

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО МОДУЛІВ ТА ІСПИТУ З АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «МЕДИЦИНА»

I. АНАТОМІЯ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

1. Пасивна частина опорно-рухового апарату

Кістки скелета

1. Основні осі і площини тіла людини.
2. Кістка як орган.
3. Класифікація кісток. Основні етапи розвитку кісток.
4. Загальний план будови хребців: описати і продемонструвати на препаратах.
5. Особливості будови шийних хребців.
6. Будова крижової кістки і куприка: описати і продемонструвати на препаратах.
7. Особливості будови грудних хребців.
8. Особливості будови поперекових хребців.
9. Класифікація ребер. Будова I-XII ребер: описати і продемонструвати на препаратах.
10. Будова груднини: описати і продемонструвати на препараті.
11. Грудна клітка в цілому: описати і продемонструвати на препараті.
12. Потилична кістка: частини, їх будова, описати і продемонструвати на ізольованому препараті та на черепі.
13. Лобова кістка: частини, їх будова, описати і продемонструвати на ізольованому препараті та на черепі.
14. Тім'яна кістка: поверхні, краї, кути; назвати і продемонструвати на ізольованому препараті та на черепі. Визначити належність кістки до правої чи лівої сторони.
15. Решітчаста кістка: частини, їх будова, описати і продемонструвати на ізольованому препараті та на черепі.
16. Клиноподібна кістка: частини, їх будова, описати і продемонструвати на ізольованому препараті та на черепі.
17. Сконева кістка: частини, будова, описати і продемонструвати на ізольованому препараті та на черепі.
18. Канали скроневої кістки: описати і продемонструвати хід каналу лицевого нерва і його відгалуження; хід сонного каналу і його відгалуження; хід м'язово-трубного каналу і його півканалів; хід барабанного і соскоподібного каналів.
19. Верхня щелепа: частини, відростки, їх будова; описати і продемонструвати на ізольованому препараті та на черепі.
20. Нижня щелепа: частини, їх будова; описати і продемонструвати на ізольованому препараті та на черепі.
21. Нижня носова раковина, леміш, під'язикова кістка: їх будова; описати і продемонструвати положення в черепі.
22. Сльозова, носова, вилична, піднебінна кістки: їх будова; описати і продемонструвати положення в черепі.
23. Сконева та підсконева ямки: межі, стінки; описати і продемонструвати на препараті черепа.
24. Крилопіднебінна ямка: межі, стінки, сполучення.
25. Очна ямка: межі очноямкового входу, стінки, сполучення; описати і продемонструвати на препараті черепа.
26. Носова порожнина: межі входу і виходу носової порожнини, її стінки; описати і продемонструвати на препараті черепа.
27. Анатомічні утворення зовнішньої основи черепа: описати і продемонструвати на препараті.
28. Внутрішня основа черепа: межі, будова, сполучення передньої черепної ямки; описати і продемонструвати на препараті.
29. Внутрішня основа черепа: межі, будова, сполучення середньої черепної ямки; описати і

продемонструвати на препараті.

30. Внутрішня основа черепа: межі, будова, сполучення задньої черепної ямки; описати і продемонструвати на препараті.
31. Кістки поясу верхньої кінцівки: лопатка та ключиця. Описати і продемонструвати на препаратах, визначити належність кісток до правої чи лівої сторони.
32. Плечова кістка: частини; описати і продемонструвати на препараті їх будову, визначити належність кістки до правої чи лівої сторони.
36. Променева кістка: частини, описати і продемонструвати на препараті їх будову, визначити належність кістки до правої чи лівої сторони.
37. Ліктьова кістка: частини, описати і продемонструвати на препараті їх будову, визначити належність кістки до правої чи лівої сторони.
38. Кисть: відділи; будова кісток зап'ястка, кісток п'ястка та фаланг пальців кисті. Описати і продемонструвати на препаратах.
39. Клубова кістка: частини, описати і продемонструвати на препараті їх будову.
40. Лобкова кістка: частини, описати і продемонструвати на препараті їх будову.
41. Сіднична кістка: частини, описати і продемонструвати на препараті їх будову.
42. Таз: його частини; описати і продемонструвати на препараті. Назвати та описати основні розміри таза.
43. Стегнова кістка: частини, описати і продемонструвати на препараті їх будову, визначити належність кістки до правої чи лівої сторони.
44. Великогомілкова кістка: частини, описати і продемонструвати на препараті їх будову, визначити належність кістки до правої чи лівої сторони.
45. Малогомілкова кістка: частини, описати і продемонструвати на препараті їх будову, визначити належність кістки до правої чи лівої сторони.
46. Стопа: відділи, кістки, що їх утворюють. Будова заплеснових кісток, плеснових кісток, фаланг пальців стопи. Описати і продемонструвати на препаратах.

З'єднання кісток скелета

47. Класифікація з'єднань кісток: неперервні та перервні з'єднання.
48. Синдесмози: визначення, види, приклади.
49. Синхондрози і синостози: визначення, класифікація, приклади.
50. Суглоб: визначення, основні компоненти суглоба: описати і продемонструвати на препаратах.
51. Додаткові компоненти суглобів: назвати, описати і продемонструвати на препаратах.
52. Анатомічна класифікація суглобів: прості та складні суглоби, комплексні, комбіновані, визначення і приклади.
53. Одноосьові суглоби: визначення, види одноосьових суглобів за формою суглобових поверхонь, функції, приклади, продемонструвати на препаратах.
54. Двовісні суглоби: визначення, види двовісних суглобів за формою суглобових поверхонь, функції, приклади, продемонструвати на препаратах.
55. Багатоосьові суглоби: визначення, види багатоосьових суглобів за формою суглобових поверхонь, функції, приклади, продемонструвати на препаратах.
56. З'єднання між тілами хребців: класифікація, будова міжхребцевого диска, його функціональне значення; зв'язки, що укріплюють з'єднання між тілами хребців; описати і продемонструвати на препараті.
57. З'єднання між відростками та дугами хребців: класифікація, будова, зв'язки.
58. З'єднання між I і II шийними хребцями: будова, класифікація, рухи.
59. З'єднання між ребрами та грудниною: класифікація, їх будова.
60. З'єднання між ребрами і хребцями: види, їх будова, класифікація.
61. Хребет в цілому: будова, згини.
62. Тім'ячка черепа: їх будова, функціональне значення, терміни скостеніння.

63. Сконево-нижньощелепний суглоб: класифікація, будова, рухи, кровопостачання та інервація.
64. З'єднання черепа з хребтом: будова, класифікація, рухи.
65. З'єднання кісток плечового поясу: груднино-ключичний суглоб, його суглобові поверхні, додаткові компоненти, зв'язковий апарат, класифікація, рухи; описати і продемонструвати на препаратах..
66. З'єднання кісток плечового поясу: надплечово-ключичний суглоб, його суглобові поверхні, додаткові компоненти, зв'язковий апарат, класифікація, рухи; описати і продемонструвати на препаратах.
67. Плечовий суглоб: суглобові поверхні, додаткові компоненти, межі прикріплення капсули, зв'язковий апарат, класифікація, рухи; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
68. Ліктьовий суглоб: назвати суглоби, що його утворюють, їх будова; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
69. З'єднання кісток передпліччя: проксимальний променево-ліктьовий суглоб, міжкісткова перетинка, дистальний променево-ліктьовий суглоб; їх будова, класифікація, описати і продемонструвати на препаратах.
70. Променево-зап'ястковий суглоб: суглобові поверхні кісток, які його утворюють, внутрішньосуглобовий диск, зв'язковий апарат, класифікація, рухи; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
71. Суглоби кисті: середньо-зап'ястковий суглоб, його суглобові поверхні, зв'язки, описати і продемонструвати на препаратах.
72. Суглоби кисті: міжп'ясткові суглоби, їх суглобові поверхні та зв'язки, що їх укріплюють, описати і продемонструвати на препаратах.
73. Суглоби кисті: зап'ястково-п'ясткові суглоби, їх суглобові поверхні, зв'язковий апарат. Особливості I зап'ястково-п'ясткового суглоба, його класифікація, описати і продемонструвати на препаратах.
74. Суглоби кисті: п'ястково-фалангові суглоби, їх суглобові поверхні, зв'язковий апарат, класифікація, рухи, описати і продемонструвати на препаратах.
75. Суглоби кисті: міжфалангові суглоби кисті, їх суглобові поверхні, зв'язковий апарат, класифікація, рухи, описати і продемонструвати на препаратах.
76. Крижово-клубовий суглоб: суглобові поверхні кісток, що його утворюють, зв'язковий апарат, класифікація, рухи, описати і продемонструвати на препаратах.
77. Зв'язковий апарат таза: описати і продемонструвати на препаратах. Назвати та продемонструвати отвори, які утворюються зв'язками таза.
78. Кульшовий суглоб: суглобові поверхні кісток, які його утворюють, додаткові компоненти, зв'язковий апарат, класифікація, рухи; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
79. Колінний суглоб: суглобові поверхні кісток, що його утворюють, додаткові компоненти (меніски, складки, синовіальні сумки, зв'язковий апарат), класифікація, рухи; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
80. Надп'яtkово-гомiлковий суглоб: суглобові поверхні кісток, які його утворюють, зв'язковий апарат, класифікація, рухи; описати і продемонструвати на препаратах.
81. Суглоби стопи: з'єднання між кістками заплесна, види, їх суглобові поверхні та зв'язки, що їх укріплюють, описати і продемонструвати на препаратах.
82. Поперечний суглоб стопи: суглоби, що його утворюють, зв'язковий апарат; описати і продемонструвати на препаратах.
83. Суглоби стопи: заплесно-плесневі суглоби, їх суглобові поверхні, зв'язковий апарат, класифікація; описати і продемонструвати на препаратах.
84. Суглоби стопи: міжплеснові суглоби, їх суглобові поверхні, зв'язковий апарат. класифікація; описати і продемонструвати на препаратах..

85. Суглоби стопи: плесно-фалангові суглоби, їх суглобові поверхні, зв'язковий апарат, класифікація; описати і продемонструвати на препаратах.
86. Суглоби стопи: міжфалангові суглоби стопи, їх суглобові поверхні, зв'язковий апарат, класифікація, рухи, описати і продемонструвати на препаратах.
87. Склепіння стопи: визначення, утворення, функції; чим вони укріплені.

2. Міологія

88. М'яз, як орган: визначення, описати на препараті.
89. Допоміжні апарати м'язів: описати і продемонструвати на препараті.
90. Розвиток скелетних м'язів: загальні закономірності розвитку м'язів. Ембріологічна класифікація м'язів.
91. Класифікація м'язів за формою, положенням, напрямком волокон, відношенням до суглобів та функцій.
92. Біомеханіка м'язів, їх дія на суглоби, поняття про початок і прикріплення м'язів, про рухому і нерухому точки.
93. М'язи спини: топографічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах.
94. М'язи грудної клітки: топографічна та ембріологічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
95. Діафрагма: її топографія, частини та їх будова; отвори і їх вміст, трикутники, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
96. М'язи живота: топографічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
97. Піхва прямого м'яза живота: стінки та їх будова; описати і продемонструвати на препаратах.
98. Біла лінія живота: топографія, будова; описати і продемонструвати на препаратах.
99. Пахвинний канал: стінки, кільця, їх будова, вміст; описати і продемонструвати на препаратах.
100. М'язи шиї: топографічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
101. Топографія шиї: ділянки, трикутники, міжм'язві простори, їх межі; описати і продемонструвати на препаратах.
102. Фасції шиї: топографічна класифікація за В.М.Шевкуненком, описати хід фасцій; відношення до м'язів, внутрішніх органів, судинно-нервових пучків шиї. Визначити міжфасціальні простори, їх вміст та сполучення.
103. М'язи голови: класифікація. Жувальні м'язи: будова (початок, прикріплення), функції; описати і продемонструвати на препаратах.
104. М'язи голови: класифікація. М'язи лица (мімічні м'язи): відмінність мімічних м'язів від решти скелетних м'язів; функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
105. М'язи плечового поясу: функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
106. М'язи плеча: топографічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
107. М'язи передпліччя: топографічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
108. М'язи кисті: топографічна класифікація, кровопостачання та інервація, функції; описати і продемонструвати на препаратах.
109. Тримачі м'язів-розгиначів передпліччя: утворення, топографія, кістково-фіброзні канали в ділянці зап'ястка, їх вміст; описати і продемонструвати на препаратах.
110. Синовіальні піхви кисті: їх будова, топографія, функціональне і практичне значення.
111. Пахвова ямка: межі, стінки; описати і продемонструвати на препаратах.
112. Пахвова порожнина: стінки, трикутники, отвори, їх межі та вміст; описати і продемонструвати на препаратах.

113. Топографія плеча: борозни, канал променевого нерва, ліктьова ямка, їх межі та вміст; описати і продемонструвати на препаратах.
114. Топографія передпліччя: борозни, їх межі та вміст; описати і продемонструвати на препаратах.
115. М'язи таза: топографічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
116. М'язи стегна: топографічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
117. М'язи гомілки: топографічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
118. М'язи стопи: топографічна класифікація, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
119. Фасції нижньої кінцівки: широка фасція та її похідні (підшкірний розтвір, його серпоподібний край, утворення та вміст); описати і продемонструвати на препаратах.
120. Фасції нижньої кінцівки: фасції гомілки та її похідні (тримачі м'язів-розгиначів, тримачі м'язів-згиначів, тримачі малогомілкових м'язів), топографія і вміст фіброзних і кістково-фіброзних каналів нижньої кінцівки.
121. Топографія таза: над- і підгрушоподібний отвір, затульний канал, їх межі, утворення і вміст; описати та продемонструвати на препаратах.
122. Топографія стегна: м'язова і судинна затоки, стегнове кільце, їх утворення, межі, вміст; описати та продемонструвати на препаратах.
123. Топографія стегна: клубово-гребінна борозна, передня борозна стегна, стеговий трикутник, їх утворення, межі, вміст; описати та продемонструвати на препаратах.
124. Привідний канал: стінки, отвори, вміст, описати та продемонструвати на препаратах.
125. Підколінна ямка: її межі, дно, зв'язок з каналами стегна і гомілки, описати та продемонструвати на препаратах.
126. Топографія гомілки: гомілково-підколінний канал, верхній та нижній м'язово-гомілкові канали, їх утворення, сполучення, вміст; описати та продемонструвати на препаратах.
127. Стеговий канал: стегове кільце (вхід), підшкірний розтвір (вихід), їх межі; стінки стегового каналу.
128. Фасції стопи, топографія стопи: борозни підошви стопи, їх межі і вміст; описати і продемонструвати на препаратах.

II. СПЛАНХНОЛОГІЯ.

Анатомія травної системи

129. Класифікація внутрішніх органів. Загальний план будови трубчастих органів.
130. Описати загальні анатомо-функціональні закономірності будови екзокринних залоз.
131. Ротова порожнина, її відділи. Присінок рота: стінки, їх будова. Описати і продемонструвати на препаратах.
132. Ротова порожнина, її відділи. Власне ротова порожнина, її стінки, сполучення. Описати і продемонструвати на препаратах.
133. Піднебіння: частини. М'яке піднебіння, частини, будова. Піднебінні мигдалики, їх топографія. Описати і продемонструвати на препаратах, кровопотачання та інервація.
134. М'язи м'якого піднебіння. Описати і продемонструвати на препаратах.
135. Язик: частини, будова; особливості слизової оболонки язика, функції язика. Описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
136. Класифікація м'язів язика, їх морфофункціональна характеристика; функції язика. Описати і продемонструвати на препаратах.
137. Зуби: частини зуба, тканини зуба.
138. Постійні зуби: їх формула, терміни прорізування зубів.

139. Молочні зуби: їх формула, терміни прорізування зубів.
140. Ротові залози: класифікація. Привушна залоза: топографія, будова; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
141. Ротові залози: класифікація. Під'язикова залоза, кровопостачання та інервація, топографія, будова; описати і продемонструвати на препаратах,
142. Ротові залози: класифікація. Піднижньощелепна залоза: топографія, будова, кровопостачання та інервація, описати і продемонструвати на препаратах.
143. Глотка: будова слизової, м'язової і зовнішньої оболонки, кровопостачання та інервація.
144. Стравохід: частини, їх топографія (голотопія, скелетотопія, синтопія); описати і продемонструвати на препараті.
145. Стравохід: будова стінки. Анатомічні і фізіологічні звуження стравоходу, кровопостачання та інервація.
146. Ділянки передньої черевної стінки; описати і продемонструвати на препараті.
147. Шлунок: топографія (голотопія, скелетотопія, синтопія), частини; описати і продемонструвати на препараті.
148. Шлунок: будова стінки; описати і продемонструвати на препараті будову оболонки, кровопостачання та інервація шлунка.
149. Дванадцятипала кишка: частини, їх топографія (голотопія, скелетотопія, синтопія): описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
150. Брижовий відділ тонкої кишки: будова стінки; відношення до очеревини; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
151. Товста кишка: відділи, їх топографія (голотопія, синтопія); описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
152. Пряма кишка: частини, згини, відношення до очеревини, топографія у чоловіків і у жінок; описати і продемонструвати на препаратах.
153. Пряма кишка: особливості будови слизової, м'язової і зовнішньої оболонки, кровопостачання та інервація прямої кишки.
154. Зовнішні ознаки товстої кишки; описати і продемонструвати на препаратах.
155. Печінка: зовнішня будова; рельєф діафрагмової і нутрощевої поверхонь; описати і продемонструвати на препаратах.
156. Печінка: топографія (голотопія, скелетотопія, синтопія), зв'язки печінки, відношення до очеревини; описати і продемонструвати на препараті.
157. Печінка: внутрішня будова (частки, частини, сегменти, часточки).
158. Печінка: утворення і шляхи відтоку жовчі; кровопостачання та інервація печінки.
159. Жовчний міхур: топографія, частини, будова стінки, функції; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
160. Підшлункова залоза: частини, їх топографія (скелетотопія, синтопія), відношення до очеревини; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
161. Очеревина: визначення, загальна характеристика; порожнина очеревини, її вміст.
162. Очеревина: загальна характеристика. Чепці, зв'язки, брижі, їх будова та утворення: описати і продемонструвати на препаратах.
163. Очеревинна порожнина: відділи (поверхи), їх межі; описати і продемонструвати на препаратах.
164. Верхній поверх очеревинної порожнини: сумки очеревини, їх межі і сполучення, чепцевий отвір; описати і продемонструвати на препаратах.
165. Середній поверх очеревинної порожнини: канали, синуси, закутки, складки, ямки: описати і продемонструвати на препаратах.
166. Нижній поверх очеревинної порожнини: заглибини; хід очеревини в малому тазі у чоловіків та жінок; описати і продемонструвати на препаратах.

Анатомія дихальної системи

167. Носова порожнина: частини, їх будова та сполучення; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
168. Гортань: топографія (голотопія, скелетотопія, синтопія); описати і продемонструвати на препараті.
169. Гортань: хрящі, суглоби, зв'язки, м'язи, їх будова; описати і продемонструвати на препараті.
170. Гортань: фіброеластичні утворення гортані, їх будова, функції, присінкова зв'язка, голосова зв'язка; описати і продемонструвати на препараті.
171. Порожнина гортані: частини, їх будова, межі; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація гортані.
172. Трахея: частини, їх топографія ((голотопія, скелетотопія, синтопія), будова стінки; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
173. Головні бронхи: топографія, будова, кровопостачання та інервація.
174. Легені: топографія, зовнішня будова; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
175. Легені: частки, бронхо-легеневі сегменти, часточки; їх будова.
176. Бронхіальне дерево: розгалуження, будова стінки, функції.
177. Альвеолярне дерево: розгалуження, будова стінки, ацинус.
178. Плевра: загальна характеристика, функції; плевральна порожнина, її закутки.
179. Межі плевральних мішків.
180. Середостіння: визначення, топографічна класифікація. Органи, судини та нерви верхнього середостіння; описати і продемонструвати на препараті.
181. Середостіння: визначення, топографічна класифікація. Органи, судини та нерви нижнього середостіння; описати і продемонструвати на препараті.

Анатомія сечової системи

182. Етапи розвитку нирки.
183. Нирки: зовнішня будова; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
184. Нирки: топографія правої і лівої нирок (голотопія, скелетотопія, синтопія); описати і продемонструвати на препараті.
185. Нирки: оболонки нирки.
186. Нирки: фіксуючий апарат нирки.
187. Нирки: будова нирки на фронтальному розтині; описати і продемонструвати на препараті.
188. Нирки: структурно-функціональна одиниця нирки, її складові частини.
189. Нирки: кровоносна система нирки.
190. Нирки: шляхи виділення сечі (компоненти екскреторних шляхів нирки).
191. Сечовід: частини, топографія (голотопія, скелетотопія, синтопія); описати і продемонструвати на препараті.
192. Сечовід: частини, будова стінки; звуження, кровопостачання.
193. Сечовий міхур: частини, топографія (голотопія, скелетотопія, синтопія); описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
194. Сечовий міхур: будова стінки, відношення до очеревини; описати і продемонструвати на препараті. Трикутник сечового міхура, його межі.

Анатомія статевих систем

195. Яечник: топографія, зв'язки, будова, функції; описати і продемонструвати на препараті.
196. Матка: топографія, положення матки, зв'язки матки, відношення до очеревини; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.

197. Матка: частини, будова стінки, відношення до очеревини, функції; описати і продемонструвати на препараті.
198. Маткова труба: топографія, частини, будова стінки, відношення до очеревини, функції; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
199. Піхва: топографія, склепіння, будова стінки; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
200. Жіноча соромітна ділянка (вульва): топографія і будова компонентів, що її утворюють.
201. Молочні залози: топографія, будова; описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та інервація.
202. Оболонки яєчка. Яким шарам передньої черевної стінки вони відповідають?
203. Яєчко: топографія, зовнішня будова; описати і продемонструвати на препаратах: внутрішня будова, функції; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
204. Над'яєчко: топографія, частини, будова, функції; описати і продемонструвати на препараті.
Сім'явиносна протока: частини, описати і продемонструвати на препараті.
205. Назвіть послідовно шляхи виведення сперматозоїдів.
206. Сім'яний канатик: його склад, топографія, початок, кінець, оболонки; описати і продемонструвати на препараті.
207. Передміхурова залоза: топографія, будова, описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
208. Статевий член: частини, зовнішня будова, описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та інервація.
209. Чоловічий сечівник: частини, їх топографія, звуження і розширення; описати і продемонструвати на препараті.
210. Промежина: визначення промежини у вузькому і широкому розумінні, частини, їх межі, описати і продемонструвати на препаратах.
211. Сечостатева діафрагма: межі, м'язи і фасції, що її утворюють. Які органи пронизують сечостатеву діафрагму у жінок і чоловіків? Описати і продемонструвати на препаратах.
212. Тазова діафрагма: межі, м'язи і фасції, що її утворюють, сідничо-відхідникова ямка, описати і продемонструвати на препаратах.

III. ЦЕНТРАЛЬНА НЕРВОВА СИСТЕМА

289. Нейрон: визначення, частини, морфологічна класифікація, будова, топографія, функції.
290. Будова простої і складної рефлексорної дуги.
291. Розвиток центральної нервової системи в ембріогенезі.
292. Спинний мозок: топографія, верхня і нижня межі, зовнішня будова. Описати і продемонструвати на препараті.
293. Кінський хвіст: топографія, утворення. Описати і продемонструвати на препараті.
294. Сегменти спинного мозку: визначення, топографія.
295. Частини спинного мозку та їх сегменти.
296. Сіра речовина спинного мозку: задні роги, типи нейронів, що їх утворюють, ядра і функціональна характеристика.
297. Сіра речовина спинного мозку: бічні і передні роги, типи нейронів, що їх утворюють; ядра і функціональна характеристика в різних сегментах.
298. Біла речовина спинного мозку: передні канатики, їх межі, провідні шліхи, що їх утворюють.
299. Біла речовина спинного мозку: бічні канатики, їх межі, провідні шліхи, що їх утворюють.
300. Біла речовина спинного мозку: задні канатики, їх межі, провідні шліхи, що їх утворюють.
301. Оболони спинного мозку, простори між ними, їх вміст.
302. Розвиток головного мозку: джерела; стадії первинних і вторинних мозкових пухирців.
303. Довгастий мозок: розвиток, межі, зовнішня будова. Описати і продемонструвати на препаратах.
304. Довгастий мозок: сіра і біла речовини, будова, топографія, функціональне значення.
305. Міст: розвиток, межі, зовнішня будова. Описати і продемонструвати на препаратах.

306. Міст: сіра і біла речовини, будова, топографія, функціональне значення.
307. Медіальна петля: утворення, склад, топографія, функціональне значення.
308. Ромбоподібна ямка: утворення, межі, рельєф.
309. Ядра черепних нервів, які розміщені в дорзальній частині довгастого мозку, їх функціональна характеристика.
310. Ядра черепних нервів, які розміщені в дорзальній частині моста; їх функціональна характеристика.
311. Четвертий шлуночок: топографія, стінки, сполучення.
312. Середній мозок: межі, зовнішня будова, частини. Описати і продемонструвати на препаратах.
313. Середній мозок: пластинка покрівлі, зовнішня будова, сіра речовина, її функціональне значення, провідні шляхи.
314. Середній мозок: ніжки мозку, їх частини, межі, будова сірої і білої речовин: топографія провідних шляхів.
315. Мозочок: зовнішня будова. Описати і продемонструвати на препаратах.
316. Мозочок: сіра речовина, її функціональне значення. Описати і продемонструвати на препаратах.
317. Мозочок: класифікація частин мозочка за філогенетичним принципом. Сіра речовина кожної частини. Функціональне значення в регуляції рухів.
318. Мозочок, склад мозочкових ніжок.
319. Дорсальний таламус: зовнішня будова, описати і продемонструвати на препаратах. Ядра дорсального таламуса, їх функціональне значення.
320. Метаталамус: частини, їх функціональне значення. Описати і продемонструвати на препаратах.
321. Епіталамус: частини, їх функціональне значення. Описати і продемонструвати на препаратах.
322. Вентральний таламус: ядра, їх функціональне значення.
323. Гіпоталамус: частини, зовнішня будова; описати і продемонструвати на препаратах.
324. Гіпоталамус: ядра, їх топографія, функціональне значення. Гіпоталамо-гіпофізарна система.
325. Третій шлуночок: стінки, сполучення. Описати і продемонструвати на препаратах. 335. Мозолисте тіло, його топографія, частини, функціональне значення. Описати і продемонструвати на препаратах.
336. Склепіння, його топографія, частини, функціональне значення. Описати і продемонструвати на препаратах.
337. Нюховий мозок, частини, їх компоненти, функціональне значення. Описати і продемонструвати на препаратах.
338. Базальні ядра, топографія, частини, функціональне значення. Описати і продемонструвати на препаратах.
339. Лімбічна система: компоненти, функціональне значення.
340. Бічні шлуночки: частини, топографія, стінки, сполучення.
341. Біла речовина півкуль великого мозку: класифікація, функціональне значення.
342. Біла речовина півкуль великого мозку: довгі і короткі асоціативні волокна, їх пучки, топографія, функціональне значення.
342. Біла речовина півкуль великого мозку: комісуральні волокна, їх функціональне значення.
343. Біла речовина півкуль великого мозку: проєкційні волокна, класифікація, функціональне значення.
344. Біла речовина півкуль великого мозку: внутрішня капсула, її топографія, частини, провідні шляхи, що проходять в кожній частині.
345. Півкулі великого мозку: поверхні, частки, їх межі. Описати і продемонструвати на препаратах.
346. Рельєф (борозни та звивини) верхньобічної поверхні півкуль головного мозку. Описати і продемонструвати на препараті.
347. Рельєф (борозни та звивини) присередньої поверхні півкуль головного мозку. Описати і

продемонструвати на препараті.

348. Рельєф (борозни та звивини) нижньої поверхні півкуль головного мозку. Описати і продемонструвати на препараті.

349. Рельєф лобової частки. Описати і продемонструвати на препаратах. Локалізація кіркових кінців аналізаторів у корі лобової частки.

350. Рельєф тім'яної частки. Описати і продемонструвати на препаратах. Локалізація кіркових кінців аналізаторів у корі тім'яної частки.

351. Рельєф скроневої частки. Описати і продемонструвати на препаратах. Локалізація кіркових кінців аналізаторів у корі скроневої частки.

352. Рельєф потиличної частки. Описати і продемонструвати на препаратах. Локалізація кіркових кінців аналізаторів у корі потиличної частки.

353. Оболони головного мозку: назвати, описати і продемонструвати на препаратах.

354. Тверда оболонка головного мозку та її відростки. Описати і продемонструвати на препаратах.

355. Тверда оболонка головного мозку: синуси, їх топографія. Описати і продемонструвати на препаратах.

356. Оболони головного мозку: міжоболонні простори, їх вміст.

357. Утворення і відтік спинномозкової рідини.

358. Підпавутинний простір: утворення, цистерни, сполучення.

359. Провідні шляхи ЦНС: визначення, класифікація.

360. Соматосенсорні шляхи свідомої чутливості. Шлях свідомої пропріоцептивної чутливості.

361. Соматосенсорні шляхи свідомої чутливості. Шлях больової і температурної чутливості.

362. Соматосенсорні шляхи свідомої чутливості. Шлях тактильної чутливості.

363. Соматосенсорні шляхи несвідомої пропріоцептивної чутливості мозочкового спрямування.

364. Пірамідні шляхи: кірково-спинномозковий шлях.

365. Пірамідні шляхи: кірково-ядерний шлях.

366. Провідні шляхи екстрапірамідної рухової системи.

IV СЕРЦЕВО-СУДИННА СИСТЕМА

213. Розвиток серця в ембріогенезі: джерела розвитку, стадії розвитку, їх характеристика.

214. Вади розвитку серця.

215. Серце: топографія, місця прослуховування клапанів.

216. Серце: зовнішня будова; описати і продемонструвати на препаратах.

217. Праве передсердя: судини, які в нього впадають, вушко, рельєф внутрішньої поверхні, міжпередсердна перегородка; описати і продемонструвати на препаратах.

218. Правий передсердно-шлуночковий клапан: топографія, стулки, їх будова; описати і продемонструвати на препаратах.

219. Правий шлуночок: сполучення, будова, рельєф внутрішньої поверхні; описати і продемонструвати на препаратах.

220. Клапан легеневого стовбура: топографія, будова; описати і продемонструвати на препаратах.

221. Ліве передсердя: судини, які в нього впадають, вушко, рельєф внутрішньої поверхні; описати і продемонструвати на препаратах.

222. Лівий передсердно-шлуночковий клапан: топографія, стулки, їх будова; описати і продемонструвати на препаратах.

223. Лівий шлуночок: сполучення, будова, рельєф внутрішньої поверхні; описати і продемонструвати на препаратах.

224. Серце: будова шарів стінки.

225. Провідна система серця: вузли, пучки, їх топографія, функції.

226. Серце: джерела кровопостачання; описати і продемонструвати на препаратах.

227. Серце: описати шляхи відтоку венозної крові від стінки серця.
228. Осердя (перикард): будова, порожнини, закутки.
229. Кровообіг плода.
230. Аорта: частини, їх топографія. Дуга аорти, її гілки: описати і продемонструвати на препараті.
231. Загальна сонна артерія: початок (лівої і правої), їх топографія, гілки, описати і продемонструвати на препараті.
232. Зовнішня сонна артерія: топографія, класифікація гілок.
233. Зовнішня сонна артерія: передня група гілок, їх топографія, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препараті.
234. Зовнішня сонна артерія: задня і середня групи гілок, їх топографія, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препараті.
235. Зовнішня сонна артерія: поверхнева скронева артерія, її топографія, гілки, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препараті.
236. Зовнішня сонна артерія: верхньощелепна артерія, її топографія, частини, гілки, ділянки кровопостачання, описати і продемонструвати на препараті.
237. Внутрішня сонна артерія: частини, їх топографія; описати і продемонструвати на препараті.
238. Внутрішня сонна артерія: мозкова частина, її топографія, гілки, ділянки кровопостачання, описати і продемонструвати на препараті.
239. Підключична артерія: початок (правої і лівої артерій), топографічні відділи підключичної артерії, гілки в кожному відділі, продемонструвати на препараті.
240. Підключична артерія: хребтова артерія, частини, їх топографія, гілки кожної частини, ділянки кровопостачання, описати і продемонструвати на препараті.
241. Основна артерія: утворення, топографія, гілки; описати і продемонструвати на препаратах.
242. Артеріальне коло мозку: топографія, утворення, функціональне значення; описати і продемонструвати на препараті.
243. Підключична артерія: внутрішня грудна артерія, топографія, гілки, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препараті.
244. Підключична артерія: щитошийний і реброво-шийний стовбури, їх гілки, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препараті.
245. Грудна аорта: топографія, гілки, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препаратах.
246. Черевна аорта: топографія, класифікація гілок; назвати і продемонструвати на препаратах.
247. Черевна аорта: пристінкові гілки, їх топографія, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препаратах.
248. Черевна аорта: парні нутрощеві гілки, топографія, ділянки кровопостачання: описати і продемонструвати на препаратах.
249. Черевна аорта: черевний стовбур, його топографія, гілки, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препаратах.
250. Черевна аорта: верхня брижова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препаратах.
251. Черевна аорта: нижня брижова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препаратах.
252. Внутрішня клубова артерія: топографія, класифікація гілок, назвати і продемонструвати на препаратах.
253. Пахвова артерія: топографія, відділи, гілки, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препаратах.
254. Плечова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання: описати і продемонструвати на препаратах.
255. Променева артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання: описати і продемонструвати на препаратах.
256. Ліктьова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання: описати і продемонструвати на препаратах.
257. Ліктьова суглобова сітка: джерела утворення, топографія, ділянки кровопостачання.

258. Поверхнева долонна дуга: джерела утворення, топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
259. Глибока долонна дуга: джерела утворення, топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
260. Тильна і долонна зап'ясткові сітки: джерела утворення, топографія, гілки, ділянки кровопостачання.
261. Зовнішня клубова артерія: утворення, топографія, гілки, ділянки кровопостачання, описати і продемонструвати на препаратах.
262. Стегнова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання, описати і продемонструвати на препаратах.
263. Підколінна артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання, описати і продемонструвати на препаратах.
264. Передня великогомілкова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання, описати і продемонструвати на препаратах.
265. Задня великогомілкова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання, описати і продемонструвати на препаратах.
266. Суглобова колінна сітка: джерела утворення, топографія, ділянки кровопостачання.
267. Присередня і бічна підошовні артерії: утворення, топографія, гілки, ділянки кровопостачання; описати і продемонструвати на препаратах.
268. Тильна артерія стопи: утворення, топографія, гілки, ділянки кровопостачання, описати і продемонструвати на препаратах.
269. Верхня порожниста вена: утворення (корені), топографія, притоки, описати і продемонструвати на препаратах.
270. Непарна вена: утворення, топографія, класифікація притоків, описати і продемонструвати на препаратах.
271. Нижня порожниста вена: утворення (корені), топографія, класифікація притоків, описати і продемонструвати на препаратах.
272. Ворітна печінкова вена: утворення (корені), притоки, ділянки збору венозної крові, топографія, описати і продемонструвати на препаратах.
273. Внутрішня клубова вена: притоки, їх топографія, ділянки збору венозної крові, описати і продемонструвати на препаратах.
274. Венозні сплетення малого таза: утворення, топографія, ділянки збору венозної крові.
275. Порто-кавальні венозні анастомози .
276. Кава-кавальні венозні анастомози .
277. Внутрішня яремна вена: утворення, топографія; класифікація притоків.
278. Внутрішньочерепні притоки внутрішньої яремної вени: назвати, описати і продемонструвати на препаратах.
279. Позачерепні притоки внутрішньої яремної вени: назвати, описати ділянки збору венозної крові.
280. Вени верхньої кінцівки: класифікація. Поверхневі вени: їх топографія, ділянки впадіння до венозних судин.
281. Вени нижньої кінцівки: класифікація. Поверхневі вени: їх топографія, ділянки впадіння до венозних судин.
282. Вени нижньої кінцівки: класифікація. Глибокі вени, їх топографія; описати і продемонструвати на препаратах.
283. Лімфатична система: грудна протока, її корені, топографія, притоки, місце впадіння у венозну систему.
326. Лімфатична система: права лімфатична протока, її корені, топографія, місце впадіння у венозну систему.
327. Будова і топографія селезінки, кровопостачання та іннервація.
328. Будова і топографія виличкової залози, кровопостачання та іннервація.
329. Центральні і периферійні імунні органи.
330. Лімфовідтік від молочної залози.
331. Лімфовідтік від шлунка.
332. Лімфовідтік від легень.

333. Лімфовідтік від прямої кишки.

334. Лімфовідтік від матки.

V. ПЕРИФЕРІЙНА НЕРВОВА СИСТЕМА.

Черепні нерви

367. Назвати дванадцять пар черепних нервів.

368. Класифікація черепних нервів за складом волокон.

369. I пара черепних нервів: загальна характеристика, утворення, топографія.

370. II пара черепних нервів: загальна характеристика, утворення, топографія.

371. III пара черепних нервів: загальна характеристика, ядра, вихід із мозку, вихід із черепа, гілки, ділянки іннервації.

372. Загальна будова вегетативного вузла голови: корінці, їх утворення; гілки, їх склад і об'єкти іннервації.

373. Війковий вузол: топографія, корінці, гілки, ділянки іннервації.

374. IV пара черепних нервів: загальна характеристика, ядро, вихід із мозку, вихід із черепа, ділянки іннервації.

375. V пара черепних нервів: загальна характеристика; внутрішньочерепна частина V пари.

376. V пара черепних нервів: 1-ша гілка V пари – утворення, вихід з черепа, гілки, ділянки іннервації.

377. V пара черепних нервів: 2-га гілка V пари – утворення, вихід з черепа, гілки, ділянки іннервації.

378. Крило-піднебінний вузол: топографія, корінці, гілки, ділянки іннервації.

379. V пара черепних нервів: 3-тя гілка V пари – утворення, вихід з черепа, гілки, ділянки іннервації.

380. Піднижньощелепний вузол: топографія, корінці, гілки, ділянки іннервації.

381. Під'язиковий вузол: топографія, корінці, гілки, ділянки іннервації.

382. Вушний вузол: топографія, корінці, гілки, ділянки іннервації.

383. VI пара черепних нервів: загальна характеристика, ядро, вихід із мозку, вихід із черепа, ділянки іннервації.

384. VII пара черепних нервів – лицевий і проміжний нерви: загальна характеристика, ядра, топографія, гілки, ділянки іннервації.

385. VIII пара черепних нервів: частини, їх загальна характеристика, ядра, утворення, топографія.

386. IX пара черепних нервів: загальна характеристика, ядра, вихід із мозку, вихід із черепа, гілки, ділянки іннервації.

387. X пара черепних нервів: загальна характеристика, ядра, вихід із мозку, вихід із черепа, частини, їх топографія.

388. X пара черепних нервів: гілки головної і шийної частин – їх топографія, склад волокон, ділянки іннервації.

389. X пара черепних нервів: гілки грудної і черевної частин – їх топографія, склад волокон, ділянки іннервації.

390. XI пара черепних нервів: загальна характеристика, ядра, вихід із мозку, вихід із черепа, ділянки іннервації.

391. XII пара черепних нервів: загальна характеристика, ядро, вихід із мозку, вихід із черепа, топографія, ділянки іннервації.

Спинномозкові нерви. Автономна нервова система.

392. Автономна частина периферичної нервової системи (вегетативна нервова система):

частини, функції, об'єкти іннервації.

393. Відмінності між соматичною нервовою системою і вегетативною нервовою системою.

394. Морфологічні відмінності між симпатичною і парасимпатичною частинами автономної частини периферичної нервової системи (вегетативної нервової системи).

395. Вегетативні вузли: класифікація, будова, топографія, відмінності від чутливих вузлів.

396. Симпатичний стовбур: топографія, відділи, вузли, їх з'єднання.

397. Шийний відділ симпатичного стовбура: верхній шийний вузол, його топографія, джерела передвузлових волокон, гілки, ділянки іннервації.

398. Шийний відділ симпатичного стовбура: середній шийний вузол, його топографія, джерела передвузлових волокон, гілки, ділянки іннервації.

399. Шийний відділ симпатичного стовбура: нижній шийний вузол, його топографія, джерела передвузлових волокон, гілки, ділянки іннервації.

400. Грудний відділ симпатичного стовбура: вузли, їх топографія, джерела передвузлових волокон, гілки, ділянки іннервації.

401. Поперековий відділ симпатичного стовбура: вузли, їх топографія, джерела передвузлових волокон, гілки, ділянки іннервації.

402. Крижовий відділ симпатичного стовбура: вузли, їх топографія, джерела передвузлових волокон, гілки, ділянки іннервації.

403. Вегетативні сплетення черевної порожнини: утворення, топографія, склад волокон, ділянки іннервації.

404. Черевне аортальне сплетення: вторинні сплетення, їх топографія, склад волокон, вузли, ділянки іннервації.

405. Вегетативні сплетення малого таза: утворення, топографія, склад волокон, ділянки іннервації.

406. Нижнє підчеревне сплетення: вторинні сплетення, їх топографія, склад волокон, ділянки іннервації.

407. Об'єкти іннервації головного центру парасимпатичної частини вегетативної нервової системи.

408. Об'єкти іннервації крижового центру парасимпатичної частини вегетативної нервової системи.

409. Спинномозковий нерв: утворення, топографія, гілки; відповідність сегментам спинного мозку.

410. Задні гілки спинномозкових нервів: склад волокон, топографія, ділянки іннервації.

411. Міжреброві нерви: утворення, гілки, топографія, ділянки іннервації.

412. Шийне сплетення: утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.

413. Плечове сплетення: утворення, топографія, частини, класифікація гілок.

414. Плечове сплетення: стовбури, пучки, їх топографія. Описати і продемонструвати на препаратах.

415. Плечове сплетення: надключична частина, її топографія, компоненти. Описати і продемонструвати на препаратах.

416. Короткі гілки плечового сплетення: пахвовий нерв, його топографія, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.

417. Довгі гілки плечового сплетення: м'язово-шкірний нерв, його утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.

418. Довгі гілки плечового сплетення: серединний нерв, його утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.

419. Довгі гілки плечового сплетення: ліктьовий нерв, його утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.

420. Довгі гілки плечового сплетення: променевий нерв, його утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.

421. Поперекове сплетення: утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.

422. Поперекове сплетення: стегновий нерв, його топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.
423. Поперекове сплетення: затульний нерв, його топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.
424. Крижове та куприкове сплетення: утворення, топографія, класифікація гілок.
425. Крижове сплетення: короткі гілки, їх топографія, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.
426. Довгі гілки крижового сплетення: сідничний нерв, його топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.
427. Великогомільковий нерв, його утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.
428. Загальний малогомільковий нерв: його утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації. Описати і продемонструвати на препаратах.

Анатомія органів ендокринної системи

284. Загальні закономірності будови ендокринних залоз, ембріологічна класифікація.
285. Щитоподібна залоза: топографія (голотопія, скелетотопія, синтопія), частини, будова, функції; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та іннервація.
286. Надниркова залоза: топографія правої і лівої надниркових залоз (голотопія, скелетотопія, синтопія), будова, функції; описати і продемонструвати на препараті, кровопостачання та іннервація.
287. Гіпофіз: топографія, частини, функції.

Органи чуття

429. Орган нюху: будова, функції.
430. Орган смаку: будова, функції.
431. Око: частини, топографія, кровопостачання та іннервація.
432. Очне яблуко: оболонки, назвати і продемонструвати на препаратах.
433. Очне яблуко: волокниста оболонка, її частини, будова, функції. Описати і продемонструвати на препаратах.
434. Очне яблуко: судинна оболонка, її частини, будова, функції. Описати і продемонструвати на препаратах.
435. Очне яблуко: сітківка, її частини, будова, функції. Описати і продемонструвати на препаратах.
436. Камери очного яблука: межі, сполучення.
437. Утворення і шляхи циркуляції водянистої вологи камер очного яблука.
438. Додаткові структури ока: назвати, їх функції, продемонструвати на препаратах.
439. Додаткові структури ока: зовнішні м'язи очного яблука, їх характеристика та функції.
440. Сльозовий апарат: частини, топографія, функції; шляхи відтоку сльози.
441. Провідні шляхи зорового аналізатора.
442. Вухо, його частини. Назвати і продемонструвати на препаратах.
443. Зовнішнє вухо, його частини і будова. Описати і продемонструвати на препаратах.
444. Зовнішнє вухо: вушна раковина, будова, функції. Описати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та іннервація. Барабанна перетинка: топографія, частини, будова, функції.
445. Середнє вухо: частини, назвати і продемонструвати на препаратах, кровопостачання та іннервація барабанної порожнини.
446. Барабанна порожнина: топографія, стінки, сполучення, вміст. Описати і продемонструвати на препаратах.
447. Слухові кісточки: топографія, їх частини; суглоби слухових кісточок: м'язи слухових

- кісточок. Описати і продемонструвати на препаратах.
448. Внутрішнє вухо: частини, кровопостачання та інервація внутрішнього вуха.
 449. Кістковий лабіринт: півколові канали, їх топографія, частини, сполучення, будова, функції.
 450. Кістковий лабіринт: присінок, його топографія, стінки, рельєф внутрішньої поверхні, сполучення, функції.
 451. Кістковий лабіринт: завитка, топографія, будова, сполучення, функції.
 452. Перетинчастий лабіринт: присінковий лабіринт, його частини, топографія, будова, функції.
 453. Перетинчастий лабіринт: півколові протоки, їх топографія, частини, будова, функції.
 454. Перетинчастий лабіринт: завитковий лабіринт, стінки, їх будова, функції.
 455. Описати шляхи проходження звукових коливань.
 456. Провідні шляхи слухового аналізатора.