moelle épinière. La circulation sanguine de la moelle épinière.
152. La topographie des voies passant dans la substance blanche de la moelle épinière.
153. L'anatomie fonctionnelle et la topographie de la substance grise de la moelle épinière.
154. L'anatomie fonctionnelle de la moelle allongée. Les noyaux localisés dans la moelle allongée.
155. Le trou rhombique. La localisation des noyaux des nerfs crâniens dans le trou rhombique.
156. L'organisation structurale du pont du cerveau.
157. L'anatomie fonctionnelle du cervelet. Les noyaux du cervelet.
158. L'anatomie fonctionnelle du toit du moyen cerveau.
159. L'anatomie fonctionnelle des noyaux du moyen cerveau.
160. Le diencephale, ses formations principales.
161. L'anatomie de la lobe temporale de l'écorce des grands hémisphères cérébraux.



162. L'organisation structurale de l'écorce des grands hémisphères cérébraux.
163. Une nouvelle, vieille, ancienne écorce de l'encéphale. Les particularités de la structure et la localisation de la fonction.
164. L'anatomie fonctionnelle du limbe.
165. Les ventricules de l'encéphale. Les voies de la circulation du liquide céphalo-rachidien.
166. L'anatomie fonctionnelle de système strio-pallidaire de l'encéphale.
167. Le trijumeau. Les noyaux du trijumeau, la branche, la zone de l'innervation.
168. L'anatomie fonctionnelle VII des nerfs crâniens. La localisation des noyaux, les branches et les zones de l'innervation
169. Le nerf vague, les noyaux, la topographie, la zone de l'innervation.
170. L'anatomie fonctionnelle XI et XII vague des nerfs crâniens, la zone de l'innervation.
171. Les nerfs intercostaux, les sources de leur formation, la zone de l'innervation.
172. Les principes de l'organisation structurale des textures nerveuses.
173. La texture cervicale, sa branche, le domaine de l'innervation.
174. Les branches courtes de la texture humérale. Les domaines de leur innervation.
175. Le nerf radial, les sources de sa formation, la zone de son innervation. L'anatomie du canal du nerf radial.
176. Les nerfs mediales, de coude et musculo-cutanés, les sources de leur formation, la zone de l'innervation.
177. Les branches courtes de la texture lombaire, la topographie, la zone de l'innervation.
178. Le nerf fémoral, les sources de la formation, la branche du nerf fémoral, la zone de leur innervation.
179. Le grand nerf sciatique, les sources de la formation, la branche du grand nerf sciatique. Les zones de l'innervation.
180. Nerf péronier commun, les sources de sa formation, la zone de l'innervation.
181. Le nerf obturateur, les sources de sa formation, la zone de l'innervation.
182. Le nerf nerf tibial, les sources de sa formation, la zone de l'innervation.
183. Les branches courtes du plexus sacral, les sources de leur origine, la zone de l'innervation.

184. Les voies passant de la sensibilité douloureuse et de température.
185. Les voies passant de la sensibilité proprioceptive.
186. Les voies passant des systèmes pyramidaux et extrapyramidaux.
187. L'anatomie fonctionnelle des analyseurs auditifs et vestibulaires.
188. L'anatomie de l'oreille extérieure, moyenne et intérieure. L'analyseur auditif.
189. L'embryogénie de l'oeil. Les anomalies du développement de l'organe de la vue.
190. L'anatomie de l'analyseur visuel.
191. L'anatomie des systèmes conducteur de lumière de l'oeil. Le système de la garantie de l'accommodation de l'oeil.
192. La rétine. Les particularités de la structure et la circulation sanguine.
193. Les muscles de l'oeil. La circulation sanguine et l'innervation.
194. Les voies passant de l'analyseur visuel.
195. L'anatomie fonctionnelle des analyseurs olfactifs et gustatifs.
196. Les voies passant de l'analyseur statokinétique.
197. Les différences structurales de l'arc réflexe somatique et le système neuro-végétal.
198. Les principes de l'organisation structurale des paraneurfs sympathiques.
199. Les principes de l'organisation structurale des nerfs sympathiques.
200. Les nerfs coeliaques grand et petit, les sources de la formation, la zone de l'innervation, leur relation au plexus solaire.