

ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ

ДО ІСПИТУ З ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ»

Підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти

Галузь знань 22 «Охорона здоров'я»

За спеціальністю 221 «Стоматологія»

освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр стоматології»

кваліфікації професійної «лікар-стоматолог»

та осіб, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого бакалавра та вступили

на навчання для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр стоматології»

кваліфікації професійної «лікар-стоматолог» на 2 курс стоматологічного факультету за спеціальністю 221 «Стоматологія»

1. Предмет та зміст анатомії, сучасні напрями та методи дослідження.
2. Анатомія античних часів та епохи Відродження. (Гіпократ, Гален, Леонардо-да-Вінчі, Гарвей, Везалій).
3. Анатомічна школа Київського університету святого Володимира: М.І.Козлов, О.П.Вальтер, В.О.Бец, М.А.Тихомиров, Ф.А.Стефаніс.
4. Київська анатомічна школа радянського періоду: М.С.Спіров, І.Є.Кефелі, Л.С.Беспалова, Л.В.Чернишенко, О.І.Свиридов.
5. Сучасна анатомічна школа Національного медичного університету ім. О.О.Богомольця: І.І.Бобрик, А.А.Архипович, К.А.Дюбенко, С.В.Стеценко, В.Г.Черкасов, С.Т.Чорнокульський, О.О.Шевченко.
6. Кістка, як орган. Класифікація кісток. Основні етапи розвитку кісток. Частини і будова трубчастих кісток.
7. Класифікація з'єднань кісток: неперервні та перервні з'єднання.
8. Суглоб: визначення, допоміжний апарат суглоба. Анатомічна класифікація. Класифікація суглобів за кількістю осей руху і за формою суглобових поверхонь.
9. Череп: відділи, кістки, що їх утворюють. Розвиток черепа в онтогенезі.
10. Лицевий череп: кістки, що його утворюють. Будова, особливості розвитку. Контрфорси кісток лицевого черепа.
11. Розвиток і будова верхньої щелепи. Вікові та індивідуальні особливості.
12. Розвиток і будова нижньої щелепи. Вікові та індивідуальні особливості.
13. Мозковий череп: кістки, що його утворюють. Будова, особливості розвитку.
14. Розвиток і будова скроневої кістки. Канали скроневої кістки, їх вміст.
15. Мозковий череп: частини. Будова склепіння черепа, внутрішньої і зовнішньої поверхонь основи черепа, особливості їх розвитку.
16. Скронева і підскронева ямки, їх стінки, сполучення, вміст.
17. Крилопіднебінна ямка: стінки, сполучення, вміст.
18. Очна ямка: стінки, сполучення, їх призначення, вміст.
19. Носова порожнина: стінки, носові ходи, сполучення.
20. З'єднання кісток черепа: класифікація, будова, вікові особливості.

21. Сконево-нижньощелепний суглоб: будова; м'язи, що на нього діють, іннервація, кровопостачання.
22. Хребтовий стовп: будова хребців; типи з'єднання між хребцями. З'єднання І шийного хребця із черепом. Вигини хребтового стовпа.
23. Грудна клітка: будова кісток, що її утворюють. З'єднання ребер із грудниною та із хребцями.
24. Скелет верхньої кінцівки: відділи, будова кісток, що їх утворюють.
25. Скелет нижньої кінцівки: відділи, будова кісток, що їх утворюють.
26. Суглоби пояса верхньої кінцівки. Плечовий суглоб. Будова, іннервація і кровопостачання.
27. Ліктювий суглоб: будова, іннервація і кровопостачання. З'єднання кісток передпліччя.
28. Променево-зап'ястковий суглоб: будова, іннервація і кровопостачання. Суглоби кисті.
29. Таз в цілому: утворення, розміри. З'єднання кісток тазу. Вікові та статеві відмінності.
30. Кульшовий суглоб: будова, іннервація і кровопостачання. Групи м'язів, що на нього діють.
31. Колінний суглоб: будова, іннервація і кровопостачання. Групи м'язів, що на нього діють.
32. З'єднання кісток гомілки і стопи.
33. Загальна анатомія м'язів. Класифікація. М'яз, як орган. Допоміжні апарати м'язів. Розвиток скелетних м'язів.
34. М'язи спини: класифікація, характеристика, іннервація і кровопостачання.
35. М'язи грудної клітки: класифікація, характеристика, іннервація і кровопостачання.
36. Діафрагма: топографія, частини, отвори, функція, іннервація і кровопостачання.
37. М'язи живота: класифікація, характеристика, іннервація і кровопостачання. Біла лінія живота. Пахвинний канал: стінки, кільця, вміст.
38. М'язи ший: топографічна та генетична класифікації. Поверхневі м'язи і середні м'язи: характеристика, іннервація і кровопостачання.
39. М'язи ший: топографічна та ембріологічна класифікації. Глибокі м'язи: характеристика, іннервація і кровопостачання.
40. Топографія ший: ділянки, трикутники, простори, їх вміст.
41. Фасції ший: анатомотопографічна і анатомічна класифікації. Міжфасціальні простори.
42. Жувальні м'язи: розвиток, характеристика, іннервація і кровопостачання.
43. М'язи лиця: розвиток, класифікація, характеристика, іннервація і кровопостачання, відмінності від решти скелетних м'язів.
44. М'язи верхньої кінцівки: класифікація, групова характеристика м'язів плечового пояса і плеча, їх іннервація і кровопостачання.
45. М'язи верхньої кінцівки: класифікація, групова характеристика м'язів передпліччя і кисті, їх іннервація і кровопостачання.
46. М'язи нижньої кінцівки: класифікація, групова характеристика м'язів таза і стегна, їх іннервація і кровопостачання. Стегновий канал.
47. М'язи нижньої кінцівки: класифікація, групова характеристика м'язів гомілки і стопи, їх іннервація і кровопостачання.
48. Ротова порожнина: розвиток, частини, їх будова, іннервація і кровопостачання слизової оболонки. Води розвитку ротової порожнини.
49. Присінок рота: розвиток, будова, сполучення, іннервація і кровопостачання слизової оболонки. Води розвитку присінка рота.
50. Губи: розвиток, будова, іннервація і кровопостачання. Води розвитку губ.
51. Щоки: розвиток, будова, іннервація і кровопостачання, вікові особливості.
52. Власне ротова порожнина: розвиток, стінки, сполучення, іннервація і кровопостачання слизової оболонки. Води розвитку ротової порожнини.
53. Діафрагма рота: будова, рельєф поверхні, іннервація і кровопостачання.
54. Слизова оболонка ротової порожнини: будова, рельєф, іннервація, кровопостачання.
55. Піднебіння: розвиток, частини, будова, іннервація і кровопостачання слизової оболонки. Води розвитку піднебіння.
56. Тверде піднебіння: розвиток, будова, іннервація і кровопостачання слизової оболонки. Води розвитку твердого піднебіння.
57. М'яке піднебіння: розвиток, частини, будова, іннервація і кровопостачання слизової оболонки. Води розвитку м'якого піднебіння.
58. М'язи м'якого піднебіння: характеристика, іннервація і кровопостачання.

59. Язик: розвиток, зовнішня будова, функції, іннервація і кровопостачання. Вади розвитку язика.
60. Язик: будова слизової оболонки, іннервація і кровопостачання.
61. Сосочки слизової оболонки язика: топографія, функціональна характеристика, іннервація і кровопостачання.
62. М'язи язика: розвиток, класифікація, характеристика, іннервація і кровопостачання.
63. Ротові залози: класифікація, розвиток, топографія, будова.
64. Малі слинні залози: розвиток, топографія, іннервація і кровопостачання.
65. Привушна залоза: розвиток, топографія, будова, іннервація і кровопостачання.
66. Під'язикова залоза: розвиток, топографія, будова, іннервація і кровопостачання.
67. Піднижньощелепна залоза: розвиток, топографія, будова, іннервація і кровопостачання.
68. Зів: межі, сполучення.
69. Піднебінний мигдалик: топографія, будова, функція, іннервація і кровопостачання.
70. Глотка: розвиток, частини, будова стінки, іннервація і кровопостачання.
71. Носова частина глотки: топографія, сполучення, особливості будови стінки, іннервація і кровопостачання.
72. Ротова частина глотки: топографія, сполучення, особливості будови стінки, іннервація і кровопостачання.
73. Гортанна частина глотки: топографія, сполучення, особливості будови стінки, іннервація і кровопостачання.
74. Лімфатичне кільце глотки: утворення, топографія мигдаликів та їх функції.
75. Зуби: розвиток, види, частини, поверхні коронки. Фізіологічні прикуси.
76. Зуби: загальна будова; періодонт, пародонт, ясна, зубний орган.
77. Постійні зуби: формула, будова, терміни прорізування.
78. Різці: розвиток, будова, іннервація і кровопостачання.
79. Ікла: розвиток, будова, іннервація і кровопостачання.
80. Малі кутні зуби: розвиток, будова, іннервація і кровопостачання.
81. Великі кутні зуби: розвиток, будова, іннервація і кровопостачання.
82. Анатомія зубів верхніх щелеп, їх іннервація і кровопостачання.
83. Анатомія зубів нижньої щелепи, їх іннервація і кровопостачання.
84. Молочні зуби: формула, особливості будови, терміни прорізування.
85. Відміни молочних і постійних зубів: формула, будова.
86. Розвиток і загальні принципи будови кишкової трубки.
87. Стравохід: топографія, частини, будова, іннервація, кровопостачання.
88. Шлунок: розвиток, топографія, будова, іннервація, кровопостачання.
89. Тонка кишка: розвиток, топографія, відділи, будова, іннервація, кровопостачання.
90. Товста кишка: розвиток, топографія, відділи, будова, іннервація, кровопостачання.
91. Печінка, жовчний міхур: розвиток топографія, будова. Шляхи виділення жовчі. Іннервація і кровопостачання печінки.
92. Підшлункова залоза: розвиток, топографія, будова, іннервація, кровопостачання.
93. Очеревина: загальна характеристика, листки, брижі, чепці, зв'язки, сумки.
94. Зовнішній ніс. Носова порожнина, функціональні частини, іннервація і кровопостачання слизової оболонки.
95. Носова порожнина: присінок, носові ходи, приносіві пазухи, їх сполучення, іннервація і кровопостачання слизової оболонки порожнини носа.
96. Гортань: топографія, хрящі, зв'язки, м'язи, еластичні мембрани, частини порожнини, іннервація, кровопостачання.
97. Трахея і головні бронхи: розвиток, топографія, будова, іннервація, кровопостачання.
98. Легені: топографія, зовнішня будова, функції, іннервація, кровопостачання. Корінь легені.
99. Легені: бронхіальне дерево, альвеолярне дерево, ацинус, іннервація, кровопостачання легень.
100. Плевра: загальна характеристика, листки, плевральні заутки, межі плевральних мішків.
101. Середостіння: визначення, відділи, органи, що їх утворюють.
102. Нирки: розвиток, топографія, будова, іннервація, кровопостачання.
103. Сечоводи, сечовий міхур, сечівник: топографія, будова, іннервація, кровопостачання.
104. Чоловічі статеві органи: яєчко, над'яєчко, сім'явиносна протока: топографія, будова. Іннервація та кровопостачання яєчка. Оболонки яєчка, сім'яний канатик, його складові частини.

105. Передміхурова залоза, сім'яні пухирці, цибулиносецівникові залози: топографія, будова, іннервація і кровопостачання. Анатомія зовнішніх чоловічих статевих органів.
106. Внутрішні жіночі статеві органи: топографія, будова, іннервація, кровопостачання.
107. Зовнішні жіночі статеві органи, будова, іннервація, кровопостачання.
108. Промежина: м'язи, фасції. Сідничо-відхідникова ямка, її стінки, вміст.
109. Залози внутрішньої секреції: щитоподібна залоза, прищитоподібні залози, гіпофіз, епіфіз, надниркова залоза, топографія, будова.
110. Органи та утворення імунної системи: загруднинна залоза (тимус), кістковий мозок, селезінка, лімфатичний вузол, мигдалики.
111. Серце: розвиток, зовнішня будова; камери серця і судини з ними сполучені.
112. Серце: будова стінки. Провідна система серця. Артерії і вени серця. Іннервація серця.
113. Осердя: будова, порожнина, закутки. Проекція серця на передню стінку грудної порожнини.
114. Загальна анатомія кровоносних судин. Магістральні, екстраоргани, внутрішньооргани артерії. Гемомікроциркуляторне русло.
115. Велике і мале кола кровообігу. Особливості кровообігу плода.
116. Аорта, її відділи. Гілки дуги аорти та грудної частини. Аортальні дуги та їх похідні.
117. Гілки дуги аорти. Загальні сонні артерії, їх топографія, гілки. Варіанти гілок дуги аорти (роботи М.А.Тихомирова).
118. Зовнішня сонна артерія: топографія, гілки і ділянки кровопостачання.
119. Лицева артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
120. Верхньощелепна артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
121. Внутрішня сонна артерія, топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
122. Підключична артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
123. Хребтова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Артеріальне кільце мозку.
124. Артерії верхньої кінцівки: пахвова і плечова артерії, їх топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
125. Артерії передпліччя та кисті, топографія: гілки, ділянки кровопостачання.
126. Аорта: частини, топографія. Черевна аорта: гілки, ділянки кровопостачання.
127. Загальна, внутрішня і зовнішня клубові артерії: топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
128. Стегнова і підколінна артерії: топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
129. Артерії гомілки і стопи, топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
130. Внутрішня яремна вена: топографія, притоки.
131. Внутрішньочерепні притоки внутрішньої яремної вени.
132. Позачерепні притоки внутрішньої яремної вени. Крилоподібне сплетення.
133. Зовнішні та передні яремні вени: утворення, топографія, притоки.
134. Плечоголовні вени: утворення, топографія, притоки.
135. Верхня порожниста вена: топографія, корені, притоки.
136. Вени грудної порожнини: внутрішні грудні, непарна і напівнепарна вени, їх топографія, притоки.
137. Нижня порожниста вена: топографія, корені, притоки.
138. Ворітна вена печінки: топографія, корені, притоки.
139. Порто-кавальні і кава-кавальні анастомози.
140. Вени верхньої і нижньої кінцівки: класифікація, топографія.
141. Лімфатична система, її морфо-функціональна характеристика. Грудна протока і права лімфатична протока, їх корені, топографія, місце впадіння у венозну систему. Роботи Київської анатомічної школи (Ф.А.Стефаніс, М.С.Спіров, О.А.Сушко, О.І.Свиридов, Л.С.Беспалова, Л.В.Чернишенко).
142. Лімфатичні вузли і судини голови: класифікація, топографія, шляхи відтоку лімфи.
143. Лімфатичні вузли і судини ший: класифікація, топографія, шляхи відтоку лімфи.
144. Розвиток центральної нервової системи (мозкові пухирі та їх похідні). Основні етапи формування нервової системи у філогенезі.
145. Оболони спинного і головного мозку. Міжоболонові простори. Утворення і шляхи циркуляції спинномозкової рідини.
146. Спинний мозок: розвиток, топографія, зовнішня будова; морфо-функціональна характеристика сірої і білої речовини.

147. Головний мозок: частини. Стовбур головного мозку. Характеристики ядер черепних нервів.
148. Довгастий мозок: розвиток, топографія, будова.
149. Міст: розвиток, топографія, будова.
150. Ромбоподібна ямка: її межі, рельєф, проекція ядер черепних нервів, IV шлуночок, його стінки та сполучення.
151. Мозочок: розвиток, топографія, будова, кровопостачання.
152. Середній мозок: розвиток, топографія, будова.
153. Проміжний мозок: розвиток, топографія, частини, їх будова, функціональна характеристика. III шлуночок: топографія, будова, сполучення.
154. Кінцевий мозок: розвиток, частини. Бічні шлуночки. Біла речовина півкуль великого мозку. Внутрішня капсула: будова, топографія провідних шляхів.
155. Півкулі великого мозку: частини. Підкіркові ядра (базальні ганглії). Нюховий мозок. I пара черепних нервів. Провідні шляхи нюхового аналізатора.
156. Борозни і звивини півкуль головного мозку. Ядра аналізаторів. Дослідження В.О.Беца. Цитоархітектоніка кори головного мозку.
157. Класифікація провідних шляхів. Екстероцептивні провідні шляхи: дотикової, больової і температурної чутливості.
158. Класифікація провідних шляхів. Провідні шляхи пропріоцептивної чутливості кіркового і мозочкового напрямку.
159. Низхідні провідні шляхи. Класифікація. Кірково-спинномозковий шлях. Кірково-ядерний шлях.
160. Екстрапірамідна система: ядра, провідні шляхи, функціональна характеристика.
161. Орган зору: частини. Будова очного яблука. Утворення і шляхи циркуляції водянистої вологи. Додаткові структури ока, топографія, будова.
162. Сітківка очного яблука: будова, функції. II пара черепних нервів. Провідні шляхи зорового аналізатора.
163. Анатомія зовнішнього і середнього вуха.
164. Внутрішнє вухо: топографія, будова. VIII пара черепних нервів. Провідні шляхи слухового аналізатора.
165. Спинномозкові нерви: кількість, утворення, вузли, склад волокон, гілки, їх загальна характеристика і ділянки іннервації.
166. Шийне сплетення: утворення, гілки, ділянки іннервації.
167. Плечове сплетення: утворення, топографія, короткі та довгі гілки, ділянки їх іннервації.
168. Поперекове сплетення: утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації.
169. Крижове сплетення: утворення, топографія, короткі та довгі гілки, ділянки їх іннервації.
170. Черепні нерви: генетична та функціональна класифікації; характеристика волокон, що утворюють черепні нерви. Черепні нерви, похідні головного мозку: загальна характеристика.
171. Черепні нерви: III, IV, VI пари, загальна характеристика, ядра, топографія, ділянки іннервації. Війковий вузол: корінці та гілки, ділянки іннервації.
172. Внутрішньочерепна частина V пари черепних нервів. 1-а гілка V пари - очний нерв: утворення, вихід з черепа гілки, ділянки іннервації, війковий вузол, його корінці та гілки.
173. V пара черепних нервів: 2-а гілка - верхньощелепний нерв, утворення, вихід з черепа, ділянки іннервації. Крилопіднебінний вузол: корінці та гілки, ділянки іннервації.
174. V пара черепних нервів: 3-я гілка - нижньощелепний нерв, утворення, вихід з черепа, ділянки іннервації. Парасимпатичні вузли, зв'язані з 3-ю гілкою, їх корінці і гілки.
175. Іннервація зубів і ясен, зубні сплетення, джерела їх утворення.
176. VII пара черепних нервів, проміжний нерв: ядра, топографія, гілки, ділянки іннервації. Парасимпатичні вузли, зв'язані з проміжним нервом, їх корінці і гілки, ділянки іннервації.
177. IX пара черепних нервів: ядра, вузли, топографія, гілки, ділянки іннервації. Вушний вузол: корінці та гілки, ділянки іннервації.
178. X пара черепних нервів: ядра, вузли, частини, топографія, гілки кожної частини, ділянки іннервації.
179. X пара черепних нервів: ядра, вузли, частини, топографія шийної частини, її гілки, ділянки іннервації. XI пара черепних нервів: ядра, топографія, ділянки іннервації.
180. Парасимпатичні вузли голови, їх топографія, корінці, гілки, ділянки іннервації.
181. XII пара черепних нервів: топографія, гілки, ділянки іннервації.
182. Вегетативна нервова система: центральний та периферійний відділи. Загальна характеристика.

Передвузлові та післявузлові волокна. Симпатичний і парасимпатичний відділи: їх морфологічні, фізіологічні і фармакологічні відмінності.

183. Шийна частина симпатичного стовбура: вузли, їх топографія, передвузлові та післявузлові волокна, ділянки іннервації.
184. Грудна частина симпатичного стовбура: вузли, їх топографія, передвузлові та післявузлові волокна, ділянки іннервації.
185. Поперековий та крижовий відділи симпатичного стовбура. Вегетативні нервові сплетення черевної порожнини та малого тазу.

**Завідувач кафедри описової та клінічної анатомії,
професор**

В.Г. Черкасов