

КОНСПЕКТ

ПО АНАТОМИЯ И ХИСТОЛОГИЯ ЗА МЕДИЦИ П КУРС

Изпитът по анатомия и хистология изисква познания върху макроскопския строеж на човешкото тяло, микроскопското устройство на органите и техните топографо-анатомични отношения. Той се състои от две части: практическа и теоритическа. Практическият изпит се провежда върху препарати, разработвани и изучавани в практическите упражнения.

Теоритичният изпит се провежда комплексно върху определен брой въпроси от основните раздели на анатомията, включени в изпитния билет. Студентите излагат познанията си върху макроскопското и хистологичното устройство на органите, топографо-анатомичните съотношения и т.н.

Въпросите в конспекта са обобщени. Изпитните въпроси могат да включват отделни части от тях.

I. КОСТИ И СТАВИ

Основната част от остеологията се изпитва на практически изпит. При описание на костите се изискват познания за залавните места на мускулите. При ставите се разглеждат ставните елементи и механиката на движенията. Изискват се и познания върху рентгеновата анатомия на костно-ставния апарат.

1. Костта като орган – строеж, развитие и растеж на костите.
2. Кости на гръбначния стълб.
3. Costae, sternum.
4. Clavicula, scapula, humerus.
5. Radius, ulna.
6. Ossa carpi.
7. Кости на таза.
8. Femur, tibia, fibula.
9. Ossa tarsi.
10. Calvaria. Fonticuli cranii.

11. **Basis cranii externa. Mandibula.**
12. **Basis cranii interna.**
13. **Странична повърхност на черепа. Fossa temporalis, fossa infratemporalis, fossa pterygopalatina.**
14. **Orbita.**
15. **Cavitas nasalis ossea.**
16. **Съединения на костите – видове. Непрекъснати свързвания.**
17. **Устройство и механика на ставите.**
18. **Columna vertebralis. Съединения между прешлените. Съединения между черепа и гръбначния стълб. Конфигурации и механика на гръбначния стълб.**
19. **Thorax. Съединения на ребрата с прешлените и гръдната кост. Гръдният кош като цяло.**
20. **Art. temporomandibularis.**
21. **Стави на раменния пояс.**
22. **Art. humeri.**
23. **Art. cubiti. Съединения на костите на предмишницата.**
24. **Art. radiocarpalis. Articulationes carpi.**
25. **Articulationes carpometacarpales, metacarpophalangeae et interphalangeae manus.**
26. **Свързвания на костите на таза. Форма и размери на таза.**
27. **Art. coxae.**
28. **Art. genus.**
29. **Съединения на костите на подбедрицата. Art. talocruralis.**
30. **Art. subtalaris, art. tarsi transversa, art. cuneonavicularis.**
31. **Articulationes tarsometatarsales, metatarsophalangeae et interphalangeae pedis. Ходилото като цяло.**

II. МУСКУЛИ

При мускулите се изискват познания върху мускулните групи, залавните места на отделните мускули, инервацията и функцията им.

32. **Устройство и форма на мускулите и сухожилията. Спомагателни образувания. Механика на мускулите.**
33. **Мимически мускули – mm. faciei.**
34. **Дъвкателни мускули – mm. masticatorii.**
35. **Подтилни мускули – mm. suboccipitales.**
36. **Повърхностни мускули на гърба. Дълбоки мускули на гърба от вентрален произход.**

37. Автохтонни мускули на гърба. Fascia thoracolumbalis.
38. Мускули на шията – mm. colli. Шийна фасция – fascia cervicalis.
39. Мускули на гърдите – mm. thoracis.
40. Diaphragma.
41. Коремни мускули – mm. abdominis.
42. Canalis inguinalis.
43. Собствени мускули на раменния пояс.
44. Мускули на мишницата. Fascia brachii.
45. Мускули на предмишницата – предна и латерална групи.
46. Мускули на предмишницата – задна група. Fascia antebrachii.
47. Мускули на ръката. Сухожилни влагалища.
48. Мускули около тазобедрената става.
49. Мускули на бедрото. Fascia lata.
50. Мускули на подбедрицата - предна и латерална групи.
51. Мускули на подбедрицата – задна група. Fascia cruris.
52. Мускули и фасции на ходилото. Сухожилни влагалища.

III. ВЪТРЕШНИ ОРГАНИ

При описание на вътрешните органи се изискват познания за :

а / онтогенеза и ембриогенеза

б/ топография

в/ макро и микроскопско устройство

г/ хистофизиология

д/ кръвоснабдяването

е/ инервацията

ж/ лимфния поток

з/ аномалиите

53. Храносмилателна система – общ преглед и развитие.
54. Cavitas oris.
55. Lingua.
56. Dentes permanentes et decidui. Развитие и хистологично устройство на зъба.
57. Glandulae salivariae majores : gl. parotidea, gl. submandibularis, gl. sublingualis.
58. Isthmus faucium.
59. Pharynx.
60. Oesophagus.
61. Gaster. Положение, кръвоснабдяване, лимфен отток, инервация.

62. **Gaster – строеж.**
63. **Intestinum tenue: duodenum.**
64. **Intestinum tenue: jejunum, ileum.**
65. **Intestinum crassum: caecum, appendix vermiformis, colon.**
66. **Intestinum crassum: rectum.**
67. **Pancreas.**
68. **Нерв - външна форма, кръвоснабдяване, лимфни пътища и инервация.**
69. **Строеж на черния дроб.**
70. **Интра и екстрахепатални жлъчни пътища. Vesica biliaris.**
71. **Peritoneum.**
72. **Дихателна система – общ преглед и развитие.**
73. **Nasus. Cavitas nasi. Sinus paranasales.**
74. **Larynx.**
75. **Trachea. Bronchi.**
76. **Pulmo – външна форма. Кръвоснабдяване, лимфен отток и инервация.**
77. **Строеж на белия дроб.**
78. **Pleura. Cavitas pleurae.**
79. **Пикочна система – общ преглед и развитие.**
80. **Ren – разположение. Кръвоснабдяване.**
81. **Строеж на бъбрека.**
82. **Pelvis renalis. Ureter.**
83. **Vesica urinaria.**
84. **Urethra masculina et feminina.**
85. **Мъжка полова система.**
86. **Testis.**
87. **Epididymis. Ductus deferens. Funiculus spermaticus.**
88. **Vesiculae seminales. Prostata. Gll. bulbourethrales.**
89. **Penis. Scrotum.**
90. **Женска полова система. Ovarium.**
91. **Tuba uterina.**
92. **Uterus.**
93. **Vagina. Organa genitalia feminina externa.**
94. **Perineum. Мускули и фасции.**
95. **Mamma.**

IV. ЕНДОКРИННИ ЖЛЕЗИ

За всяка една от жлезите с вътрешна секреция се изискват познания относно развитието, топографията, макроскопския и хистологичен строеж, кръвоснабдяването и хистофизиологията.

96. Hypophysis.
97. Corpus pineale.
98. Glandula thyroidea.
99. Glandulae parathyroideae.
100. Glandula suprarenalis. Paraganglia.
101. Ендокринен панкреас. Гастроентеропанкреатична ендокринна система.

V. СЪДОВА СИСТЕМА

При описание на кръвоносните съдове се изискват познания за положението, разклоненията / притоците / и по-важните колатерални пътища. За лимфната система се изискват познания за регионалните лимфни възли и лимфния отток.

102. Сърдечносъдова система. Общи данни. Колатерално кръвообръщение.
103. Cor. Развитие, топография и външен релеф.
104. Кухини на сърцето. Сърцеви клапи.
105. Строеж на сърцевата стена. Фиброзен скелет на сърцето.
106. Pericardium.
107. Кръвоснабдяване на сърцето – артерии и вени.
108. Импулсопроводна система.
109. Строеж на стената на кръвоносните съдове. Артерии, вени, капиляри.
110. Съдове на малкия кръг на кръвообръщението.
111. Aorta – общ преглед.
112. A. carotis externa.
113. A. carotis interna.
114. A. ophthalmica.
115. A. maxillaris.
116. A. subclavia.
117. A. axillaris. A. brachialis.
118. A. radialis. A. ulnaris.
119. Arcus aortae. Aorta thoracica.

120. *Aorta abdominalis* – чифтни клонове.
121. *Aorta abdominalis* – нечифтни клонове.
122. *A. iliaca communis*. *A. iliaca interna*.
123. *A. iliaca externa*. *A. femoralis*.
124. *A. poplitea*. Артерии на подбедрицата и ходилото.
125. *V. cava superior*. Вени на главата и шията.
126. Вени на гръдната стена, на горната част на коремната стена и гръбначния стълб.
127. *V. cava inferior*. Вени на таза и долната част на коремната стена.
128. Кава-кавални анастомози.
129. Повърхностни и дълбоки вени на крайниците.
130. *V. portae*. Порто-кавални анастомози.
131. Кръвообръщение на плода. Остатъчни образувания.
132. Лимфна система. Общ преглед. Строеж на стената на лимфните съдове. Главни лимфни съдове.
133. *Nodus lymphaticus* – строеж.
134. *Tonsillae* – строеж.
135. *Thymus*.
136. *Splen s. lien*.
137. Костен мозък – *medulla ossium*.
138. Лимфни съдове и регионални лимфни възли на главата и шията.
139. Лимфни съдове и регионални лимфни възли на крайниците.
140. Лимфни съдове и регионални лимфни възли на гръдния кош.
141. Лимфни съдове и регионални лимфни възли на корема.
142. Лимфни съдове и регионални лимфни възли на таза.

VI. НЕРВНА СИСТЕМА И СЕТИВНИ ОРГАНИ

При описание на частите на централната нервна система се изискват познания за тяхното макроскопско и хистологично устройство. За периферните нерви се изискват познания за ядрата и ганглиите им, за пътя и клоновете им.

143. Общи принципи и организация на нервната система.
144. Филогенетично и пренатално развитие на нервната система.
145. Основни принципи на хистофизиологията на нервната система.
146. Гръбначен мозък - *medulla spinalis*: форма, топография, кръвоснабдяване.
147. Сиво вещество на гръбначния мозък. Цитоархитектоника. Ламинарна структура.
148. Бяло вещество в гръбначния мозък. Коренчета.
149. Възходящи пътища в гръбначния мозък.

150. Низходящи пътища в гръбначния мозък.
151. Обвивки и кръвоснабдяване на гръбначния мозък.
152. Главен мозък – общ преглед и развитие.
153. *Medulla oblongata*.
154. *Pons*.
155. *Cerebellum* – части. Хистологичен строеж.
156. Аферентни и еферентни връзки на малкия мозък.
157. *Ventriculus quartus*.
158. *Mesencephalon*.
159. *Diencephalon: thalamus, epithalamus, subthalamus*.
160. *Diencephalon: hypothalamus*.
161. *Ventriculus tertius*.
162. *Formatio reticularis*.
163. *Telencephalon. Sulci et gyri*.
164. Строеж на кората на крайния мозък. Цитоархитектоника.
165. Корови полета. Локализация на функциите в крайномозъчната кора.
166. Миелоархитектоника на крайния мозък. *Corpus callosum. Commissurae. Capsula interna*.
167. *Nuclei basales*.
168. *Rhinencephalon*.
169. Базална част на крайния мозък.
170. Странично мозъчно стомахче.
171. *Dura mater encerephali*.
172. Меки обвивки на главния мозък. Циркулация на мозъчната течност.
173. Кръвоснабдяване на главния мозък – артерии и вени.
174. Система на повърхностната механосетивност.
175. Система на сетивността за болка и температура.
176. Система на дълбоката сетивност.
177. Моторна система. Пирамидна, окуломоторна и кортиконуклеарна система.
178. Моторна система. Екстрапирамидна система.
179. Лимбична система.
180. Основни принципи на организация на на ПНС. Онтогенеза.
181. Образуване на периферните нерви. Зонална и сегментна инервация на кожа и мускули.
182. *Nervi spinales* – образуване. Спинални ганглии. Рефлексна дъга.
183. Задни клонове на гръбначномозъчните нерви.
184. *Plexus cervicalis*.
185. *Plexus brachialis* – образуване.
186. *N. medianus*.
187. *N. ulnaris*.

188. *N. radialis*.
189. *N. axillaris*. *N. musculocutaneus*.
190. *Nervi intercostales*.
191. *Plexus lumbalis* – образуване и клонове.
192. *Plexus sacralis* – образуване и клонове.
193. *N. ischiadicus*.
194. Нерви на външните очни мускули: *n. oculomotorius*, *n. trochlearis*, *n. abducens*.
195. *N. trigeminus* - ядра, основни клонове и инервационни области.
196. *N. ophthalmicus*.
197. *N. maxillaris*.
198. *N. mandibularis*.
199. *N. facialis*.
200. Слухова част на VIII нерв. Слуховосензорна система.
201. Равновесна част на VIII нерв. Вестибуларносензорна система.
202. *N. glossopharyngens*.
203. *N. vagus*.
204. *N. accessorius*. *N. hypoglossus*.
205. Общо устройство на вегетативната нервна система. Вегетативна рефлексна дъга.
206. Парасимпатиков дял на вегетативната нервна система.
207. Симпатиков дял на вегетативната нервна система. Общ преглед.
208. Главова и шийна част на симпатиковия дял.
209. Гръдна, поясна и тазова част на симпатиковия дял.
210. Рецептори за обща сетивност.
211. Орган на обонянието. Обонятелносензорна система.
212. Орган на вкуса. Вкусовосензорна система.
213. Орган на зрението - преглед и развитие.
214. Външна обвивка на очната ябълка – *tunica fibrosa bulbi*.
215. Средна обвивка на очната ябълка - *tunica vasculosa bulbi*.
216. *Retina*. *N. opticus*. Зрителносензорна система.
217. Ядро на очната ябълка, очни камери.
218. Външни очни мускули, клепачи – *musculi bulbi, palpebrae*.
219. Кръвоснабдяване на окото.
220. *Apparatus lacrimalis, tunica conjunctiva*.
221. *Auris externa*. *Membrana tympanica*.
222. *Auris media* - *cavitas tympani*.
223. *Ossicula auditus*. *Tuba auditiva*.
224. *Auris interna* – *labyrinthus osseus*.
225. *Auris interna* – *labyrinthus membranaceus*. Вестибуларен апарат.
226. *Auris interna* - слухова част на ципестия лабиринт. *Ductus cochlearis*. Кортиев орган - *organum spirale*.
227. Кожа. Епидермис, дерма.

228. Жлези на кожата. Косми, нокти.

VII. ТОПОГРАФСКА АНАТОМИЯ

229. *Regio frontoparietooccipitalis*. Клинично значение.
230. *Basis cranii*. Клинично значение.
231. *Regiones temporalis mastoidea et auricularis*. Клинично значение.
232. *Regio infratemporalis*. Клинично значение.
233. *Regiones zygomatica, infraorbitalis, mentalis et buccalis*. Клинично значение.
234. *Regio orbitalis*. Клинично значение.
235. *Regio nasalis. Sinus paranasales*. Клинично значение.
236. *Regio oralis*. Клинично значение.
237. *Regio parotideomasseterica*. Клинично значение.
238. Фасции и съединително - тъканни пространства на шията. Клинично значение.
239. *Trigonum submandibulare*. Клинично значение.
240. *Trigonum caroticum*. Клинично значение.
241. *Regio sternocleidomastoidea*. Клинично значение.
242. *Regio colli lateralis*. Клинично значение.
243. *Regio infraclavicularis*. Клинично значение.
244. *Regio axillaris. Regio mammaria*. Клинично значение.
245. Гръдна стена. *Regio pectoralis lateralis. Regio inframammaria*. Клинично значение.
246. *Mediastinum. Cavitas pleuralis*. Клинично значение.
247. *Regiones dorsii. Regio colli posterior. Regio scapularis. Regio infrascapularis. Regio lumbalis*. Клинично значение.
248. *Regio vertebralis. Regio sacralis*. Клинично значение.
249. Преднолатерална коремна стена – линии, равнини и области. *Canalis inguinalis*. Клинично значение.
250. Горен отдел на коремната кухина. Клинично значение.
251. Долен отдел на коремната кухина. Клинично значение.
252. Ретроперитонеално пространство. Клинично значение.
253. Перитонеален и субперитонеален отдел на таза. Клинично значение.
254. Подкожен отдел на таза. *Fossa ischioanal*. Клинично значение.
255. *Regio deltoidea*. Клинично значение.
256. *Regio brachii anterior*. Клинично значение.
257. *Regio brachii posterior*. Клинично значение.
258. *Regio cubitales anterior et posterior*. Клинично значение.

- 259. **Regio antebrachii anterior. Клинично значение.**
- 260. **Regio antebrachii posterior. Клинично значение.**
- 261. **Regiones carpaes anterior et posterior. Клинично значение.**
- 262. **Regio palmaris. Клинично значение.**
- 263. **Dorsum manus. Клинично значение.**
- 264. **Digiti manus. Клинично значение.**
- 265. **Regio glutealis. Клинично значение.**
- 266. **Regio femoris anterior. Клинично значение.**
- 267. **Regio femoris posterior. Клинично значение.**
- 268. **Regiones genus anterior et posterior. Клинично значение.**
- 269. **Regio cruris anterior. Regio talocruralis anterior. Клинично значение.**
- 270. **Regio cruris posterior. Regio talocruralis posterior. Клинично значение.**
- 271. **Planta s. regio plantaris. Клинично значение.**
- 272. **Regio calcanea. Клинично значение.**
- 273. **Dorsum pedis. Клинично значение.**
- 274. **Digiti pedis. Клинично значение.**

ТЕКУЩ КОНТРОЛ И ЗАКЛЮЧИТЕЛЕН ИЗПИТ ВЪРХУ ПОЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ ПО ДИСЦИПЛИНАТА АНАТОМИЯ И ХИСТОЛОГИЯ

ТЕКУЩИЯТ КОНТРОЛ се осъществява чрез **колоквиуми и писмени тестове** върху отделните раздели на дисциплината.

Колоквиумите са 7 на брой, върху следните раздели:

- остеология /кости на скелета/ - през 8-та седмица на първия семестър
- синдесмология /свързвания между костите/ - на края на първия семестър
- мускули, съдове, нерви и топографска анатомия на крайниците - на края на съответния дисекционен курс /6-та седмица и 12-та седмица на втория семестър/
- органна хистология - 11-та седмица на втория семестър
- мускули, съдове, нерви, вътрешни органи и топографска анатомия на туловището - един колоквиум приблизително по средата, и още един на края на съответния дисекционен курс /съответно в началото на 4-та и по средата на 8-та, и в началото на 11-та и на края на 15-та седмица на третия семестър/
- глава, мозък и сетивни органи - на края на съответния дисекционен курс /6-та седмица и 12-та седмица на четвъртия семестър/

Писмените тестове /включващи 12 въпроса всеки/ са 3 на брой, както следва:

- мускули, съдове, нерви и топографска анатомия на крайниците - на края на съответния дисекционен курс /6-та седмица и 12-та седмица на 2-рия семестър/
- мускули, съдове, нерви, вътрешни органи и топографска анатомия на туловището – на края на съответния дисекционен курс /средата на 8-та и края на 15-та седмица на 3-ия семестър/
- глава, мозък и сетивни органи - на края на съответния дисекционен курс /6-та седмица и 12-та седмица на 4-тия семестър/

Оценките от колоквиумите и тестовете се вписват в индивидуален картон за всеки студент и се вземат под внимание при оформянето на крайната оценка от заключителния изпит.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИЯТ ИЗПИТ се провежда през лятната сесия на 2-ри курс /след четвъртия семестър/, и се състои от следните три части, изброени хронологично:

- писмен тест включващ 12 въпроса
- практически изпит по анатомия върху 9 въпроса /кости, череп, стави, горен крайник, долен крайник, вътрешни органи, глава, туловище, главен и гръбначен мозък и сетивни органи/ и по хистология върху 6 хистологични препарата
- теоретичен изпит с билети включващи 6 въпроса, по един от следните раздели :
 - кости, стави и мускули
 - вътрешни органи /развива се писмено/
 - сърдечно-съдова и лимфна система, кръвотворни органи
 - централна нервна система и сетивни органи /развива се писмено/
 - периферна нервна система /развива се писмено/
 - топографска анатомия

Писменият тест се оценява както следва: за верни отговори на 5 или 6 въпроса оценката е „среден 3” /задължителен критичен минимум/, и за верните отговори на всеки два други въпроса нараства с една единица /т.е. за 7-8 верни отговора оценката е „добър 4”, за 9-10 отговора - „мн. добър 5”, и за 11-12 отговора - „отличен 6”/.

Практическият изпит в анатомичната си част включва отделни оценки по всеки от съответните 9 въпроса /вж. по-горе/ и обща оценка, а в хистологичната си част - само обща оценка.

Теоретичният изпит се провежда от две комисии от по трима хабилитирани преподаватели. Съставът на комисиите се определя чрез жребий в деня на изпита преди началото му. Комисията от която ще бъдат изпитвани отделните студенти се определя също чрез жребий /студентите теглят съответни билети/. Крайната оценка от изпита се формира въз основа на оценките по 6-те въпроса съдържащи се в изпитните билети, оценката от писмения тест, и оценката от практическият изпит. Писмената компонета от тази крайна оценка представлява 50 %.

КОНСПЕКТ

ПО АНАТОМИЯ И ХИСТОЛОГИЯ ЗА ВТОРА МАГИСТРАТУРА ПО МЕДИЦИНА

Изпитът по анатомия и хистология изисква познания върху макроскопския строеж на човешкото тяло, микроскопското устройство на органите и техните топографо-анатомични отношения. Той се състои от две части: практическа и теоритическа. Практическият изпит се провежда върху препарати, разработвани и изучавани в практическите упражнения.

Теоретичният изпит се провежда комплексно върху определен брой въпроси от основните раздели на анатомията, включени в изпитния билет. Студентите излагат познанията си върху макроскопското и хистологичното устройство на органите, топографо-анатомичните съотношения и т.н.

Въпросите в конспекта са обобщени. Изпитните въпроси могат да включват отделни части от тях.

I. КОСТИ И СТАВИ

Основната част от остеологията се изпитва на практически изпит. При описание на костите се изискват познания за залавните места на мускулите. При ставите се разглеждат ставните елементи и механиката на движенията. Изискват се и познания върху рентгеновата анатомия на костно-ставния апарат.

1. Стави на китката.
2. Китково - предкиткови стави. Дланно – фалангеални и междуфалангеални стави.
3. Съединения на костите на таза. Форма и размери на таза.
4. Съединения на костите на подбедрицата. Art. talocruralis.
5. Art. subtalaris. Art. tarsi transversa.
6. Стави между тарзалните и метатарзалните кости. Метатарзо – фалангеални стави. Стави на пръстите на ходилото. Ходилото като цяло.

II. МУСКУЛИ

При мускулите се изискват познания върху мускулните групи, залавните места на отделните мускули, инервацията и функцията им.

7. Мускули на раменния пояс.
8. Мускули на мишницата. Мишнична фасция.
9. Мускули на предмишницата – предна и латерална групи.
10. Мускули на предмишницата – задна група. Предмишнична фасция.
11. Мускули на ръката. Сухожилни влагалища.
12. Мускули около тазобедрената става.
13. Мускули на бедрото. Бедрена фасция.
14. Мускули на подбедрицата - предна и латерална групи.
15. Мускули на подбедрицата – задна група. Подбедрена фасция.
16. Мускули и фасции на ходилото. Сухожилни влагалища.

III. ВЪТРЕШНИ ОРГАНИ

При описание на вътрешните органи се изискват познания за :

а / онтогенеза и ембриогенеза

б/ топография

в/ макро и микроскопско устройство

г/ хистофизиология

д/ кръвоснабдяването

е/ инервацията

ж/ лимфния поток

з/ аномалиите

17. Testis.
18. Epididymis. Ductus deferens. Funiculus spermaticus.
19. Vesiculae seminales. Prostata. Glandulae bulbourethrales.
20. Penis. Scrotum.
21. Ovarium.
22. Tuba uterina.
23. Uterus.
24. Vagina. Женски външни полови органи.
25. Perineum. Мускули и фасции.
26. Mamma.

IV. СЪДОВА СИСТЕМА

При описание на кръвоносните съдове се изискват познания за положението, разклоненията / притоците / и по-важните колатерални пътища. За лимфната система се изискват познания за регионалните лимфни възли и лимфния отток.

27. A. axillaris. A. brachialis.
28. A. radialis. A. ulnaris.
29. A. iliaca communis. A. iliaca interna.
30. A. iliaca externa. A. femoralis.
31. A. poplitea. Артерии на подбедрицата и ходилото.
32. Повърхностни и дълбоки вени на крайниците.

V. ТОПОГРАФСКА АНАТОМИЯ

33. Regio deltoidea.
34. Regio brachii anterior.
35. Regio brachii posterior.
36. Regiones cubitalis anterior et posterior.
37. Regio antebrachii anterior.
38. Regio antebrachii posterior.
39. Regiones carpalis anterior et posterior.
40. Palma s. regio palmaris.
41. Dorsum manus.
42. Digiti manus.
43. Regio glutealis.
44. Regio femoris anterior.
45. Regio femoris posterior.
46. Regiones genus anterior et posterior.
47. Regio cruris anterior.
48. Regio cruris posterior.
49. Planta.
50. Regio calcanea.
51. Dorsum pedis.
52. Digiti pedis.

**ТЕКУЩ КОНТРОЛ И ЗАКЛЮЧИТЕЛЕН ИЗПИТ ВЪРХУ ПОЗНАНИЯТА НА
СТУДЕНТИТЕ ПО ДИСЦИПЛИНАТА АНАТОМИЯ И ХИСТОЛОГИЯ**

ТЕКУЩИЯТ КОНТРОЛ се осъществява чрез **колоквиуми и писмени тестове** върху отделните раздели на дисциплината.

Колоквиумите са 7 на брой, върху следните раздели:

- остеология /кости на скелета/ - през 8-та седмица на първия семестър
- синдесмология /свързвания между костите/ - на края на първия семестър
- мускули, съдове, нерви и топографска анатомия на крайниците - на края на съответния дисекционен курс /6-та седмица и 12-та седмица на втория семестър/
- органна хистология - 11-та седмица на втория семестър
- мускули, съдове, нерви, вътрешни органи и топографска анатомия на туловището - един колоквиум приблизително по средата, и още един на края на съответния дисекционен курс /съответно в началото на 4-та и по средата на 8-та, и в началото на 11-та и на края на 15-та седмица на третия семестър/
- глава, мозък и сетивни органи - на края на съответния дисекционен курс /6-та седмица и 12-та седмица на четвъртия семестър/

Писмените тестове /включващи 12 въпроса всеки/ са 3 на брой, както следва:

- мускули, съдове, нерви и топографска анатомия на крайниците - на края на съответния дисекционен курс /6-та седмица и 12-та седмица на 2-рия семестър/
- мускули, съдове, нерви, вътрешни органи и топографска анатомия на туловището – на края на съответния дисекционен курс /средата на 8-та и края на 15-та седмица на 3-ия семестър/
- глава, мозък и сетивни органи - на края на съответния дисекционен курс /6-та седмица и 12-та седмица на 4-тия семестър/

Оценките от колоквиумите и тестовете се вписват в индивидуален картон за всеки студент и се вземат под внимание при оформянето на крайната оценка от заключителния изпит.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИЯТ ИЗПИТ се провежда през лятната сесия на 2-ри курс /след четвъртия семестър/, и се състои от следните три части, изброени хронологично:

- писмен тест включващ 12 въпроса
- практически изпит по анатомия върху 9 въпроса /кости, череп, стави, горен крайник, долен крайник, вътрешни органи, глава, туловище, главен и гръбначен мозък и сетивни органи/ и по хистология върху 6 хистологични препарата
- теоретичен изпит с билети включващи 6 въпроса, по един от следните раздели :
 - кости, стави и мускули
 - вътрешни органи /развива се писмено/
 - сърдечно-съдова и лимфна система, кръвотворни органи
 - централна нервна система и сетивни органи /развива се писмено/
 - периферна нервна система /развива се писмено/
 - топографска анатомия

Писменият тест се оценява както следва: за верни отговори на 6 въпроса оценката е „среден 3” /задължителен критичен минимум/, и за верните отговори на

всеки два други въпроса нараства с една единица /т.е. за 7-8 верни отговора оценката е „добър 4”, за 9-10 отговора - „мн. добър 5”, и за 11-12 отговора - „отличен 6”/.

Практическият изпит в анатомичната си част включва отделни оценки по всеки от съответните 9 въпроса /вж. по-горе/ и обща оценка, а в хистологичната си част - само обща оценка.

Теоретичният изпит се провежда от две комисии от по трима хабилитирани преподаватели. Съставът на комисиите се определя чрез жребий в деня на изпита преди началото му. Комисията от която ще бъдат изпитвани отделните студенти се определя също чрез жребий /студентите теглят съответни билети/. Крайната оценка от изпита се формира въз основа на оценките по 6-те въпроса съдържащи се в изпитните билети, оценката от писмения тест, и оценката от практическият изпит. Писмената компонета от тази крайна оценка представлява 50 %.